

平成3年研究業績目録

院長

子どもの発達と健康. 高石昌弘: 保健の科学, 33(5), 294-298, 1991.

学校保健における健康の意義. 高石昌弘: 小児科臨床, 44, 増刊号, 1569-1675, 1991.

学齢期保健の課題と展望——健康と教育の接点から——. 高石昌弘: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), (特別付録I), 119-131, 1991.

身体計測値(身重・体重). 高石昌弘, 大森世都子: 総合臨床, 40, 増刊号, 1199-1203, 1991.

青少年の喫煙行動の定義の標準化——日本青少年喫煙調査(JASS)の結果より——. 川畑徹朗, 皆川興栄, 西岡伸紀, 中村正和, 望月吉勝, 高橋浩之, 市村国夫, 岡島佳樹, 岩井浩一, 野津有司, 渡辺正樹, 岡田加奈子, 高石昌弘: 日本公衆衛生雑誌, 38(11), 859-867, 1991.

1990(平成2)年乳幼児身体発育調査結果について. 高石昌弘, 加藤則子, 大森世都子, 大江秀夫: 小児保健研究, 50(6), 671-680, 1991.

Pilot study on smoking prevention in Japanese

adolescents. KAWABATA, T., TAKAHASHI, H., NISHIOKA, N., OKAJIMA, Y., WATANABE, M., OKADA, K. and TAKAISHI, M.: 日本衛生学雑誌, 46(5), 947-957, 1991.

学校保健領域における思春期問題と問題行動. 高石昌弘: 保健室における養護教諭の対応(実践・問題行動教育体系21)(高石昌弘, 鈴木美智子編), 6-11, 開隆堂, 東京, 1991.

学齢期小児の保健. 高石昌弘: 母子保健指導論(新版保健学講座10巻)(荻野博, 三品照子編), 273-304, メヂカルフレンド社, 東京, 1991.

健康診断の意義. 高石昌弘: 保健室経営と組織活動(養護教諭実践講座第1巻)(江口篤寿, 高石昌弘編), 236-237, ニチブン社, 東京, 1991.

健康と教育の絆——学校保健の動向と課題——. 高石昌弘: 沖縄の小児保健, 18, 3-6, 1991.

乳幼児の身体発育値. 高石昌弘: 母子保健情報, 24, 2-6, 1991.

次長

環境への適応. 内山巖雄, 横山榮二: 心臓病学(細田礎一, 杉本恒明編), 144-148, 南江堂, 東京, 1991.

生活・社会・環境要因: タバコ. 横山榮二, 内山巖雄: 内科学(上田英雄, 竹内重五郎, 杉本恒明, 他編), 63-65, 朝倉書店, 東京, 1991.

Risk assessment and risk management in Japan. YOKOYAMA, E.: *Toxicol. Industr. Health* 7, 409-410, 1991.

Neutral sugar accumulation in lung lavage fluid following ozone-exposure——A Sensitive indicator

of ozone-induced pulmonary damage. NAMBU, Z., ICHIKAWA, I., YOKOYAMA, E.: *Toxicol. Industr. Health* 7, 465-471, 1991.

化学物質のリスクアセスメント. 特別集会「環境中の化学物質と発癌性」. 横山榮二: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 98-100, 1991.

低濃度 O_3 と NO_2 の長期混合暴露によるモルモットの肺胞マクロファージ数の変化. 荒川はつ子, 熊江隆, 神馬征峰, 内山巖雄, 横山榮二: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 251, 1991.

NO₂ (5, 0.5ppm) 暴露によるラットの心電図, 体温の変化. 内山巖雄, 荒川はつ子, 横山榮二, 有藤平八郎: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 256, 1991.

化学物質有害性の予測的定量的評価. 横山榮二: 「1990年度日中医学交流——最近における労働衛生学の進歩」要旨集, 1, 1991.

「大気汚染に係わる環境保健サーベイランスシステムの在り方に関する研究」の総括. 横山榮二: 平成2

年度環境庁委託業務「大気汚染に係わる環境保健サーベイランスシステムの在り方に関する研究」報告書, 1-12, 1991.

昭和63年度—平成2年度にわたる研究の総括. 横山榮二: 平成2年度健康被害予防事業「地域における大気汚染による健康被害の予防システムの在り方に関する研究」報告書, 93-97, 1991.

総 務 部

国家 AIDS 予防制圧計画のモニタリングのためのガイドライン, WHO AIDS シリーズ第4巻, 小島光洋, 児玉寛子, 和田耕太郎, 兵井伸行訳, 木原正博監訳: 財団法人エイズ予防財団, 1991.

国際化に対応した地域の保健衛生: 港区の広報活動

〈第1報〉. 小島光洋, 三好温子, 浦野隆, 正岡和: 国際保健医療第6巻増刊号, 1991 (抄録)

保健医療と水と衛生——公衆衛生教育ワークショップを開催して. 大林重信, 小島光洋, 兵井伸行: 国際保健医療第6巻増刊号, 1991 (抄録).

保健統計学部

公衆衛生の精神衛生(18)——保健所の精神衛生事業の評価について(2). 桑原治雄: 地域保健, 22(1), 85-95, 1991.

公衆衛生の精神衛生(19)——保健所医師の役割のひとつについて(1). 桑原治雄: 地域保健, 22(2), 77-82, 1991.

公衆衛生の精神衛生(20)——保健所医師の役割のひとつについて(2). 桑原治雄: 地域保健, 22(3), 87-91, 1991.

公衆衛生の精神衛生(21)——保健所医師の役割のひとつについて(3). 桑原治雄: 地域保健, 22(5), 85-91, 1991.

公衆衛生の精神衛生(22)——ノーマライゼーションについて. 桑原治雄: 地域保健, 22(6), 77-84, 1991.

公衆衛生の精神衛生(23)——広報活動をすすめよう(1)企業に学ぶ. 桑原治雄: 地域保健, 22(8), 69-77, 1991.

公衆衛生の精神衛生(24)——精神衛生の広報のために(上). 桑原治雄: 地域保健, 22(9・10), 133-139, 1991.

公衆衛生の精神衛生(25)——精神衛生の広報のために(中). 桑原治雄: 地域保健, 22(11), 89-92, 1991.

公衆衛生の精神衛生(26)——精神衛生の広報のために(下). 桑原治雄: 地域保健, 22(12), 89-92, 1991.

保健所における精神保健活動マニュアル作成の試み. 後藤良一, 佐藤俊夫, 今北哲雄, 服部隆男, 谷口隆, 大井照, 日置則子, 曾根維石, 桑原治雄: 日本公衆衛生雑誌, 38(9), 730-734, 1991.

厚生省患者調査による難病患者数. 箕輪眞澄, 橋本修二, 藤田利治ほか: 日本公衆衛生雑誌, 38(3), 219-224, 1991.

患者調査に基づく精神疾患患者の在院期間の年次推移. 藤田利治, 橋本修二: 日本公衆衛生雑誌, 38(5), 350-358, 1991.

虚血性心疾患および脳血管疾患の死亡ならびに突然死と健診検査成績との関連. 松本一年, 橋本修二, 福富和夫ほか: 日本公衆衛生雑誌, 38(6), 410-416, 1991.

The effects of drinking, smorking and physical constitution on high density lipoprotein cholesterol, apolipoprotein A I and A II levels. MAEDA, K., HASHIMOTO, S., et al.: *Jpn. J. Hyg.*, 46(2), 699-708, 1991.

難病の全国疫学調査に基づく患者数の区間推定. 橋本修二, 福富和夫ほか: 日本公衆衛生雑誌, 38(11),

880-883, 1991.

男性同性愛者間の AIDS 流行に対する対策へのシステム分析的検討. 森尾眞介, 橋本修二, 福富和夫ほか: 日本衛生学雑誌, 46(5), 966-975, 1991.

Effect of changes in breast-feeding on the age distribution of HTLV-I carriers using a mathematical model. HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., MORI, H., et al.: *J. Epidemiology*, 1(1), 1-5, 1991.

Response bias in the nationwide epidemiological survey of an intractable disease in Japan. HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *J. Epidemiology*, 1(1), 27-30, 1991.

献血者における地域別 HTLV-I 抗体陽性率. 橋本修二, 福富和夫ほか: 公衆衛生研究, 40(3), 305-310, 1991.

ATL 発病数の将来推計. 橋本修二, 福富和夫, 母里啓子ほか: 公衆衛生研究, 40(4), 446-451, 1991.

精神保健. 曾根維石: 公衆衛生学 (田中平三編), 137-147, 南江堂, 東京, 1991.

傾向性に関するデータ解析. 橋本修二: 新しい疫学, (重松逸造, 柳川洋編), 212-224, 日本公衆衛生協会, 1991.

ロジスティックモデルに基づくデータ解析. 橋本修二: 新しい疫学, (重松逸造, 柳川洋編), 225-239, 日本公衆衛生協会, 1991.

データ解析の仕方. 橋本修二: 慢性疾患の疫学調査法, (柳川洋ほか編), 42-62, 南山堂, 1991.

結果の評価. 箕輪眞澄, 橋本修二: 慢性疾患の疫学調査法, (柳川洋ほか編), 109-120, 南山堂, 1991.

生存率に関する統計解析. 橋本修二: 慢性疾患の疫学調査法, (柳川洋ほか編), 121-137, 南山堂, 1991.

業務分析とシステム構築. 林正幸: 新版保健学講座 4 巻——健康管理論——第 2 編/保健医療情報と管理 第 4 章: pp201-220, メヂカルフレンド社 (東京).

保健医療情報ネットワーク. 林正幸: 新版保健学講座 4 巻——健康管理論——第 2 編/保健医療情報と管理 第 5 章: pp221-240, メヂカルフレンド社 (東京).

清水町における地域精神保健活動の試み(10)——20 年の経過で見た長期在院患者の成立——. 桑原治雄, 朝井忠, 東英代: 日本公衆衛生雑誌, 38(10) II, 734, 1991.

精神保健センターに期待すること——保健所のスタッフ——特に医師——の精神保健活動を支援する——. 桑原治雄, 曾根維石: 第 27 回全国保健センター研究協議会演題集, 24-25, 1991.

精神保健事業の量的評価の試み——全利用率による評価の提案——. 桑原治雄, 曾根維石: 第 27 回全国精神保健センター研究協議会演題集, 26-27, 1991.

絵画分析による保健所デイケア利用者の病状評価. 曾根維石: 日本描画テスト・描画療法学会第 1 回大会抄録集, 17, 1991.

精神障害者の病状把握における絵画分析の試み. 曾根維石ほか: 日本公衆衛生雑誌, 38(10) II, 727, 1991.

保健婦への依存傾向を示す精神障害者デイケアメンバーへのかかわり方. 田窪小夜, 曾根維石: 日本公衆衛生雑誌, 38(10) II, 693, 1991.

地区活動のなかでのデイケアの展開(第 1 報). 奥野邦子, 曾根維石ほか: 日本公衆衛生雑誌, 38(10) II, 691, 1991.

難病死亡率の年次推移(1969~1988). 箕輪眞澄, 橋本修二, 尾崎米厚, 小野彰子: 第 1 回日本疫学会学術総会抄録集, 30, 1991. (要旨)

コホート調査によるスモン患者の死因別標準化死亡比(SMR): 2 調査の比較. 箕輪眞澄, 橋本修二, 尾崎米厚ほか: 第 1 回日本疫学会学術総会抄録集, 30, 1991. (要旨)

精神分裂病に関する保健統計上の年次推移. 藤田利治, 橋本修二: 第 1 回日本疫学会学術総会抄録集, 31, 1991. (要旨)

新設: 特別課程「疫学統計コース」の紹介. 丹後俊郎, 藤田利治, 箕輪眞澄, 橋本修二, 福富和夫: 第 1 回日本疫学会学術総会抄録集, 32, 1991. (要旨)

Research of the effect of countermeasures against AIDS (acquired immunodeficiency syndrome) epidemic by a mathematical model. MORIO, S., HASHIMOTO, S., et al.: Program & Abstracts of IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 101, 1991. (Abstr.)

Epidemiologic status and future prediction of HIV/AIDS in Japan. SODA, K., HASHIMOTO, S., et al.: Program & Abstracts of IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 103, 1991.

(Abstr.)

Statistical analysis of data in mutagenicity assays: in the case of rodent micronucleus assay. HAYASHI, M., HASHIMOTO, S., et al.: Abstracts of International Biostatistics Conference in the Study of Toxicology, 47-50, 1991. (Abstr.)

男性同性愛者間の AIDS 流行に対する対策へのシステム科学的検討. 森尾眞介, 橋本修二, 福富和夫ほか: 日本衛生学雑誌, 46(1), 164, 1991. (要旨)

難病の全国疫学調査に基づく推計患者数の精度について. 橋本修二, 福富和夫ほか: 日本衛生学雑誌, 46(1), 400, 1991. (要旨)

小地域別にみた自然放射線と悪性新生物との関係. 箕輪眞澄, 橋本修二, 林正幸ほか: 日本衛生学雑誌, 46(1), 580, 1991. (要旨)

要介護老人の施設ケア希望に関する要因についてのケース・コントロール研究. 石原伸哉, 榛澤ゆかり, 森千代子, 難波貴代, 増田典子, 太田英代, 荻島伸子, 児玉寛子, 藤田利治, 母里啓子, 尾崎米厚, 橋本修二, 箕輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 38(10) II, 647, 1991. (要旨)

妊婦における HTLV-I 抗体保有率の推移. 母里啓子, 橋本修二ほか: 日本公衆衛生雑誌, 38(10) II, 784, 1991. (要旨)

現在および将来の ATL 発病数推計の試み. 橋本修二, 福富和夫, 母里啓子ほか: 日本公衆衛生雑誌, 38(10) II, 786, 1991. (要旨)

HIV 感染者の感染経路・感染場所・国籍別観察とその推計. 福富和夫, 橋本修二ほか: 日本公衆衛生雑誌, 38(10) II, 787, 1991. (要旨)

HIV/AIDS 発生の動向と将来予測. 曾田研二, 福富和夫, 橋本修二ほか: 日本公衆衛生雑誌, 38(10) II, 788, 1991. (要旨)

老人性白内障黄斑変性症と急性高度難聴の全国第二次疫学調査成績. 大野良之, 箕輪眞澄, 橋本修二ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成 2 年度研究業績集, 19-21, 1991.

多発性硬化症の全国疫学調査成績. 大野良之, 箕輪眞澄, 橋本修二ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成 2 年度研究業績集, 22-24, 1991.

原発性免疫不全症候群(15歳以上)とペルオキシソー

ム病の全国疫学調査——第 1 次調査成績——. 大野良之, 箕輪眞澄, 橋本修二ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成 2 年度研究業績集, 25-26, 1991.

難病の全国疫学調査による患者数の推計——ウイルス動脈輪閉塞症, 劇症肝炎, 自己免疫性肝炎, 原発性胆汁性肝硬変, 広範脊柱管狭窄症, Budd-Chiari 症候群——. 佐々木隆一郎, 箕輪眞澄, 橋本修二ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成 2 年度研究業績集, 27-29, 1991.

患者調査による診療科別難病患者数の検討. 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成 2 年度研究業績集, 46-49, 1991.

難病の全国疫学調査の回収の偏りについて——特発性血小板減少性紫斑病を例とする医療費受給者資料に基づく検討——. 橋本修二, 福富和夫ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成 2 年度研究業績集, 62-64, 1991.

難病の全国疫学調査に基づく推計患者数の精度について. 橋本修二, 福富和夫ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成 2 年度研究業績集, 65-68, 1991.

全身性エリテマトーデスの患者・対照研究. 永井正規, 箕輪眞澄, 橋本修二ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成 2 年度研究業績集, 145-153, 1991.

特発性大腿骨頭壊死症の患者・対照研究. 廣田良夫, 箕輪眞澄, 橋本修二ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成 2 年度研究業績集, 154-159, 1991.

現在および将来の ATL 発病数推計の試み. 橋本修二, 福富和夫, 母里啓子ほか: 成人 T 細胞白血病(ATL)の母子感染防止に関する研究班平成 2 年度研究報告書, 32-38, 1991.

HTLV-I キャリアの実体把握に関する研究. 橋本修二ほか: 成人 T 細胞白血病(ATL)の母子感染防止に関する研究班平成 2 年度研究報告書, 39-43, 1991.

血液を介して感染する感染症の疫学的調査. 母里啓子, 橋本修二ほか: 成人 T 細胞白血病(ATL)の母子感染防止に関する研究班平成 2 年度研究報告書, 51-56, 1991.

腎不全の進展に関与する因子. 太田壽城, 橋本修二ほか: 平成 2 年度厚生科学研究 腎不全医療研究事業研究報告書, 197-200, 1991.

HIV 感染者数ならびに AIDS 患者数の推計と将来

予測. 曾田研二, 福富和夫, 橋本修二ほか: HIV 疫学研究班平成2年度研究報告書, 162-176, 1991.

男性同性愛者の AIDS 流行に対する対策へのシステム科学的検討. 森尾眞介, 橋本修二, 福富和夫ほか: HIV 疫学研究班平成2年度研究報告書, 177-181, 1991.

AIDS/HIV 将来予測のパラメータに関する文献総括. 曾田研二, 橋本修二, 福富和夫ほか: HIV 疫学研究班平成2年度研究報告書, 182-184, 1991.

特定疾患治療研究医療受給者調査報告書(1988年度分) その2 受療動向に関する集計解析. 柳川洋, 橋本修二ほか編: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班, 1991.

小・中学生の血圧とその関連要因——成長・性的成熟度・家族歴——. 山本博司, 林正幸ほか: 日本衛生学雑誌, 46(1), 312. (要旨)

エネルギー摂取量と消費量とのバランスと肥満——血圧関係. 山本卓, 林正幸ほか: 日本衛生学雑誌, 46(1), 539. (要旨)

アルコールによるエネルギー量・総エネルギー摂取量と血圧値の関係について. 中山健夫, 林正幸ほか: 日本衛生学雑誌, 46(1), 540. (要旨)

新潟県某農山村地域におけるカルシウム摂取源食品と牛乳飲用習慣——カルシウム摂取量と高血圧との関連——. 土田満, 林正幸ほか: 日本衛生学雑誌, 46(1), 542. (要旨)

食塩と高血圧との間に影響を及ぼす交絡因子について. 井上真奈美, 林正幸ほか: 日本衛生学雑誌, 46(1),

543. (要旨)

老人保健法に基づくがん検診の総合的考察——その1, 資料収集に関する一考察——. 林正幸, 三木和彦: 日本衛生学雑誌, 46(1), 581. (要旨)

老人保健法に基づくがん検診の総合的考察——その2, 二次医療圏からみた分析——. 三木和彦, 林正幸: 日本衛生学雑誌, 46(1), 582. (要旨)

わが国とオランダ王国における社会経済状況と健康との関係について. Geurts., Jose J M., 林正幸: 日本衛生学雑誌, 38(10) II, 37. (要旨)

小中学生の血圧を規定する要因の分析. 山本博司, 林正幸ほか: 日本衛生学雑誌, 38(10) II, 318. (要旨)

長寿科学研究ニーズに関する一考察. 林正幸, 林謙治ほか: 日本衛生学雑誌, 38(10) II, 635. (要旨)

問題飲酒に関する公衆衛生的一考察——再発予防活動におけるソーシャルワーク援助の方向性の検討. 橋本美枝子, 林正幸ほか: 日本衛生学雑誌, 38(10) II, 711. (要旨)

新潟県新発田市の一地区における栄養摂取状況と血圧との関連. 花野節子, 林正幸ほか: 日本衛生学雑誌, 38(10) II, 882. (要旨)

SPSS による統計教育. 林正幸: 第5回日本計算機統計学会シンポジウム論文集 pp35-36.

「長寿科学将来動向基礎調査」報告書. 林正幸: 平成2年度厚生省老人保健事業推進費等補助金(老人保健健康増進事業分)長寿科学ニーズ基礎調査報告書 第2グループ第2研究班: pp157-284. 財団法人長寿科学振興財団(1991).

保健人口学部

人口・家族計画における政府間国際協力の事前評価に関する研究——コロンビアプロジェクトの調査から. 林謙治, 兵井伸行: 日本公衛誌, 38(1), 20-30, 1991.

国際交流の改善. 林謙治: 学校保健研究, 33(10), 469-470, 1991.

出生力の社会医学——低出生率の社会的インパクトと将来展望. 林謙治: 産婦人科の実際, 40(12), 2043-2047, 1991.

World family planning and contraceptives

under development, HAYASHI, K., HYOI, N.: *Asian Med. J.*, 34(2), 61-67, 1991.

乳児の外因死の戦後40年間の動向について——第一報 不慮の事故について. 野田順子, 西田茂樹, 林謙治: 小児保健研究, 50(3), 359-367, 1991.

乳児の外因死の戦後40年間の動向について——第二報 他殺について. 野田順子, 西田茂樹, 林謙治: 小児保健研究, 50(3), 368-374, 1991.

若年母親から出生した乳幼児の健康——1歳6ヵ月までの健康診査成績の分析. 佐藤妙子, 佐藤龍三郎,

林謙治：思春期学，9(2)，175-181，1991.

国際保健医療協力のプロジェクト形成について。兵井伸行：公衆衛生研究，40(4)，462-467，1991.

保健行動の包括的説明モデルの提案。家田重晴，高橋浩之，畑栄一：中京大学体育学論叢，32(2)，47-67，1991.

最近の動向，医学。林謙治：中国年鑑（1991年版），138-139，中国研究所，東京，1991.

性教育。林謙治：国際教育事典，アルク社，1991.

長寿科学ニーズ基礎調査報告書（総括責任者 林謙治）。林謙治，西田茂樹，林正幸：長寿科学振興財団，1991.

国際保健医療協力の基礎データ整備に関する研究。林謙治，兵井伸行，小島光洋：厚生省国際医療協力研究委託報告集，1991.

地域住民の健康度評価に関する研究。西田茂樹，目黒区，東京，1991.

長寿科学ニーズ調査。西田茂樹，林謙治，佐藤龍三郎，兵井伸行，勝野真人，大橋ゆき子，他：長寿科学ニーズ基礎調査報告書第二グループ，15-156，財団法人長寿科学振興財団，東京，1991.

思春期教室マニュアル。石橋幸滋，北村邦夫，佐藤龍三郎，外山千也，林謙治：日本家族計画協会，東京，1991.

生殖。佐藤龍三郎，林謙治：生理学（小島比登志他編），全国社会福祉協議会，東京，198-207，1991.

発育。佐藤龍三郎，林謙治：生理学（小島比登志他編），全国社会福祉協議会，東京，208-217，1991.

The proximate determinants and socio-economic factors of fertility decline in China. SATO, R.: In I. D. E. Statistical Data Series No. 56, Population Policy and Vital Statistics in China, (compiled by HAYASE, Y., KAWAMATA, S.) pp. 40-51, Institute of Developing Economies, Tokyo, 1991.

国家 AIDS 予防制圧計画のモニタリングのためのガイドライン。兵井伸行：WHO AIDS シリーズ 4，（共訳），エイズ予防協会，1991.

女性と人口。兵井伸行：分野別（開発と女性）援助研究会報告書，121-133，国際協力事業団，東京，1991.

地域組織・民間公益団体（NGO）などの活動に関する研究。兵井伸行：平成 2 年度厚生省国際医療協力研

究委託費研究報告集，80，国立病院医療センター，東京，1991.

ハードウェアの基礎知識（第 2 刷）。畑栄一：マグロウヒル出版，東京，1991.

人口問題——人類はいかにして生存をはかるべきか。林謙治：第 23 回日本医学会総会学術講演要旨，246，1991.（要旨）

青年の人口学——出生率低下の背景を探る（共通論題報告）。林謙治：日本人口学会第 43 回大会報告要旨集，65-71，1991.（要旨）

長寿科学研究ニーズに関する一考察。林正幸，林謙治，井上裕司：第 50 回日本公衆衛生学会総会抄録集 II，635，1991.（要旨）

わが国の昭和 20 年代の死亡率低下に関する一考察。西田茂樹：第 61 回日本衛生学会総会講演集，387，1991.（要旨）

わが国の死亡率低下についての一解釈。西田茂樹：日本人口学会第 43 回大会報告要旨集，34，1991.（要旨）

高死亡率状態における乳児死亡率の低下について。西田茂樹：第 50 回日本公衆衛生学会総会抄録集 II，33，1991.（要旨）

自動車事故死亡の動向について。田原なるみ，西田茂樹，林謙治：第 50 回日本公衆衛生学会総会抄録集 II，34，1991.（要旨）

ボンガーツ法による日本の出生力低下の分析。佐藤龍三郎：第 61 回日本衛生学会総会講演集，320，1991.（要旨）

先端的生殖医療技術と倫理問題。佐藤龍三郎：第 17 回日本保健医療社会学会大会プログラム・抄録，8，1991.（要旨）

中国の 1980 年代の出生力の変動と要因。佐藤龍三郎：日本人口学会第 43 回大会報告要旨集，17，1991.（要旨）

思春期教室の運営の現状（特にプログラムの作成と評価について）。佐藤龍三郎，林謙治，北村邦夫：第 10 回日本思春期学会総会講演抄録集，68，1991.（要旨）

中国の家族計画の現状——特に計画出産管理について。佐藤龍三郎，林謙治：第 50 回日本公衆衛生学会総会抄録集 II，44，1991.（要旨）

出生力水準と環境要因の国際比較。佐藤龍三郎：第 56 回日本民族衛生学会総会講演集，104-105，1991.（要

旨)

わが国の国際保健医療協力に携わる民間公益団体(NGO)の現状。森千代子, 兵井伸行, 林謙治: 国際保健医療, 6 (増刊号), 82, 1991. (要旨)

保健医療と水と衛生(公衆衛生教育ワークショップを開催して)。大林重信, 小島光洋, 兵井伸行: 国際保健医療, 6 (増刊号), 111, 1991. (要旨)

問題解決指向型プロジェクト立案の試み——タイ国における母子保健分野の国際協力プロジェクト立案のシミュレーション。大戸寛美, 野内英樹, 兵井伸行: 国際保健医療, 6 (増刊号), 125, 1991. (要旨)

国際協力事業団が行う保健医療, 人口家族計画プロジェクトの協力実施国についての一考察——国連人口

基金(UNEP)の優先国選定基準との比較を通して。萱島伸子, 兵井伸行, 林謙治: 国際保健医療, 6 (増刊号), 126, 1991.

東南アジア各国における思春期性問題と政策に関する一考察。兵井伸行, 林謙治: 思春期学, 9 (4), 417-418, 1991. (要旨)

最近の出生率低下に関する研究 (2)。兵井伸行: 民族衛生, 57 卷付録, 100-101, 1991. (要旨)

保健行動理論に関する研究 (7) ——包括的説明モデルの因子と変数について。家田重晴, 滝克巳, 高橋浩之, 畑栄一: 学校保健研究, 32 (supple), 180, 1991. (要旨)

疫 学 部

出生コーホート分析。簗輪眞澄: 日循協誌 25 (3), 210-212, 1991.

厚生省患者調査による難病患者数。簗輪眞澄, 橋本修二, 永井正規, 藤本眞一, 藤田利治: 日本公衛誌 38 (3), 219-224, 1991.

乳がんと卵巣がんの疫学的類似性。平山雄, 簗輪眞澄: 癌の臨床, 37 (3), 267-273, 1991.

臓器癌——記述疫学。簗輪眞澄, 尾崎米厚, 木村博和: 肝胆脾, 22 (3), 403-412, 1991.

スモン患者の死亡に関するコーホート研究。中江公裕, 眞崎文子, 佐伯圭一郎, 宇佐美隆広, 西村雅晴, 森沢康, 簗輪眞澄, 柳川洋, 大谷元彦: 日本公衛誌, 38 (5), 344-349, 1991.

最近の腸管感染症の動向。簗輪眞澄, 母里啓子, 尾崎米厚: 薬局, 42 (8), 1095-1103, 1991.

中国の衛生防疫站。梅家模, 岩永俊博, 簗輪眞澄: 公衆衛生 55 (8), 576-580, 1991.

小地域別死亡統計とその利用。簗輪眞澄: 公衆衛生研究 40 (1), 3-15, 1991.

子どもとタバコ——第二回アジア太平洋地域「タバコか健康か」会議を中心に; I 喫煙問題の重要性。簗輪眞澄: 子どもと健康, No. 27, 82-90, 1991.

小地域別にみた自然放射線と悪性新生物との関係。簗輪眞澄, 橋本修二, 林正幸, 岩崎民子, 村田紀: 日本衛生学雑誌, 46 (1), 580, 1991.

健康増進事業受診者の評価指標について。大井照, 志毛ただ子, 尾崎米厚, 岩永俊博, 簗輪眞澄: 日循協誌, 26 (1), 15, 1991.

わが国の市町村別標準化死亡比の推移, ——脳卒中, 虚血性心疾患——。安西定, 延原弘章, 三浦宜彦, 猫田泰敏, 安西将也, 簗輪眞澄: 日循協誌, 26 (1), 16, 1991.

精神疾患患者数についての15年間の年次推移, 厚生省患者調査に基づく推計(その1)。藤田利治: 日本公衆衛生雑誌, 38, 233-245, 1991.

精神疾患退院患者数についての14年間の年次推移, 厚生省患者調査に基づく推計(その2)。藤田利治: 日本公衆衛生雑誌, 38, 299-309, 1991.

患者調査に基づく精神疾患患者の在院期間の年次推移。藤田利治, 橋本修二: 日本公衆衛生雑誌, 38, 350-358, 1991.

精神疾患の患者数と在院期間に関する地域差の検討。藤田利治: 厚生指標, 38 (15), 20-26, 1991.

地域歯科保健計画立案の問題。瀧口徹: 日本公衆衛生雑誌, 38, 311-314, 1991.

臨床予防歯科における成人の歯科管理 第3報 歯の喪失の間接要因。小林秀人, 安藤雄一, 矢野正敏, 峰田和彦, 小林清吾, 堀井欣一, 境脩, 瀧口徹: 日本口腔衛生学会雑誌, 41 (4), 384-385, 1991.

地域リハビリテーション教室の活動展開の考察。木

村美貴子, 岩永俊博, 平野千景: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 211, 1991.

障害を持った老人の住宅改善に対する保健婦の関わり. 穴田喜美子, 岩永俊博: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 613, 1991.

市町村, 保健所活動に求められる科学的合理性. 岩永俊博: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別附録, 225-229, 1991.

島根県の漁村と農村の生活実態と住民の血清脂肪酸構成. 尾崎米厚, 福島哲仁, 塩飽邦憲, 山根洋右: 公衆衛生, 55, 57-61, 1991.

Effect of Changes in Breast-feeding on the Age Distribution of HTLV-1 Carriers Using a Mathematical Model. HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., MORI, H., SODA, K.: *Journal of Epidemiology*, 1(1), 1, 1991.

Proceedings of a workshop on the standardization of definitions for post-marketing surveillance of adverse vaccine reactions. MORI, H., Ottawa, Canada, October 30-31, 1991.

Some statistical issues on the analysis of repeated measurements. TANGO, T.: *Bulletin of the Biometric Society of Japan*, 12, 47-52, 1991.

Expression of three cell proliferation-associated antigens, DNA polymerase α , Ki-67 antigen and transferrin receptor in nodal and cutaneous T-cell lymphomas. MITANI, S., TANGO, T., SONOBE, Y., BABA, N., NAGATANI, T., NOMOTO, S., MORI, S.: *International J. of Haematology*, 54, 385-393, 1991.

献血者における第二世代 HCV 抗体測定キット (ELISA) および, RIBA-II による HCV 抗体測定系の感度と特異性の検討. 渡部準之助, 峰岸清, 石藤牧子, 松本千恵子, 西岡久寿弥, 飯塚久雄, 丹後俊郎, 鈴木宏: 医学と薬学, 26, 313-321, 1991.

インフルエンザ予防接種は効果があるのか. 丹後俊郎: 労働の科学, 46, 39-42, 1991.

ATL 発病数の将来推計. 橋本修二, 福富和夫, 母里啓子, 山中烈次, 船本剛朗, 曾田研二: 公衆衛生研究, 40(4), 446-451, 1991.

Karoushi due to occupational stress-related cardiovascular injuries among middle-aged workers

in Japan, UEHATA, T.: *J. Science for Labour*, 67 (1), 20-28, 1991.

いわゆる過労死の背景. 上畑鉄之丞, 何頻: 総合臨床, 40(6), 1024-1026, 1991.

働き盛りの突然死. 上畑鉄之丞, 関谷栄子: 健康保険, 45(7), 20-25, 1991.

社会医学からみた過労死. 上畑鉄之丞, 関谷栄子, 何頻: 現代のエスプリ, 290号, 87-96, 1991.

健康をつくる積極的休養のすすめ. 武井伸次, 直井道子, 上畑鉄之丞, 吉武輝子共著: 41-60, 明治生命厚生事業団, 1991.

ストレスと行動パターン. 長谷川吉則, 上畑鉄之丞: からだの科学, 162, 85-89, 1991.

History of health-sociological studies, MINOWA, M.: In History and Review of SMON Research, pp. 113-123, (ed. SHIGEMATSU, I., MINOWA, M.), Study Project of SMON Research Committee, Tokyo, 1991.

追跡の完結. 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 93-108, (柳川洋等編): 慢性疾患の疫学調査法, ——発生要因と予後の解析——, 1991.

結果の評価. 箕輪眞澄, 橋本修二, 109-120, (柳川洋等編): 慢性疾患の疫学調査法, ——発生要因と予後の解析——, 1991.

健康自己管理事典. 浦田卓, 鎌田ケイ子, 瀧口徹, 藤沢良知, 星旦二, 社会保険出版社, 東京, 1991.

過労人間に捧げる健康学. 上畑鉄之丞: 第一企画出版, 東京, 1991.

慢性疾患の疫学調査法. 柳川洋, 田中平三, 中村健一, 永井正規, 追跡の完結: 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 南山堂, 東京, 1991.

Nationwide survey of smoking prevalence among school children in Japan. MINOWA, M., OSAKI, Y.: Proc. 2nd Asia-Pacific Conference on Smoking or Health, 77, 1991. (abstr.)

Motivation of smokers by health centres, TOKUDOME, O., MORI, T., MINOWA, M.: The Global War, Proceedings of the Seventh World Conference on Tobacco and Health, Organizing Committee of the Seventh World Conference on Tobacco and Health, 640, 1991. Porth, Australia.

A case-control study of lung cancer with special reference to asbestos exposure. MINOWA, M., HATANO, S., ASHIZAWA, M., OGURO, H., NARUHASHI, M., SUZUKI, K., MITOKU, M., MIWA, C., WATANABE, Y., YASUDA, K., SHIRAI, H., MIURA, Y.: *Environmental Health Perspectives*, 94, 39-42, 1991.

Effect of Changes, in Breast-feeding on the Age Distribution of HTLV-1 Carriers Using a Mathematical Model. HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., MORI, H., SODA, K.: *J. Epidemiology*, 1 (1), 1, 1991.

Proceedings of a workshop on the standardization of definitions for post-marketing surveillance of adverse vaccine reactions. MORI, H., Ottawa, Canada, October 30-31, 1991.

介入研究の重要性 (シンポジウム: 疫学方法論に基づく介入研究とわが国における地域対策). 箕輪眞澄: *J. Epidemiology*, 1(1), Suppl., 11, 1991. (要旨)

都心の1保健所管内における結核の定期外検診における発見事例について. 志毛ただ子, 大井照, 尾崎米厚, 箕輪眞澄: *J. Epidemiology*, 1(1), Suppl., 24, 1991. (要旨)

難病死亡率の年次推移 (1969-1988). 箕輪眞澄, 橋本修二, 尾崎米厚, 小野彰子: *J. Epidemiology*, 1(1), Suppl., 30, 1991. (要旨)

コーホート調査によるスモン患者の死因別標準化死亡比(SMR)——2調査の比較. 箕輪眞澄, 橋本修二, 尾崎米厚, 大村一郎: *J. Epidemiology*, 1(1), Suppl., 30, 1991. (要旨)

新設: 特別課程「疫学統計コース」の紹介. 丹後俊郎, 藤田利治, 箕輪眞澄, 橋本修二, 福富和夫: *J. Epidemiology*, 1(1), Suppl., 32, 1991. (要旨)

生態学的手法の現状と問題点. ——地理疫学の経験から——. 箕輪眞澄: 第2回「環境ストレス」シンポジウム発表要旨集, 16-31, 1991. (要旨)

小地域別死亡統計とその利用. 箕輪眞澄: 第4回公衆衛生情報研究協議会定期研究会資料, 6-10, 1991. (要旨)

Secular trends in communicable diseases and the effect of vaccination in Japan. SAKAI, N., KIHARA, M., MINOWA, M., OSAKI, Y.: Program and abstracts; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-

Pacific Region, 84, 1991. (Abstr.)

Secular trends in mortality from intractable diseases in Japn. MINOWA, M., OSAKI, Y.: Program and abstracts; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 205, 1991. (abstr.)

Epidemiological features of sparganosis cases in Japan (1978-1988). OSAKI, Y., MINOWA, M., YAMANE, Y.: Program and abstracts; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 211, 1991. (Abstr.)

Health condition of the Japan Overseas Cooperation Volunteers (JOCV) staying in the third world (1); Diseases found during the health examination. SEKI, I., MINOWA, M., OSAKI, Y., NARUTO, H.: Program and abstracts; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 223, 1991. (Abstr.)

Health condition of the Japan Overseas Cooperation Volunteers (JOCV) staying in the third world (2): Findings from laboratory tests. SEKI, I., MINOWA, M., OSAKI, Y., NARUTO, H.: Program and abstracts; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 224, 1991. (Abstr.)

An epidemiological study on the preventive effect of fish meat against bronchial asthma. SATOMI, H., MINOWA, M., HATANO, S., NAGAKURA, T., IKURA, Y.: Program and abstracts; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 236, 1991. (Abstr.)

Nationwide survey of smoking prevalence among school children in Japan. MINOWA, M., OSAKI, Y.: Second Asia-Pacific Conference on Tobacco or Health (Program & Abstract), 21, 1991. (Abstr.)

Smoking rate for teachers related to cigarette smoking by school children. (in Japanese), OSAKI, Y., MINOWA, M.: Second Asia-Pacific Conference on Tobacco or Health (Program & Abstract), 33, 1991. (Abstr.)

青少年の喫煙実態に関する全国調査(1)——性別, 学年別喫煙率と累積喫煙経験者数——. 箕輪眞澄, 尾崎

米厚, 木村博和, 日本公衆衛生雑誌, 38(10)特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 68, 1991. (要旨)

青少年の喫煙実態に関する全国調査(2)——学校環境と生徒の喫煙率との関係——. 尾崎米厚, 木村博和, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 38(10)特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 69, 1991. (要旨)

青少年の喫煙実態に関する全国調査(3)——近親者の喫煙率と生徒の喫煙率との関係——. 木村博和, 尾崎米厚, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 70, 1991. (要旨)

神田保健所で行っている健康増進事業の成績 第6報——健康習慣改善者の運動負荷試験の成績について——. 川村美砂恵, 佐藤ひろ子, 布施恵子, 大井照, 朝倉幸子, 平野良雄, 尾崎米厚, 岩永俊博, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 38(10)特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 133, 1991. (要旨)

神田保健所で行っている健康増進事業の成績 第7報——継続受診者住民, 在勤運動負荷試験の成績——. 大井照, 川村美砂恵, 佐藤ひろ子, 布施恵子, 朝倉幸子, 平野良雄, 尾崎米厚, 岩永俊博, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 134, 1991. (要旨)

地域組織活動を推進するための行政と住民の役割. 樋永 恵, 石橋亮一, 和田耕太郎, 金丸聖子, 梶川敦子, 高橋香子, 竹ノ内美紀, 中俣和幸, 岩永俊博, 簗輪眞澄, 母里啓子, 丹後俊郎, 尾崎米厚, 星旦二, 岩澤和子: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 203, 1991. (要旨)

地域の自主活動グループの今後の発展性とその増進要因. 和田耕太郎, 石橋亮一, 金丸聖子, 梶川敦子, 高橋香子, 竹ノ内美紀, 中俣和幸, 樋永恵, 岩永俊博, 簗輪眞澄, 母里啓子, 丹後俊郎, 尾崎米厚, 星旦二, 岩澤和子: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 204, 1991. (要旨)

要介護老人の施設ケア希望に関わる要因についてのケース, コントロール研究. 石原伸哉, 榛澤ゆかり, 森千代子, 難波貴代, 増田典子, 太田英代, 萱島伸子, 児玉寛子, 藤田利治, 母里啓子, 尾崎米厚, 橋本修二, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 647, 1991. (要旨)

老人保健事業の評価手法に関する研究. 三浦宜彦, 渡辺由美, 延原弘章, 猫田泰敏, 安西将也, 安西定, 藤田利治, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 684, 1991. (要旨)

全国3歳児齲蝕罹患傾向の9年間の推移について. 瀧口徹, 簗輪眞澄, 上条英之, 鳥山佳則, 石井拓男: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 1991. (要旨)

不正咬合と齲蝕に関する疫学的研究. 小野彰子, 里見宏, 瀧口徹, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 753, 1991. (要旨)

都市型保健所の結核登録患者の早期死亡とその背景. 中野匡子, 大黒寛, 関谷行子, 岩永俊博, 尾崎米厚, 藤田利治, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 829, 1991. (要旨)

海外滞在者の健康管理——アフリカ滞在邦人のマラリア罹患状況と問題点——. 関育子, 尾崎米厚, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会II, 962, 1991. (要旨)

スモン, 既存資料の比較による難病の疫学像. (稲葉裕, 大野良之, 柳川洋編), 簗輪眞澄, 尾崎米厚: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班プロジェクト研究報告書, 46-49, 1991.

急性肝炎, 既存資料の比較による難病の疫学像. (稲葉裕, 大野良之, 柳川洋編), 金森雅夫, 森脇久隆, 簗輪眞澄, 尾崎米厚: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班プロジェクト研究報告書, 86-90, 1991.

難病の死亡統計について, 既存資料の比較による難病の疫学像. (稲葉裕, 大野良之, 柳川洋編), 簗輪眞澄: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班プロジェクト研究報告書, 116-154, 1991.

老人性円板状黄斑変性症と急性高度難聴の全国第二次疫学調査成績. 大野良之, 久保奈佳子, 佐々木隆一郎, 簗輪眞澄, 藍沢茂雄, 清水弘之, 柴崎浩, 橋本修二, 村瀬敏郎, 永井正規, 柳川洋, 湯沢美都子, 松井瑞夫, 宇山昌延, 柳田則之, 設楽哲也, 神崎仁: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集, 19-21, 1991.

多発硬化症の全国疫学調査成績。大野良之，久保奈佳子，佐々木隆一郎，簗輪眞澄，藍沢茂雄，清水弘之，柴崎弘，橋本修二，橋瀬敏郎，永井正規，柳川洋，西谷裕：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，22-24，1991。

原発性免疫不全症候群(15歳以上)とペルオキシソーム病の全国疫学調査。——第一次調査成績——。大野良之，久保奈佳子，佐々木隆一郎，簗輪眞澄，藍沢茂雄，清水弘之，柴崎浩，橋本修二，村瀬敏郎，永井正規，柳川洋，北村聖，松本脩三，橋本隆，橋正道，折居忠夫，宮武正：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，25-26，1991。

難病の全国疫学調査による患者数の推計。——ウィリス動脈輪閉塞症，急性肝炎，自己免疫性肝炎，原発性胆汁性肝硬変，広範脊柱管狭窄症，Budd-Chiari症候群——。佐々木隆一郎，鈴木貞夫，玉腰暁子，簗輪眞澄，藍沢茂雄，清水弘之，柴崎浩，橋本修二，大野良之，柳川洋，村瀬敏郎，米川泰弘，武藤泰敏，黒川高秀，小幡裕：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，27-29，1991。

患者調査による診療科別難病患者数の検討。簗輪眞澄，橋本修二，中村好一，大野良之，柳川洋：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，46-49，1991。

15年間の病理剖検報の解析。Creutzfeldt-Jakob病。藍沢茂雄，清水弘之，簗輪眞澄，大野良之，柳川洋：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，50-53，1991。

15年間の病理剖検報の解析。——潰瘍性大腸炎と大腸癌との関連——。藍沢茂雄，清水弘之，簗輪眞澄，大野良之，柳川洋：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，54-57，1991。

病理剖検報を利用した多発性硬化症の症例対照研究様分析。石井敏弘，清水弘之，藍沢茂雄，簗輪眞澄，大黒良之，柳川洋：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，58-59，1991。

病理剖検報に基づくSLEと甲状腺癌との関連。石井敏弘，清水弘之，藍沢茂雄，簗輪眞澄，大野良之，柳川洋：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，60-61，1991。

既存資料の比較による難病の疫学像。稲葉裕，大野

良之，柳川洋，簗輪眞澄，尾崎米厚，橋本修二，藍沢茂雄，山口百子，中江公裕，中川秀昭，千間正美，佐々木隆一郎，杉田稔，久道茂，辻一郎，中村健一，新野直明，金森雅夫，森脇久隆，永井正規，田中平三，山本卓，練石和男：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，140-141，1991。

全身性エリテマトーデスの患者・対照研究。永井正規，廣畑富雄，大野良之，橋本勉，稲葉裕，簗輪眞澄，藍沢茂雄，中江公裕，森満，山本正治，田中平三，福田勝洋，森亨，清水弘之，中川秀昭，大村外志隆，子笹晃太郎，本間光夫，東条毅，森正樹，矢野考，近藤正一，久道茂，香月一朗，佛淵孝夫，橋本博史，橋本修二，橋本喬史，久繁哲徳，松本美富士，古野純典，廣田良夫，柳川洋，野本拓，牧野莊平，今井浩三，深町三四夏，谷内昭，山口茂光，山本綾子，笹井陽一郎，樋口満成，横張龍一，石井彰，千間正美，中本安，朝倉健一，竹村周平，島崎千尋，吉田光範，狩野庄吾，坂本光隆：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，145-153，1991。

特発性大腿骨頭壊死症の患者・対照研究，特に飲酒との関連について。廣田良夫，廣畑富雄，大野良之，田中平三，中江公裕，森満，永井正規，福田勝洋，森亨，清水弘之，中川秀昭，子笹晃太郎，本間光夫，東条毅，森正樹，矢野考，近藤正一，久道茂，杉岡洋一，香月一朗，佛淵孝夫，橋本博史，橋本修二，橋本喬史，久繁哲徳，松本美富士，古野純典，杉田稔，久繁俊一，山本正治，能勢隆之，高岡邦夫，稲葉裕，橋本勉，黒木良克，柳川洋，井上明生，松野丈夫，安藤御史，岡本哲軌，長尾正人，伊藤邦臣，川上照彦，山本博司，臼井宏，千間正美，松本忠美，西野暢，簗輪眞澄，平田泰治，大城等，中村達彦，山本吉蔵，野沢雅彦，種田陽一，渥美敬，上好昭孝，山室隆夫，笠井隆一：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，154-159，1991。

東京都における難病候補疾患受療患者調査成績。簗輪眞澄，里見宏，吉川泉，荒牧琢己，内潟雅信，川合真一，神崎仁，木下眞男，酒井紀，谷本普一，中村努，橋本博史，原田敬之，松井瑞夫：厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成2年度研究業績集，219-222，1991。

水俣病に関する総合的調査手法に関する研究。井形

昭弘, 加藤寛夫, 喜田村正次, 重松逸造, 鈴木継美, 滝澤行雄, 武内忠男, 藤本素土, 二塚信, 簗輪眞澄, 森山弘之: 平成2年度環境庁公害防止等調査研究委託費による報告書, 日本公衆衛生協会, 1991.

水俣病に関する総合的調査手法に関する研究(昭和55年度~平成元年)の要約. 井形昭弘, 加藤寛夫, 喜田村正次, 重松逸造, 鈴木継美, 滝澤行雄, 武内忠男, 藤本素土, 二塚信, 簗輪眞澄, 森山弘之: 平成2年度環境庁公害防止等調査研究委託費による報告書, 日本公衆衛生協会, 1991.

小児期の運動と成人病との関連に関する文献レビュー. 簗輪眞澄: 厚生省心身障害研究小児期からの成人病予防に関する研究平成2年度研究報告書, 91-94, 1991.

生態学的手法の現状と問題点——地理疫学の経験から. 簗輪眞澄: 第2回環境ストレスシンポジウム——都市型環境汚染に関する「環境保健モニタリング」手法の検討——. 特別研究「大都市圏における環境ストレスと健康に係わる環境保健モニタリング手法の開発に関する」シンポジウム報告, 国立環境研究所, 33-49, 1991.

患者調査および人口動態調査によるスモンの現状. 簗輪眞澄, 大谷元彦, 日山興彦, 橋本修二, 尾崎米厚, 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成2年度研究報告書, 221-215, 1991.

スモン, キノホルム関係文献の収集(1990年度). 簗輪眞澄, 母里啓子, 里見宏, 原田智子, 平野成子, 小野彰子: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成2年度研究報告書, 216-218, 1991.

スモン患者の追跡調査. 日山興彦, 黒田研二, 簗輪眞澄, 重松逸造: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成2年度研究報告書, 223-226, 1991.

医療システム分科会3年間のスモン患者現状調査の総括. 安藤一也, 高橋光雄, 中江公裕, 簗輪眞澄, 黒田研二, 他: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成2年度研究報告書, 345-352, 1991.

水俣病に関する総合的調査手法の開発に関する研究報告書(I). 井形昭弘, 加藤寛夫, 喜田村正次, 重松逸造, 鈴木継美, 滝澤行雄, 武内忠男, 藤本素土, 二塚信, 簗輪眞澄, 森山弘之: 平成3年度環境庁公害防止等調査研究委託費による報告書, 日本公衆衛生協会,

1991.

運動. 簗輪眞澄, 福渡靖, 鏡森定信編: 小児期からの成人病予防に関する文献レビュー. 厚生省心身障害研究小児期からの成人病予防に関する研究平成2年度研究報告書付録, 119-128, 1991.

治療経過に関する追跡研究の症例登録状況. 神経性食欲不振症の治療経過に関する共同研究. 藤田利治他: 神経性食欲不振症調査研究班平成2年度研究報告書, 44-48, 1991.

登録症例の追跡開始時の状態. 神経性食欲不振症の治療経過に関する共同研究. 藤田利治: 神経性食欲不振症調査研究班平成2年度研究報告書, 49-59, 1991.

