

Akita J Med 38 (Suppl) : 1, 2011

病態制御医学系

形態解析学・器官構造学講座

(旧解剖学第一)

教 授	阿 部 寛		
非常勤講師	天 野 修・田 中	理	
	村 上 弦・宮 田	元	
講 師	鈴 木 良 地		
助 教	石 澤 章 光・周	明	
技術専門員(兼)	金 津 嘉 徳		

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Ishizawa, A., Zhou, M., Suzuki, R. and Abe, H. (2010) A case of anomalous bronchial artery ramified from coronary artery. *Anat. Sci. Int.*, DOI: **10.1007/s12565-010-0086-2**.
- 2) Zhou, M., He, H.J., Tanaka, O., Sekiguchi, M., Kawahara, K. and Abe, H. (2010) Localization of ATP sensitive K⁺ channel subunits in rat testis. *Anat. Rec.*, DOI: **10.1002/ar.21348**.
- 3) Saino-Saito, S., Suzuki, R., Tokuda, N., Abe, H., Kondo, H. and Owada, Y. (2010) Localization of fatty acid binding proteins (FABPs) in the cochlea of mice. *Annals of Anatomy*, **20**; 192(4), 210-214.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 115 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 3 月, 盛岡
- 1) 佐藤千晶, 石澤章光, 周 明, 鈴木良地, 阿部 寛 (2010) 前距腓靭帯に関する解剖学的研究
- 2) 金野直言, 石澤章光, 周 明, 鈴木良地, 阿部 寛 (2010) 平衡聴覚器の解剖法の工夫
- 3) 鈴木良地, 大和田祐二, 阿部 寛 (2010) Epidermal type fatty acid binding protein (E-FABP) のマウス M 細胞における発現と抗原取り込みへの関与

Akita J Med 38 (Suppl) : 3~7, 2011

病態制御医学系

細胞生物学講座

(旧解剖学第二)

教 授	妹 尾 春 樹
准 教 授	山 口 典 子
非 常 勤 講 師	石 浦 章 一 (東京大学大学院総合文化研究科教授)
	岡 田 保 典 (慶応義塾大学医学部教授)
	加 藤 茂 明 (東京大学分子細胞生物学研究所教授)
	河 田 光 博 (京都府立医科大学教授)
	佐 藤 洋 一 (岩手医科大学医学部教授)
	服 部 俊 治 (ニッピバイオマトリックス研究所, 所長)
	桃 井 隆 (国際医療福祉大学教授)
助 教	吉 川 究・目 崎 喜 弘
技術専門員 (兼)	三 浦 光 隆
非 常 勤 職 員	今 井 克 幸

著 書

- 1) 目崎喜弘 (2010) ビタミン A の代謝. 日本ビタミン学会 (編), ビタミン総合事典. 朝倉書店, pp. 13-15.
- 2) 妹尾春樹 (2010) ビタミン A の生体内分布. 日本ビタミン学会 (編), ビタミン総合事典. 朝倉書店, pp. 15-16.
- 3) 吉川 究 (2010) ビタミン A の貯蔵. 日本ビタミン学会 (編), ビタミン総合事典. 朝倉書店, pp. 16-17.
- 4) 妹尾春樹 (2010) 17 消化系 II: 食道と胃と腸. 内山安男, 相磯貞和 (監訳) Ross 組織学 原著 第 5 版. pp. 518-575.
- 5) 目崎喜弘 (2010) 第 3 章 細胞の構造 3 核 4 核以外のオルガネラ. 加藤茂明 (編著) 現代栄養学を理解するための分子生物学入門. 光生館, 東京, pp. 69-77.
- 6) 山口典子, 吉川 究, 目崎喜弘, 今井克幸, 三浦光隆, 笠井俊二, 阿部皓一: ビタミン E による活性化肝臓星細胞のアポトーシス誘導

「ビタミン E 研究の進歩」第 14 巻. ビタミン E 研究会, pp. 21-26.

- 7) 山口典子, 目崎喜弘, 森井真也子, 今井克幸, 三浦光隆, 笠井俊二, 阿部皓一, 吉川 究: ビタミン E, トコールの活性化肝臓星細胞に対する作用「ビタミン E 研究の進歩」第 14 巻. ビタミン E 研究会, pp. 139-144.

総 説・解 説

- 1) Senoo, H., Yoshikawa, K., Morii, M., Miura, M., Imai, K. and Mezaki, Y. (2010) Hepatic stellate cell (vitamin A-storing cell) and its relative —past, present, and future. *Cell Biol. Int. (editor's special 70th birthday edition)*, 1247-1272.
- 2) Senoo, H. (2010) The Joint Meeting of the 42nd Annual Meeting of Japanese Society for Connective Tissue Research & the 57th Annual Meeting of Japan Matrix Club. *Connect. Tiss. Res.*, Posted online on November 30, 2010. <http://informahealthcare.com/eprint/>

(4)

病態制御医学系 細胞生物学講座

UFS45sBe6iTpESJUPHP/full?tokenKey=#
Connective Tissue Research, Early Online :
1-48, ISSN 0300-8207 print/1607-8438 online,
DOI : **10.3109/03008207.2010.531333**.

- 3) Momoi, T., Saegusa, C., Fujita, E., Senoo, H. and Momoi, M. (2010) Genetic factors and epigenetic factors for autism : endoplasmic reticulum stress and impaired synaptic function. *Cell Biol. Int.*, **34**, 13-19.
- 4) 森井真也子, 目崎喜弘, 吉野裕顕, 蛇口 琢, 蛇口達造, 妹尾春樹 (2010) 薬剤起因性胆道消失症候群. 別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No. 13. 肝・胆道系症候群 (第2版) —その他の肝・胆道系疾患を含めて—. pp. 276-281.
- 5) 妹尾春樹, 吉川 究, 三浦光隆, 森井真也子, 目崎喜弘 (2010) ビタミン A 貯蔵細胞研究からの新知見. *ビタミン* **84**, 7-16.
- 6) 目崎喜弘, 妹尾春樹 (2010) 肝臓星細胞の不思議. 肝細胞研究会ホームページ. <http://mos-jp.com/hepato/kouryu/kouryu15.html>

M. (2010) Intracapsular organization of ciliary zonules in monkey eyes. *Anat. Rec.*, **293**, 1797-1804.

- 5) Ochiai, E., Kitagawa, H., Takada, I., Fujiyama, S., Sawatsubashi, S., Kim, M., Mezaki, Y., Tsushima, Y., Takagi, K., Azuma, Y., Takeyama, K., Yamaoka, K., Kato, S. and Kamimura, T. (2010) CDP/Cut is an osteoblastic coactivator of the vitamin D receptor (VDR). *J. Bone Mineral Res.*, **25**, 1157-1166.
- 6) Hasegawa, D., Fujii, R., Yagishita, N., Matsumoto, N., Aratani, S., Izumi, T., Azakami, K., Nakazawa, M., Fujita, H., Sato, T., Araya, N., Koike, J., Tadokoro, M., Suzuki, N., Nagata, K., Senoo, H., Friedman, S.L., Nishioka, K., Yamano, Y., Itoh, F. and Nakajima, T. (2010) E3 ubiquitin ligase Synoviolin is involved in liver fibrogenesis. *PLoS ONE*, **5** (10) e13590, 1-11.
- 7) Yamane, T., Mitsumata, M., Yamaguchi, N., Nakazawa, T., Mochizuki, K., Kondo, T., Kawasaki, T., Murata, S., Yoshida, Y. and Katoh, R. (2010) Laminar high shear stress up-regulates type IV collagen synthesis and down-regulates MMP-2 secretion in endothelium. A quantitative analysis. *Cell Tissue Res.*, **340** (3), 471-479.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Morii, M., Mezaki, Y., Yamaguchi, N., Yoshikawa, K., Miura, M., Imai, K., Yoshino, H., Hebiguchi, T., Hebiguchi, T. and Senoo, H. (2010) Onset of apoptosis in cystic duct during metamorphosis of a Japanese lamprey, *Lethenteron reissneri*. *Anat. Rec.*, **293**, 1155-1166.
- 2) Carlsen, M.H., Halvorsen, B.L., Holte, K., Bøhn, S.K., Dragland, S., Sampson, L., Willey, C., Senoo, H., Umesono, Y., Sanada, C., Barikmo, I.O., Behre, N., Willett, W.C., Phillips, K.M., Jacobs, J.R.D. and Blomhoff, R. (2010) The total antioxidant content of more than 3,100 foods, beverages, spices, herbs and supplements. *J. Nutr.*, **9**, 3.
- 3) Irie, T., Sugimoto, T., Ueki, N., Senoo, H. and Seki, T. (2010) Retinoid storage in the eggs of reptiles and birds. *Comp. Biochem. Physiol. Part B*, **157**, 113-118.
- 4) Hiraoka, M., Inoue, K., Ohtaka-Maruyama, C., Ohsako, S., Kojima, N., Senoo, H. and Takada,

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 43rd Pacific Association of Pediatric Surgeons, May, Kobe
- 1) Morii, M., Yoshino, H., Hebiguchi, T., Mezaki, Y., Yamaguchi, N., Yoshikawa, K., Miura, M., Imai, K., Senoo, H. and Hebiguchi, T. (2010) Onset of apoptosis in the cystic duct during metamorphosis of a Japanese lamprey—a model system for human biliary atresia ?—
2. 15th International Symposium on Cells of Hepatic Sinusoid, August~September, Pasadena, California, USA
- 1) Mezaki, Y., Morii, M., Yoshikawa, K., Yamaguchi, N., Satoyoshi, K., Miura, M., Imai, K., Hebiguchi, T., Habuchi, T. and Senoo, H. (2010) Elevated expression of TGF-beta3 mRNA in carbon tetrachloride-treated rat liver (Travel Award 受賞)

- 2) Morii, M., Yoshino, H., Hebiguchi, T., Mezaki, Y., Yamaguchi, N., Yoshikawa, K., Miura, M., Imai, K., Senoo, H. and Hebiguchi, T. (2010) Apoptosis in the biliary epithelial cells during metamorphosis of a Japanese lamprey—model system for the human biliary atresia ?—” (Travel Award 受賞)
 - 3) Yoshikawa, K., Mezaki, Y., Yamaguchi, N., Miura, M., Imai, K. and Senoo, H. (2010) ADRP and TIP47 are involved in the formation of vitamin A-rich lipid droplets in hepatic stellate cells
 - 4) Senoo, H., Yoshikawa, K., Miura, M., Imai, K., Mezaki, Y., Morii, M., Okahashi, K., Fujiwara, M., Berg, T. and Blomhoff, R. (2010) Capacity of vitamin A storage in the hepatic stellate cells—Comparison between free-living polar bears and a polar bear kept in a zoo
 3. Sixth International Symposium on Hormonal Oncogenesis, September, Tokyo
 - 1) Tanabe, M., Mezaki, Y., Okada, M., Ueda, T., Kimura, S. and Kato, S. (2010) An ERalpha activation function-1 co-regulator, BRD4, regulates transcription at elongation process in breast cancer cells
 4. The 61st Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD), October-November, Boston
 - 1) Hasegawa, D., Fujii, R., Yagishita, N., Matsumoto, N., Aratani, S., Izumi, T., Azakami, K., Nakazawa, M., Fujita, H., Sato, T., Araya, N., Koike, J., Tadokoro, M., Suzuki, N., Nagata, K., Senoo, H., Friedman, S.L., Nishioka, K., Yamano, Y., Itoh, F. and Nakajima, T. (2010) Posttranslational regulation of collagen expression in liver fibrosis by the E3 ubiquitin ligase, Synoviolin
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会
1. 第 115 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 3 月, 盛岡
 - 1) 目崎喜弘, 妹尾春樹 (2010) 肝臓のビタミン A 貯蔵細胞におけるレチノイン酸受容体の局在と機能解析 (シンポジウム「核内受容体の機能形態学」)
 - 2) 吉川 究, 目崎喜弘, 山口典子, 三浦光隆, 今井克幸, 妹尾春樹 (2010) 肝臓星細胞のビタミン A 脂質滴における ADRP, TIP47 の局在の検討
 - 3) 森井真也子, 目崎喜弘, 山口典子, 吉川 究, 今井克幸, 三浦光隆, 妹尾春樹, 吉野裕顕, 蛇口 琢, 蛇口達造 (2010) ヤツメウナギ細胞初代培養系の検討
 - 4) 妹尾春樹 (2010) 肝組織の構造進化 (シンポジウム「脊椎動物における組織・細胞の構造進化～比較形態学を基盤とした構造多様性の整理と意義付け～」)
 - 5) 桃井 隆, 藤原雄治, 田辺裕子, 藤田理恵子, 妹尾春樹 (2010) レチノイン酸と脳神経機能形成 (シンポジウム「核内受容体の機能形態学」)
 2. 第 110 回日本外科学会, 5 月, 名古屋
 - 1) 森井真也子, 吉野裕顕, 蛇口 琢, 蛇口達造, 目崎喜弘, 山口典子, 吉川 究, 今井克幸, 三浦光隆, 妹尾春樹 (2010) 胆道閉鎖症モデル動物—変態期ヤツメウナギにおける胆管形態変化—
 3. 日本ビタミン学会第 62 回大会, 6 月, 盛岡
 - 1) 妹尾春樹, 吉川 究, 三浦光隆, 今井克幸, 目崎喜弘, 森井真也子, 岡橋 要, 福井大祐, 藤原睦憲 (2010) 肝臓のビタミン A 貯蔵と肝胆道系疾患感受性
 - 2) 目崎喜弘, 森井真也子, 吉川 究, 山口典子, 三浦光隆, 今井克幸, 蛇口達造, 妹尾春樹 (2010) 四塩化炭素投与ラット肝臓における TGF の発現とレチノイン酸受容体の関与
 - 3) 吉川 究, 目崎喜弘, 山口典子, 三浦光隆, 今井克幸, 妹尾春樹 (2010) 肝臓星細胞のビタミン A 脂質滴における ADRP, TIP47 局在の検討
 4. 第 61 回日本細胞生物学会大会, 6 月, 大阪
 - 1) Yoshikawa, K., Mezaki, Y., Yamaguchi, N., Miura, M., Imai, K. and Senoo, H. (2010) ADRP and TIP47 are involved in the formation of vitamin A-rich lipid droplets in hepatic stellate cells
 5. 第 42 回日本結合組織学会学術大会・第 57 回マトリックス研究会大会合同学術集会, 8 月, 秋田
 - 1) 桐山智美, 服部俊治, 楠畑 雅, 多賀祐喜, 佐々木純, Alexei Tikhonov, 吉川 究, 三浦光隆, 目崎喜弘, 今井克幸, 山口典子, 妹尾春樹 (2010) マンモス牙からの未変性コラーゲン

