

Akita J Med 38 (Suppl) : 169~170, 2011

社会環境医学系

法 医 科 学 講 座

(旧法医学)

教 授	美 作 宗 太 郎
非常勤講師	千 葉 孝 (~3月)
	鈴 木 元 太 郎 (4月~)
助 教	大 谷 真 紀
	大 島 徹 (4月~)
技術専門員 (兼)	目 黒 ひ と み
大学院生 (修士)	佐 々 木 恭 子

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Mimasaka, S., Ohtani, M., Kuroda, N. and Tsunenari, S. (2010) Spectrophotometric evaluation of the age of bruises in children : Measuring changes in bruise color as an indicator of child physical abuse. *Tohoku J. Exp. Med.*, **220**, 171-175.
- 2) Kuroda, N., Kita, T., Mimasaka, S. and Wakabayashi, K. (2010) Subependymal injuries in anterior horns of lateral ventricles and saggital rotational acceleration applied to the head. *Rom. J. Legal Med.*, **18**, 103-114.
- 3) 大島 徹, 米満孝聖, 恒成茂行 (2010) 波長可変型光源装置の法医解剖への応用. 犯罪学雑誌 **76**, 35-40.
- 4) 吉岡尚文 (2010) 入浴の安全性を求めて. 日本温泉気候物理医学会雑誌 **74**, 1-2.
- 5) 美作宗太郎 (2010) 被虐待児における打撲傷の臨床法医学的評価法. 秋田医学 **37**, 67-70.
- 6) 美作宗太郎, 角野莉那, 大島 徹, 大谷真紀, 北 武, 黒田直人 (2010) 未治療の収縮性心膜炎の一剖検例. 法医学の実際と研究 **53**, 131-134.
- 7) 大島 徹, 米満孝聖, 松末 綾, 原 健二, 久保真一, 大谷真紀, 美作宗太郎 (2010) 覚

醒剤による興奮錯乱状態の為に鎮静衣で拘束されその約 13 時間後に死亡した一例. 法医学の実際と研究 **53**, 135-140.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 10th Indo-Pacific Congress on Legal Medicine and Forensic Science, October, Noida, India
- 1) Yoshioka, N. (2010) Is it possible to reduce committing suicide? (Plenary session)
- 2) Ohtani, M., Yoshioka, N., Oshima, T. and Mimasaka, S. (2010) Availability of dentures for personal identification of edentulous and partial edentulous victims
- 3) Yonemitsu, K., Sasao, A., Ohtsu, Y., Oshima, T., Mimasaka, S. and Nishitani, Y. (2010) Volatile organic compounds and CO-Hb concentration in fire-related deaths

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 51 回日本神経病理学会総会学術研究会, 4月, 東京
- 1) 宮田 元, 大谷真紀, 西田尚樹, 吉田泰二, 千葉 孝, 吉岡尚文, 美作宗太郎 (2010) アルコール依存症に関連するパラグラ脳症の 3 剖検例

(170)

社会環境医学系 法医科学講座

2. 第46回日本交通科学協議会総会・学術講演会,
6月, 茨城

1) 米満孝聖, 大島 徹, 西谷陽子 (2010) 熊本
県における交通事故関連法医解剖の現状 ア
ルコール・薬毒物の検出状況について

3. 第94次日本法医学会学術全国集会, 6月, 東京

1) 大谷真紀, 佐々木恭子, 美作宗太郎 (2010)
歯科所見による年齢推定一歯の喪失と年齢の
関係一

2) 美作宗太郎, 佐々木恭子, 大谷真紀 (2010)
法医学者による被虐待児の損傷検査の需要

3) 西田尚樹, 畑由紀子, 大谷真紀, 千葉 孝,
吉岡尚文 (2010) 神経疾患を背景に有すると
考えられた高齢者の自殺例

4) 笹尾亜子, 米満孝聖, 大津由紀, 大島 徹,
西谷陽子 (2010) 高濃度のプタンが検出され
た若年者のガス濫用事例

4. 日本法歯科医学会第4回学術大会, 7月, 東京

1) 大谷真紀, 大島 徹, 美作宗太郎 (2010) 歯
科所見による年齢推定一歯の喪失と年齢の関
係一第2報

5. 第61回日本電気泳動学会総会, 9月, 札幌

1) 吉岡尚文 (2010) 法医学分野における電気泳
動法の活用 (教育講演)

