

保 健 医 学

Community Medicine

教授 鏡森 定信 Sadanobu Kagamimori
講師 関根 道和 Michikazu Sekine
助手 濱西 島子 Shimako Hamanishi
助手 濱田 仁 Jin Hamada (本人分属なし)

◆ 原 著

- 1) Soyama Y., Miura K., Morikawa Y., Nishijo M., Nakanishi Y., Naruse Y., Kagamimori S.: Highdensity lipoprotein cholesterol and risk of stroke in Japanese men and women. *Stroke*, 34:863-868, 2003.
- 2) Matsukura T., Kagamimori S., Nishino H., Yamagami T., Iki M., Kajita E., Kagawa Y., Yoneshima H., Matsuzaki T., Marumo F.: The characteristics of bone turnover in the second decade in relation to age and puberty development in healthy Japanese male and female subjects -Japanese population-based osteoporosis study. *Ann. Human. Biol.*, 30: 13-25, 2003.
- 3) Kagamimori S., Nasermoaddeli A., Wang H., Sekine M.: Adverse health experience in male workers during the boom economy in Japan. *J. Occup. Health*, 45:131-132, 2003.
- 4) Chen X., Sekine M., Hamanishi S., Wang H., Gaina A., Yamagami T., Kagamimori S.: Validation of a self-reported physical activity questionnaire for schoolchildren. *J. Epidemiol.*, 13:278-287, 2003.
- 5) Nasermoaddeli A., Sekine M., Hamanishi S., Kagamimori S.: Associations between sense of coherence and psychological work characteristics with changes in quality of life in Japanese civil servants: An 1-year follow-up study. *Ind. Health*, 41:236-241, 2003.
- 6) Nasermoaddeli A., Sekine M., Hamanishi S., Kagamimori S.: Associations of sense of coherence with sickness absence and reported symptoms of illness in Japanese civil servants. *J. Occup. Health*, 45:231-233, 2003.
- 7) 鏡森定信, 王紅兵, 金山ひとみ, アリ ナセルモアッデリ, 大村 栄, 堀井雅恵, 関根道和: 保養からみた快適性ならびに安全性に関する気象因

子の時間衛生的検討. 日本温泉気候物理医学会誌, 66:205-213, 2003.

- 8) 梅崎 薫, 益島 茂, 関根道和, 成瀬優知, 鏡森定信: 高齢配偶者死別とライフスタイル. 日本公衆衛生雑誌, 50:293-302, 2003.
- 9) 奥田忠行, 松井祥子, 柴原直利, 関根道和, 上野智浩, 大門良男, 北島 勲: 血液ガス分析機器の相違によるpCO₂値乖離の検討. *臨床検査*. 47: 553-558, 2003.

◆ 総 説

- 1) 関根道和, 鏡森定信: 費用効果分析. 医学生のための基礎臨床技能シリーズ第4巻『臨床推論-EMBと病態整理-』. メディカルビュー社. 2003年12月.

◆ 学 会

- 1) Iki M., Morita A., Ikeda Y., Doi Y., Kagamimori S., Kagawa Y., Yoneshima H.: Effects of vitamin D receptor genotype on bone density and its change over time in a representative sample of the Japanese female population. 2nd International Workshop on the Genetics of Bone Metabolism and Disease, 2003, 2, Switzerland.
- 2) Zhang M., Shinmura T., Nishino H., BiLifu., Kajita E., Nagata M., Nagase H., Wang H., Aratani T., Kagamimori S.: Influence of fluoride concentration in drinking water and brick-tea water on bone mass in healthy Inner Mongolian young women. 1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research, 2003, 6, Osaka.
- 3) Doi Y., Minowa M., Kagamimori S.: Sleep quality as a key indicator assessing health, safety and quality of life for workers. The 17th Nordic Conference in Social Medicine & Public Health, 2003, 8, Denmark.
- 4) Martikainen P., Lahelma E., Marmot M., Sekine M., Nishi N., Kagamimori S.: A comparison of socioeconomic differences in physical functioning and perceived health among male and female employees in Britain, Finland and Japan. The 17th Nordic Conference in Social Medicine & Public Health, 2003, 8, Denmark.
- 5) Miura K., Soyama Y., Morikawa Y., Nishijo