(6)

病態制御医学系 細胞生物学講座

抽出

- 2) 里吉清文, 山口典子, 目崎喜弘, 吉川 究, 三浦光隆, 羽瀨友則 (2010) EMMPRIN/CD147 のヒト膀胱癌における関与について (Young Investigator Award 受賞)
6. 日本動物学会第 81 回大会, 9 月, 東京
 - 1) 入江俊明, 杉本たみ子, 植木伸雄, 妹尾春樹, 関 隆晴 (2010) 鳥類および爬虫類の卵におけるレチノイドの貯蔵様態とその進化的考察
7. 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会 合同大会, 12 月, 神戸
 - 1) 山口典子, 目崎喜弘, 三浦光隆, 今井克幸, 森井真也子, 里吉清文, 蛇口達造, 羽瀨友則, 笠井俊二, 阿部皓一, 吉川 究 (2010) δ -トコフェロールとトコロールの活性化肝臓星細胞に対する増殖抑制, アポトーシス誘導作用

(b) 地方会

1. 日本解剖学会第 56 回東北・北海道連合支部学術集会, 9 月, 旭川
 - 1) 今井克幸, 吉川 究, 三浦光隆, 目崎喜弘, 森井真也子, 岡橋 要, 福井大祐, 藤原睦憲, 妹尾春樹 (2010) 野生のホッキョクグマと動物園で飼育されたホッキョクグマの肝臓におけるビタミン A 貯蔵量の比較検討

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 1 回生命科学研究会, 4 月, 秋田
 - 1) 目崎喜弘, 森井真也子, 吉川 究, 山口典子, 三浦光隆, 今井克幸, 蛇口達造, 妹尾春樹 (2010) 肝線維化ラット肝臓における TGF β 3 の発現上昇とレチノイン酸受容体による制御
2. 平成 20 年度厚生労働科学研究費補助金 政策創薬総合研究推進事業研究成果等普及啓発事業 研究成果発表会 市民公開講座「変異タンパクが誘導するストレスを原因とする神経(精神)筋疾患に関する治療候補化合物の開発に関する研究班」, 3 月, 東京
 - 1) 妹尾春樹 (2010) 北極圏環境汚染とシロクマ
 - 2) 妹 尾 春 樹, Rune Blomhoff, Kaare R. Norum, Trond Berg, Jan Øivind Moskaug (2010) 北極圏シロクマからのメッセージ
3. 第 327 回脂溶性ビタミン総合研究委員会, 3 月, 東京
 - 1) 妹尾春樹, 吉川 究, 三浦光隆, 今井克幸, 目崎喜弘, 森井真也子, 岡橋 要, 福井大祐,

藤原睦憲 (2010) 肝臓星細胞のビタミン A 貯蔵と肝胆道系疾患

4. 第 17 回肝細胞研究会, 6 月, 秋田

- 1) 目崎喜弘, 森井真也子, 吉川 究, 山口典子, 里吉清文, 三浦光隆, 今井克幸, 蛇口達造, 羽瀨友則, 妹尾春樹 (2010) 四塩化炭素投与ラット肝実質細胞における TGF β 3 の発現誘導
- 2) 吉川 究, 目崎喜弘, 山口典子, 三浦光隆, 今井克幸, 妹尾春樹 (2010) 肝臓星細胞のビタミン A 脂質滴
- 3) 今井克幸, 吉川 究, 三浦光隆, 目崎喜弘, 森井真也子, 岡橋 要, 福井大祐, 藤原睦憲, 妹尾春樹 (2010) 野生と動物園飼育におけるホッキョクグマのビタミン A 貯蔵量の比較
- 4) 山口典子, 目崎喜弘, 三浦光隆, 今井克幸, 森井真也子, 蛇口達造, 里吉清文, 羽瀨友則, 笠井俊二, 阿部皓一, 吉川 究 (2010) ビタミン E, トコロールの活性化肝臓星細胞に対する作用
5. 第 21 回レチノイド研究会学術集会, 11 月, 大阪
 - 1) 目崎喜弘, 森井真也子, 吉川 究, 山口典子, 里吉清文, 三浦光隆, 今井克幸, 蛇口達造, 羽瀨友則, 妹尾春樹 (2010) ヤツメウナギの細胞内レチノール結合タンパク質
 - 2) 妹尾春樹, 吉川 究, 三浦光隆, 今井克幸, 目崎喜弘, 森井真也子, 岡橋 要, 福井大祐, 藤原睦憲, トロン・ベルグ, ルーネ・プロムホフ (2010) レチノイドの摂取と肝臓星細胞における貯蔵
 - 3) 崎元陽子, 岡本恭子, 今井克幸, 妹尾春樹, 村口尚志, 四童子好廣 (2010) ヒト肝癌細胞におけるグラニルゲラノイル酸による不完全なオートファジーの誘導
6. 第 24 回肝細胞壁細胞研究会学術集会, 11 月, 福島
 - 1) 妹尾春樹, 吉川 究, 三浦光隆, 今井克幸, 目崎喜弘, 森井真也子, 岡橋 要, 福井大祐, 藤原睦憲, ルーネ・プロムホフ, トロン・ベルグ (2010) 肝臓星細胞におけるビタミン A 貯蔵の規定・制御
 - 2) 吉川 究, 目崎喜弘, 山口典子, 三浦光隆, 今井克幸, 妹尾春樹 (2010) 肝臓星細胞のビタミン A 脂質滴

(ii) 地方規模

1. 平成 21 年度医学系研究科技術部研修会, 2 月, 秋田
 - 1) 三浦光隆 (2010) ハイビジョン動画の編集と活用法
2. 東北外科系研究会, 9 月, 山形
 - 1) 森井真也子, 吉野裕顕, 蛇口 琢, 蛇口達造, 目崎喜弘, 妹尾春樹 (2010) エタノールロック療法が有用であった長期中心静脈栄養患者の 1 例
3. 第 6 回北海道結合組織研究会, 6 月, 江別市
 - 1) 今井克幸, 三浦光隆, 吉川 究, 目崎喜弘, Alexei Tikhonov, 服部俊治, 妹尾春樹 (2010) 教育講演 器官構築における細胞外マトリックスの役割—冷凍マンモスの内臓における研究—

報 告 書

- 1) 妹尾春樹 (2010) テルモ科学技術振興財団報告書, 第 42 回日本結合組織学会学術大会第 57 回マトリックス研究会大会合同学術集会開催
- 2) 妹尾春樹 (2010) 財団法人東京生化学研究会報告書, 第 42 回日本結合組織学会学術大会第 57 回マトリックス研究会大会合同学術集会外国人招聘

その他の刊行物

- 1) Mezaki, Y. (2010) The picture of JHC Calendar December (Selected from the pictures published in JHC last year)
- 2) Senoo, H. (2010) Evaluation of the thesis submitted by Marlini Muhamad for the degree of Doctor of Philosophy. Title of Dissertation: The role of lipopolysaccharide/Toll-like receptor 4 signaling pathway during liver regeneration after partial hepatectomy in mice. Otago University
- 3) 妹尾春樹 (2010) マンモスのコラーゲンの研究—あるいは虚を衝かれること. 秋大生活のひろば 128 号 (2010 年 6 月 1 日) 3.
- 4) 妹尾春樹 (2010) 男女共同参画の濫觴 (らんしょう). coloconi だより 2010 年 8 月 9 日
- 5) 妹尾春樹 (2010) 肝臓星細胞 (ビタミン A 貯蔵細胞) の研究. coloconi だより 2010 年 12

月 9 日

- 6) 妹尾春樹 (2010) 「生命諸科学を結合する細胞外マトリックス」第 42 回日本結合組織学会学術大会第 57 回マトリックス研究会大会合同学術集会プログラム・要旨集ご挨拶 2010 年 8 月 2 日, p.3.
- 7) 三浦光隆 (2010) ビデオ編集講座並びに 3D 画像の原理と, 研究・医療への応用. 秋田大学総合技術部テクノフェスタ 2010 報告書 (2010 年 12 月). pp.17-19.

特 別 講 義

1. JST「社会とつなぐ理数教育プログラム」, 1 月, 秋田, 河辺中学校
 - 1) 妹尾春樹 (2010) 生命の誕生, 発生
 - 2) 妹尾春樹 (2010) シロクマの生活
2. JST「社会とつなぐ理数教育プログラム」, 3 月, 秋田, 河辺中学校
 - 1) 妹尾春樹 (2010) 神経系と感覚器
 - 2) 妹尾春樹 (2010) 冷凍マンモスのコラーゲン
3. 国際医療福祉大学 大学院講義, 5 月, 東京
 - 1) 妹尾春樹 (2010) 生体の構造と機能 (肝臓, 胆道系, 脾臓, 肺)
4. 2010 年度 酪農学園大学・獣医学部・獣医解剖学教室・大学院特別講義, 12 月, 江別
 - 1) 今井克幸 (2010) 細胞の形態と機能を維持する細胞外マトリックス: 肝臓における星細胞と類洞壁の細胞外マトリックスの相互関係

セ ミ ナ ー

1. 国際医療福祉大学 大学院セミナー, 5 月, 東京
 - 1) 妹尾春樹 (2010) 北極圏の研究
2. 秋田大学工学資源第 27 回分子生物学特別講演, 11 月, 秋田
 - 1) 妹尾春樹 (2010) 星細胞 (ビタミン A 貯蔵細胞) 系の研究—分子から北極圏まで—
3. 秋田大学男女共同参画推進室不思議体験 親子でサイエンス「ようこそコラーゲンの世界へ」, 12 月, 秋田
 - 1) 吉川 究 (2010) コラーゲンやヒアルロン酸って何? ～コラーゲンの本当の姿を知っていますか?～

Akita J Med 38 (Suppl) : 9~10, 2011

病態制御医学系

細胞生理学講座

(旧生理学第一)

教 授	尾 野 恭 一
准 教 授	村 上 学
非 常 勤 講 師	鷹 野 誠 (自治医科大学)
	豊 田 洋 (医療法人三愛会こころのクリニック院長)
助 教	大 場 貴 喜
技 術 長 (兼)	佐 藤 紳 一
大 学 院 生	岡 本 洋 介・安 達 健
事務系補佐員	大 山 美 也 子

著 書

- 1) Sato, S., Kanbayashi, T., Kondo, H., Matsubuchi, N., Ono, K. and Shimizu, T. (2010) Rapid Increase to Double Breathing Rate Appears During REM Sleep in Synchrony with REM : A Higher CNS Control of Breathing ? New Frontiers in Respiratory Control. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, Vol. 669, 249-252.

総 説

- 1) 大場貴喜 (2010) 心肥大形成における TRPC1 の発現亢進. *Akita Journal of Medicine*, **37**, 37-41.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Toshio, O., Ohba, T., Suzuki, T., Watanabe, H., Sasano, H. and Murakami, M. (2010) Decreased calcium channel currents and facilitated epinephrine release in the Ca^{2+} channel $\beta 3$ subunit-null mice. *Biochemical & Biophysical Research Communications*, **394**, 464-469.