精神分裂病に関する保健統計上の年次推移. 藤田利治, 橋本修二, 第1回日本疫学会学術総会抄録集, 31, 1991. (要旨)

患者調査に基づく精神疾患患者の在院期間の年次推移(第2報). 藤田利治: 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 735, 1991. (要旨)

要介護老人の施設ケア希望に関わる要因についてのケース, コントロール研究. 石原伸哉, 榛澤ゆかり, 森千代子, 難波貴代, 増田典子, 太田英代, 荻島伸子, 児玉寛子, 藤田利治, 母里啓子, 尾崎米厚, 橋本修二, 簗輪眞澄: 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 647, 1991. (要旨)

老人保健事業の評価手法に関する研究. 三浦宜彦, 渡辺由美, 延原弘章, 猫田泰敏, 安西将也, 安西定, 藤田利治, 簗輪眞澄: 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 684, 1991. (要旨)

都市型保健所の結核登録患者の早期死亡とその背景. 中野匡子, 大黒寛, 関谷行子, 岩永俊博, 藤田利治, 簗輪眞澄: 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 829, 1991. (要旨)

公的統計資料に基づく精神疾患に関する地域差の推計. 藤田利治: 第56回日本民族衛生学会総会講演集, 118-119, 1991. (要旨)

The Changing of Caries Prevalence During a 10-year Caries Prevention Campaign in Niigata Prefecture. SASAKI, T., NAGASE, Y., ISHIGAMI, K., KOIZUMI, N., YANAGISAWA, S., TAKIGUCHI, T., NAKAMURA, M.: The 3rd World Congress on Preventive Dentistry (WCPD '91), Presentation No. 1602,

1991.

Fluoride Concentration in Drinking Water and the Prevalence of Enamel Mottling. TSUTSUI, A., WATANABE, T., SAKAI, O., TAKIGUCHI, T.: The 3rd World Congress on Preventive Dentistry (WCPD '91), Presentation No. 1604, 1991.

全国3歳児齲蝕罹患傾向の9年間の推移について。瀧口徹, 簗輪眞澄, 上條英之, 鳥山佳則, 石井拓男: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 特別付録, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 747, 1991. (要旨)

不正咬合と齲蝕に関する疫学的研究。小野彰子, 里見 宏, 瀧口徹, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 38(10), 753, 1991.

埼玉県における歯科保健および受療行動調査。安井利一, 中尾俊一, 瀧口徹, 向井晴二: 日本公衆衛生雑誌, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 38(10), 755, 1991. (要旨)

高齢者の主観的健康感と家族状況や社会参加の状況との関連。岩永俊博: 第1回日本疫学会学術総会抄録集, 1(1), 32, 1991. (要旨)

神田保健所で行っている健康増進事業の成績, 第6報——健康習慣改善者の運動負荷試験の成績について——。川村美砂恵, 佐藤ひろ子, 布施憲子, 大井照, 朝倉幸子, 平野良雄, 尾崎米厚, 岩永俊博, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 38(10), 133, 1991. (要旨)

神田保健所で行っている健康増進事業の成績 第7報——継続受診者の住民, 在勤別運動負荷試験の成績について——。大井照, 川村美砂恵, 佐藤ひろ子, 布施憲子, 朝倉幸子, 平野良雄, 尾崎米厚, 岩永俊博, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 38(10), 134, 1991. (要旨)

母子保健事業における保健婦稼働時間に関する調査研究。星旦二, 郡司篤見, 高野陽, 宮里和子, 岩永俊博, 尾崎米厚, 金子仁子, 中州美美子, 櫃本真一, 笹井康典, 前田博明, 北井暁子, 青山正征, 矢島鉄也, 中村安秀, 高村寿子, 田上豊資, 廣田洋子, 細川えみ子, 辻村信正, 日高良雄, 名越雅彦, 長沢脩一, 明石都美, 阿彦忠之: 日本公衆衛生雑誌, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 38(10), 181, 1991. (要旨)

母と子の集団教室の展開における一考察。安川真紀

子, 岩永俊博, 松山セツ, 高橋セキ子, 秋山潮子, 小西智子, 川島真裕美, 齊藤しのぶ, 村上くみ, 大沢百合子, 西村巧美, 淵本麻子, 鷺見博和, 武藤伸子, 荒谷光子, 井上一男: 日本公衆衛生雑誌, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 38(10), 195, 1991. (要旨)

新規事業の企画段階における保健所の果たす役割——ストレス相談事業企画からの一考察——。宮田克子, 岩永俊博, 松田則子, 廣島育子, 辻元宏: 日本公衆衛生雑誌, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 38(10), 196, 1991. (要旨)

町の総合的な健康づくり活動における保健所機能。福本久美子, 佐藤正明, 猿渡ヒサ子, 有働千鶴男, 坂田正幸, 友尻諒彌, 門川次子, 古東等, 工藤文範, 飯法師直美, 星旦二, 岩永俊博: 日本公衆衛生雑誌, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 38(10), 198, 1991.

地域組織活動を推進するための行政と住民の役割。樋永恵, 石橋亮一, 和田耕太郎, 金丸聖子, 梶川敦子, 高橋香子, 竹ノ内美紀, 中俣和幸, 岩永俊博, 簗輪眞澄, 母里啓子, 丹後俊郎, 尾崎米厚, 星旦二, 岩澤和子: 日本公衆衛生雑誌, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 38(10), 203, 1991. (要旨)

地域の自主活動グループの今後の発展性とその推進要因。和田耕太郎, 石橋亮一, 金丸聖子, 梶川敦子, 高橋香子, 竹ノ内美紀, 中俣和幸, 樋永恵, 岩永俊博, 簗輪眞澄, 母里啓子, 丹後俊郎, 尾崎米厚, 星旦二, 岩澤和子: 日本公衆衛生雑誌, 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 38(10), 204, 1991. (要旨)

町の総合的な健康づくり活動を推進する中での行政及び住民の役割。門川次子, 古東等, 工藤文範, 飯法師直美, 福本久美子, 友尻諒彌, 岩永俊博, 星旦二: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 205, 1991. (要旨)

スモン。簗輪眞澄, 尾崎米厚: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班プロジェクト研究報告書——既存資料の比較による難病の疫学像——。46-49, 1991.

劇症肝炎(急性または亜急性肝臓壊死, ウイルス肝炎)。金森雅夫, 尾崎米厚, 簗輪眞澄, 森脇久隆: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班プロジェクト研究報告書——既存資料の比較による難病の疫学像——。86-90, 1991.

都心の1保健所管内における結核の定期外検診によ

る発見事例について。志毛ただ子, 大井照, 尾崎米厚, 箕輪眞澄: 第1回日本疫学会学術総会抄録集, 24, 1991. (要旨)

コーホート調査によるスモン患者の死因別標準化死亡比(SMR): 2調査の比較。箕輪眞澄, 橋本修二, 尾崎米厚, 大村一郎: 第1回日本疫学会学術総会抄録集, 30, 1991. (要旨)

Secular trends in communicable diseases and the effect of vaccination program in Japan. SAKAI, N., KIHARA, M., MINOWA, M., OSAKI, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 84, 1991. (Abstr.)

AIDS in Japan. SAKAI, N., KIHARA, M., TOMIZAWA, I., OSAKI, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 102, 1991. (Abstr.)

The incidence of HBV transmission among school children. MORI, H., OSAKI, Y., NOGUCHI, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 116, 1991. (Abstr.)

Secular trends in mortality from intractable disease in Japan. MINOWA, M., OSAKI, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 205, 1991. (Abstr.)

Epidemiological features of sparganosis cases in Japan (1978-1988). OSAKI, Y., MINOWA, M., YAMANE, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 211, 1991. (Abstr.)

Health condition of the Japan Overseas Cooperation Volunteers (JOCV) staying in the third world (2); Findings from laboratory tests: SEKI, I., MINOWA, M., OSAKI, Y., NARUTO, H.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 224, 1991. (Abstr.)

健康増進事業継続受診者の評価指標について。大井照, 志毛ただ子, 尾崎米厚, 岩永俊博, 箕輪眞澄: 第26回日本循環器管理研究協議会総会プログラム, 1991/5/25, 久留米。

Study on the index of evaluation for the exercise test performed in a metropolitan health center among the middle-aged participants who had taken part in this service more than twice. SHIWA-

KU, M., OSAKI, Y.: 26th Annual Meeting of the Japanese Association for Cerebro-cardiovascular Disease Control. 25 May, 1991. Kurume

Nationwide survey of smoking prevalence among school children in Japan. MINOWA, M., OSAKI, Y.: 2nd Asia-Pacific Conference on Tobacco or Health (Program and Abstract), 21, 1991. (Abstr.)

Smoking rate for teachers related to cigarette smoking by school children: OSAKI, Y., MINOWA, M.: 2nd Asia-Pacific Conference on Tobacco or Health (Program and Abstract), 33, 1991. (Abstr.)

神田保健所で行っている健康増進事業の成績, 第6報——健康習慣改善者の運動負荷試験の成績について——。川村美砂恵, 佐藤ひろ子, 布施憲子, 大井照, 朝倉幸子, 平黒良雄, 尾崎米厚, 岩永俊博, 箕輪眞澄: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 133, 1991. (要旨)

神田保健所で行っている健康増進事業の成績 第7報——継続受診者の住民・在勤者別運動負荷試験の成績——。大井照, 川村美砂恵, 佐藤ひろ子, 布施憲子, 朝倉幸子, 平黒良雄, 尾崎米厚, 岩永俊博, 箕輪眞澄: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 134, 1991. (要旨)

母子保健事業における保健婦稼働時間に関する調査研究。星旦二, 郡司篤晃, 高野陽, 宮里和子, 岩永俊博, 尾崎米厚, 金子仁子, 中川英美子, 横本真一, 笹井康典, 前田博明, 北井暁子, 青山正征, 矢島鉄也, 中村安秀, 高村寿子, 田上豊資, 廣田洋子, 細川えみ子, 辻村信正, 日高良雄, 名越雅彦, 長沢脩一, 明石都美, 阿彦忠之: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 181, 1991. (要旨)

地域組織活動を推進するための行政と住民の役割。樋永恵, 石橋亮一, 和田耕太郎, 金丸聖子, 梶川敦子, 高橋香子, 竹ノ内美紀, 中俣和幸, 岩永俊博, 箕輪眞澄, 母里啓子, 丹後俊郎, 尾崎米厚, 星旦二, 岩澤和子: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 203, 1991. (要旨)

地域の自主活動グループの今後の発展性とその推進要因。和田耕太郎, 石橋亮一, 金丸聖子, 梶川敦子, 高橋香子, 竹ノ内美紀, 中俣和幸, 樋永恵, 岩永俊博, 箕輪眞澄, 母里啓子, 丹後俊郎, 尾崎米厚, 星旦二,

岩澤和子：第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II，204，1991。（要旨）

要介護老人の施設ケア希望に関わる要因についてのケース・コントロール研究。石原伸哉，樫澤ゆかり，森千代子，難波貴代，増田典子，太田英代，萱島伸子，児玉寛子，藤田利治，母里啓子，尾崎米厚，橋本修二，箕輪眞澄：第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II，647，1991。（要旨）

海外滞在者の健康管理——アフリカ滞在邦人のマラリア罹患状況と問題点——。関育子，尾崎米厚，箕輪眞澄：第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II，962，1991。（要旨）

フリーズフラクチャーによる実験的 Manson 裂頭条虫幼虫体内移行の機能形態学的観察。磯邊顕生，阿部顕治，福島哲仁，塩飽邦憲，山根洋右，尾崎米厚：第60回日本寄生虫学会大会特集，66，1991。

Functional morphology of experimental larva migrants of *Spirometra erinacei* by freeze-fracture study. ISOBE, S., ABE, S., FUKUSHIMA, T., SHIWAKU, K., YAMANE, Y., OSAKI, Y.: 60th Annual Meeting of the Japanese Society of Parasitology. 8-9 April, 1991, Osaka.

The incidence of HBV transmission among school children. MORI, H., OSAKI, Y., NOGUCHI, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 116, 1991. (Abstr.)

妊婦における HTLV-I 抗体保有率の推移——HBs 抗体保有率との関連において——。母里啓子，野口有三，小林伸好，曾田研二，橋本修二：日本公衆衛生雑誌，38(10)，特別付録，第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II，784，1991。（要旨）

横浜市における妊婦および小児の HTLV-1 抗体調査。曾田研二，母里啓子，住吉好雄，高橋尚彦，鳥羽和憲，市川誠一，小林伸好，露木和徳：厚生省心身障害研究成人 T 細胞白血病 (ATL) の母子感染防止に関する研究班平成 2 年度研究報告書，21-24，1991。

現在および将来の ATL 発病数推計の試み。橋本修二，福富和夫，母里啓子，山中烈次，船本剛朗，曾田研二：厚生省心身障害研究成人 T 細胞白血病 (ATL) の母子感染防止に関する研究班平成 2 年度研究報告書，32-36，1991。

血液を介して感染する感染症の疫学的調査 (HTLV-1 抗体と HBs 抗体保有率のコホート効果の比較)。母里啓子，野口有三，小林伸好，曾田研二，橋本修二：厚生省心身障害研究成人 T 細胞白血病 (ATL) の母子感染防止に関する研究班平成 2 年度研究報告書，51-56，1991。

大気汚染保健対策に係わる健康影響調査：総合解析報告書。丹後俊郎，他：東京都衛生局医療福祉部編

平成 2 年度東京都衛生検査所精度管理調査結果報告書。丹後俊郎，他：東京都衛生局医療計画部編

Mortality experience in cockpit crews of Japan Airlines. KAJI, M., ASUKATA, I., TAJIMA, N., YAMAMOTO, K., IWAO, K., YAMAMOTO, Y., TANGO, T.: 62nd Annual Scientific Meeting of Aerospace Medical Association Cincinnati, OH, U. S. A., Scientific Program, 40, 1991. (Abstract)

小児成人病症候群の出現の推移と関連因子の解析。川野辺由美子，石井莊子，坂本元子，村田光範，山岡和枝，丹後俊郎：第45回日本栄養・食糧学会総会，222，1991。（要旨）

小児成人病症候群の出現に関与する食事性の要因分析。石井莊子，川野辺由美子，坂本元子，村田光範，山岡和枝，丹後俊郎：第45回日本栄養・食糧学会総会，223，1991。（要旨）

同源性検定における層別因子のとりあつかいについて。上原秀昭，丹後俊郎：応用統計学会 1991年度年会，49-53，1991。（要旨）

リサンプリング方式を利用した数量化 2 類と他の手法との比較。山岡和枝，丹後俊郎：第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II，1991。（要旨）

日本の産業労働者の TABP の頻度及び分布に関する研究。上畑鉄之丞，関谷栄子，石原伸哉，千田忠男，山崎喜比古，杉澤あつ子，阿部真雄，長谷川吉則，斎藤良夫：The 7th TABP Conference, 1991。

労働と循環器疾患，現代日本の労働と健康——Work-related Disease をめぐって。上畑鉄之丞：第64回日本産業衛生学会シンポジウム，1991。

日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究，第 1 報，労働条件と自覚疲労症状。千田忠男，上畑鉄之丞，何頼，関谷栄子他：第64回日本産業衛生学会，1991。（要旨）

日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究, 第2報, 職業及び労働条件別にみた労働, 職場の特徴. 山崎喜比古, 上畑鉄之丞, 何頻, 関谷栄子他: 第64回日本産業衛生学会, 1991. (要旨)

日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究, 第3報, タイプA行動の分布. 石原伸哉, 上畑鉄之丞, 何頻, 関谷栄子他: 第64回日本産業衛生学会, 1991. (要旨)

日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究, 第4報, 職種や労働条件別にみた生活習慣. 何頻, 上畑鉄之丞, 関谷栄子, 千田忠男: 第64回日本産業衛生学会, 1991. (要旨)

糖尿病の疫学. 赤澤好温, 清野祐, 桜美武彦, 田代真一, 大石まり子, 上畑鉄之丞: 第23回日本医学会総会, 328, 1991. (要旨)

A case-control study of non-insulin independent diabetes melitus (NIDDM) in Japan. SHIMIZU, H., NAGAI, T., MIURA, Y., UEHATA, T., TASHIRO, S., AKAZAWA, Y.: IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 232, 1991, Nagoya. (Abstract)

Indicators for health promotion of workers. YAMAZAKI, T., UEHATA, T.: Twelfth International Symposium of University of Tokoy-Behavioral Sciences, their Role in Health Science and Policy. 47, 1991. Tokyo. (Abstract)

Development of an educational and therapeutic program for occupational health care in Japan: short-term physical and mental health fitness program at a hot spring resort. AKABAYASHI, A., NOMURA, T., KUBOKI, T., SUEMATSU, T., UEHATA, T., YOKOYAMA, K., ARAKI, S., Forth Int. Symposium of Neuro ehavioral Methods and Effects in Occupational and Environmental Health, 103, 1991, Tokyo. (Abstract)

Sociomedical background of Karoshi due to

work stress-related cardiovascular attacks among middle-aged workers in Japan. UEHATA, T., HE, P., SEKIYA, E., ISHIIHARA, S., SAKANO, J., YAMAZAKI, Y., ABE, M., CHIDA, T.: International Symposium on Occupational Health, Shenyang, China, 1991.

A study on the relationship between work stress and habitual and behavior risk factors of cardiovascular diseases in various kinds of occupational workers in Japan. UERATA, T., HE, P., SEKIYA, E., ISHIIHARA, S., SAKANO, J., YAMAZAKI, Y., ABE, M., CHIDA, T.: International Symposium on Occupational Health, Shenyang, China, 1991.

温泉利用型健康増進施設を活用した健康づくりモデル事業報告書. 上畑鉄之丞, 足立巳幸, 井上恒夫, 岩崎輝雄, 大堀孝雄, 野村忍, 若林哲也: 健康保険組合連合会, 1991.

温泉地での男子中高年軽度健康以上者の短期保養行動がその後の生活習慣に及ぼす影響の検討. 大堀孝雄, 上畑鉄之丞, 足立巳幸, 針谷順子, 為壮優子: 日本健康開発財団研究年報, No. 8, 1991.

東京での脳卒中, 心筋梗塞発症者の登録の試み——渋谷, 杉並, 三鷹: 厚生省循環器病委託研究「急性心筋梗塞, 脳卒中の発症とその関連要因のモニタリング」報告書, 143-147, 1991.

日本の産業労働者の職業ストレスと循環器疾患のリスクファクターに関する研究. 上畑鉄之丞, 何頻, 関谷栄子, 坂野純子, 山崎喜比古, 杉澤あつ子, 阿部真雄, 千田忠男, 長谷川吉則: 協栄生命研究助成論文集 VII, 49-58, 1991.

日本の産業労働者の糖尿病有病率の検討. 上畑鉄之丞: 平成2年度糖尿病調査研究報告書, 22-26, 厚生省, 1991.

健康的なリゾートの過ごし方. 上畑鉄之丞: 健康と長寿II巻 (明治生命厚生事業団編), 168-181, 1991.

公衆衛生行政学部

アメリカ合衆国の新しい健康政策——日常の健康習慣を重視する健康政策——. 星旦二: 医学のあゆみ, 158(12), 804, 1991.

保健行政の立場からみる健康教育. 星旦二: 保健の科学, 33(3), 147-151, 1991.

社会保障に係わる諸指標についての考察. 府川哲

夫：厚生省の指標, 38(2), 9-13, 1991.

年金意識の変遷. 府川哲夫：年金と雇用, 10(1), 70-86, 1991.

ドイツ1992年年金改正についての一考察. 府川哲夫：日本年金学会誌, 11, 34-44, 1991.

ソーシャルワークによる難病在宅ケア・コーディネート活動：保健福祉の実践理論に関する研究(第2報). 阪上裕子：公衆衛生研究, 40(2), 117-133, 1991.

家庭内暴力に対するシステミック家族療法：保健福祉の実践理論に関する研究(第1報). 阪上裕子：公衆衛生研究, 40(1), 17-26, 1991.

保健福祉行政論. 公衆衛生行政. 星旦二：公衆衛生看護学体系9, 141-193. 日本看護協会. 東京, 1991.

保健計画. 星旦二：編集 郡司篤晃. 健康管理論. 29-42, メジカルフレンド社. 東京, 1991.

大宮市高齢者保健福祉事業基礎調査報告書. 島村史郎, 小野寺伸夫, 嵯峨座晴夫, 直井道子, 府川哲夫, 他：大宮市, 1991.

有識者調査等に関する方法論的研究. 武川正吾, 府川哲夫, 今井香織, 伏見恵文：平成2年度厚生行政科学研究報告書, 1991.

諸外国の社会保障制度の財政構造に関する研究〈先進五か国の社会保障費〉. 岩間大和子, 渋谷博史, 府川哲夫, 藤井良治, 城戸喜子：社会保障研究所研究報告 No. 9101, 1991.

Development of health systems research in Korea. FUKAWA, T.: WHO Mission Report, Manila, 1991.

高年者生活実態総合調査報告書. 菱沼従尹, 岡崎陽一, 河野樹果, 古瀬 徹, 府川哲夫, 他：(財)年金総合研究センター, 東京, 1991.

Health and Retirement Income in the USA. FUKAWA, T.: Report, Tokyo, 1991.

老人医療推移シュミレーションを用いた地域保健医療計画作成の実例(第1報). 松岡佐和子, 前田博明, 星旦二, 多田羅浩三：日本公衆衛生雑誌, 特別付録38(10), 163, 1991. (要旨)

老人医療推移シュミレーションを用いた地域保健医療計画作成の実例(第2報). 前田博明, 松岡佐和子, 星旦二, 上島弘嗣, 多田羅浩三：日本公衆衛生雑誌, 特別付録38(10), 164, 1991. (要旨)

母子保健事業における保健婦稼働時間に関する調査研究. 星旦二, 郡司篤晃, 他：日本公衆衛生雑誌, 特別付録38(10), 181, 1991. (要旨)

母親学級終了者の子育ての実態と自主グループの役割. 渡辺芳子, 菊島伊美子, 楯石てる子, 星旦二：日本公衆衛生雑誌, 特別付録38(10), 197, 1991. (要旨)

町の総合的な健康づくり活動における保健所機能. 福本久美子, 佐藤正明, 猿渡ヒサ子, 星旦二：日本公衆衛生雑誌, 特別付録38(10), 198, 1991. (要旨)

町の総合的な健康づくり活動を推進する中での行政及び住民の役割. 門川次子, 古東等, 工藤文範, 星旦二：日本公衆衛生雑誌, 特別付録38(10), 205, 1991. (要旨)

世界健康教育学会短信. 星旦二：保健体育教室4(214), 21-23, 1991.

母子保健事業の効果的効率の推進に関する関係各種の稼働量の推定に関する研究. 星旦二：厚生省心身障害研究 高齢化社会を迎えるにあたっての母子保健事業策定に関する研究, 平成2年度研究報告書, 427-442, 1991.

国内外的喫煙の実態, 健康影響と喫煙対策の動向に関する研究報告書. 星旦二：平成2年度健康づくり等調査研究委託事業, 1-50, 201-231, 1991.

みなさんの健康づくりのために(その9)健康とは? 星旦二：健康の輪, 41, 13, 1991. (要旨)

みなさんの健康づくりのために(その10)健康づくりの主役はあなたです. 星旦二：健康の輪, 42, 2, 1991. (要旨)

みなさんの健康づくりのために(その11)血圧を安定させよう. 星旦二：健康の輪, 43, 12, 1991. (要旨)

みなさんの健康づくりのために(その12)成長するのは赤ちゃんだけではありません. 星旦二：健康の輪, 44, 10, 1991. (要旨)

生命表によるライフ・サイクル指標. 府川哲夫：第43回日本人口学会報告要旨集, 33, 1991. (要旨)

医療サービスコストの地域差指標. 府川哲夫：第59回日本統計学会講演報告集, 187-188, 1991. (要旨)

公的年金の役割. 府川哲夫：第2回年金数理部会セミナー パネルディスカッション資料, 1-5, 1991. (要旨)

生命表を用いた医療圏別死因分析. 府川哲夫, 伏見

恵文：第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II，15，1991。（要旨）

年齢別にみた日本の高齢者像。府川哲夫：第33回日本老年社会学会報告要旨集，131，1991。（要旨）

健康教育の意義に関する考察。金永安弘，他：日本公衆衛生雑誌，特別付録38(10)，101，1991。（要旨）

訪問看護事業のコーディネート——東京都渋谷区医師会の経験——。阪上裕子，坂本道子，葛田衣重，川上忠志：日本公衆衛生雑誌，特別付録38(10)，225，1991。（要旨）

難病患者の在宅療養生活支援——渋谷区医師会ソー

シャルワーク活動の分析——。阪上裕子，葛田衣重，坂本道子，川上忠志：日本社会福祉学会，第39回全国大会報告要旨集，418，1991。（要旨）

難病患者の家族システムに関する研究。阪上裕子，葛田衣重，坂本道子，内田宏，二又川泰伸，小泉照子：厚生省特定疾患 難病のケア・システム調査研究班，平成2年度研究報告，239-241，1991。

在宅ケアシステムにおける在宅主治医と地区医師会の役割。阪上裕子，村瀬敏郎，中村努，福田光寿，島千加良，青木宜昭：厚生省特定疾患 難病のケア・システム調査研究班，平成2年度研究報告，28-30，1991。

公衆衛生看護学部

東京都立中部総合精神保健センターに関するニードの研究——技術援助記録の帳票から——第2報。櫻井幸子，長岡喜代子，山中房子，植田悠紀子：東京都立中部総合精神保健センター研究紀要，6，3-12，1991。

都立S商業高校3年生の性意識について——特に知りたい性の問題を中心に。安住多代，安住矩子，北山秋雄：思春期学，9(2)，140-144，1991。

保健婦の基礎教育課程における老人保健学習の現状。安住矩子，金子仁子他：日本公衆衛生看護教育研究会誌，1(1)，105-107，1991。

保健婦の現任教育のあり方に関する研究。金子仁子，安住矩子他：日本公衆衛生看護教育研究会誌，1(1)，38-43，1991。

胃ガン検診に関わる保健婦の地区活動の意義と効果的方法。金子仁子他：千葉大学看護学部紀要，13，19-27，1991。

追跡調査からみた心望障害児の長期予後。小林提樹，館暁夫，八代悠紀子：大人になった障害児——長期予後の追跡から——。（小林提樹編），1-65，メヂカルフレンド社，1991。

難病保健指導論。田中久恵：公衆衛生看護学大系4，日本看護協会出版会，287-400，1991。

成人保健指導論。金子仁子：公衆衛生看護学大系4，171-237，日本看護協会出版会，1991。

最新保健学講座9：公衆衛生看護学2。飯田澄子，平野かよ子他：メヂカルフレンド社，1991。

家庭看護学 第2版。松下和子，平野かよ子他：医

歯薬出版，1991。

高齢者の在宅ケアシステムに関する研究——1. 予備的研究 2. システムの事例研究 3. ヘルスワーカーの育成方法に関する研究。宮里和子，安住矩子，田中久恵，植田悠紀子，北山秋雄，金子仁子，岩澤和子：平成2年度長寿社会福祉基金による研究委託事業成果報告書，高齢者等の在宅療養支援のための調査・検討事業報告書，134-194，1991。

情報化社会と健康教育の評価に関する研究。須川豊，湯沢布矢子他：昭和63年度——平成2年健康づくり特別研究，1991。

わが国の保健婦活動。湯沢布矢子：公衆衛生，55(4)，224-228，1991。

保健婦活動の今後の課題。湯沢布矢子：健康づくりガイドンス，第43集健康づくりの現状と今後の課題，41-44，1991。

八王子保健所における保健婦業務統計システムの課題——地域保健活動への要求量のパイロット調査結果より——。橋本雅美，政岡君子，川橋登志江，飯島康代，幡野はつ，植田悠紀子：東京都衛生局学会誌，(87)，78-79，1991。

総合精神保健センターに対する地域ニーズ——関係諸機関の要請による技術援助の状況——。植田悠紀子：民族衛生，57(付録)，224-225，1991。（要旨）

喘息児の生活実態と「喘息教室」への地域ニーズ。柳田礼子，佐久間京子，守田孝恵，滝島玲子，梅沢ぬえ，田中久恵：東京都衛生局学会誌，(87)，328，1991。

いまいちど公衆衛生を。田中久恵：公衆衛生，55(4)，222，1991.

セルフケア意識の構成要素について。平野かよ子他：日本保健行動科学会年報，6，134-149，1991.

慢性病患者のセルフケアの構造と看護の役割に関する研究。石原逸子，平野かよ子：第2回保健医療行動科学会国際会議，45-46，1991.

セルフケア意識の構成要素(その1)——健康者(学生)を対象として——。平野かよ子他：第11回日本看護科学会，26-27，1991.

児童生徒の体格認識をめぐる問題。黒羽弥生，佐藤加代子，北山秋雄，荒堀憲二，新道幸恵：平成元年度・2年度科学技術振興調整(重点基礎研究)費成果報告書，高度情報化社会における母子保健・地域保健に関する基礎的研究，43-63，1991.

今日の児童生徒の両親をめぐる心理的特徴について。北山秋雄，岩澤和子，新道幸恵：平成元年度・2年度科学技術振興調整(重点基礎研究)費成果報告書，高度情報化社会における母子保健・地域保健に関する基礎的研究，101-107，1991.

幼児・児童・生徒の母親に対する周囲の支援状況について。岩澤和子，北山秋雄，新道幸恵：平成元年度・2年度科学技術振興調整(重点基礎研究)費成果報告書，高度情報化社会における母子保健・地域保健に関する基礎的研究，108-112，1991.

母子保健事業における保健婦稼働時間に関する調査研究。星旦二，金子仁子他：日本公衆衛生雑誌，38(10)，181，1991。(要旨)

ヘルスワーカーの育成方法に関する研究。金子仁子，安住矩子，植田悠紀子，田中久恵，北山秋雄，岩澤和子，宮里和子：日本公衆衛生雑誌，38(10)，239，1991。(要旨)

地域組織活動を推進するための行政と住民の役割。樋永恵，岩永俊博，箕輪眞澄，母里啓子，丹後俊郎，尾崎米厚，星旦二，岩澤和子他：日本公衆衛生雑誌，38(10)，203，1991。(要旨)

地域の自主活動グループの今後の発展性とその推進要因。和田耕太郎，岩永俊博，箕輪眞澄，母里啓子，丹後俊郎，尾崎米厚，星旦二，岩澤和子他：日本公衆衛生雑誌，38(10)204，1991。(要旨)

生理衛生学部

Interleukin 2 induced leukocyte adhesion to the normal and tumor microvascular endothelium in vivo and its inhibition by dextran sulfate: Implications for vascular leak syndrome. OHKUBO, C., BIGOS, D., JAIN, R. K.: *Cancer Res.*, 51, 1561-1563, 1991.

Cutaneous microvascular response to acupuncture observed in the conscious normal rabbits: accelerated lymphatic drainage of extramicrovascular leakage of plasma proteins induced by intradermal injection of histamine and bradykinin. ASANO, M., OHKUBO, C., ITAYA, K.: *Recent Adv. Cardiovasc. Disease*, 12 (Suppl.), 135-147, 1991.

コレステロール負荷ウサギの交感神経ならびに副腎機能におよぼすたばこ煙吸入の影響。広川章子，浅野牧茂，大久保干代次，佐々木昭彦：動脈硬化，19，769-774，1991.

住宅用給湯設備の使用感に関する実験的研究 第2

報 シャワ・入浴。洪玉珠，市川憲良，鎌田元康，石渡博，坂上恭助，炭田和宏，大中忠勝，坊垣和明，田中正敏：空気調和・衛生工学会論文集，45(Feb.)，43-59，1991.

気温と着衣が安静および軽運動時における人体の生理心理反応に及ぼす影響。都築和代，磯田憲生，梁瀬度子：日本家政学会誌，42(6)，537-544，1991.

Effects of repeated cigarette smoke inhalations on transformation of macrophages into foam cells in the microcirculatory system during dietary-induced hyperlipidemia in the rabbit. ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., SASAKI, A., HIROKAWA, A., SAWANOBORI, K., CHIBA, M.: in "Microcirculation annual 1991" pp. 173-174, (eds. TSUCHIYA, M., ASANO, M., and KATORI, M.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1991.

Intravital-microscopic studies on the effect of fibrin adhesive agent on wound healing by use of

a rabbit ear chamber. OHKUBO, C., ASANO, M.: in "Microcirculation annual 1991" pp. 183-184, (eds. TSUCHIYA, M., ASANO, M., and KATORI, M.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1991.

Effects of interleukin 2 on leukocyte adhesion to the endothelial cells of microvasculature in normal and tumor tissues and its inhibition by dextran sulfate. OHKUBO, C., BIGOS, D., JAIN, R. K.: in "Microcirculation annual 1991" pp. 191-192, (eds. TSUCHIYA, M., ASANO, M., and KATORI, M.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1991.

微小循環と血管内白血球の挙動——粘着性亢進現象とその定量化——. 大久保千代次: 血液レオロジー—最近の進歩. (磯貝行秀編), 45-55, 東京慈恵会医科大学, 東京, 1991.

温熱環境が運動時の人体に及ぼす影響. 都築和代, 磯田憲生, 梁瀬度子: ハウスクリマー住居気候を考える II (梁瀬度子・三村泰一郎編), 213-221, 海青社, 京都, 1991.

動脈硬化発生過程における微小循環系マイクロファージの挙動に及ぼすたばこ煙中物質吸入の影響に関する研究. 3. 大久保千代次, 栃原裕, 大中忠勝, 佐々木昭彦, 山田重行, 広川章子, 沢登公勇, 千葉正志, 米倉明, 金丸聖子, 浅野牧茂: 平成2年度喫煙科学研究所研究財団研究年報, 229-237, 1991.

地域保健活動における糖尿病対策(特に予防を重視した)の研究. 佐々木昭彦, 内山巖雄, 神馬征峰, 大井玄, 鈴木継美: 平成2年度厚生科学研究特別研究報告書, pp.1-69, 1991.

生体顕微鏡的に観察した創傷治癒過程とこれに及ぼす鍼の効果. 板谷和子, 大久保千代次, 浅野牧茂: 日本鍼灸学会誌, 41, 135, 1991. (要旨)

ウサギにおける高コレステロール血症状態下の皮膚微小循環系マクロファージ泡沫細胞化に及ぼすシガレット煙反復吸入の影響. 浅野牧茂, 大久保千代次, 栃原裕, 大中忠勝, 佐々木昭彦, 山田重行, 広川章子, 沢登公勇, 千葉正志, 米倉明, 金丸聖子: 第16回日本微小循環学会演題抄録集, 60, 1991. (要旨)

創傷治癒過程に及ぼす生理的組織接着剤の影響に関する生体顕微鏡的研究. 大久保千代次, 浅野牧茂: 第16回日本微小循環学会演題抄録集, 62, 1991. (要旨)

インターロイキン2の腫瘍組織および皮下組織の微小循環系血管内白血球挙動に及ぼす急性影響に関する生体顕微鏡的研究. 大久保千代次, BIGOS, D., JAIN, R. K.: 第16回日本微小循環学会演題抄録集, 64, 1991. (要旨)

コレステロール負荷およびシガレット煙吸入負荷のウサギ胸部大動脈壁レオロジー特性に及ぼす影響について. 大久保千代次, 金丸聖子, 山田重行, 米倉明, 沢登公勇, 浅野牧茂: 第14回日本バイオレオロジー学会年会抄録集, 59, 1991. (要旨)

ウサギ皮膚微小循環系におけるコレステロール経口負荷時の血液レオロジー的变化について. 13. 浅野牧茂, 大久保千代次, 栃原裕, 大中忠勝, 佐々木昭彦, 広川章子, 沢登公勇, 千葉正志: 第14回日本バイオレオロジー学会年会抄録集, 60, 1991. (要旨)

Effects of cholesterol feeding and cigarette smoke inhalation on the rheological properties of thoracic aorta in the rabbit. OHKUBO, C., KANEMARU, A., YAMADA, S., YONEKURA, A., SAWANOBORI, K., ASANO, M.: *Biorheology*, 28: 450, 1991.

Hemorheological observations on cutaneous microcirculation in cholesterolfed rabbit, 13. Effects of concurrent treatment with tobacco smoke and probucolon them. ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., SASAKI, A., HIROKAWA, A., SAWANOBORI, K., CHIBA, M.: *Biorheology*, 28: 450, 1991. (要旨)

Modification by vitamine E of microcirculatory changes induced by the whole body exposure to γ -rays irradiation in the rabbit. OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., ASANO, M.: Abstracts of The International Symposium on Vitamin E: Its Usefulness in Health and Disease., 62, 1991. (要旨)

Intramicrovascular behavior of leukocytes under hyperlipidemic conditions. OHKUBO, C., ASANO, M.: *Med. Biol. Eng. Comput.*, 29(Suppl. Part1), 30, 1991. (要旨)

Metamorphosis of macrophages in the cutaneous tissue during repetitive tobacco smoke inhalation and continuous cholesterol feeding in

rabbit. ASANO, M., OHKUBO, C.: *Med. Biol. Eng. Comput.*, 29(Suppl. Part2), 733, 1991. (要旨)

Preferred temperature of the elderly after heat exposure determined by individual self-selection on air temperature. OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., TSUZUKI, K., WATANABE, Y., TOKUDA, T., OHMATSU, Y., KINOSHITA, A.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, 10(4), 252-253, 1991. (要旨)

A survey on workers in cold storage. WATANABE, Y., YOSHIDA, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, 10(4), 254-255, 1991. (要旨)

Effects of repeated exposures to severe cold environments on thermal responses of man. TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TSUZUKI, K., WATANABE, Y., YOSHIDA, K.: Proc. 2nd Intern. Symposium on Clothing Comfort Studies in Mt. Fuji. 117-139, (要旨)

Thermal conditions in bathroom and physiological responses during bathing of the elderly in Japan. KANADA, K., SETO, M., SHODA, M., TSUCHIYA, J., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 95-98, 1991. (要旨)

The effects of wind and thermal radiation on thermal responses during rest and exercise in a cold environment. TSUZUKI, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., WATANABE, Y.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 127-130, 1991. (要旨)

A study on body temperature regulation and residential thermal environments of the elderly (1) Study methods and residential thermal environment in Japan. KAWASHIMA, Y., TOCHIHARA, Y., GOTOH, S., URYU, Y., OHMORI, M., MASUDA, J., YOSHIDA, A., MISAWA, T., SATOH, A., SUGIURA, M., KAJII, H., OHNAKA, T., TAKASAKI, Y., KUJI, R., SATOH, T., OSADA, Y., MATSUOKA, S.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 185-188, 1991. (要旨)

A study on body temperature regulation and residential thermal environments of the elderly (6)

Preferred temperature of the elderly after cold and heat exposures determined by individual self-selection of air temperature. OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., TSUZUKI, K., WATANABE, Y., TOKUDA, T., KAWASHIMA, K.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 189-192, 1991. (要旨)

A study on body temperature regulation and residential thermal environments of the elderly (4) Inquiry on life style of the elderly. OTAKI, K., OHNAKA, T., MASUDA, J., KANEKO, K., KAWASHIMA, K.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 203-206, 1991. (要旨)

A study on body temperature regulation and residential thermal environments of the elderly (5) Physiological response and thermal sensation of the elderly in various thermal environments. TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., WATANABE, Y., TOKUDA, T., KAWASHIMA, Y.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 207-210, 1991. (要旨)

Comparative studies of survey and evaluation methods on office environments (2) Questionnaires and lighting, acoustics environments. GOTH, S., TANAKA, T., PARK, S., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., TOKUYAMA, H., KAWASHIMA, Y.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 359-362, 1991. (要旨)

Comparison of thermal responses with and without cold-protective clothing in a warm environment after severe cold exposures. TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TSUZUKI, K., WATANABE, Y., YOSHIDA, K.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environment System, 469-472, 1991. (要旨)

24時間心拍数からみたエネルギー代謝への外気温の影響 1. 夏期. 佐々木昭彦, 内山巖雄, 上田伸男, 柏崎浩: 日本衛生学雑誌, 46(1), 138, 1991. (要旨)

生活行動からみたエネルギー代謝への外気温の影響. 上田伸男, 佐々木昭彦, 内山巖雄, 柏崎浩: 第45回日本栄養食糧学会総会講演要旨集, 39, 1991. (要旨)

24時間心拍数からみたエネルギー代謝への温度環境の影響 2. 冬期. 佐々木昭彦, 内山巖雄, 上田伸男, 柏崎浩: 日本公衆衛生学雑誌, 38(10), 982, 1991. (要旨)

旨)

正常・要指導の人々への保健サービスの検討——5年間の基本健康診査データとアンケートから——。山口真由美, 南陸男, 大友由紀子, 飯塚奈緒子, 河上浜子, 斉藤貴久江, 佐々木昭彦, 内山巖雄, 金森雅夫, 神馬征峰, 赤羽恵一, 長谷川敬子, 日本公衆衛生学雑誌, 38(10), 619, 1991. (要旨)

特殊機能を付記したスキーウェアの着用効果について。栃原裕, 大中忠勝, 都築和代, 渡辺由美子: 日本家政学会第43回大会要旨集, 156, 1991. (要旨)

採暖室における防寒服の着脱が生理心理反応に及ぼす影響について。渡辺由美子, 栃原裕, 大中忠勝, 都築和代, 吉田敬一: 日本家政学会第43回大会要旨集, 157, 1991. (要旨)

コチニンの心筋エネルギー代謝および心機能に対する

作用——ラット摘出心灌流標本における ^{31}P -NMRによる検討。山田重行, 青木伸雄: 日本衛生学雑誌, 46(1), 212, 1991. (要旨)

サドル型コイルによるラット灌流心 ^{31}P -NMR測定——ニコチン代謝産物の心筋エネルギー代謝に対する作用の検討。山田重行, 岡山義美, 藤瀬裕: 日本化学会第61回春季年会講演集, 4B 132, 1991. (要旨)

寒冷環境における気流と放射熱が運動時の人体に及ぼす影響。都築和代: 日本建築学会大会学術講演梗概集 (D), 721-722, 1991. (要旨)

日射が運動時の人体に及ぼす影響。都築和代, 磯田憲生: 日本生気象学会雑誌, 28(3), 64, 1991. (要旨)

夏期の屋外環境において日射が運動時の人体に及ぼす影響。都築和代, 磯田憲生: 日本家政学会第43回大会要旨集, 205, 1991. (要旨)

栄養生化学部

The primary structure and elastinolytic activity of medllasin (A serine protease of bone marrow). AOKI, Y., HASE, T.: *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 178, 501-506, 1991.

Interaction of α_2 -macroglobulin and medullasin (a serine protease in bone marrow cells). AOKI, Y., HASE, T., IKAI, A.: *Biol. Chem. Hoppe-Seyler*, 372, 129, 1991.

Role of neutral serine proteases in granulocytes in biophylaxis. AOKI, Y., HASE, T.: *Jpn. J. Pharmacol.*, 55, 57, 1991.

ボルフィリン代謝異常の検査。青木洋祐: 今日の治療方針 (第2版) 402-403, 1991.

顆粒球中性プロテアーゼ——メダラシン——の活性に対する各種脂肪投与の影響。青木洋祐, 服部真穂, 土屋万佐子: 第45回日本栄養・食糧学会, 46, 1991. (要旨)

生体内におけるメダラシンとインヒビターの相互作用。青木洋祐, 長谷聖美, 荒川秀雄, 猪飼篤: 第12回日本炎症学会, 124, 1991. (要旨)

顆粒球中性プロテアーゼ——メダラシン——の一次構造とエラスチン分解能。青木洋祐, 長谷聖美: 第64回日本生化学会大会, 831, 1991. (要旨)

Northern blot 法。長谷聖美, 青木洋祐: 検査と技術, 19(7), 76-81, 1991.

カテプシン G のリンパ球活性作用。長谷聖美, 青木洋祐: 炎症, 11(5), 441-445, 1991. (要旨)

カテプシン G のリンパ球活性化。長谷聖美, 青木洋祐: 第64回日本生化学会大会発表抄録集, 831, 1991. (要旨)

Sideroblastic anemia showing unique response to pyridoxine. MURAKAMI, R., TAKUMI, T., GOUJI, J., NAKAMURA, M., KONDO, M.: *Am. J. Pediatr. Hematol. Oncol.*, 13(3): 345-350, 1991.

マイクロプレート蛍光法を用いた新しい尿中ボルフィリンの測定法。近藤雅雄: 医学のあゆみ, 156(7): 491-492, 1991.

赤血球 ALA-dehydratase 活性の低下を認めた急性間欠性ボルフィリン症の一家系。坂本芳也, 近藤雅雄: 日本消化器病学会雑誌, 88(4), 1125-1129, 1991.

合成洗剤の各種細菌, 魚, ヒトに及ぼす影響。阿部隆正, 近藤雅雄, 吉田洋子, 葛原由章: 公衆衛生研究, 40(3): 311-317, 1991.

ヘム及びチトクローム系蛋白の代謝と機能に対する放射線の影響評価に関する研究。近藤雅雄, 福泉直美, 福原守雄: 平成2年度国立機関原子力試験研究成果報

告集, 第31集, 54-1-54-7, 1991.

産業技術開発に伴う土壌中各種金属動態変化の把握および安全評価に関する調査・研究. 葛原由章, 市川勇, 近藤雅雄, 桂勤: 平成2年度環境保全成果集, 24-1-24~16, 1991.

骨髄性プロトポルフィリン症と診断した患者について. 工藤吉郎, 中村磐男, 坂口武洋, 大江敏恵, 網中俊二, 鎌形浩史, 近藤雅雄: 第61回日本衛生学会総会, 日本衛生学雑誌, 46(1): 410, 1991. (要旨)

斑状強皮症を合併した晩発性皮膚ポルフィリン症の1例. 岡田裕之, 渡辺理恵, 渡辺晋一, 溝口昌子, 高橋久, 紫芝敬子, 近藤雅雄: 第90回日本皮膚科学会学術大会抄録, 日本皮膚科学会雑誌, 101(3臨増): 364, 1991. (要旨)

HPLCによる血中のプロトポルフィリン測定法の検討. ——標準液調製の協定と4施設での血液試料の測定結果の比較——. 坂井公, 竹内幸子, 荒木高明, 牛尾耕一, 近藤雅雄, 千葉百子, 篠原厚子, 氏家知香, 工藤吉郎, 網中雅仁, 梶原正宏, 浦田郡平: 第64回日本産業衛生学会, 第50回日本産業医師協議会, 産業医学, 33(7): 748, 1991.

The excretion of N^1 -methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid and related compounds in human subjects after oral administration of nicotinic acid, trigonelline and N^1 -methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid. YUYAMA, S., SUZUKI, T.: *Adv. Exp. Med. Biol.*, 294, 475-479, 1991.

Urinary excretion of nicotinic acid-derivatives in human subjects after oral administration of nicotinic acid, trigonelline and N^1 -methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid. YUYAMA, S.: The first International Congress on "Vitamines and Biofactors in Life Science" (ICVB), pp92, 1991. (Abstr.)

ヒトにおけるニコチン酸あるいはトリゴネリンの N^1 -methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid への変換. 湯山駿介, 鈴木健: 第45回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, p127, 1991.

ラット肝酵素標品におけるトリゴネリン誘導体の生成. 湯山駿介, 熊沢昇, 鈴木健: 第15回日本トリプトファン研究会抄録集, p27, 1991.

食の変化と病気の変遷. 上田伸男, Nerse Eye, 4,

11, 8-18, 1991.

高齢者の居住形態別食物摂取状況と血液性状調査. 上田伸男, 保健の科学, 33, 4, 265-268, 1991.

食事と運動. 上田伸男, 日本医師会雑誌, 105, 13, 285-287, 1991.

学生スポーツ選手の食習慣に関する調査. 長澤伸江, 佐藤文代, 上田伸男, 千葉智則, 保健の科学, 33, 6, 412-418, 1991.

朝食と牛乳が健康指標に関する実験的研究. 中村丁次, 梶本雅俊, 上田伸男, 牛乳・乳製品健康づくり委員会, 1-44, 1991.

食行動と健康. 上田伸男, 中村丁次, 健康・体力づくり事業財団健康情報調査報告書, 4-21, 1991.

城山町保健計画(1)実施計画に基づいた事業(生活習慣アンケート調査). 井井孝子, 梶本雅俊, 上田伸男, 岩室紳也, 宇座美代子, 日本公衆衛生雑誌, 38, 10, 246, 1991.

城山町の保健計画(2)地域の健康リスク評価(HRA)をめざした食習慣と住民血液性状の関連分析. 梶本雅俊, 上田伸男, 田村須美子, 鈴木妙子, 白鷹増男, 一宮頼子, 日本公衆衛生雑誌, 38, 10, 247, 1991. (要旨)

24時間心拍数からみたエネルギー代謝の温度環境の影響2. 冬期, 佐々木昭彦, 内山巖雄, 上田伸男, 柏崎浩, 日本公衆衛生雑誌, 38, 10, 982, 1991. (要旨)

実験的な朝食の欠食が生体に及ぼす影響. 上田伸男, 梶本雅俊, 中村丁次, 川島由起子, 一宮頼子: 第45回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, p40, 1991. (要旨)

生活行動から見たエネルギー代謝への外気温の影響. 上田伸男, 佐々木昭彦, 内山巖雄, 柏崎浩: 第45回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, p39, 1991. (要旨)

授乳婦における特殊な食事指導の効果およびその乳質. 林香苗, 宮野和子, 佐藤加代子, 梶本雅俊: 女子栄養大学紀要, 22, 73-83, 1991.

農村女性における皮膚性状, 血液および栄養状態の関連. 梶本雅俊, 北平正子, 鈴木妙子: 第45回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, 5, 1991. (要旨)

個人別栄養調査の互換性の検討(第18報). 女子学生のカフェテリア昼食が一日の摂取栄養量に及ぼす影

響。葛木みどり，大島恵子，鈴木妙子，山本照子，坪山宣代，梶本雅俊：第38回日本栄養改善学会講演集，194-195，1991。（要旨）

個人別栄養調査の互換性の検討(第19報). 女子学生のカフェテリア昼食が一日の摂取食品パターンに及ぼす影響。梶本雅俊，鈴木妙子，葛木みどり，大島恵子，山本照子，坪山宣代：第38回日本栄養改善学会講演集，196-197，1991。（要旨）

栄養教育の新しい試み（第6報）手作りはがきによる公衆栄養教育の試みと評価。個人別栄養調査の互換性の検討(第20報). ライフスタイルと摂取量の互換性。鈴木妙子，渥美わか子，田村須美子，佐々木登代子，鳩貝貞子，佐藤玲子，黒川順子，梶本雅俊：第38回日本栄養改善学会講演集，198-199，1991。

城山町の保健計画(1). 実施計画に基づいた事業(生活習慣アンケート調査). 升井孝子，梶本雅俊，上田伸男，岩室紳也，宇座美代子：日本第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II，246，1991。（要旨）

城山町の保健計画(2). 地域の健康リスク評価(HRA)をめざした食習慣と住民血液性状の関連分析。梶本雅俊，上田伸男，金丸聖子，張黎明，星旦二，升井孝子，田村須美子，鈴木妙子，白鷹増男，一宮咳子：日本第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II，247，1991。（要旨）

城山町の保健計画(3). 歯科保健状況について。一宮頼子，大竹昌弘，福田雅臣，丹羽源男，升井孝子，梶本雅俊：日本第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II，248，1991。（要旨）

中高年における食物繊維摂取と運動に関する研究。血清脂質低下作用と免疫能増強効果について。梶本雅俊，鈴木妙子，上田伸男，福泉直美，一宮頼子，坪山宣代：大和證券ヘルス財団助成研究業績集，16，223-232，1991。

はがき通信と住民健康診査による婦人の健康づくり事業の評価。高度情報化社会における母子保健・地域保健に関する基礎的研究。梶本雅俊，佐藤加代子：平成元年度・2年度科学技術振興調整（重点基礎研究）費成果報告書，131-142，1991。

幼児・児童・生徒の食生活状況とその問題点の検討。高度情報化社会における母子保健・地域保健に関する基礎的研究。佐藤加代子，伊従ミサ子，梶本雅俊：平成元年度・2年度科学技術振興調整（重点基礎研究）費助成報告書，31-42，1991。

タイ国東岸工業地帯における移住労働者と農民の栄養状態の比較。ウェイポー・エタカクシン，梶本雅俊：開発途上国の栄養とその問題点，厚生省国際医療協力研究委託費による公開シンポジウムの記録，76-84，1991。

衛生微生物学部

Epitope changes on the haemagglutinin molecule of recent H1N1 influenza viruses. YAMADA, A., NOBUSAWA, E., CAO, M-S., IMANISHI, J., OGAWA, S., KIM, D. W., NAKAJIMA, K., NAKAJIMA, S.: *J. Gen. Virol.* 72, 97-102, 1991.

