

公 衆 衛 生 学

教 授 加須屋 實
助 教 授 寺 西 秀 豊
助 手 青 島 恵 子
助 手 加 藤 輝 隆

◆ 著 書

- 1) 寺西秀豊：花粉症の原因植物，スズメノカタビラ。鳴橋直弘編，とやま植物物語，201-203，シー・エー・ピー，富山，2000。
- 2) Katoh T.: Changes in tree-ring width of *Cryptomeria japonica* (Japanese Cedar), growing in Central Japan, with special reference to pollution levels of ambient air, In Oxidants/Acidic Species and Forest Decline in East Asia (Proceedings of International Symposium on Oxidants/Acidic Species and Forest Decline in East Asia), by Akimoto H. and Sakugawa H. (Eds), 59-62, Japan Science and Technology Corporation (JST), Core Research for Evolutional Science and Technology (CREST), Higashi Hiroshima, 2000.
- 3) Katoh T., and Kasuya M.: Dendrochronological study of *Zelkova serrata* in Toyama Prefecture, Japan: A preliminary study using finger-print method, In New Horizons in Wood Anatomy (Proceedings of the 4th Pacific Regional Wood Anatomy Conference), by Kim Y. (Ed), 265-269, Chonnam National University Press, Kwangju (Korea), 2000.

◆ 原 著

- 1) Li M., Kondo T., Zhao Q., Li F., Tanabe K., Arai Y., Zhou Z., and Kasuya M.: Apoptosis induced by cadmium in human lymphoma U937 cells through Ca²⁺-calpain and caspase-mitochondria-dependent pathways. J. Biol. Chem., 275 : 39702-39709, 2000.
- 2) Taira H., Teranishi H., and Kenda Y.: Preseasonal scattering of *Cryptomeria japonica* pollen in Japan, with reference to the dormancy of the male flowers. Allergology International, 49 : 263-268, 2000.
- 3) 八塚美樹，田澤賢次，伊藤佳代子，並川宏英，小池 潤，安田智美，小林祐子，梶原睦子，加須屋實，斉藤智宏：タバコ煙暴露溶液の紫外線照射

によるヒドロキシルラジカルの同定及び抗酸化食品成分における活性酸素消去能。富山医科薬科大学医学雑誌，13(1)：48-56，2000。

- 4) Teranishi H., Kenda Y., Katoh T., Kasuya M., Oura E., and Taira H.: Possible role of climate change in the pollen scatter of Japanese cedar *Cryptomeria japonica* in Japan. Clim. Res., 14 : 65-70, 2000.
- 5) Taira H., Teranishi H., and Kenda Y.: Male flowering index can predict the annual airborne pollen count of *Cryptomeria japonica* at different altitudes. Allergology International, 49 : 175-181, 2000.
- 6) 寺西秀豊，劔田幸子，加藤輝隆，加須屋實，槻陽一郎，河合康守，清水規矩雄，中川稔夫：富山県の学童とその家族のスギ花粉症発症率の地域的特徴。花粉症研究会会報，11 : 30-35，2000。
- 7) 河野昭一，加藤輝隆：植物活力度長期モニターリング調査と大気環境影響評価。日本生態学会誌，50 : 289-295，2000。
- 8) 加藤輝隆，加須屋實，鏡森定信，河野昭一：年輪解析から見た大気環境診断。日本生態学会誌，50 : 297-302，2000。

◆ 総 説

- 1) Kasuya M.: Recent epidemiological studies on Itai-itai disease as a chronic cadmium poisoning in Japan. Water Science and Technology, 42(7-8) : 147-154, 2000.
- 2) 瀬尾迪夫，寺西秀豊，関子光太郎，庄司俊雄，村上巧啓，槻陽一郎，福田 孜，高柳 功，土田豊，黒崎正夫：富山県医師会の花粉症情報システムについて。花粉症研究会会報，11 : 10-13，2000。