- 2) Nakagawasai, O., Onogi, H., Mitazaki, S., Sato, A., Watanabe, K., Saito, H., Murai, S., Nakaya, K., Murakami, M., Takahashi, E., Tan-No, K. and Tadano, T. (2010) Behavioral and neurochemical characterization of mice deficient in the N-type Ca^{2+} channel $\alpha 1\text{B}$ subunit. *B.B.R.*, **208**, 224-230.
- 3) Sato, S., Ishida-Nakajima, W., Ishida, A., Kawamura, M., Miura, S., Ono, K., Inagaki, N. and Takada, G. (2010) Assessment of a new piezoelectric trasducer sensor for newborn infants in the NICU. *Neonatology*, **98**, 179-190.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. SLEEP2010, June, USA

- 1) Sato, S., Kanbayashi, T., Kondo, K., Tokunaga, J., Sagawa, Y., Sato, M., Hosokawa, K., Ono, K. and Shimizu, T. (2010) Breathing rhythm stabilization in newborn mice under restraint stress induced by ECG electrode attachment
- 2) Tokunaga, J., Sato, S., Sagawa, Y., Sato, M., Ho-

(10)

病態制御医学系 細胞生理学講座

sokawa, K., Kizawa, T., Narumi, A., Tsutsui, K., Kanbayashi, T., Shimizu, T. (2010) Quantitative evaluation of ontogenetic change in heart rate and its autonomic regulation in newborn rats with the use of a noninvasive piezoelectric sensor

2. 2010World congress of International Society for Heart Research (ISHR), May, Kyoto

- 1) Ohba, T., Watanabe, H., Murakami, M., Sato, T., Ono, K. and Ito, H. (2010) STIM1 regulates the development of cardiomyocyte hypertrophy
- 2) Ohba, T., Watanabe, H., Murakami, M., Ono, K. and Ito, H. (2010) TRPC1 is involved in cardiac hypertrophy induced by angiotensin 2

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 87 回日本生理学会大会, 5 月, 盛岡
 - 1) 尾野恭一, 安達 健, 佐藤紳一, 岡本洋介, 大場貴喜 (2010) 洞房結節自動能の生後変化とそのイオン機序
 - 2) 岡本洋介, 大場貴喜, 尾野恭一 (2010) ラット肺静脈心筋における僅不整脈性内向き電流
 - 3) 佐藤紳一, 尾野恭一 (2010) 覚醒期マウス心拍は活動レベルに応じたダイナミックな変化を示す
 - 4) 大場貴喜, 村上 学, 渡邊博之, 岡本洋介, 藤澤 進, 伊藤 宏, 尾野恭一 (2010) Essential role of STIM1 in the development of cardiomyocyte hypertrophy
2. 第 20 回日本循環薬理学会, 11 月, 札幌
 - 1) 岡本洋介, 鷹野 誠, 大場貴喜, 尾野恭一 (2010) ラット肺静脈心筋細胞のノルエピネフリン誘発自動能
3. 日本睡眠学会第 35 回学術集会, 7 月, 名古屋
 - 1) 佐藤紳一 (2010) 心電図電極装着拘束ストレスにより安定化する新生マウス呼吸リズム(ポスター)

5. 第 74 回日本循環器学会, 3 月, 京都

- 1) 小山 崇, 尾野恭一, 岡本洋介, 渡邊博之, 大場貴喜, 寺田茂則, 小坂俊光, 伊藤 宏 (2010) Causative relationship between inflammatory responses and atrial fibrillation ; A Novel Insight into Atrial Electrical Remodeling

(b) 地方会

1. 第 43 回東北生理談話会, 10 月, 秋田
 - 1) 岡本洋介, 鷹野 誠, 大場貴喜, 尾野恭一 (2010) ラット肺静脈におけるカテコラミン誘発自動能

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 生理学研究所研究会「イオンチャネル・トランスポーターと心血管機能：細胞機能の分子機序とその統合的理解」, 11 月, 岡崎
 - 1) 岡本洋介, 鷹野 誠, 大場貴喜, 尾野恭一 (2010) ラット肺静脈心筋細胞におけるカテコラミン誘発自動能
2. 第 45 回睡眠呼吸障害研究会, 7 月, 名古屋
 - 1) 佐藤紳一, 小山 崇, 神林 崇, 尾野恭一, 伊藤 宏, 清水徹男 (2010) ピエゾ (PZT) センサーによる閉塞性および中枢性無呼吸の区別
3. 不眠研究会, 12 月, 東京
 - 1) 佐藤紳一, 小山 崇, 神林 崇, 五十嵐巖, 真壁 伸, 寺田茂則, 徳永 純, 佐藤雅俊, 伊東若子, 渡邊博之, 尾野恭一, 伊藤 宏, 清水徹男 (2010) ピエゾセンサーによる睡眠時心拍・呼吸・体動の非侵襲的計測

(ii) 地方規模

1. 第 5 回北日本睡眠研究会, 10 月, 仙台
 - 1) 佐藤紳一, 小山 崇, 神林 崇, 五十嵐巖, 真壁 伸, 寺田茂則, 徳永 純, 佐藤雅俊, 伊東若子, 尾野恭一, 伊藤 宏, 清水徹男 (2010) ピエゾ (PZT) センサーによる睡眠時無呼吸の評価

Akita J Med 38 (Suppl) : 11~12, 2011

病態制御医学系

器 官 病 態 学 講 座

(旧病理学第二)

教 授	増 田 弘 毅 (～3 月)
准 教 授	川 村 公 一
助 教	高 橋 正 人
	山 本 洋 平 (～3 月)
技術専門員 (兼)	小 林 實 貴 夫
大 学 院 生	吉 田 誠 (～3 月)
技術系補佐員	青 木 純 江 (～3 月)
	吉 成 由 樹
事務系補佐員	渡 辺 敏 美

総 説・解 説

- 1) 増田弘毅 (2010) 動脈硬化研究史序説. 本道 **22**, 1-33.
- 2) 川村公一 (2010) 電子顕微鏡の有用性—特に心筋生検について. 日立ハイテク—*SCIENTIFIC INSTRUMENT NEWS*, **53**, 3-9.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Yoshida, M., Sho, E., Nanjo, H., Takahashi, M., Kobayashi, M., Kawamura, K., Honma, M., Komatsu, M., Sugita, A., Yamauchi, M., Hosoi, T., Ito, Y. and Masuda, H. (2010) Weaving hypotheses of myocardial sarcomeres—Discovery of periodic broadening and narrowing of intercalated disc during volume-load change—. *Am. J. Pathol.*, **176**, 660-678.

B. 審査を経ない論文

- 1) 高橋寿明, 大槻祐子, 五十嵐信一, 阿部 毅, 南條 博, 増田弘毅 (2010) 一症例—子宮内膜細胞診において類内膜腺癌との鑑別に苦慮した子宮ポリープ状異型腺筋腫の一例. 日本臨床細胞学会秋田県支部会誌 **16**, 6-9.

- 2) 高橋正人 (2010) Class III 推定病変 glandular dysplasia の 2 例. 日本臨床細胞学会秋田県支部会誌 **16**, 46-47.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology, Annual Conference, April, San Francisco, USA
- 1) Takahashi, M., Kobayashi, M., Kawamura, K., Nanjo, H. and Masuda, H. (2010) Transit amplifying maintains normal aortic endothelial turnover: Revisit of replicating aortic endothelial cell cluster of Schwartz and Benditt (1976)

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 99 回日本病理学会総会, 4 月, 東京
- 1) 高橋正人, 南條 博, 杉山達朗, 川村公一, 小林實貴夫, 増田弘毅 (2010) 非破裂分節性中膜壊死性動脈炎の 2 例
- 2) 吉田 誠, 佐々木俊樹, 高橋正人, 南條 博, 増田弘毅 (2010) 子宮内膜原発と考えられた同所性癌肉腫の一例
- 3) 南條 博, 小林實貴夫, 吉成由樹, 高橋正人, 杉山達朗, 川村公一, 増田弘毅 (2010) 動脈・

(12)

病態制御医学系 器官病態学講座

毛細血管・リンパ管・静脈の骨髄由来内皮幹細胞

- 4) 小松正代, 高橋正人, 小林實貴夫, 川村公一, 南條 博, 増田弘毅 (2010) 1.5day transient high blood flow tears internal elastic lamina after 7-day
2. 第 51 回日本臨床細胞学会総会(春期大会), 5 月, 横浜
 - 1) 伊藤 智, 川村 学, 佐藤かすみ, 鈴木世志子, 渡部清香, 南條 博, 増田弘毅, 榎本克彦 (2010) 構造と核配列から見た初期肺腺癌細胞像の検討
 - 2) 阿部一之助, 齊藤千佳, 佐藤 伸, 南條 博, 高橋正人 (2010) 旧日母分類とベセスダシステム判定との比較検討—ASC-US の成績と細

胞像—

3. 第 490 回日本臨床細胞学会総会 (秋期大会), 11 月, 神戸
 - 1) 成田かすみ, 川村 学, 伊藤 智, 渡部清香, 鈴木世志子, 廣嶋優子, 高橋正人, 南條 博, 榎本克彦 (2010) 子宮内膜細胞診擬陽性症例の再検討
 - 2) 川村 学, 伊藤 智, 成田かすみ, 鈴木世志子, 渡部清香, 廣嶋優子, 高橋正人, 南條 博, 榎本克彦 (2010) 尿細胞診についての検討～擬陽性例を中心に～
 - 3) 佐藤智子, 吉岡知己, 佐々木俊樹, 高橋正人, 南條 博, 齋藤和子, 藤原敦子, 船山由紀 (2010) 診断まで 3 年を要した子宮頸部腺癌の一例

Akita J Med 38 (Suppl) : 13~14, 2011

病態制御医学系

分子機能学・代謝機能学講座

(旧生化学第一)

教 授	杉 山 俊 博
講 師	小 代 田 宗 一
助 教	小 泉 幸 央
助 教(兼)	夏 井 美 幸
大 学 院 生	馬 莉・遊 佐 和 之
	フローレス・マリア・ジョリナルー (4月~)
	喬 志 偉 (4月~)
	新 藤 道 人 (~3月)
	明 円 悠
客員研究員 (ポスドク)	王 静 舒 (~11月)
	張 沐 新 (5月~)
	閻 麗 (9月~12月)
研 究 生	フローレス・マリア・ジョリナルー (~3月)
短期留学生	姜 琛 (~5月)
	岳 発 貴 (9月~)
研究補助員	野 村 真 智 子・小 代 田 理 江
	佐 藤 麻 衣 子 (~3月)
	佐 藤 愛 (2月~)

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Takahashi, S., Hori, K., Hokari, M., Gotoh, T. and Sugiyama, T. (2010) Inhibition of human renin activity by saponins. *Biomed. Res.*, **31**, 155-159.
- 2) Usami, S., Motoyama, S., Koyota, S., Wang, J.S., Hayashi-Shibuya, K., Maruyama, K., Takahashi, N., Saito, H., Minamiya, Y., Takasawa, S., Ogawa, J. and Sugiyama, T. (2010) Regenerating gene I regulates interleukin-6 production in squamous esophageal cancer cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **392**, 4-8.
- 3) Arany, S. and Ohtani, S. (2010) Age estimation by racemization method in teeth: application of aspartic acid, glutamate, and alanine. *J. Forensic Sci.*, **55**, 701-705.

tion by racemization method in teeth: application of aspartic acid, glutamate, and alanine. *J. Forensic Sci.*, **55**, 701-705.

- 4) Wang, H., Kawashima, N., Iwata, T., Xu, J., Takahashi, S., Sugiyama, T. and suda, H. (2010) Differentiation of odontoblasts is negatively regulated by MEPE via its C-terminal fragment. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **398**, 406-412.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 日本農芸化学会 2010 年度大会, 3 月, 東京
- 1) 小泉幸央, 周 小平, 濱田文男, 近藤良彦,

(14)

病態制御医学系 分子機能学・代謝機能学講座

- 小代田宗一, 杉山俊博 (2010) チアカリックス [4] アレーンテトラスルホン酸-Cd (II) 錯体による抗腫瘍効果
2. 第 55 回 (社) 日本口腔外科学会総会・学術大会, 10 月, 千葉
- 1) 高野裕史, 高橋 哲, 永井宏和, 中田 憲, 伊藤 悠, 遊佐和之, 福田雅幸 (2010) ヒト顎関節節由来培養滑膜細胞における機械的圧縮ストレスの RANKL 発現に及ぼす影響
3. 第 83 回日本生化学会・第 33 回日本分子生物学会合同大会, 12 月, 神戸
- 1) 小代田宗一, 小代田理江, 堀川彩夏, 牧野晃大, 遊佐和之, 小泉幸央, 杉山俊博 (2010) マウスエナメル芽細胞前駆細胞と象牙芽細胞前駆細胞の共培養による石灰化促進
- 2) 馬 莉, 小代田宗一, 明円 悠, 小泉幸央, 杉山俊博 (2010) Generation and characterization of intracellular single chain fragment variable (scFv) antibodies against ppGalNAcTs
- 3) 明円 悠, 小代田宗一, 馬 莉, 小泉幸央, 杉山俊博 (2010) Cosmc 阻害による乳ガン細胞の増殖・転移抑制
- 4) 高橋砂織, 堀 一之, 後藤 猛, 杉山俊博 (2010) レニン阻害サポニン: 構造・機能相関解析
- 5) 斎藤健一, 富澤彰太, 向井裕輔, 岸美紀子, 和泉孝志, 杉山俊博, 小島 至, 佐伯俊彦 (2010) 酪酸ナトリウムでラット肝臓幹細胞の Annexin A3 の発現が抑制される

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 17 回肝細胞研究会, 6 月, 秋田
- 1) 王 静舒, 新藤道人, 小代田宗一, 杉山俊博 (2010) 肝上皮由来幹様細胞 (HSL 細胞) からの SP 細胞のソーティングおよび解析
2. 平成 22 年度 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域「がん研究分野の特性等を踏まえた支援活動」がん若手研究者ワークショップ, 9 月, 蓼科
- 1) 小泉幸央 (2010) G2 期チェックポイント阻害剤を利用した放射線感受性増強型抗がん剤の探索研究

(ii) 地方規模

1. 平成 21 年度秋田大学ベンチャー・ビジネス・

ラボラトリー研究成果発表会, 3 月, 秋田

- 1) 杉山俊博, 周 小平, 小泉幸央, 近藤良彦, 濱田 文男 (2010) チアカリックスアレーン-金属抱合体の抗腫瘍作用
- 2) 王 静舒, 杉山俊博, 小泉幸央 (2010) 銅異常蓄積による肝炎発症と再生機構の解明
2. 第 16 回秋田応用生命科学研究会, 5 月, 秋田
- 1) 小泉幸央, 周 小平, 濱田文男, 近藤良彦, 小代田宗一, 杉山俊博 (2010) チアカリックス-Cd (II) 錯体による抗腫瘍効果
3. 平成 22 年度秋田大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー研究計画発表会, 9 月, 秋田
- 1) 杉山俊博, 小泉幸央, 張 沐新, 近藤良彦, 濱田文男 (2010) チアカリックスアレーン-金属錯体による抗腫瘍効果
- 2) 王 静舒, フローレス・マリア・ジョリナルー, 小泉幸央, 小代田宗一, 杉山俊博 (2010) 銅異常蓄積による肝炎発症と再生機構の解明
4. 第 17 回秋田応用生命科学研究会, 11 月, 秋田
- 1) 王 静舒, 小代田宗一, 馬 莉, 杉山俊博 (2010) ラット肝臓再生モデルにおける Reg I の局在と機能

その他の刊行物

- 1) 小泉幸央 (2010) 銀杏由来のギンコール酸はタンパク質の SUMO 化を抑制する. ファルマシア **49**, 74-75.