Genetic relationship between the HA genes of type A influenza viruses isolated in off-seasons and later epidemic seasons. NAKAJIMA, S., NAKAMURA, K., NISHIKAWA, F., NAKAJIMA, K.: *Epidemiol. Infect.*, 106, 383-395, 1991.

Detection of influenza viruses in throat swab by using polymerase chain reaction. YAMADA, A., IMANISHI, J., NAKAJIMA, E., NAKAJIMA, K., NAKAJIMA, S.: *Microbiol. Immunol.*, 35, 259-265, 1991.

Herald wave ウイルスとインフルエンザ流行の予測。中島節子：Mebio, 8, 128-129, 1991.

水痘・帯状疱疹ウイルス感染の分子疫学的解析とDNA診断。横井清，本田まりこ，新村真人，本藤良：日皮会誌，101，1696-1608，1991。

Herpesvirus cyprini: Restriction endonuclease cleavage profiles of the viral DNA. SANO, N., HONDO, R., FUKUDA, H., SANO, T.: *Gyobyo Kenkyu*, 26, 207-208, 1991.

Malignant lymphomas in Japanese AIDS patients. MORI, S., KOIKE, M., HONDO, R., WAKABAYASHI, T., MAEDA, Y., KAZUYAMA, Y.: *Acta Pathologica Japonica*, 41, 744-750, 1991.

帯状疱疹，単純ヘルペスと合併する髄膜炎。庄司結

史, 本藤良: 日本医師会雑誌, 105, 37-40, 1991.

Molecular cloning and characterization of form I antigen genes of *Shigella sonnei*. YOSHIDA, Y., OKAMURA, N., KATO, J., WATANABE, H.: *J. Gen. Microbiol.*, 137, 867-874, 1991.

Specificity of commercially available *Entamoeba histolytica* antigen in enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) to sera from dogs with various parasitic infections. NOGAMI, S., INOUE, I., ARAKI, K., MURASUGI, E., OHBA, S., TAMAGUTI, H., TAKEISHI, M.: *J. Vet. Med. Sci.*, 53, 729-731, 1991.

マンソン裂頭条虫症(成虫寄生)の1例. 杉山悦朗, 藤田絃一郎, 山根洋右, 荒木国興, 山根道雄: 内科, 68, 972-974, 1991.

Existence of exine-free airborne allergen particles of Japanese cedar (*Cryptomeria japonica*) pollen. TAKAHASHI, Y., SAKAGUCHI, M., INOUE, S., MIYAZAWA, H., IMAOKA, K., KATAGIRI, S.: *Allergy*, 46, 588-593, 1991.

スギ花粉飛散の早期と後期における抗スギ花粉抗体量の変動. 今岡浩一, 井上栄, 村山貢司, 西端慎一, 清水由規: アレルギーの臨床, 11, 603-606, 1991.

空中ダニ主要アレルゲン(Der I, Der II)の粒子径分布と空気中からの減衰. 吉沢晋, 菅原文子, 安枝浩, 信太隆夫, 入江建久, 阪口雅弘, 井上栄: アレルギー, 40, 435-438, 1991.

布団内ダニアレルゲンの除去方法の評価. 阪口雅弘, 井上栄, 吉沢晋, 菅原文子, 入江建久, 安枝浩, 信太隆夫, 今井智子: アレルギー, 40, 439-443, 1991.

寄生虫症の血清学的診断法の発達. 荒木国興: 寄生虫疾患の診断法の開発と症例検討. 神原廣二監修, 139-157, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1991.

Genetic relationship between the HA genes of influenza A viruses isolated in off-seasons and

later epidemic seasons. NAKAJIMA, S., NAKAJIMA, K.: Eighth International Conference on Negative Strand Viruses, 106, 1991. (Abstr.)

大分県における好酸球増多症の抗寄生虫抗体の保育状況について. 荒木国興, 野上貞雄, 村田以和夫, 中垣和英, 明石光伸: 寄生虫学雑誌, 40(増), 118, 1991.

Antibody response after natural exposure to Japanese cedar pollen. IMAOKA, K., INOUE, S., MIYAZAWA, H., NISHIHATA, S., SHIMIZU, Y.: XIV International congress of allergology and clinical immunology, 248, 1991. (Abstr.)

A new counting method for airborne Japanese red cedar pollen allergens by using immunoblotting. TAKAHASHI, Y., NAGOYA, T., INOUE, S., SAKAGUCHI, M., AIKAWA, S., KATAGIRI, S.: XIV International congress of allergology and clinical immunology, 236, 1991. (Abstr.)

Dependency of incidence of Japanese cedar pollinosis on the level of specific IgE antibodies at previous year and the pollen count at the year. SUZUKI, S., TAMAGAWA, T., MORITA, Y., NAKAJIMA, K., TAKAFUJI, S., ITO, K., INOUE, S., KAMAKURA, T.: XIV International congress of allergology and clinical immunology, 237, 1991. (Abstr.)

Japanese cedar pollinosis and the ratio of specific to total IgE concentrations. INOUE, S., MIYAZAWA, H., SAKAGUCHI, M., TAMAGAWA, T., SUZUKI, S.: XIV International congress of allergology and clinical immunology, 238, 1991. (Abstr.)

Concentrations of airborne mite allergens (Der I and Der II) in the houses. SAKAGUCHI, M., INOUE, S., IRIE, T., YOSHIZAWA, S., YASUEDA, H., SHIDA, T.: XIV International congress of allergology and clinical immunology, 261, 1991. (Abstr.)

母子保健学部

乳児死亡率に対する妊産婦死亡率の相対的な減少に関する国際比較. 加藤則子, 加藤忠明, 堀口貞夫, 網野武博: 日本総合愛育研究所紀要, 27, 80-82, 1991.

注意すべき母子感染, リステリア. 衛藤隆: 小児保健研究, 50(5), 653-654, 1991.

授乳期における特殊な食事指導の効果およびその乳

質. 林香苗, 宮里和子, 佐藤加代子, 梶本雅俊: 女子栄養大学紀要, 22号, 73-83, 1991.

新生児訪問指導——小児保健の立場から. 高野陽: ベリネイタル・ケア, 10(7), 569-576, 1991.

1991(平成2)年乳幼児身体発育調査結果について. 高石昌弘, 加藤則子, 大森世都子, 大江秀夫: 小児保健研究, 50(6), 671-680, 1991.

乳幼児身体発育調査結果の解説. 加藤則子: 小児保健研究, 50(6), 681-690, 1991.

乳幼児身体発育調査結果の解説. 加藤則子: 母子保健情報, 24, 30-33, 1991.

身体発育値の意義と評価基準. 高野陽: 母子保健情報, 24, 7-11, 1991.

母子愛育会縦断データに基づいた乳幼児体重発育曲線の試作. 加藤則子, 高橋みき, 美濃順亮, 菊田文夫, 加藤忠明, 高橋悦二郎: 小児保健研究, 50(1), 64-70, 1991.

乳児期中期の一時的体重増加不良とその回復に関連する要因の検討. 加藤則子: 日児誌, 95(5), 1128-1135, 1991.

身体計測値(身長・体重). 高石昌弘, 大森世都子: 綜合臨牀, 40(増刊), 1199-1203, 1991.

幼児の食生活に関する一考察. 佐藤加代子: 保健の科学, 33(2), 113-115, 1991.

学童期の栄養教育のあり方に対する一考察. 佐藤加代子: 健康の科学, 33(12), 845-848, 1991.

成人病予防のための栄養教育. 佐藤加代子: 学校給食, 42(437), 22-25, 1991.

学校保健とアレルギー, 学校保健におけるアレルギー疾患. 高野陽: アレルギーの臨床, 11(7), 484-490, 1991.

ベビーシッターの現状. 高野陽: 助産婦, 45(6), 35-38, 1991.

おむつに関する保健医療従事者の認識. 永野泉, 丹羽洋子, 高野陽: 児童研究, 90, 34-39, 1991.

Early Detection of Hepatocellular Carcinoma Among Asian Living in the United States. LONDON, W. T., ATLESON, J., ETO, T., FINE, M., and HWANG, C.: In Etiology, Pathology, and Treatment of Hepatocellular Carcinoma in North America. 243-253, (ed. TABOR, E., DIBISCEGLIE, A., and PURCEL, R.

II.), Portfolio Publishing Co., Texas, U.S.A., 1991.

生活. 高野陽: 乳児保育(高城義太郎, 他編), 92-108, チャイルド本社, 東京, 1991.

小児の発育発達. 高野陽: 保健衛生学(新保母養成講座-5), 46-81, 全国社会福祉協議会, 東京, 1991.

乳幼児保健指導の実際. 高野陽, 川井尚編, 医学書院, 1991.

母子の栄養. 高野陽: 助産婦講座-2(我妻, 前原編), 106-131, 医学書院, 東京, 1991.

食事と栄養. 高野陽: 保健衛生学(新保母養成講座-5), 82-107, 全国社会福祉協議会, 東京, 1991.

ライフサイクルと栄養教育. 佐藤加代子: 公衆栄養マニュアル(鈴木健, 苔米地孝之助, 藤沢良知編), 5-19, 南山堂, 東京, 1991.

保育所の保健教育. 高野陽: 学校保健の動向(1990年版), 134-137, 東山書房, 京都, 1991.

学校保健の立場から. 高野陽: 小児成人病ハンドブック(大國・村田編), 90-95, 中外医学社, 東京, 1991.

学校保健の背景と学校保健行政. 高野陽: 学校保健の動向(1990年版), 1-12, 東山書房, 京都, 1991.

母子保健対策と保健行政. 高野陽: 保健衛生学(新保母養成講座-5), 228-247, 全国社会福祉協議会, 東京, 1991.

授乳中の母親の食事コントロールと母乳中の栄養成分との関係(第2報). 佐藤加代子, 梶本雅俊, 宮里和子, 鈴木健, 新道幸恵, 西浜早苗, 山口妙子: 小児保健研究, 50(2), 249, 1991. (要旨)

授乳期における特殊な食事指導の効果およびその乳質について. 林早苗, 梶本雅俊, 宮里和子, 佐藤加代子: 第38回日本小児保健学会講演集, 320, 1991. (要旨)

乳児死亡時系列に関する国際比較. 加藤則子: 国際保健医療, 6, 増刊号, 66, 1991. (要旨)

家庭の条件が乳幼児の発育発達に及ぼす影響. 南部春生, 大木師礪生, 池田宏, 高橋恵美子, 佐藤加代子, 高野陽: 第38回日本小児保健学会講演集, 131, 1991. (要旨)

乳幼児の発育・発達に影響を及ぼす保育条件に関する研究. 南部春夫, 大木師礪生, 池田宏, 高橋恵美子, 佐藤加代子, 高野陽: 小児保健研究, 50(2), 143-144,

1991 (要旨)

保育所乳幼児の成長発達と入所時月齢に関する研究. 汪玲, 佐藤加代子, 高野陽: 小児保健研究, 50(2), 148, 1991. (要旨)

乳児の体重増加量基準値に関する研究. 汪玲, 加藤則子, 高野陽, 加藤忠明: 小児保健研究, 49(2), 148-149, 1991. (要旨)

乳幼児の身体発育値分布の正規性について. 汪玲, 加藤則子, 高野陽, 加藤忠明: 小児保健研究, 49(2), 149, 1991. (要旨)

低体重児の生育とその発達障害. 加藤則子: 助産婦, 45(5), 22-29, 1991.

幼児の成長発達と生活環境条件および養育条件に関する研究. 草野美根子, 高野陽: 小児保健研究, 50(2), 144, 1991. (要旨)

乳幼児の体重発育における正常域の妥当性に関する検討. 加藤則子, 加藤忠明, 高橋悦二郎: 第38回日本小児保健学会講演集, 87, 1991. (要旨)

乳幼児発達健診受診児の経過について(第1報). 小林理恵, 加藤則子: 第38回日本小児保健学会講演集, 423, 1991. (要旨)

保育所入所幼児の生活と健康——その4 家族関係. 網野武博, 佐々木総子, 高野陽: 小児保健研究, 50(2), 287, 1991. (要旨)

保育所入所幼児の生活と健康——その5 保育所入所後の変化. 佐々木総子, 網野武博, 高野陽: 小児保健研究, 50(2), 287, 1991. (要旨)

地域における乳幼児の事故とその防止対策に関する検討. 田中修子, 窪山泉, 衛藤隆: 小児保健研究, 50(2), 313, 1991. (要旨)

小児の事故・中毒発生情報の経時的把握システムに関する研究(第3報) 事故データ入力専用プログラムの開発. 山中龍宏, 衛藤隆, 高野陽: 日本小児科学会雑誌, 95(2), 524, 1991. (要旨)

乳幼児の事故とその予防. 高野陽: 第38回日本小児保健学会講演集, 68, 1991. (要旨)

小児の事故研究における「事故」の定義について. 衛藤隆, 山中龍宏, 清水美登里, 梅田勝, 田中哲郎, 水田隆三, 高野陽: 第38回日本小児保健学会講演集, 366, 1991. (要旨)

小児の養育における父親の役割について(第3報),

(第4報), (第5報). 丹羽洋子, 高野陽, 他: 第38回日本小児保健学会講演集, 124, 125, 126, 1991(要旨)

児童館を活用した1歳6カ月児健診の事後指導の試み(第3報). 長谷川茂, 高野陽, 他: 小児保健研究, 50(2), 207, 1991. (要旨)

食行動からみた養育条件と発達に関する研究——保健所における摂食行動項目の検討. 八倉巻和子, 大場幸夫, 村田輝子, 森岡加代, 芦田美保子, 大森世都子, 水野清子, 高石昌弘: 第38回日本小児保健学会講演集, 324, 1991. (要旨)

肥満学童の食生活状況の分析. 佐藤加代子, 衛藤隆, 梶本雅俊, 鈴木健: 第38回日本小児保健学会講演集, 252, 1991. (要旨)

都市の新しい小児保健を目指して. 高野陽, 高山英男, 山崎美貴子, 川田義夫, 他: 小児保健研究, 50(2), 116-123, 1991. (要旨)

変わりゆく社会の中で子どもを育てる. 加藤則子: ナースアイ, 4(3), 8-13, 1991.

思春期身長発育の地域差に関する研究. 菊田文夫, 高石昌弘, 大森世都子: 第38回日本学校保健学会講演集, 134, 1991. (要旨)

児童・生徒の体格に関する認識をめぐる問題について. 北山秋雄, 黒羽弥生, 佐藤加代子, 荒堀憲二: 第38回日本学校保健学会講演集, 162, 1991. (要旨)

中学校における食生活指導の実態について. 大森世都子, 八倉巻和子, 高石昌弘: 第38回日本学校保健学会講演集, 249, 1991. (要旨)

成人病予防の為に幼児・学童・生徒における栄養教育のあり方に関する研究(第2報). 佐藤加代子: 第38回日本栄養改善学会講演集, 204-205, 1991. (要旨)

学童期における成人病予防の為に栄養教育. 佐藤加代子: 学校給食広報, No.497, 2-4, 1991.

幼児・学童・生徒・食生活に関する一考察. 佐藤加代子, 伊従ミサ子: 日本小児保健研究, 50(2), 253-254, 1991. (要旨)

幼児・児童・生徒の食生活状況とその問題点の検討. 佐藤加代子, 伊従ミサ子, 梶本雅俊: 厚生省科学技術振興調整費(平成元・2年度報告書)「高度情報化社会における母子健康・地域健康に関する基礎的研究」, 31-42, 1991.

児童生徒の自己体格認識をめぐる問題点の検討(1

報, 2報). 黒羽弥生, 佐藤加代子, 北山秋雄, 荒堀憲二, 新道幸恵: 厚生省科学技術振興調整費(平成元・2年度報告書)「高度情報化社会における母子健康・地域健康に関する基礎的研究」, 43-63, 1991.

幼児・児童・生徒の歯科保健をめぐる問題点の検討(1報, 2報). 黒羽弥生, 佐藤加代子, 新道幸恵: 厚生省科学技術振興調整費(平成元・2年度報告書)「高度情報化社会における母子健康・地域健康に関する基礎的研究」, 64-101, 1991.

はがき通信と住民検診による婦人の健康づくり事業の評価. 梶本雅俊, 佐藤加代子: 厚生省科学技術振興調整費(平成元・2年度報告書)「高度情報化社会における母子健康・地域健康に関する基礎的研究」, 131-142, 1991.

幼児・児童・生徒の食生活状況. 佐藤加代子, 伊従ミサ子: 厚生省科学技術振興調整費(平成元・2年度報告書)「高度情報化社会における母子健康・地域健康に関する基礎的研究」, 147-156, 1991.

HTLV-1 母子感染調査. 母里啓子, 荒堀憲二, 衛藤隆: 厚生省心身障害研究「成人T細胞白血病の母子感染防止に関する研究」班平成2年度報告書, (主任研究者: 重松逸造), 208-210, 1991.

乳幼児の発育発達縦断的研究. 額田英夫, 高橋悦二郎, 畠山富而, 小宮弘毅, 小嶋謙四郎, 神岡英機, 高石昌弘, 高野陽, 衛藤隆, 加藤則子, 大森世都子: 厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究」班平成2年度報告書, (主任研究者: 高野陽), 97-104, 1991.

発育発達にみられる地域差に関する研究. 東郷正美, 鈴木庄亮, 鈴木路子, 田中茂穂, 戸部秀之, 笠井直美, 天野洋子, 高石昌弘, 大森世都子, 菊田文夫: 厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究」班平成2年度研究報告書(主任研究者: 高野陽), 105-116, 1991.

食行動からみた養育条件と発達に関する研究. 八倉

巻和子, 大場幸夫, 村田輝子, 森岡加代, 芦田美保子, 大森世都子, 水野清子, 高石昌弘: 厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究」班平成2年度研究報告書(主任研究者: 高野陽), 117-135, 1991.

母子保健担当者の教育・研修システムに関する研究. 山下文雄, 高野陽: 厚生省心身障害研究「高齢化社会を迎えるに当たっての母子保健事業策定に関する研究」研究班(平山宗宏班長)報告書(平成2年度), 66-90, 1991.

乳幼児の発育・発達に影響を及ぼす保育条件に関する研究. 南部春夫, 大木師礎生, 池田宏, 高橋美恵子, 佐藤加代子: 厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究」班平成2年度報告書, (主任研究者: 高野陽), 136-143, 1991.

母子保健事業の向上に関する衛生行政学的研究. 郡司篤晃, 高野陽, 他: 厚生省心身障害研究「高齢化社会を迎えるに当たっての母子保健事業策定に関する研究」研究班(平山宗宏班長)報告書(平成2年度), 1991.

1歳代幼児を対象とした「母と子の遊びの教室」の開発に関する研究. 高野陽, 他: 厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究」研究班(高野陽班長)報告書(平成2年度), 246-255, 1991.

小児の養育における父親の役割について. 高橋種昭, 高野陽, 小宮山要, 他: 厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究」研究班(高野陽班長)報告書(平成2年度), 256-266, 1991.

保育所入所児童健康調査報告書. 高野陽, 網野武博, 他: 日本保育協会(厚生省研究補助事業), 1991.

保育園幼児生活健康調査報告書. 高野陽, 網野武博, 他: 日本保育協会(厚生省研究補助事業), 1991.

ベビーシッターに関する調査報告書. 網野武博, 野坂勉, 高野陽, 他: 日本保育協会(厚生省研究補助事業), 1991.

労働衛生学部

化学物質規制におけるコストベネフィット分析法の応用について(II)——ケーススタディ ガソリン中のベンゼン——. 内山巖雄, 横山栄二: 日本リスク研

究学会第4回研究発表会論文集, 65-70, 1991.

Measurement of GaAlAs diode laser action on phagocytic activity of human neutrophils as a

possible therapeutic dosimetry determinant. OSANAI, T., SHIROTO, C., MIKAMI, Y., KUDOU, E., KOMATSU, T., SUZUKI, K., NAKAJI, S., KUMAE, T., SUGAWARA, K., SAKAI, M.: *Laser Therapy*, 3, 123-133, 1991.

摂取食品と血中セレン濃度の関連性. 関久人, 三島昌夫, 村山忍三: 環境科学年報(信州大学), 13, 36-41, 1991.

Neutral sugar accumulation in lung lavage fluid following ozone exposure—A sensitive indicator of ozone-induced pulmonary damage—. NAMBU, J., ICHIKAWA, I., YOKOYAMA, E.: *Toxicol. Industr. Health*, 7 (5), 465-471, 1991.

アバタイト系インプラントの製造. 三島昌夫: *Biomedica*, 6(13), 73-76, 1991.

オゾンや二酸化窒素は肺がん発生を促進するか. 市川勇: *ファルマシア*, 27(2), 160-161, 1991.

労働衛生と健康管理活動. 内山巖雄: 新版保健学講座, (郡司篤晃編), 4: 153-177, メヂカルフレンド社, 東京, 1991.

環境への適応. 内山巖雄: 心臓病学, (細田瑛一, 他編), 144-149, 南江堂, 東京, 1991.

タバコ. (生活・社会・環境要因) 内山巖雄: 内科学, (上田英雄, 他編), 63-65, 朝倉書店, 東京, 1991.

Dose-effect relationships of cardiac responses in conscious rats acutely exposed to low level ozone. UCHIYAMA, I., ARITO, H., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E.: Forth International Symposium Neurobehavioral Methods and Effects Occupational and Environmental Health, 213, 1991. (Abstr.)

低濃度 O_3 と NO_2 の長期混合暴露によるモルモットの肺胞マクロファージ数の変化. 荒川はつ子, 熊江隆, 神馬征峰, 内山巖雄, 横山栄二: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 251, 1991. (要旨)

NO_2 暴露による気管支炎モデルラットの肺胞洗浄液中の細胞数の経時的変化. 熊江隆, 内山巖雄, 荒川はつ子, 神馬征峰, 京野洋子, 芹田富美雄, 有藤平八郎, 久保田久代, 本間克典: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 252, 1991. (要旨)

気管支炎モデルラットに対する NO_2 暴露影響の病理学的評価. 京野洋子, 芹田富美雄, 有藤平八郎, 久

保田久代, 本間克典, 内山巖雄, 荒川はつ子, 熊江隆: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 255, 1991. (要旨)

NO_2 (5, 0.5ppm) 暴露によるラットの心電図, 体温の変化の検討. 内山巖雄, 荒川はつ子, 横山栄二, 有藤平八郎: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 256, 1991. (要旨)

高齢ラットの睡眠-覚醒, 心拍数に及ぼすオゾン短期暴露の影響. 内山巖雄, 荒川はつ子, 横山栄二, 有藤平八郎: 第64回日本産業衛生学会講演集, 217, 1991. (要旨)

エタノールのヒト好中球機能に及ぼす影響について——ルミノール依存性 Chemiluminescence による検討——. 三上靖隆, 小松尚, 工藤恵美子, 長内剛, 中路重之, 熊江隆, 菅原和夫: 第64回日本産業衛生学会講演集, 248, 1991. (要旨)

高齢者の日常生活における意識・行動と行動体力の維持について. 内山巖雄, 鈴木晃, 益子まり, 野田晴彦, 青山晴彦, 岸本剛: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 107, 1991. (要旨)

正常・要指導の人々への保健サービスの検討——5年間の基本健康診査データとアンケートから——. 山口真由美, 南睦男, 大友由紀子, 飯塚奈緒子, 河上浜子, 斉藤貴久江, 佐々木昭彦, 内山巖雄, 金森雅夫, 神馬征峰, 赤羽恵一, 長谷川敬子: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 620, 1991. (要旨)

24時間心拍数からみたエネルギー代謝への外気温の影響 1. 夏期. 佐々木昭彦, 内山巖雄, 上田伸男, 柏崎浩: 日本衛生学雑誌, 46(1), 138, 1991. (要旨)

24時間心拍数からみたエネルギー代謝への温度環境の影響 2. 冬期. 佐々木昭彦, 内山巖雄, 上田伸男, 柏崎浩: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 982, 1991. (要旨)

生活行動からみたエネルギー代謝への外気温の影響. 上田伸男, 佐々木昭彦, 内山巖雄, 柏崎浩: 第45回日本栄養食糧学会総会講演要旨集, 39, 1991. (要旨)

一山村に於ける腎機能関連臨床検査値の特性. 町田和彦, 菅原和夫, 熊江隆, 大下喜子, 島岡章, 三角順一: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 468, 1991. (要旨)

脳卒中発症に及ぼす食生態のちがい——青森県内一農漁村の場合——. 熊江隆, 野村隆司, 菅原和夫, 大

下喜子, 倉掛重精, 佐分利能生, 岡村典慶: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 880, 1991. (要旨)

大分県内一山村に多発している慢性肝炎の血清疫学的研究 第6法: 各種血清蛋白値の変動. 町田和彦, 菅原和夫, 熊江隆, 三角順一, 島岡章, 大下喜子, 刈屋美枝子: 日本衛生学雑誌, 46(1), 160, 1991. (要旨)

青森県内一農漁村の健康に関する実態調査第III報告 食生活状況: アンケートと実測値. 野村隆司, 熊江隆, 菅原和夫: 日本衛生学雑誌, 46(1), 433, 1991. (要旨)

青森県内一農漁村の健康に関する実態調査第IV報告 体格及び血清生化学検査. 熊江隆, 野村隆司, 菅原和夫: 日本衛生学雑誌, 46(1), 434, 1991. (要旨)

ルシジェニン化学発光による生物学的サンプルからのスーパーオキシドの測定. 熊江隆: 日本衛生学雑誌, 46(1), 467, 1991. (要旨)

微量採血を用いた好中球機能検査法に関する検討. 工藤恵美子, 小松尚, 三上靖隆, 長内剛, 中路重之, 菅原和夫, 熊江隆: 日本衛生学雑誌, 46(1), 472, 1991. (要旨)

セレン投与がヒト好中球機能に及ぼす影響に関する検討. 長内剛, 三上靖隆, 小松尚, 工藤恵美子, 中路重之, 菅原和夫, 熊江隆: 日本衛生学雑誌, 46(1), 517, 1991. (要旨)

低出力レーザーがヒト好中球に及ぼす影響に関する

研究. 長内剛, 三上靖隆, 工藤恵美子, 小松尚, 鈴木亭純, 中路重之, 熊江隆, 菅原和夫, 白戸千之: 第3回日本レーザー治療学会抄録集, 5, 1991. (要旨)

母体血と臍帯血の好中球機能の比較. 工藤恵美子, 小松尚, 長内剛, 三上靖隆, 中路重之, 菅原和夫, 熊江隆: 弘前医学, 43(2), 第113回弘前医学会抄録集, 180, 1991. (要旨)

In vitro and in vivo effects of sizofiran on the neutrophilic chemiluminescence. KUMAE, T., NAKAYAMA, T., KUMAI, K., SABURI, Y., NASU, M., OSHITA, Y., MISUMI, J., SUGAWARA, K.: Fifth International Conference on Immunopharmacology, 14, 1991. (Aestr.)

Lucigen chemiluminescence. KUMAE, T.: Lung injury-pulmonary oxygen toxicity workshop University of California, Irvine, 12, 1991. (Abstr.)

都市ごみ焼却飛灰の6ヵ月吸入暴露によるラット臓器内残存金属の量的変化および生体内成分量変化. 市川勇, 東俊一, 田中勝: 第12回全国都市清掃研究発表会講演論文集, 76-78, 1991. (要旨)

都市ごみ焼却飛灰12ヵ月吸入暴露のラットに及ぼす影響. 市川勇, 田中勝: 廃棄物学会第2回研究発表会講演論文集, 209-212, 1991. (要旨)

衛生薬学部

Image analysis of generation of active oxygens from a polymorphonuclear leukocyte in subcellular level. MORIKAWA, K., FUJITA, M.: *Photomedicine and Photobiology*, 13, 19-20, 1991.

二次元光子計数管を用いた多形核白血球の活性化に伴う化学発光の画像解析. 森川馨, 藤田昌彦: *Cell Science*, 7, 408-416, 1991.

二次元画像としてのフォトンの検出. 森川馨: 呼吸, 10, 1405-1413, 1991.

バイオテクノロジーを用いたヒト細胞内における遺伝子変異の簡易検出法開発に関する研究. 藤田昌彦, 森川馨, 細井俊利, 秋山英雄, 水沢 博: 環境庁環境保全研究成果集, 14-1~14-18, 1990.

サブレッサーtRNA 遺伝子を用いた遺伝子変異の

解析: 塩基配列決定法の改良. 森川馨, 元塚武志, 船見孝之, 藤田昌彦, 水沢博: 日本薬学会第111年会講演要旨集3, 14, 1991. (要旨)

ヒト多形核白血球のスーパーオキシド産生に及ぼす rhG-CSF の効果: 二次元光子計数管による解析. 入江誠治, 小沢敬也, 浅野茂隆, 森川馨, 越尾淑子, 藤田昌彦: 日本血液学会抄録集 第54巻 補冊第1号 161, 1991. (要旨)

多形核白血球から産生される活性酸素の画像解析. 森川馨, 藤田昌彦: 日本光医学・光生物学会第13回講演要旨, 26, 1991. (要旨)

多形核白血球からの活性酸素に伴う化学発光の解析. 森川馨, 藤田昌彦: 日本癌学会総会第50回講演要旨, 250, 1991. (要旨)

動物細胞における遺伝子変異解析のためのプラスミドの構築. 細井侯利, 森川馨, 藤田昌彦: 全国衛生化学技術協議会第28回年会講演集, 96-97, 1991. (要旨)

二次元光子計数管による多形核白血球の活性酸素産生に及ぼす G-CSF の作用の画像解析. 入江誠治, 森川馨, 越尾淑子, 小沢敬也, 浅野茂隆, 藤田昌彦: コンピューター画像処理による細胞および生体内分子の動的解析シンポジウム第3回講演要旨集, 21-22, 1991. (要旨)

ヒト多形核白血球のスーパーオキシド産生に及ぼす rhG-CSF, rhGM-CSF の priming 効果: 二次元光子計数管による解析. 入江誠治, 森川馨, 浅野茂隆, 藤田昌彦: 日本免疫学会総会第21回講演要旨集, 407, 1991. (要旨)

食品中のニコチン酸アミドからニコチン生成に関する細菌の検討. 大石充男, 池島伸至, 入倉善久, 古川裕季子, 大西和夫, 寺山武, 西島基弘, 中澤裕之: 食衛誌, 32(1), 25-29, 1991.

医用材料と血液細胞の相互作用について. 鈴木澄子, 白尾美佳, 中澤裕之: BIOmedica, 6(9), 896-899, 1991.

Citrus 属に含まれるフラボノイドに関する研究 (第3報). 高速液体クロマトグラフィーによる陳皮, 枳実を含有する漢方製剤中のフラバノン配糖体の分析. 石原朗子, 吉田節也, 土佐政二, 中澤裕之, 富松利明: 生薬学雑誌, 45(1), 52-56, 1991.

Astragalus mongholicus の培養に関する研究 (第1報). 種子, 幼植物, 培養細胞のアミノ酸組成について. 梶村計志, 岩本嗣, 吉田精作, 山崎勝弘, 田中涼一, 鈴木澄子, 中澤裕之, 米田該典: 生薬学雑誌, 45(4), 293-298, 1991.

食品汚染——飼料添加物と動物用医薬品——. 中澤裕之: 公衆衛生, 55(4), 270-274, 1991.

ヒトツバ (*Pyrrosia lingua*) の血小板凝集阻害作用. 沢辺善之, 岩上正蔵, 鈴木澄子, 中澤裕之: 大阪府公衛研所報, No.25, 39-40, 1991.

糖ペプチド系抗生物質アポパルシンの高速液体クロマトグラフィー (HPLC) による分析法に関する研究 (1) α -AV と β -AV の分離と精製. 門田実, 今中雅章, 小川登, 熊城一男, 森忠繁, 岡尚男, 猪飼誉友, 堀江正一, 中澤裕之: 岡山県環境保健センター年報, No.

15, 7-12, 1991.

生物学的親和性を利用する分析法——食品中の汚染物質——. 斎藤貢一, 中澤裕之: ふんせき, No.12, 952-960, 1991.

高速液体クロマトグラフィーによる製剤中の d-および l-マレイン酸クロルフェニラミンの分析. 三上栄一, 藤井裕子, 山田貞二, 早川順子, 中澤裕之, 鈴木澄子: 薬剤学, 51(4), 241-245, 1991.

CACC による食用色素の精製(V). 梶沢洋三, 四宮一穂, 中澤裕之, 藤田昌彦, 谷村悠徳: クロマトグラフィー, 12(5), 132-133, 1991.

医用材料と血液系細胞及び血管内皮細胞との相互作用に関する研究. 中澤裕之, 鈴木澄子, 白尾美佳, 藤田昌彦, 小野宏, 大原直樹, 小西知香, 駒井長津雄, 鶴田久生, 森田育男, 室田誠逸, 川口春馬, 藤本啓二, 藺田勝, 坂岸良克: 官民協同研究プロジェクト研究報告書 (第2分野), 174-184, 1991.

Anti-inflammatory active constituents of *Aloe arborescens* Miller. YAMAMOTO, M., MASUI, T., SUGIYAMA, K., YOKOTA, M., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H.: *Agri. Biol. Chem.*, 55(6), 1627-1629, 1991.

Purification of Food Color Red No.106(Acid Red) using high-speed counter-current chromatography. OKA, H., IKAI, Y., KAWAMURA, N., HAYAKAWA, J., YAMADA, M., HARADA, K., MURATA, H., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., SAKITA, T., FUJITA, M., MAEDA, Y., ITO, Y.: *J. Chromatogr.*, 538, 149-156, 1991.

Simultaneous determination of residual synthetic antibacterials in fish by high-performance liquid chromatography. HORIE, M., SAITO, K., HOUSHINO, Y., NOSE, N., NAKAZAWA, H., YAMANE, Y.: *J. Chromatogr.*, 538, 484-491, 1991.

Isolation of bacitracins A and F by high-speed countercurrent chromatography. HARADA, K., IKAI, Y., YAMAZAKI, Y., OKA, H., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., ITO, Y.: *J. Chromatogr.*, 538, 203-212, 1991.

Improvement of chemical analysis of antibiotics, XVII. application of an amino cartridge to the determination of residual sulphonamide antibacterials in meat, fish and egg. IKAI, Y., OKA,

H., KAWAMURA, N., HAYAKAWA, J., HARADA, K., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, **541**, 393-400, 1991.

Foam counter-current chromatography of bacitracin II. Continuous removal and concentration of hydrophobic components with nitrogen gas and distilled water free of surfactants or other additives. OKA, H., HARADA, K., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., ITO, Y.: *J. Chromatogr.*, **538**, 213-218, 1991.

Purification of food blue No.1 by rotation locular counter-current chromatography. KABASAWA, Y., SHINOMIYA, K., NAKAZAWA, H., TANIMURA, T., FUJITA, M.: *Anal. Sci.*, **7**, 273-276, 1991.

高速液化クロマトグラフィーによる魚肉中のミロキサシンの分析. 堀江正一, 斎藤賢一, 星野庸二, 中澤裕之: 第28回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 48, 1991. (要旨)

糖ペプチド系抗生物質アポパルシンの分離と精製について. 門田実, 今中雅章, 小川登, 熊城一男, 森忠繁, 岡尚男, 猪飼誉友, 堀江正一, 中澤裕之: 第28回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 72, 1991. (要旨)

低沸点塩化炭化水素の尿中代謝物の分析法に関する基礎的検討. 平井哲也, 中澤裕之, 藤田昌彦, 福井昭三: 第28回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 90, 1991. (要旨)

化学発光とESRを用いた化学物質の光安定性評価. 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦, 小野伸哉, 鈴木政雄, 滝谷昭司, 蘭田勝, 坂岸良克: 第28回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 98, 1991. (要旨)

LC/MSによるメタンフェタミンの分析について. 藤田進, 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦: 第28回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 170, 1991. (要旨)

キャピラリー電気泳動法による食用色素の分析. 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦, 藤井真由美, 徳久幸子, 岸弘子, 平山クニ, 中岡正吉, 渡辺重信: 日本食品衛生学会第62回学術講演会, 講演要旨集, 35, 1990. (要旨)

電気化学検出高速液体クロマトグラフィーによる牛乳中のニトロキシニールの分析. 竹葉和江, 村上文子,

松本昌雄, 中澤裕之: 日本食品衛生学会第62回学術講演会, 講演要旨集, 41, 1990. (要旨)

化学修飾された表面における好中球様細胞の活性化. 若林良之, 佐々木純, 日本バイオマテリアル学会大会, 講演要旨集, 66, 1991. (要旨)

Flow analysis of UV-irradiated chemicals by chemiluminescence and ESR. SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., ONO, S., SUZUKI, M., TAKITANI, S., SONODA, M., SAKAGISHI, Y.: The 5th International Conference on Flow Analysis, Abstract. 69, 1991.

シヨ糖脂肪酸エステルの抗酸化剤との相乗効果. 大石充男, 大西和夫, 西島基弘, 中込和哉, 中澤裕之, 内山俊一, 鈴木周平: 日本薬学会第111年会講演要旨集, 163, 1991. (要旨)

高速液体クロマトグラフィーによる蜂蜜中の残留サルファ剤の一斉分析. 堀江正一, 斎藤賢一, 能勢憲英, 中澤裕之, 山根靖弘: 日本薬学会第111年会講演要旨集, 164, 1991. (要旨)

ラン藻類の生産する有毒ペプチドに関する研究(X)——Microcystinの安定性について——. 辻清美, 内藤昭治, 原田健一, 鈴木真音, 鈴木澄子, 中澤裕之: 日本薬学会第111年会講演要旨集, 172, 1991. (要旨)

化学物質の光安定性に関する研究. 富山泰人, 鈴木澄子, 太田英代, 中澤裕之, 藤田昌彦, 蘭田勝, 坂岸良克, 小和田和宏, 増井俊夫, 鶴田久生: 日本薬学会第111年会講演要旨集, 176, 1991. (要旨)

塩酸イミプラミンの安定性に関する研究. 小和田和宏, 増井俊夫, 富山泰人, 鈴木澄子, 太田英代, 中澤裕之, 藤田昌彦, 蘭田勝, 坂岸良克, 木苗直秀: 日本薬学会第111年会講演要旨集, 177, 1991. (要旨)

化学発光による有機スズ化合物検出法の基礎的検討. 藤巻照久, 谷孝之, 渡辺重信, 中島晴信, 堀伸二郎, 中澤裕之, 鈴木澄子: 日本薬学会第111年会講演要旨集, 192, 1991. (要旨)

飲食物試験法・食品汚染物試験法——ポリ塩化ビフェニル(PCB)——. 伊藤誉志男, 木川寛, 谷孝之, 中澤裕之, 中村好志, 西島基弘, 浜野孝, 星野庸二, 堀伸二郎, 宮田秀明, 宮原誠: 日本薬学会第111年会講演要旨集, 197, 1991. (要旨)

飲食物試験法・食品汚染物試験法——無機化合物:

試験溶液の調製——伊藤譽志男, 木川寛, 谷孝之, 中澤裕之, 中村好志, 西島基弘, 浜野孝, 星野庸二, 堀伸二郎, 宮田秀明, 宮原誠: 日本薬学会第111年会講演要旨集, 197, 1991. (要旨)

飲食物試験法・食品汚染物試験法——有機リン系殺虫剤——伊藤譽志男, 木川寛, 谷孝之, 中澤裕之, 中村好志, 西島基弘, 浜野孝, 星野庸二, 堀伸二郎, 宮田秀明, 宮原誠: 日本薬学会第111年会講演要旨集, 197, 1991. (要旨)

生活用品試験法・器具・玩具試験法——材質試験法——辰濃隆, 風間成孔, 渡辺悠二, 大出譲, 中澤裕之: 日本薬学会第111年会, 講演要旨, 198, 1991. (要旨)

マレイン酸クロルフェニラミンを含有する製剤の光学分割. 三上栄一, 藤井裕子, 山田貞二, 早川順子, 中澤裕之, 鈴木澄子: 日本薬学会第111年会, 講演要旨, 204, 1991. (要旨)

オンカラム銅錯体変換/HPLC 法によるサンプル中のピリチオン亜鉛の定量法. 中島慶子, 矢崎広久, 中澤裕之: 日本薬学会第111年会, 講演要旨, 205, 1991. (要旨)

The current overview of feed additives and veterinary drugs and their residual analysis in Japan. NAKAZAWA, H.: International Symposium on the Toxic Substances in Food, Abstract, 15, 1991.

化学修飾された表面と好中球様 HL-60 細胞との相互作用. 若林良之, 藤本啓二, 川口春馬, 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦: 第20回医用高分子シンポジウム, 講演要旨集, 31, 1991. (要旨)

Antimutagenic effects of sea weeds extracts on benzo(a)pyrene, Trp-p-2, and 1-nitropyrene. ITSUKAICHI, O., HISAMATSU, Y., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S.: Third International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis, Abstract, 118, 1991.

塩酸イミプラミンの光分解に関する研究. 藺田勝, 坂岸良克, 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦: 第13回磁気共鳴医学会講演集, 97-100, 1991. (要旨)

眼内レンズ(ILO)によるヒト好中球の活性化. 石川克也, 近藤秀美, 河井克仁, 藺田勝, 坂岸良克, 中澤裕之, 鈴木澄子: 第6回日本眼内レンズ学会講演要旨集, I-101, 1991. (要旨)

医用材料表面接触による好中球活性酸素生成に関する研究. 藺田勝, 石川克也, 坂岸良克, 河井克仁, 下村弘治, 前畑英介, 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦: 生化学, 63, 807, 1991. (要旨)

キャピラリー電気泳動法による食用タール色素の分析. 藤井貞由美, 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦, 徳久幸子: 第50回日本公衆衛生学会抄録集, II-909, 1991. (要旨)

肥満細胞の脱顆粒現象に及ぼす活性酸素の影響. 太田英代, 中澤裕之, 鈴木澄子, 中込和哉, 藤田昌彦: 第50回日本公衆衛生学会抄録集, II-914, 1991. (要旨)

医用材料と血液系細胞及び血管内皮細胞との相互作用に関する研究. 中澤裕之: 官民共同プロジェクト研究成果シンポジウム, 要旨集, 2-14, 1991. (要旨)

The current overview of feed additives and veterinary drugs and their residual analysis in Japan. NAKAZAWA, H., FUJITA, M., HORIE, M.: 202th American Chemical Society National Meeting, Abstract, 102, 1991.

肝薬物代謝酵素による2-および3-chlorodibenzofuranの代謝活性化. 篠内桃子, 福原守雄, 川西徹, 新彪, 大野泰雄, 高伸正: 第18回日本毒科学会学術年会(1991, 7月, 大阪)

剖検試料中重金属濃度(VIII)臓器間の濃度比. 林千代, 住野公昭, 葛原由章: 第50回日本公衆衛生学会抄録集II, 1011, 1991. (要旨)

ヒトの肝・腎中のCd, Zn, Cu濃度ならびにMetallothionein濃度. 小泉直子, 二宮ルリ子, 林直美, 塚本利之, 林千代, 住野公昭, 葛原由章: 第50回日本公衆衛生学会抄録集II, 1012, 1991. (要旨)

平成元年度環境測定分析統一精度管理調査結果——茶葉——. 葛原由章: 環境測定分析統一精度管理調査結果, 70-81, 1990.

衛生獣医学部

- First isolation of *Yersinia enterocolitica* serotype 08 in Japan.** ICHIOE, H., FUKUSHIMA, H., KANEKO, S., MARUYAMA, T.: *J. Clin. Microbiol.*, **29**, 846-847, 1991.
- Isolation of *Listeria monocytogenes* from rats in Tokyo.** INOUE, S., IIDA, T., TANIKAWA, T., MARUYAMA, T.: *J. Vet. Med. Sci.*, **53**, 521-522, 1991.
- Prevalence of *Listeria monocytogenes* in intestinal contents of healthy animals in Japan.** IIDA, T., KANZAKI, M., MARUYAMA, T.: *J. Vet. Med. Sci.*, **53**, 873-875, 1991.
- Camparison of plasmid DNA among different serogroups of *Yersinia pseudotuberculosis*.** KANEKO, S., MARUYAMA, T., FUKUSHIMA, H.: *Contrib. Microbiol. Immunol.*, **12**, 75-79, 1991.
- Several aspects of *Yersinia pseudotuberculosis* infection in children.** NAKANO, T., KAWAGUCHI, H., NAKAO, K., KAMIYA, M., SAKURAI, M., MARUYAMA, T.: *Contrib. Microbiol. Immunol.*, **12**, 297-300, 1991.
- DNA プローベキットによる食品からの *Listeria* 属菌検査.** 仲真晶子, 小久保彌太郎, 丸山務: 日本獣医師会雑誌, **44**, 851-855, 1991.
- 高速液体クロマトグラフィー/質量分析計による鶏肝臓中の残留ラサロシドナトリウムの確認.** 堀井昭三, 宮原香代子, 丸山務: 食衛試, **32**(1), 30-37, 1991.
- バイオアッセイによる食肉中の残留抗菌物質の簡易系統別検査法.** 神保勝彦, 門間千枝, 丸山務, 松本昌雄: 食衛試, **32**(2), 1991.
- 水系感染が推測された *Yersinia pseudotuberculosis* の集団発生.** 村松紘一, 宮坂たつ子, 久田俊和, 林恵美, 丸山務: 長野県衛公研報告, **14**, 1-6, 1991.
- 輸入チーズの衛生学的品質評価.** 竹葉和江, 梅本富士郎, 丸山務: 東京衛研年報, **42**, 102-111, 1991.
- 畜水産食品中の抗菌剤の残留実態調査.** 堀井昭三, 宮川弘之, 丸山務: 東京衛研年報, **42**, 124-128, 1991.
- Immune response of *Bifidobacterium*-monoassociated mice.** YAMAZAKI, S., TSUYUKI, S., AKASHIBA, H., KAMIMURA, H., KIMURA, M., KAWASHIMA, T., UEDA, K.: *Bifidobacteria Microflora*, **10**(1), 19-31, 1991.
- Tumor-suppressive effect of a cell wall preparation, WPG, from *Bifidobacterium infantis* in germfree and flora-bearing mice.** TUYUKI, S., YAMAZAKI, S., AKASHIBA, H., KAMIMURA, H., SEKINE, K., TOIDA, T., SAITO, M., KAWASHIMA, T., UEDA, K.: *Bifidobacteria Microflora*, **10**(1), 43-52, 1991.
- Factors associated with cellular invasion in *Neisseria gonorrhoeae*.** MAKINO, S., ROBERTSON, B. D., MEYER, T.F.: *In Neisseria 1990*, pp.733-739, (ed. Achatmann, M., Kohl, P., Marchal, C., Morelli, G., Seiler, A., and Thiesen, B.), Walter de Gruyter, Berlin, 1991.
- Phase variation of the opacity outer membrane protein controls invasion by *Neisseria gonorrhoeae* into human epithelial cells.** MAKINO, S., VAN PUTTEN, J.P.M., MEYER, T.F.: *The EMBO J.* **10**, 1307-1315, 1991.
- Current investigation of microbiology of *Yersinia*.** UNE, T., MARUYAMA, T., TSUBOKURA, H. eds., Karger, Basel, 1991.
- リステリア.** 小久保彌太郎, 丸山務(分担執筆): 食水系感染症と細菌性食中毒. 坂崎利一編, 434-472, 中央法規出版, 東京, 1991.
- リステリアの分離・同定.** 丸山務: *Medical Technology*, **19**, 1087-1093, 1991.
- リステリアをめぐる最近の話題.** 丸山務: 獣医畜産新報, **44**, 753-756, 1991.
- 加湿器から空中への細菌飛散の防止.** 上村裕, 木村昌伸, 山崎省二, 竹下節, 角家信治, Jan Wettergard: 第10回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会予稿集, 207-210, 1991.
- 老化促進モデルマウス (SAM-P/6) における長期フッ素投与の骨への影響.** 今井敏夫, 井上真砂恵, 佐藤健児, 山崎省二, 丹羽源男: 第8回老化促進モデルマウス (SAM) 研究協議会抄録集, 69-70, 1991.
- ウサギのパスツレラ感染に与えるセンダイウイルスの影響について.** 町井研士, 大塚佑子, 上村裕, 木村昌伸, 川本英一, 山崎省二, 上田雄幹: 第38回日本実

験動物学会総会講演要旨集, 105, 1991.

Asparaginase のマウス単球との結合. 森郁生, 林俊春, 山本春弥, 町井研士: 第112回日本獣医学会講演要旨集, 86, 1991.

炭疽菌の莢膜発現機構に関する解析——莢膜物質を分解する遺伝子領域について——. 内田郁夫, 牧野壮一, 笹川千尋, 吉川昌之介, 寺門誠致: 日本細菌学会雑誌, 46, 382, 1991.

淋菌の抗原変異と宿主との関係. 牧野壮一: 第7回

「細菌の病原性とその分子遺伝学」研究会, 1991.

炭疽菌の莢膜を分解する遺伝子領域について. 牧野壮一, 内田郁夫, 寺門誠致: 第112回日本獣医学会, 1991.

野生小型哺乳類における *Yersinia* 属菌の保有状況ならびに分離された *Yersinia enterocolitica* 08 菌の病原性. 飯沼由美子, 林谷秀樹, 金子賢一, 小川益男, 濱崎伸一郎: 第111回日本獣医学会要旨集, 232, 1991.

放射線衛生学部

^{239,240}Pu Concentration in Contaminated European Foods Imported to Japan Following the Chernobyl Accident. SUGIYAMA, H., IWASHIMA, K.: *Radioisotopes*, 40, 361-364, 1991.

放射能の歴史と展望——食品の放射能——V 輸入食品. 岩島清: 日本分析センター広報 (勸日本分析センター), No.20, 25-30, 1991.