◆ 学会報告

- 1) 青島恵子，蔡 雲清，樊 建軍，加須屋實：踵骨超音波測定による骨評価と中手骨X線陰影濃度法との比較—カドミウム汚染地域女性住民の検討—。第12回富山県母性衛生学会，2000，1，富山。
- 2) 寺西秀豊，劔田幸子，加藤輝隆，青島恵子，加須屋實：富山県の学童とその家族のスギ花粉症発症率の世代格差。第34回富山県公衆衛生学会，2000，2，富山。
- 3) 加藤輝隆：スギの年輪幅に基づく過去の降雪パターン（里雪型と山雪型）の検討。奈文研国際シンポジウム「年輪年代学は過去をどこまで語れるか」，2000，2，奈良。
- 4) 青島恵子，樊 建軍，加藤輝隆，寺西秀豊，加須屋實：カドミウム腎症の骨代謝マーカー6種に

- よる骨影響評価. 第70回日本衛生学会, 2000, 3, 大阪.
- 5) 加藤輝隆: 年輪解析から見た大気環境診断. 第47回日本生態学会(シンポジウム), 2000, 3, 東広島.
 - 6) 河野昭一, 加藤輝隆: 植物活力度長期モニタリング調査と大気環境影響評価. 第47回日本生態学会(シンポジウム), 2000, 3, 東広島.
 - 7) 青島恵子, 加須屋實: 飲酒習慣と尿タンパク・ β_2 -ミクログロブリン・グルコース・アミノ窒素・NAG排泄量との関連. 第73回日本産業衛生学会, 2000, 4, 北九州.
 - 8) 寺西秀豊, 劔田幸子, 加藤輝隆, 加須屋實, 内田満夫, 矢田 豊, 安枝 浩: メタセコイア花粉とスギ花粉の共通抗原性の検討. 第12回花粉症研究会, 2000, 6, 富山.
 - 9) 平 英彰, 寺西秀豊, 劔田幸子: 屋敷林内のスギ空中花粉数と室内侵入花粉. 第12回花粉症研究会, 2000, 6, 富山.
 - 10) 斎藤真己, 寺西秀豊: 富山県におけるスギ精英樹の花粉アレルゲン(*Cryj1*)量の変異とスギ花粉症に対する育種的対応. 第12回花粉症研究会, 2000, 6, 富山.
 - 11) Teranishi H., Kenda Y., Katoh T., Kasuya M., Keyaki Y.: Epidemiology of Japanese cedar (*Cryptomeria japonica*) pollinosis among school children and the families in Toyama Prefecture, Japan. 10th International Palynological Congress, 2000, 6, Nanjing.
 - 12) Kasuya M., and Aoshima K.: Review on the studies of combined effects and actions of chemical and toxicological factors in Japan. International Conference on the Combined Effects of Environmental Factors, 2000, 8, Savonlinna.
