

mosquitoes (Diptera: Culicidae): a evolutionary perspective. 第54回日本衛生動物学会大会.
2002, 4, 2. 第54回日本衛生動物学会特集: 34.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
助教授	茂木 幹義	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B) 海外	インドネシア・西チモールにおけるダム建設と疾病媒介動物動態	3,400
助手	砂原 俊彦	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	竹の切り株内の水生昆虫群集の地理変異	600

社会医学講座

予防医学分野

著書

- 1 檜垣靖樹: これでなっとく使えるスポーツサイエンス. 36-37, 130-131, 134-135. 講談社. 東京 2002.
- 2 檜垣靖樹: 標準栄養学講座・運動生理学. (分担執筆)村木里志, 久木野憲司, 穉吉敏男, 庄野菜穂子編: 73-84. 金原出版. 東京 2002.
- 3 庄野菜穂子: 標準栄養学講座・運動生理学. (分担執筆)村木里志, 久木野憲司, 穉吉敏男, 庄野菜穂子編: 101-136. 金原出版. 東京 2002.
- 4 庄野菜穂子: 栄養学英和辞典. (分担執筆)久木野憲司, 山本茂監修. 金原出版. 東京 2002.

学術論文

- 1 Hara M, Sasaki S, Sobue T, Yamamoto S, Tsugane S: Comparison of cause-specific mortality between respondents and non-respondents in a population-based prospective study: Ten-year follow-up of JPHC Study Cohort I. J. Clin. Epidemiol. 55: 150-156, 2002.
- 2 Hara M, Sasaki S, Tsugane S: Effect of smoking on the association between alcohol consumption and cancer mortality among middle-aged Japanese men: JPHC Study Cohort I. IARC Scientific Publication Book No. 156: 165-168, 2002.
- 3 Hara M, Sobue T, Sasaki S, Tsugane S: Smoking and Risk of Premature Death among Middle-aged Japanese: Ten-year Follow-up of the Japan Public Health Center-based Prospective Study on Cancer and Cardiovascular Diseases (JPHC Study) Cohort I. JPN. J. Cancer Res. 93: 6-14, 2002.
- 4 Higaki Y, Kajiwara Y, Shindo M, and Tanaka H: Relation of psychological stress to athletic amenorrhea. J Running Sci. 13(1): 1-8, 2002.
- 5 *Liu Y, Tanaka H and the Fukuoka Heart Study Group (K Tanaka is a member of the Group): Overtime work, insufficient sleep, and risk of non-fatal acute myocardial infarction in Japanese men. Occup. Environ. Med. 59: 447-451, 2002.
- 6 *Nishida Y, Tokuyama K, Nagasaka S, Higaki Y, Fujimi K, Kiyonaga A, Shindo M, Kusaka