コケ類 (蘚苔類) 中の放射性セシウム濃度. 杉山英男, 塚田祥文, 岩島清: 第33回環境放射能調査研究成果論文抄録集平成2年度 (科学技術庁), 71-72, 1991. (要旨)

コケ類に含まれる放射性セシウムについて. 磯村公郎, 杉山英男, 塚田祥文, 岩島清: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集, 994, 1991. (要旨)

都市周辺地域住民の食品摂取からのウラン-238 及び-234 の取込み量. 小山包博, 桑原千雅子, 杉山英男, 岩島清: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集, 919, 1991. (要旨)

県内流通品の摂取によるウラン-238, 234 の取り込み量. 桑原千雅子, 小山包博, 杉山英男, 岩島清: 第37回神奈川県公衆衛生学会抄録集, 1991. (要旨)

平成2年度緊急時対策総合技術調査 (防護対策解除判断基準等に係る調査Ⅲ). 能澤正雄, 出雲義朗, 大畑勉, 片桐浩, 草間朋子, 清水誠, 下道国, 野田喜美雄, 藤高和信, 松木良夫, 関尾良宏, 山崎敬三, 吉田芳和: 財団法人原子力安全研究協会防護対策解除検討専門委員会, 1991.

無機金属元素及び酸素処理血清の投与による生体の放射線防護機構解明に関する研究. 出雲義朗, 緒方裕光, 市川勇: 平成2年度国立機関原子力試験研究成果報告書 (第31集) (科学技術庁), 114-1~114-5, 1991.

ガンマ線亜致死線量被ばく後の障害回復過程における無機元素の代謝に関する研究. 出雲義朗, 緒方裕光: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集, No.996, 1991. (要旨)

チャートの種別による MTF データ. 赤羽恵一, 高崎克彦, 渡辺靖, 中里勝雄: 日本放射線技術学会雑誌, 47(8), 1125, 1991.

小児股関節撮影の実態調査. 渡辺靖, 高崎克彦, 橋本宏, 高橋晃, 諸澄邦彦: 日本放射線技術学会雑誌, 47(8), 1066, 1991.

薄膜金属フィルターを用いた撮影による被曝線量の低減. 高崎克彦, 赤羽恵一, 中里勝雄: 日本医学放射線学会雑誌, 51(8), 996, 1991. (要旨)

結石破碎に用いられる衝撃波の強度分布簡易測定法. 中里勝雄, 高崎克彦, 赤羽恵一: 日本医学放射線学会雑誌, 51(8), 998, 1991. (要旨)

正常・要指導の人々への保健サービスの検討——5 年間の基本健康診査データとアンケートから——. 山口真由美, 南陸男, 大友由紀子, 飯塚奈緒子, 河上浜子, 斉藤貴久江, 佐々木昭彦, 内山巖雄, 金森雅夫, 神馬征峰, 赤羽恵一, 長谷川敏子: 第50回日本公衆衛生学会総会抄録集Ⅱ, 38(10), 620, 1991. (要旨)

地域環境衛生学部

Exposure monitoring of nitrogen dioxide: An international pilot study within the WHO/UNEP Human Exposure Assessment Locations (HEAL) Programme. MATSUSHITA, H., TANABE, K.: WHO and UNEP, Nairobi, 1991.

空気中の浮遊粒子状多環芳香族ニトロ化合物への人体曝露実態の調査手法. 田辺潔, 北原久, 石井忠浩, 松下秀鶴: 日本化学会第61春季年会講演予稿集, 1-48, 1991. (要旨)

空気中の浮遊粒子状多環芳香族炭化水素への人体曝露実態. 田辺潔, 根岸由子, 小谷野道子, 松下秀鶴: 日本化学会第61春季年会講演予稿集, 1-48, 1991. (要旨)

発癌関連多環芳香族炭化水素への曝露実態の国際比較研究——東京及びその周辺と米国 North Carolina 州 Research Triangle Park (RTP) 周辺居住者に関する予備的調査研究——. 松下秀鶴, 田辺潔, 遠藤治, 小谷野道子, 遠藤由子, 村沢昭吾, Lewtas, J., Williams, R.: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 193, 1991. (要旨)

空気中の変異原性粒子状物質の肺内沈着率の測定に関する研究. 後藤純雄, 遠藤治, 田辺潔, 小谷野道子, 松下秀鶴: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 243, 1991. (要旨)

室内の多環芳香族炭化水素発生源の定量的評価 (第1報). 田辺潔, 小谷野道子, 遠藤由子, 松下秀鶴: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 308, 1991. (要旨)

マルチディメンショナルガスクロマトグラフィーによる空気汚染物質の分離分析法. 田辺潔, 松下秀鶴, 杉田和俊: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 514, 1991. (要旨)

マルチカラム HPLC による多環芳香族ニトロ化合物の高感度自動分析法の開発とその汚染・曝露調査への適用. 田辺潔, 松下秀鶴, 杉田和俊: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 515, 1991. (要旨)

個人曝露空気浮遊粒子試料の変異原性 (III) ——東京とノースカロライナの試料の比較——. 松下秀鶴, 後藤純雄, 遠藤治, 田辺潔, 小谷野道子, 高木敬彦, 石井忠浩, Lewtas, J., Williams, R.: 環境変異原研究,

13(2), 日本環境変異原学会第20回大会抄録集, 219, 1991. (要旨)

大気中有機化学物質の健康リスク評価. 三浦卓, 田辺潔, 相馬悠子: 日本リスク研究学会第4回研究発表会論文集, 1-5, 1991. (要旨)

Aqueous chlorination of tetracyclic aromatic hydrocarbons: Reactivity and distribution. MORI, Y., GOTO, S., ONODERA, S., NAITOU, S., MATSUSHITA, H.: *Chemosphere*, **22**, 495-501, 1991.

The detection of direct-acting mutagens in ambient air: A comparison of two highly sensitive mutagenicity assays. HOUK, V. S., GOTO, S., CLAXTON, D. L., ENDO, O., LEWTAS, J., MATSUSHITA, H.: *Environmental and Molecular Mutagenesis*, **17**, (Suppl.19), 32, 1991. (要旨)

環境汚染物質のポータブルバイオアッセイシステムの試作. 遠藤治, 後藤純雄, 松下秀鶴: 環境変異原研究, 日本環境変異原学会第20回講演要旨, 13(2), 206, 1991. (要旨)

空気中の変異原物質への曝露要因の検討. 大久保忠利, 後藤純雄, 遠藤治, 松下秀鶴, 石井忠浩: 環境変異原研究, 日本環境変異原学会第20回講演要旨, 13(2), 218, 1991. (要旨)

ガス状物質の変異原性試験法(II). 井出一博, 後藤純雄, 遠藤治, 河合昭宏, 松下秀鶴: 環境変異原研究, 日本環境変異原学会第20回講演要旨, 13(2), 218, 1991. (要旨)

大気中粒子状物質の変異原性と変異原抑制性. 岩藤弘子, 内藤充子, 小谷野道子, 後藤純雄, 早津彦哉: 1991年会環境科学シンポジウム講演要旨集: 103, 1991. (要旨)

復帰変異試験の結果におよぼすニュートリエントブロスの影響. 畠山茂樹, 有賀正人, 高坂芳男, 川瀬重雄, 遠藤治, 関良子, 清水英佑: 環境変異原研究, 日本環境変異原学会第20回大会講演要旨, 13(2), 205, 1991. (要旨)

Behaviour of trace components in gases generated from municipal solid waste landfills. IREGUCHI, T., WATANABE, I.: *Environmental Technology*,

12, 947-952, 1991.

廃棄物焼却により排出される温室効果ガスおよび関連化合物の分析手法および測定例. 渡辺征夫, 庄司成敬, 高橋哲也, 宮崎正信, 田中勝: 日本化学会第61春季年会予稿集, I-76, 1991. (要旨)

廃棄物焼却炉からの温室効果化合物の一次推定. 渡辺征夫, 宮崎正信, 大塚康治, 高橋哲也, 庄司成敬, 田中勝: 第2回廃棄物学会研究発表会講演論文集, 361-364, 1991.

国内のごみ焼却に伴い排出される二酸化炭素量の推計. 渡辺征夫, 宮崎正信, 田中勝, 大塚康治: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 326, 1991. (要旨)

廃棄物焼却炉から排出されるハロゲン化炭化水素の分析. 渡辺征夫, 上原伸二, 佐藤誠, 石井忠浩: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 334, 1991. (要旨)

燃焼排ガス中の CO_2 , CO , CH_4 の一斉連続測定手法の開発. 渡辺征夫, 奥山隆一, 石井忠浩: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 456, 1991. (要旨)

燃焼排ガス中の亜酸化窒素のキャリアーガス・ドーピング・GC法による分析. 渡辺征夫, 佐藤誠, 上原伸二, 石井忠浩: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 468, 1991. (要旨)

An Analysis of Precipitation Chemistry Measurements in Shimane, Japan. YAMAGUCHI, K., TATANO, T., TANAKA, F., NAKAO, M., GOMYODA, M., HARA, H.: *Atmos. Environ.*, 25A, 285-291, 1991.

Acid Precipitation Chemistry over Japan. HARA, H.: *J. J. Limnol.*, 52, 125-126, 1991.

日本の酸性雨の化学. 玉置元則, 加藤拓紀, 関口恭一, 北村守次, 田口圭介, 大原真由美, 森淳子, 若松伸司, 村野健太郎, 大喜多敏一, 山中芳夫, 原宏: 日本化学会誌, 1991, 667-674, 1991.

わが国の酸性雨のpHとその頻度分布パターン. 北村守次, 加藤拓紀, 関口恭一, 田口圭介, 玉置元則, 大原真由美, 森淳子, 村野健太郎, 若松伸司, 山中芳夫, 大喜多敏一, 原宏: 日本化学会誌, 1991, 913-919, 1991.

酸性沈着物における硝酸イオンと硫酸イオンの当量比に関する考察. 森淳子, 大原真由美, 若松伸司, 村野健太郎, 田口圭介, 関口恭一, 玉置元則, 加藤拓紀, 北村守次, 大喜多敏一, 山中芳夫, 原宏: 日本化学会

誌, 1991, 920-929, 1991.

山陰地区における酸性雨現象の実態と推移. 山口幸祐, 田中文雄, 多田納力, 中尾允, 五明田幸, 原宏: 公害と対策, 27, 160-166, 1991.

わが国の酸性雨: どんな雨が降っているのか. 原宏: 予防時報, (165), 24-29, 1991.

「酸性雨」とpH. 原宏: 大気汚染学会誌, 26, A1-A8, 1991.

酸性雨とその生成メカニズム. 原宏: 大気汚染学会誌, 26, A33-A40, 1991.

酸性雨のデータをどうみるか. 原宏: 大気汚染学会誌, 26, A51-A59, 1991.

酸性雨のモニタリング手法についての問題点. 原宏: 環技協ニュース, 12, 11-12, 1991.

Acid Precipitation Chemistry in Japan. HARA, H.: *Extended Abstracts for Japan-China Symposium on Air Pollution*, Nov. 28-30, 49-44, Tokyo, 1991. (要旨)

Chemistry of Acid Deposition over Japan. HARA, H.: *Abstracts of International Symposium: Impacts of Salinization and Acidification on Terrestrial Ecosystem and its Rehabilitation*, Sept. 26-28, 20-21, Fuchu, Tokyo, 1991. (要旨)

3段階アンダーセン・ハイボリウム・エア・サンプラーによるエアロゾルの発生源寄与——富山県におけるエアロゾルに関する研究(第7報). 島山成一, 島田博之, 高田忠幸, 坂森重治, 原宏: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 199, 1991. (要旨)

大気浮遊粒子上におけるニトロアレーンの生成——2-ニトロピレンの生成について. 斉藤裕之, 久松由東, 原宏: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 239, 1991. (要旨)

富山地域におけるエアロゾル, 降水, ガス状物質について——富山県におけるエアロゾルに関する研究(第6報). 島山成一, 島田博之, 高田忠幸, 坂森重治, 原宏: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 380, 1991. (要旨)

島根県における酸性雨の研究(11)——降水のpHに与える海塩成分の寄与の検討. 山口幸祐, 田中文雄, 中尾允, 原宏: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 383, 1991. (要旨)

島根県における酸性雨の研究(12)——冬期の隠岐島におけるガス状物質、水溶性粒子状物質の測定。中尾允、山口幸祐、田中文雄、多田納力、原宏：第32回大気汚染学会講演要旨集，384，1991。(要旨)

オゾンによる亜硝酸の酸化反応。熊谷真紀子，原宏，久松由東：第32回大気汚染学会講演要旨集，531，1991。(要旨)

水溶液中における鉄(III)触媒による亜硫酸の光化学酸化。佐藤好且，原宏，久松由東：第32回大気汚染学会講演要旨集，533，1991。(要旨)

鉄イオン存在下における亜硫酸の光化学酸化反応。原宏：第2回IGACシンポジウム(地球大気化学国際共同研究計画)1991年12月3-5日報告集，84-87，1991。

Mutagen formation by photochemical reaction of pyrene and fluoranthene with nitrogen dioxide in atmosphere. HISAMATSU, Y., SAITO, H., YAMAGUCHI, A., SUGITA, K.: *Emerging Issues in Asia*, 1, 322-326, The 2nd IUAPPA Regional Conference on Air Pollution 1991.

Antimutagenic effects of sea weeds extracts on B(a)P, Trp-p-2, and 1-NP. ITSUKAICHI, O., HISAMATSU, Y., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S.: *Third International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis*, 1991。(要旨)

大気浮遊粒子上におけるニトロアレーンの生成——2-ニトロフルオランテンの生成について。久松由東，山口麻実：環境変異原研究，日本環境変異原学会第20回大会講演要旨，13(2)，217，1991。(要旨)

廃棄物処理場からの放出量の解明に関する研究。H

中勝，宮崎正信，渡辺征夫：平成2年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書，環境庁地球環境部研究調査室，204-209，1991。

微量温室ガスの発生アナリシス，対策技術探索・評価に関する研究。渡辺征夫，後藤純雄，田中勝，宮崎正信：平成2年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書，環境庁地球環境部研究調査室，495-503，1991。

大気中の微量パーオキシアルナイトレート類およびその関連化合物の可搬型及び航空機搭載型の自動採取・計測システムの開発に関する研究。渡辺征夫，田中勝，宮崎正信，渡辺征夫：平成2年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書，環境庁地球環境部研究調査室，546-548，1991。

ごみ焼却施設における有害物質の低減化に関する研究。田中勝，宮崎正信，渡辺征夫：平成2年度環境庁総合研究プロジェクト別環境保全研究成果集，(11-1)-(11-16)，1991。

酸性雨モニタリング手法の統一化に関する調査研究。原宏，大喜多敏一，北村守次，玉置元則，鶴田治雄：(環境庁酸性雨対策検討会大気分科会編)平成2年度環境庁委託業務結果報告書，1991。

酸性粒子表面における変異原性物質の生成機構の解明に関する研究。原宏，久松由東：(環境庁編)平成2年度環境保全研究成果集，8-1~8-13，1991。

Thermal and Photochemical Oxidation of Sulfite in Seawater Samplers. HARA, H.: 酸性雨生成機構に関する日中共同研究報告書(I)，54-65，1991。

Oxidation of S(IV) in Rainwater Collected in Japan. HARA, H.: 酸性雨生成機構に関する日中共同研究報告書(I)，66-78，1991。

建築衛生学部

住居におけるダニアレルゲンの挙動に関する研究。入江建久，阪口雅弘，灘波英敏，藤野茂行，小峯裕巳，安枝 浩，二宮保男：公衆衛生研究，40(3)，318-326，1991。

住環境と健康——ハウスダストについて。入江建久：住まいと電化，3，(9)，20-25，1991。

空中ダニ主要アレルゲン(Der I，Der II)の粒子径分布と空気中からの減衰。吉沢晋，菅原文子，安枝

浩，信太隆夫，入江建久，阪口雅弘，井上栄：アレルギー，40(4)，435-438，1991。

布団内ダニアレルゲンの除去方法の評価。阪口雅弘，井上栄，吉沢晋，菅原文子，入江建久，安枝浩，信太隆夫，今井智子：アレルギー，40(4)，439-443，1991。

木造住宅における生ダニ通年調査。原三乃，入江建久，吉川翠，長谷川百合，二宮保男：第18回建築物環境衛生管理技術研究集会講演梗概集，15-16，1991。(要

旨)

アスベスト処理工事後の残存汚染について, 三関元, 南野 脩, 入江建久, 草葉守生, 萩原修: 第18回建築物環境衛生管理技術研究会講演梗概集, 27-28, 1991. (要旨)

居住環境におけるアレルゲンの挙動に関する研究 (その7)——超気密住宅における測定, 原三乃, 入江建久, 池田耕一: 第10回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会予稿集, 229-232, 1991.

居住環境におけるアレルゲンの挙動に関する研究 (その8)——小笠原村, 東京都内, 埼玉県におけるダニ測定, 入江建久, 八島章, 原三乃, 池田耕一: 第10回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会予稿集, 233-236, 1991.

室内環境におけるアスベスト汚染調査 (その3)——アスベスト処理工事後の残存汚染について, 三関元, 入江建久, 南野脩, 草葉守生, 萩原修: 第10回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会予稿集, 237-240, 1991.

事務所ビルにおける粉じんの挙動および制御に関する研究, 劉諭, 入江建久, 池田耕一, 菅原文子, 吉沢晋, 原三乃: 日本建築学会大会学術講演梗概集 (D), 645-646, 1991.

アスベスト処理後の残存汚染について——建築物室内におけるアスベスト汚染に関する研究 (その6), 三関元, 入江建久, 南野脩: 日本建築学会大会学術講演梗概集 (D), 647-648, 1991.

建築環境における菌類成育性状に関する研究その1——実験装置及び基本的な温・湿度変動の成長速度への影響, 湯懷鵬, 吉沢晋, 菅原文子, 入江建久, 紙中修二: 日本建築学会大会学術講演梗概集 (D), 665-666, 1991.

超高気密住宅における生ダニ連続調査——住居におけるアレルゲンの制御に関する研究, 原三乃, 入江建久, 池田耕一: 日本建築学会大会学術講演梗概集 (D), 669-670, 1991.

事務所ビルにおける粉じんの粒度分布について, 劉諭, 入江建久, 吉沢晋, 池田耕一: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), II, 978, 1991. (要旨)

集合住宅における簡易検査法による生きダニの長期実測, 池田耕一, 入江建久, 原三乃, 二宮保男: 日本

公衆衛生雑誌, 38(10), II, 990, 1991. (要旨)

高気密木造住宅における生ダニ連続測定, 二宮保男, 入江建久, 原三乃, 八島章: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), II, 1021, 1991. (要旨)

アスベスト処理後の残存汚染について, 入江建久, 三関元, 南野脩: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), II, 1023, 1991. (要旨).

落下塵, アスベスト, ダニの測定, 入江建久: 第2回空気シンポジウム「建築分野での実用的空気質測定法」, (日本建築学会環境工学会委員会, 室内空気質小委員会編), 77-88, 日本建築学会, 東京, 1991.

「アスベスト等の分析方法」に関する JIS 規格体系調査結果報告書, 藤井正一, 本間克典, 入江建久他: 建材試験センター, 1991.

室内の微粒子, 入江建久: 微粒子ハンドブック, (神保元二他編), *, 431-432, 朝倉書店, 東京, 1991.

Comprehensive studies of survey and evaluation Methods on office environments, (1) Thermal environments and evaluation methods: IAQ index, IKEDA, K., TANAKA, T., KAWASHIMA, Y., GOTOH, S., HORI, M., TOCHIHARA, Y., TAMAKI, S., KAMIMURA, K. and MASUDA, Y.: *Proc. Intern. Conf. Human-Environment System*, 355-358, 1991.

Comprehensive studies of survey and evaluation methods on office environments, (3) Air quality (CO₂, CO, TSP, VOC, O₃), IKEDA, K., HORI, M., TANAKA, T. and KAWASHIMA, Y.: *Proc. Intern. Conf. Human-Environment System*, 343-346, 1991.

Comprehensive studies of survey and evaluation methods on office environments, (4) Air quality (Radon, suspended microbial particles, settled particles and ventilation rates), IKEDA, K., IRIE, T., YOSHIZAWA, S., SUGAWARA, F., HORI, M., KAWASHIMA, Y. and TANAKA, T.: *Proc. Intern. Conf. Human-Environment System*, 347-350, 1991.

室内気流のラドン娘核種の挙動に与える影響に関する実験的研究 (その2), 池田耕一: 空気調和衛生工学会平成3年度学術講演論文集, 1157-1160, 1991.

化学物質による室内空気汚染, 池田耕一, 長田英二, 松村年郎, 小島茂雄, 村松学, 入江建久: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 307, 1991. (要旨).

室内空気がラドン娘核種の挙動に及ぼす影響に関する実験的研究。池田耕一：第10回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会婦稿集，227-228，1991。

離島及び東京郊外の集合住宅におけるダニアレルゲンの実測。池田耕一，原三乃，入江建久：日本建築学会大会学術講演梗概集(D)，671-672，1991。

室内気流がラドン娘核種の挙動に与える影響に関する実験。池田耕一：第32回大気汚染学会講演要旨集，317，1991。(要旨)。

屋内におけるラドン濃度，肺線量，シックビルディングシンドロームとしてのラドン汚染問題。池田耕一：'91ラドンシンポジウム要旨集，79-80，1991。(要旨)。

ラドン及びその娘核種の測定。池田耕一：第2回空気シンポジウム「建築の分野での実用的室内空気質測定法」，(日本建築学会環境工学会委員会，室内空気質小委員会編)，pp. 64-76，日本建築学会，東京，1991。

高齢者の空気環境汚染問題。池田耕一：高齢化社会における建築環境工学の役割と課題，1991年度日本建築学会大会(東北)環境工学部門(1)研究協議会資料，26-27，1991。

欧米における室内ラドン汚染研究の動向。池田耕一：保健物理，26(1)，77-83，1991。

住宅の近代化の盲点，空気汚染と健康，ガス状汚染物質(ラドン，ホルムアルデヒド等)，池田耕一：住サイエンス，(17)，17-27，1991。

室内空気環境，省エネルギーと空気の質。池田耕一：BELCA ニュース，3，(13)，40-48，1991。

建築物室内におけるラドン娘核種の挙動と放射線被曝の防止対策に関する研究。池田耕一，入江建久：平成3年度国立機関原子力試験研究費成果報告書，1-5，1991。

換気効率小委員会平成2年度活動報告書。池田耕一，村上周三他：社団法人空気調和衛生工学会，換気効率小委員会報告書，1991。ラドン・トロンとその娘核種の発生と測定。池田耕一，浜田達三他：放射線審議会基本部会打合せ会(ラドン報告書)，1991。

建物換気データの検討。池田耕一：国民線量推定のための基礎調査委員会報告書(XIV) 6-66，1991。

高断熱・高気密化住宅におけるホルムアルデヒドに

よる室内空気汚染の実態調査。池田耕一：住宅水準向上に伴うエネルギー消費量増加の抑制技術開発研究(その2)住宅室内環境水準向上検討委員会報告書，213-260，1991。

住環境と省エネルギー。池田耕一：住まいと電化，3(3)，13-18，1991。

高齢者住居の現状と課題。鈴木晃：高齢者住居・登記制度・新地価税(日本土地法学会編 土地問題双書29)，2-20，有斐閣，東京，1991。

都市再開発と高齢者の健康問題。鈴木 晃：GERON TOLOGY，3(4)，363-368，1991。

高齢者の健康と住環境。鈴木晃：繊維製品消費科学，32(1)，6-10，1991。

欧米諸国の住居基準と住宅法制。鈴木晃：生活と環境，36(9)，61-65，1991。

在宅福祉における住宅政策の役割。鈴木 晃：住宅人権の思想(早川和男編著)，155-174，学陽書房，東京，1991。

居住環境の整備。鈴木 晃：在宅ケアの基準とサービス開発(コミュニティケア・ミニマム研究委員会報告書)，62-76，東京都社会福祉総合センター，1991。

くらしの自立と住居。鈴木晃：福祉展望，(12)，74-75，東京都社会福祉協議会，1991。

老人にやさしい住まい。鈴木晃：40歳からの生涯設計ガイド(社会教育協会編)，105-122，NTT出版，東京，1991。

生活空間の分離タイプと痴呆性老人の属性(特別養護老人ホームにおける痴呆性老人の生活と介護に関する研究・その3)。鈴木晃，林玉子，狩野徹，蓑輪裕子，中祐一郎，小滝一正，外山義，大原一興：日本建築学会大会学術講演梗概集(E)，565-566，1991。

生活空間の分離タイプ別にみた建築条件の特徴(特別養護老人ホームにおける痴呆性老人の生活と介護に関する研究・その4)林玉子，鈴木晃，狩野徹，蓑輪裕子，中祐一郎，小滝一正，外山義，大原一興：日本建築学会大会学術講演梗概集(E)，567-568，1991。

療母の介護行為の建築計画的分類と平面構成の異なる2施設における特徴(痴呆性老人専用介護施設における介護行為に関する研究・その1)。前川佳史，小滝一正，林玉子，中祐一郎，鈴木晃，狩野徹，大原一興，蓑輪裕子：日本建築学会大会学術講演梗概集(E)，

569-570, 1991.

平面構成の異なる2施設における寮母の介護動線の特徴(痴呆性老人専用介護施設における介護行為に関する研究・その2). 狩野徹, 林玉子, 中祐一郎, 小滝一正, 前川佳史, 蓑輪裕子, 鈴木晃, 大原一興: 日本建築学会大会学術講演梗概集 (E), 571-572, 1991.

特別養護老人ホームにおける生活空間の分離タイプと痴呆性老人の属性(特別養護老人ホームにおける痴呆性老人の生活と介護に関する研究・その3) 鈴木晃, 林玉子, 中祐一郎, 狩野徹, 大原一興, 蓑輪裕子: 日本老年社会学会第33回大会報告書要旨集, 46, 1991. (要旨).

生活空間の分離タイプ別にみた建築条件の特徴(特別養護老人ホームにおける痴呆性老人の生活と介護に関する研究・その4). 林玉子, 鈴木晃, 狩野徹, 蓑輪裕子, 中祐一郎: 日本老年社会学会第33回大会報告書要旨集, 47, 1991. (要旨).

痴呆性老人専用介護施設における寮母の介護行為に平面構成が与える影響. 狩野徹, 林玉子, 中祐一郎, 蓑輪裕子, 鈴木晃, 大原一興: 日本老年社会学会第33回大会報告書要旨集, 47, 1991. (要旨).

高齢者の日常生活における意識・行動と行動体力の維持について. 野田晴彦, 内山巖雄, 鈴木晃, 益子まり, 岸本剛, 青山晴彦: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 107, 1991. (要旨).

在宅療養者の住居の問題に対するアプローチ. 梶川敦子, 鈴木晃: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 609, 1991. (要旨).

建て替え対象の都営K団地における高齢者の住まいと健康(その1)住民基本台帳から的高齢者世帯の居住状況の分析. 松本恭治, 鈴木晃, 池田耕一, 栃原裕, 大中忠勝, 松本敬子, 劉瑜, 小林理恵, 永口裕子, 松本佳子, 宇都宮小夜, 津留崎京子, 松下キヨ子, 榎木直子, 梁洋子: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 610, 1991. (要旨).

建て替え対象の都営K団地における高齢者の住まいと健康(その2)居住者のアンケート調査について. 松本敬子, 松本恭治, 鈴木晃, 池田耕一, 栃原裕, 大中忠勝, 劉瑜, 小林理恵, 永口裕子, 松本佳子, 宇都宮小夜, 津留崎京子, 松下キヨ子, 榎木直子, 梁洋子: 日本公衆衛生雑誌, 38(10), 611, 1991. (要旨).

建て替え対象の都営K団地における高齢者の住まいと健康(その3)ケーススタディより. 鈴木晃, 松本恭治, 池田耕一, 栃原裕, 大中忠勝, 松本敬子, 劉瑜, 小林理恵, 永口裕子, 松本佳子, 宇都宮小夜, 津留崎京子, 松下キヨ子, 榎木直子, 梁洋子: 日本公衆衛生雑誌, 612, 1991. (要旨).

日本の住宅事情の変遷. 松本恭治: 住みごこちの心理学(加藤義明編), 日本評論社, 東京, 11-31, 1991.

住居. 松本恭治: 助産の基礎理論II助産学大系3(青木康子, 加藤尚美, 平沢美恵子編) 日本看護協会出版会, 東京, 282-299, 1991.

マンションの増築・建替——造密化・老朽化からの脱出は可能か——. 丸山英気, 大西誠, 大原章男, 笠原秀樹, 加藤義明, 松本恭治, 森反章夫: 清文社, 東京, 1-187, 1991.

マンションストックの改善・建て替えを考える. 松本恭治, 笠原秀樹, 山本育三, 他7名: 日本建築学会経済委員会, 1-156, 1991.

東京の住宅政策. 早川和男, 鈴木 浩, 安達智則, 岩見良太郎, 川瀬光義, 新家増美, 中島明子, 松本恭治: 東京自治問題研究所委託報告書, 1-171, 1991.

居住衛生の指針づくりに関する研究報告書. 吉沢晋, 斎藤勝, 鈴木晃, 外山義, 松本恭治, 八木憲彦: 平成2年度特別研究(厚生科学研究費)総括報告書, 1-85, 1991.

高齢化社会への住まいづくりへの保健婦の関わり方とその視点. 松本恭治: 生活教育, 35(9), 9-16, 1991.

住居と健康. 松本恭治: 住サイエンス第17号, 4-9, 1991.

マンションの建替・改善問題からくる住宅政策をどう見るか. 松本恭治: 建築雑誌(日本建築学会), 106(7), 133, 1991.

住宅改善への取り組み——医療・保健・福祉の立場から. 松本恭治: 3階建て住宅フォーラムリポート No.1, 旭化成3階住宅研究会, 1-14, 1991.

高齢者障害者の住居の改善——医療・保健衛生・福祉の立場からの取り組み. 松本恭治: ケア住宅フォーラム Vol.2新住宅推進協議会, 1-52, 1991.

住居と健康を医療・保健衛生・福祉から考える. 松本恭治: 健康住宅セミナー特別講演予稿集, 健康住宅推進協議会, 81-89, 1991.

改善増築建替等のニーズと住宅事情, 住宅政策の係わり, 松本恭治: 第7回市民のためのシンポジウム「マンションストックの改善建て替えを考える」日本建築学会建築経済委員会集合住宅管理小委員会予稿集, 25-27, 1991.

所有権留保型分譲集合住宅の管理問題と建替——その1——居住実態, 峯成子, 松本恭治: 日本建築学会大会学術講演梗概集637-638, 1991.

所有権留保型分譲集合住宅の管理問題と建替——その2——管理の実態, 松本恭治, 峯成子: 日本建築学会大会学術講演梗概集637-638, 1991.

Effects of low or moderate noise on performance. YOSHIDA, T.: *J. Sound Vib.*, 151(3), 429-436, 1991.

住民反応よりみた騒音と健康について, 吉田拓正: 騒音研究会, 日本音響学会, N-91-36, 1-7, 1991.

道路交通騒音と住民の自覚症状の関係, 吉田拓正: 日本建築学会大会学術講演梗概集(D), 451-452, 1991.

交通騒音に対する住民反応の比較, 長田泰公・吉田拓正: 日本音響学会春季学術講演論文集, 511-512, 1991.

騒音と振動の主観評価の比較, 徳山久雄: 日本音響学会騒音研究会, N-91-03, 1-4, 1991.

騒音と計算作業の単独および複合負荷が唾液中コチゾール濃度に及ぼす影響, 長田泰公, 徳山久雄, 藤林しむ: 日本音響学会秋季講演論文集, 655-656, 1991.

避難誘導システムに関する基礎的調査, 田辺隆治, 徳山久雄, 他: 照明学会避難誘導システム特別研究委員会, 1991.

環七騒音振動の健康影響調査, 吉田敬一, 徳山久雄, 他: 東京都衛生局報告書, 1991.

衛生工学部

水道水中の有害物質と水質基準の動向, 眞柄泰基: 空気調和衛生工学, 65(6), 1991.

WHO 飲料水水質ガイドライン, 眞柄泰基: 水質汚濁研究, 14(7), 1991.

オゾンと生物活性炭による高度浄水処理実験, 浦賀偕好, 石川勝廣, 西島衛, 鈴木清美, 眞柄泰基: 水道協会雑誌, 60(6), 1991.

二酸化塩素処理の反応生成物に関する検討, 小沢茂, 相沢貴子, 眞柄泰基: 水道協会雑誌, 60(4), 10-18, 1991.

浄水処理における農薬の制御, 眞柄泰基, 相沢貴子: 水質汚濁研究, 14(8), 532-535, 1991.

Wastewater Treatment by a Submerged Contact Media Process Using Net Plates, NAMBU, T., KAWAMURA, K., KANEKO, M.: *Water Science and Technology*, 23, 1853-1862, 1991.

Clostridium perfringens, as an Indicator Microorganism for the Evaluation of the Effect of Wastewater and Sludge Treatment Systems, HIRATA, T., KAWAMURA, K., SONOKI, S., HIRATA, K., KANEKO, M., TAGUCHI, K.: *Water Science and Technology*, 24(2), 367-372, 1991.

講座 やさしい水処理工学 (6), 河村清史: 月刊浄化槽, 177, 30-32, 1991.

講座 やさしい水処理工学 (7), 河村清史: 月刊浄化槽, 178, 22-25, 1991.

WHO, PEPAS のし尿と廃水の利用に関するワークショップに参加して, 河村清史: 月刊浄化槽, 178, 9-17, 1991.

講座 やさしい水処理工学 (8), 河村清史: 月刊浄化槽, 180, 36-39, 1991.

講座 やさしい水処理工学 (9), 河村清史: 月刊浄化槽, 181, 43-46, 1991.

講座 やさしい水処理工学 (10), 河村清史: 月刊浄化槽, 182, 33-37, 1991.

講座 やさしい水処理工学 (11), 河村清史: 月刊浄化槽, 183, 30-35, 1991.

講座 やさしい水処理工学 (12), 河村清史: 月刊浄化槽, 184, 20-23, 1991.

講座 やさしい水処理工学 (13), 河村清史: 月刊浄化槽, 185, 19-22, 1991.

講座 やさしい水処理工学 (14), 河村清史: 月刊浄化槽, 187, 30-35, 1991.

Development of an Expert System for Fault

Diagnosis of Ultra Filtration (UF) in Night Soil Treatment Plant. FUJIWARA, T. TANAKA, M., FURUICHI, T. MAGARA, Y.: *Proc. of 4th World Congress of Chemical Engineering, Preprints IV, Sessions 10.* 2, No. 25, 1991.

地域融和をめざした廃棄物処理施設計画における景観への配慮. 瀬尾郎潔, 古市徹, 高橋富男, 長谷川誠, 紀伊隆志: 環境システム研究, 19, 143-148, 1991.

廃棄物処理施設立地のためのリスクコミュニケーションと合意形成. 古市徹: 生活と環境, 32(4), 48-54, 1991.

環境リスクを配慮した最終処分場立地計画論. 古市徹: 日本リスク研究学会, 第4回研究発表会シンポジウム講演会集, 44-51, 1991.

Behavior of Trace Components in Gases Generated from Municipal Solid Waste Landfills. IKEGUCHI, T., WATANABE, I.: *Environmental Technology*, 12, 947-952, 1991.

Reduction of and Resource Recover from Municipal Solid Waste in Japan. MASARU TANAKA: *MMIJ. Proceedings of the EARTH'91*: 9-12, 5-8, 1991.

家計消費からみたごみ問題. 田中勝: ESP: economy, society, policy 6月号特集: 230, pp18-21, 1991.

廃棄物処理における排ガス発生とその対策. 田中勝: 大気汚染協会第32回大気汚染学会講演要旨集「廃棄物処理と大気環境」: 106-107, 1991.

廃棄物処理に関する新しい法制度の下での産業界の対応. 田中勝: 廃棄物学会誌: 2(3), 253-266, 1991.

感染性廃棄物の処理方法. 田中勝: 臨牀と研究: 68(12), 3659-3664, 1991.

廃棄物問題から要求される循環型社会システム. 田中勝: 公衆衛生: 55(12), 843-847, 1991.

都市ゴミの焼却に伴うダイオキシン問題. 田中勝: 公衆衛生研究: 40(2), 141-151, 1991.

産共廃棄物処理の諸問題. 田中勝: 地方議会人: 22(7), 8-11, 1991.

よくわかる水問題一問一答, かけがえのない環境と生命を守るために. 安東毅, 小林勇, 相沢貴子, 他: 合同出版, 1991.

地下水汚染の数理解析. 古市徹: 地下水汚染論 (分

担執筆), 共立出版, 231-260, 1991.

日本の廃棄物問題の現状. 田中勝 (分担執筆): 「地球環境工学ハンドブック」第20章 廃棄物・越境移動・途上国問題20・1・1~20・1・4 pp889-896, オーム社: 1991. 初版

浄水プロセスの変異原性からみた評価. 黒沢義乗, 仙波政一, 久松由東, 眞柄泰基: 第42回全国水道研究発表会講演集, 256-258, 1991.

陸水域における環境変異原物質の動態に関する研究. 黒沢義乗, 眞柄泰基, 他: 平成2年度環境庁環境保全研究成果集, 12-1~12-31, 1991.

生物活性炭処理に関する研究. 黒沢義乗, 久松由東, 眞柄泰基, 他: 平成2年度高度処理施設の標準化に関する調査報告書, 43-60, 1991.

固相抽出法を用いた水中農薬分布のための前処理法の検討. 高木博夫, 中村靖男, 相沢貴子, 眞柄泰基: 第25回水質汚濁学会講演集, 298-299, 1991.

二酸化塩素の発生法とイオンクロマトグラフィーを用いた ClO_2 , ClO_2^- , ClO_3^- の分離分析法. 相沢貴子, 眞柄泰基, 加藤裕子, 有満秀信: 第25回水質汚濁学会講演集, 302-303, 1991.

固相抽出を用いた水中農薬分析のための前処理の検討(II). 高木博夫, 藩永平, 中村靖男, 相沢貴子, 眞柄泰基: 第42回全国水道研究発表会, 554-556, 1991.

水中残留農薬の凝集沈澱処理及び活性炭処理による除去特性. 相沢貴子, 高木博夫, 中村靖男, 眞柄泰基: 第42回全国水道研究発表会, 650-653, 1991.

塩素処理及びオゾン処理による農薬の分解性と分解生成物の同定 (II). 中村靖男, 高木博夫, 相沢貴子, 眞柄泰基: 第42回全国水道研究発表会, 653-655, 1991.

パージトラップ法を用いた低沸点有機ハロゲン化合物の飲料水含有料の加熱による変化. 山崎匠子, 黒羽正彦, 佐々木文哉, 相沢貴子, 眞柄泰基: 衛生化学技術協議会, 1991.

水道における塩素処理, 消毒方法の改良に関する基礎的研究. 相沢貴子, 眞柄泰基, 他: 厚生省, 厚生科学研究補助金総括研究報告書, 1991.

水道における二酸化塩素の適正使用方法に関する基礎的研究. 眞柄泰基, 相沢貴子, 他: 日本水道協会報告書, 1991.

公共用水域における開放系使用化学物質の動態およ

び安全性等に関する研究. 丹保憲仁, 眞柄泰基, 相沢貴子, 高木博夫: 環境庁環境保全成果集, 9-1-9-22, 1991.

水道水中のトリハロメタンと全有機ハロゲン化合物 (TOX) の関係. 長谷川一夫, 内藤昭治, 相沢貴子: 神奈川県衛生研究所研究報告書, 15-23, 1991.

上向流生物抗触ろ過法による河川水の処理特性. 渡辺 徹, 安部嘉輝, 伊藤雅喜, 他: 第42回全国水道研究発表会, 115-117, 1991.

Analysis of human impacts on the deterioration of an aquatic ecosystem in Korea and development of a computer-aides system for basin-wide management. SUZUKI, M., PARK, Y., OKADA, M., AIZAWA, T., MAGARA, Y. et al.: Monbusho International Scientific Program: Field Research, Institute of Industrial Science, The university of Tokyo, 1991.

パージトラップ法による低沸点有機ハロゲン化合物の測定法と液体食品への適用. 山崎匠子, 相沢貴子, 眞柄泰基: 東京都杉並区衛生試験所年報, (9), 104-107, 1991.

Monitoring of Triharomethanes (THM) and New Disinfection By-Product (Chloropicrin) in Water Purification Processes and Water Supply Processed. AIZAWA, T., MAGARA, Y., PARK, Y.: 4th Joint Symposium on Korea/Japan Cooperation Research Project, 68-75, 1991.

水質環境を確保するための生活排水等の高度処理技術の確立に関する研究. 眞柄泰基, 国包章一, 河村清史, 高木博夫, 伊藤雅喜: 平成2年度環境保全研究成果, 89-1~89-35, 1991.

限外ろ過膜の透過フラックス及び物質阻止に関する研究. 西村和之, 河村清史, 伊藤雅喜, 眞柄泰基: 韓・日下水および尿処理技術開発シンポジウム講演集, 289-305, 1991.

雑用水道水の鉄腐食特性(1)曝気の効果. 服部高明, 河村清史: 日本化学会秋季年会・化学関係学協会連合協議会研究発表会合同大会講演予稿集II, 626, 1991.

Removal Efficiencies of Microorganisms in Wastewater Treatment Processes. HIRATA, T., KAWAMURA, K., YANO, K., KANEKO, M., MONIWA, T., TOSA, K., TAGUCHI, K.: Proceeding of 3rd IAW-

PRC Regional Conference Asian Waterqual '91, IV-51~IV-56, 1991.

し尿処理施設における膜分離技術の安全性評価: 膜のつまり診断エキシパートシステムの開発. 眞柄泰基, 田中勝, 古市徹, 藤原健史: 第27回土木学会衛生工学研究討論会講演集, 64-66, 1991.

最終処分場漏水検知システムの実験的考察. 白井直人, 古市徹, 田中勝, 押方利郎: 土木学会第46回年次学術講演会概要集: II, 1154-1155, 1991.

都市計画視点からの地域融和型処理施設の立地計画. 長谷川誠, 紀伊隆志, 古市徹: 廃棄物学会第2回研究発表会講演論文集, 37-40, 1991.

廃棄物処理施設の計画策定プロセスにおける住民参加. 瀬尾潔, 高橋富男, 古市徹: 廃棄物学会第2回研究発表会講演論文集, 33-66, 1991.

焼却灰模擬処分場の遮水機能障害検知システムについて. 田中勝, 古市徹, 押方利郎, 白井直人, 海老原正明: 廃棄物学会第2回研究発表会講演論文集, 321-324, 1991.

Joint Study Project on Development of the Appropriate Technology as a Primary Health Care for Human Wastes Treatment and Disposal in Northern Thailand—2nd Progress Report —. IKEGUCHI, T., et al.: Japan International Cooperation Agency, March 1991.

Leachate from Simulated Landfill. KARNCHANAWONG, S., IKEGUCHI, T., KUTTATEP, S.: International Conference of Asian Federation of Engineering Organization on Environmental Impacts, October 31~November 3, 1991, Bangkok, Thailand.

Pilot-scale Study of the Overland Flow Process, Part 1, Organic Matter and Nutrients Removal Rates, KARNCHANAWONG, S., ITTHIROJANAWONG, C., JIRADECHA, C., BOONMARK, C., IKEGUCHI, T.: ibid.

都市ゴミ焼却飛灰6カ月吸入暴露のラット肺に及ぼす影響. 市川勇, 田中勝, 車俊一: 第12回全国都市清掃会議研究発表会, 76-78, 1991.

Development of an Expert System for Fault Diagnosis of Ultra Filtration (UF) in Night Soil Treatment Plant. FUJIWARA, T., TANAKA, M., FURUICHI, T.: World Congress '91 Abstract: 1991.

し尿処理場の発泡防止に関する微生物学的考察. 河本秀夫, 崎野貴光, 斎藤康尚, 田中勝: 第12回全国都市清掃会議研究発表会講演論文集, 28-30, 1991.

都市ゴミ焼却飛灰中の重金属等の長期的溶出可能性把握に関する研究. 宮脇健太郎, 稲川博文, 金子典恵, 田中勝: 第12回全国都市清掃会議研究発表会講演論文集, 180-182, 1991.

廃棄物中の有害重金属等の迅速識別・検知試験法に関する研究. 田中勝, 金子典恵: 土木学会第46回年次学術講演会講演論文集, 1991.

感染性廃棄物の適正処理. 田中勝: 日本環境感染学会「環境感染」第6回日本環境感染学会総会特別講演: 6(1), 25-28, 1991.

産業廃棄物の適正処理方策の評価と選択. (社)日本機械学会 No.910-41 第1回環境工学総合シンポジウム'91講演論文集, 100-104, 1991.

埋立処分場における焼却飛灰からの重金属溶出の防止対策に関する研究——エージング効果について——. 田中勝, 大迫政造, 河本秀夫, 稲川博文: 京都大学環境衛生工学研究会第13回シンポジウム講演論文集, 258-264, 1991.

廃棄物焼却炉からの温室効果化合物排出量の一次推移. 渡辺征夫, 宮崎正信, 田中勝, 他: 廃棄物学会第2回廃棄物学会研究発表会講演論文集, 361-364, 1991.

わが国における産業廃棄物の適正処理確保策について. 田中勝: 日本公衆衛生雑誌第50回日本公衆衛生学会総会抄録集: 38(10), 特別付録, 215-216, 1991.

ごみ焼却施設における有害物質の低減化に関する研究. 田中勝, 宮崎正信, 渡辺征夫: 平成2年度環境庁

総合研究プロジェクト別環境保全研究成果集, (11-1)-(11-16), 1991.

廃棄物の埋立処分における汚染物質の監視システムに関する研究. 田中勝, 古市徹, 宮崎正信, 市川 勇, 他: 厚生省生活衛生局水道環境部, ごみ焼却における有害物質の低減化に関する研究平成2年度報告書: (10-1)-(10-15), 1991.

膜分離高負荷生成物脱窒素処理設備の設計ガイドライン. 眞柄泰基, 田中勝, 山村勝美, 他: 厚生省, ヒューマンサイエンス振興財団等共同研究: 1991.

現代の環境問題. 田中勝: 医学書院発行「公衆衛生」: 55(5), 329-331, 1991.

廃棄物処理場からの放出量の解明に関する研究. 田中勝, 宮崎正信, 渡辺征夫: 平成2年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書, 環境庁地球環境部研究調査室, 204-209, 1991.

微量温室効果ガスの発生アナリシス. 対策技術探索・評価に関する研究. 渡辺征夫, 後藤純雄, 田中勝, 宮崎正信: 平成2年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書, 環境庁地球環境部研究調査室, 495-503, 1991.

国内のごみ焼却に伴い排出される二酸化炭素量の推計. 渡辺征夫, 宮崎正信, 田中勝, 大塚康治: 第32回大気汚染学会講演要旨集, 326, 1991. (要旨)

廃棄物焼却により排出される温室効果ガス及び関連化合物の分析手法及び測定例. 渡辺征夫, 庄司成敬, 高橋哲哉, 宮崎正信, 田中勝: 日本化学会第61春季年会予稿集, 1(76), 1991.

Bibliographies in 1991

Director General

Child development and health. (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Health Care (Hoken-no-Kagaku)*, **33** (5), 294-298, 1991.

Meaning of health in school health. (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Jpn. J. Pediatrics (Shonika-Rinsho)*, **44**, extra number, 1569-1675, 1991.

Problems and perspectives of health in school children —from a contactpoint of health and education—. (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Jpn. J. Public Health*, **38** (10)(extra number 1), 119-131, 1991.

Body measurement values (standing height and body weight). (in Japanese), TAKAISHI, M., OHMORI, S.: *Clinic All-round (Sogo-Rinsho)*, **40**, extra number, 1199-1203, 1991.

Standardization of definitions concerning smoking behavior among Japanese adolescents —results from the Japan adolescent smoking survey (JASS)—. (in Japanese), KAWABATA, T., MINAGAWA, K., NAKAMURA, M., MOCHIZUKI, Y., TAKAHASHI, H., ICHIMURA, K., OKAJIMA, Y., IWAI, K., NOZU, Y., WATANABE, M., OKADA, K., TAKAISHI, M.: *Jpn. J. Public Health*, **38** (11), 859-867, 1991.

Results of 1990 national growth survey of infants and preschool children. (in Japanese), TAKAISHI, M., KATO, N., OHMORI, S., OHE, H.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, **50** (6), 671-680, 1991.

Pilot study on smoking prevention in Japanese adolescents. KAWABATA, T., TAKAHASHI, H.,

NISHIOKA, N., OKAJIMA, Y., WATANABE, M., OKADA, K., TAKAISHI, M.: *Jpn. J. Hygiene*, **46**(5), 947-957, 1991.

Health problems at adolescence and troubled behaviours in school health field. (in Japanese), TAKAISHI, M.: In "Activities of nurseteacher in school health room" (Systematic Issues of Practical Education for Troubled Behaviour, No.21, ed. TAKAISHI, M. and SUZUKI, M.), pp. 6-11, Kairyudo, Tokyo, 1991.

Health care for school children. (in Japanese), TAKAISHI, M.: In "Maternal and Child Health Guidance" (New Edition of Health Science Course No. 10., ed. OGINO, H. and MISHINA, T.), pp. 273-304, Medical Friend, Tokyo, 1991.

Meaning of health examination. (in Japanese), TAKAISHI, M.: In "School Health Room Management and Organizing Activity" (Course for Nurse-Teacher Practice No.1, ed. EGUCHI, A. and TAKAISHI, M.), pp. 236-237, Nichibun, Tokyo, 1991.

Relation between health and education —trends and problems of school health—. (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Child Health in Okinawa*, **18**, 3-6, 1991.

Growth standards of infants and preschool children. (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Current Information of Maternal and Child Health, (Boshihoken-Joho)*, **24**, 2-6, 1991.

Deputy Director General

Adaptation to environments (in Japanese). UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E.: In *Shinzobyogaku*.

pp.144-148, (ed. HOSODA, S., SUGIMOTO, T.), Nankoudo, Tokyo, 1991.

Living-Community-Environment-related factors: Tobacco (in Japanese). YOKOYAMA, E., UCHIYAMA, I.: In *Naika-gaku*. pp.63-65, (ed. UEDA, H., TAKEUCHI, Z., SUGIMOTO, T., et al.), Nankoudo, Tokyo, 1991.

Risk assessment and risk management in Japan. YOKOYAMA, E.: *Toxicol. Industr. Health*, 7, 409-410, 1991.

Neutral sugar accumulation in lung lavage fluid following ozone-exposure —A Sensitive indicator of ozone-induced pulmonary damage. NAMBU, Z., ICHIKAWA, I., YOKOYAMA, E.: *Toxicol. Industr. Health*, 7, 465-471, 1991.