- M., Nakanishi Y., Naruse Y., Kagamimori S., Nakagawa H.: Four blood pressure indexes and the long-term risk of stroke in Japanese men and women: the Oyabe study. 第13回国際動脈硬化学会, 2003, 9, 京都.
- 6) Gaina A., Sekine M., Chen M., Hamanishi S., Kagamimori S.: Schooldays and weekends variations of sleep habits as recorded by Actiwatch in Japanese children. The 1st World Congress of Chronobiology. 2003, 9, Sapporo.
- 7) Zhang M., Shinmura T., Nishino H., Nagase H., Aratani T., BiLiFu., Kajita E., Guang J., Wang H., and Kagamimori S.: Influence of fluoride on bone metabolism and bone mass Inner Mongolian young women. 131st Annal Meeting of American Public Health Association. 2003, 11, San Francisco.
- 8) Kajita E., Gounai N., Eto M., Nakatani Y., Matsubara I., and Kagamimori S.: The relationship between bone fracture experience and public participation in the elderly inhabitants. International Conference on Progress in Bone and Mineral Research 2003, 2003, 11, Austria.
- 9) Iki M., Akiba T., Matsumoto T., Kagamimori S., Kagawa Y., and Yoneshima H.: Serum level of osteocalcin predicts progression to osteoporosis in osteopenic women -JPOS Cohort Study. International Conference on Progress in Bone and Mineral Research 2003, 2003, 11, Austria.
- 10) Kagamimori S., Nakatani Y., Kajita E., Hirota N., Kanayama H., Wang H., and Matsubara I.: Quality of life (WHO-QOL) of Japanese spa visitors -A community based survey-. The 1st Femtec Asia Hot Spring Conference & Femtec Executive Committee, 2003, 12, Taiwan.
- 11) Iki M., Akiba T., Matsumoto T., Kagamimori S., Kagawa Y., Matsuzaki T., Yoneshima H., and Marumo F.: Predictive value of biochemical markers of bone turnover for subsequent loss and fast bone losers. IOF World Congress on Osteoporosis, 2002, 5, Lisbon. (前回未掲載)
- 12) Iki M., Morita A., Ikeda Y., Kagamimori S., Kagawa Y., Yoneshima H., for JPOS study group.: Combined effects of genetic and behavioral factor on bone mineral density and its change over three years in representative samples of the Japanese women. 10th International Conference on the Effects of Environmental Factors, 2002, 8, Osaka. (前回未掲載)
- 13) Nasermoaddeli A., Sekine M., Hamanishi S., and Kagamimori S.: Associations of sense of coherence with quality of life, sickness absence and reported symptoms of illness in Japanese civil servants. 第13回日本疫学会学術総会, 2003, 1, 福岡.
- 14) 関根道和, 濱西島子, 陳曉莉, 山上孝司, 鏡森定信: 登校回避感情を持つ児童の生活習慣と心理状況. 第13回日本疫学会学術総会, 2003, 1, 福岡.
- 15) 関根道和: 3歳時の両親の体格・生活習慣と小児肥満に関する追跡研究. 日本疫学会学術総会(講演)平成14年度疫学会奨励賞受賞記念講演 2003, 1, 福岡.
- 16) 王紅兵, 関根道和, 陳曉莉, 濱西島子, 鏡森定信: 6歳児童の肥満と関連する生活習慣へ母親の就業状況の変化の影響. 第15回富山県母性衛生学会総会・学術集会, 2003, 2, 富山.
- 17) 張 森, 新村哲夫, 長瀬博文, 荒谷哲雄, 西野治身, 梶田悦子, 江藤真紀, 王紅兵, 鏡森定信, 畢力夫: 中国内モンゴルと日本の若年有経女性におけるライルスタイルと超音波による骨量. 第37回富山県公衆衛生学会, 2003, 2, 富山.
- 18) 陳曉莉, 濱西島子, 関根道和, ガイナ アレクサンドル, 王紅兵, 鏡森定信: 中学生におけるCOOP Charts質問票の性能評価-信頼性・妥当性・受容性の検討-. 第37回富山県公衆衛生学会総会, 2003, 2, 富山.
- 19) 王紅兵, 関根道和, 陳曉莉, 濱西島子, 山上孝司, 鏡森定信: 3歳児ファーストフードの摂取頻度に関連する生活習慣と家族環境-富山スタディの結果より-. 第37回富山県公衆衛生学会総会, 2003, 2, 富山.
- 20) ガイナ アレクサンドル, 陳曉莉, 王紅兵, 濱西島子, 関根道和, 鏡森定信: 中学生の睡眠習慣の妥当性. 第37回富山県公衆衛生学会総会, 2003, 2, 富山.
- 21) 濱西島子, 陳曉莉, 王紅兵, ガイナ アレクサンドル, 関根道和, 鏡森定信: 小学生の生活の質(Quality of life)の評価. 第37回富山県公衆衛生