6. 日本子ども虐待防止学会第16回学術集會くま
もと大会, 11月, 熊本

1) 美作宗太郎, 大島 徹, 大谷真紀 (2010) 被
虐待児にみられる損傷の写真撮影の現状

(b) 地方会

1. 第11回日本法医学会学術北日本地方集會・法
医学談話会第97回例会, 10月, 福島

1) 佐々木恭子, 大谷真紀, 大島 徹, 美作宗太郎,

宮田 元 (2010) 超音波診断装置を用いた脳
病変の検出

2) 大島 徹, 大谷真紀, 佐々木恭子, 美作宗太
郎 (2010) 自動除塵設備内で発見された4剖
検例

2. 第17回東北神経病理研究会, 11月, 仙台

1) 宮田 元, 大谷真紀, 大島 徹, 金子妙子,
美作宗太郎 (2010) 「非流暢性失語の背景病
理としての大脳皮質基底核変性症」と考えら
れた1剖検例

3. 日本小児科学会第98回秋田地方会, 12月, 秋
田

1) 美作宗太郎 (2010) 子どもを虐待から救うた
めに法医学者には何ができるのか? (講演)

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 法医病理研究会第17回法医病理夏期セミナー,
8月, 高松

1) 美作宗太郎 (2010) 被虐待児における打撲傷
の臨床法医学的評価法 (指定講演)

(ii) 地方規模

1. 秋田県臨床内科医会総会, 5月, 秋田

1) 美作宗太郎 (2010) 臨床法医学の実務と研究
～打撲傷の客観的評価法を中心に～ (講演)

報 告 書

1) 吉岡尚文 (2010) 入浴中の事故について一入
浴中突然死の法医学的考察一. 日本温泉気候
物理医学会編, 温泉利用に関する揭示内容等
についての医学的検討調査, 72-80.

Akita J Med 38 (Suppl) : 171~172, 2011

社会環境医学系

環 境 保 健 学 講 座

(旧衛生学)

教 授	村 田 勝 敬
非常勤講師	吉 田 稔・照 井 哲
	茂 木 隆・塚 田 三 香 子
	三 浦 進 一
助 教	岩 田 豊 人
助 教(兼)	阿 久 津 雅 典
大 学 院 生	福 岡 敦 子