Risk assessment of chemical substances. Special Conference [Chemical Substances in the Environments and Carcinogenicity] (in Japanese). YOKOYAMA, E.: Proc. of the 32nd Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 98-100, 1991. (Abstr.)

Changes of number of alveolar macrophages in guinea pigs induced by long term combined exposure to low level O₃ and NO₂ (in Japanese).

ARAKAWA, H., KUMAE, T., JIMBA, M., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E.: Proc. of the 32nd Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 251, 1991. (Abstr.)

Estimate of changes in electrocardiogram and body temperature of rats exposed to 5 or 0.5 ppm NO₂ (in Japanese). UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E., ARITO, H.: Proc. of the 32nd Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 256, 1991. (Abstr.)

Predictive-quantitative evaluation of chemical substances' toxicities. YOKOYAMA, E.: Proc. of [Japan-China Medical Exchanges in 1990-Recent Advances in Industrial Health], 1, 1991. (Abstr.)

Summary of a study on the surveillance system of air pollution health effects (in Japanese). YOKOYAMA, E.: A study of the surveillance system of air pollution health effects, of fiscal 1990's project contracted by the Environmental Agency, 1-12, 1991.

Summary of the studies carried out during the years of 1988-1990 (in Japanese). YOKOYAMA, E.: A study of the surveillance system of air pollution health effects, of fiscal 1990's project contracted by the Environmental Agency, 1-12, 1991.

Department of General Affairs

Monitoring of National AIDS Prevention and Control Programmes, WHO AIDS Series 4. (Translation in Japanese), KIHARA, M., KOJIMA, K., et. al.: 1991.

Community Health Services with an International Perspective (in Japanese). KOJIMA, K.,

MIYOSHI, A., et al.: *J. Jpn. Assoc. Int. Health*, 6 Supplement, 1991 (Abstr.).

Water Supply & Sanitation in Health & Medical Care (in Japanese). OBAYASHI, S., KOJIMA, K., HYOI, N.: *J. Jpn. Assoc. Int. Health*, 6 Supplement, 1991 (Abstr.).

Department of Public Health Statistics

Public Mental Health (18) —Evaluation Method for Mental Health Services of Public Health Centers (2)— (in Japanese), KUWAHARA, H.: *Tiikihoken*, 22(1), 85-95, 1991.

Public Mental Health (19) —What Kind of

Role is Expected for Physicians Working in Public Health Centers in their Mental Health Services (1) — (in Japanese), KUWAHARA, H.: *Tiikihoken*, 22(2), 77-82, 1991.

Public Mental Health (20) —What Kind of

Role is Expected for Physicians Working in Public Health Centers in their Mental Health Services (2)

——. (in Japanese), KUWAHARA, H.: *Tiikihoken*, 22(3), 87-91, 1991.

Public Mental Health (21) —What Kind of Role is Expected for Physicians Working in Public Health Centers in their Mental Health Services (3)

——. (in Japanese), KUWAHARA, H.: *Tiikihoken*, 22(5), 85-91, 1991.

Public Mental Health (22) —On Normalization—. (in Japanese), KUWAHARA, H.: *Tiikihoken*, 22(6), 77-84, 1991.

Public Mental Health (23) —On History of Public Relations—. (in Japanese), KUWAHARA, H.: *Tiikihoken*, 22 (8), 69-77, 1991.

Public Mental Health (24) — How to Develop the Public Relations for Mental Health Services of Public Health Centers (1)—. (in Japanese), KUWAHARA, H.: *Tiikihoken*, 22(9, 10), 133-139, 1991.

Public Mental Health (25) — How to Develop the Public Relations for Mental Health Services of Public Health Centers (2)—. (in Japanese), KUWAHARA, H.: *Tiikihoken*, 22(11), 89-92, 1991.

Public Mental Health (26) — How to Develop the Public Relations for Mental Health Services of Public Health Centers (3)—. (in Japanese), KUWAHARA, H.: *Tiikihoken*, 22(12), 89-92, 1991.

A manual for community mental health activities for public health centers in Japan. (in Japanese), GOTO, R., SATO, T., IMAKITA, T., HATTORI, T., YAGUCHI, T., OOI, T., HEKI, N., SONE, I., KUWAHARA, H.: *Jpn. J. Public Health*, 38(9), 730-734, 1991.

Prevalance of intractable diseases based on the Patient Surveys. (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., FUJITA, T., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(3), 219-224, 1991.

Trends in length of stay of psychiatric in-patients based on "Patient Survey". (in Japanese), FUJITA, T., HASHIMOTO, S.: *Jpn. J. Public Health*, 38(5), 350-358, 1991.

Relation of baseline examination results to death from ischemic heart disease, cerebrovascular disease and sudden death. (in Japanese), MATSUMOTO, K., HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(6), 410-416, 1991.

The effects of drinking, smoking and physical constitution on high density lipoprotein cholesterol, apolipoprotein A I and AII levels. MAEDA, K., HASHIMOTO, S., et al.: *Jpn. J. Hyg.*, 46(2), 699-708, 1991.

A method of interval estimation for number of patients in the nationwide epidemiological survey on intractable diseases. (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(11), 880-883, 1991.

Systems analytical investigation of the effect of countermeasures against the AIDS epidemic among homosexuals. (in Japanese), MORIO, S., HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *Jpn. J. Hyg.*, 46(5), 966-975, 1991.

Effect of changes in breast-feeding on the age distribution of HTLV-I carriers using a mathematical model. HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., MORI, H., et al.: *J. Epidemiology*, 1(1), 1-5, 1991.

Response bias in the nationwide epidemiological survey of an intractable disease in Japan. HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *J. Epidemiology*, 1(1), 27-30, 1991.

Prevalences of HTLV-I carriers among volunteer blood donors in 8 districts. (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *Bull. Inst. Public Health*, 40(3), 305-310, 1991.

Prediction of the future incidence of ATL. (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., MORI, H., et al.: *Bull. Inst. Public Health*, 40(4), 446-451, 1991.

Mental Health. (in Japanese), SONE, I.: In *Public Health*, 137-147, (ed. TANAKA, H.), Nanko-do, Tokyo, 1991.

Data analysis for trends. (in Japanese), HASHIMOTO, S.: In *New epidemiology*, 212-224, (ed. SHIGEMATSU, I., YANAGAWA, H.), Nihon-koushueisei-

kyokai, Tokyo, 1991.

Data analysis based on logistic model. (in Japanese), HASHIMOTO, S.: *In* New epidemiology, 225-239, (ed. SHIGEMATSU, I., YANAGAWA, H.), Nihon-koushueisei-kyokai, Tokyo, 1991.

Methods of data analysis. (in Japanese), HASHIMOTO, S.: *In* Epidemiological methodology of chronic diseases, 42-62, (ed. YANAGAWA, H., et al.), Nanzando, Tokyo, 1991.

Evaluation of results. (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S.: *In* Epidemiological methodology of chronic diseases, 109-120, (ed. YANAGAWA, H., et al.), Nanzando, Tokyo, 1991.

Survival analysis. (in Japanese), HASHIMOTO, S.: *In* Epidemiological methodology of chronic diseases, 124-137, (ed. YANAGAWA, H., et al.), Nanzando, Tokyo, 1991.

System analysis and system design. (in Japanese), HAYASHI, M.: *Health and welfare*. Vol. 4, Health administration. Section 2. Administration of health and medical informations. Chapter 4: pp. 201-220. Medical friend Co. Tokyo.

Health and medical information network. HAYASHI, M.: *Health and welfare*. Vol. 4, Health administration. Section 2. Administration of health and medical informations. Chapter 5: pp. 221-230. Medical friend Co. (Tokyo)(in Japanese).

Community Mental Health Activity in Shimizu-Tyo —A 20 years follow up study of making of long stay inpatients—. (in Japanese), KUWAHARA, H., ASAI, T., AZUMA, H.,: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 734, 1991. (Abstr.)

What kind of role should be expected to Mental Health Centers —Support activities of Public Health Center's staffs-particularly of physician —. (in Japanese), KUWAHARA, H., SONE, I.: Abstracts for the 27th congress of Japanese Conference of Mental Health Centers, 24-25, 1991 (Abstr.).

Quantitative evaluation for mental health services —A proposal of overall utilization ratio as method for the evaluation—. (in Japanese),

KUWAHARA, H., SONE, I.: Abstracts for the 27th congress of Japanese Conference of Mental Health Centers, 26-27, 1991 (Abstr.)

Evaluation of mental state of health center day-care members with analyzing their sketches. (in Japanese), SONE, I.,: Abstracts for the first congress of Japanese Association of Clinical Drawings, 17, 1991 (Abstr.)

Study on drawing-analysis in understanding the state of mentally handicapped people. (in Japanese), SONE, I., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 727, 1991.

Study on approaches to mentally handicapped day-care members with tendency to depend on public health nurses. (in Japanese), TAKUBO, S., SONE, I.,: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 693, 1991 (Abstr.)

Proceeding of day-care activities in community services (the first report). (in Japanese), OKUNO, K., SONE, I., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 691, 1991 (Abstr.)

Secular trends in intractable diseases mortality (1969-1988). (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., OSAKI, Y., ONO, A.: *J. Epidemiology*, 1(1)Suppl., 30, 1991. (Abstr.)

Cause specific standardized mortality ratio (SMR) from cohort studies of SMON patients—A comparison of two surveys. (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., OSAKI, Y., et al.: *J. Epidemiology*, 1(1)Suppl., 30, 1991. (Abstr.)

Secular trends in psychiatric patients. (in Japanese), FUJITA, T., HASHIMOTO, S.: *J. Epidemiology*, 1(1)Suppl., 31, 1991. (Abstr.)

Research of the effect of countermeasures against AIDS (acquired immunodeficiency syndrome) epidemic by a mathematical model. MORIO, S., HASHIMOTO, S., et al.: Program & Abstracts of IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 101, 1991. (Abstr.)

Epidemiologic status and future prediction of HIV/AIDS in Japan. SODA, K., HASHIMOTO, S., et

al.: Program & Abstracts of IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 103, 1991. (Abstr.)

Statistical analysis of data in mutagenicity assays: in the case of rodent micronucleus assay. HAYASHI, M., HASHIMOTO, S., et al.: Abstracts of International Biostatistics Conference in the Study of Toxicology, 47-50, 1991. (Abstr.)

System scientific discussion of the effect of countermeasures against AIDS epidemic among homosexuals. (in Japanese), MORIO, S., HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *Jpn. J. Hyg.*, 46(1), 164, 1991. (Abstr.)

Interval estimation of the number of patients in the nationwide epidemiological survey on intractable diseases. (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *Jpn. J. Hyg.*, 46(1), 400, 1991. (Abstr.)

Relationship between natural radiation and mortality from malignant neoplasma at small area level in Japan. (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., HAYASHI, M., et al.: *Jpn. J. Hyg.*, 46(1), 580, 1991. (Abstr.)

Trends of HTLV-I prevalences among pregnant women. (in Japanese), MORI, H., HASHIMOTO, S., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 784, 1991. (Abstr.)

Estimation of number of ATL cases in current and future. (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., MORI, H., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 786, 1991. (Abstr.)

Estimation of number of HIV carriers by transmission route, place of transmission and nationality. (in Japanese), FUKUTOMI, K., HASHIMOTO, S., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 787, 1991. (Abstr.)

Prediction of HIV and AIDS. (in Japanese), SODA, K., FUKUTOMI, K., HASHIMOTO, S., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 788, 1991. (Abstr.)

Nationwide epidemiological surveys of degeneration of macula and posterior pole and otorhino pharyngolaryngo logical field—Secondary survey. (in Japanese), OHNO, Y., MINOWA, M., HASHIMOTO,

S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 19-21, 1991.

Nationwide epidemiological survey of multiple sclerosis. (in Japanese), OHNO, Y., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 22-24, 1991.

Nationwide epidemiological surveys of primary immune deficiency syndrome (15 years and over). (in Japanese), OHNO, Y., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 25-26, 1991.

Estimated number of intractable diseases case based on nationwide epidemiological surveys —Moya-moya disease, fulminant hepatitis, autoimmune hepatitis, primary biliary cirrhosis, extensive spinal canal stenosis, budd-chiari syndrome. (in Japanese), SASAKI, R., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 27-29, 1991.

Estimated number of intractable disease cases by speciality of medical facilities based on the Patients Survey. (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 46-49, 1991.

Response bias in the nationwide epidemiological survey of idiopathic thrombopenic purpura in Japan. HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 62-64, 1991.

Precision of estimated number of patients in the nationwide epidemiological survey on intractable diseases. (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 65-68, 1991.

Case-control study of systemic lupus eryth-

emathodes. (in Japanese), NAGAI, M., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 145-153, 1991.

Case-control study of idiopathic necrosis of femoral head special reference to the relationship to alcohol drinking. (in Japanese), HIROTA, Y., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 154-159, 1991.

Estimation of number of ATL cases in current and future. (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., MORI, H., et al.: Annual Report of ATL Research Committee 1990, 32-38, 1991.

A study on HTLV-I prevalences. (in Japanese), HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of ATL Research Committee 1990, 39-43, 1991.

Epidemiological survey of infectious diseases blood-transfused. (in Japanese), MORI, H., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of ATL Research Committee 1990, 51-56, 1991.

Factors associated with development of kidney failure. (in Japanese), OHTA, T., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Kidney Failure Research Committee 1990, 197-200, 1991.

Future trend of AIDS cases and HIV carriers in Japan. (in Japanese), SODA, K., FUKUTOMI, K., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of HIV Research Committee 1990, 162-176, 1991.

Systems analytical investigation of the effect of countermeasures against the AIDS epidemic among homosexuals. (in Japanese), MORIO, S., HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: Annual Report of HIV Research Committee 1990, 177-181, 1991.

Parameters for future prediction of AIDS in papers. (in Japanese), SODA, K., HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: Annual Report of HIV Research Committee 1990, 182-184, 1991.

Statistics of intractable diseases patients receiving financial aid for treatment vol.2 use of medical institutions. (in Japanese), ed. YANAGAWA, H.,

HASHIMOTO, S., et al.: Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, 1991.

Factors associated with blood pressure of school children —Growth, sexual maturation, family history—. YAMAMOTO, H., HAYASHI, M. et al.: *Jpn. J. Hygiene*, 46(1), 312. (Abstr.)

Balance of intake and expenditure of energy and relationship between obesity and blood pressure. YAMAMOTO, T., HAYASHI, M. et al.: *Jpn. J. Hygiene*, 46(1), 539. (Abstr.)

The relationship between alcohol energy intake and blood pressure level. NAKAYAMA, T., HAYASHI, M. et al.: *Jpn. J. Hygiene*, 46(1), 540. (Abstr.)

Major food sources for calcium and milk-drinking habits in a rural area in Niigata prefecture —Relationship between calcium intake and hypertension—. TSUCHIDA, M., HAYASHI, M. et al.: *Jpn. J. Hygiene*, 46(1), 542. (Abstr.)

Confounding factors affecting the relationship between salt intake and hypertension. INOUE, M., HAYASHI, M. et al.: *Jpn. J. Hygiene*, 46(1), 543. (Abstr.)

A consequence of the mass screening for cancer, based on a law in Japan (report 1). HAYASHI, M., MIKI, K.: *Jpn. J. Hygiene*, 46(1), 581. (Abstr.)

A consequence of the mass screening for cancer, based on a law in Japan (report 2). MIKI, K., HAYASHI, M.: *Jpn. J. Hygiene*, 46(1), 582. (Abstr.)

The deferences of the relationship between socio-economical status and health in japanese and dutch. GEURTS, JOSE J. M., HAYASHI, M.: *Jpn. J. public health*, 38(10)II, 37. (Abstr.)

Analysis of the decision factors for blood pressure in puples. YAMAMOTO, H., HAYASHI, M. et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 318. (Abstr.)

The study of needs in gerontorogic research. HAYASHI, M., HAYASHI, K. et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 635. (Abstr.)

The study of prevention in alcoholism. HASHIMOTO, M., HAYASHI, M.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 711. (Abstr.)

The relationship of nutritional intake and blood pressure in a rural area of Shibata city, Niigata Prefecture. HANANO, S., HAYASHI, M., et al. : *Jpn. J. Public Health*, 38(10)II, 882. (Abstr.)

The education of statistics, using "SPSS". HAYASHI, M. : 5th Symposium of Japanese soci. of computer statistics. pp35-36 (1991).

Department of Public Health Demography

Pre-project evaluation of a governmental based international family planning co-operative project—from a survey at project site in Colombia. (in Japanese), HAYASHI, K., HYOI, N. : *Japanese J. Public Health*, 38(1), 20-30, 1991.

Improvements for the international exchange of academic activities. (in Japanese), HAYASHI, K. : *J. School Health*, 33(10), 469-470, 1991.

Fertility in socio-medical science—social impact of low fertility and its perspective. (in Japanese), HAYASHI, K. : *Sanfuzinka no Zissai*, 40(12), 2043-2047, 1991.

World family planning and contraceptives under development. HAYASHI, K., HYOI, N. : *Asian Med. J.*, 34(2), 61-67, 1991.

A study on the secular trend of infant deaths due to external causes during 40 years after World War II. Part 1. Some aspects of accidents. (in Japanese), NODA, J., NISHIDA, S., HAYASHI, K. : *J. Child Health*, 50(3), 359-367, 1991.

A study on the secular trend of infant deaths due to external causes during 40 years after World War II. Part 2. Some aspects of homicides. (in Japanese), NODA, J., NISHIDA, S., HAYASHI, K. : *J. Child Health*, 50(3), 368-374, 1991.

Health problems of infants born to teenage mothers—an analysis of infant's health examination results up to their one and half year old. (in Japanese), SATO, T., SATO, R., HAYASHI, K. : *Adolescentology*, 9(2), 175-181, 1991.

Project planning for Japanese international cooperation in health. HYOI, N. : *Bull. Inst. Public Health*, 40(4), 462-467, 1991.

A proposal of a theoretical framework to

explain health-related behaviors. (in Japanese), IEDA, S., TAKAHASHI, H., HATA, E. : *Res. J. Physical Educ. Chukyo Univ.*, 32(2), 47-67, 1991.

Recent trend of medical science in China. (in Japanese), HAYASHI, K. : Almanac of China 1991, 138-139, Institute of Chinese Study, Tokyo, 1991.

Sex education. (in Japanese), HAYASHI, K. : Encyclopedia of International Education, Aluku Co., Tokyo, 1991.

Basic study on needs of science for longevity. (in Japanese), HAYASHI, K., NISHIDA, S., HAYASHI, M. : Chou-zyu kagaku shinkou zaidan, Tokyo, 1991.

Basic information processing for international health co-operation. (in Japanese), HAYASHI, K., HYOI, N., KOZIMA, M. : Ministry of Health and Welfare, 1991.

A Study on the Assessment of Health Status of Residents. (in Japanese), NISHIDA, S. : Meguro-ku, Tokyo, 1991.

A Survey of People's Needs for Science of Longevity. (in Japanese), NISHIDA, S., HAYASHI, K., SATO, R., HYOI, N., KATSUNO, M., OHASHI, Y., et al. : In A Report of Basic Survey of People's Needs for Science of Longevity, pp.15-156, Zaidanhojin Chou-zyu kagaku-zaidan, Tokyo, 1991.

Adolescence Class Manual. (in Japanese), ISHIBASHI, K., KITAMURA, K., SATO, R., TOYAMA, S., HAYASHI, K., Japan Federation of Family Planning, Tokyo, 1991.

Reproduction. (in Japanese), SATO, R., HAYASHI, K. : In Physiology, (ed. KOJIMA, H., et al.), pp.198-207, Zenkoku syakaifukusi kyogikai, Tokyo, 1991.

Growth and development. (in Japanese), SATO, R., HAYASHI, K. : In Physiology, (ed. KOJIMA, H., et

al.), pp.208-217, Zenkoku syakaifukusi kyougikai, Tokyo, 1991.

The proximate determinants and socio-economic factors of fertility decline in China. SATO, R.: *In* I.D.E. Statistical Data Series No. 56, Population Policy and Vital Statistics in China, (compiled by HAYASE, Y., KAWAMATA, S.), pp.40-51, Institute of Developing Economies, Tokyo, 1991.

Guidelines for the monitoring of national AIDS programme (translation into Japanese), HYOI, N. et al., WHO AIDS series 4, Foundation for AIDS Prevention, 1991.

Study on development assistance for women in development, women and population (in Japanese), HYOI, N., pp.121-133, Japan International Cooperatin Agency, 1991.

Study on the activities of NGOs (in Japanese), HYOI, N., International Health Cooperation Research, p.80, Nationaal Medical Center, 1991.

Introduction to Computer Systems (2nd printing). (in Japanese), HATA, E.: McGraw-Hill Book Co. Japan, Tokyo, 1991.

Population problem — How can mankind survive. (in Japanese), HAYASHI, K.: The 23rd General Assembly of the Japan Medical Congress Proceedings, 246, Kyoto, 1991. (Abstr.)

Demography of youth — Looking into the background of fertility decline. (in Japanese), HAYASHI, K. et al.: Proceedings of the 43rd Congress of the Population Association of Japan, 65-71, Matsue, 1991. (Abstr.)

A study on research needs of science for longevity. (in Japanese), HAYASHI, M., HAYASHI, K.: Proceedings of the 50th Meeting of the Japanese Society of Public Health, 635, 1991. (Abstr.)

An interpretation of the decline of mortality in Japan during the decades from 1945. (in Japanese), NISHIDA, S.: Proceedings of the 61th Meeting of the Japanese Society for Hygiene, 387, 1991. (Abstr.)

An interpretation of the decline of mortality in Japan since 1920. (in Japanese), NISHIDA, S.: Pro-

ceedings of the 43th Meeting of the Population Association of Japan, 34, 1991. (Abstr.)

A study on the decline of infant mortality in the state of high death rates in Japan. (in Japanese), NISHIDA, S.: Proceedings of the 50th Meeting of the Japanese Society of Public Health, 33, 1991. (Abstr.)

A statistical analysis of mortality from motor-ing accidents in Japan. (in Japanese), TAHARA, N., NISHIDA, S., HAYASHI, K.: Proceedings of the 50th Meeting of the Japanese Society of Public Health, 34, 1991. (Abstr.)

An analysis of fertility decline in Japan by application of the Bongaarts model. (in Japanese), SATO, R.: Proc. 61th Annual Meeting of Jpn. Soc. Hygiene, 320. (Abstr.)

Highly advanced technology in reproductive medicine and ethical problems. (in Japanese), SATO, R.: Proc. 17th Annual Meeting, Jpn. Soc. Health and Medical Society, 8, 1991. (Abstr.)

Fertility change and its determinants in China during 1980s. (in Japanese), SATO, R.: Proc. 43th Congr. Population Association of Japan, 17, 1991. (Abstr.)

Present status of adolescence classes, focusing on programming and evaluation. (in Japanese), SATO, R., HAYASHI, K., KITAMURA, K.: Proc. 10th Congr. Jpn. Soc. Adolescentology, 68, 1991. (Abstr.)

Present status of family planning in China, focusing on planned birth control. (in Japanese), SATO, R., HAYASHI, K.: Proc. 50th Congr. Jpn. Soc. Public Health, (II)44, 1991. (Abstr.)

An international comparative study of the relationship between fertility levels and environmental factors. (in Japanese), SATO, R.: Proc. 56th Congr. Jpn. Soc. Health and Human Ecology, 104-105. (Abstr.)

Japanese NGOs conducting health project in developing countries (in Japanese), MORI, C., HYOI, N., HAYASHI, K.: *J. Jpn. Assoc. Int. Health*, 6(Suppl.), 82, 1991. (Abstr.)

Water supply and sanitation in health and

medical care — group training course for seminar on human resources development in public health (in Japanese), OBAYASHI, S., KOJIMA, K., HYOI, N.: *J. Jpn. Assoc. Int. Health*, 6 (Suppl.), 111, 1991. (Abstr.)

A trial of problem-solving oriented project planning method (in Japanese), OOT, H., YANAI, H., HYOI, N.: *J. Jpn. Assoc. Int. Health*, 6 (Suppl.), 125, 1991. (Abstr.)

A study on the criteria of selecting recipient countries for health and family planning projects conducted by JICA —in comparison with UNFPA's criteria (in Japanese), KAYASHIMA, N., HYOI, N., HAYASHI, K.: *J. Jpn. Assoc. Int. Health*,

6(Suppl.), 126, 1991. (Abstr.)

Adolescent sexuality and policies in Southeast Asia (in Japanese), HYOI, N., HAYASHI, K.: *Adolescentology*, 9(4), 417-418, 1991. (Abstr.)

A study on the recent decline of fertility (2), (in Japanese), HYOI, N.: *Proc. 56th Congr. Jpn. Soc. Health and Human Ecology*, 100-101, 1991. (Abstr.)

Study on theories of health-related behaviors (7) —On factors and variables of proposed theoretical framework. (in Japanese), IEDA, S., TAKI, K., TAKAHASHI, H., HATA, E.: *Jpn. J. School Health*, 32(Suppl.), 180, 1991. (Abstr.)

Department of Epidemiology

Birth cohort analysis, (in Japanese), MINOWA, M.: *J. Jpn. Assoc. Cerebro-cardiovascular Disease Control*, 25(3), 210-212, 1991.

Prevalence of intractable diseases based on the patient surveys. (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., NAGAI, M., FUJIMOTO, S., FUJITA, T.: *Jpn. J. Public Health*, 38(3), 219-224, 1991.

Epidemiological similarity of Breast and ovarian cancer observed by a large scale cohort study in Japan, (in Japanese), HIRAYAMA, T., MINOWA, M.: *Jpn. J. of Cancer Clinics*, 37(3), 267-273, 1991.

Descriptive epidemiology of pancreatic cancer, (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., KIMURA, H.: *Kan Tan Sui*, 22(3), 403-412, 1991.

A cohort study on deaths from SMON in Japan. (in Japanese), NAKAE, K., MAZAKI, F., SAEKI, K., USAMI, T., NISHIMURA, M., MORISAWA, Y., MINOWA, M., YANAGAWA, H., OHTANI, M.: *Jpn. J. Public Health*, 38(5), 344-349, 1991.

Recent trend of intestinal infectious diseases, (in Japanese), MINOWA, M., MORI, H., OSAKI, Y.: *J. Practical Pharmacy*, 42(8), 1095-1103, 1991.

Anti epidemic stations in China, (in Japanese), MEI, J., IWANAGA, T., MINOWA, M.: *J. Public Health Practice*, 55(8), 576-580, 1991.

Mortality statistics by small area and its epidemiological use. (in Japanese), MINOWA, M.: *Bull. Inst. Public Health*, 40(1), 3-15, 1991.

A case-control study of lung cancer with special reference to asbestos exposure. MINOWA, M., HATANO, S., ASHIZAWA, M., OGURO, H., NARUHASHI, M., SUZUKI, K., MITOKU, M., MIWA, C., WATANABE, Y., YASUDA, K., SHIRAI, H., MIURA, Y.: *Environmental Health Perspectives*, 94, 39-42, 1991.

Children and Tobacco — from the Second Asia-Pacific Conference on Smoking or Health, (in Japanese), MINOWA, M.: *Children and Health*, No. 27, 82-90, 1991.

Relationship between natural radiation and mortality from malignant neoplasm at small area level in Japan. (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., HAYASHI, M., IWASAKI, T., MURATA, M.: *Jpn. J. Hygiene*, 46(1), 580, 1991.

Regional comparisons of number of psychiatric patients and thier length of stay in hospitals, (in Japanese), FUJITA, T.: *J. Health and Welfare Statistics*, 38(15), 20-26, 1991.

Serum fatty acid composition among people in a fishing village and a farm village, Shimane Prefecture. OSAKI, Y., FUKUSHIMA, T., SIOHOU, K.,

YAMANE, Y.: *J. Public Health Practice*, **55**, 57-61, 1991.

Effect of Changes in Breast-feeding on the Age Distribution of HTLV - 1 Carriers Using a Mathematical Model, HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., MORI, H., SODA, K.: *J. Epidemiology*, **1**(1), 1, 1991.

Proceedings of a workshop on the standardization of definitions for post-marketing surveillance of adverse vaccine reactions. MORI, H., Ottawa, Canada, October 30-31, 1991.

Some statistical issues on the analysis of repeated measurements, TANGO, T.: *Bull. Biometric Society Japan*, **12**, 47-52, 1991.

Expression of three cell proliferation-associated antigens. DNA polymerase α , Ki-67 antigen and transferrin receptor in nodal and cutaneous T-cell lymphomas, MITANI, S., TANGO, T., SONOBE, Y., BABA, N., NAGATANI, T., NOMOTO, S., MORI, S.: *Int. J. Haematology*, **54**, 385-393, 1991.

Karoushi due to occupational stress-related cardiovascular injuries among middle-aged workers in Japan, UEHATA, T.: *J. Science for Labour*, **67**(1), 20-28, 1991.

History of health-sociological studies, MINOWA, M.: *In History and Review of SMON Research*, pp. 113-123, (ed. SHIGEMATSU, I., MINOWA, M.), Study Project of SMON Research Committee, Tokyo, 1991.

End points of following-up, (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., YANAGAWA, H.: *In Epidemiological Methodology of Chronic Diseases*, pp. 93-108, (ed. MINOWA, M., OSAKI, Y., YANAGAWA, H.), Tokyo, 1991.

Evaluation of results. (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S.: *In Epidemiological Methodology of Chronic Diseases*, pp.109-120, (ed. MINOWA, M., HASHIMOTO, H., YANAGAWA, H.), Tokyo, 1991.

Guideline of health indices for the local health plan for the aged. (in Japanese), ANZAI, S., OHMURA, T., SHIBATA, H., TAKASAKI, H., NAKAKURA, S., NEKOTA, Y., NOBUHARA, H., FUJITA, T., MIURA, T.,

MINOWA, M., WATANABE, Y.: Japan Heart Foundation, 1992.

Nationwide survey of smoking prevalence among school children in Japan. MINOWA, M., OSAKI, Y.: *Proceedings of the 2nd Asia-Pacific Conference on Smoking or Health*, 77, 1991. (Abstr.)

Motivation of smokers by health centres. TOKUDOME, O., MORI, T., MINOWA, M.: *The Global War, Proceedings of the Seventh World Conference on Tobacco and Health*, Organizing Committee of the Seventh World Conference on Tobacco and Health, 640. 1991. Perth, Australia. (Abstr.)

Importance of intervention study. (in Japanese), MINOWA, M.: *J. Epidemiology*, **1** Suppl., 11, 1991. (Abstr.)

Importance of intervention studies. (in Japanese), OSAKI, Y., SIMOU, T., OHI, T., MINOWA, M.: *J. Epidemiology*, **1**, (1)Suppl., 24, 1991. (Abstr.)

Secular trends in intractable diseases mortality (1965-1988). (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., OSAKI, Y., ONO, A.: *J. Epidemiology*, **1**, (1)Suppl., 30, 1991. (Abstr.)

Cause specific standardized mortality ratio (SMR) from cohort studies of SMON patients —A comparison of two surveys. (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., OSAKI, Y., KIMURA, I.: *J. Epidemiology*, **1**, (1)Suppl., 30, 1991. (Abstr.)

Present status of ecological methodology and its shortage— from the experience of geographical epidemiology. (in Japanese), MINOWA, M.: *The 2nd Environmental Stress Symposium*, 16-31, 1991. (Abstr.)

Mortality statistics by small area and its epidemiological use. (in Japanese), MINOWA, M.: *The 4th Annual Meeting of the Public Health Information Research Association*, 6-10, 1991. (Abstr.)

Secular trends in communicable diseases and the effect of vaccination in Japan, SAKAI, N., KIHARA, M., MINOWA, M., OSAKI, Y.: *Program and abstracts IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region*, 84, 1991. (Abstr.)

Secular trends in mortality from intractable diseases in Japan. MINOWA, M., OSAKI, Y. : Program and abstracts ; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 205, 1991. (Abstr.)

Epidemiological features of sparganosis cases in Japan (1978-1988), OSAKI, Y., MINOWA, M., YAMANE, Y. : Program and abstracts ; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 211, 1991. (Abstr.)

Health condition of the Japan Overseas Cooperation Volunteers (JOCV) staying in the third world (1) ; Diseases found during the health examination. SEKI, I., MINOWA, M., OSAKI, Y., NARUTO, H. : Program and abstracts ; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 223, 1991. (Abstr.)

Health condition of the Japan Overseas Cooperation Volunteers (JOCV) staying in the third world (2) : Findings from laboratory tests. SEKI, I., MINOWA, M., OSAKI, Y., NARUTO, H. : Program and abstracts ; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 224, 1991. (Abstr.)

An epidemiological study on the preventive effect of fish meat against bronchial asthma. SATOMI, H., MINOWA, M., HATANO, S., NAGAKURA, T., IKURA, Y. : Program and abstracts ; IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 236, 1991. (Abstr.)

Study on the index of evaluation for the exercise test performed in a metropolitan health center among the middle-aged people. (in Japanese), OHI, T., SHIMOU, T., OSAKI, Y., IWANAGA, T., MINOWA, M. : *J. Jpn. Assoc. Cerebro-cardiovascular Disease Control*, 26(1), 15, 1991.

Nationwide survey of smoking prevalence among school children in Japan. MINOWA, M., OSAKI, Y. : Second Asia-Pacific Conference on Tobacco or Health (Program & Abstract), 21, 1991. (Abstr.)

Smoking rate for teachers related to cigarette smoking by school children. OSAKI, Y., MINOWA, M. : Second Asia-Pacific Conference on Tobacco or

Health (Program & Abstract), 33, 1991. (Abstr.)

Nationwide survey of smoking prevalence among minors, (1) Sex- and grade- specific smoking rate and cumulative experience rate. (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., KIMURA, H. Proc. 50th Congr. Jpn. J. Public Health, 38(10), 68, 1991. (Abstr.)

Nationwide survey of smoking prevalence among minors, (2) —Relationship to school environment—. (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., KIMURA, H. Jpn. J. Public Health, Proc. 50th Congr. Jpn. J. Public Health, 38(10), 69, 1991. (Abstr.)

Nationwide survey of smoking prevalence among minors, (3) —Relationship to the smoking rates of family members—. (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., KIMURA, H. : Proc. 50th Jpn. J. Public Health, 38(10), 70, 1991. (Abstr.)

Study on the evaluation for exercise test performed in a metropolitan health center (6) —Results of the exercise test among people —. KAWAMURA, M., SATO, H., FUSE, K., OHI, T., ASAKURA, S., HIRANO, Y., OSAKI, Y., IWANAGA, T., MINOWA, M. : Proc. 50th Congr. Jpn. J. Public Health, 38(10), 133, 1991. (Abstr.)

Study on the evaluation for exercise test performed in a metropolitan health center (7) —Comparison of results of the exercise test between citizens and workers—. OHI, T., KAWAMURA, M., SATOU, H., FUSE, K., ASAKURA, S., HIRANO, Y., OSAKI, Y., IWANAGA, T., MINOWA, M. : Proc. 50th Jpn. J. Public Health, 38(10), 134, 1991. (Abstr.)

Methodology of evaluation of health services for the aged. (in Japanese), MIURA, Y., WATANABE, Y., NOBUHARA, H., NEKODA, Y., ANZAI, M., ANZAI, S., FUJITA, T., MINOWA, M. : *Jpn. J. Public Health*, Proc. 50th Congr. Jpn. J. Public Health 38(10), 684, 1991. (Abstr.)

Malaria incidence and the effect of malaria chemoprophylaxis among Japanese in Africa. (in Japanese), SEKI, I., OSAKI, Y., MINOWA, M. : Proc.

50th Congr. Jpn. J. Public Health, 38(10), 962, 1991.
(Abstr.)

Epidemiological features of intractable diseases based on the existing resources —SMON, (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y. (ed. INABA, Y., OHNO, Y., YANAGAWA, H.): Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, 46-49, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Epidemiological features of intractable diseases based on the existing resources —fulminant hepatitis, (in Japanese), KANAMORI, M., MORIWAKI, H., MINOWA, M., OSAKI, Y. (ed. INABA, Y., OHNO, Y., YANAGAWA, H.): Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, 86-90, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Epidemiological features of intractable diseases based on the existing resources —Mortality statistics of intractable diseases—, (in Japanese), MINOWA, M., (ed. INABA, Y., OHNO, Y., YANAGAWA, H.): Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, 116-154, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Nationwide epidemiological survey of senile disciform macular degeneration and (Secondary survey), (in Japanese), OHNO, Y., KUBO, N., SASAKI, R., MINOWA, M., AIZAWA, S., SHIMIZU, H., SIBASAKI, H., HASHIMOTO, S., MURASE, T., NAGAI, M., YANAGAWA, H., YUZAKI, M., MATUI, M., UYAMA, M., YANAGIDA, N., SIRAKU, T., KAMIZAKI, H.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Disease Research Committee 1990, 19-21, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Nationwide epidemiological survey of multiple sclerosis, (in Japanese), OHNO, Y., KUBO, N., SASAKI, R., MINOWA, M., AIZAWA, S., SHIMIZU, H., SIBASAKI, H., HASHIMOTO, S., MURASE, T., NAGAI, M., YANAGAWA, H., NISHIYA, H.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 22-24, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Nationwide epidemiological surveys of primary immune deficiency syndrome (15 years and over), (in Japanese), OHNO, Y., KUBO, N., SASAKI, R., MINOWA, M., AIZAWA, S., SHIMIZU, H., SIBASAKI, H., HASHIMOTO, S., MURASE, T., NAGAI, M., YANAGAWA, H., KITAMURA, M., MATUMOTO, S., HASHIMOTO, T., TACHIBANA, M., ORII, T., MIYATAKE, M.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 25-26, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Estimated number of intractable disease case based on nationwide epidemiological surveys. —Moya-moya disease, fulminant hepatitis, autoimmune hepatitis, primary biliary cirrhosis, extensive spinal canal stenosis, budd-chiaai syndrome, (in Japanese), SASAKI, T., SUZUKI, S., TAMAKOSHI, S., MINOWA, M., AIZAWA, S., SHIMIZU, H., SIBASAKI, H., HASHIMOTO, S., OHNO, Y., YANAGAWA, H., MURASE, T., IWATA, H., YONEKAWA, Y., MUTO, Y., KUROKAWA, T., OBATA, H.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 27-29, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Estimated number of intractable disease cases by speciality of medical facilities based on the Patient Survey, (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., NAKAMURA, Y., OHNO, Y., YANAGAWA, H.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 46-49, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Analysis of autopsied cases based on Annual of the Pathological Autopsy Cases in Japan for 15 years, —Creutzfeldt - Jakob disease, (in Japanese), AIZAWA, S., MINOWA, M., OHNO, Y., YANAGAWA, H.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 50-53, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Analysis of autopsied cases based on Annual of the Pathological Autopsy cases in Japan for 15 years. —Relationship between ulcerative colitis and large bowel cancer, (in Japanese): AIZAWA, S.,

SHIMIZU, H., MINOWA, M., OHNO, Y., YANAGAWA, H.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 54-57, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Quasi-case-control study of multiple sclerosis based on Annual of the Pathological Autopsy Cases. (in Japanese), ISHII, T., SHIMIZU, H., AIZAWA, S., MINOWA, M., OHNO, Y., YANAGAWA, H.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 58-59, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Relationship of SLE and thyroid cancer based on Annual of the Pathological Autopsy Cases. (in Japanese), ISHII, T., SHIMIZU, H., AIZAWA, S., MINOWA, M., OHNO, Y., YANAGAWA, H.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 60-61, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Epidemiological features based on the comparison of existing resources. (in Japanese), INABA, H., OHNO, Y., YANAGAWA, H., MINOWA, M., OSAKI, Y., HASHIMOTO, S., AIZAWA, S., YAMAGUCHI, M., NAKAE, K., NAKAGAWA, H., CHIMA, M., SASAKI, R., SUGITA, N., HISAMICHI, S., TSUJI, I., NAKAMURA, K., NIINO, N., KANAMORI, M., MORIWAKI, H., NAGAI, M., TANAKA, H., YAMAMOTO, T., NERIISHI, K.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 140-141, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Case-control study of systemic lupus erythemathodes. (in Japanese), HIROTA, Y., HIROHATA, T., OHNO, Y., TANAKA, H., NAKAE, K., MORI, M., NAGAI, M., FUKUTA, K., MORI, R., SHIMIZU, H., NAKAGAWA, H., OSASA, S., HONNMA, H., TOUJYOU, T., MORI, M., YANO, K., KONDO, M., HISAMICHI, S., KAGETU, I., HOTOKEBUCHI, T., HASHIMOTO, H., HASHIMOTO, S., HASHIMOTO, T., MAKINO, S., IMAI, H., FUKAMACHI, S., TANIUCHI, A., YAMAGUCHI, S., YAMAMOTO, A., SASAKI, S., SHIMAZAKI, T., YOSHIDA, M., KARINO, S., SAKAMOTO, M.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research

Committee 1990, 145-153, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Case-control study of idiopathic necrosis of femoral head special reference to the relationships to alcohol drinking. (in Japanese), HIROTA, Y., HIROHATA, T., OHNO, Y., TANAKA, H., NAKAE, K., MORI, M., NAGAI, M., FUKUTA, K., MORI, R., SHIMIZU, H., NAKAGAWA, H., OSASA, S., HONMA, M., TOUJYOU, T., MORI, M., YANO, K., KONDO, M., HISAMICHI, S., SUGIOKA, Y., KAGETU, K., HOTOKEBUCHI, T., HASHIMOTO, H., HASHIMOTO, S., HASHIMOTO, T., HISASHIGE, T., MATSUMOTO, M., FURUNO, S., SUGITA, N., HISASHIGE, S., YAMAMOTO, M., NOSE, T., TAKAOKA, K., INABE, H., HASHIMOTO, T., KUROKI, Y., YANAGAWA, H., INOUE, A., MATUNO, T., ANDOU, M., OKAMOTO, T., NAGAO, M., ITOU, K., KAWAKAMI, T., YAMAMOTO, H., USUI, H., SENMA, M., MATUMOTO, T., NISHINO, Y., MINOWA, M., HIRATA, Y., OHSUJIRO, H., NAKAMURA, T., YAMAMOTO, Y., NOZAWA, M., TANITA, Y., ATSUMI, K., JOUKOU, A., YAMAMURA, T., SASAKI, R.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 154-159, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Results of the patient survey of candidate candidate intractable diseases in Tokyo Metropolis. (in Japanese), MINOWA, M., SATOMI, H., FURUKAWA, I., ARAMAKI, T., UCHIGATA, M., KAWAI, S., KANZAKI, H., KINOSHITA, M., SAKAI, M., TANIMOTO, S., NAKAMURA, T., HASHIMOTO, H., HARADA, K., MATSUI, M.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1990, 219-222, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1991.

Review on the relationship between the physical exercise in childhood and adult disease, (in Japanese), MINOWA, M.: 1990 Annual Report on the Prevention of Adult Diseases from Childhood, 91-94, 1991.

Ecological methods and its problem — from a experience in geographical epidemiology, (in

Japanese), MINOWA, M.: The Symposium Report of the Development of Environmental Monitoring Methodology Related to Environmental Stress and Health in Metropolitan Areas. The National Institute for Environmental Studies, pp.33-49, 1991.

Present status of SMON patients based on the Patient Survey and Mortality Statistics. (in Japanese), MINOWA, M., OHTANI, M., HIYAMA, Y., HASHIMOTO, S., OSAKI, Y.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, 1990, 221-215, 1991.

Collection of the literature of SMON and Clioquinol. (in Japanese), MINOWA, M., MORI, H., SATOMI, H., HARADA, T., HIRANO, N., ONO, A.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, 1990, 216-218, 1991.

Follow-up study of SMON patients. (in Japanese), HIYAMA, K., KURODA, K., MINOWA, M., SHIGEMATSU, I.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, 1990, 223-226, 1991.

Summary of SMON patients surveys conducted by Medical Care System Division for the three years. (in Japanese), ANDO, K., TAKAHASHI, M., NAKAE, K., MINOWA, M., KURODA, K., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, 1990, 345-352, 1991.

Trends of psychiatric in- and out-patients between 1973 and 1987: Estimation based on "Patient Survey" by the Ministry of Health and Welfare (Report 1). (in Japanese), FUJITA, T.: *Jpn. J. Public Health*, 38, 233-245, 1991.

Trends of psychiatric discharge patients between 1974 and 1987: Estimation based on "Patient Survey" by the Ministry of Health and Welfare (Report 2). (in Japanese), FUJITA, T.: *Jpn. J. Public Health*, 38, 299-309, 1991.

The Changing of Caries Prevalence During a 10-year Caries Prevention Campaign in Niigata Prefecture. SASAKI, T., NAGASE, Y., ISHIGAMI, K., KOIZUMI, N., YANAGISAWA, S., TAKIGUCHI, T.,

NAKAMURA, M.: The 3rd World Congress on Preventive Dentistry (WCPD '91), Presentation No. 1602, 1991.

The Changing of Caries Prevalence During a 10-year Caries Prevention Campaign in Niigata Prefecture. SASAKI, T., NAGASE, Y., ISHIGAMI, K., KOIZUMI, N., YANAGISAWA, S., TAKIGUCHI, T., NAKAMURA, M.: The 3rd World Congress on Preventive Dentistry (WCPD '91), Presentation No. 1602, 1991.

Fluoride Concentration in Drinking Water and the Prevalence of Enamel Mottling. TSUTSUI, A., WATANABE, T., SAKAI, O., TAKIGUCHI, T.: The 3rd World Congress on Preventive Dentistry (WCPD '91), Presentation No. 1604, 1991.

Secular trends in communicable diseases and the effect of vaccination program in Japan. SAKAI, N., KIHARA, M., MINOWA, M., OSAKI, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 84, 1991. (Abstr.)

AIDS in Japan, SAKAI, N., KIHARA, M., TOMIZAWA, I., OSAKI, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 102, 1991. (Abstr.)

The incidence of HBV transmission among school children, MORI, H., OSAKI, Y., NOGUCHI, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 116, 1991. (Abstr.)

Secular trends in mortality from intractable diseases in Japan, MINOWA, M., OSAKI, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 205, 1991. (Abstr.)

Epidemiological features of sparganosis cases in Japan (1978-1988), OSAKI, Y., MINOWA, M., YAMANE, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 211, 1991. (Abstr.)

Health condition of the Japan Overseas Cooperation Volunteers (JOCV) staying in the third world (2): Findings from laboratory tests, SEKI, I., MINOWA, M., OSAKI, Y., NARUTO, H.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 224, 1991. (Abstr.)

Study on the index of evaluation for the exercise test performed in a metropolitan health center among the middle-aged participants who had taken part in this service more than twice. SHIWAKU, M., OSAKI, Y.: 26th Annual Meeting of the Japanese Association for Cerebro-cardiovascular Disease Control. 25 May, 1991. Kurume

Nationwide survey of smoking prevalence among school children in Japan. MINOWA, M., OSAKI, Y.: 2nd Asia-Pacific Conference on Tobacco or Health (Program and Abstract), 21, 1991. (Abstr.)

Smoking rate for teachers related to cigarette smoking by school children: OSAKI, Y., MINOWA, M.: 2nd Asia-Pacific Conference on Tobacco or Health (Program and Abstract), 33, 1991. (Abstr.)

Functional morphology of experimental larva migrans of *Spirometra erinacei* by freeze-fracture study. ISOBE, S., ABE, S., FUKUSHIMA, T., YAMANE, Y., OSAKI, Y.: The 60th Annual Meeting of the Japanese Society of Parasitology. 8-9 April, 1991. Osaka

The incidence of HBV transmission among school children, MORI, H., OSAKI, Y., NOGUCHI, Y.: Proc. IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 116, 1991. (Abstr.)

Mortality experience in cockpit crews of Japan Airlines, KAJI, M., ASUKATA, I., TAJIMA, N., YAMAMOTO, K., IWAO, K., YAMAMOTO, Y., TANGO, T.: 62nd Annual Scientific Meeting of Aerospace Medical Association Cincinnati, OH, U.S.A., Scientific Program, 40, 1991. (Abstr.)

A case-control study of non-insulin independent diabetes melitus (NIDDM) in Japan. SHIMIZU, H.,

NAGAI, T., MIURA, Y., UEHATA, T., TASHIRO, S., AKAZAWA, Y.: IEA Regional Scientific Meeting in Asia-Pacific Region, 232, 1991, Nagoya. (Abstr.)

Indicators for health promotion of workers, YAMAZAKI, T., UEHATA, T.: Twelfth International Symposium of University of Tokyo-Behavioral Sciences, their Role in Health Science and Policy. 47, 1991, Tokyo. (Abstr.)

Development of an educational and therapeutic program for occupational health care in Japan: short-term physical and mental health fitness program at a hot spring resort. AKABAYASHI, A., NOMURA, T., KUBOKI, T., SUEMATSU, T., UEHATA, T., YOKOYAMA, K., ARAKI, S., Forth Int. Symposium of Neurobehavioral Methods and Effects in Occupational and Environmental Health, 103, 1991, Tokyo. (Abstr.)

Sociomedical background of Karoshi due to work stress-related cardiovascular attacks among middle-aged workers in Japan, UEHATA, T., HE, P., SEKIYA, E., ISHIIHARA, S., SAKANO, J., YAMAZAKI, Y., ABE, M., CHIDA, T.: International Symposium on Occupational Health, Shenyang, China, 1991. (Abstr.)

A study on the relationship between work stress and habitual and behavior risk factors of cardiovascular diseases in various kinds of occupational workers in Japan, UEHATA, T., HE, P., SEKIYA, E., ISHIIHARA, S., SAKANO, J., YAMAZAKI, Y., ABE, M., CHIDA, T.: International Symposium on Occupational Health, Shenyang, China, 1991. (Abstr.)

Department of Public Health

New health policy in the United State of America. (in Japanese), HOSHI, : *Igakuno Ayumi*, 158 (12), 804, 1991.

Health education in the point of health administration. (in Japanese), HOSHI, T., *Hokenno Kagaku*.

33(3), 147-151, 1991.

Consideration about indices related to social security. (in Japanese). FUKAWA, T.: *J. Health and Welfare Statistics*, 38(2), 9-13, 1991.

Trends of Public Consciousness on Pension. (in

Japanese). FUKAWA, T.: *Aging and Work*, 10(1), 70-86, 1991.

Some consideration about the 1992 Reform of Public Pensions in Germany. (in Japanese). FUKAWA, T.: *J. Japan Pension Research Society*, 11, 34-44, 1991.

Cordinated social work activities for patients with intractable diseases: Research studies on community—health care workers'collaboration (Monograph 2). (in Japanese), SAKAGAMI, H.: *Bull. Inst. Public Health*, 40(2), 117-133, 1991.

A case study of family violence using systemic family therapy: Research studies on community—health care workers'collaboration (Monograph 1). (in Japanese), SAKAGAMI, H.: *Bull. Inst. Public Health*, 40(1), 17-26, 1991.

Health and welfare administration system series. HOSHI, T., pp.141-193, Nihon Kangokyokai. Tokyo, 1991.