- I, Nakamura T, Ishikawa S, Saito T, Nakamura O, Sato Y, and Tanaka H: SG, SI and EGP of exercise-trained middle-aged men estimated by a 2-compartment labeled minimal model. *Am. J. Physiol.* 283(4): E809-E816, 2002.
- 7 庄野菜穂子, 松永和美, 道下竜馬, 石坂ひとみ, 真子千秋, 鶴田敏幸: 整形外科外来での内科的運動療法の試み~Multiple Risk Factor 保有者を対象として~. *プラクティス*. 19(3): 327-333, 2002.
 - 8 Shono N, Urata H, Saltin B, Mizuno M, Harada T, Shindo M, and Tanaka H.: Effects of low intensity aerobic training on skeletal muscle capillary and blood lipoprotein profiles. *J Atheroscler Thromb.* 9(1): 78-85, 2002.
 - 9 *Sobue T, Yamamoto S, Hara M, Sasazuki S, Sasaki S, Tsugane S: Cigarette smoking and subsequent risk of lung cancer by histologic type in middle-aged Japanese men and women: the JPHC study. *Int J Cancer.* 99(2): 245-251, 2002.
 - 10 *Suwa M, Kumagai S, Higaki Y, Nakamura T, and Katsuta S: Dietary obesity-resistance and muscle oxidative enzyme activities of the fast-twitch fibre dominant rat. *Int. J. Obes.* 26(6): 830-837, 2002.
 - 11 *Tokunaga S, White IR, Frost C, Tanaka K, Kono S, Tokudome S, Akamatsu T, Moriyama T and Zakouji H: Green tea consumption and serum lipids and lipoproteins in a population of healthy workers in Japan. *Ann. Epidemiol.* 12: 157-165, 2002.
 - 12 *The Fukuoka Heart Study Group (K Tanaka is a member of the Group): Medication for hypercholesterolemia and the risk of nonfatal acute myocardial infarction: a case-control study in Japan. *Circ. J.* 66: 463-468, 2002.
 - 13 *The Research Group for Population-based Cancer Registration in Japan (K Tanaka is a member of the Group): Cancer incidence and incidence rates in Japan in 1997: estimates based on data from 12 population-based cancer registries. *Jpn. J. Clin. Oncol.* 32: 318-322, 2002.
 - 14 *Yoshimasu K, Washio M, Tokunaga S, Tanaka K, Liu Y, Kodama H, Arai H, Koyanagi S, Hiyamuta K, Doi Y, Kawano T, Nakagaki O, Takada K, Sasazuki S, Nii T, Shirai K, Ideishi M, Arakawa K, Mohri M and Takeshita A: Relation between type A behavior pattern and the extent of coronary atherosclerosis in Japanese women. *Int. J. Behav. Med.* 9: 77-93, 2002.
 - 15 *鷺尾昌一, 尾島俊之, 丸山英二, 武藤香織, 田中恵太郎, 荷方節子, 川崎晃一, 玉腰暁子. 疫学研究における倫理的問題についての意識: 一般大学生, 看護大学生, 看護職の比較. *日本循環器病予防学会誌*. 37: 214-220, 2002.

2001年学術論文追加

- 1 *Sasazuki S and the Fukuoka Heart Study Group (K Tanaka is a member of the Group): Case-control study of nonfatal myocardial infarction in relation to selected foods in Japanese men and women. *Jpn. Circ. J.*, 65: 200-206, 2001.

学会発表

- 1 Hara M, Sobue T, Sasaki S, Tsugane S.: Smoking and premature death among middle-aged Japanese: Ten-year follow-up of the JPHC Study Cohort I. XVI IEA World Congress of Epidemiology. 2002, 8, 19. Final Programme & Book of Abstracts: MP124.