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Sakamoto, M., Murata, K., Kubota, M., Nakai, K. and Satoh, H. (2010) Mercury and heavy metal profiles of maternal and umbilical cord RBCs in Japanese population. *Ecotoxicol. Environ. Safe*, **73**, 1-6.
- 2) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Noguchi, H., Kamo, K., Sasaki, H., Murata, K. and Shimada, Y. (2010) Relationships between falls, spinal curvature, spinal mobility and back extensor strength in elderly people. *J. Bone Miner. Metab.*, **28**, 77-81.
- 3) Moriguchi, J., Inoue, Y., Kamiyama, S., Sakuragi, S., Horiguchi, M., Murata, K., Fukui, Y., Ohashi, F. and Ikeda, M. (2010) Cadmium and tubular dysfunction marker levels in urine of residents in non-polluted areas with natural abundance of cadmium in Japan. *Int. Arch. Occup. Environ. Health*, **83**, 455-466.
- 4) Yaginuma-Sakurai, K., Murata, K., Shimada, M., Nakai, K., Kurokawa, N., Kameo, S. and Satoh, H. (2010) Intervention study on cardiac autonomic nervous effects of methylmercury from seafood. *Neurotoxicol. Teratol.*, **32**, 240-245.
- 5) Motoyama, S., Miura, M., Hinai, Y., Maruyama, K., Murata, K. and Ogawa, J. (2010) C-reactive protein -717C>T genetic polymorphism associates with esophagectomy-induced stress hyperglycemia. *World J. Surg.*, **34**, 1001-1007.
- 6) Harari, R., Julvez, J., Murata, K., Barr, D., Bellinger, D.C., Debes, F. and Grandjean, P. (2010) Neurobehavioral deficits and increased blood pressure in school-age children prenatally exposed to pesticides. *Environ. Health Perspect.*, **118**, 890-896.
- 7) Grandjean, P., Satoh, H., Murata, K. and Eto, K. (2010) Adverse effects of methylmercury : environmental health research implications. *Environ. Health Perspect.*, **118**, 1137-1145.
- 8) Murata, K., Inoue, O., Akutsu, M. and Iwata, T. (2010) Neuromotor effects of short-term and long-term exposures to trichloroethylene in workers. *Am. J. Ind. Med.*, **53**, 915-921.
- 9) Suzuki, K., Nakai, K., Sugawara, T., Nakamura, T., Ohba, T., Shimada, M., Hosokawa, T., Okamura, K., Sakai, T., Kurokawa, N., Murata, K., Satoh, C. and Satoh, H. (2010) Neurobehavioral effects of prenatal exposure to methylmercury and PCBs and seafood intake : Neonatal Behavioral Assessment Scale results of Tohoku Study of Child Development. *Environ. Res.*, **110**, 699-704.

(172)

社会環境医学系 環境保健学講座

- 10) Sakamoto, M., Murata, K., Tsuruta, K., Miyamoto, K. and Akagi, H. (2010) Retrospective study on temporal and regional variations of methylmercury concentrations in preserved umbilical cords collected from inhabitants of the Minamata area, Japan. *Ecotoxicol. Environ. Safe*, **73**, 1144-1149.
- 11) 西村雄宏, 岩田豊人, 村田勝敬(2010) 3Dゲーム使用の視覚系神経機能に及ぼす影響. 秋田医学 **37**, 85-91.

B. 審査を経ない論文

- 1) 村田勝敬, 坂本峰至, 佐藤 洋 (2010) メチル水銀曝露の多様性と健康リスク. 公衆衛生 **74**, 279-283.
- 2) 村田勝敬 (2010) 3次元画面テレビの将来. 公衆衛生 **74**, 352-353.
- 3) 村田勝敬, 間正理恵 (2010) 世界における先行出生コホート研究の教訓. 医学のあゆみ **235**, 1127-1132.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 12th International Congress of Toxicology, July, Barcelona (Spain)

- 1) Sakamoto, M., Murata, K., Kawakami, S., Domingo, J., Nakai, K. and Satoh, H. (2010) Relationship between methylmercury and DHA in pregnant women and fetuses: the risks and benefits of fish consumption

B. 国内会議**(a) 総会・年会**

1. 第80回日本衛生学会学術総会, 5月, 仙台
- 1) 龍田 希, 仲井邦彦, 鈴木恵太, 柳沼 梢, 島田美幸, 黒川修行, 細川 徹, 村田勝敬, 佐藤 洋 (2010) 環境由来化学物質の周産期ばく露と子どもの行動上の問題: CBCLによる解析から
- 2) 黒川修行, 仲井邦彦, 鈴木恵太, 龍田 希, 柳沼 梢, 島田美幸, 村田勝敬, 佐藤 洋 (2010) 幼児期から学齢期にかけての肥満のトラッキング現象

(b) 地方会

1. 第69回産業衛生学会東北地方会, 7月, 山形
- 1) 岩田豊人, 福岡敦子, 阿久津雅典, 村田勝敬, 井上 修 (2010) トリクロロエチレンの神経運動機能に及ぼす影響
2. 第8回秋田県公衆衛生学会, 10月, 秋田
- 1) 西村雄宏, 岩田豊人, 村田勝敬 (2010) 3D映像の視聴が健康に及ぼす影響