- 生学会総会, 2003, 2, 富山.
- 22) 王紅兵, 関根道和, 陳曉莉, 濱西島子, 鏡森定信: 母親の就業状況の変化と6歳児童の肥満と関連する生活習慣との関係—富山出生コホート研究の結果より—. 第73回日本衛生学会総会, 2003, 3, 大分.
- 23) 新村哲夫, 張 森, 長瀬博文, 荒谷哲雄, 西野治身, 梶田悦子, 江藤真紀, 王紅兵, 鏡森定信, 畢力夫: 中国・内モンゴル自治区草原地域の飲料水およびタン茶中のフッ素濃度. 第73回日本衛生学会総会, 2003, 3, 大分.
- 24) 三川正人, 鏡森定信, 金 清, 宇野義知: 富山県の小規模事業場における産業保健活動の現状について. 第76回日本産業衛生学会, 2003, 4, 山口.
- 25) 新村哲夫, 張 森, 中崎美峰子, 長瀬博文, 荒谷哲雄, 西野治身, 梶田悦子, 江藤真紀, 王紅兵, 鏡森定信, 畢力夫: 中国・内モンゴル自治区草原地域女性の尿中フッ素濃度と骨代謝マーカー. 第14回日本微量元素学会, 2003, 7, 大阪.
- 26) 泉 一郎, 鏡森定信: 飲酒が健常男性中高年者の睡眠関連検査指標に及ぼす影響. 第58回日本体力医学会大会. 2003, 9, 静岡.
- 27) 王紅兵, 関根道和, 陳曉莉, 濱西島子, 山上孝司, 鏡森定信: 3歳児の通園の有無に関する家族背景及び生活習慣. 第42回富山県小児保健学会, 2003, 10, 富山.
- 28) 高林知佳子, 泉 一郎, 櫻田惣太郎, 永田 晟, 垣内孝子, 鏡森定信: 保養地域講座事業の成果—4年間の取り組みをとおして—. 第62回日本公衆衛生学会総会, 2003,10, 京都.
- 29) 松原 勇, 中谷芳美, 梶田悦子, 関根道和, 金山ひとみ, 鏡森定信: 温浴施設利用と健康状況の追跡調査の分析—40歳以上の住民に対する悉皆調査をベースに—. 第62回日本公衆衛生学会総会, 2003,10, 京都.
- 30) 金山ひとみ, 中谷芳美, 松原 勇, 梶田悦子, 陳曉莉, 広田直美, 泉 一郎, 関根道和, 鏡森定信: WHO-QOLに関する地域住民調査の検討—温泉利用の効用に関する交絡因子として—. 第62回日本公衆衛生学会総会, 2003,10, 京都.
- 31) 森田明美, 伊木雅之, 池田行広, 松倉知晴, 山上孝司, 鏡森定信, 香川芳子, 米島秀夫: 思春期男女の骨密度の経年変化と関連要因. 第62回日本公衆衛生学会総会, 2003, 10, 京都.
- 32) 陳曉莉, 関根道和, 濱西島子, 王紅兵, 山上孝司, 鏡森定信: 中学生の運動習慣, テレビ視聴習慣と心理社会因子及びQOLの満足度. 第62回日本公衆衛生学会総会, 2003, 10, 京都.
- 33) 江藤真紀, 中谷芳美, 松原 勇, 梶田悦子, 郷内直子, 鏡森定信: 地域高齢者の転倒経験と温泉利用との関連. 第62回日本公衆衛生学会総会, 2003, 10, 京都.
- 34) 郷内直子, 梶田悦子, 江藤真紀, 中谷芳美, 松原 勇, 鏡森定信: 地域住民の高齢者における骨折経験と社会参加の関連. 第62回日本公衆衛生学会総会, 2003,10, 京都.
- 35) 徳村光昭, 南里清一郎, 関根道和, 山上孝司, 濱西島子, 鏡森定信: 小学4年生における朝食摂取と肥満・生活習慣の関係. 第30回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2003, 10, 北九州市.
- 36) 新村哲夫, 張 森, 荒谷哲雄, 王紅兵, 鏡森定信: 塩分濃度15%濃縮海洋深層水による浮遊浴および歩行浴に関する研究. 第7回海洋深層水利用研究会全国大会, 2003, 12, 焼津.
- ◆ その他
- 1) 陳曉莉, 関根道和, 濱西島子, ガイナ アレクサンドル, 王紅兵, 鏡森定信: 日本の子供におけるCOOP Charts質問票の性能評価—信頼性・妥当性・受容性の検討. 平成14年度厚生科学研究補助金(健康科学総合研究事業)報告書: 小児の栄養・運動・休養から見た健康度指標とQOLに関する研究. 64-69, 2003.
- 2) 陳曉莉, 濱西島子, ガイナ アレクサンドル, 王紅兵, 関根道和, 鏡森定信: 中学校の生徒における生活習慣とQOL—富山出生コホート研究の結果より. 平成14年度厚生科学研究補助金(健康科学総合研究事業)報告書: 小児の栄養・運動・休養から見た健康度指標とQOLに関する研究. 75-80, 2003.
- 3) 陳曉莉: 生活の質(QOL, quality of life)の関連要因. 富山スタディ第4回調査結果報告書, 中央印刷, 7-13, 2003.
- 4) 新村哲夫, 張 森, 長瀬博文, 荒谷哲雄, 西野治身, 梶田悦子, 江藤真紀, 王紅兵, 鏡森定信, 畢力夫: 中国・内モンゴル自治区草原地域におけるタン茶飲料中フッ素濃度について. 富山県衛生研究所年報, 26:136-139, 2003.
- 5) 堀井裕子, 新村哲夫, 張 森, 鏡森定信: 健常成人の尿中バイオピリン濃度について. 富山県衛生研究所年報, 26:192-193.
- 6) 関根道和: 「中学生の睡眠と健康」(講演). 岩瀬中学校学校保健委員会. 2003, 2, 富山.
- 7) 関根道和: 「中学生の睡眠の質と健康の関わりについて」(講演) 芝園中学校学校保健委員会2003,