- 2 原めぐみ, 祖父江友孝, 山本精一郎, 佐々木敏, 津金昌一郎: 質問票による疫学調査への回答者と非回答者における死亡率の経年変化の比較: JPHC Study Cohort Iの10年間追跡結果. 第12回日本疫学会学術総会. 2002, 1, 25. 第12回日本疫学会学術総会講演集: 162.
- 3 原めぐみ, 田中恵太郎, 前田綾子, 片渕祐子, 太田善郎: 佐賀県における胃がん・肺がんの生存率特性: 進展度, 治療施設の種類, 規模による検討. 地域がん登録全国協議会第11回総会研究会. 2002, 9, 13. 保健予防活動と地域がん登録: 46-47.
- 4 檜垣靖樹, 三上俊夫, 小山勝弘, 清野哲也: 骨格筋の糖取り込み機序-H₂O₂の関与. 第10回日本運動生理学会. 2002, 7, 25. Adv. Exerc. Sports Physiol. 8(4): 147.
- 5 *Kumagai S, Suwa M, Higaki Y, Nakamura T, and Katsuta S: Insulin sensitivity and responsiveness in fast-twitch fiber dominant model rats. The 49th Annual Meeting of American College of Sports Medicine, St. Louis, USA. 2002, 5, 29.-6, 1. Med. Sci. Sports Exerc. 34(5): S285.
- 6 *道下竜馬, 庄野菜穂子, 松永和美, 鶴田敏幸: 有疾患者の肥満度改善に必要な週あたりの運動時間の検討. 第57回日本体力医学会. 2002, 9, 28. 体力科学 51(6): 793.
- 7 庄野菜穂子, 道下竜馬, 松永和美, 鶴田敏幸: 肥満度別に検討した乳酸閾値の生理的指標と運動負荷量について. 第23回日本肥満学会. 2002, 10, 4. 肥満研究 8: 170.
- 8 庄野菜穂子, 道下竜馬, 鶴田敏幸: Metabolic Syndrome 患者における乳酸閾値の生理的指標. 第45回日本糖尿病学会. 2002, 5, 18. 糖尿病 45: S215.
- 9 庄野菜穂子, 道下竜馬, 鶴田敏幸: 血中乳酸閾値を基準とした目標心拍数予測および運動負荷設定方法. 第13回日本臨床スポーツ医学会. 2002, 11, 2. 日本臨床スポーツ医学会誌10(4): S100.
- 10 Shono N, Murakami K, Nishida Y, Mizuno M, Saltin Bengt, Shindo M and Tanaka H: Early phase adaptation of skeletal muscle capillarization in response to low intensity training. 第57回日本体力医学会. 2002, 9, 28. 体力科学 52(1): 23.
- 11 *祖父江友孝, 山本精一郎, 原めぐみ, 笹月 静, 佐々木敏, 津金昌一郎: 組織型別にみた肺がん罹患リスクと喫煙との関連 厚生労働省多目的コホート研究の成績. 第61回日本癌学会総会. 2002, 10, 3. 日本癌学会総会プログラム: 170.
- 12 * St-Amand J, Yoshioka M, Shono N, Snyder E, Shindo M, and Tanaka H: Serial analysis of gene expression in muscle of control and endurance athletes. The 49th American College of Sports Medicine Meeting. St-Louis, U.S.A. 2002, 5, 29.-6, 1. Med. Sci. Sports Exerc. 34(5): S679.
- 13 *諏訪雅貴, 熊谷秋三, 中野裕史, 檜垣靖樹, 中村友浩, 勝田 茂: 速筋線維優位ラット (FFDR) の回転車輪ケージでの走行活動様式. 第10回日本運動生理学会. 2002, 7, 25-27. Adv. Exerc. Sports Physiol, 8(4): 194.
- 14 Tanaka K, Hara M, Higaki Y, Ichiba M, Tomokuni K, Kiyohara C, Yamamoto K, Koizumi S, Tadano J, Onohara S, Kawazoe S and Shigematsu H: Cytochrome P450 2E1 and N-acetyltransferase2 polymorphisms and risk of hepatocellular carcinoma: Preliminary analysis of a case-control study in Saga, Japan. XVI World congress of epidemiology. 2002, 8, 20. Abstract TP106.
- 15 田中恵太郎: 感染と癌-肝炎ウイルスによる肝細胞癌罹患とその修飾要因-. 第25回日本がん疫学研究会・第9回日本がん予防研究会. 2002, 7, 15. 抄録集 P21 (シンポジウム).

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	田中恵太郎	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	特定領域研究(2)	肝炎ウイルス感染から肝硬変・肝細胞癌への進展における修飾要因に関する分子疫学研究	3,800
教授	田中恵太郎	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)(2)	遺伝子解析研究に対する一般住民の意識および研究参加への同意の背景要因に関する研究	1,600
教授	田中恵太郎	平成14年度厚生労働省科学研究費補助金	新興・再興感染症研究事業(分担)	インフルエンザ予防接種のEBMに基づく制作評価に関する研究	6,080
教授	田中恵太郎	平成14年度厚生労働省がん研究助成金	(分担)	地域がん登録の精度向上と活用に関する研究	900
講師	庄野菜穂子	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B)(1)(分担)	運動誘発適応の分子生物学解析が可能な作業測定方法開発とそれによる基礎知見	400
助手	檜垣 靖樹	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	骨格筋の糖取り込み亢進メカニズムに関する研究	700
助手	檜垣 靖樹	医科学応用研究財団研究助成		生活習慣病予防及び治療のためのライフスタイル改善システムの開発	1,000