Akita J Med 38 (Suppl) : 173~174, 2011

社会環境医学系

公衆衛生学講座

(旧公衆衛生学)

教授	本橋 豊
准教授	金子 善博
非常勤講師	伊藤 善信 (秋田地域振興局福祉環境部部长)
	濃沼 信夫 (東北大学大学院医学系研究科社会医学講座医療管理学分野教授)
	新開 省二 (東京都健康長寿医療センター東京都老人総合研究所 社会参加と地域保健研究チーム研究部長)
	鈴木 一夫 (秋田県脳血管研究センター疫学研究部長)
	中路 重之 (弘前大学大学院医学系研究科社会医学講座教授)
	荻原 正道 (荻原法律事務所)
助教	藤田 幸司
技術専門員(兼)	中村 洋子
大学院生	松村 亜里・佐々木 久長
	谷口 優・尾崎 健一
	涌井 大輔 (~3月)
	宇佐美 覚 (4月~)
	黄 誠 金 (4月~)

著 書

- 1) 本橋 豊 (2010) 海外の自殺対策—ドイツ, ハンガリー, 韓国—. 続・ライブ 総合自殺対策学講義. 秋田魁新報社, 秋田, pp.104-137.
- 2) 佐々木久長 (2010) 地域での自殺予防活動の進め方. 本橋 豊 (編著) 続・ライブ総合自殺予防対策学講義. 秋田魁新報社, 秋田, pp.140-165.
- 3) 本橋 豊 (編著) (2010) 消化器がん治療最前線. 秋田魁新報社, 秋田

総説・解説

- 1) 本橋 豊, 近藤克則 (2010) 社会的排除と自殺. 公衆衛生 74(5), 400-406.
- 2) 本橋 豊 (2010) Behavior 自殺予防介入自殺率低下につながった秋田県での自殺予防の取り組み. 分子精神医学 10(3), 244-245.
- 3) 本橋 豊 (2010) 【これからの自殺対策】国の自殺対策の動向とこれからの自殺対策. 保健の科学 52(7), 436-440.
- 4) 本橋 豊 (2010) 【自殺の予防と対策】自殺の疫学 自殺対策を支える自殺統計と介入疫学. 臨床精神医学 39(11), 1371-1375.
- 5) 本橋 豊 (2010) 【自殺予防ネットワーク】家庭医 (GP) と精神科 秋田県自殺予防登録

(174)

社会環境医学系 公衆衛生学講座

医制度. *Depression Frontier* 8(2), 49-52.

- 6) 本橋 豊 (2010) 自殺対策の新しい視点—「社会的包摂」と「新しい公共」. 秋田県公衆衛生学雑誌 8, 2.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Suzuki, K., Sasaki, H. and Motohashi, Y. (2010) Relationships among Mood/Anxiety Disorder, Occupational Stress and the Life Situation: Results of Survey of a Local Government Staff. *Bulletin of Graduate School of Health Sciences Akita University*, 18(2), 120-129.
- 2) 南園佐知子, 長谷川仁志, 蓮沼直子, 金子善博, 本橋 豊 (2010) 秋田大学医学部医学科卒業生の進路傾向—新臨床研修制度開始から—. 秋田県公衆衛生学雑誌 8, 26-30.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The Joint Scientific Meeting Of the International Epidemiological Association Western Pacific Region, January, Saitama, Japan
- 1) Taniguchi, Y., Yoshida, H., Fujiwara, Y., Motohashi, Y. and Shinkai, S. (2010) Physical Performance and Risk of Cognitive Decline among Community—Dwelling Older Adults

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第69回日本公衆衛生学会総会, 10月, 東京都
- 1) 本橋 豊 (2010) 地域における自殺対策の展