Health planning. HOSHI, T., pp.29-42, Medical friend shya. Tokyo. 1991.

Basic Research Report on Health and Welfare Programmes for the Elderly in Ohmiya.(in Japanese). SHIMAMURA, S., ONODERA, N., SAGAZA, H., NAOI, N., FUKAWA, T. et al: Ohmiya, 1991.

Study on Methodology of Expert Survey. (in Japanese). TAKEGAWA, S., FUKAWA, T., IMAI, K., FUSHIMI, Y.: Scientific Research related to Health and Welfare Administration, FY1990, 1991.

Study on Financial Structure of Social Security Systems in 5 Countries. (in Japanese). IWAMA, O., SHIBUYA, H., FUKAWA, T., FUJII, R., KIDO, Y.: Social Security Institution Research Series No.9101, 1991.

Development of health systems reseach in Korea, FUKAWA, T.: WHO Mission Report, Manila, 1991.

Report of Comprehensive Survey of the Elderly on Daily Life. (in Japanese). HISHIMURA, K., OKAZAKI, Y., KONO, S., FURUSE, T., FUKAWA, T. et al.: Research Institute for Policies on Aging, Tokyo, 1991.

Health and Retirement Income in the USA. FUKAWA, T.: Report, Tokyo, 1991.

Health promotion for the people NO.9. What is health ? (in Japanese), HOSHI, T.: *Kenko no Wa.*, 41, 13, 1991. (Abstr.)

Health promotion for the people NO.10.The main role is yours in the case of health promotion. (in Japanese), HOSHI, T.: *Kenko no Wa.*, 42, 2, 1991. (Abstr.)

Health promotion for the people No.11. Let's be in a good maintenance of your blood pressure. (in Jpaneses), HOSHI, T.: *Kenko no Wa.*, 43, 12, 1991. (Abstr.)

Health promotion for the people No.12. It is not only a baby but also his or her parents concerned with growing. (in Japnese), HOSHI, T.: *Kenko no Wa.*, 44, 10, 1991. (Abstr.)

The role of health administation sector and people for health promotion in th e district area. KADOKAWA, K. HOSHI, T.: *Nihon Kosyueisei Gakkai (Japanese Journal of public Health)*, 38(10), 205, 1991. (Abstr.)

Short Report on World Health Education Conference Meeting. HOSHI, T.: *NHoken taiiku kyo-shitu*, 4(214), 21-23, 1991.

Maternal child health care system concerned with health manpower and working hours. HOSHI, T. *Heisesi Ni-Nendo Kenkyu Hokokusyo.* pp.427-442, Tokyo, 1991. (Abstr.)

Review of the paper concerned with smoking and health. HOSHI, T. *Heisei Ni-Nendo Kenkyu Hokokusyo.* Kenko Zukuri to Tyosa Kenkyu Houkokushyo. pp.45-52, Tokyo, 1989. (Abstr.)

The role of civil groups for the maternal child health care system for the development of children. WATANABE, Y., HOSHI, T.: *Nihon Kosyueisei Gakkai (Jpn. J. public Health)*, 38(10), 197, 1991. (Abstr.)

The role of health center for health promotion in the district area. FUKUMOTO, K. HOSHI, T.: *Nihon Kosyueisei Gakkai (Jpn. J. of public Health)*,

38(10), 198, 1991. (Abstr.)

Health planning using medical simulation for the aged peoples (No.1). MATSUOKA, S., MAEDA, H. HOSHI, T.: *Nihon Kosyueisei Gakkai (Jpn. J. public Health)*, 38(10), 163, 1991. (Abstr.)

Health planning using medical simulation for the aged peoples (No.2). MAEDA, H. HOSHI, T.: *Nihon Kosyueisei Gakkai (Jpn. J. public Health)*, 38(10), 164, 1991. (Abstr.)

Maternal child health care systems concerned with health manpower and working hours. HOSHI, T., GUNJI, A.: *Nihon Kosyueisei Gakkai (Jpn. J. public Health)*, 38(10), 181, 1991. (Abstr.)

Life Cycle Indices from Life Tables. (in Japanese). FUKAWA, T.: *Proc. 43rd Congr. Population Association of Japan*, 33, 1991. (Abstr.)

Regional Difference Indices on Medical Service Costs. (in Japanese). FUKAWA, T.: *Proc. 59th Congr. Japan Statistical Society*, 187-188, 1991. (Abstr.)

Roles of Public Pension. (in Japanese). FUKAWA, T.: *Proc. 2nd Meeting of Actuarial Affairs Subcommittee, Advisory Council on Social Security*, 1-5, 1991. (Abstr.)

Cause of Death Analysis using Life Tables for Secondary Medical Regions. (in Japanese). FUKAWA, T., FUSHIMI, Y.: *Proc. 50th Congr. Jpn. Soc. Public Health*, (II) 15, 1991. (Abstr.)

Japanese Elderly from the Point of View of Age. (in Japanese). FUKAWA, T.: *Proc. 33rd Congr. Japanese Sociogerontological Association*, 131,

1991. (Abstr.).

The issue related Health Education & Health promotion. KANENAGA, Y.: *Nihon Kosyueisei Gakkai (Jpn. J. public Health)*, 38(10), 101, 1991. (Abstr.)

Coordination of home visiting nursing care—Experience by Shibuya Medical Association. (in Japanese). SAKAGAMI, H., SAKAMOTO, M., KUZUTA, K., KAWAKAMI, T.: *Nihon Kosyueisei Gakkai (Jpn. J. Public Health)*, 38(10), 235, 1991. (Abstr.)

Home-based supporting care for patients with intractable diseases—An analysis of social work activities of Shibuya Medical Association. (in Japanese). SAKAGAMI, H., KUZUTA, K., SAKAMOTO, M., KAWAKAMI, T.: *the 39th Annual Meeting of the Japanese Society of the Study of Social Welfare*, 39, 418, 1991 (Abstr.)

Study on family system of patients with intractable diseases. (in Japanese). SAKAGAMI, H., KUZUTA, K., SAKAMOTO, M., UCHIDA, H., FUTAMATAGAWA, Y., KOIZUMI, T.: *Annual Study Report on Care System for Patients with Intractable Diseases 1991, Ministry of Health and Welfare*, 239-241, 1991.

Roles of Family physicians and of local medical associations. (in Japanese). SAKAGAMI, H., MURASE, T., FUKUDA, M., SHIMA, T., AOKI, N., *Annual Study Report on Care System for Patients with intractable diseases 1991, Ministry of Health and Welfare*, 28-30, 1991.

Department of Public Health Nursing

A study of role in comprehensive mental health center. No. 2. (in Japanese), SAKURAI, S., NAGAOKA, K., YAMANAKA, H., UEDA, Y.: *Tokyo-toritu tyubu sogo seishinhoken center kenkyukiyo*, (6), 3-12, 1991.

A study on Sexual Consciousness of Metropolitan Commercial High School Students. (in Japanese), AZUMI, T., AZUMI, N., KITAYAMA, A.: *Adolescentology*, 9(2), 140-144, 1991.

Field work method of undergraduate public health nurse curriculum about senior health. (in Japanese), AZUMI, N., KANEKO, M., et al.: *J. Japanese of Public Health Nursing Education*, 1(1), 105-107, 1991.

The Investigation of the graduates of the diploma course and the special course, I.P.H. (in Japanese), KANEKO, M., et al.: *J. Japanese of Public*

Health Nursing Education, 1(1), 38-43, 1991.

Effects of Public Health Nurses Activities on Promotion Cancer Screening Test in a Community. KANEKO, M., et al.: *Journal of School of Nursing Chiba University*, 13, 19-27, 1991.

A study of prognosis of handicapped children. (in Japanese), KOBAYASHI, T., TATI, A., YATSUSHIRO, Y.: The grown children with disabilities, (ed. KOBAYASHI, K.), 1-65, Medical Friend-sya, 1991.

Care for patient of specified diseases. (in Japanese), TANAKA, H.: The Series of Public Health Nursing, 4, The Publishing of Japan Nursing Association, 287-400, 1991.

The method of health promotion of adults. (in Japanese), KANEKO, M.: Koushueiseikangogakutai-kei 4, 171-237, 1991.

Public Health Nursing 2. (in Japanese), IIDA, S., HIRANO, K., et al.: The Latest Chair of Health Science 9, Medgikaru Furendo Sya, 1991.

Home Nursing 2ed. (in Japanese), MATSUSHITA, K., HIRANO, K., et al.: Ishiyaku Syuppan, 1991.

Home care for the Elderly - 1.Problems home care providers face in caring for the Elderly, 2. Organization of home care for the Elderly, 3. Effectiveness of volunteers in caring for the Elderly in the home. (in Japanese), MIYAZATO, K., AZUMI, N., TANAKA, H., UEDA, Y., KITAYAMA, A., KANEKO, M., IWASAWA, K.: Hesei 2-nendo Cyoushyakaihukushikikin niyoru kenkyuutaku-jigyouseika Houkokusyo, Report of care for the elderly at home, 134-194, 1991.

Evaluation of health education. (in Japanese), SUGAWA, Y., YUZAWA, F., et al.: Shouwa 63-nendo - Heisei 2-nendo Kenkoudukuri Tokubetsukenkyuu, 1991.

Public health nurses' activities in Japan. (in Japanese), YUZAWA, F.: *J. Public Health Practice*, 55(4), 224-228, 1991.

Problems of public health nurses' activities in future. (in Japanese), YUZAWA, F.: *Kenkou dukuri Gaidansu*, 43 The President condition and Problems

of Health Promotion, 41-44, 1991.

The problem of information processing system of public health nursing activities on Hatioji health center. (in Japanese), HASHIMOTO, M., MASAOKA, K., KAWAMURA, T., IJIMA, Y., HATANO, H., UEDA, Y.: *Tokyo eiseikyoku-gakkaishi*, (87), 78-79, 1991.

A study of role in comprehensive mental health center. (in Japanese), UEDA, Y.: *Jpn. J. Health and Human Ecology*, 57, 224-225, 1991. (Abstr.)

The study of care for asthma children in Tokyo. (in Japanese), YANAGIDA, R., SAKUMA, K., MORITA, T., TAKISIMA, R., UMEZAWA, N., TANAKA, H.: *Tokyo eiseikyoku-gakkaishi*, 87, 328, 1991.

Remember the mind of public health. (in Japanese), TANAKA, H.: *J. Public Health Practice*, 55(4), 222, 1991.

A Study on Self Care Consciousness. (in Japanese), HIRANO, K., et al.: *Jap. J. Health Behavioral Science*, 6, 134-149, 1991.

A Study of Structure of Patient Self Care with Chronic Illness and Role of Nursing. ISHIIHARA, I., HIRANO, K., et al.: The 2nd International Conference of The Japan Academy of Health Behavioral Science, 45-46, 1991. (Abstr.)

A Study on Self Care Consciousness Part I —on the focus of the students. (in Japanese), HIRANO, K., et al.: The 11th Japan Academy of Nursing Science, 26-27, 1991.. (Abstr.)

Psychological characteristics of pupils on their parents. (in Japanese), KITAYAMA, A., IWASAWA, K., SHINDOU, S.: Heisei 1·2-nendo Kagaku-gijutsu-shinkou syoseihi, Basic studies on maternal, child and community health in society used high information technology, 101-107, 1991.

Some problems on self recognized physique by school children. (in Japanese), KUROHA, Y., SATOU, K., KITAYAMA, A., ARAHORI, K., SHINDOU, S.: Heisei 1·2-nendo Kagaku-gijutsu-shinkou-chouseihi, Basic studies on maternal, child and community health in society used high information technology, 43-63,

1991.

Support for pupils' mothers. (in Japanese), IWASAWA, K., KITAYAMA, A., SHINDOU, S.: Heisei 1•2-nendo Kagaku-gijutsu-shinkou-chouseihi, Basic studies on maternal, child and community health in society used high information technology, 108-112, 1991.

Maternal child health care system concerned with health manpower and working hours. (in Japanese), HOSHI, T., KANEKO, M., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10), 181, 1991. (Abstr.)

The Study of health promotion of health workers in community. KANEKO, M., AZUMI, N.,

UEDA, Y., TANAKA, H., KITAYAMA, A., IWASAWA, K., MIYAZATO, K., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10), 239, 1991. (Abstr.)

Role in community organization. (in Japanese), HIBINAGA, M., IWANAGA, T., MINOWA, M., MORI, K., TANGO, T., OSAKI, Y., HOSHI, T., IWASAWA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10), 203, 1991. (Abstr.)

Factors of development on a voluntary group activities. (in Japanese), WADA, K., IWANAGA, T., MINOWA, M., MORI, K., TANGO, T., OSAKI, Y., HOSHII, T., IWASAWA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10), 204, 1991. (Abstr.)

Department of Physiological Hygiene

Interleukin 2 induced leukocyte adhesion to the normal and tumor microvascular endothelium in vivo and its inhibition by dextran sulfate: Implications for vascular leak syndrome. OHKUBO, C., BIGOS, D., JAIN, R. K.: *Cancer Res.*, 51, 1561-1563, 1991.

Cutaneous microvascular response to acupuncture observed in the conscious normal rabbits: accelerated lymphatic drainage of extramicrovascular leakage of plasma proteins induced by intradermal injection of histamine and bradykinin. ASANO, M., OHKUBO, C., ITAYA, K.: *Recent Adv. Cardiovasc. Disease*, 12(Suppl.), 135-147, 1991.

Influence of cigarette smoke inhalation on the sympathetic nervous and adrenal function in cholesterol-fed rabbit. (in Japanese), HIROKAWA, A., ASANO, M., OHKUBO, C., SASAKI, A.: *J. Jpn. Atheroscler. Soc.*, 19, 769-774, 1991.

Experimental study on the usability of residential hot water supply system. Part 2 Showering and bathing. (in Japanese), HONG, Y., ICHIKAWA, N., KAMATA, M., ISHIWATARI, H., SAKAUE, K., SUMITA, K., OHNAKA, T., BOUGAKI, K., TANAKA, M.: *Trans. SHASE*, 45(Feb.), 43-59, 1991.

Effects of air temperature and clothing on

thermophysiological response and thermal comfort vote during rest and physical exercise. (in Japanese), TSUZUKI, K., ISODA, N., YANASE, T.: *J. Home Economics of Jpn.*, 42(6), 537-544, 1991.

Effects of repeated cigarette smoke inhalations on transformation of macrophages into foam cells in the microcirculatory system during dietary-induced hyperlipidemia in the rabbit. ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., SASAKI, A., HIROKAWA, A., SAWANOBORI, K., CHIBA, M.: in "Microcirculation annual 1991" pp.173-174, (eds. TSUCHIYA, M., ASANO, M., and KATORI, M.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1991.

Intravital-microscopic studies on the effect of fibrin adhesive agent on wound healing by use of a rabbit ear chamber. OHKUBO, C., ASANO, M.: in "Microcirculation annual 1991" pp.183-184, (eds. TSUCHIYA, M., ASANO, M., and KATORI, M.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1991.

Effects of interleukin 2 on leukocyte adhesion to the endothelial cells of microvasculature in normal and tumor tissues and its inhibition by dextran sulfate. OHKUBO, C., BIGOS, D., JAIN, R.K.: in "Microcirculation annual 1991" pp.191-192, (eds. TSUCHIYA, M., ASANO, M., and KATORI, M.), Nihon-

Igakukan, Tokyo, 1991.

Intramicrovascular behavior of leukocytes under hyperlipidemic conditions and its quantitative analysis. (in Japanese), OHKUBO, C.: in "Recent advances in hemorheology", pp.45-55, (ed. ISOGAI, Y.), Tokyo Jikei Medical Univ. Tokyo, 1991.

Effects of thermal environment on human responses during exercise. (in Japanese), TSUZUKI, K., ISODA, N., YANASE, T.: In House climate, 213-221, (ed. YANASE, T., MIMURA, T.), Kaisei-sha, Kyoto, 1991

On effects of tobacco smoke inhalation upon the microcirculatory behavior of macrophages in atherosclerosis. (in Japanese), OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., SASAKI, A., YAMADA, S., HIROKAWA, A., SAWANOBORI, K., CHIBA, M., YONEKURA, A., KANEMARU, S., ASANO, M.: Smoking research foundation annual research report 1990, pp.229-237, 1991.

A study of the approach to diabetes mellitus in community health directing its primary prevention. (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., JINBA, M., OHI, G., SUZUKI, T.: Report of Special Research in the Health Science Research, Vol.2, pp.1-69, 1991.

Intravital-microscopic observation of wound healing and its acupuncture effect. ITAYA, K., OHKUBO, C., ASANO, M.: *J. Jpn.Soc. Acupuncture*, 41, 135, 1991. (Abstr.)

Effects of cholesterol feeding and cigarette smoke inhalation on the rheological properties of thoracic aorta in the rabbit. OHKUBO, C., KANEMARU, S., YAMADA, S., YONEKURA, A., SAWANOBORI, K., ASANO, M.: *Biorheology*, 28, 450, 1991. (Abstr.)

Hemorheological observations on cutaneous microcirculation in cholesterol-fed rabbit. 13. Effects of concurrent treatments with tobacco smoke and probucol on them. ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., SASAKI, A., HIROKAWA, A., SAWANOBORI, K., CHIBA, M.: *Biorheology*, 28, 450, 1991. (Abstr.)

Modification by vitamin E of microcirculatory

changes induced by the whole body exposure to γ -rays irradiation in the rabbit. OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., ASANO, M.: Abstracts of The International Symposium on Vitamin E: Its Usefulness in Health and Diseases, 62, 1991. (Abstr.)

Intramicrovascular behavior of leukocytes under hyperlipidemic conditions. OHKUBO, C., ASANO, M.: *Med. Biol. Eng. Comput.*, 29(Suppl. Part 1), 30, 1991. (Abstr.)

Metamorphosis of macrophages in the cutaneous tissue during repetitive tobacco smoke inhalation and continuous cholesterol feeding in rabbit. ASANO, M., OHKUBO, C.: *Med. Biol. Eng. Comput.*, 29(Suppl. Part 2), 733, 1991. (Abstr.)

Preferred temperature of the elderly after heat exposure determined by individual self-selection on air temperature. OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., TSUZUKI, K., WATANABE, Y., TOKUDA, T., OHMATSU, Y., KINOSHITA, A.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, 10(4), 252-253, 1991. (Abstr.)

A survey on workers in cold storage. WATANABE, Y., YOSHIDA, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, 10(4), 254-255, 1991. (Abstr.)

Effects of repeated exposures to severe cold environments on thermal responses of man. TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TSUZUKI, K., WATANABE, Y., YOSHIDA, K.: Proc. 2nd Intern. Symposium on Clothing Comfort Studies in Mt. Fuji, 117-139, 1991. (Abstr.)

Thermal conditions in bathroom and physiological responses during bathing of the elderly in Japan. KANDA, K., SETO, M., SHODA, M., TSUCHIYA, J., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 95-98, 1991. (Abstr.)

The effects of wind and thermal radiation on thermal responses during rest and exercise in a cold environment. TSUZUKI, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., WATANABE, Y.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 127-130, 1991. (Abstr.)

A study on body temperature regulation and residential thermal environments of the elderly (1) Study methods and residential thermal environment in Japan. KAWASHIMA, Y., TOCHIHARA, Y., GOTOH, S., URYU, Y., OHMORI, M., MASUDA, J., YOSHIDA, A., MISAWA, T., SATOH, A., SUGIURA, M., KAJI, H., OHNAKA, T., TAKASAKI, Y., KUJI, R., SATOH, T., OSADA, Y., MATSUOKA, S.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 185-188, 1991. (Abstr.)

A study on body temperature regulation and residential thermal environments of the elderly (6) Preferred temperature of the elderly after cold and heat exposures determined by individual self-selection of air temperature. OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., TSUZUKI, K., WATANABE, Y., TOKUDA, T., KAWASHIMA, K.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 189-192, 1991. (Abstr.)

A study on body temperature regulation and residential thermal environments of the elderly (4) Inquiry on life style of the elderly. OTAKI, K., OHNAKA, T., MASUDA, J., KANEKO, K., KAWASHIMA, K.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 203-206, 1991. (Abstr.)

A study on body temperature regulation and residential thermal environments of the elderly (5) Physiological response and thermal sensation of the elderly in various thermal environments. TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., WATANABE, Y., TOKUDA, T., KAWASHIMA, Y.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 207-210, 1991. (Abstr.)

Comparative studies of survey and evaluation methods on office environments (2) Questionnaires and lighting, acoustics environments. GOTH, S., TANAKA, T., PARK, S., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., TOKUYAMA, H., KAWASHIMA, Y.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environ. System, 359-362, 1991. (Abstr.)

Comparison of thermal responses with and without cold-protective clothing in a warm environment after severe cold exposures. TOCHIHARA,

Y., OHNAKA, T., TSUZUKI, K., WATANABE, Y., YOSHIDA, K.: Proc. 1st Intern. Conf. on Human-Environment System, 469-472, 1991. (Abstr.)

The effect of personal atmospheric temperature on the energy expenditure measured by the 24-hour heart rate. 1 Summer season. (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., UEDA, N., KASHIWAZAKI, H.: *Jpn. J. Hyg.*, 46(1), 138, 1991. (Abstr.)

The effect of atmospheric temperature on the energy expenditure to human activities. (in Japanese), UEDA, N., SASAKI, A., UCHIYAMA, I., KASHIWAZAKI, H.: Proc. of 45th Jpn. Soc. Food and Nutr., 39, 1991. (Abstr.)

The effect of personal atmospheric temperature on the energy expenditure measured by the 24-hour heart rate. 2 Winter season. (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., UEDA, N., KASHIWAZAKI, H.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10), 982, 1991. (Abstr.)

Evaluation of the health service to the healthy people and people required with health care through the health check data of five years and a special enquete. (in Japanese), YAMAGUCHI, M., MINAMI, M., OHTOMO, H., IIZUKA, N., KAWAKAMI, H., SAITOH, K., SASAKI, A., KANAMORI, M., JIMBA, M., AKAHANE, K., HASEGAWA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10), 619, 1991. (Abstr.)

Wearing tests of ski suit with the addition of a special function. (in Japanese), TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TSUZUKI, K., WATANABE, Y.: Proc. 43rd Congr. Japan Soc. Home Economics, 156, 1991. (Abstr.)

Effects of taking off cold-protective clothing in a warm resting room on thermal response. (in Japanese), WATANABE, Y., YOSHIDA, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TSUZUKI, K.: Proc. 43rd Congr. Japan Soc. Home Economics, 157, 1991. (Abstr.)

Effects of cotinine on myocardial energy metabolism and cardiac function studied with ³¹P-NMR spectroscopy in the isolated perfused rat heart. (in Japanese), YAMADA, S., AOKI, N.: *Jpn. J. Hyg.* 46(1), 212, 1991. (Abstr.)

Measurement of ^{31}P -NMR spectra using a saddle coil in the isolated rat heart perfused with cotinine containing perfusate. (in Japanese), YAMADA, S., OKAYAMA, Y., FUJISE, Y.: *Nihonkagaku-kai* 61 Shunkinkai Koenshu. 4B312, 1991. (Abstr.)

The effects of radiation and wind on thermal responses during exercise in a cold environment. (in Japanese), TSUZUKI, K.: Sum. Tech. Pap. Ann. Meet(D), Architectural Inst. Jpn., 821-722, 1991.

(Abstr.)

Effects of sunshine on human responses during exercise. (in Japanese), TSUZUKI, K., ISODA, N.: *Jpn. J. Biometeor.*, 28(3), 64, 1991. (Abstr.)

Effects of sunshine on human responses during exercise in summer outdoor environment. (in Japanese), TSUZUKI, K., ISODA, N.: Proc. 43rd Congr. of the Japan Soc. of Home Economics, 205, 1991. (Abstr.)

Department of Nutrition and Biochemistry

The primary structure and elastinolytic activity of medullasin (A serine protease of bone marrow). AOKI, Y., HASE, T.: *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 178, 501-506, 1991.

Interaction of α_2 -macroglobulin and medullasin (a serine protease in bone marrow cells). AOKI, Y., HASE, T., IKAI, A.: *Biol. Chem. Hoppe-Seyler*, 372, 129-129, 1991.

Role of neutral serine proteases in granulocytes in biophylaxis. AOKI, Y., HASE, T.: *Jpn. J. Pharmacol.* 55, 57, 1991.

Examination of disorders of porphyrin metabolism (in Japanese). AOKI, Y.: *Today's Laboratory Diagnosis* (2nd ed.) 402-403, 1991.

Effects of various fats on the activity of medullasin in granulocytes of mice (in Japanese). AOKI, Y., HATTORI, M., TSUTUYA, M.: *Nippon Eiyo Shokuryo Gakkai*, 46, 1991. (Abstr.)

Interaction of medullasin and inhibitors in vivo (in Japanese). AOKI, Y., HASE, T., ARAKAWA, H., IKAI, A.: 12th Japanese Congress of Inflammation, 124, 1991. (Abstr.)

The Primary structure and elastinolytic activity of medullasin (in Japanese). AOKI, Y., HASE, T.: 63rd Congress of Japanese Society of Biochemistry. 831, 1991. (Abstr.)

Northern blotting. (in Japanese), HASE, T., AOKI, Y.: *Kensa to Gijutsu*, 19(7), 76-81, 1991.

Lymphocyte activating action of cathepsin G. (in Japanese), HASE, T., AOKI, Y.: *Jpn. J. Inflammation*, 11(5), 441-445, 1991.

Lymphocyte activating of cathepsin G. (in Japanese), HASE, T., AOKI, Y.: *Proc. 64th Congr. Jpn. Biochem. Soc.*, 831, 1991. (Abstr.)

Sideroblastic anemia showing unique response to pyridoxine. MURAKAMI, R., TAKUMI, T., GOUJI, J., NAKAMURA, M., KONDO, M.: *Am. J. Pediatr. Hematol. Oncol.*, 13(3): 345-350, 1991.

Determination of urinary porphyrin with a fluorescence microplate reader. (in Japanese), KONDO, M.: *Igaku no Ayumi (J. Clin. Exp. Med)*, 56(7): 491-492, 1991.

A family line of acute intermittent porphyria with decreased δ -ALA dehydratase activity in erythrocyte. (in Japanese), SAKAMOTO, Y., KONDO, M.: *Nihon Shokakibyō Gakkai Zasshi (Jpn. J. Gastroenterology)*, 88(4), 1125-1129, 1991.

Effect of synthetic detergents on bacterial growth, fish toxicity and human skin irritation. (in Japanese), ABE, T., KONDO, M., YOSHIDA, Y., KUZUHARA, Y.: *Koshu Eisei Kenkyū (Bull. Inst. Public Health)*, 40(3): 311-317, 1991.

Studies on the radical rays effects in proteins of heme and cytochrome. (in Japanese), KONDO, M., HUKUSEN, N., HUKUHARA, M.: The 31th Progress Reports of Nuclear Energy Research in Japan (Sci-

ence and Technology Agency), 31, 54-1~54-7, 1991.

Study on Distribution of Metals in Soils in Japan for Evaluation of Environmental Pollution and of Health Effects by Their Utilization in Advanced Industry with Technical Progress. (in Japanese), KUZUHARA, Y., ICHIKAWA, I., KONDO, M., KATURA, T.: Heisei 2 nendo Kankyouchou Sougou kenkyu Projecy-bestu Kankyou Hozen Kenkyu Seikashuu (Environ Res. In Jpn. Environmental Agency) 24-1~24-16, 1991.

A serious case of erythropoietic protoporphyria (EPP). (in Japanese), KUDO, Y., NAKAMURA, I., SAKAGUCHI, T., OHE, T., AMINAKA, M., NAKAZAWA, S., KAMAGATA, H., KONDO, M.: Dai 61 Kai Nihon Eisei Gakkai Sokai (Jpn. J. Health), 46(1): 410, 1991. (Abstr.)

A case of porphyria cutanea tarda with sytemic sclerosis. (in Japanese), OKADA, Y., WATANABE, R., WATANABE, S., MIZOGUCHI, M., TAKAHASHI, H., SISIBA, K., KONDO, M.: Dai 90 Kai Nihon Hihuka Gakkai Gakujutu Taikai Shouroku (*Jpn. J. Dermatol.*), 101(3 Supple): 364, 1991. (Abstr.)

On the determination of protoporphyrins in blood by using HPLC —standardization of protoporphyrins and interlaboratory comarison of analyses—. (in Japanese), SAKAI, T., TAKEUCHI, S., ARAKI, T., USHIO, K., KONDO, M., CHIBA, M., SHINOHARA, A., UJIIE, C., KUDOU, Y., NAKAMURA, I., AMINAKA, M., KAJIWARA, M., URATA, G.: *Jpn. J. Ind. Health*, 33(7): 748, 1991. (Abstr.)

The exctertion of N¹-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid and related compounds in human subjects after oral administration of nicotinic acid, trigonelline and N¹-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid. YUYAMA, S., SUZUKI, T.: *Adv. Exp. Med. Biol.*, 294, 475-479, 1991.

Urinary excretion of nicotinic acid-derivatives in human subjects after oral administration of nicotinic acid, trigonelline and N¹-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid. YUYAMA, S.: **The First International Congress on "Vitamines and**

Biofactors in Life Science" (ICVB) pp.92, 1991 (Abstr.)

Conversion of nicotinic acid and trigonelline to N¹-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid in human subjects. (in Japanese), YUYAMA, S., SUZUKI, T.: Proc. 45th Congress Jpn. Soc. Nutr. Food Sci. pp 127, 1991 (Abstr.)

Biosynthesis of trigonelline-derivatives in rat-liver enzyme. (in Japanese), YUYAMA, S., KUMAZAWA, N., SUZUKI, T.: Proc. 15th meeting Jpn. Soc. Tryptophan Research pp 27, 1991 (Abstr.)

The Change between Food Intakes and Disease in Japan. (in Japanese), UEDA, N.: *Nerse Eye*, 4, 11, 8-18, 1991.

The Change of Food Intake and Blood Indeces for Elder. (in Japanese), UEDA, N.: *HOKEN NO KAGAKU*, 33, 4, 265-268, 1991.

Diets and Physical Exercise. (in Japanese), UEDA, N.: *Jpn. J.M.D.*, 105, 13, 285-287, 1991.

Research of Food Behavior to Student Athletes. (in Japanese), NAGASAWA, N., SATO, F., UEDA, N.: *HOKEN NO KAGAKU*, 33, 6, 412-418, 1991.

Feeding Behavior and Health. (in Japanese), UEDA, N., NAKAMURA, T.: The report of Heisei 3 nendo kenkoujyohou, 4-21. 1991.

The Effect of Atomospheric Temperature with the Energy Expenditure from 24hours record Heart Rates (part 2). (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., UEDA, N., KASHIWAHARA, H.: *Jpn. J. Public Health*, 38, 10, 982, 1991. (Abstr.)

The Effect of Breakfast with or without on Human Metabolism and Blood Indeces. UEDA, N., KAJIMOTO, M., NAKAMURA, T., KAWASHIMA, Y., ICHINOMIYA, Y.: Proc. 45th J. Jpn. Soc. Nutr. & Food, 40, 1991. (Abstr.)

The Effect of Atomospheric Temperature on the Energy Expenditure to Human Activities. SASAKI, A., UCHIYAMA, I., UEDA, N., KASHIWAHARA, H.: Proc. 45th J. Jpn. Soc. Nutr. & Food, 39, 1991. (Abstr.)

Effect dietary fiber on immune function and

serum lipid in rat and human. KAJIMOTO, M., SUZUKI, T., UEDA, N., FUKUSEN, N., ICHINOMIYA, Y., TSUBOYAMA, N., Report of Daiwashoken Health Foundation. 16, 223-232, 1991.

Evaluation of a new nutritoin education on womens health promotion using postcard in the community (in Japanese), KAJIMOTO, M., SATOU, K. : Report of Heisei 1•2 nend kagaku-gijutu-sinkou-chouseihi (Basical studies on matarnal, child and community health in society used high in gormation technorogies.), 131-142, 1991.

Surdies of food life on lnant Preschool children and student. (in Japanese), SATOU, K., IYORI, M., KAZIMOTO, M. : Report of Heisei 1.2 nend kagaku-gijutu-sinkou-chouseihi (Basical studies on matanal, child and community health in society used high information technorogies.), 31-42, 1991.

Comparison of Nutrition condition between immigrant and native workers in Thailand easter-m seabord gulf. UAYPORN, E., KAJIMOTO, M. : Rrport of Symposium of International medical corporation by the ministry of Health and welfare. 76-84, 1991.

Effect of nutrition education on milk component in human. *Bulletin of Woman snutrition college,* HAYASHI, K., MIYAZATO, K., SATOU, K., KAJIMOTO, M. : 22, 73-83, 1991.

Relationship between woman nutrition and blood indices living in villege. KAJIMOTO, M., KITAHIRA, M., SUZUKI, T. : Dai 45 Kai Nihon Eiyou Syokuryou Gakkai Soukai Kouenshuu (Proc. 45TH J. Jpn. Soc. Food Nutr.), 5, 1991. (Abstr.)

Effect of cafeteria lunch on daily nutrition intake in college woman. KATSURAGI, M., OOSIMA, K., SUZUKI, T., YAMOTO, T., THUBOYAMA, N.,

KAJIMOTO, M. : Dai 38 Kai Nihon Eiyou Kaizen Gakkai Kouenshuu (Proc. 38rd Meet. of Jpn. Diet Soc.), 194-195, 1991. (Abstr.)

Effect of cafeteria lunch on food intake in college woman. KAJIMOTO, M., SUZUKI, T., KATSURAGI, M., OOSIMA, K., YAMOTO, T., THUBOYAMA, N. : Dai 38 kai Nihon Eiyou Kaizen Gakkai Kouenshuu (Proc. 38rd Meet. of Jpn Die Soc.), 196-197, 1991. (Abstr.)

A new nutritional education in the community using post card, (part 6. in Japanese). Studies on interchangeability among individual nurition survey (part 20), SUZUKI, T., ATSUMI, W., TAMURA, M., SASAKI, T., HATOGAI, T., SATOU, R., KATSUYAMA, J., KUROKAWA, J., KAJIMOTO, M. : Dai 38 Kai Nihon Eiyou Kaizen GakkaiKouenshuu (Proc. 38rd. meet. of Jpn Diet Soc.), 198-199, 1991. (Abstr.)

Community Health Planning-Life survey in Shiroyama town (1). KAJIMOTO, M., UEDA, N., IWAMURO, S., USA, M. : Dai 50 Kai Nihon Koushuu Eisei Zasshi (Jpn. J. Public Health 50), 246, 1991. (Abstr.)

Community Health Planning in Shiroyama town (2). Health Risk Applizal. KAJIMOTIO, M., UEDA, N., KANEMARU, S., CHO, R., HOSI, T., MASUI, T., TAMURA, M., SUZUKI, T., SIRATAKA, M., ITHINOMIYA, R. : Dai 50 Kai Nihon Koushuu Eisei Zasshi (*Jpn. J. Public Health*), 50, 247, 1991. (Abstr.)

Community Health Planning in Shiroyama town (3). Survey of dental health. ITHINOMIYA, R., OOTAKE, M., FUKUDA, M., NIWA, M., MASUI, T., KAJIMOTO, M. : Dai 50 Kai Nihon Koushuu Eisei Zasshi II (*Jpn. J. Public Health*), 50, 248, 1991. (Abstr.)

Department of Microbiology

Epitope changes on the haemagglutinin molecule of recent H1N1 influenza viruses. YAMADA, A., NOBUSAWA, E., CAO, M-S., IMANISHI, J., OYAMA, S., ABE, A., KATAGIRI, S., KIM, D.W., NAKAJIMA, K.,

NAKAJIMA, S. : *J. Gen. Virol.*, 72, 97-102, 1991.

Genetic relationship between the HA genes of type A influenza viruses isolated in off-seasons and later epidemic seasons. NAKAJIMA, S., NA-

KAMURA, K., NISHIKAWA, F., NAKAJIMA, K.: *Epidemiol. Infect.*, **106**, 383-395, 1991.

Detection of influenza viruses in throat swab by using polymerase chain reaction. YAMADA, A., IMANISHI, J., NAKAJIMA, E., NAKAJIMA, K., NAKAJIMA, S.: *Microbiol. Immunol.*, **35**, 259-265, 1991.

Herald wave viruses in influenza epidemiological surveillance. (in Japanese), NAKAJIMA, S.: *Mebio*, **8**, 128-129, 1991.

Molecular epidemiological analysis and DNA diagnosis of varicella-zoster virus infection. (in Japanese), YOKOI, K., HONDA, M., NIIMURA, M., HONDO, R.: *Jap. J. Dermat.*, **101**, 1696-1698, 1991.

Herpesvirus cyprini: Restriction endonuclease cleavage profiles of the viral DNA. SANO, N., HONDO, R., FUKUDA, H., SANO, T.: *Gyobyo Kenkyu*, **26**, 207-208, 1991.

Malignant lymphomas in Japanese AIDS patients. MORI, S., KOIKE, M., HONDO, R., WAKABAYASHI, T., MAEDA, Y., KAZUYAMA, Y.: *Acta Pathologica Japonica*, **41**, 744-750, 1991.

Meningitis associated with herpes or varicella zoster. (in Japanese), SHOJI, H., HONDO, R.: *Nihon Ishikai Zasshi.*, **105**, 37-40, 1991.

Molecular cloning and characterization of form I antigen genes of *Shigella sonnei*. YOSHIDA, Y., OKAMURA, N., KATO, J., WATANABE, H.: *J. Gen. Microbiol.*, **137**, 867-874, 1991.

Specificity of commercially available *Entamoeba histolytica* antigen in enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) to sera from dogs with various parasitic infections. NOGAMI, S., INOUE, I., ARAKI, K., MURASUGI, E., OHBA, S., TAMAGUTI, H., TAKEISHI, M.: *J. Vet. Med. Sci.*, **53**, 729-731, 1991.

A case of spirometoriosis erinacei (adult infection). (in Japanese), SUGIYAMA, E., FUJITA, K., YAMANE, Y., ARAKI, K., YAMANE, M.: *Naika*, **68**, 972-974, 1991.

Existence of exine-free airborne allergen particles of Japanese cedar (*Cryptomeria japonica*) pollen. TAKAHASHI, Y., SAKAGUCHI, M., INOUE, S.,

MIYAZAWA, H., IMAOKA, K., KATAGIRI, S.: *Allergy*, **46**, 588-593, 1991.

Antibody response during the pollination season of Japanese cedar. (in Japanese), IMAOKA, K., INOUE, S., MURAYAMA, K., NISHIHATA, S., SIMIZU, Y.: *The Allergy in Practice*, **11**, 603-606, 1991.

Kinetics of the falling of airborne mite allergens (*Der I* and *Der II*). (in Japanese), YOSHIZAWA, S., SUGAWARA, F., YASUEDA, H., SHIDA, T., IRIE, T., SAKAGUCHI, M., INOUE, S.: *Jpn. J. Allergol.*, **40**, 435-438, 1991.

Evaluation of different treatments of Japanese bedquilt for reducing mite allergens. (in Japanese), SAKAGUCHI, M., INOUE, S., YOSHIZAWA, S., SUGAWARA, F., IRIE, T., YASUEDA, H., SHIDA, T., IMAI, T.: *Jpn. J. Allergol.*, **40**, 439-443, 1991.

Advance in serological diagnosis for parasitic infections. (in Japanese), ARAKI, K.: *Development of diagnosis for parasitic infections and studies on clinical cases*, pp.139-157, (ed. K. KANBARA), Iyaku-Journal, Osaka, 1991.

Genetic relationship between the HA genes of influenza viruses isolated in off-seasons and later epidemic seasons. NAKAJIMA, S., NAKAJIMA, K.: Eighth International Conference on Negative Strand Viruses, 106, 1991. (Abstr.)

Survey of anti-parasitic antibody in patients with eosinophilia in Oita prefecture. (in Japanese), ARAKI, K., NOGAMI, S., MURATA, I., NAKAGAKI, K., AKASHI, M.: *Jpn. J. Parasitol.*, **40**(Suppl.), 118, 1991. (Abstr.)

Antibody response after natural exposure to Japanese cedar pollen. IMAOKA, K., INOUE, S., MIYAZAWA, H., NISHIHATA, S., SHIMIZU, Y.: XIV International congress of allergology and clinical immunology, 248, 1991. (Abstr.)

A new counting method for airborne Japanese red cedar pollen allergens by using immunoblotting. TAKAHASHI, Y., NAGOYA, T., INOUE, S., SAKAGUCHI, M., AIKAWA, S., KATAGIRI, S.: XIV International congress of allergology and clinical im-

munology., 236, 1991. (Abstr.)

Dependency of incidence of Japanese cedar pollinosis on the level of specific IgE antibodies at previous year and the pollen count at the year. SUZUKI, S., TAMAGAWA, T., MORITA, Y., NAKAJIMA, K., TAKAFUJI, S., ITO, K., INOUE, S., KAMAKURA, T.: XIV International congress of allergology and clinical immunology, 237, 1991. (Abstr.)

Japanese cedar pollinosis and the ratio of spe-

cific to total IgE concentrations. INOUE, S., MIYAZAWA, H., SAKAGUCHI, M., TAMAGAWA, T., SUZUKI, S.: XIV International congress of allergology and clinical immunology, 238, 1991. (Abstr.)

Concentrations of airborne mite allergens (Der I and Der II) in the houses. SAKAGUCHI, M., INOUE, S., IRIE, T., YOSHIZAWA, S., YASUEDA, H., SHIDA, T.: XIV International congress of allergology and clinical immunology, 261, 1991. (Abstr.)

Department of Maternal and Child Health

An international comparative study on the decline in maternal mortality relative to infant mortality. (in Japanese), KATO, N., KATO, T., HORIGUCHI, S., AMINO, T.: *Rep. Studies Aiiiku Res. Inst.*, 27: 80-82, 1991.

Listeriosis — A noteworthy perinatal infection. (in Japanese), ETO, T.: *J. Child Health*, 50(5), 653-654, 1991.

Effect of food intake on the major nutrient of breast milk in lactating mother. (in Japanese), KANAE, H., MIYAZATO, K., SATOU, K., KAJIMOTO, M.: *Josi-eiyou-daigaku kiyoo*, No.22, 73-83, 1991.

The home-visit guidance for new-born infant, From a viewpoint of child health (in Japanese), TAKANO, A.: *Perinatal-Care*, 10(7), 569-576, 1991.

Results of 1990 national growth survey of infants and preschool children. (in Japanese), TAKAISHI, M., KATO, N., OHMORI, S., OHE, H.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 50(6): 671-680, 1991.

Commentary on 1990 national growth survey of infants and preschool children. (in Japanese), KATO, N.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 50(6): 681-690, 1991.

Commentary on 1990 national growth survey of infants and preschool children. (in Japanese), KATO, N.: *Boshihoken-joho (Current Information of Maternal & Child Health)*, 24: 30-33, 1991.

The meaning and standard of physical growth

in infants and preschool children. (in Japanese), TAKANO, A.: *Current Information of Maternal and Child Health*, 24, 7-11, 1991.

An experimental production of body weight growth charts in infancy and childhood based on longitudinal data from Aiiiku MCH center. (in Japanese), KATO, N., TAKAHASHI, M., MINO, J., KIKUTA, F., KATO, T., TAKAHASHI, E.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(1): 64-70, 1991.

A study on the factors affecting mid-infantile growth depression and catch-up. (in Japanese), KATO, N.: *J.J.P.S.*, 95(5): 1128-1135, 1991.

Body measurement values (standing height and body weight). (in Japanese), TAKAISHI, M., OHMORI, S.: *Clinic All-Round (Sogo-Rinsho)*, 40 extra number, 1199-1203, 1991.

Studies of food life on infant. (in Japanese), SATOU, K.: *Hoken no kagaku*, 33(2), 113-115, 1991.

Studies on nutrition education on school Children. (in Japanese), SATOU, K.: *Hoken no kagaku*, 33(12), 845-848, 1991.

Studies on nutrition education on school Children for prevention in adult disease. (in Japanese), SATOU, K.: *School Lanch Journal*, 42 (437), 22-25, 1991

Allergic disease in school-health. (in Japanese), TAKANO, A.: *Arerugi-no-risho*, 11(7), 484-490, 1991.

Study on understanding about diaper of medical-and-health-stuffs. (in Japanese). NAGANO,

I., NIWA, Y., TAKANO, A.: *Jidou-kenkyuu (J. Child Research)*, 70, 34-39, 1991.

The actual condition of Baby-sitter in Japan. (in Japanese). TAKANO, A.: *Josanpu (The Japanese Midwife)*, 45(6), 35-38, 1991.

Early Detection of Hepatocellular Carcinoma Among Asian Living in the United States. LONDON, W.T., ATLESON, J., ETO, T., FINE, M., and HWANG, C.: In *Etiology, Pathology, and Treatment of Hepatocellular Carcinoma in North America*. 243-253, (ed. TABOR, E., DIBISCEGLIE, A., and PURCEL, R.H.), Portfolio Publishing Co., Texas, U.S.A., 1991.

The life in childhood. (in Japanese). TAKANO, A.: *Baby nursing* (ed. TAKAGI, Y., et), 92-108, CHAIRUDOSHIA, Tokyo, 1991.

Growth and Development in childhood. (in Japanese). TAKANO, A.: *Hoken-eisei-gaku (Shin-hobo-yousei-kouza No.5)*, 46-81, Zenkoku-Shakaihukusi-Kyogikai, Tokyo, 1991.

The maternal and child nutrition. (in Japanese). TAKANO, A.: *Josanpu-kouza No.2* (ed. WAGAZUMA, T., MAEHARA, S.), 106-131, Igaku-shoin, Tokyo, 1991.

Health guidance. (in Japanese). ed. TAKANO, A., KAWAI, H.: *Igaku-shoin*, Tokyo, 1991.

Food and nutrition in childhood. (in Japanese). TAKANO, A.: *Hoken-eisei-gaku (Shin-hobo-youseikouza No. 5)*, 82-107, Zenkoku-Shakaihukusi-Kyogikai, Tokyo, 1991.

Lifecycle and of its nutrition education. (in Japanese). SATOU, K.: In *Manual of public health nutrition*, 1st ed., 5-19, Nanzandou, Tokyo, 1991.

Geriatric diseases in childhood —From a viewpoint of school health. (in Japanese). TAKANO, A.: *Handbook of Geriatric Diseases in Childhood* (ed. OKUNI, M., MURATA, M.), 90-95, Chugaiigaku-sha, Tokyo, 1991.

Background of school health and administration of school health. (in Japanese). TAKANO, A.: *Gakko-hoken-no-doukou-1990 (Year Book of School Health-1990)*, 1-12, Higasiyama-Shobo, Kyoto, 1991.

Maternal and child health service (in Japanese).

TAKANO, A.: *Hoken-eisei-gaku (Shin-hobo-yousei-kouza No.5)* 228-247, Zenkoku-Shakaihukusi-Kyogikai, Tokyo, 1991.

Effect of food intake on nutrient content in human milk through lactation (Part 2). (in Japanese). SATOU, K., KAJIMOTO, M., SUZUKI, T., MIYAZATO, K., SINDOU, Y., NISHIHAMA, S., YAMAGUCHI, T.: *J. Child Health*, 50(2), 249, 1991. (Abstr.)

Effect of food intake on the Major Nutrient of breast milk in lactating mother. (in Japanese). KANAE, H., MIYAZATO, K., SATOU, K., KAJIMOTO, M.: *Dai 38 Kai Nihon Syoni Hoken Gakkai Koen-shu (Proc. 38th Congr. Jpn. Soc. Child Health)*, 320, 1991. (Abstr.)

An international comparison on trends in infant mortality. (in Japanese). KATO, N.: *The Journal of Japan Association for International Health*, 6, Suppl.: 66, 1991. (Abstr.)

Effect on children by household condition. (in Japanese). NAMBU, H., OKI, S., IKEDA, H., TAKAHASHI, M., SATOU, K.: *Dai 38 Kai Nihon Syoni Hoken Gakkai Koen-shu (Proc. 38th Congr. Jpn. Soc. Child Health)*, 131, 1991. (Abstr.)

Study on the fostering condition in child growth and development. (in Japanese). NAMBU, H., OKI, S., IKEDA, H., TAKAHASHI, M., SATOU, K., TAKANO, A.: *J. Child Health*, 50(2), 143-144, 1991. (Abstr.)

Study on the growth and development of day-care children along with the age of month starting day-care attendance. (in Japanese). OII, REL., SATOU, K., TAKANO, A.: *J. Child Health*, 50(2), 148, 1991. (Abstr.)

Standard of weight gain during infancy. (in Japanese). WANG, L., KATO, N., TAKANO, A., KATO, T.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 50(2), 148-149, 1991. (Abstr.)

Normality of body measurement value during infancy. (in Japanese). WANG, L., KATO, N., TAKANO, A., KATO, T.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 50(2), 149, 1991. (Abstr.)

Delay of growth and development in LBW

infants. (in Japanese), KATO, N.: *Josampu (Mid-wife)*, 45(5): 22-29, 1991.

Study on the relationship between growth-development and factors of infants environment (in Japanese). KUSANO, M., TAKANO, A.: *Shoni-hoken-kenkyu (J. Child Health)*, 50(2), 144, 1991. (Abstr.)

A study on normal range of body weight in infancy and childhood. (in Japanese), KATO, N., KATO, T., TAKAHASHI, E.: Dai 38 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 38th Congr. Jpn. Soc. Child Health, 87, 1991. (Abstr.)

A study on the infants and children who received developmental health examination. (in Japanese), KOBAYASHI, R., KATO, N.: Dai 38 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 38th Congr. Jpn. Soc. Child Health, 423, 1991. (Abstr.)

Life and health of children in day-care Part 4 Children and their families. (in Japanese). AMINO, T., SASAKI, H., TAKANO, A.: *Shoni-hoken-kenkyu (J. Child Health)*, 50(2), 287, 1991. (Abstr.)

Life and health of children in day-care Part 5 Changes of physical/mental condition after attendance. (in Japanese), SASAKI, H., AMINO, T., TAKANO, A.: *Shoni-hoken-kenkyu (J. Child Health)*, 50(2), 287, 1991. (Abstr.)

A study for actual conditions and prevention of injuries of infants in urban community. (in Japanese), TANAKA, S., KUBOYAMA, I., and ETO, T.: *J. Child Health*, 50(2): 313, 1991. (Abstr.)

A study for surveillance system of injuries in children: The 3rd report — Developing a program for data entry by personal computer. (in Japanese), YAMANAKA, T., ETO, T., and TAKANO, A.: *J. Japan Pediatric Society*, 95(2): 524, 1991. (Abstr.)

Injuries in the infancy and preschool children. (in Japanese), TAKANO, A.: Dai 38 Kai Nippon Shoni Hoken Gakkai Koenshu (Abst. 38th Cong. Jpn. Soc. Child Health), 68, 1991. (Abstr.)