環境医学分野

著書

- 1 松本明子：121酵素。高野健人ほか 編：社会医学事典。242-243。朝倉書店。東京 2002。
- 2 友国勝麿：187生物学的モニタリング。高野健人ほか 編：社会医学事典。374-375。朝倉書店。東京 2002。
- 3 友国勝麿：全51項目分担執筆。和田 功，南 裕子，小峰光博編：看護大事典。医学書院。東京 2002。

学術論文

- 1 *Hanaoka T, Yamano Y, Pan G, Hara K, Ichiba M, Zhang J, Zhang S, Liu T, Li L, Takahashi K, Kagawa J, Tsugane S: Cytochrome P450 1B1 mRNA levels in peripheral blood cells and exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in Chinese coke oven workers. Sci.Total Environ. 296: 27-33, 2002.
- 2 市場正良：環境問題。公衆衛生。66：462，2002。
- 3 *Isse T, Oyama T, Kitagawa K, Matsuno K, Matsumoto A, Yoshida A, Nakayama K, Nakayama K, Kawamoto T: Diminished alcohol preference in transgenic mice lacking aldehyde dehydrogenase activity. Pharmacogenetics. 12: 621-626, 2002.
- 4 *小山倫浩，川本俊弘，松本明子，一瀬豊日，尾崎真一，安元公正：エビデンスに基づく予防ーチト

クロム 2 E 1 遺伝子多型に基づいた肺癌予防への取り組みー。産業医科大学雑誌。24：413-412, 2002.

- 5 *Lee J, Kang D, Lee K, Ichiba M, Zhang J, Tomokuni K, Hwang E, Ha M, Kim S, Han S, Choi J, Lee E, Jang J, Strickland P, Hirvonen A, Cho S: Influence of GSTM1 genotype on association between aromatic DNA adducts and urinary PAH metabolites in incineration workers. *Mutat. Res.* 514: 213-221, 2002.
- 6 *Oyama T, Kawamoto T, Matsuno K, Ozaki T, Matsumoto A, Isse T, Nakata S, Ozaki S, Sugaya M, Yasuda M, Yamashita T, Takenoyama M, Sugio K and Yasumoto K: A case study comparing the Usefulness of Serum Trace Elements (Cu, Zn and Se) and tumor markers (CEA, SCC and SLX) in Non-small cell lung cancer patients. *Anticancer Res.* 22: 1-8, 2002.
- 7 *Ozawa S, Katoh T, Inatomi H, Imai H, Kuroda Y, Ichiba M, Ohno Y: Association of genotypes of carcinogen-activating enzymes, phenol sulfotransferase *SULT1A1* (*ST1A3*) and arylamine N-acetyltransferase *NAT2*, with urothelial cancer in a Japanese population. *Int. J.Cancer* 102: 418-421, 2002.