そ の 他

1. 秋田大学工学資源学部産学官連携推進協議会 秋田大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー・あきたアーバンマイン開発アカデミー合同フォーラム, 3 月, 秋田市
- 1) 杉山俊博 (2010) チアカリックスアレーン・金属抱合体の抗腫瘍作用
2. 秋田山王倫理法人会イブニングセミナー, 10 月, 秋田市
- 1) 杉山俊博 (2010) 心と体の健康を目指した長寿社会対応型食品の研究開発

Akita J Med 38 (Suppl) : 15~16, 2011

病態制御医学系

生 体 防 御 学 講 座

(旧寄生虫学)

教 授	石 井	聡 (2月~)
非 常 勤 講 師	板 垣	匡 (岩手大学教授)
	横 溝	岳 彦 (九州大学教授)
	星 野	光 伸 (東京医科歯科大学助教)
助 教	大 戸	貴 代 (10月~)
	安 田	大 恭 (7月~)
技術専門員 (兼)	山 下	恵 子
大 学 院 生	劉	嘉 嘉 (~3月)

総 説

- 1) 安田大恭, 石井 聡 (2010) ロイコトリエンの多様な疾患へのかかわり—受容体改変マウスの解析から. 実験医学 **28**, 3378-3385.
- 2) 柳田圭介, 石井 聡 (2010) リゾホスファチジン酸受容体研究 Update. 医学のあゆみ **233**, 807-811.
- 3) Kuba, K., Imai, Y., Ohto-N, T. and Penninger, J.M. (2010) Trilogy of ACE2: a peptidase in the renin-angiotensin system, a SARS receptor, and a partner for amino acid transporters. *Pharmacol. Ther.*, **128**, 119-128.
- 4) Imai, Y., Kuba, K., Ohto-N, T. and Penninger, J.M. (2010) Angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2) in disease pathogenesis. *Circ. J.*, **74**, 405-410.
- 5) 今井由美子, 大戸貴代, 久場敬司 (2010) 新型インフルエンザと acute respiratory distress syndrome (ARDS). 日本集中治療医学会雑誌 **17**, 11-17.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Sumida, H., Noguchi, K., Kihara, Y., Abe, M.,

Yanagida, K., Hamano, F., Sato, S., Tamaki, K., Morishita, Y., Kano, M.R., Iwata, C., Miyazono, K., Sakimura, K., Shimizu, T. and Ishii, S. (2010) LPA₄ regulates blood and lymphatic vessel formation during mouse embryogenesis. *Blood*, **116**, 5060-5070.

- 2) Ihara, Y., Kihara, Y., Hamano, F., Yanagida, K., Morishita, Y., Kunita, A., Yamori, T., Fukayama, M., Aburatani, H., Shimizu, T. and Ishii, S. (2010) The G protein-coupled receptor T-cell death-associated gene 8 (TDAG8) facilitates tumor development by serving as an extracellular pH sensor. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.*, **107**, 17309-17314.
- 3) Hasegawa, S., Kohro, Y., Shiratori, M., Ishii, S., Shimizu, T., Tsuda, M. and Inoue, K. (2010) Role of PAF receptor in proinflammatory cytokine expression in the dorsal root ganglion and tactile allodynia in a rodent model of neuropathic pain. *PLoS One*, **5**, e10467.
- 4) Iwabu, M., Yamauchi, T., Okada-Iwabu, M., Sato, K., Nakagawa, T., Funata, M., Yamaguchi, M., Namiki, S., Nakayama, R., Tabata, M., Ogata, H., Kubota, N., Takamoto, I., Hayashi, Y.K., Yamauchi, N., Waki, H., Fukayama, M., Nishino, I., Tokuyama, K., Ueki, K., Oike, Y., Ishii, S., Hi-

(16)

病態制御医学系 生体防御学講座

- rose, K., Shimizu, T., Touhara, K. and Kadowaki, T. (2010) Adiponectin and AdipoR1 regulate PGC-1 α and mitochondria by Ca(2+) and AMPK/SIRT1. *Nature*, **464**, 1313-1319.
- 5) Kihara, Y., Yokomizo, T., Kunita, A., Morishita, Y., Fukayama, M., Ishii, S. and Shimizu, T. (2010) The leukotriene B₄ receptor, BLT1, is required for the induction of experimental autoimmune encephalomyelitis. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **394**, 673-678.
- 6) Nakamura, M., Yasuda, D., Hirota, N. and Shimizu, T. (2010) Specific ligands as pharmacological chaperones: The transport of misfolded G-protein coupled receptors to the cell surface. *IUBMB Life*, **62**, 453-459.
- 7) Hirota, N., Yasuda, D., Hashidate, T., Yamamoto, T., Yamaguchi, S., Nagamune, T., Nagase, T., Shimizu, T. and Nakamura, M. (2010) Amino acid residues critical for endoplasmic reticulum export and trafficking of platelet-activating factor receptor. *J. Biol. Chem.*, **285**, 5931-5940.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. ASBMB Annual Meeting, April, Anaheim, CA, USA
- 1) Yasuda, D., Hirota, N., Hashidate, T., Shimizu, T. and Nakamura, M. (2010) Helix 8 for ER Export of Leukotriene B₄ type-2 Receptor (BLT2)

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第52回日本脂質生化学会シンポジウム, 6月, 群馬・伊香保
- 1) 真砂佳代, 柳田圭介, 浜野文三江, 清水孝雄, 石井 聡 (2010) ヒト貧毛症の原因となる p2y5/LPA6 変異体の機能解析

2. 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会年会合同大会, 12月, 神戸

- 1) 安田大恭, 清水孝雄, 中村元直 (2010) GPR109A 受容体の非典型的な配列に付加する N 型糖鎖修飾の重要性

3. 第83回日本薬理学会年会, 3月, 大阪

- 1) 大戸 (中西) 貴代, Fiala, R., Penninger, J., Slutsky, A., 久場敬司, 今井由美子 (2010) ウイルス性・非ウイルス性 ARDS (急性呼吸窮迫症候群) における CXCL10/IFN γ -inducible protein-10 の役割

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 東京大学 21 世紀グローバル COE 「生体シグナルを基盤とする統合生命科学」第三回 GCOE リトリート, 3月, 東京
- 1) 安田大恭, 清水孝雄, 中村元直 (2010) 二つのロイコトリエン B₄ 受容体の N 型糖鎖修飾の重要性

そ の 他

1. 秋田医学会 教授就任講演, 9月, 秋田

- 1) 石井 聡 (2010) G タンパク質共役型受容体を介した脂質メディエーターの病態生理機能を介した脂質メディエーターの病態生理機能
2. 静岡県立大学 第206回薬学月例セミナー, 10月, 静岡

- 1) 石井 聡 (2010) G タンパク質共役型受容体による生体機能調節
3. 第7回東京呼吸器リサーチフォーラム, 11月, 東京

- 1) 石井 聡 (2010) G タンパク質共役型受容体の機能異常と病態生理

4. 第12回秋田メディカル・サイエンスカフェ, 12月, 秋田

- 1) 石井 聡 (2010) 脂質の医学研究—最新状況とこれから

Akita J Med 38 (Suppl) : 17~19, 2011

病態制御医学系

救 急 ・ 集 中 治 療 医 学 講 座

(旧救急医学)

教 授	多 治 見	公 高
准 教 授	中 永	士 師 明
非 常 勤 講 師	福 岡	敏 雄 (倉敷中央病院 救急医療センター 主任部長)
	今	明 秀 (八戸市民病院 救命救急センター 所長)
	加 藤	博 之 (弘前大学医学部附属病院 総合診療部 教授)
	藤 田	康 雄 (秋田赤十字病院 救命救急センター長)
	鈴 木	裕 子 (秋田赤十字病院 救急部長)
	中 畑	潤 一 (秋田赤十字病院 救急副部長)
助 教	五 十 嵐	季 子
事務系補佐員	伊 東	智 子

著 書

- 1) 中永士師明 (2010) 急性血液施行中の全身管理. 篠崎正博, 秋澤忠男 (編) 急性血液浄化法徹底ガイド 第2版. 総合医学社, 東京, pp. 191-195.
- 2) 中永士師明 (2010) 術後肝不全. 日本アフエレス学会 (編) Clinical Engineering 別冊アフエレスマニュアル 改訂第3版. 秀潤社, 東京, pp. 209-214.

総 説 ・ 解 説

- 1) 多治見公高, 五十嵐季子 (2010) 緊急多数の重症患者に対するクリティカル・ケア供給体制. ICU と CCU **34**, 807-811
- 2) Nakae, H. (2010) Blood purification for intoxication. *Contrib. Nephrol.*, **166**, 93-99.
- 3) 中永士師明 (2010) 薬物中毒に対する血液浄化療法. 臨床透析 **26**, 1365-1370.
- 4) 中永士師明 (2011) 急性肺障害と ARDS. 腎と透析 **70**, 383-385.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Nakae, H., Igarashi, T. and Tajimi, K. (2010) Catheter-related infections via temporary vascular access catheters : a randomized prospective study. *Artif. Organs.*, **34**, E72-E76.
- 2) Nakae, H. (2010) Plasma Serotonin and Interleukin 18 Levels after Taking Powdered Processed Aconiti Tuber. *Journal of Complementary and Integrative Medicine*, **7**, Article 34.
- 3) Nakae, H., Eguchi, Y., Saotome, T., *et al.* (2010) Multicenter study of plasma diafiltration in patients with acute liver failure. *Ther. Apher. Dial.*, **14**, 444-450.
- 4) Shehabi, Y., Nakae, H., Hammond, N., *et al.* (2010) The effect of dexmedetomidine on agitation during weaning of mechanical ventilation in critically ill patients. *Anaesth Intensive Care*, **38**, 82-90.
- 5) Hiroshima, Y., Nakae, H. and Gommori, K. (2010) Amanita ibotengutake intoxication treated with plasma exchange. *Ther. Apher. Dial.*, **14**, 483-

(18)

病態制御医学系 救急・集中治療医学講座

- 484.
- 6) 中永士師明 (2010) プシ末単独服用による酸化度・抗酸化力の変化について. 日東医誌 **61**, 15-18.
 - 7) 中永士師明 (2010) 治打撲一方服用による酸化度・抗酸化力の変化について. 日東医誌 **61**, 847-852.
 - 8) 中永士師明 (2010) 疼痛疾患に対するプシ末の有用性について. 日職災医誌 **58**, 150-154.
 - 9) 中永士師明, 五十嵐季子 (2010) 健常者に発症したスギヒラタケ中毒の1例. 日職災医 **58**, 247-250.
 - 10) 中永士師明 (2010) 唾液アミラーゼ活性と酸化ストレス防御系の関係. 国際統合医学会誌 **2**, 128-133.
 - 11) 中永士師明 (2010) 持続的血液濾過における前濾過と後濾過の安全性の比較検討. 日アフエレス学会誌 **29**, 280-282.
 - 12) 佐々木健太郎, 鈴木敏夫, 三浦昌朋, 東海林徹, 中永士師明 (2010) 漢方の鑑別情報に基づいた医療用漢方製剤データベースソフトウェアの開発. 薬事新報 **2661**, 1351-1357.

B. 審査を経ない論文

- 1) 中永士師明, 鎌田久美子, 横井 彩 (2010) 上肢脱力症状に対して抑肝散が有効であった1例. 漢方と診療 **1**, 183.