開戦略と評価 自殺対策の強化に向けて 自殺対策強化の国家戦略の動向と日本公衆衛生学会からの提言

- 2) 金子善博, 佐々木久長, 本橋 豊, 藤田幸司 (2010) 地域住民の相談ニーズと自殺のリスク要因の関連
- 3) 藤田幸司, 金子善博, 本橋 豊 (2010) 地域高齢者における主観的な外出頻度と抑うつとの関連
- 4) 佐々木久長, 金子善博, 藤田幸司, 本橋 豊 (2010) 「自殺は予防することができる」という住民の意識に影響する要因
- 5) 南園佐知子, 金子善博, 藤田幸司, 本橋 豊 (2010) 農村地域の住民の地域活動参加と世帯構成との関連
- 6) 谷口 優, 小宇佐陽子, 本橋 豊, 新開省二 (2010) 高齢者の家庭内における言語コミュニケーション量測定尺度の開発
- 7) 鈴木圭子, 本橋 豊, 金子善博, 佐々木久長 (2010) 地域住民の希死念慮に関連する要因の性・年齢による違い
- 8) 山路真佐子, 金子善博, 本橋 豊 (2010) 心の健康づくりに関する健康教育後の自己効力感とソーシャル・キャピタルの検討
2. 第26回日本精神衛生学会, 11月, 福島市
- 1) 佐々木久長 (2010) 「話すこと-聴くこと」による自殺予防の可能性と限界性
- (b) 地方会
1. 第59回東北公衆衛生学会, 7月, 山形市
- 1) 藤田幸司, 金子善博, 金子善博 (2010) 地域住民における2年後の抑うつ発生と社会心理的要因の検討

Akita J Med 38 (Suppl) : 175, 2011

社会環境医学系

医科学情報学・国際交流学講座

(旧医科学情報学)

教 授 中 村 彰
准 教 授 片 平 昌 幸・Wood, Donald Coleman

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) 片平昌幸, 中村 彰 (2010) 新入生の ICT 素養と学習効果の統計学的評価. *Computer & Education*, Vol. 29, 86-91.

B. 審査を経ない論文

- 1) 片平昌幸, 中村 彰 (2010) 医学部 1 年次学生の入学時 ICT 技量の推移と学習成果の評価. PC Conference 論文集 2010, 331-334.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 2008 PC カンファレンス, 8 月, 仙台 (東北大学)
- 1) 片平昌幸, 中村 彰 (2010) 医学部 1 年次学生の入学時 ICT 技量の推移

そ の 他

1. ブックレビュー

- 1) Wood, D.C. (2010) Simon Partner, The Mayor of Aihara : *A Japanese Villager and His Community*, 1865-1925. (Japanese Review of Cultural Anthropology)

編 集 作 業

1. Wood, D.C (2010) 学術誌編集

- 1) Research in Economic Anthropology, Vol. 30 Emerald/JAI

2. 中村 彰 (2010) 学術誌編集

- 1) コンピュータ&エデュケーション Vol. 26, 東京電機大学出版会
- 2) コンピュータ&エデュケーション Vol. 27, 東京電機大学出版会

社 会 貢 献

1. 市民対象

- 1) 片平昌幸, 中村 彰 (2010) 秋田大学こども見学デー, 8 月, 秋田大学医学部

学 内 貢 献

- 1) 中村 彰, 片平昌幸 (2010) 秋田大学医学部 Home Page, 維持・管理・更新, <http://www.med.akita-u.ac.jp/>
- 2) 片平昌幸 (2010) 秋田大学医学部医学科 Web シラバスシステム, 更新・維持管理, <http://www.med.akita-u.ac.jp/syllabus/med/2010/>
- 3) 片平昌幸 (2010) 秋田大学医学部保健学科 Web シラバスシステム, 更新・維持管理, <http://www.med.akita-u.ac.jp/syllabus/hs/2010/>
- 4) 片平昌幸 (2010) 医学部基幹ネットワーク・サーバシステム, 維持管理, DNS, Mail Server, etc.