A definition of injuries in studying in children. (in Japanese), ETO, T., YAMANAKA, T., SHIMIZU, M.,

UMEDA, M., TANAKA, T., MIZUTA, R., and TAKANO, A.: Abstract of the 38th annual congress of Japanese Society of Child Health, 366, 1991. (Abstr.)

Study on the role of father in baby-care Part 3/4/5. (in Japanese). TAKAHASHI, T., NIWA, Y., TATANO, A., et al.: Dai 38 Kai Nippon Shoni-hoken-gakkai Koenshu (Abst. 38th Annu. Cong. Jpn. Soc. Child Health), 124, 125, 126, 1991. (Abstr.)

A trial study on the guidance for child-care after health examination of 1 year and half. (in Japanese), HASEGAWA, S., TAKANO, A. et al.: *Shoni-hoken-kenkyu (J. Child Health)*, 59(2), 207, 1991. (Abstr.)

Studies on bringing-up conditions influencing the eating behaviors of sucklings and infants — Examination of the items associated with eating. (in Japanese), YAGURAMAKI, K., OHBA, S., MURATA, T., MORIOKA, K., ASIDA, M., OHMORI, S., MIZUNO, K., TAKAISHI, M.: Dai 38 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 38th Congr. Jpn. Soc. Child Health, 324, 1991. (Abstr.)

Effect of nutrition education and its Problem on obese children in primary school. (in Japanese), SATOU, K., ETOU, T., KAZIMOTO, M., SUZUKI, T.: Dai 38 Kai Nihon Syoni Hoken Gakkai Koenshu (Proc. 38th Congr. Jpn. Soc. Child Health), 252, 1991. (Abstr.)

New aim of child health in a megalopolis. (in Japanese), TAKANO, A., TKAYAMA, H., YAMAZAKI, M., KAWADA, Y., et al.: *Shoni-hoken-kenkyu (J. Child Health)*, 50(2), 116-123, 1991. (Abstr.)

Children in changing social environment. (in Japanese), KATO, N.: *Nurse Eye*, 4(3): 8-13, 1991.

Study on Regional Differences in Growth of Standing Height at Adolescence. (in Japanese), KIKUTA, F., TAKAISHI, M., OHMORI, S.: Dai 38 kai Nihon Gakko Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 38th Annu. Meet. of Jpn. Assoc. of School Health), 134, 1991. (Abstr.)

Some problems on self recognized physique by school children. (in Japanese), KITAYAMA, A., KURO-

HA, Y., SATOU, K., ARAHORI, K.: Dai 38kai Nihon Gakko Hoken Gakkai Koenshu (Proc 38th Annu. Meet. of Jpn. Asso. of School Health.), 162, 1991. (Abstr.)

Guidance for food intake in junior high schools. (in Japanese), OHMORI, S., YAGURAMAKI, K., TAKAISHI, M.: Dai 38 kai Nihon Gakko Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 38th Annu. Meet. of Jpn. Assoc. of School Health), 294, 1991. (Abstr.)

Studies on nutrition education on infant preschool children and student for prevention in adult diseases (Part 2). (in Japanese), SATOU, K.: Dai 38kai Nihon Eiyoku Kaizen Gakkai Koenshu (Proc. 38th Annu. Meet. of Jpn. Dietetic Soc.), 204-205, 1991. (Abstr.)

Studies on nutrition education on school children for prevention in adult disease. (in Japanese), SATOU, K.: *Gakkou kyusyoku Kouhou* No. 497, 2-4, 1991.

Studies on food life on infant preschool children and student. (in Japanese), SATOU, K., IYORI, M.: *J. Child Health*, 50(2), 253-254, 1991. (Abstr.)

Studies of food life on Infant Preschool children and student. (in Japanese), SATOU, K., IYORI, M., KAZIMOTO, M.: Report of Heisei 1·2 nend kagaku-gijutu-sinkou-chouseihi (Basical studies on maternal, child and community health in society used high information technologies.), 31-42, 1991.

Some problems on self recognized physique by school children (Part 1·2). (in Japanese), KUROHA, Y., SATOU, K., KITAYAMA, A., ARAHORI, K., SINDOU, Y.: Report of Heisei 1·2 nend Kagaku-gijutu-sinkou-chouseihi (Basical studies on maternal, child and community health in society used high information technologies.), 43-63, 1991.

Studies on dental health problem on Infant Preschool children and student. (in Japanese), KUROHA, Y., SATOU, K., SINDOU, Y.: Report of Heisei 1·2 nend Kagaku-gijutu-sinkou-chouseihi (Basical studies on maternal, child and community health in society used high information technol-

ogies.), 64-101, 1991.

Evaluation of a new nutritoin education on womens health promotion using post card in the community. (in Japanese), KAZIMOTO, M., SATOU, K.: Report of Heisei 1·2 nend Kagaku-gijutu-sinkou-chouseihi (Basical studies on maternal, child and community health in society used high information technologies.), 131-142, 1991.

Studies of food life on Infant Preschool children and student. (in Japanese), SATOU, K., IYORI, M.: Report of Heisei 1·2 nend Kagaku-gijutu-sinkou-chouseihi (Basical studies on maternal, child and community health in society used high information technologies.), 147-156, 1991.

A study for mother-to-infant infection of HTLV-I. (in Japanese), MORI, H., ARAHORI, K., and ETO, T.: Annual Report of research on mental and physical disability — Study on prevention for mother-to-infant infection of human T cell leukemia virus. (Chief: Shigematsu, I.), 208-210, Ministry of Health and Welfare, 1991.

A longitudinal study on growth and development in infancy and childhood. (in Japanese), KUBOTA, H., TAKAHASHI, E., HATAKEYAMA, T., KOMIYA, H., KOJIMA, K., KAMIOKA, H., TAKAISHI, M., TAKANO, A., ETO, T., KATO, N., OHMORI, S.: Report of research on mental and physical disability Study on regional and familial environment and its effects on children. (chief: TAKANO, A.), (by the grant for maternal and child health research from the Ministry of Health and Welfare of Japan), 97-104, 1991.

Study on Regional Differences in Child Growth and Development. (in Japanese), TOGO, M., SUZUKI, S., SUZUKI, M., TANAKA, S., TOBE, H., KASAI, N., AMANO, Y., TAKAISHI, M., OHMORI, S., KIKUTA, F.: Report of Kouseisho Shin-shinshougai Kenkyu — Chief TAKANO, A., (By the grant for maternal and child health research from the Ministry of Health and Welfare of Japan), 105-116, 1991.

Studies on bringing-up conditions influencing

the eating behaviors of sucklings and infants. (in Japanese), YAGURAMAKI, K., OHBA, S., MURATA, T., MORIOKA, K., ASHIDA, M., OHMORI, S., MIZUNO, K., TAKAISHI, M.: Report of Kouseisho shin-shinshougai kenkyu — Chief TAKANO, A., (By the grant for maternal and child health research from the Ministry of Health and Welfare of Japan) 117-

135, 1991.

Study on the fostering condition in child growth and development. (in Japanese), NAMBU, H., OKI, S., IKEDA, H., TAKAHASHI, M., SATOU, K.: Report of Kousei-Sho Shin-shinshougai kenkyu, (Chief TAKANO), 136-143, 1991.

Department of Industrial Health

Applications of cost-benefit analysis for regulatory processes of chemicals —Case study, benzene in gasoline—. (in Japanese), UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E.: Proc. of the 4th conf. JRA, Japan-section, 65-70, 1991.

Measurement of GaALAs diode laser action on phagocytic activity of human neutrophils as a possible therapeutic dosimetry determinant. OSANAI, T., SHIROTO, C., MIKAMI, Y., KUDOU, E., KOMATSU, T., SUZUKI, K., NAKAJI, S., KUMAE, T., SUGAWARA, K., SASAKI, M.: *LASER THERAPY*, 3, 123-133, 1991.

Relationships between intaked food and selenium concentration of human whole blood. (in Japanese), SEKI, H., MISHIMA, M., MURAYAMA, N.: *Ann. Environ. Sci., Shinshu Univ*, 13, 36-41, 1991.

Neutral sugar accumulation in lung lavage fluid following ozone exposure —A sensitive indicator of ozone-induced pulmonary damage—. NAMBU, J., ICHIKAWA, I., YOKOYAMA, E.: *Toxicol. Industr. Health*, 7(5), 465-471, 1991.

Development of apatite type implant. (in Japanese), MISHIMA, M.: *BIOMEDICA*, 6(13), 73-76, 1991.

Does ozone or nitrogen dioxide promote production of lung cancer? (in Japanese), ICHIKAWA, I.: *Farumashia*, 27, 160-191, 1991.

Occupational health and health control. (in Japanese), UCHIYAMA, I.: In *Shinpanhokengakukouza*, 4: pp.153-177, (ed. GUNJI, A.), Medical Friend Cop., Tokyo, 1991.

Adaptation to environment. (in Japanese), UCHIYAMA, I.: In *Cardiology*, pp.144-149, (ed. HOSODA, S., et al.), Nankodo, Tokyo, 1991.

Life, Social, Environmental Factor, Tobacco. (in Japanese), UCHIYAMA, I.: In *Internal Medicine*, pp. 63-65, (ed. UEDA, H., et al.), Asakura shoten, Tokyo, 1991.

Dose-effect relationships of cardiac responses in conscious rats acutely exposed to low level ozone. UCHIYAMA, I., ARITO, H., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E.: Forth International Symposium Neurobehavioral Methods and Effects Occupational and Environmental Health, 213, 1991. (Abstr.)

Changes of number of alveolar macrophages in guinea pigs induced by long-term combined exposure to low level O₃ and NO₂. (in Japanese), ARAKAWA, H., KUMAE, T., JIMBA, M., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E.: Proc. of the 32th Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 251, 1991. (Abstr.)

Trends of cell numbers in bronchoalveolar lavage fluid obtained from experimental bronchitic rats exposed to NO₂. (in Japanese), KUMAE, T., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., JIMBA, M., KYONO, H., SERITA, F., ARITO, H., KUBOTA, H., HONMA, K.: Proc. of the 32th Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 252, 1991. (Abstr.)

Histopathological evaluation on the effects of NO₂ exposed to bronchiolitic model rats. (in Japanese), KYONO, H., SERITA, F., ARITO, H., KUBOTA, H., HOMMA, K., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., KUMAE, T.: Proc. of the 32th Annual Meeting of

the Japan Society of Air Pollution, 255, 1991. (Abstr.)

Estimate of changes in electrocardiogram and body temperature of rats exposed to 5 or 0.5 ppm NO₂. (in Japanese), UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E.: Proc. of the 32th Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 256, 1991. (Abstr.)

Effects of short-term exposure to ozone on sleep-wakefulness and heart rate on old rats. (in Japanese), UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E., ARITO, H.: Proc. of the 64th Annual Meeting of the Jpn. J. Ind. Health, 217, 1991. (Abstr.)

The effect of ethanol on luminol-dependent chemiluminescence of human neutrophilic function. (in Japanese), MIKAMI, Y., KOMATSU, T., KUDO, E., OSANAI, T., NAKAJI, S., KUMAE, T., SUGAWARA, K.: Proc. of the 64th Annual Meeting of the Jpn. J. Ind. Health, 248, 1991. (Abstr.)

Mental, behavior activity and thier meintenance in routine life of aged people. (in Japanese), UCHIYAMA, I., SUZUKI, A., MASIKO, M., NODA, H., AOYAMA, H., KISHIMOTO, T.: Jpn. J. Public Health, 38(10), 50 (Suppl. II), 107, 1991. (Abstr.)

Evaluation of the health service to the healthy people and people required with health care through the health check data of five years and a special enquete. (in Japanese), YAMAGUCHI, M., MINAMI, Y., OHTOMO, Y., IIZUKA, N., KAWAKAMI, H., SAITO, K., SASAKI, A., UCHIYAMA, I., KANAMORI, M., JIMBA, M., AKABANE, K., HASEGAWA, K.: Jpn. J. Public Health, 38(10), 50 (Suppl. II), 620, 1991. (Abstr.)

The effect of personal atmospheric temperature on the energy expenditure measured by the 24-hour heart rate. 1 Summer season. (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., UEDA, N., KASHIWAZAKI, H.: Jpn. J. Hyg, 46(1), 138, 1991. (Abstr.)

The effect of personal atmospheric temperature on the energy expenditure measured by the 24-hours heart rate. 2 Winter season. (in Japanese),

SASAKI, A., UCHIYAMA, I., UEDA, N., KASHIWAZAKI, H.: Jpn. J. Public Health, 38(10), 50 (Suppl. II), 982, 1991. (Abstr.)

The effect of atomospheric temperature on the energy expenditure to human activities. (in Japanese), UEDA, N., SASAKI, A., UCHIYAMA, I., KASHIWAZAKI, H.: Proc. of 45th Jpn. Soc. Food and Nutr., 39, 1991. (Abstr.)

Epidemiological analysis of results of renal functional blood tests obtained in a rural village. (in Japanese), MACHIDA, K., SUGAWARA, K., KUMAE, T., OHSITA, Y., SHIMAOKA, A., MISUMI, J.: Jpn. J. Public Health, 38(10), 50 (Suppl. II), 468, 1991. (Abstr.)

Influences of habitual food consumption on apoplexy. In the case of a rural village in Aomori prefecture. (in Japanese), KUMAE, T., NOMURA, T., SUGAWARA, K., OHSHITA, Y., KURAKAKE, S., SABURI, Y., OKAMURA, Y.: Jpn. J. Public Health, 38(10), 50 (Suppl. II), 880, 1991. (Abstr.)

Seroepidemiological study of chronic infectious hepatitis at a mountain village in Oita prefecture. Part 6: Changes of various serum proteins. (in Japanese), MACHIDA, K., SUGAWARA, K., KUMAE, T., MISUMI, J., SHIMAOKA, A., OHSITA, Y., KARIYA, M.: Jpn. J. Hyg, 46(1), 160, 1991. (Abstr.)

Health examination at the rural village in Aomori prefecture. Part 3. — The questionnaire and actual measurement for food intake. (in Japanese), NOMURA, T., KUMAE, T., SUGAWARA, K.: Jpn. J. Hyg, 46(1), 433, 1991. (Abstr.)

Health examination at the rural village in Aomori prefecture. Part 4 — Physical and serological examination. (in Japanese), KUMAE, T., NOMURA, T., SUGAWARA, K.: Jpn. J. Hyg, 46(1), 434, 1991. (Abstr.)

Measurement of superoxide from biological samples using lucigenin chemiluminescence. (in Japanese), KUMAE, T.: Jpn. J. Hyg, 46(1), 467, 1991. (Abstr.)

Measurement system of neutrophil

chemiluminescence using slight trace of human blood. (in Japanese), KUDOH, E., KOMATSU, T., MIKAMI, Y., OSANAI, T., KUMAE, T., NAKAJI, S., SUGAWARA, K.: *Jpn. J. Hyg.* **46**(1), 472, 1991. (Abstr.)

The effect selenium supplementation on human neutrophils in vitro. (in Japanese), OSANAI, T., MIKAMI, Y., KOMATSU, T., KUDOH, E., KUMAE, T., NAKAJI, S., SUGAWARA, K.: *Jpn. J. Hyg.* **46**(1), 517, 1991. (Abstr.)

Study of effects of low level laser irradiation on human neutrophil. (in Japanese), OSANAI, T., MIKAMI, Y., KUDOH, E., KOMATSU, T., SUZUKI, K., NAKAJI, S., KUMAE, T., SUGAWARA, K., SHIROTO, T.: *Jpn. J. Laser Therapy Meeting Abstract*, 5, 1991. (Abstr.)

A comparison between maternal and cord blood neutrophil functions. (in Japanese), KUDOH, E., KOMATSU, T., OSANAI, T., MIKAMI, S., NAKAJI, S., SUGAWARA, K., KUMAE, T.: *Hiroaki. Med.* **43**(2), 180, 1991. (Abstr.)

In vitro and in vivo effects of sizofiran on the

neutrophilic chemiluminescence. KUMAE, T., NAKAYAMA, T., KUMAI, K., SABURI, Y., NASU, M., OSHITA, Y., MISUMI, J., SUGAWARA, K.: Fifth International Conference on Immunopharmacology, 14, 1991. (Abstr.)

Lucigen chemiluminescence. KUMAE, T.: Lung injury-pulmonary oxygen toxicity workshop University of California, Irvine, 12, 1991. (Abstr.)

Changes in contents of remaining metals and biochemical components in some organs of rats exposed to fly ash particles from municipal refuse incinerators for six months. (in Japanese), ICHIKAWA, I., AZUMA, S., TANAKA, M.: Proc. of 12th Ann. Conf. of Japan Waste Management Assoc., 76-78, 1991. (Abstr.)

Effects of fly ash particles from municipal refuse incinerators on rats by inhalation for 12 months. (in Japanese), ICHIKAWA, I., TANAKA, M.: Proc. of the 2nd Ann. Conf. of Japan Soc. Waste Management Experts, 209-212, 1991. (Abstr.)

Department of Pharmaceutial Science

Inhibitory effects of plant secondary metabolites on cytotoxic activity of polymorphonuclear leukocytes. KINOSHITA, K., MORIKAWA, K., FUJITA, M., NATORI, S.: *Planta Medica*, in press.

Image analysis of generation of active oxygens from a polymorphonuclear leukocyte. MORIKAWA, K., FUJITA, M.: *Photomedicine and Photobiology*, **13**, 19-20, 1991.

Image analysis of generation of active oxygens from polymorphonuclear leukocyte by two dimensional photon counter system (in Japanese), MORIKAWA, K., FUJITA, M.: *Cell Science*, **7**, 408-416, 1991.

Two-dimensional photon counting system. (in Japanese), MORIKAWA, K.: *Respiration Research*, **10**, 1405-1413, 1991.

Study on genetic mutation in human cells by

using shuttle vector plasmid. (in Japanese), FUJITA, M., MORIKAWA, K., HOSOI, K., AKIYAMA, H., MIZUSAWA, H.: *Environ. Res. in Jpn. Environmental Agency*, 14-1—14-18, 1990.

Study on genetic mutations by using transfer RNA gene—improvement of DNA sequencing— (in Japanese), MORIKAWA, K., MOTOTSUKA, T., FUMAMI, T., FUJITA, M., MIZUSAWA, H.: *Proc. 111th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.*, 3-14, 1991. (Abstr.)

Superoxide production by rhG-CSF primed human polymorphonuclear leukocytes—Analysis by two dimensional photon counter— (in Japanese), IRIE, S., OZAWA, K., ASANO, S., MORIKAWA, K., KOSHIO, T., FUJITA, M.: *Int. J. of Hematology* **54** Supl. 1, 161, 1991. (Abstr.)

Image analysis of chemiluminescence from activated polymorphonuclear leukocytes. (in

Japanese). MORIKAWA, K., FUJITA, M.: *Proc. 13th Annu. Meet. Jpn. Soc. for Photomedicine and Photobiology*, 26, 1991. (Abstr.)

Dynamic image analysis of chemiluminescence from activated polymorphonuclear leukocyte. (in Japanese). MORIKAWA, K., FUJITA, M.: *Proc. of the Jpn. Cancer Assoc.*, 50, 250, 1991. (Abstr.)

Construction of plasmid to study genetic mutations in mammalian cells. (in Japanese). HOSOI, K., MORIKAWA, K., FUJITA, M.: *Proc. 28th Annu. Meet. of Off. chem.*, 96-97, 1991. (Abstr.)

Image analysis of effect of G-CSF on superoxide production from human polymorphonuclear leukocytes by a two-dimensional photon counter. (in Japanese). IRIE, S., MORIKAWA, K., KOSHIO, T., OZAWA, K., ASANO, S., FUJITA, M.: *3rd Symposium of image analysis for cellular and biomolecular functions*. 21-22, 1991. (Abstr.)

Effect of rhG-CSF and rhGM-CSF on superoxide production by human polymorphonuclear leukocytes: Analysis by a two-dimensional photon counter. (in Japanese). IRIE, S., MORIKAWA, K., OZAWA, K., ASANO, S., FUJITA, M.: *Proc. 21th Annu. Meet. Assoc. of Jpn. Soc. Immunol.*, 407, 1991. (Abstr.)

Studies on contaminating bacteria in meat in relation to the conversion of nicotinamide to nicotinic acid. (in Japanese). OISHI, M., IKEJIMA, N., IRIKURA, Y., FURUKAWA, Y., ONISHI, K., TERAYAMA, T., NISHIJIMA, M., NAKAZAWA, H.: *J. Food Hyg. Soc.*, 32(1), 25-29, 1991.

Interaction between polymeric materials and blood cells. (in Japanese). SUZUKI, S., SHIRAO, M., NAKAZAWA, H.: *BIOMEDICA*, 6(9), 896-899, 1991.

Study of flavonoids in Citrus (3) —Analysis of flavanone glycosides in Kampo prescription containing citrus unshiu peel or / and immature orange by high performance liquid chromatography. (in Japanese). ISHIHARA, S., YOSHIDA, S., TOSA, S., NAKAZAWA, H., TOMIMATSU, T.: *Shoyakugaku Zasshi*, 45(1), 52-56, 1991.

Studies on cultures of *Astragalus mongholicus* (I), Amino acids composition in seeds, young plantlets and cell cultures. (in Japanese). KAJIMURA, K., IWAMOTO, Y., YOSHIDA, S., KAMASAKI, K., TANAKA, R., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., YONEDA, K.: *Shoyakugaku Zasshi*, 45(4), 293-298, 1991.

Food contamination-feed additives and veterinary drugs. (in Japanese). NAKAZAWA, H.: *Public Hygien.*, 55(4), 270-274, 1991.

Inhibitory effect of *Pyrrosia lingua* on platelet aggregation. (in Japanese). SAWABE, Y., IWAGAMI, S., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H.: *Proceedings of Osaka Prefectural Institute of Public Health*, No.25, 39-40, 1991.

The determination of the avoparcin of glycopeptide-type antibiotics by high pressure liquid chromatography, (1) Isolation and purification of α -AV and β -AV from the avoparcin complex. (in Japanese). KADOTA, M., IMANAKA, M., OGAWA, N., KUMASHIRO, K., MORI, T., OKA, H., IKAI, Y., HORIE, S., NAKAZAWA, H.: *Ann. Rep. Okayama Environ. Pub. Health*, No.15, 7-12, 1991.

Trace organic analysis-analysis by means of biological affinity, application to food pollutants. (in Japanese). SAITO, K., NAKAZAWA, H.: *Bunseki*, No.12, 952-960, 1991.

Determination of *d*- and *l*-chlorpheniramine maleate in pharmaceutical preparation by high performance liquid chromatography. (in Japanese). MIKAMI, E., FUJII, Y., YAMADA, S., HAYAKAWA, J., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S.: *YAKUZAIGAKU*, 51(4), 241-245, 1991.

Purification of food color additives by counter alternative current chromatography (V). (in Japanese). KABASAWAH, Y., SHINOMIYA, K., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., TANIMURA, T.: *Chromatography*, 12(5), 132-133, 1991.

Study of interaction between biomedical polymers and blood cells and endothelial cells. (in Japanese). NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., SHIRAO, M., FUJITA, M., ONO, H., OHARA, N., KONISHI, C., KOMAI,

H., TSURUTA, H., MORITA, I., MUROTA, S., KAWAGUCHI, H., FUJIMOTO, K., SONODA, M., SAKAGISHI, Y.: *Report of project research by governmental and private cooperative study. (Part2)*, 174-184, 1991.

Anti-inflammatory active constituents of *Aloe arborescens* Miller. YAMAMOTO, M., MASUI, T., SUGIYAMA, K., YOKOTA, M., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H.: *Agri. Biol. Chem.*, **55**(6), 1627-1629, 1991.

Purification of Food Color Red No.106 (Acid Red) using high-speed counter-current chromatography. OKA, H., IKAI, Y., KAWAMURA, N., HAYAKAWA, J., YAMADA, M., HARADA, K., MURATA, H., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., SAKITA, T., FUJITA, M., MAEDA, Y., ITO, Y.: *J. Chromatogr.*, **538**, 149-156, 1991.

Simultaneous determination of residual synthetic antibacterials in fish by high-performance liquid chromatography. HORIE, M., SAITO, K., HOSHINO, Y., NOSE, N., NAKAZAWA, H., YAMASE, Y.: *J. Chromatogr.*, **538**, 484-491, 1991.

Isolation of bacitracins of A and F by high-speed countercurrent chromatography. HARADA, K., IKAI, Y., YAMAZAKI, Y., OKA, H., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., ITO, Y.: *J. Chromatogr.*, **538**, 203-212, 1991.

Improvement of chemical analysis of antibiotics, XVII. application of an amino cartridge to the determination of residual sulphonamide antibacterials in meat, fish and egg. IKAI, Y., OKA, H., KAWAMURA, N., HAYAKAWA, J., HARADA, K., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, **541**, 393-400, 1991.

Foam counter-current chromatography of bacitracin 2. Continuous removal and concentration of hydrophobic components with nitrogen gas and distilled water free of surfactants or other additives. OKA, H., HARADA, K., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., ITO, Y.: *J. Chromatogr.*, **538**, 213-218, 1991.

Purification of food blue No.1 by rotation locular countercurrent chromatography. KABASAWA, Y., SHINOMIYA, K., NAKAZAWA, H., TANIMURA,

T., FUJITA, M.: *Anal. Sci.*, **7**, 273-276, 1991.

Residual analysis of miloxacin in fish by high performance liquid chromatography. (in Japanese), HIROE, M., SAITOH, K., HOSHINO, Y., NAKAZAWA, H.: Dai 28-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijyutsukyougikai Koen Yoshisyu, (Proc. 28th Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 48, 1991. (Abstr.)

Purification of avoparcin. (in Japanese), KADOTA, M., IMANAKA, M., OGAWA, N., KUMASHIRO, K., MORI, T., OKA, H., IKAI, Y., HORIE, S., NAKAZAWA, H.: Dai 28-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijyutsukyougikai Koen Yoshisyu, (Proc. 28th Annu. Meet. Off. Chem.), 72, 1991. (Abstr.)

Basic study of analytical method for urinary metabolites of volatile chlorinated hydrocarbons. (in Japanese), HIRAI, T., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., FUKUI, S.: Dai 28-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijyutsukyougikai Koen Yoshisyu, (Proc. 28th Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 90, 1991. (Abstr.)

Evaluation of light-stability of chemicals using chemiluminescence and ESR. (in Japanese), NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M., ONO, S., SUZUKI, M., TAKITANI, S., SONODA, M., SAKAGISHI, Y.: Dai 28-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijyutsukyougikai Koen Yoshisyu, (Proc. 28th Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 98, 1991. (Abstr.)

Analysis of amphetamine by LC/MS. (in Japanese), FUJITA, S., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M.: Dai 28-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijyutsukyougikai Koen Yoshisyu, (Proc. 28th Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 170, 1991. (Abstr.)

Determination of food colors by capillary electrophoresis. (in Japanese), NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M., FUJII, M., TOKUHISA, S., KISHI, H., HIRAYAMA, K., NAKAOKA, S., WATANABE, S.: Nihon Shokuhin Eiseigakkai Dai 62-kai Gakujyutsu Koen Yoshisyu (Proc. 62th Annu. Meet. Jpn. Hyg. Soc.), 35, 1991. (Abstr.)

Analysis of nitroxynil in milk by high-performance liquid chromatography with amperometric detection. (in Japanese), TAKEBA, K., MUR-

AKAMI, F., MATSUMOTO, M., NAKAZAWA, H.: Nihon Shokuhin Eiseigakkai Dai 62-Kai Gakujuutsu Koen Yoshisyu (Proc. 62th Annu. Meet. Jpn. Hyg. Soc.), 41, 1991. (Abstr.)

Activation of neutrophil-like cells with modified polymer surfaces. (in Japanese), WAKABAYASHI, Y., SASAKI, J., FUJIMOTO, K., KAWAGUCHI, H., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M.: Dai 13kai Nihon-Biomaterial Gakkai Koen Yoshisyu (Proc. 13th Annu. Meet. Jpn. Biomaterial Soc.), 66, 1991. (Abstr.)

Flow analysis of UV-irradiated chemicals by chemiluminescence and ESR. SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., ONO, S., SUZUKI, M., TAKITANI, S., SONODA, M., SAKAGICHI, Y.: The 5th International Conference on Flow Analysis, Abstract, 69, 1991.

Synergistic effect of sucrose esters of fatty acids on antioxidants. (in Japanese), OISHI, M., ONISHI, K., NISHIJIMA, M., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H., UCHIYAMA, S., SUZUKI, S.: Nihon-Yakugakukai Dai 111 Nenkaï Koen Yoshisyu (proc. 111th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 163, 1991. (Abstr.)

Simultaneous determination of sulfa drugs in honey with high-performance liquid chromatography. (in Japanese), HORIE, M., SAITOH, K., NOSE, N., NAKAZAWA, H., YAMANE, Y.: Nihon-Yakugakukai Dai 111 Nenkaï Koen Yoshisyu (Proc. 111th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 164, 1991. (Abstr.)

Study on toxic peptide produced by mycrocystis (X) —Stability of microcystin—. (in Japanese), TSUJI, K., NAITO, S., HARADA, K., SUZUKI, M., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H.: Nihon-Yakugakukai dai 111 Nenkaï Koen Yoshisyu (Proc. 111th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 172, 1991. (Abstr.)

Study on light-stability of chemicals. (in Japanese), TOMIYAMA, Y., SUZUKI, S., OHTA, H., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., SONODA, M., SAKAGISHI, Y., OWADA, K., MASUI, T., TSURUTA, H.: Nihon-Yakugakukai Dai 111 Nenkaï Koen Yoshisyu (Proc.

111th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 176, 1991. (Abstr.)

Study on stability of imipramine hydrochloride. (in Japanese), OWADA, K., MASUI, T., TOMIYAMA, Y., SUZUKI, S., OHTA, H., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., SONODA, M., SAKAGISHI, Y., KINAE, N.: Nihon-Yakugakukai Dai 111 Nenkaï Koen Yoshisyu (Proc. 111th. Annu. meet. Jpn. Pharm. Soc.), 177, 1991. (Abstr.)

Study on detection of organotin compounds by chemiluminescence. (in Japanese), FUJIMAKI, T., TANI, T., WATANABE, S., NAKAJIMA, H., HORI, S., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S.: Nihon-Yakugakukai Dai 111 Nenkaï Koen Yoshisyu (Proc. 111th. Annu. Jpn. Pharm. Soc.), 192, 1991. (Abstr.)

Study of analytical method for food pollutants-polychlorinated biphenyl (PCB). (in Japanese), ITOH, Y., KIKAWA, H., TANI, T., NAKAZAWA, H., NAKAMURA, K., NISHIJIMA, M., HAMANO, T., HOSHINO, Y., HORI, S., MIYATA, H., MIYAHARA, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 111 nenkaï Koen Yoshisyu (Proc. 111th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 197, 1991. (Abstr.)

Study of analytical method for food pollutants-preparation of sample solution for inorganic chemicals. (in Japanese), ITOH, Y., KIKAWA, H., TANI, T., NAKAZAWA, H., NAKAMURA, K., NISHIJIMA, M., HAMANO, T., HOSHINO, Y., HORI, S., MIYATA, H., MIYAHARA, M.: Nihon-yakugakukai Dai 111 Nenkaï Koen Yoshisyu (Proc. 111th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 197, 1991. (Abstr.)

Study of analytical method for food pollutants-organophosphorus pesticides. (in Japanese), ITOH, Y., KIKAWA, H., TANI, T., NAKAZAWA, H., NAKAMURA, K., NISHIJIMA, M., HAMANO, T., HOSHINO, T., HORI, S., MIYATA, H., MIYAHARA, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 111 Nenkaï Yoshisyu (Proc. 111th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 197, 1991. (Abstr.)

Study of analytical method for supplies for domestic use-material testing. (in Japanese), TAT-

SUNO, T., KAZAMA, S., WATANABE, Y., OOIDE, Y., NAKAZAWA, H.: Nihon-Yakugakukai Dai 111 Nen-kai Koen Yoshisyu (Proc. 111th Annu. Jpn. Pharm. Soc.), 198, 1991. (Abstr.)

Optical resolution of pharmaceutical preparations including chlorpheniramine maleate. (in Japanese), MIKAMI, E., FUJII, Y., YAMADA, T., HAYAKAWA, J., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S.: Nihon-Yakugakukai Dai 111 Nen-kai Koen Yoshisyu (Proc. 111th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 192, 1991. (Abstr.)

High-performance liquid chromatographic determination of Zincpyrithione in shampoos using on -column copper chelate formation. (in Japanese), NAKAJIMA, K., YAZAKI, H., NAKAZAWA, H.: Nihon-Yakugakukai Dai 111 Nen-kai Koen Yoshisyu (Proc. 111th. Annu. Jpn. Pharm. Soc.), 205, 1991. (Abstr.)

The current overview of feed additives and veterinary drugs and their residual analysis in Japan. NAKAZAWA, H.: International Symposium on the Toxic Substances in Food, (Abstr.), 15, 1991.

Interaction Between chemically modified polymer surface and HL-60 cells differentiated to neutrophil-like cells. (in Japanese), WAKABAYASHI, Y., FUJIMOTO, K., KAWAGUCHI, H., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M.: Dai 20 kai Iyokoubunshi Gakkai Yoshisyu (Proc. 20th Annu. Meet. Biomedecical Polymer Soc.), 31, 1991. (Abstr.)

Antimutagenic effects of sea weeds extracts on benzo(a)pyrene, Trp-p-2, and 1-nitropyrene. ITSUKAICHI, O., HISAMATSU, Y., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S.: Third International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis, Abstract, 118, 1991.

Study on light decomposition of imipramine hydrochloride. (in Japanese), SONODA, M., SAKAGISHI, Y., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M.: Proc. 13th Annu. Meet. Jpn. Biomed. Magnetic Resonance, 97-100, 1991. (Abstr.)

Stimulation of human neutrophils by intra-

ocular lens. (in Japanese), : ISHIKAWA, K., KONDOH, H., KAWAI, K., SONODA, M., SAKAGISHI, Y., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H.: Dai 6 kai Japanese Intraocular Lens Implant Society 1-101, 1991. (Abstr.)

Study on production of active oxygen by neutrophils activated on the surfaces of biomedical polymer. (in Japanese), SONODA, M., ISHIKAWA, K., SAKAGISHI, Y., KAWAI, K., SHIMOMURA, K., MAEHATA, E., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M.: Dai 64 kai Seikagakukai Koenyoushisyu 807, 1991. (Abstr.)

Analysis of food colors by capillary electrophoresis. (in Japanese), FUJII, M., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M., TOKUHISA, S.: Dai 50 kai Japanese Society of Public Health, (Abstr.), II-909, 1991.

Effect of active oxygens on degranulation of mast cells. (in Japanese), OHTA, H., NAKAZAWA, H., SSUZUKI, S., NAKAGOMI, K., FUJITA, M.: Dai 50 kai Japanese Society of Public Health, II-914, 1991. (Abstr.)

Study of interaction between biomedical polymers and blood cells and endothelial cells. (in Japanese), NAKAZAWA, H.: Symposium of project research by governmental and private cooperative study, 2-14, 1991. (Abstr.)

The current overview of feed additives and veterinary drugs and their residual analysis in Japan. NAKAZAWA, H., FUJITA, M., HORIE, M.: 202th American Chemical Society National Meeting, (Abstr.), 102, 1991.

Metabolic activation of 2-, 3-chlorodibenzofuran by hepatic drug-metabolizing enzymes. SUNOUCHI, M., FUKUHARA, M., KAWANISHI, T., SHIN, K., OHNO, Y. and TAKANAKA, A.: Proc. 18th Annual Meeting of the Society of Toxicology of Japan (1991, Ohsaka)

Levels of heavy metals in Tissues of autopsy cases (VIII) —Retio of cadmium levels in defferential tissus—. HAYASHI, C., SUMINO, K., KUZUHARA, Y.: Dai-50-kai Nihon Koshueisei Gakkai Sokai Shoroku (50th Ann. Meet. the Jpn. Soc. Public health), 1011, 1991. (Abstr.)

Relation of the cadmium, zine, cupper and metallotionein in liver or kidney cartex of autopsy cases in cadmium contaminated area in Japan.

KOIZUMI, N., NINOMIYA, R., HAYASHI, N., TUKAMOTO, T., HAYASHI, C., SUMINO, K., KUZUHARA, Y.: Dai-50-kai Nihon Koshueisei Gakkai Sokai

shoroku (50th Ann. Meet. the Jpn. Soc. Public health), 1012, 1991. (Abstr.)

Studies on analytical quality control of cadmium contents of tea leaves. KUZUHARA, Y.: Rep. of plan and Co-ordinat Bureau of Environmental Agency, 70-81, (1990)

Department of Veterinary Public Health

First isolation of *Yersinia enterocolitica* serotype 08 in Japan. ICHINOE, H., FUKUSHIMA, H., KANEKO, S., MARUYAMA, T.: *J. Clin. Microbiol.*, **29**, 846-847, 1991.

Isolation of *Listeria monocytogenes* from rats in Tokyo. INOUE, S., IIDA, T., TANIKAWA, T., MARUYAMA, T.: *J. Vet. Med. Sci.*, **53**, 521-522, 1991.

Prevalence of *Listeria monocytogenes* in intestinal contents of healthy animals in Japan. IIDA, T., KANZAKI, M., MARUYAMA, T.: *J. Vet. Med. Sci.*, **53**, 873-875, 1991.

Comparison of plasmid DNA among different serogroups of *Yersinia pseudotuberculosis*. KANEKO, S., MARUYAMA, T., FUKUSHIMA, H.: *Contrib. Microbiol. Immunol.*, **12**, 75-79, 1991.

Several aspects of *Yersinia pseudotuberculosis* infection in children. NAKANO, T., KAWAGUCHI, H., NAKAO, K., KAMIYA, M., SAKURAI, M., MARUYAMA, T.: *Contrib. Microbiol. Immunol.*, **12**, 297-300, 1991.

Detection of *Listeria* in food by using DNA-probe hybridization assay kit. (in Japanese), NAKAMA, A., KOKUBO, Y., MARUYAMA, T.: *J. Japan. Vet. Med. Assoc.*, **44**, 851-855, 1991.

Confirmation of residual lasalocid sodium in commercial chicken liver by thermospray liquid chromatography/tandem mass spectrometry. (in Japanese), HORI, S., MIYAHARA, K., MARUYAMA, T.: *J. Food Hyg. Soc. Japan*, **32**(1), 30-39, 1991.

Symplified classification method for residual antibacterial agents in meat by microbiological assay. (in Japanese), JIMBO, K., MONMA, C., MATSUMOTO, M., MARUYAMA, T.: *J. Food Hyg. Soc.*

Japan, **32**(2), 86-92, 1991.

A water-borne outbreak of infection possibly with *Yersinia pseudotuberculosis*. (in Japanese), MURAMATSU, K., MIYASAKA, T., MARUYAMA, T.: *Ann. Rep. Nagano Pref. Pub. Health Lab.*, **14**, 1-6, 1991.

Estimation of chemical and microbiological quality of imported cheese. (in Japanese), TAKEBA, K., UMEKI, F., MARUYAMA, T.: *Ann. Rep. Tokyo Metr. Res. Lab. P.H.*, **42**, 102-111, 1991.

Survey of antibiotic residues in livestock and fishery products. (in Japanese), HORII, S., MIYAKAWA, H., MARUYAMA, T.: *Ann. Rep. Tokyo Metr. Res. Lab. P. H.*, **42**, 124-128, 1991.

Immune response of *Bifidobacterium*-monoassociated mice. YAMAZAKI, S., TSUYUKI, S., AKASHIBA, H., KAMIMURA, H., KIMURA, M., KAWASHIMA, T., UEDA, K.: *Bifidobacteria Microflora*, **10**(1), 19-31, 1991.

Tumor-suppressive effect of a cell wall preparation, WPG, from *Bifidobacterium infantis* in germ-free and flora-bearing mice. TSUYUKI, S., YAMAZAKI, S., AKASHIBA, H., KAMIMURA, H., SEKINE, K., TOIDA, T., SAITO, M., KAWASHIMA, T., UEDA, K.: *Bifidobacteria Microflora*, **10**(1), 43-52, 1991.

Factors associated with cellular invasion in *Neisseria gonorrhoeae*. MAKINO, S., ROBERTSON, B. D., MEYER, T.F.: *In Neisseria 1990*, pp.733-739, (ed. Achatmann, M., Kohl, P., Marchal, C., Morelli, G., Seiler, A., and Thiesen, B.), Walter de Gruyter, Berlin, 1991.

Phase variation of the opacity outer membrane

protein controls invasion by *Neisseria gonorrhoeae* into human epithelial cells. MAKINO, S., VAN PUTTEN, J.P.M., MEYER, T.F. *The EMBO J.* **10**, 1307-1315, 1991.

Current investigation of microbiology of *Yersinia*. UNE, T., MARUYAMA, T., TSUBOKURA, M., eds., Karger, Basel, 1991

***Listeria*.** (in Japanese) KOKUBO, Y., MARUYAMA, T.: Food and water borne infection and food poisoning, Sakazaki, R. ed., 434-472, Chuo-hoki, Tokyo, 1991.

Isolation and identification method of *Listeria*. (in Japanese), MARUYAMA, T.,: *Medical Technology*, **19**, 1087-1093, 1991.

Current topics of *Listeria*. (in Japanese), MARUYAMA, T.,: *J. Vet. Med.*, **44**, 753-756, 1991.

Prevention of microbe disperse from humidifier to the humidified air. (in Japanese). KAMIMURA, H., KIMURA, M., YAMAZAKI, S., TAKESHITA, M., KAKUYA, H., WETTERGARD, J.: Proc. 10th Ann. Meet. on Air Cleaning and Contamination Control, 207-210, 1991.

Long-term effects of intake to low concentrations of fluoride on bone in SAP-p/6 mice. (in Japanese). IMAI, T., INOUE, M., TAKEKI, Y., SATO, K., YAMAZAKI, S., NIWA, M.: 8th Senescent Accelerated Mouse Research Conference, 69-70, 1991.

An effect of Sendai virus on infection with

***Pasteurella multocida* in rabbits.** (in Japanese), MACHII, K., OTSUKA, Y., KAMIMURA, H., KIMURA, M., KAWAMOTO, E., YAMAZAKI, S., UEDA, K.: Proc. 38th Annu. Meet. Jpn. Exp. Anim. Res. Assoc., 105, 1991. (Abstr.)

Binding of asparaginase with mouse macrophages. (in Japanese), MORI, I., HAYASHI, T., YAMAMOTO, H., MACHII, K.: 112th Annu. Meet. Jpn. Vet. Sci., 86, 1991. (Abstr.)

The analysis of the cap region in *Bacillus anthracis*: about a genetic region for the degradation of capsular substance. (in Japanese), UCHIDA, I., MAKINO, S., SASAKAWA, C., YOSHIKAWA, M., TERAKADO, N.: *Jpn. J. Bacteriol.*, **46**, 382, 1991.

The interaction between antigenic variation of *Neisseria gonorrhoeae* and its host cells. (in Japanese), MAKINO, S.: 7th Sci. Meet. Bacterial virulence and its Molecular Genetics, 1991. (Abstr.)

The genetic region for the degradation of the capsular substance in *Bacillus anthracis*. (in Japanese), MAKINO, S., UCHIDA, I., TERAKADO, N.: 112th Ann. Meet. Jpn. Soc. Vet. Sci., 1991. (Abstr.)

Distribution of *Yersinia spp.* in free-living small mammals and the pathogenicity of *Yersinia enterocolitica* serovar 08 isolate. (in Japanese), IINUMA, Y., HAYASHIDANI, H., KANEKO, K., OGAWA, M., HAMASAKI, S.: 111th Ann. Meet. Jpn. Soc. Vet. Sci. 232, 1991. (Abstr.)

Department of Radiological Health

^{239,240}Pu Concentration in Contaminated European Foods Imported to Japan Following the Chernobyl Accident. SUGIYAMA, H., IWASHIMA, K.: *Radioisotopes*, **40**, 361-364, 1991.

History and Outlook of Radiological Survey-Radioactivity in Food-stuffs-V Imported Foods. (in Japanese). IWASHIMA, K.: Japan Chemical Analysis Center Report (Japan Chemical Analysis Center), No.20, 25-30, 1991.

Studies on Radiocesium Levels in Mosses. (in

Japanese). SUGIYAMA, H., TSUKADA, H. and IWASHIMA, K.: The 33th Summary Report of Environmental Radioactivity Research (Science and Technology Agency), 71-72, 1991. (Abstr.)

Distribution of Radiocesium in Mosses in the Environment. (in Japanese). ISOMURA, K., SUGIYAMA, H., TSUKADA, H. and IWASHIMA, K.: *Jpn. J. Public Health*, **38**(10), No.994, 1991. (Abstr.)

Estimation of Intake of Uranium-238 and Uranium-234 by Inhabitants in a Urban Area

from Foods. (in Japanese). KOYAMA, K., KUWAHARA, T., SUGIYAMA, H. and IWASHIMA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 38(10), No. 919, 1991. (Abstr.)

Survey of Intake of Uranium-238, 234 from Commercial Foods in Kanagawa Prefecture. (in Japanese). KUWAHARA, T., KOYAMA, K., SUGIYAMA, H. and IWASHIMA, K.: *Kanagawa J. Public Health*, 1991. (Abstr.)

Principles and techniques of radioprotective recision in the late phase post-accident of a nuclear facility-III. (in Japanese). NOZAWA, M., IZUMO, Y., OHATA, T., KATAGIRI, H., KUSAMA, T., SHIMIZU, M., SHIMO, M., NODA, K., FUJITAKA, K., MATSUKI, Y., MARUO, Y., YAMAZAKI, K., YOSHIDA, Y.: Technical reports on general countermeasure of radiological emergency, Subcommittee on radioprotective recision post-accident of a nuclear facility, Nuclear Safety Research Association, 1991.

Studies on the biological radioprotection effects by administration of inorganic metals and serum isolated from the exposed rat to higher concentration oxygen gas. (in Japanese). IZUMO, Y., OGATA, H., ICHIKAWA, I.: The 31st Progress Reports of Nuclear Energy Research in Japan. (Science and Technology Agency), 31, 114-1~114-5, 1991.

Studies on the metabolisms of inorganic metals in course of the recuperation of mice injured by irradiation of gamma-ray at the sublethal dose. (in

Japanese). IZUMO, Y., OGATA, H.: *J. Jpn. Public Health*, 38(10), No.996, 1991. (Abstr.)

The MTF data by using 4 kinds of Pb square wave chart. (in Japanese). AKAHANE, K., TAKASAKI, K., NAKAZATO, K.: *Jpn. J. Radiol. Technol.*, 47(8), 1125, 1991.

An investigation into the actual condition in examination of infant hip-joint. (in Japanese). WATANABE, Y., TAKASAKI, K., HASHIMOTO, H., TAKAHASHI, A., MOROZUMI, K.: *Jpn. J. Radiol. Technol.*, 47(8), 1066, 1991.

The reduction of X-ray exposure does by using metal film filters. (in Japanese), TAKASAKI, K., AKAHANE, K., NAKAZATO, K.: *Nippon Act. Radiol.*, 51(8), 996, 1991. (Abstr.)

The simple measurement of the intensity of shock wave for breaking calculus. (in Japanese), NAKAZATO, K., TAKASAKI, K., AKAHANE, K.: *Nippon Act. Radiol.*, 51(8), 998, 1991. (Abstr.)

Evaluation of the health service to the healthy people and people required with health care through the healthy check data of five years and a special inquiry. (in Japanese), YAMAGUCHI, M., MINAMI, M., OTOMO, Y., IIZUKA, N., KAWAKAMI, H., SAITO, K., SASAKI, A., UCHIYAMA, I., KANAMORI, M., JINBA, M., AKAHANE, K., HASEGAWA, K.: Proc. the 50th Congr. *Jpn. J. Public Health*, 38(10), 620, 1991. (Abstr.)

Department of Community Environmental Sciences

Exposure monitoring of nitrogen dioxide: An international pilot study within the WHO/UNEP Human Exposure Assessment Locations (HEAL) Programme. MATSUSHITA, H., TANABE, K., WHO and UNEP, Nairobi, 1991.

Development of a method for the evaluation of human exposure to airborne nitro-PAHs. (in Japanese), TANABE, K., KITAHARA, H., ISHII, T., MATSUSHITA, H.: Proc. 61st Spring Meet. of Chem. Soc. of Jpn., I-48, 1991. (Abstr.)

Evaluation of human exposure to airborne PAHs. (in Japanese), TANABE, K., Negishi, Y., KOYANO, M., MATSUSHITA, H.: Proc. 61st Spring Meet. of Chem. Soc. of Jpn., I-48, 1991. (Abstr.)

A preliminary study on personal exposure to carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons in Tokyo area and Research Triangle Park, NC USA. (in Japanese), MATSUSHITA, H., TANABE, K., ENDO, O., KOYANO, M., ENDO, Y., MURASAWA, S., LEWTAS, J., Williams, R.: Proc. 32nd Annu. Meet. of

Jpn.Soc. of Air Pollut., 193, 1991. (Abstr.)

Measurement of the intake rate of mutagenic airborne particles to the respiratory organs. (in Japanese), GOTO, S., ENDO, O., TANABE, K., KOYANO, M., MATSUSHITA, H.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 243, 1991. (Abstr.)

Evaluation of indoor emission sources of polynuclear aromatic hydrocarbons (I). (in Japanese), TANABE, K., KOYANO, M., ENDO, Y., MATSUSHITA, H.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 308, 1991. (Abstr.)

Multidimensional gas chromatography for toxic chemicals in airborne particulates. (in Japanese), TANABE, K., MATSUSHITA, H., SUGITA, K.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 514, 1991. (Abstr.)

Development of multicolumn HPLC method for automatic micro-analysis of nitro-PAHs and application to pollution/exposure survey. (in Japanese), TANABE, K., MATSUSHITA, H., SUGITA, K.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 515, 1991. (Abstr.)

Mutagenicity of personal airborne particulate sample (III) — Comparison of samples collected in Tokyo area and Research Triangle Park, NC USA. (in Japanese), MATSUSHITA, H., GOTO, S., ENDO, O., TANABE, K., KOYANO, M., TAKAGI, Y., ISHII, T., LEWTAS, J., WILLIAMS, R.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 13(2), Proc. 20th Annu. Meet. of Environ. Mut. Soc. of Jpn., 219, 1991. (Abstr.)

Health risk assessment of organic compounds in the atmosphere. (in Japanese), MIURA, T., TANABE, K., SOMA, Y.: Proc. 4th Annu. Conf. of Soc. for Risk Anal., Jpn-Section, 1-5, 1991. (Abstr.)

Aqueous chlorination of tetracyclic aromatic hydrocarbons: Reactivity and distribution. MORI, Y., GOTO, S., ONODERA, S., NAITOU, S., MATSUSHITA, H.: *Chemosphere*, 22, 495-501, 1991.