学 会 発 表

B. 国内会議**(a) 総会・年会**

1. 第37回日本集中治療医学会学術集会, 3月, 広島 (シンポジウム)
 - 1) 多治見公高 (2010) 医師以外の医療職が行う医行為
2. 第37回日本集中治療医学会学術集会, 3月, 広島 (シンポジウム)
 - 1) 多治見公高 (2010) ICU機能評価
3. 第24回日本外傷学会学術集会, 5月, 千葉
 - 1) 中永士師明 (2010) 医療費からみた肋骨骨折に対する治打撲一方と非ステロイド性抗炎症薬の比較
4. 第61回日本東洋医学会学術総会, 6月, 名古屋
 - 1) 中永士師明 (2010) マイクロカレント療法による唾液アミラーゼの推移

5. 第38回日本救急医学会総会, 10月, 東京

- 1) 中永士師明, 五十嵐季子, 多治見公高 (2010) 持続的血液濾過における前濾過と後濾過の安全性の比較検討

6. 第31回日本アフエレス学会学術大会, 11月, 千葉 (シンポジウム)

- 1) 中永士師明 (2010) 救急領域における抗凝固剤の工夫—HITを念頭において

7. 第31回日本アフエレス学会学術大会, 11月, 千葉 (ワークショップ)

- 1) 土田聡子, 田村啓成, 野口篤子, 高橋郁子, 高橋 勉, 中永士師明 (2010) 小児におけるPlasma Dia-Filtration

(b) 地方会

1. 第24回日本救急医学会東北地方会, 6月, 秋田 (横手)

- 1) 北舘明宏, 中永士師明, 五十嵐季子, 多治見公高, 藤島直仁, 藤島真澄, 奈良美保 (2010) 造血幹細胞移植後の肝静脈閉塞症 (VOD) による肝不全に対してPlasma exchange with dialysis (PED) を施行した1例

2. 第16回日本熱傷学会東北地方会, 10月, 秋田

- 1) 齋藤秀和, 五十嵐季子, 中永士師明, 多治見公高 (2010) 同時に搬送された硫酸による化学損傷患者の治療経験

3. 第15回日本東洋医学会東北支部秋田県部会総会, 10月, 秋田

- 1) 中永士師明, 廣嶋優子, 横井 彩, 鎌田久美子, 土田聡子, 小玉弘之, 堀川 明 (2010) 頸部・上肢痛に対する葛根加朮附湯の使用経験

4. 第15回日本東洋医学会東北支部秋田県部会総会, 10月, 秋田

- 1) 水谷 嵩, 中永士師明, 五十嵐季子, 多治見公高 (2010) 漢方薬を併用した破傷風の一例

(c) 研究会**(ii) 地方規模**

1. 平成22年度秋田県救急医療研究会, 12月, 秋田

- 1) 多治見公高 (2010) 救急搬送データベースの分析結果について

2. 第4回秋田県アフエレス研究会, 4月, 秋田

- 1) 廣嶋優子, 中永士師明 (2010) 発症早期に血漿交換を行い, 良好な予後が得られたイボテングタケ中毒の一例

報 告 書

- 1) ICU 機能評価委員会（西村匡司，多治見公高，竹田晋浩，小谷 透，鶴田良介，長谷川隆一，福岡敏雄，武澤 純），今中雄一，林田賢史，村上玄樹，松田晋哉（2010）わが国集中治療室の現状調査—松田班調査結果報告—。日本集中治療医学会誌 **17**，227-232.
- 2) 日本集中治療医学会新生児小児集中治療委員会，日本呼吸療法学会新型インフルエンザ委員会，日本集中治療医学会新型インフルエンザ調査委員会（執筆責任者：多治見公高）（2010）ICU に入室した新型インフルエンザ A (2009-H1N1) 感染患者データベースの分析。人工呼吸 **27**，179-190.

そ の 他

1. 刊行物
 - 1) 多治見公高（2010）救急搬送データベースの分析結果について。秋田県メディカルコントロール協議会
 - 2) 中永士師明（2010）第 20 回日本急性血液浄化学会学術集会印象記。日本アフエレスス会誌 **29**，142-143.
 - 3) 中永士師明（2010）第 37 回日本救急医学会総会印象記。日本アフエレスス会誌 **29**，144-145.
 - 4) 中永士師明（2010）アフエレススの新しい適応をめぐって。日アフエレスス会誌 **29**，233-234.

Akita J Med 38 (Suppl) : 21~22, 2011

病態制御医学系

微 生 物 学 講 座

(旧微生物学)

教 授	佐々木雄彦
非常勤講師	樗木俊聡 (東京医科歯科大学教授)
	岡村康司 (大阪大学教授)
	北村忠弘 (群馬大学教授)
	木村洋貴 (秋田県医務薬事課技師)
	鈴木聡 (九州大学教授)
	錫谷達夫 (福島県立医科大学教授)
	高橋義博 (大館市立病院部長)
	中根明夫 (弘前大学教授)
	平林義雄 (理化学研究所チームリーダー)
	八柳潤 (秋田県立衛生科学研究所主任研究員)
講 師	佐々木純子
助 教	高須賀俊輔・江口賢史
特任助教	小藤智史
技術専門員(兼)	伊藤玲悦
大学院生	千田進介・浅沼研
	中村亮太郎

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Sasaki, J., Kofuji, S., Itoh, R., Momiyama, T., Takayama, K., Murakami, H., Chida, S., Tsuya, Y., Takasuga, S., Eguchi, S., Asanuma, K., Horie, Y., Miura, K., Davies, E., Mitchell, C., Yamazaki, M., Hirai, H., Takenawa, T., Suzuki, A. and Sasaki, T. (2010) The PtdIns (3,4) P₂-phosphatase INPP4A is a suppressor of excitotoxic neuronal death. *Nature*, **465**, 497-501.
- 2) Volpicelli-Daley, L.A., Lucast, L., Gong, L.W., Liu, L., Sasaki, J., Sasaki, T., Abrams, C.S., Kanaho, Y. and De Camilli, P. (2010) Phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinases and phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate synthesis in the brain. *J.*

Biol. Chem., **285**, 28708-28714.

- 3) Zhang, H., He, J., Kutateladze, T.G., Sakai, T., Sasaki, T., Markadieu, N., Erneux, C. and Prestwich, G.D. (2010) 5-Stabilized phosphatidylinositol 3,4,5-trisphosphate analogues bind Grp1 PH, inhibit phosphoinositide phosphatases, and block neutrophil migration. *Chembiochem.*, **324**, 384-387.
- 4) Takeda, M., Ito, W., Tanabe, M., Ueki, S., Kihara, J., Kato, H., Tanigai, T., Kayaba, H., Sasaki, T., and Chihara, J. (2010) The pathophysiological roles of PI3Ks and therapeutic potential of selective inhibitors in allergic inflammation. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **152** Suppl 1 : 90-95.

B. 審査を経ない論文 (総説)

- 1) 佐々木純子, 浅沼 研, 佐々木雄彦 (2010)

(22)

病態制御医学系 微生物学講座

ホスファチジルイノシトール 3,4-二リン酸脱リン酸化酵素 INPP4A は、興奮毒性による神経細胞死の抑制因子である。細胞工学 **29**(9), 912-913, 秀潤社

- 2) 佐々木純子, 小藤智史, 佐々木雄彦 (2010) ホスホイノシタイドホスファターゼの異常と病態。実験医学 **28**(20), 3358-3363, 羊土社

- 1) 堀江泰夫, 大西洋英, 鈴木 聡, 高須賀俊輔, 佐々木純子, 佐々木雄彦 (2010) 腸上皮細胞における III 型ホスファチジルイノシトールリン酸キナーゼの機能解析

(ii) 地方規模

1. 第 4 回 群馬大学・秋田大学連携 グローバル COE 若手研究者シンポジウム, 11 月, 秋田
- 1) 江口賢史 (2010) PIK3 の生理的意義の解析

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 1st Annual International Symposium of The Japanese Society of Hematology (共催: 群馬大学・秋田大学連携 グローバル COE プログラム), 7 月, 秋田
- 1) Asanuma, K. and Sasaki, T. (2010) Signal transduction which involves phosphoinositide metabolism

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 87 回 日本生理学会大会, 5 月, 盛岡
- 1) 佐々木雄彦 (2010) シンポジウム「ホスホイノシチドと膜機能制御」, ホスホイノシチド代謝酵素の生理機能
2. 第 33 回 日本分子生物学会年会・第 83 回 日本生化学会大会 合同大会, 12 月, 神戸
- 1) 佐々木純子, 小藤智史, 鈴木 聡, 佐々木雄彦 (2010) シンポジウム 2S4「Protein Phosphatases: Basics and Diseases」The lipid phosphatase INPP4A prevents striatal neurons from excitotoxic death
- 2) 佐々木雄彦, 高須賀俊輔, 堀江泰夫, 佐々木純子, 鈴木 聡, 大西洋英 (2010) ワークショップ 4W6「上皮細胞の機能とその破綻がもたらす病態のメカニズム」A phosphoinositide species critical for polarized epithelial cells in vivo

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 9 回 生命科学研究会, 6 月, 筑波

報 告 書

- 1) 文部科学省 科学研究費補助金 若手研究 (A) 成果報告書
- 2) 文部科学省 科学研究費補助金 若手研究 (B) 成果報告書
- 3) 文部科学省 科学研究費補助金 若手研究 (B) 成果報告書
- 4) 文部科学省 科学研究費補助金 新学術領域研究成果報告書
- 5) 文部科学省 科学研究費補助金 特定領域研究成果報告書
- 6) 日本学術振興会 科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究成果報告書

そ の 他

- 1) 佐々木雄彦, 横溝岳彦, 竹縄忠臣 (編) (2010) 「分子から個体へと深化する 脂質生化学」序文, 実験医学 増刊 **28**(20), 羊土社
- 2) Guillermet-Guibert, J. (翻訳: 高須賀俊輔) (2010) ホスホイノシタイド 3-キナーゼ PI3K α , PI3K β の生理的役割, 実験医学 **28**(20), 3348-3357, 羊土社
- 3) 佐々木雄彦 (2010) イノシトールリン脂質代謝酵素と細胞機能. 東京大学大学院薬学系研究科 細胞生物学特論, 1 月, 東京

Akita J Med 38 (Suppl) : 23~26, 2011

病態制御医学系

内分泌・代謝・老年内科学講座，老年科

(旧老年医学)

教 授	山 田 祐 一 郎
准 教 授	成 田 琢 磨
寄附講座准教授	月 山 克 史 (4 月～)
講 師	藤 田 浩 樹
助 教	森 井 宰
特 任 助 教	細 葉 美 穂 子 (4 月～)
医 員	石 川 素 子
	菅 沼 由 美 (4 月～)
	福 岡 勇 樹 (～3 月)
	梅 津 香 織 (～3 月)
	保 泉 学 (～3 月)
	松 田 亜 希 奈 (～3 月)
	清 水 尚 子 (4 月～)
	三 ヶ 田 敦 史 (4 月～)
	小 川 和 孝 (4 月～)
	高 嶋 悟 (4 月～)
	不 聞 麻 貴 (4 月～)
大 学 院 生	佐 藤 雄 大
社会人大学院生	清 水 辰 徳 (4 月～)
社会人大学院生	阿 部 妹 子 (4 月～)
	阿 部 緑
研 究 生	三 浦 岳 史 (10 月～)
技術系補佐員	藤 嶋 広 美・松 橋 み どり
事務系補佐員	高 島 康 子

著 書

- 1) 山田祐一郎 (2010) Annual Review 糖尿病・代謝・内分泌 2010. 5. インクレチン薬の臨床. 中外医学社, pp. 85-89.
- 2) 成田琢磨, 山田祐一郎 (2010) 新老年学 第3版. 9. 高齢者の栄養. 東京大学出版会, pp. 463-490.

- 3) 山田祐一郎 (2010) 新しい糖尿病の治療. インクレチンの抗糖尿病作用. 新興医学出版社, pp. 91-94.
- 4) 山田祐一郎 (2010) 糖尿病ナビゲーター 第2版. インスリン分泌におけるインクレチンの役割. メディカルレビュー社, pp. 54-55.
- 5) 山田祐一郎 (2010) 糖尿病学の進歩 2010. 消化管ホルモンと糖代謝. 診断と治療社,

(24) 病態制御医学系 内分泌・代謝・老年内科学講座, 老年科

pp. 210-213.

- 6) 佐藤雄大, 山田祐一郎 (2010) Cardio Diabetic Frontier. 血糖コントロール—インクレチン関連治療薬. メディカルレビュー社, pp. 262-266.
- 7) 成田琢磨 (2010) 最新 外来インスリン療法. Q28. STEP-AKITA study (秋田) とは. 糖尿病レクチャー **1**, 363-368.
- 8) 石川素子, 山田祐一郎 (2010) 糖尿病研修ノート. GLP-1 受容体作動薬. 診断と治療社, pp. 288-290.

総説・解説

- 1) 山田祐一郎 (2010) インクレチンの膝外作用: 肥満について. 月刊糖尿病 **2**, 64-68.
- 2) 山田祐一郎 (2010) 糖尿病治療のこれから. 月刊糖尿病ライフ さかえ **50**, 18-23.
- 3) 山田祐一郎 (2010) 日本人の2型糖尿病患者におけるインクレチン治療の有用性. プラクティス **27**, 6-9.
- 4) 成田琢磨 (2010) インクレチン治療への期待. 内科 **105**, 13-18.
- 5) 細葉美穂子, 山田祐一郎 (2010) DPP-IV 阻害薬. 治療学 **44**, 61-65.
- 6) 山田祐一郎 (2010) インクレチン時代の糖尿病診療. 茨城保険医新聞 **378**, 8.
- 7) 山田祐一郎 (2010) GLP-1. 日本臨床 **68** suppl 2, 116-120.
- 8) 山田祐一郎 (2010) 糖尿病治療のこれから—インクレチンを中心に—. 月刊糖尿病ライフ さかえ **50**, 18-23.
- 9) 成田琢磨, 山田祐一郎 (2010) 糖尿病. *PharmaTribune*, **2**, 22-29.
- 10) 山田祐一郎 (2010) メタボリックシンドローム型2型糖尿病とインクレチンおよび関連製剤. 月刊糖尿病 **2**, 90-94.
- 11) 山田祐一郎 (2010) インクレチン時代の糖尿病診療. *DOCTOR'S NETWORK*, **40**, 20-21.
- 12) 山田祐一郎 (2010) 日本人の2型糖尿病患者におけるインクレチン治療の有用性. プラクティス **27**, 6-9.
- 13) 山田祐一郎 (2010) インクレチン治療への期待と展望. プラクティス **27**, 146-151.
- 14) 山田祐一郎 (2010) DPP IV 阻害薬. 診断と

治療 **98**, 409-413.