 - 13) Aoshima K., Cai Y., Fan J., Teranishi H., Katoh T., Kasuya M., Hagino S.: A long-term clinical review of patients with Itai-itai disease between 1990 and 1999. The SCOPE Cadmium Project Workshop on 'Environmental Cadmium in the Food Chain: Sources, Pathways, and Risks', 2000, 9, Brussels.
 - 14) 荒井陽子, 近藤 隆, 趙 慶利, 小川良平, 加須屋實: 局所麻酔薬のU937細胞における温熱誘発アポトーシスの増強. 第59回日本癌学会総会, 2000, 10, 横浜.
 - 15) 寺西秀豊, 劔田幸子, 加須屋實, 平 英彰, 藤崎洋子, 岸川禮子, 安枝 浩: スギ花粉飛散開始に影響する気候温暖化の地域差. 第50回日本アレルギー学会, 2000, 10, 横浜.
 - 16) 寺西秀豊, 劔田幸子, 内田満夫, 加須屋實, 矢田 豊, 安枝 浩: ウサギ抗血清を用いたメタセコイア花粉の抗原性に関する研究. 日本花粉学会第41回大会, 2000, 10, 札幌.
 - 17) 斎藤真己, 寺西秀豊, 平 英彰: *Cryj1*をマーカーとしたスギの雄性不稔発現機構の検討. 日本花粉学会第41回大会, 2000, 10, 札幌.
 - 18) 寺西秀豊, 劔田幸子, 内田満夫, 加藤輝隆, 加須屋實, 小笹晃太郎: スギ花粉症における暴露, 感作と発症の量反応関係. 第59回日本公衆衛生学会, 2000, 10, 前橋.
 - 19) 青島恵子, 樊 建軍, 蔡 雲清, 加須屋實: 健康診断結果の活用: 飲酒習慣別にみた諸検査成績の特徴. 第43回日本産業衛生学会北陸甲信越地方会, 2000, 10, 金沢.
 - 20) 青島恵子, 樊 建軍, 蔡 雲清, 加須屋實: 飲酒と尿細管機能. 第10回日本産業衛生学会産業医・産業看護全国協議会, 2000, 10, 富山.
 - 21) 青島恵子, 樊 建軍, 蔡 雲清, 加須屋實: 健康診断結果の飲酒習慣による検討. 第10回日本産業衛生学会産業医・産業看護全国協議会, 2000, 10, 富山.
 - 22) 加藤輝隆: 富山県内におけるブナの豊凶, 年輪幅とツキノワグマ捕獲頭数との関連. 2000年度樹木年輪研究会, 2000, 12, 京都.
- ◆ その他
- 1) 加須屋實, 加藤輝隆, 青島恵子, 寺西秀豊, 萩野茂継: イタイイタイ病認定患者・要観察者・要観察解除者の認定・判定・死亡状況—1999年12月28日現在のまとめ—. 環境保健レポート, 67:5-6, 2000.
 - 2) 加須屋實, 加藤輝隆, 青島恵子, 寺西秀豊, 萩野茂継: イタイイタイ病認定患者・要観察者の臨床検査成績の推移(第10報). 環境保健レポート, 67:7-146, 2000.
 - 3) 加須屋實, 青島恵子, 寺西秀豊, 加藤輝隆, 蔡雲清, 萩野茂継: イタイイタイ病の尿・血液検査成績(1990-1999). 環境保健レポート, 67:147-171, 2000.
 - 4) 青島恵子, 蔡 雲清, 加藤輝隆, 寺西秀豊, 加須屋實, 萩野茂継: イタイイタイ病の骨病変に関する研究: 尿細管障害の重症度と骨代謝異常との関連に関するイタイイタイ病患者およびカドミウ