The detection of direct-acting mutagens in ambient air: A comparison of two highly sensitive mutagenicity assays. HOUK, V. S., GOTO, S., CLAX-

TON, D. L., ENDO, O., LEWTAS, J., MATSUSHITA, H.: *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 17 (Supple. 19), 32, 1991. (Abstr.)

Trial manufacture of the portable bioassay system for environmental pollutants. ENDO, O., GOTO, S., MATSUSHITA, H.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 13(2), Proc. 20th Annu. Meet. of Environ. Mut. Soc. of Jpn., 206, 1991. (Abstr.)

Study of the exposure factor to airborne mutagens. OKUBO, T., GOTO, S., ENDO, O., MATSUSHITA, H., ISHII, T.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 13(2), Proc. 20th Annu. Meet. of Environ. Mut. Soc. of Jpn., 218, 1991. (Abstr.)

Mutagenicity test for gaseous compounds (II). IDE, K., GOTO, S., ENDO, O., KAWAI, A., MATSUSHITA, H.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 13(2), Proc. 20th Annu. Meet. of Environ. Mut. Soc. of Jpn., 218, 1991. (Abstr.)

Mutagenicity of airborne particulate matter and suppression factor to their matagenicity. IWODO, H., NAITO, A., KOYANO, M., GOTO, S., HAYATSU, H.: Proc. of 1991 Annu. Meeting of Environ. Sci. Soc. of Jpn., 103, 1991. (Abstr.)

Effects of batch of difference of nutrient broth on reverse mutation test. (in Japanese), HATAKEYAMA, S., ARIGA, M., KOUSAKA, Y., KAWASE, S., ENDO, O., SEKI, Y., SHIMIZU, H.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, Proc. 20th Ann. Meet. of Environ. Mut. Soc. of Jpn., 13(2), 205, 1991. (Abstr.)

Behaviour of trace components in gases generated from municipal solid waste landfills. IKEGUCHI, T., WATANABE, I., *Environmental Technology*, 12, 947-952, 1991.

Measurements of greenhouse gases and related compounds from combustion of municipal solid waste (in Japanese), WATANABE, I., SHOJI, S., TAKAHASHI, T., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Proc. 61th-Spring Meeting of Jpn. Chem. Soc., I-1, 76, 1991. (Abstr.)

Preliminary estimates of greenhouse gases emission from municipal solid waste incinerators.

WATANABE, I., MIYAZAKI, M., OTSUKA, K., TAKAHASHI, T., SHOUJI, S., TANAKA, M.: Proc. 2nd Annu. Meeting of Jpn. Soc. of Waste Managem. Experts, 361-364, 1991. (Abstr.)

Estimates of carbon dioxide emission from municipal solid waste incinerators in Japan. WATANABE, I., MIYAZAKI, M., TANAKA, M., OTSUKA, K.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 326, 1991. (Abstr.)

Analysis of halogenated hydrocarbons in flue gas from municipal solid waste incinerators. WATANABE, I., UEHARA, S., SATO, M., ISHII, T.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 334, 1991. (Abstr.)

Development of simultaneous analytical techniques for carbon dioxide, carbon monoxide and methane in flue gas. WATANABE, I., OKUYAMA, R., ISHII, T.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 456, 1991. (Abstr.)

Analysis of nitrous oxide in flue gas by gas-chromatography with carrier gas-doping technique. WATANABE, I., SATO, M., UEHARA, S., ISHII, T.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 468, 1991. (Abstr.)

An Analysis of Precipitation Chemistry Measurements in Shimane, Japan. YAMAGUCHI, K., TATANO, T., TANAKA, F., NAKANO, M., GOMYODA, M. and HARA, H.: *Atmos. Environ.*, **25A**, 285-291, 1991.

Acid Precipitation Chemistry over Japan. HARA, H.: *J. J. Limnol.*, **52**, 125-126, 1991.

Acid Precipitation Chemistry over Japan. (in Japanese), TAMAKI, M., KATOU, T., SEKIGUCHI, K., KITAMURA, M., TAGUCHI, K., OOHARA, M., MORI, A., WAKAMATSU, S., MURANO, K., OKITA, T., YAMANAKA, Y., HARA, H.: *Nippon Kagaku Kaishi*, **1991**, 667-674, 1991.

pH and its Frequency Distribution Patterns of Acid Precipitation in Japan. (in Japanese), KITAMURA, M., KATOU, T., SEKIGUCHI, K., TAGUCHI, K., TAMAKI, M., OOHARA, M., MORI, A., MURANO, K., WAKAMATSU, S., YAMANAKA, Y., OKITA, T., HARA,

H.: *Nippon Kagaku Kaishi*, **1991**, 913-919, 1991.

Studies on Equivalent Ratio of Nitrate to Sulfate in Acid Precipitation. (in Japanese), MORI, A., OOHARA, M., WAKAMATSU, S., MURANO, K., TAGUCHI, K., SEKIGUCHI, K., TAMAKI, M., KATOU, T., KITAMURA, M., OKITA, T., YAMANAKA, Y., HARA, H.: *Nippon Kagaku Kaishi*, **1991**, 920-929, 1991.

Present Status and Transition of Acid Precipitation in San-in Area. (in Japanese) YAMAGUCHI, K., TANAKA, F., TATANO, T., NAKAO, M., GOMYODA, M., HARA, H.: *Pollution and its Control (Kogai to Taisaku)*, **27**, 160-166, 1991.

Acid Precipitation in Japan: What precipitation occurs? (in Japanese) HARA, H.: *Yobo-Jiho*, (165), 24-29, 1991.

Acid Precipitation and pH. (in Japanese) HARA, H.: *Taiki Osen Gakkaishi*, **26**, A1-A8, 1991.

Acid Deposition and its Formation Mechanism. (in Japanese) HARA, H.: *Taiki Osen Gakkaishi*, **26**, A33-A40, 1991.

Interpretation of Acid Deposition Data. (in Japanese) HARA, H.: *Taiki Osen Gakkaishi*, **26**, A51-A59, 1991.

Recommendations on Acid Deposition Monitoring. HARA, H.: *Kangikyo News*, **12**, 11-12, 1991.

Acid Precipitation Chemistry in Japan. HARA, H., Extended Abstracts for Japan-China Symposium on Air Pollution, pp.39-44 (1991) Nov. 28-30, 1991 Tokyo, Japan. (Abstr.)

Chemistry of Acid Deposition over Japan. HARA, H., Abstracts of International Symposium: Impacts of Salinization and Acidification on Terrestrial Ecosystem and its Rehabilitation, pp.20-21, September 26-28, 1991, Fuchu, Tokyo. (Abstr.)

Source Contribution of Atmospheric Aerosol by Three-Stage Andersen Air Sampler-characteristics of aerosol in Toyama Prefecture (VII). (in Japanese) TORIYAMA, S., SAKAMORI, S., SHIMADA, H., HARA, H.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 1991. (Abstr.).

Formation of nitroarene in airborne particles-

Formation of 2-nitropyrene. (in Japan) SAITO, H., HISAMATSU, Y., HARA, H.: Proc. 32nd Ann. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 239, 1991. (Abstr.).

Characteristic of Aerosol, Acid Precipitation and Gas in Toyama Area-characteristics of aerosol in Toyama prefecture (VI). (in Japanese) TORIYAMA, S., SAKAMORI, S., SHIMADA, H., HARA, H., TAKADA, T.: Proc. 32nd Ann. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 380, 1991. (Abstr.).

Studies on Acid Precipitation in Shimane (II)-seasalt and acidity of rain (in Japanese). YAMAGUCHI, K., TANAKA, F., NAKAO, M., HARA, H.: Abstracts for the 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 383, 1991. (Abstr.).

Studies on Acid Precipitation in Shimane (12)-Measurement of gaseous and particulate pollutants in winter at the Oki Island. NAKAO, M., YAMAGUCHI, K., TANAKA, F., TATANO, T., HARA, H.: Proc. 32nd Ann. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 384, 1991. (Abstr.).

Oxidation of N (III) by Ozone. (in Japanese) KUMAGAI, M., HARA, H., HISAMATSU, Y.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 5-31, 1991. (Abstr.).

Photooxidation of S (IV) in the Presence of Fe (III). SATO, Y., HISAMATSU, Y., HARA, H.: Proc. 32nd Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 533, 1991. (Abstr.).

Photooxidation of Sulfite in the Presence of Ferric Ion. (in Japanese) HARA, H.: Proceedings of the 2nd IGAC (International Global Atmospheric Chemistry), Dec., 3-5, 1991, Tokyo, 84-87 1991.

Mutagen formation by photochemical reaction of pyrene and fluoranthene with nitrogen dioxide in atmosphere. HISAMATSU, Y., SAITO, H., YAMAGUCHI, A., SUGITA, K.: Emerging Issues in Asia, The 2nd IUAPPA Regional Conference on Air Pollution., 1, 321-326, 1991.

Antimutagenic effects of sea weeds extracts on B(a)P, Trp-p-2, and 1-NP. ITSUKAICHI, O., HISAMATSU, Y., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S.: Third

International Conference on Mechanism of Antimutagen and Anticarcinogenesis.

Nitroarene formation on airborne particles —Formation of 2-nitrofluoranthene, (in Japanese), HISAMATSU, Y., YAMAGUCHI, A.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 217, 20th, Ann. Meet. EMS Jpn.

A quantitative study on greenhouse gases emitted from solid waste disposal facilities. TANAKA, M., MIYAZAKI, M., WATANABE, I.: Global Environment Research in the FY 1990, Research & Information Office, Environment Agency, Government of Japan, 95-96, 1991.

Study on emission analysis of greenhouse gases and related compounds from daily life facilities. WATANABE, I., GOTO, S., TANAKA, M., MIYAZAKI, M.: Global Environment Research in the FY 1990, Research & Information Office, Environment Agency, Government of Japan, 220-222, 1991.

Development of sampling and analytical methods for peroxyacyl nitrates and related compounds at low concentration in the air. WATANABE, I., TANABE, K.: Global Environment Research in the FY 1990, Research & Information Office, Environment Agency, Government of Japan, 242-243, 1991.

A study on the reduction of toxic substances from municipal solid waste incinerators. TANAKA, M., MIYAZAKI, M., WATANABE, I.: Heisei 2-nendo Kankyouchou Sougoukenkyuu Puroject-betsu Kankyou Hozen Kenkyuu Seikashuu (Environ. Res. in Japan, Environment Agency). (11-1)-(11-16), 1991.

A Study of Standard Method for Monitoring of Acid Precipitation. (in Japanese) HARA, H., OKITA, T., KITAMURA, M., TAMAKI, M., TSURUTA, H.: A Technical Report on Environmental Study Assigned by Japan Environment Agency, ed., Committee on Acid Deposition, Japan Environment Agency. 1991.

Formation Mechanism of Mutagenic Compounds on Acidic Particles. (in Japanese) HARA, H., HISAMATSU, Y., Study Environmental Protection,

ed. by Japan Environment Agency. 8-1-8-13 1991.

Thermal and Photochemical Oxidation of Sulfite in Seawater Samplers. HARA, H.: Report of Japan-China Joint Study on Formation Mechanism of Acid Precipitation. Part I., pp.54-65, 1991.

Oxidation of S(IV) in Rainwater Collected in Japan. HARA, H.: Report of Japan-China Joint Study on Formation Mechanism of Acid Precipitation. Part I., pp.66-78, 1991.

Department of Architectural Hygiene Engineering and Housing

Study on the behavior of mite allergens in residential buildings. (in Japanese), IRIE, T., SAKAGUCHI, M., NANBA, H., FUJINO, S., KOMINE, H., YASUEDA, H., NINOMIYA, Y.: *Bulletin of the Institute of Public Health*, 40, (3) 318-326, 1991.

Residential environment and health — on house dust. (in Japanese), IRIE, T.: *Sumai-to-denka. (Safety, Clean and Amenity Life)*, 3 (9), 20-25, 1991.

Kinetics of the falling of airborne mite allergens (Der I and Der II). (in Japanese), YOSHIZAWA, S., SUGAWARA, F., YASUEDA, H., SHIDA, T., IRIE, T., SAKAGUCHI, M., INOUE, S.: *Jap. J. of Allergology* 40 (4), 435-438, 1991.

Evaluation of different treatments of Japanese bedquilt for reducing mite allergens. (in Japanese), SAKAGUCHI, M., INOUE, S., YOSHIZAWA, S., SUGAWARA, F., IRIE, T., YASUEDA, H., SHIDA, T., IMAI, T.: *Jap. J. of Allergology*, 40(4), 439-443, 1991.

Weekly change of living mites throughout a year in one private wooden home. (in Japanese), HARA, M., IRIE, T., YOSHIKAWA, M., HASEGAWA, Y., NINOMIYA, Y.: Proc. of 18th Meeting on Bldg. Management of Sanitation, 15-16, 1991. (Abstr.)

Remaining pollution after remedies for sprayed asbestos. (in Japanese), MITSUSEKI, H., MINAMINO, O., IRIE, T., KUSABA, M., HAGIWARA, O.: Proc. of 18th Meeting on Bldg. Management of Sanitation, 27-28, 1991. (Abstr.)

Study on the behavior of allergens in indoor environment (Part 7) — measurement in air-tight dwelling. (in Japanese), HARA, M., IRIE, T., IKEDA, K.: Proc. of 10th Meeting on Air Cleaning and Contamination Control, 229-232, 1991.

Study on the behavior of allergens in indoor environment (Part 8) — measurements of living mites in Ogasawara and Tokyo. (in Japanese), IRIE, T., YASHIMA, A., HARA, M., IKEDA, K.: Proc. of 10th Meeting on Air Cleaning and Contamination Control, 233-236, 1991.

Measurement of asbestos pollution in buildings (Part 2) — remaining pollution after remedies for sprayed asbestos. (in Japanese), MITSUSEKI, H., MINAMINO, O., IRIE, T., HAGIWARA, O., KUSABA, M.: Proc. of 10th Meeting on Air Cleaning and Contamination Control, 237-240, 1991.

Study on the behavior and control of distributed particulate matter in office buildings (Part 1.) — Results of field survey in buildings with and without air - conditioning (in Japanese), LIU, Y., IRIE, T., IKEDA, K., SUGAWARA, F., YOSHIZAWA, S., HARA, M.: Sum. Tech. Pap. Ann. Meeting (D), Architectural Inst. Jpn., 645-646, 1991.

Remaining pollution after remedies for sprayed Asbestos - Study on asbestos pollution in building (Part 6). (in Japanese), MITSUSEKI, H., IRIE, T., MINAMINO, O.: Sum. Tech. Pap. Ann. Meeting (D), Architectural Inst. Jpn., 647-648, 1991.

Studies on fungal growth characteristics in architectural environment (1st. rept. Characteristics of apparatus and influences of temperature and humidity variations on growth speed). (in Japanese), HUAIPENG, T., YOSHIZAWA, S., SUGAWARA, F., IRIE, T., KAMINAKA, S.: Sum. Tech. Pap. Ann. Meeting (D), Architectural Inst. Jpn., 665-666, 1991.

Continuous measurement of living mites in air-tight dwelling. — study on the control of aller-

gens in dwelling (Part 6). (in Japanese), HARA, M., IRIE, T., IKEDA, K.: *Sum. Tech. Pap. Ann. Meeting (D), Architectural Inst. Jpn.*, 669-670, 1991.

Study on the size distribution of particles in office buildings. (in Japanese), LIU, Y., IRIE, T., IKEDA, K., YOSHIZAWA, S.; *Proc. of Ann. Meet. SHASE* (Society of Heating, Air-Conditioning and Sanitary Engineering). *Jpn. 1161-1164*, 1991.

Study on the control of particles in office buildings. Field measurement in buildings with and without HAVC system. (in Japanese), LIU, Y., IRIE, T., YOSHIZAWA, S., IKEDA, K.; *J. Jpn. Public Health*, 38 (10), II ; 978, 1991, (Abstr.)

Long-term measurement of living mites in multi-family buildings by simplified method. (in Japanese), IKEDA, K., IRIE, T., HARA, M., NINOMIYA, Y.; *J. Jpn. Public Health*, 38 (10), II ; 990, 1991, (Abstr.)

Continuous measurement of living mites in an air-tight wooden dwelling. (in Japanese), NINOMIYA, Y., IRIE, T., HARA, M., YASHIMA, A.; *J. Jpn. Public Health*, 38 (10), II ; 1021, 1991, (Abstr.)

Remaining pollution in buildings after remedies for sprays asbestos. (in Japanese), IRIE, T., MITSUSEKI, H., MINAMINO, O.; *J. Jpn. Public Health*, 38 (10), II ; 1023, 1991, (Abstr.)

Measurement of settled particles, asbestos and mites. (in Japanese), IRIE, T.: 2nd IAQ Symp., Practical IAQ measurement in the field of architectural engineering, 77-88, (ed. IAQ Committee in AIJ), AIJ, Tokyo, 1991.

Report on the JIS system on the method of asbestos analysis, (in Japanese), FUJII, S., HOMMA, K., IRIE, T., et.al.: *Jpn. Testing Center for Construction Materials*, 1991.

Indoor fine particles. (in Japanese), IRIE, T.: In fine particle handbook, *, pp.431-432, (ed. JIMBO, M., et. al.), Asakura-shoten, Tokyo, 1991.

Comprehensive studies of survey and evaluation methods on office environments, (1) Thermal environments and evaluation methods: IAQ index.

IKEDA, K., TANAKA, T., KAWASHIMA, Y., GOTOH, S., HORI, M., TOCHIHARA, Y., TAMAOKI, S., KAMIMURA, K. and MASUDA, Y.: *Proc. Intern. Conf. Human-Environment System*, 355-358, 1991

Comprehensive studies of survey and evaluation methods on office environments, (3) Air quality (CO₂, CO, NO₂, TSP, VOC, O₃), IKEDA, K., HORI, M., TANAKA, T. and KAWASHIMA, Y.: *Proc. Intern. Conf. Human-Environment System*, 343-346, 1991

Comprehensive studies of survey and evaluation methods on office environments, (4) Air quality (Radon, suspended microbial particles, settled particles and ventilation rates), IKEDA, K., IRIE, T., YOSHIZAWA, S., SUGAWARA, F., HORI, M., KAWASHIMA, Y. and TANAKA, T.: *Proc. Intern. Conf. Human-Environment System*, 347-350, 1991

Experimental studies on the effects of indoor airflow on the radon progeny behaviors, Part 2. (in Japanese), IKEDA, K.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Soc. Heating, Air-Conditioning and Sanitary Engineers Jpn.*, 1157-1160, 1991.

Indoor air pollution by chemicals. (in Japanese), IKEDA, K., OSADA, E., MATSUMURA, T., KOJIMA, S., MURAMATSU, M. and IRIE, T.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Jpn. Soc. Air Pol.*, 307, 1991.

Experimental studies on the effects of indoor airflow on the radon progeny behaviors. (in Japanese), IKEDA, K.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Jpn. Air-Cleaning Assoc.*, 227-228, 1991. (Abstr.)

Indoor allergen level measurements in flats of soritary island and in suburbs Tokyo. Study on the behavior of allergens in dwellings (part 7). (in Japanese), IKEDA, K., IRIE, T. and HARA, M.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Arch. Inst. Jpn.*, 671-672, 1991, (Abstr.)

Experiments on the effects of indoor airflow on the behavior of radon progenies. IKEDA, K.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Jpn. Soc. Air Pol.*, 317, 1991, (Abstr.)

Indoor radon concentration and lung dose.

Radon pollution problems in terms of sick building syndrome. (in Japanese), IKEDA, K.: *Proc. 1991 Symp. Environmental Radon*, 79-80, 1991. (Abstr.)

Measurement of radon and its progenies. (in Japanese), IKEDA, K.: *2nd IAQ Symp. Practical IAQ measurement in the field of architectural engineering*, 64-76, (ed. IAQ Committee in AIJ), AIJ, Tokyo, 1991.

IAQ problems of senior people. (in Japanese), IKEDA, K.: *Proc. Pannel Discussion on the role of architectural environmental engineering in ageing society. Annual Meet. Arch. Inst. Jpn.*, 26-27, 1991.

On the indoor radon pollution research situation European and American countries. (in Japanese), IKEDA, K.: *J. Jpn. Health Physics Soc.*, 26(1), 77-83, 1991.

The blind spots of modernization of dwellings. Effect of IAQ on human health, Pollution by gaseous contaminant (radon, formaldehyde and so forth). (in Japanese). IKEDA, K.: *Residential Science*, (17), 17-27, 1991.

Indoor air environment. Influences of energy conservation on the IAQ. (in Japanese), IKEDA, K.: *BELCA News*, 3(13), 40-48, 1991.

Investigations on establishment of preventive measures against the exposure to Radon Daughters in Residential Buildings. (in Japanese). IKEDA, K.: *1991 report for the Nuclear Research Budget of the Science and Technology Agency*, 1-5, 1991.

1990 activity report on the Ventilation Effectiveness Sub-committee, SHASE. (in Japanese), IKEDA, K., MURAKAMI, S. et. al.: *Report of the Ventilation Effectiveness Sub-committee, SHASE*, 1991.

Sources of the radon and its progenies and their measurement. (in Japanese), IKEDA, K., HAMADA, S., et. al.: *Meeting report of sub-committee (radon) of the radiological council*, 1991.

Investigations on the Ventilation rate data. (in Japanese), IKEDA, K.: *Report of the committee for the basic investigations on national dose estimation*,

XIV., 6-66, 1991.

Investigations of development in the technologies for restricting the expanding energy usage caused by the improvements in residential qualities, Part 2. Measurements of the indoor air pollution caused by formaldehyde in highly insulated and air-tightened dwellings. (in Japanese), IKEDA, K.: *Report of the committee on research for improvement indoor environment levels of residences. Institute of Building Energy Conservation*, Tokyo, 312-260, 1991.

Impacts of Energy Conservation on Residential Environments, IKEDA, K.: *Sumai-to-denka (Safety, Clean and Amenity Life)*, 3(3), 13-18, 1992.

The present conditions of housing for the elderly and its theme. (in Japanese). SUZUKI, A.: *Housing for the elderly/ Registration system/ New land tax*, 2-20, (ed. Japan Association of Land Law), Yuhikaku, Tokyo, 1991.

Housing renewal in Japan and health consequences among the elderly. (in Japanese), SUZUKI, A.: *Gerontology*, 3(4), 363-368, 1991.

Health consequences among the aged and housing environments. (in Japanese), SUZUKI, A.: *J. Jpn. Research Assoc. for TEXTILE END-USES*, 32(1), 6-10, 1991.

Housing standards and housing lows in Western countries. (in Japanese), SUZUKI, A.: *Seikatsu To Kankyo*, 36(9), 61-65, 1991.

Roles of housing policy for community care. (in Japanese), SUZUKI, A.: *Idea of housing for a human right*, 155-174, (ed. HAYAKAWA, K.), Gakuyo Shobo, Tokyo, 1991.

Housing environment. (in Japanese), SUZUKI, A.: *A study on the supplying standards and development for community services*, 62-76, (ed. Tokyo Metropolitan Welfare Information Center), Tokyo Council of Social Welfare, Tokyo, 1991.

Effects of housing conditions on independent living. (in Japanese), SUZUKI, A.: *Fukushi Tenbo*, (12), 74-75, Tokyo Council of Social Welfare, Tokyo,

1991.

Comfortable housing for the elderly. (in Japanese), SUZUKI, A.: Guidance of the life plan for the person after 40 years old, 105-122, (ed. Association of Social Education), NTT Shuppan, Tokyo, 1991.

Relations between categorization of nursing homes in terms of degrees of separation of the senile elderly and their characters in homes of each category, (3) A study on daily living of the senile elderly and care for them in nursing homes. (in Japanese), SUZUKI, A., HAYASHI, T., KANO, T., MINOWA, Y., NAKA, Y., OTAKI, K., TOYAMA, T., OHARA, K.: *Sum. Tech. Pap. Ann. Meet. Architectural Institute Jpn., (E)*, 565-566, 1991.

Architectural conditions by categorizations in terms of degrees of separation of the senile elderly, (4) A study on daily living of the senile elderly and care for them in nursing homes. (in Japanese), HAYASHI, T., SUZUKI, A., KANO, T., MINOWA, Y., NAKA, Y., OTAKI, K., TOYAMA, T., OHARA, K.: *Sum. tech. Pap. Ann. Meet. Architectural Institute Jpn., (E)*, 567-568, 1991.

Classification of nurses' care activities by architectural designs and their characteristics in two nursing homes with different plans, (1) A study on care activities in nursing homes for the senile elderly. (in Japanese), MAEKAWA, Y., OTAKI, K., HAYASHI, T., NAKA, Y., SUZUKI, A., KANO, T., OHARA, K., MINOWA, Y.: *Sum. Tech. Pap. Ann. Meet. Architectural Institute Jpn., (E)*, 569-570, 1991.

Characteristics of matrons' flow in two nursing homes with different plans, (2) A study on care activities in nursing homes for the senile elderly. (in Japanese), KANO, T., HAYASHI, T., NAKA, Y., OTAKI, K., MAEKAWA, Y., MINOWA, Y., SUZUKI, A., OHARA, K.: *Sum. Tech. Pap. Ann. Meet. Architectural Institute Jpn., (E)*, 571-572, 1991.

Relations between categorization of nursing homes in terms of degrees of separation of the senile elderly and their characters in homes of

each category, (3) A study on daily living of the senile elderly and care for them in nursing homes. (in Japanese), SUZUKI, A., HAYASHI, T., NAKA, Y., KANO, T., OHARA, K., MINOWA, Y.: *Proc. 33th Congr. Jpn. Social Gerontology*, 46, 1991. (Abstr.)

Architectural conditions by categorizations in terms of degrees of separation of the senile elderly, (4) A study on daily living of the senile elderly and care for them in nursing homes. (in Japanese), HAYASHI, T., SUZUKI, A., KANO, T., MINOWA, Y., NAKA, Y.: *Proc. 33th Congr. Jpn. Social Gerontology*, 47, 1991. (Abstr.)

Effects of ground plan on nurses' care activities in nursing homes for the senile elderly. (in Japanese), KANO, T., HAYASHI, T., NAKA, Y., MINOWA, Y., SUZUKI, A., OHARA, K.: *Proc. 33th Congr. Jpn. Social Gerontology*, 48, 1991. (Abstr.)

The elderly's consciousness, behavior and upkeep of their physical strength in their daily life. (in Japanese), NODA, H., UCHIYAMA, I., SUZUKI, A., MASHIKO, M., KISHIMOTO, T., AOYAMA, H.: *J. Jpn. Public Health*, 38(10), 107, 1991. (Abstr.)

The approach toward housing problems for the persons taking medical care at their home. (in Japanese), KAJIKAWA, A., SUZUKI, A.: *J. Jpn. Public Health*, 38(10), 609, 1991. (Abstr.)

Health and housing conditions of the elderly at local housing K estate which is supposed to be renewed, (1) An analysis of housing conditions using the resident cards. (in Japanese), MATSUMOTO, K., SUZUKI, A., IKEDA, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., MATSUMOTO, T., LIU, Y., KOBAYASHI, R., EIKUCHI, Y., MATSUMOTO, Y., UTSUNOMIYA, S., TURUSAKI, K., MATSUSITA, K., KASHIKI, N., YAN, Y.: *J. Jpn. Public Health*, 38(10), 610, 1991. (Abstr.)

Health and housing conditions of the elderly at local housing K estate which is supposed to be renewed, (2) The questionnaire investigation of the residents. (in Japanese), MATSUMOTO, T., MATSUMOTO, K., SUZUKI, A., IKEDA, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., LIU, Y., KOBAYASHI, R., EIKUCHI, Y.,

MATSUMOTO, Y., UTSUNOMIYA, S., TURUSAKI, K., MATSUSITA, K., KASHIKI, N., YAN, Y.: *J. Jpn. Public Health*, 38(10), 611, 1991. (Abstr.)

Health and housing conditions of the elderly at local housing K estate which is supposed to be renewed, (3) The case studies. (in Japanese), SUZUKI, A., MATSUMOTO, K., IKEDA, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., MATSUMOTO, T., LIU, Y., KOBAYASHI, R., EIKUCHI, Y., MATSUMOTO, Y., UTSUNOMIYA, S., TURUSAKI, K., MATSUSITA, K., KASHIKI, N., YAN, Y.: *J. Jpn. Public Health*, 38(10), 612, 1991. (Abstr.)

House Improvement for aged and handicaped. (Trial by medical, public health and welfare fields). (in Japanese), MATSUMOTO, K.: Care Housing Forum, 2. Shin Jutaku Suishin Kyogikai. 1-52, 1991.

House and health. (in Japanese), MATSUMOTO, K.: Proc. Symposium on healthy house, Kenko Jutaku Suishin Kyougikai. 81-89, 1991.

Relation between housing conditions, housing policy and needs of improvement, extention, rebuilding of apartment houses. (in Japanese), MATSUMOTO, K.: Proc. Symposium for citizens by Committee of Building Economics of Architectural Inst. Jpn. 25-27, 1991.

Maintenance and rebuilding of old apartment houses sold in lots with ownersip by public housing corporation in Tokyo. Part 1 On living condition of inhabitants. (in Japanese), MINE, S., MATSUMOTO, K.: Sum. Tech. Pap. of Ann. Meet. Architectural Inst. Jpn. 637-638, 1991.

Maintenance and rebuilding of old apartment houses sold in lots with ownersip by public housing corporation in Tokyo. Part 2 On Maintenance condition of old apartment houses. (in Japanese), MATSUMOTO, K., MINE, S.: Sum Tech. Pap. of Ann. Meet. Architectural Inst. Jpn. 639-640, 1991.

Change of housing conditions in Japan. (in Japanese), MATSUMOTO, K.: Psychology of dwelling. (edited by Kato, Y.), Nihon Hyoronsha / Tokyo, 11-31, 1991.

Housing. (in Japanese), MATSUMOTO, K.: Basic

theory on midwife II, an outline of midwife 3 (edited by Aoki, Y., Kato, N., Hirasawa, M.), Kango Kyokai Syuppankai, / Tokyo, 282-299, 1991.

On extension and rebuilding of apartment houses sold in lots. Possibility to solve dilapidation of buildings and overcrowding. (in Japanese), MARUYAMA, E., ONISI, M., OHARA, A., KASAHARA, H., KATO, Y., MATSUMOTO, K., MORITAN, A.: Seibunsha / Tokyo, 1-187, 1991.

On extension and rebuilding of apartment housing stock sold in lots. (in Japanese), MATSUMOTO, K., KASAHARA, H., YAMAMOTO, I., et al.: Committee of Building Economics of Architectural Inst. Jpn. 1-156, 1991.

Housing policy of Tokyo. (in Japanese), HAYAKAWA, K., SUZUKI, H., ADACHI, T., IWAI, R., KAWASE, M., SHINYA, M., NAKAJIMA, A., MATSUMOTO, K.: Report for Tokyo Jichi Mondai Inst. 1-171, 1991.

Study ot establish guide line of hygiene on dwelling. YOSHIZAWA, S., SAITO, M., SUZUKI, A., TOYAMA, T., MATSUMOTO, K., YAGI, N.: Report by Grant of Kosei Kagaku Kenkyuhi, 1-85, 1991.

Participation of public health nurse on housing in ageing society and on its' viewpoints. (in Japanese), MATSUMOTO, K.: *Seikatsu Kyoiku*, 35(9), 9-16, 1991.

Housing and health, (in Japanese), MATSUMOTO, K.: Ju Sience, No.17, 4-9, 1991.

Coment on housing policy regarding the problem of extension and rebuilding of apartment houses sold in lots. (in Japanese), MATSUMOTO, K.: *J. Architecture and Building Science, Architectural Inst. Jpn.* 106(7), 133, 1991.

Challenge to improve house and environment for home care by specialists engaged in medical treatment, public health, and welfare work. (in Japanese), MATSUMOTO, K.: Report of 3 storied House Forum, No.1 (Asahikasei 3 Storied those Reseach Inst.) 1-14, 1991.

Effects of low or moderate noise on performance. YOSHIDA, T.: *J. Sound Vib.*, 151 (3), 429-436,

1991.

A study on noise and health of inhabitants. (in Japanese). YOSHIDA, T.: *Rep. Tech. Commit. Meet. on Noise, Acoust. Soc. Jpn.* N-91-36, 1-7, 1991.

Road traffic noise and health of inhabitants. (in Japanese). YOSHIDA, T.: *Sum. Tech. Papers Annual Meet. Arch. Inst. Jpn. (D)*., 451-452, 1991.

Comparison of the community reactions to traffic noises. (in Japanese). OSADA, Y., YOSHIDA, T.: *Proc. Spring Meet. Acoust. Soc. Jpn.*, 511-512, 1991.

Comparative study of subjective ratings of noise and vibration. (in Japanese), TOKUYAMA, H.: *Rep. Tech. Commit. Meet. on Noise, Acoust. Soc. Jpn.*

N-91-03, 1-4, 1991.

Effects of noise and calculation task on salivary excretion of cortisol. (in Japanese), OSADA, Y., TOKUYAMA, H., FUJIBAYASHI, S.: *Proc. Autumn Meet. Acoust. Soc. Jpn.*, 655-656, 1991.

Basic study on emergency guide system. (in Japanese), TANABE, R., TOKUYAMA, H., *et al.*: *Light. Soc. Jpn.*, 1991.

Survey on health effects of noise from Kanna road. (in Japanese), YOSHIDA, K., TOKUYAMA, H., *et al.*: *Report of Tokyo Municipal Government*, 1991.

Department of Sanitary Engineering

Pollutants in Drinking Water and Trends of Water Quality Standard. MAGARA, Y. (in Japanese): *Kuukichouwa Eiseikougaku*, **65**, 45-49, 1991.

WHO Drinking Water Quality Guidelines. MAGARA, Y. (in Japanese): *Jap. Jour. Water Pollution Research*, **14**, 444-448, (1991).

Advanced Water Purification Plant Test by Ozone and Biological Activated Carbon. KAIGA, N., ISHUKAWA, K., NISHIJIMA, M., SUZUKI, S. and MAGARA, Y.: *Jap. Water Works Assoc.* **60**, 1-11, (1991).

Study on the chlorine dioxide by-products in water treatment system. (in Japanese) OZAWA, S., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: *Jour. Jap. Water Works Assoc.*, **60**(4), 10-18, 1991.

Control of Pesticides in Water Purification System. (in Japanese) AIZAWA, T., MAGARA, Y.: *Journal of Water Pollution Research.*, **14**(8), 10-18, 1991,

Wastewater Treatment by a Submerged Contact Media Process Using Net Plates. NAMBU, T., KAWAMURA, K., KANEKO, M.: *Water Science and Technology*, **23**, 1853-1862, 1991.

Clostridium perfringens, as an Indicator Micro-

organism for the Evaluation of the Effect of Wastewater and Sludge Treatment Systems. HIRATA, T., KAWAMURA, K., SONOKI, S., HIRATA, K., KANEKO, M., TAGUCHI, K.: *Water Science and Technology*, **24**(2), 367-372, 1991.

Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment (6). (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **177**, 30-32, 1991.

Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment (7). (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **178**, 22-25, 1991.

Report of the Workshop on Health and Technical Aspects of Nightsoil and Wastewater Use at WHO, PEPAS. (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **178**, 9-17, 1991.

Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment (8). (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **180**, 36-39, 1991.

Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment (9). (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **181**, 43-46, 1991.

Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment (10). (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **182**, 33-37, 1991.

Fundamental Information and Technologies of

- Wastewater Treatment (11).** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, 183, 30-35, 1991.
- Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment (12).** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, 184, 20-23, 1991.
- Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment (13).** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, 185, 19-22, 1991.
- Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment (14).** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, 187, 30-35, 1991.
- Development of an expert system for fault diagnosis of ultra filtration (UF) in night soil treatment plant.** FUJIWARA, T., TANAKA, M., FURUICHI, T., MAGARA, Y.: Proc. of 4th World Congress of Chemical Engineering, Preprints IV, Sessions 10.2, No. 25, 1991.
- Integration of landscape into planning solid waste treatment facilities aimed at regional harmonization.** (in Japanese), SEO, K., FURUICHI, T., TAKAHASHI, T., HASEGAWA, M., KII, T.: *J. Environmental Systems Research*, 19, 143-148, 1991.
- Risk communication and consensus-making for location of solid waste treatment facilities.** (in Japanese), FURUICHI, T.: *Seikatsu to Kankyo*, 36 (4), 48-54, 1991.
- Location planning of final disposal site considering environmental risk.** (in Japanese), FURUICHI, T.: Proc. of the 4th Annual Symposium of the Society for Risk Analysis, 44-51, 1991.
- Behavior of Trace Components in Gases Generated from Municipal Solid Waste Landfills.** IKEGUCHI, T., WATANABE, I.: *Environmental Technology*, 12, 947-952, 1991.
- Reduction of and Resource Recovery from Municipal Solid Waste in Japan.** TANAKA, M.: MMIJ. Proceedings of the EARTH '91: pp(9-12), 5-8, 1991.
- Family Consumption and Solid Waste Management Problems (in Japanese).** TANAKA, M.: ESP.: 230, pp18-21, 1991.
- Gas Emission and Countermeasures for Municipal Solid Waste Management (in Japanese).** TANAKA, M.: The proceeding of the 32nd Japan Society of Air Pollution Conference: pp106-107, 1991. (Abstr.)
- Responsibilities and Business Chances for Private Sector under the New Legislation System for Waste Disposal in Japan.** TANAKA, M.: *Waste Management Research*: 2(3). pp.253-266, 1991.
- Disposal of Infectious Solid Waste (in Japanese).** TANAKA, M.: *Rinshou to Kenkyuu*: 68(12). pp 75-80 (3659-3664), 1991.
- Recycling Society Demanded from Waste Problem (in Japanese).** TANAKA, M.: *Koushuu Eisei Kenkyu*, 55(12). pp843-847(15-19), 1991.
- Various Issues about Dioxin and Related Compounds Generated from Municipal Solid Waste Incinerators in Japan (in Japanese).** TANAKA, M.: *Koushuu Eisei Kenkyuu*: 40(2). pp.141-151, 1991.
- Various Problems of Industrial Solid Waste (in Japanese).** TANAKA, M.: *Chihou Gikaijin*: 22(7). pp 8-11, 1991.
- Waste Management in Japan.** MASARU TANAKA: a part of handbook, Global Environmental Engineering, Chapter 10; 20-1-1~20-1-4 pp 889-896, Ohmusha: 1991.
- Mathematical analysis for groundwater pollution.** (in Japanese), FURUICHI, T.: In Groundwater pollution, *, 231-260, (ed. Chikasuimondai Kenkyukai), Kyouritsu Publishing Co., Tokyo, 1991.
- Performance of Biological Upflow Contactor for Pretreatment of River Water.** WATANABE, T., ITOH, M. et. al.; *Proceedings of 42nd Annual Research Conference of Jap. Water Works Association*, 115-117, (1991)
- Evaluation of Water Purification Process by Mutagenicity.** KUROSAWA, Y., SENBA M., HISAMATU, Y., MAGARA, Y.: *Proceedings of 42nd Annual Research Conference of Jap. Water Works Association*, 256-258, (1991)

The Behaviour of Mutagenic Substances in Fresh Water. OSE, Y., KUROSAWA, Y., MAGARA, Y. et al.: *Kankyou Hozen Seikashuu*, 12-1-12-31, (1991)

Biological Activated Carbon. KUROSAWA, Y., MAGARA, Y.: *Report of Standardization of Advanced Water Treatment Process for Water Supply*, Jap. Water Works Assoc. (1991).

Pre-analytical Procedure of Pesticides in Water by Solid Extraction Phase Methods. (in Japanese): TAKAGI, H., NAKAMURA, Y., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: *Proceedings of 25th Annual Conference of Jap. Society of Water Pollution Research*, 298-299, 1991.

Production of Chlorine Dioxide and Quantitative Analysis of ClO₂, ClO₂-, ClO₃- by Ion Chromatography. (in Japanese) AIZAWA, T., MAGARA, Y., KATO, Y., ARIMITU, H.: *Proceedings of 25th Annual Conference of Jap. Society of Water Pollution Research*, 302-303, 1991.

Study on the Pre-analytical Procedure of Pesticides in Water by Solid Extraction Phase Methods. (in Japanese) TAKAGI, H., NAKAMURA, Y., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: *Proceedings of 42nd Annual Research Conference of Jap. Water Works Association*, 554-556, 1991.

Reduction of Residual Pesticides in Water by Coagulation and GAC Adsorption. (in Japanese) AIZAWA, T., TAKAGI, H., NAKAMURA, Y., MAGARA, Y.: *Proceedings of 42nd Annual Research Conference of Jap. Water Works Association*, 650-653, 1991.

Degradation of Pesticides by Chlorination and Ozonation and Quantitative of by-product. (in Japanese) NAKAMURA, Y., TAKAGI, H., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: *Proceedings of 42nd Annual Research Conference of Jap. Water Works Association*, Dai 42 kai Zennkoku Suidou Kennkyu Hapyoukai Kouenssyu, 653-656, 1991.

Alternation of volatile organic chemicals in foods by cooking. (in Japanese) YAMAZAKI, T., AIZAWA, T., MAGARA, Y., Zenkokueisei kyougikai Kouenssyu, 1991.

Evaluation of alternative disinfection as a chlorine dioxide for disinfection control. (in Japanese) AIZAWA, T., MAGARA, Y.: *Koseisyo Kouseikagaku-kenkyu Hojo Soukatukennkyu Hokokusyo*, 1991.

Study on the application of chlorine dioxide for water purification systems. (in Japanese) AIZAWA, T., MAGARA, Y.: *Nihonsuidoukyoukai Kenkyu Houkokusho*, 1991.

Study on the behavior and safety assessment of environment pollutants chemicals in ambient water. (in Japanese) TAMBO N., AIZAWA, T., MAGARA, Y., TAKAGI, H., et al.: *Kankyouyou Kankyou Hozenn Seikasyu*, 9-1-9-22, 1990.

Relationship between Trihalomethanes and Total organic halides in tap waters. (in Japanese) HASEGAWA, K., NAITO, S., AIZAWA, T.: *Kanagawa-ken Eiseikennkyujo Kenkyu houkoku*, 20, 15-23, 1991.

Analysis of human impacts on the deterioration of an aquatic ecosystem in Korea and development of a computer-aided system for basin-wide management. SUZUKI, M., YUNG-KYU PARK, OKADA, M., AIZAWA, T., MAGARA. *Monbusho International Scientific Program: Field Research*, Institute of Industrial Science, The university of Tokyo, 1991.

Analysis of volatile organic chemicals in liquid foods by Purge Trap Methods. (in Japanese) YAMAZAKI, AIZAWA, T., MAGARA, Y.: *Toukyouto Suginamiku Eiseisikennjyo Nennpou*, 9, 104-107, 1991.

Monitoring of Trihalomethanes (THM) and New Disinfection By-Products (Chloropicrin) in Water Purification Processes and Water Supply Processes. AIZAWA, T., MAGARA, Y., YUNG-KYU PARK.,: *4th Joint Symposium on Korea/Japan Cooperation Research Project*, 68-75, 1991.

Development of New Wastewater Treatment Technologies for Environmental Water Quality Control. (in Japanese), MAGARA, Y., KUNIKANE, S., KAWAMURA, K., TAKAGI, H., ITOH, M. et al.: *Kankyou Hozen Seikasyu*, 89-1~89-35, 1991.

Studies on Permeation Flux and Solid Separation in Ultra Membrane Filtration. NISHIMURA, K., KAWAMURA, K., ITOH, M., MAGARA, Y.: Proceedings of Korea-Japan Symposium on Technologies of Wastewater and Nightsoil Treatment. (in Japanese), 289-305, 1991.

Corrosion of Iron Plates in Reclaimed Wastewater (1) Effects of Aeration. (in Japanese), HATTORI, T., KAWAMURA, K.: Proceedings of Autumnal Conference of Japan Chemical Association (Volume 2), 626, 1991.

Removal Efficiencies of Microorganisms in Wastewater Treatment Processes. HIRATA, T., KAWAMURA, K., YANO, K., KANEKO, M., MONIWA, T., TOSA, K., TAGUCHI, K.: Proceedings of 3rd IAW-PRC Regional Conference Asian Waterqual '91, IV-51~IV-56, 1991.

Joint Study Project on Development of the Appropriate Technology as a Primary Health Care for Human Wastes Treatment and Disposal in Northern Thailand —2nd Progress Report —. IKEGUCHI, T., et al.: Japan International Cooperation Agency, March 1991.

Leachate from Simulated Landfill. KARNCHANAWONG, S., IKEGUCHI, T., KUTTATEP, S.: International Conference of Asian Federation of Engineering Organization on Environmental Impacts, October 31 - November 3, 1991, Bangkok, Thailand.

Pilot-scale Study of the Overland Flow Process, Part 1. Organic Matter and Nutrients Removal Rates. KARNCHANAWONG, S., ITTHIROJANAWONG, C., JIRADECHA, C., BOONMARK, C., IKEGUCHI, T., *ibid.*

Safety assessment for ultra filtration technology of night soil treatment plant. (in Japanese), MAGARA, Y., TANAKA, M., FURUICHI, T., FUJIWARA, T.: Proc. of Environmental & Sanitary Eng. Research, 27, 64-66, 1991.

Experimental studies on leakage detection system of final disposal site. (in Japanese), USUI, N., FURUICHI, T., TANAKA, M., OSHIKATA, T.: Dobo-kugakkai Dai 46-kai Nenji Gakujutsu Kouenkai

Kouenronbun-gaiyoushu (Proc. of 46th Annu. Meet. Jpn. Soc. of Civil Eng.), II, 1154-1155. (Abstr.)

Location planning for regional harmonization type treatment facilities considering urban planning. (in Japanese), HASEGAWA, M., KII, T., FURUICHI, T.: Proc. of 2nd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 37-40, 1991.

Public participation in the planning process of waste treatment facilities. (in Japanese), SEO, K., TAKAHASHI, T., FURUICHI, T.: Proc. of 2nd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 33-36, 1991.

Studies on leakage detection system of model disposal site filling bottom ash from incineration plant. (in Japanese), TANAKA, M., FURUICHI, T., OSHIKATA, T., USUI, N., EBIHARA, M.: Proc. of 2nd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 321-324, 1991.

Changes in contents of remaining metals and biochemical components in some organs of rats exposed to fly ash particles from municipal refuse incinerators for six months. (in Japanese), ICHIKAWA, I., AZUMA, S., TANAKA, M.: Proc. of 12th Ann. Conf. of Japan Waste Management Assoc., 76-78, 1991. (Abstr.)

Development of an Expert System for Fault Diagnosis of Ultra Filtration (UF) in Night Soil Treatment Plant. FUJIWARA, T., TANAKA, M., FURUICHI, T.: World Congress '91 Abstract: 1991. (Abstr.)

Biological Coinsideration about bubble formatipon in night soil treatment plant (in Japanese). KAWAMOTO, H., SAKINO, T., SAITO, Y., TANAKA, M.: 12th Zenkoku toshiseisoukenkyuu happyoukai kouenronbunshuu, 28-30, 1991. (Abstr.)

Study on long term leachability of heavy metals in fly ash from municipal solid waste incinerators (in Japanese). MIYAWAKI, K., INAGAWA, H., KANEKO, N., TANAKA, M.: 12th Zenkoku toshiseisoukenkyuu happyoukai kouenronbunshuu, pp180-182,

1991. (Abstr.)

Quick extraction method of hazardous heavy metals in waste. (in Japanese), TANAKA, M., KANEKO, N.: Dobokugakkai Dai 46-kai Nenji Gakujyutsu Kouenkai Kouenronbun-gaiyoushu (Proc. 46th Annu. Meet. Jpn. Soc. of Civil Eng.) 1991. (Abstr.)

Proper Management of Infectious Waste. (in Japanese), TANAKA, M.: Nihon Kankyou Kansengakkai, Kankyou Kansen, 6th Annu. Meet. Japan Environmental Infection: 6(1). pp25-28, 1991

Evaluation and Selection of Proper Management Method for Industrial Waste. (in Japanese), The Proceeding of the First Environmental Engineering Symposium. The Japan Society of Mechanical Engineers: No. 9, 10-41: 100-104, 1991. (Abstr.)

Study on prevention of heavy metals leaching from fly ash in landfill sites — aging effects. (in Japanese), TANAKA, M., OHSAKO, M., etl: Kyoto daigaku kankyo eisei kogakau kenkyu-kai (proceedings of the 13th Symposium of the Association of Environmental and Sanitary Engineering Research), 258-264, 1991. (Abstr.)

Preliminary estimates of greenhouse gases emission from municipal ... solid waste incinerators. (in Japanese), WATANABE, I., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Proc. 2nd Annu. Meeting of Jpn. Soc. of Waste Managem. Experts, 361-364, 1991. (Abstr.)

Proper management of industrial waste in Japan. (in Japanese), TANAKA, M.: Nihon koushuu eisei zasshi, 50th Nihon koushuu eisei gakkai soukai shourokushuu (Proc. 50th Annu. Meet. Jpn Public Health): 38 (10). 215-216, 1991. (Abstr.)

A study on the reduction of toxic substances from municipal solid waste incinerators. (in Japanese), TANAKA, M., MIYAZAKI, M., WATANABE,

I.: Heisei 2-nendo Kankyouchou Sougoukenkyuu Puroject-betsu Kankyou Hozen kenkyuu Seikashuu (Environ. Res. in Japan, Environment Agency), (11-1)-(11-16), 1991.

Monitoring system of pollutants from solid waste disposal site. (in Japanese), TANAKA, M., FURUICHI, T., MIYAZAKI, M., ICHIKAWA, I.: Heisei 2 nendo Kankyouchou Sougou Kenkyu Project-betsu Kankyou Hozen kenkyu Seikashu (Environ. Res. in Japan, Environmental Agency), (10-1)-(10-15), 1991.

Environmental Problems in Modern Society. TANAKA, M.: Koushuu Eisei, Igakushoin: 55(5). pp 329-331, 1991.

A quantitative study on greenhouse gases emitted from solid waste disposal facilities. TANAKA, M., MIYAZAKI, M., WATANABE, I.: Global Environment Research in the FY 1990, Research & Information Office, Environment Agency, Government of Japan, 95-96, 1991.

Study on emission analysis of greenhouse gases and related compounds from daily life facilities. WATANABE, I., GOTO, S., TANAKA, M., MIYAZAKI, M.: Global Environment Research in the FY 1990, Research & Information Office, Environment Agency, Government of Japan, 220-222, 1991.

Estimates of carbon dioxide emission from municipal solid waste incinerators in Japan. (in Japanese), WATANABE, I., MIYAZAKI, M., TANAKA, M., OTSUKA, K.: Preprint of the 32th Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollu., 326, 1991. (Abstr.)

Measurements of greenhouse gases and related compounds from combustion of municipal solid waste. (in Japanese), WATANABE, I., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Preprint of the 61th-Spring Meeting of Jpn. Chem. Soc., Vol. 1, 76, 1991. (Abstr.)