- 15) 森井 宰, 山田祐一郎 (2010) 現行の糖尿病治療薬選択のガイドライン. 4) AACE/ACE Guideline 2009. 月刊糖尿病 **2**, 47-53.
- 16) 山田祐一郎 (2010) 新たな時代を迎える糖尿病診療—総論. 秋田県臨床内科医会誌 **29**, 4-10.
- 17) 成田琢磨 (2010) 2) トピックス: インクレチン治療. 秋田県臨床内科医会誌 **29**(4), 18-26.
- 18) 藤田浩樹 (2010) 5) 糖尿病性合併症の診断と治療. 秋田県臨床内科医会誌 **29**(4), 42-49.
- 19) 成田琢磨 (2010) 糖尿病の新しい薬インクレチン. すこやかさん in AKITA **38**.
- 20) 山田祐一郎 (2010) インクレチンの分子生物学. *International Review of Diabetes*, **2**, 42-46.
- 21) 山田祐一郎 (2010) インクレチン作用. 治療 **92**, 591-596.
- 22) 成田琢磨 (2010) 食後高血糖に対する経口薬: 第一選択薬は α GI かビグアナイドかインクレチンか? 治療 **92**, 619-626.
- 23) 山田祐一郎 (2010) インクレチンの膝外作用: 脂肪組織. 医学のあゆみ **233**, 375-379.
- 24) 山田祐一郎 (2010) インクレチンの膝外作用: GIP. 月刊 糖尿病 **2**, 90-94.
- 25) 山田祐一郎 (2010) インクレチン薬とは. 新しい経口糖尿病薬療法—インクレチン薬をめぐって—. 糖尿病レクチャー **1**, 39-44.
- 26) 成田琢磨 (2010) α GI 薬とその併用は. 新しい経口糖尿病薬療法—インクレチン薬をめぐって—. 糖尿病レクチャー **1**, 127-135.
- 27) 山田祐一郎 (2010) インクレチンは糖尿病を克服できるか. 分子消化器病 **7**, 142-146.
- 28) 山田祐一郎 (2010) 新たな糖尿病治療薬とこれからの治療—インクレチンのはたらきと, 食事療法との関連の期待—. 日本栄養士学会誌 **53**, 417-422.
- 29) 山田祐一郎 (2010) インクレチンの受容体. 医学のあゆみ **233**, 750-754.
- 30) 山田祐一郎 (2010) インクレチンの抗糖尿病作用. 医学のあゆみ **233**, 91-94.
- 31) 成田琢磨 (2010) 期待される多彩な作用—体重減少など(インクレチンホルモン作用以外)—. 糖尿病の最新の治療 **1**, 130-137.

- 32) 山田祐一郎 (2010) 胃切除後の血糖管理とインクレチン—消化管ホルモン「インクレチン」と血糖変動—。 *ALPHA CLUBE*, **336**, 2-3.
- 33) 山田祐一郎 (2010) 3. GLP-1 アナログ製剤の使い方。 *医薬ジャーナル* **46**, 2074-2078.
- 34) 山田祐一郎 (2010) インクレチン関連薬はこう使う。 *メディカル朝日* **39** (9), 29-31.
- 35) 細葉美穂子, 山田祐一郎 (2010) DPP-IV 阻害薬。 *カレントセラピー* **28**, 1029-1033.
- 36) 成田琢磨 (2010) 注射を用いた治療はこうなる—近未来における治療—。 *糖尿病診療マスター* **8**, 585-593.
- 37) 成田琢磨 (2010) 糖尿病治療における DPP-4 阻害薬と α グルコシダーゼ阻害薬の併用。 *糖尿病の最新治療* **2**, 27-35.
- 38) 月山克史 (2010) 【臨床医に役立つ「インクレチン」講座】インクレチンの生理作用 GIP と GLP-1。 *ホルモンと臨床* **58**, 7-15.
- 39) 月山克史 (2010) 【患者さんをやる気にさせる食事・運動療法】食事・運動に関係するインクレチンの作用 血糖低下作用以外の作用を中心に。 *実験治療* **700**, 59-63.
- 40) 山田祐一郎 (2010) 胃切除後の血糖管理とインクレチン—消化管ホルモン「インクレチン」と血糖変動—。 *ALPHA CLUBE*, **336**, 2-3.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Sato, T., Narita, T., Hosoba, M., Kakei, M., Nanjo, H., Uchinami, H., Satoh, K., Yamamoto, Y. and Yamada, Y. (2010) A case of insulinoma following total gastrectomy—effects of an alpha-glucosidase inhibitor on suppressing GIP and GLP-1 elevations. *Diabetes. Res. Clin. Pract.*, **88**, e4-6.
- 2) Takahashi, I., Yamada, Y., Kadowaki, H., Horikoshi, M., Kadowaki, T., Narita, T., Tsuchida, S., Noduchi, A., Koizumi, A. and Takahashi, T. (2010) Phenotypical variety of insulin resistance in a family with a novel mutation of the insulin receptor gene. *Endocr. J.*, **57**, 509-516.
- 3) Kawasaki, Y., Harashima, S., Sasaki, M., Mukai, E., Nakamura, Y., Harada, N., Toyoda, K., Hamasaki, A., Yamane, S., Yamada, C., Yamada, Y., Sei-

no, Y. and Inagaki, N. (2010) Exendin-4 protects pancreatic beta cells from the cytotoxic effect of rapamycin by inhibiting JNK and p38 phosphorylation. *Horm. Metab. Res.*, **42**, 311-317.

4) Ogawa, E., Hosokawa, M., Harada, N., Yamane, S., Hamasaki, A., Toyoda, K., Fujimoto, S., Fujita, Y., Fukuda, K., Tsukiyama, K., Yamada, Y., Seino, Y. and Inagaki, N. (2010) The effect of gastric inhibitory polypeptide on intestinal glucose absorption and intestinal motility in mice. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **404**, 115-120.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 14th International Congress of endocrinology, March, Japan (Kyoto)
- 1) Sato, T. (2010) Long term effects of miglitol administration on GLP-1 and GIP responses after a mixed meal in Japanese type2 diabetic patients
2. International Society of Nephrology, Nexus 2010, April, Japan (Kyoto)
- 1) Fujita, H., Wakui, H., Komatsuda, A. and Yamada, Y. (2010) Role of superoxide dismutase-1 in the pathogenesis of diabetic nephropathy
3. 46th Annual meeting of European association for the study of diabetes, September, Sweden (Stockholm)
- 1) Narita, T. and Yamada, Y. (2010) Effect of long term administration of miglitol and voglibose on plasma glucagons-like peptide-1 and gastric inhibitory polypeptide after a mixed meal ingestion
4. American Society of Nephrology, Renal Week 2010, November, USA (Denver)
- 1) Fujita, H., Fujishima, H., Takahashi, K., Breyer, M.D., Harris, R.C., Yamada, Y. and Takahashi, T. (2010) SOD1, but not SOD3, deficiency causes diabetic nephropathy through reduction of glomerular endothelial nitric oxide in C57BL/6-Ins2^{Akita} Mice
- 2) Jiang, R., Wang, S., Takahashi, K., Fujita, H., Breyer, M.D., Harris, R.C. and Takahashi, T. (2010) Generation of a conditional eNOS allele

(26)

病態制御医学系 内分泌・代謝・老年内科学講座, 老年科

for the assessment of cell specific eNOS function

B. 国内会議**(a) 総会・年会**

1. 第 44 回糖尿病学の進歩, 3 月, 大阪

1) 山田祐一郎 (2010) 消化管ホルモンと糖代謝

2. 第 52 回日本糖尿病学会年次学術集会, 5 月, 岡山

1) 成田琢磨, 横山宏樹, 山下りさ, 松田亜希奈, 保泉 学, 梅津香織, 福岡勇樹, 佐藤雄大, 石川素子, 細葉美穂子, 森井 宰, 藤田浩樹, 山田祐一郎 (2010) Factors related with fasting and postprandial plasma incretin levels in Japanese type 2 diabetic patients (Symposium)

2) 難波光義, 加来浩平, 山田祐一郎, 吉岡成人, 周東祐仁, 門脇 孝 (2010) 2 型糖尿病におけるインスリンデテミル単独又は経口糖尿病薬併用治療の安全性・有効性—JAPAN PRE-DICTIVE Study (中間報告)—

3) 成田琢磨, 横山宏樹, 山下りさ, 松田亜希奈, 保泉 学, 梅津香織, 福岡勇樹, 佐藤雄大, 石川素子, 細葉美穂子, 森井 宰, 藤田浩樹, 清水辰徳, 佐々木いづみ, 山田祐一郎 (2010) 日本人 2 型糖尿病患者の血漿 GIP, GLP-1 変動を規定する患者背景因子の検討

4) 山下りさ, 成田琢磨, 細葉美穂子, 佐藤雄大, 山田祐一郎, 横山宏樹 (2010) α -グルコシターゼ阻害薬が食後インクレチン動態に及ぼす影響—ミグリトール 50 mg とボグリボース 0.3 mg の比較検討—

5) 藤田浩樹, 松田亜希奈, 保泉 学, 梅津香織, 福岡勇樹, 佐藤雄大, 石川素子, 細葉美穂子, 森井 宰, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2010) SOD1 SOD3 ダブルノックアウトによる C57BL/6 strain Akita 糖尿病マウスの腎症進展効果

6) 貴岡岡正史, 稲垣暢也, 門脇 孝, 高本誠介, 佐藤 譲, 寺内康夫, 布井清秀, 山田祐一郎, 清野 裕 (2010) 日本人 2 型糖尿病患者の病態生理に適した経口薬物治療—インスリン分泌促進薬とインスリン抵抗改善薬の比較試験

7) 田部勝也, 太田康晴, 奥屋 茂, 和田安彦, 山田祐一郎, 岡 芳知, 谷澤幸生 (2010) Wolfram 症候群の実態調査

8) 坂本拓矢, 小松工芽, 小松寛治, 山田祐一郎, 藤田浩樹 (2010) 早期糖尿病性腎症患者に対するテルミサルタン治療による血清 SOD 活性への影響

(b) 地方会

1. 第 21 回日本内分泌学会東北地方会, 10 月, 弘前

1) 高嶋 悟, 三ヶ田敦史, 佐藤雄大, 菅沼由美, 梶川麻里子, 細葉美穂子, 森井 宰, 藤田浩樹, 月山克史, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2010) 精査中に重症心不全を発症した異所性 ACTH 産生気管支カルチノイドの 1 例

2. 日本糖尿病学会第 48 回東北地方会, 11 月, 仙台

1) 山田祐一郎, 福岡勇樹, 細葉美穂子, 阿部妹子, 梶川麻里子, 森井 宰, 藤田浩樹, 月山克史, 成田琢磨 (2010) シタグリプチン投与で食後過血糖が改善したミトコンドリア糖尿病の一例

2) 菅沼由美, 成田琢磨, 清水尚子, 清水辰徳, 三ヶ田敦史, 佐藤雄大, 細葉美穂子, 森井 宰, 藤田浩樹, 梶川麻里子, 山田祐一郎 (2010) シタグリプチン投与による HbA_{1c} 低下度を規定する患者背景因子に検討

3) 清水尚子, 菅沼由美, 森井 宰, 不聞麻貴, 阿部妹子, 細葉美穂子, 藤田浩樹, 月山克史, 成田琢磨, 梶川麻里子, 山田祐一郎 (2010) リラグルチド開始前後に CGM を用いて血糖評価をし得た一例

4) 三ヶ田敦史, 小川和孝, 阿部妹子, 細葉美穂子, 森井 宰, 藤田浩樹, 月山克史, 成田琢磨, 梶川麻里子, 山田祐一郎 (2010) 2 型糖尿病患者の経過中に発症し, 体重減少などを契機に発覚した副腎皮質機能低下症の一例

5) 清水辰徳, 三浦岳史, 成田琢磨 (2010) コハク酸シベンゾリン中毒が原因と考えられる低血糖症の一例

Akita J Med 38 (Suppl) : 27~33, 2011

病態制御医学系

感染・免疫アレルギー・病態検査学講座

(旧臨床検査医学)

教 授	荏 原 順 一
准 教 授	萱 場 広 之
大学院非常勤講師	清 水 孝 雄 (東京大学医学部長)
	三 嶋 理 晃 (京都大学大学院教授)
	高 橋 伯 夫 (関西医科大学教授)
	稲 垣 暢 也 (京都大学大学院教授)
	Youssefian Shohab (秋田県立大学准教授)
	大 杉 義 征 (中外製薬サイエンスディレクター)
非 常 勤 講 師	浦 山 修 (筑波大学基礎医学系教授)
	朝 野 和 典 (大阪大学医学部附属病院教授)
	木 村 啓 二 (平鹿総合病院副病院長)
	黒 川 博 一 (秋田赤十字病院内科)
	齋 藤 紀 先 (市立横手病院内科)
	山 口 一 考 (協和病院内科)
医学部講師 (併)	伊 藤 亘 (~1 月)
	植 木 重 治 (~5 月)
助 教 (併)	守 時 由 起 (4 月~)
	竹 田 正 秀 (8 月~)
医 員	鈴木 (谷貝) 朋美 (~4 月)
	糸 賀 正 道 (4 月~11 月)
大 学 院 生	小 熊 マ リ 子 (~3 月)
	鈴木 (谷貝) 朋美・鎌 田 梨 絵
	加 藤 光 里・山 内 由 美 子
	達 子 瑠 美・齊 藤 由 紀 子
	糸 賀 正 道 (4 月~)
	荏 原 真 実 (4 月~)
技能系補佐員	大 山 洋 子

著 書

呼吸器疾患最新の治療 2010-2012. (株) 南江堂, 東京, pp. 104-109.