学会発表

- 1 張 久松, 市場正良, 山野優子, 原 邦夫, 潘 国偉, 高橋 謙, 友国勝磨, 花岡知之: コークス炉作業者のバイオモニタリングー白血球中 8-ヒドロキシデオキシグアノシンと暴露指標との関連。第75回日本産業衛生学会。2002, 4, 10. 産衛誌 44: 622.
- 2 Ichiba M: DNA adducts in PAH exposed workers. 17th Asian Conference on Occupational Health. 2002, 11, 01. Proceeding: 31 (ミニシンポジウム).
- 3 市場正良, 張 久松, 榎真佐史, 友国勝磨: 環境発がん物質暴露指標としての尿中アルキルグアニン。第72回日本衛生学会。2002, 3, 29. 日衛誌 57: 419.
- 4 *一瀬豊日, 北川恭子, 松本明子, 小山倫浩, 吉田 昭, 川本俊弘: アセトアルデヒド脱水素酵素遺伝子欠損の飲酒行動への影響。第72回日本衛生学会総会。2002, 4, 26-29. 日衛誌 57: 302.
- 5 *Isse T, Kitagawa K, Matsumoto A, Oyama T, Yoshida A, Kawamoto T, Nakayama K, Nakayama K: Selective drinking for alcohol preference is presented on acetaldehyde dehydrogenase 2 (*ALDH2*) gene targeting mice. Society of Toxicology, 41st Annual Meeting. 2002, 3, 17-21. *Toxicol. Sci.* 66 (Suppl.): 1418.
- 6 弥富美奈子: 日本人壮年男性における最大酸素摂取量と生活習慣病のリスクファクターとの関連について。第75回日本産業衛生学会。2002, 4, 19-12. 産衛誌 44: 570.
- 7 *川本俊弘, 嵐谷奎一, 一瀬豊日, 田村憲治, 末永玲子, 樺田尚樹, 金 容大, 松本明子, 小山倫浩, 内山巖雄: PM2.5個人曝露とバイオマーカー。第43回大気環境学会年会。2002, 9, 11-13. 講演要旨集: 569.
- 8 *Kawamoto T, Ichiba M, Ueki M, Hosokawa M, Kanemura S, Kageyama S: Secular change of biological monitoring measurements in Japan.. Society of Toxicology, 41th Annual Meeting. 2002, 3, 17-21. *Toxicol. Sci.* 66 (Suppl.):
- 9 *Kawamoto T, Isse T, Kunugita N, Yang M, Kitagawa K, Suenaga R, Matsumoto A, Oyama T: Effects of genetic polymorphism of drug metabolizing enzymes on smoking and drinking. 22nd International Symposium of the UOEH, Japan, Xenobiotics and Risk Assessments. 2002,