- 2, 富山.
- 8) 関根道和:「職場のストレスと健康」(講演). 日本海石油(株)社内研修会, 2003年2月, 富山.
 - 9) 関根道和:「小学生のテレビゲームと健康を考える」(講演). 中太閤山小学校学校保健委員会, 2003, 2, 小杉町.
 - 10) 関根道和:「夜間の眠りと生活習慣病」チャイルドヘルス. 診断と治療社, 52:38-41, 2003.
 - 11) 関根道和:子ども肥満原因, 3歳時の生活習慣…富山医薬大の研究(新聞記事). 読売新聞, 2003年2月2日.
 - 12) 関根道和:寝る子は育ち, 寝ない子は太る(新聞記事). ヘルスライフビジネス. ヘルス・ビジネス・マガジン社, 2003年3月.
 - 13) 関根道和:エフエムジャパン(J-WAVE). JAM THE WORLD 15 MINUTES (ラジオ出演). 2003年2月10日.
 - 14) 関根道和:特集:肥満・1万人10年の大追跡調査(テレビ出演). NHK総合『とやま夢・航海』, 2003年4月17日.
 - 15) 関根道和(新聞記事):寝る子は太らない? 毎日新聞 2003年4月25日.
 - 16) 関根道和:子供の肥満は, 3歳児で決まる(インターネット記事). All About Japan (<http://allabout.co.jp/>) 2003年12月1日.
 - 17) 関根道和:15分早寝で元気印 富山医薬大グループが提言 イライラ, 運動不足断ち切りに効果(新聞記事). 北國新聞(富山新聞), 2003年12月13日.
 - 18) Michikazu Sekine (News on the web): Less sleep relates to childhood obesity. Doctor's Guide. (<http://www.docguide.com/>). 2002年5月22日.(前回未掲載)
 - 19) 鏡森定信:「新春コラム」あなたも保養の旅にお出かけになりませんか. 共済だより 平成15年1月号(No.212), 富山県市町村共済組合.
 - 20) 鏡森定信, 濱西島子, 関根道和:小児期からの総合的な健康づくりに関する研究. 医報とやま, 2003年2月1日(No.1328).
 - 21) 鏡森定信:世相と健康—バブル経済下で男性の健康は悪化した?—. 富山市医師会報, 2月号(No.383), 2003.
 - 22) 鏡森定信:講演「成長期の生活習慣と健康」. 平成15年度砺波市学校保健研究大会, 2003, 11, 砺波市.
 - 23) 金 清, 関根道和, 濱西島子, Ali Nasermoaddeli, 鏡森定信:平成13年度産業医学に関する調査研究「第3次産業における職務の質的・量的労働負荷の把握と健康影響」の概要. 産業医学ジャーナル, 26:28-39, 2003.
 - 24) 鏡森定信:旅の途中にふらりと立ち寄りた庄川・小原ダム湖畔の自然に囲まれた「くろば温泉」. Lmore増刊号, 1:12-13, 2003.
 - 25) 鏡森定信:「じん肺と肺癌」(講演). 第3回産業医特別部会研修会 富山県医師会, 2003, 9, 富山.
 - 26) Wynford Robert Williams, 鏡森定信:脳の高次機能レベルにおける保養効果のモニタリングに有用な生化学的指標の検討と選別. 平成13年度厚生科学研究補助金 健康科学総合研究推進事業研究報告集 外国人研究者招へい事業, 長寿科学振興財団, 1-23, 2003.
 - 27) 鏡森定信:ホットミルク・ミルクカクテル飲用の睡眠の質への作用に関する実験的研究. 平成14年度牛乳栄養学術研究委託研究報告書, 107-123, 2003.
 - 28) 陳曉莉, 関根道和, 鏡森定信:Q&A 運動習慣と心理状況の関係は? 肥満と糖尿病, 2:50-51, 2003.
 - 29) 鏡森定信:「高齢期における健康管理」(講演). 第1回「健康づくりリーダー」養成研修会, (財)富山県老人クラブ連合会, 2003, 9, 富山.
 - 30) 鏡森定信:続々誕生「温泉療法アドバイザー」プロが教える「正しい温泉入浴法」. アクタス, 11:32-34, 2003.
 - 31) 鏡森定信:パネルディスカッション「産学連携によるライフケア分野の研究開発事業について:企業の立場から, 学の立場から」. 北陸ライフケアアクリスター研究会総会および第3回ライフケア産業振興フォーラムin富山, 2003, 7, 富山.
 - 32) 鏡森定信, 関根道和, 濱西島子, 陳曉莉, 王紅兵, ガイナ アレクサンドル, 山上孝司:厚生科学研究費補助金 健康科学総合研究事業「小児の栄養・運動・休養から見た健康度指標とQOLに関する研究」. H14年度総括・分担研究報告書, 61-103, 2003.
 - 33) 濱西島子:「望ましい生活習慣を考えてみよう—睡眠・食事・からだ—」(講演). 舟見中学校学校保健委員会. 2003, 2, 入善町.
 - 34) 濱西島子:小・中学生の心身の健康づくり—生活習慣病の予防を中心に—(講演). 入善町学校保健会講演会. 2003, 8, 4, 入善町.
 - 35) 厚生労働科学研究研究費補助金 健康科学研究事業「温泉利用健康増進施設が住民の生活の質と