1) 荏原順一, 竹田正秀 (2010) 副腎皮質ステロイド薬. 貫和俊博, 杉山幸比古, 門田淳一 (編)

2) 荏原順一 (2010) 血管性浮腫 (血管神経性浮腫). 金澤一郎, 永井良三 (総編集) 今日の診

(28) 病態制御医学系 感染・免疫アレルギー・病態検査学講座

- 断指針, 第 6 版. 医学書院, 東京, pp. 1227-1229.
- 3) Kayaba, H. (2010) Anal ultra slow wave ; a mysterious manometric finding with hemorrhoids. In Salinitri, P.D. and Raspallo, B.M. (eds.) *Hemorrhoids : Symptoms, Diagnosis and Treatment*. NOVA Science Pub Inc, USA, New York, pp. 161-172.
 - 4) 萱場広之 (2010) 排便障害者の排便訓練手法の検討. 公益財団法人三菱財団 (編) 2009 三菱財団研究・事業報告書. ヨシダ印刷, 東京, pp. 117.
 - 5) 植木重治, 荏原順一 (2010) 血球化学検査好酸球顆粒蛋白. 日本臨床 **68**, 増刊号 7, 広範囲血液・尿化学検査 免疫学的検査 (2). 日本臨床社, 東京, pp. 853-856.
 - 6) 植木重治, 荏原順一 (2010) 免疫学的検査アレルギー検査 免疫グロブリン E (IgE). 日本臨床 **68**, 増刊号 6, 広範囲血液・尿化学検査 免疫学的検査 (3). 日本臨床社, 東京, pp. 27-29.
 - 7) 植木重治, 荏原順一 (2010) 可溶性膜蛋白, 接着分子 免疫グロブリンスーパーファミリー (ICAM, VCAM, NCAM, L1, nectin). 日本臨床 **68**, 増刊号 7, 広範囲血液・尿化学検査 免疫学的検査 (4). 日本臨床社, 東京, pp. 159-162.
- 総 説
- 1) 荏原順一 (2010) 好酸球が語るアレルギーの臨床と分子病態. アレルギー **59**, 943-949.
 - 2) 荏原順一 (2010) 日本呼吸器学会の過去と現在そして未来への展望 アレルギー性炎症・好酸球研究のあゆみ. 日本呼吸器学会雑誌 **48**, 特別号 78.
 - 3) 荏原順一, 伊藤 亘 (2010) 病態と治療気道におけるアレルギー性炎症. 最新医学 **65**, 2352-2358.
 - 4) 荏原順一, 伊藤 亘, 糸賀正道 (2010) セミナー / 寄生虫症の実地診断のすすめかた 寄生虫症を疑う臨床検査所見と診断への道程 好酸球増加症と血清抗 IgE 抗体. *Medical Practice*, **27**, 1489-1492.
 - 5) 荏原順一, 竹田正秀, 植木重治 (2010) PPAR γ アゴニストの免疫調節作用—注目されるアレルギー免疫反応における役割—. 日本臨床 **68**, 261-265.
 - 6) 萱場広之, 植木重治, 高橋智映, 富田典子, 中村美央, 加賀谷英彰, 比内雄大, 小林則子, 伊藤 亘, 竹田正秀, 守時由起, 荏原順一 (2010) 地域ネットワークの構築 秋田で動き始めた地域医療圏における細菌検査情報共有ネットワーク. 感染制御 **6**, 529-533.
 - 7) 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) 画像診断の診かた コツとピットフォール *Aspergillus* による感染性肺囊胞の一例. 深在性真菌症 **6**, 32-35.
 - 8) 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) 秋田大学における臨床検査医学教育の取り組み. 臨床病理 **58**, 275-280.
 - 9) 植木重治, 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) 喘息の病態における好酸球と肝細胞増殖因子 (HGF). 臨床免疫・アレルギー科 **53**, 491-497.
 - 10) 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 施設間ネットワークによる細菌検査データベース (Akita-ReNICS) の構築. *Medical Technology*, **38**, 1073-1074.
 - 11) 植木重治, 荏原順一 (2010) アレルギー疾患治療薬としての PPAR γ アゴニスト. 日本臨床 **68**, 335-340.
 - 12) 植木重治, 守時由起, 荏原順一 (2010) レチノイド受容体による好酸球の機能制御. 臨床免疫・アレルギー科 **54**, 717-722.
 - 13) 植木重治, 糸賀正道, 荏原順一 (2010) ビタミン A・局所で産生されるレチノイン酸とアレルギー. 臨床免疫・アレルギー科 **54**, 293-299.
 - 14) 植木重治, 荏原順一 (2010) 肥満が喘息の病態に及ぼす影響. 呼吸器内科 **17**, 504-510.
 - 15) 竹田正秀, 田名邊雅子, 伊藤 亘, 谷貝朋美, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) マウス喘息疾患モデルにおける気道リモデリング形成の性差の検討. 呼吸 **29**, 544-547.
 - 16) 竹田正秀, 荏原順一 (2010) アレルギー疾患における性差を考える. 小児科 **51**, 1543-1551.
 - 17) 竹田正秀, 荏原順一 (2010) アレルギーの性差とメカニズム. 臨床免疫・アレルギー科 **54**, 189-194.
 - 18) 竹田正秀 (2010) 喘息病態における phos-

phoinositide 3-kinase γ の役割と治療応用の可能性. 秋田医学 **37**, 21-27.

- 19) 竹田正秀, 荏原順一 (2010) 性差からみたアレルギー疾患. *Medical Technology*, **38**, 440-441.
- 20) 竹田正秀, 荏原順一 (2010) 臨床検査と性差からみた免疫・アレルギー. 臨床と研究 **87**, 159-162.
- 21) 山内由美子, 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 守時由起, 竹田正秀, 鈴木朋美, 糸賀正道, 平澤裕之, 藤田美好, 荏原順一 (2010) フローサイトメトリーによる赤血球形態分析と溶血試験の検討. 臨床病理 **58**, 1230-1231.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Chihara, J. (2010) Eosinophils in Allergy and Related Diseases. Preface. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **152**(S1), 1.
- 2) Ito, W., Takeda, M., Ueki, S., Tanigai, T., Kayaba, H. and Chihara, J. (2010) Effect of the hepatocyte growth factor on allergic inflammatory cells. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **152**(S1), 96-100.
- 3) Ito, W., Tanigai, T., Ueki, S., Kayaba, H. and Chihara, J. (2010) Increased urinary biopyrrins in patients with asthma. *Allergy*, **65**, 1343-1344.
- 4) Ito, W., Ueki, S., Takeda, M., Tanigai, T., Kayaba, H. and Chihara, J. (2010) Thiazolidinediones as potent inducers of hepatocyte growth factor. *Hepatology*, **51**, 1866-1867.
- 5) Takeda, M., Ito, W., Tanabe, M., Ueki, S., Kihara, J., Kato, H., Tanigai, T., Kayaba, H., Sasaki, T. and Chihara, J. (2010) The pathophysiological roles of PI3Ks and therapeutic potential of selective inhibitors in allergic inflammation. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **152**(S1), 90-95.
- 6) Suzuki, K., Nishimaki, K., Okuyama, K., Katoh, T., Yasujima, M., Chihara, J., Suwabe, A., Shibata, Y., Takahashi, C., Takeda, H., Ida, S., Kaku, M., Watanabe, A., Nukiwa, T., Niitsuma, K., Kanemitsu, K., Takayanagi, M. and Ohno, I. (2010) Trends in antimicrobial susceptibility of *Streptococcus pneumoniae* in the Tohoku district of

Japan : a longitudinal analysis from 1998 to 2008. *Tohoku J Exp Med.*, **220**, 47-57.

- 7) 山田榛子, 高島幹子, 佐藤幸美, 伊藤 亘, 伊藤登茂子, 浅沼義博 (2010) 転倒・転落に伴うインシデント事例の検討と対策 発生構造に基づいた分類法を用いて. 秋田大学大学院医学系研究科保健学専攻紀要 **18**(2), 144-150.

B. 審査を経ない論文

- 1) 達子瑠美, 小林則子, 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 谷貝朋美, 荏原順一 (2010) 秋田県における ESBLs 産生菌分離状況. 日臨化東北会誌 **19**, 22-22.
- 2) 竹田正秀, 田名邊雅子, 伊藤 亘, 谷貝朋美, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) マウス喘息疾患モデルにおける気道リモデリング形成の性差の検討. 呼吸 **29**, 544-547.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 7th Cherry blossom symposium, April, Yokohama
 - 1) Ueki, S., Ito, W., Oyamada, H., Tanigai, T., Takeda, M., Itoga, H., Hirasawa, H., Tomiya, Y., Kamada, Y., Kayaba, H. and Chihara, J. (2010) Development of the exhaled air temperature monitoring system
2. 28th Symposium of the collegiums International Allergologicum, April, Ischia
 - 1) Chihara, J., Takeda, M., Ito, W., Ueki, S., Tanigai, T., Kayaba, H. and Sasaki, T. (2010) The roles of Phosphoinositide 3-kinase γ for the pathogenesis of asthma and eosinophil functions
3. 14th International Congress of Immunology, August, Kobe
 - 1) Takeda, M., Ito, W., Ueki, S., Kihara, J., Kato, H., Tanigai, T., Kayaba, H. and Chihara, J. (2010) The roles of Phosphoinositide 3-kinase γ for the pathogenesis of asthma and eosinophil functions

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 日本臨床微生物学会総会 ICD 講習会, 1月, 岡山
 - 1) 萱場広之 (2010) 院内ウイルス感染症例の Q&A (シンポジウム)

(30)

病態制御医学系 感染・免疫アレルギー・病態検査学講座

2. 第 25 回日本環境感染学会総会, 2 月, 東京
 - 1) 伊藤 亘, 萱場広之, 達子瑠美, 小林則子, 植木重治, 竹田正秀, 谷貝朋美, 渡邊恵利子, 富田典子, 荏原順一 (2010) 秋田県における ESBLs 産生菌分離状況
3. 性差医学・医療学会 第 3 回学術集会, 2 月, 東京
 - 1) 竹田正秀, 田名邊雅子, 伊藤 亘, 植木重治, 谷貝朋美, 萱場広之, 荏原順一 (2010) マウス喘息疾患モデルにおける免疫応答の性差に関する検討
4. 第 11 回真菌症フォーラム学術集会, 3 月, 東京
 - 1) 伊藤 亘, 鈴木直志, 堀江 圭, 竹田正秀, 谷貝朋美, 植木重治, 萱場広之, 富田典子, 渡邊恵利子, 友安 信, 出口博之, 谷田達男, 佐々木英人, 荏原順一 (2010) アスペルギルスによる感染性肺嚢胞の症例検討
5. 第 83 回日本細菌学会総会, 3 月, 横浜
 - 1) 萱場広之, 青木洋介 (2010) 院内感染症抑止に細菌学者が果たす役割 (シンポジウム)
6. 第 84 回日本感染症学会総会・学術講演会, 4 月, 京都
 - 1) 伊藤 亘, 鈴木直志, 堀江 圭, 竹田正秀, 谷貝朋美, 植木重治, 萱場広之, 富田典子, 渡邊恵利子, 友安 信, 出口博之, 谷田達男, 佐々木英人, 荏原順一 (2010) アスペルギルスによる感染性肺嚢胞の症例検討
7. 第 50 回日本呼吸器学会学術講演会, 4 月, 京都
 - 1) 荏原順一 (2010) 好酸球性炎症と疾患 (教育講演)
 - 2) 伊藤 亘, 鎌田由美子, 藤田美好, 谷貝朋美, 竹田正秀, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 尿中バイオピリン値による気管支喘息患者の病状評価
 - 3) 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 谷貝朋美, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 気管支喘息における好酸球接着能に対する HGF の抑制効果
 - 4) 竹田正秀, 植木重治, 木原純子, 伊藤 亘, 谷貝朋美, 萱場広之, 荏原順一 (2010) ビタミン A 誘導体はヒト好酸球の eotaxin に対する反応性を増強する
 - 5) 竹田正秀, 伊藤 亘, 植木重治, 木原純子, 谷貝朋美, 萱場広之, 荏原順一 (2010) ヒト好酸球の細胞機能における Phosphoinositide 3-kinase の関わり
 - 6) 谷貝朋美, 植木重治, 増田倫子, 加藤光里, 木原純子, 竹田正秀, 伊藤 亘, 萱場広之, 大田 健, 荏原順一 (2010) DHA によるアレルギー性炎症細胞の機能抑制機序
8. 第 22 回日本アレルギー学会春季臨床大会, 5 月, 京都
 - 1) 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) 呼気温度と尿中バイオピリン値からみたアレルギー性気道炎症と呼吸機能 (ワークショップ)
 - 2) 伊藤 亘, 鎌田由美子, 藤田美好, 谷貝朋美, 竹田正秀, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 気管支喘息患者と COPD 患者における尿中バイオピリン値の比較検討
 - 3) 谷貝朋美, 植木重治, 伊藤 亘, 竹田正秀, 萱場広之, 山内博幸, 荏原順一 (2010) 好酸球性の中耳炎を呈した Churg-Strauss 症候群の一例
9. 第 12 回日本医療マネジメント学会学術総会, 6 月, 札幌
 - 1) 山田榛子, 高島幹子, 佐藤志美子, 伊藤 亘, 浅沼義博 (2010) 転倒・転落レベル分類の評価とその意義
10. 第 1 回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会, 6 月, 東京
 - 1) 萱場広之, 蛇口達造, 吉野裕顕, 伊藤 亘, 竹田正秀, 荏原順一 (2010) 巨大結腸を伴う慢性便秘症の直腸肛門機能にみられる特徴について
11. 第 65 回日本消化器外科学会総会, 7 月, 山口
 - 1) 宮澤秀昭, 萱場広之, 久米 真, 吉岡政人, 岩崎 渉, 山本雄造 (2010) 直腸肛門機能検査からみた特発性巨大結腸症に対する術式選択
12. 第 31 回日本炎症・再生医学会, 8 月, 東京
 - 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 植木重治, 木原純子, 守時由起, 谷貝朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) ヒト好酸球の細胞生存および遊走能における Phosphoinositide 3-kinase の関わり
13. 第 57 回日本臨床検査医学会学術集会, 9 月, 東京
 - 1) 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 鈴木朋美, 荏原順一 (2010) 巨大結腸を呈した慢性便秘症例の病態分析
 - 2) 竹田正秀, 植木重治, 伊藤 亘, 小林則子,