ム腎症例の検討. 環境保健レポート, 67: 211-215, 2000.

- 5) 加須屋實, 寺西秀豊, 青島恵子, 加藤輝隆: カドミウム環境汚染による健康障害の自然史に関する臨床疫学的研究. 平成9年度~平成11年度科学研究費補助金基盤研究(B)(2)研究成果報告書, 2000.
- 6) 寺西秀豊: 小笠原寛先生の「ヤシヤブシ(ハンノキ属)花粉症の疫学」を聴いて. 花粉症研究会会報, 11: 44-45, 2000.
- 7) 寺西秀豊: 農林水産業の労働衛生. 21世紀の労働衛生研究戦略協議会編, 日本の労働衛生研究の課題, 23-24, 労働省産医研, 川崎, 2000.
- 8) 青島恵子: 薬物, 化学物質による高血圧: 一般環境からの鉛曝露. 日本臨床, 58: 638-641, 2000.
- 9) 加藤輝隆: 年輪年代学的解析. 平成11年度立山植生モニタリング調査成績報告書(立山植生研究会編), 79-86, 2000.
- 10) 青島恵子: 多量の飲酒が招く骨量減少の恐れについて. 日本短波放送『薬学の時間』, 1月18日放送, 2000.
- 11) 荒井陽子, 李 民, 李 富君, 趙 慶利, 近藤隆, 加須屋實: カドミウム, 温熱および放射線によるアポトーシス-細胞内Ca²⁺関与の可能性-. 京都大学原子炉実験所専門研究会, 2000, 2, 熊取.
- 12) 寺西秀豊: スギ花粉症の疫学における最近の進歩. 石川県耳鼻咽喉科医会学術講演会, 2000, 7, 金沢.
- 13) Arai Y., Kondo T., Li F., Zhao Q., Tanabe K., and Kasuya M.: Enhancement of hyperthermia-induced apoptosis by local aneshtetics and a free radical initiator. 第1回文部省特定領域研究「がん」6領域 若手研究者ワークショップ, 2000, 8, 静岡.
- 14) 寺西秀豊: 空中花粉と花粉情報システムについて. 樹木花粉症研究会シンポジウム, 2000, 10, 光珠内.
- 15) 寺西秀豊: 全国の花(症)情報システムの現状と問題点. 第59回日本公衆衛生学会自由集会, 2000, 10, 前橋.
- 16) 青島恵子: 作業環境と健康. 平成12年度作業環境測定士等技術研修会, 2000, 11, 富山.
- 17) 加藤輝隆: ケヤキの年輪解析による過去の気候復元をめざした日韓共同研究の組織化. 2000年度樹木年輪研究会, 2000, 12, 京都.

法 医 学

教 授	滝 澤 久 夫
講 師	小 湊 慶 彦
助 手	島 田 一 郎
教務職員	畑 由 紀 子

◆ 著 書

- 1) 滝澤久夫: 物体検査. 「標準法医学・医事法」上山滋太郎監, 石津日出雄, 高津光洋編, 286-294, 医学書院, 東京, 2000.

◆ 原 著

- 1) Shimada I., Kominato Y., Hata N. and Takizawa H.: DNA polymorphisms in the 5'-flanking sequence of human ABO blood group genes and their association with the alleles for the common ABO phenotypes. Legal Medicine 1: 217-225, 1999.

◆ 症例報告

- 1) Kominato Y, Fujikura T, Matsui K, Hata N, Takizawa H.: Acute cerebellar hemorrhage in a patient with Klinefelter syndrome. J Forensic Sci. 45: 1130-1132, 2000.

◆ 総 説

- 1) Takizawa H., Kominato Y. and Shimada I.: Progress in the study of ABO blood group system. Legal Medicine 2: 1-6, 2000.

◆ 学会報告

- 1) 小湊慶彦, 藤倉 隆, 島田一郎, 畑 伸秀, 滝澤久夫: シートベルト非着用者の心破裂2例. 第84次日本法医学会総会, 2000, 4, 和歌山.
- 2) 島田一郎, 小湊慶彦, 畑 由紀子, 滝澤久夫: ABO *R101 / ABO *O201 遺伝子の上流域に於けるDNA多型. 第84次日本法医学会総会, 2000, 4, 和歌山.
- 3) 畑 由紀子, 小湊慶彦, 滝澤久夫: メチレーション特異的PCR法によるABO遺伝子CpG islandの検討. 第84次日本法医学会総会, 2000, 4, 和歌山.
- 4) Myo-Thaik-Oo, 及川明奈, 相田久美, 丹野高三, 田中栄之介, 土屋輝昌, 本田克也, 小湊慶彦, 松永 実, 大和田英男, 三澤章吾: Estimating time after death from postmortem biochemical changes. 第84次日本法医学会総会, 2000, 4, 和歌山.
- 5) 滝澤久夫, 畑 伸秀, 樋口清博, 西野主眞, 道野淳子, 多葉田祥代: ABO式血液型遺伝子の転写調節におけるDNAメチレーションの役割. 第48