公 衆 衛 生 学

Public Health

教授(前) 加須屋 實 Minoru Kasuya
教 授 稲寺 秀邦 Hidekuni Inadera
助 教 授 寺西 秀豊 Hidetoyo Teranishi
助 手 青島 恵子 Keiko Aoshima
助 手 加藤 輝隆 Terutaka Katoh

◆ 著 書

- 1) Katoh T.: Tree-ring width of *Cryptomeria japonica* growing in Central Japan with special reference to snowfall pattern. In "Proceedings of the International Dendrochronological Symposium", Mitsutani T. (Ed.), 25-32, Independent Administrative Institution Nara National Research Institute for Cultural Properties, Nara, 2003.
- 2) 稲寺秀邦: 脂肪組織. 「スタンダード栄養・食物シリーズ3 人体の構造と機能 I. 解剖・生理学」近藤和夫, 脊山洋右, 藤原葉子, 森田寛編, 64-69, 東京化学同人, 東京, 2003.
- 3) 稲寺秀邦: 肥満. 「分子予防環境医学」分子予防環境医学研究会編, 368-377, 本の泉社, 東京, 2003.
- 4) 稲寺秀邦: 環境エストロゲン. 「分子予防環境学」分子予防環境医学研究会編, 571-578, 本の泉社, 東京, 2003.
- 5) Yasue K., Noda M., Kobayashi O., Sano M., Kato T., and Sweda T.: Dendroclimatological potential of *Abies spectabilis* at Khurpudada pass, Ganesh Himal, central Nepal. In "Proceedings 2002 International Matsuyama Workshop: Geothermal/Dendrochronological Paleoclimate Reconstruction across Eastern Margin of Eurasia", Yamano M., Nagao T. and Sweda T. (Eds.), 20, Matsuyama, 2003.

◆ 原 著

- 1) Inadera H.: Estrogen-induced genes, WISP-2 and pS2, respond divergently to protein kinase pathway. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 309:272-278, 2003.
- 2) Aoshima K., Fan J., Cai Y., Katoh T., Teranishi H. and Kasuya M.: Assessment of bone metabolism in cadmium-induced renal tubular dysfunction by measurements of biological markers. *Toxicol. Lett.*, 136:183-