- 9, 24-25. Program and Abstracts: 22.
- 10 *川本俊弘, 小山倫浩, 一瀬豊日, 松本明子, 末永玲子, 内山巖雄: 尿中 1-Pyrenol と 2-Naphthol の経時変化. 第72回日本衛生学会総会. 2002, 4, 26-29. 日衛誌 57: 420.
 - 11 *Kawamoto T, Matsumoto A, Kunugita N, Isse T, Oyama T: Biological Monitoring of Bisphenol A. 17th Asian Conference on Occupational Health. 2002, 11, 1-4. Proceedings of 17th ACOH: 28 (Mini Symposium).
 - 12 Matsumoto A, Kunigita N, Kitagawa K, Suenaga R, Isse T, Oyama T, Kawamoto T: Urinary bisphenol A glucuronide as a biomarker for bisphenol A exposure. Society of Toxicology, 41st Annual Meeting. 2002, 3, 17-21. Toxicol. Sci. 66 (Suppl.): 1396.
 - 13 *Oyama T, Matsumoto A, Isse T, Kawamoto T: CYP2A6 and P53 immunoreactivity induced by smoking in non-small cell lung cancer patients. Society of Toxicology, 41st Annual Meeting. 2002, 3, 17-21. Toxicol. Sci. 66 (Suppl.): 100.
 - 14 *小山倫浩, 川本俊弘, 松本明子, 一瀬豊日, 顧 春東, 菅谷将一, 安田学, 山下智弘, 竹之山光広, 吉松隆, 大崎敏弘, 杉尾賢二, 安元公正: 肺癌患者における喫煙による気管支上皮内 CYP2A6・2E1 発現の誘導. 日本癌学会61回総会. 2002, 10, 1-3. 日本癌学会総会記事: 48.
 - 15 *小山倫浩, 松本明子, 一瀬豊日, 川本俊弘: アスベスト小体と大量の胸水貯留を認めた肺原発 pleomorphic carcinoma の一例. 第75回日本産業衛生学会. 2002, 4, 9-12. 産衛誌 44: 332.
 - 16 *小山倫浩, 松本明子, 一瀬豊日, 川本俊弘: 喫煙による気管支上皮内チトクローム P450 2E1 酵素の誘導-気管支上皮内 CYP2E1 酵素発現は肺癌感受性のバイオマーカーとなるか?- 第75回日本産業衛生学会. 2002, 4, 9-12. 産衛誌 44: 230 (特別報告).
 - 17 *小山倫浩, 松本明子, 一瀬豊日, 川本俊弘: 肺癌患者におけるチトクローム p450 2A6 と p53 発現の喫煙による誘導. 第72回日本衛生学会総会. 2002, 4, 26-29. 日衛誌 57: 298.
 - 18 *Pan G, Hanaoka T, Ichiba M, Zhang Z, Yamano Y, Hara K, Takahashi K.: Aromatic DNA adducts in coke-oven workers and polymorphism of metabolic enzymes. 22nd International Symposium of UOEH. 2002, 9, 24. Abstract: 25.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	友国 勝麿	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B)(2)	環境発がんのリスク評価に関する分子疫学的研究	3,600
教授	友国 勝麿	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	萌芽研究	分子生物学的手法を用いた環境発がん物質による毒性発現機構の解析	600
助教授	市場 正良	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)(2)	環境発がん物質暴露に対する生体防御能に関する分子疫学的研究	700
助手	松本 明子	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	アルデヒド脱水素酵素2欠損マウスにおけるアルコール投与後肝薬物代謝酵素活性の解析	1,257

法医学分野

学術論文

- 1 木林和彦：社会医学的にみたアジアにおけるエイズウイルス感染の広がり と病理所見に関する調査研究。上原記念生命科学財団研究報告集 16：69-70, 2002.
- 2 Kibayashi K, Shojo H: Incipient Alzheimer's disease as the underlying cause of a motor vehicle crash. Med. Sci. Law 42: 233-236, 2002.
- 3 木林和彦, 猩々英紀：胸腹部に特異な損傷が認められた漁船海難事故死の1剖検例。法医学の実際と研究 45：23-26, 2002.
- 4 Kibayashi K, Shojo H, Ono N: Traumatic basal ganglia hematoma in a fatal traffic accident victim. Legal Med. 4: 127-130, 2002.
- 5 * Ng'walali PM, Yonemitsu K, Kibayashi K, Tsunenari S: Neuropathological diagnosis of Alzheimer's disease in forensic autopsy of elderly persons with fatal accident. Legal Med. 4: 223-231, 2002.

学会発表

- 1 Kibayashi K: Forensic neuropathology and international co-operative study. Update in neuropathology techniques (workshop organizer: Kibayashi K). 16th Meeting of the International Association of Forensic Sciences, Montpellier, France. 2002, 9, 2. (招待講演).
- 2 木林和彦, 猩々英紀：診療中に発症した肺塞栓症の3事例。第86次日本法医学会総会。2002, 4, 18. 日法医誌 56：121.
- 3 木林和彦, 猩々英紀：事故死高齢者のアルツハイマー型病変。第38回日本交通科学協議会総会。2002, 6, 7. 交通科学研究資料 43：90-91.
- 4 袖崎賢一郎：死者の人格的権利に関する法的考察。第86次日本法医学会総会。2002, 4, 18. 日法医誌 56：51.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	木林 和彦	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B)(2)	アフリカにおけるエイズ患者の神経病変に関する社会医学的調査研究	3,100
助手	狸々 英紀	平成14年度文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	頭部外傷による神経細胞の再生能力の破綻と細胞死の解明	500