- 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 秋田県における地域内感染症ネットワーク (通称: Akita-ReNICS) の構築
- 3) 達子瑠美, 小林則子, 伊藤 亘, 植木重治, 守時由起, 竹田正秀, 鈴木朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 秋田県におけるESBLs産生菌分離状況の検討 アンケートによる調査から
- 4) 鎌田梨絵, 加藤光里, 植木重治, 木原純子, 鎌田由美子, 竹田正秀, 伊藤 亘, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) アレルギー性炎症細胞の遊走に対するadiponectinの影響について
- 5) 木原純子, 植木重治, 竹田正秀, 伊藤 亘, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) アレルギー性炎症細胞の遊走に対するレチノイン酸の影響
14. 第60回日本アレルギー学会秋季学術大会, 11月, 東京
- 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) 気道構成細胞から喘息の発症メカニズムを探る アレルギー性炎症における気道構成細胞とイノシトールリン脂質の関わり (シンポジウム)
- 2) 伊藤 亘, 木原純子, 山内由美子, 竹田正秀, 糸賀正道, 荏原真実, 守時由起, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) HGFによる好酸球のGrowth Factor産生能への効果
- 3) 竹田正秀, 伊藤 亘, 木原純子, 植木重治, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 好酸球 Phosphoinositide 3-kinase γ はヒト好酸球の遊走能を制御する
- 4) 糸賀正道, 鈴木朋美, 植木重治, 木原純子, 加藤光里, 竹田正秀, 鎌田由美子, 荏原真実, 守時由起, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2010) n-3不飽和脂肪酸が好酸球の生存・遊走に与える影響
- 5) 達子瑠美, 伊藤 亘, 藤田美好, 植木重治, 竹田正秀, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2010) CRPによる好酸球機能の制御とその機序に関する検討
- 6) 木原純子, 植木重治, 竹田正秀, 伊藤 亘, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 好酸球 レチノイン酸は主にRARを介してヒト好酸球CCR3発現を増強する
- (b) 地方会
1. 第90回日本呼吸器学会東北地方会, 3月, 山形
- 1) 谷貝朋美, 植木重治, 伊藤 亘, 竹田正秀, 萱場広之, 山内博幸, 荏原順一 (2010) 好酸球性中耳炎を呈したChurg-Strauss症候群の一例
2. 第42回日本臨床検査医学会東北支部総会, 5月, 弘前
- 1) 小原俊隆, 小山田一, 鎌田由美子, 藤田美好, 鈴木朋美, 竹田正秀, 守時由起, 植木重治, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 臨床検査とリスクマネジメント 臨床検査に関わる過去5年間のインシデントレポートの分析
- 2) 山内由美子, 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 守時由起, 竹田正秀, 鈴木朋美, 糸賀正道, 平澤裕之, 藤田美好, 荏原順一 (2010) 新たな検査法と病態解明 フローサイトメトリーによる赤血球形態分析と溶血試験の検討
- 3) 小林則子, 達子瑠美, 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 荏原順一 (2010) rep-PCR法による細菌のタイピング—DiversiLab system—
3. 第91回日本呼吸器学会東北地方会, 9月, 山形
- 1) 糸賀正道, 伊藤 亘, 鈴木直志, 堀江 圭, 竹田正秀, 守時由起, 萱場広之, 友安 信, 出口博之, 谷田達夫, 佐々木英人, 荏原順一 (2010) 術後8年目に肺転移で再発した会陰部平滑筋肉腫の一例
4. 第34回日本臨床検査医学会東北支部例会, 10月, 福島
- 1) 高橋智映, 萱場広之, 小林則子, 竹田正秀, 糸賀正道, 守時由起, 植木重治, 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) ReNICSを用いた地域医療圏における多剤耐性菌分離状況分析
5. 第43回中国四国医学検査学会, 11月, 松江
- 1) 荏原順一 (2010) 新しいシステム・地域感染情報モニタリングネットワーク Akita-ReNICSの紹介
6. 第34回秋田県臨床検査学会, 11月, 秋田
- 1) 高橋智映, 達子瑠美, 今野慶子, 小林則子, 小山田一, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 秋田県における検査室間の連携—地域内感染症

(32)

病態制御医学系 感染・免疫アレルギー・病態検査学講座

ネットワーク（通称；Akita-ReNICS）—

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 40 回小児消化管機能研究会, 2 月, 甲府
 - 1) 萱場広之, 吉野裕顕, 宮沢秀彰, 蛇口 琢, 森井真也子, 荏原順一, 蛇口達造 (2010) 巨大結腸を呈した慢性便秘症例について
2. 第 22 回気道病態研究会, 2 月, 東京
 - 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 田名辺雅子, 植木重治, 谷貝朋美, 木原純子, 加藤光里, 萱場広之, 荏原順一 (2010) マウス喘息疾患モデルにおける気道リモデリング形成の性差の検討
3. 第 6 回呼吸器バイオマーカー研究会, 3 月, 東京
 - 1) 伊藤 亘, 鎌田由美子, 藤田美好, 谷貝朋美, 竹田正秀, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 気管支喘息患者と COPD 患者における尿中バイオピリン値の比較検討
4. アレルギー・好酸球研究会, 6 月, 東京
 - 1) 伊藤 亘, 中村 肇, 植木重治, 竹田正秀, 糸賀正道, 守時由紀, 萱場広之, 淀井淳司, 荏原順一 (2010) アレルギー性炎症における ADF/TRX
 - 2) 鎌田梨絵, 加藤光里, 植木重治, 竹田正秀, 伊藤 亘, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) ヒト好酸球に対する adiponectin の機能的意義

(ii) 地方規模

1. 第 2 回秋田県薬剤師感染制御研究会, 2 月, 秋田
 - 1) 萱場広之 (2010) 感染制御のこれまでとこれから
2. 第 8 回京都性差医療研究会, 3 月, 京都
 - 1) 荏原順一 (2010) 性差が語る感染・免疫アレルギー (特別講演)
3. 第 36 回香川喘息研究会, 3 月, 高松
 - 1) 伊藤 亘 (2010) 喘息管理の現状と将来的な展望～新たな治療薬と診断法開発への試み～ (シンポジウム)
4. 北東北感染症対策フォーラム 2010, 6 月, 青森
 - 1) 萱場広之 (2010) 地域感染情報ネットワーク—Akita ReNICS—の紹介
5. 第 54 回秋田県院内感染対策協議会, 6 月, 秋田
 - 1) 萱場広之, 植木重治, 高橋智映, 富田典子, 中村美央, 加賀谷英彰, 比内雄大, 小林則子,

伊藤 亘, 竹田正秀, 守時由起, 荏原順一 (2010) 地域感染情報ネットワーク (ReNICS) について

6. 第 44 回東北アレルギー懇話会, 7 月, 八戸
 - 1) 伊藤 亘, 鎌田由美子, 藤田美好, 糸賀正道, 竹田正秀, 守時由起, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 尿中バイオピリンによる喘息患者のモニタリング
7. 日本アレルギー協会東北支部秋田分会 第 23 回学術講演会, 7 月, 秋田
 - 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 守時由起, 植木重治, 糸賀正道, 鈴木朋美, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 喘息の気道炎症における性差について
8. 平成 22 年度旭川医科大学附属病院医療安全管理講習会, 7 月, 旭川
 - 1) 萱場広之 (2010) 事例から学ぶ感染制御の問題点と今後の展望
9. 雄勝中央病院 医療安全・院内感染対策研修会, 7 月, 秋田
 - 1) 伊藤 亘 (2010) 安全管理と感染制御. (シンポジウム)
10. 仙北組合総合病院 医療安全・院内感染対策研修会, 7 月, 秋田
 - 1) 伊藤亘 (2010) 安全管理と感染対策. (シンポジウム)
11. 国立大学附属病院感染対策協議会北海道・東北ブロック研修会, 8 月, 仙台
 - 1) 萱場広之, 加賀谷英彰, 比内雄大, 小林則子 (2010) 隔離予防策・抗菌薬の適正使用・微生物検査のサーベイランスについて
12. 第 3 回東北感染制御ネットワークフォーラム, 8 月, 仙台
 - 1) 萱場広之 (2010) 感染制御における感染症情報共有化の試み—地域感染情報ネットワーク形成の背景と今後—
13. 新潟感染対策講演会, 9 月, 新潟
 - 1) 萱場広之, 植木重治, 高橋智映, 富田典子, 中村美央, 加賀谷英彰, 比内雄大, 小林則子, 伊藤 亘, 竹田正秀, 守時由起, 荏原順一 (2010) 地域医療圏の感染制御のための感染情報ネットワークの構築—Akita ReNICS—
14. 平成 22 年度山梨大学医学部附属病院医療安全管理講習会, 10 月, 甲府

- 1) 萱場広之（2010） 感染制御のこれまでとこれから
15. 第 55 回秋田県院内感染対策協議会，12 月，秋田市
 - 1) 萱場広之（2010） 多剤耐性アシネトバクターアウトブレイクから学ぶもの
16. 平成 22 年度第一回群馬県立小児医療センター感染対策講演会，12 月，渋川
 - 1) 萱場広之（2010） 地域医療圏における感染制御
17. 2010 年度東北臨床検査技師会感染制御部門研修会，12 月，新潟
 - 1) 小林則子，高橋智映，達子瑠美，今野慶子，小原俊陰，萱場広之，植木重治，伊藤 亘，竹田正秀，糸賀正道，守時由起，荏原順一（2010） 秋田県における地域連携の試み—地域内感染情報モニタリングネットワーク（Akita-ReNICS）

報 告 書

- 1) 萱場広之（2010） 職業感染対策作業部会活動計画報告書．国立大学附属病院感染対策協議会
- 2) 萱場広之（2010） 2009 年度研究事業報告書

「排便機能障害者の排便訓練手法の検討」．三菱財団研究助成 2

- 3) 萱場広之，伊藤 亘，富田典子，小金丸博，堤 徳正（2010） 平成 21 年度国立大学附属病相互チェック報告—山梨大学医学部附属病院
- 4) 萱場広之，富田典子，中村美央（2010） 平成 22 年度国立大学附属病相互チェック報告—佐賀大学医学部附属病院
- 5) 伊藤 亘，荏原順一，萱場広之，植木重治（2010） 呼気温度と炎症性バイオマーカーを用いた喫煙による気道障害のモニタリング（第二報），第 25 回平成 20 年度助成研究発表会—喫煙科学研究財団—

その他の刊行物

- 1) 荏原順一（2010） 秋田大学医学部附属病院細菌検出状況共有が生んだ安心感—感染症情報モニタリングネットワークで，*The Medical & Test Journal*. 1142 号
- 2) 萱場広之（2010） 長引く咳で困っている人はいませんか？．週間アキタ 1555 号，6
- 3) 萱場広之（2010） 編集後記．臨床病理 **58**, 1143

Akita J Med 38 (Suppl) : 35~38, 2011

病態制御医学系

麻酔・蘇生・疼痛管理学講座，麻酔科

(旧麻酔学)

教 授	西 川 俊 昭
准教授(兼任)	堀 口 剛 (中央手術部・副部長)
非常勤講師	太 田 助 十 郎 (秋田県成人病医療センター・副センター長)
	平 野 勝 介 (平野いたみのクリニック院長)
講 師	合 谷 木 徹・木 村 哲
助 教	長 崎 剛・安 部 恭 子
	真 崎 容 子・佐 藤 浩 司
	梅 原 志 乃
医 員	徳 永 桂 子 (～3月)
	中 島 麻 衣 子・吉 本 正 志
	工 藤 良 平
	安 達 真 梨 子 (4月～)
技術専門員	戸 部 善 継
事務系補佐員	加 賀 谷 絵 里 子

著 書

- 1) 西川俊昭 (2010) 第7章麻酔と脳神経機能. 天羽敬祐 (監修) 麻酔科学レビュー 2010. 総合医学社, 東京, pp. 40-44.
- 2) 西川俊昭 (2010) 第20章人工呼吸器依存患者. 稲田英一 (監修) リトル ICU ブック (日本語版). メディカル・サイエンス・インターナショナル社, 東京, pp. 257-269.
- 3) 西川俊昭 (2010) 第21章人工呼吸からのウィーニング. 稲田英一 (監修) リトル ICU ブック (日本語版). メディカル・サイエンス・インターナショナル社, 東京, pp. 271-282.
- 4) 西川俊昭 (2010) 第18章麻酔合併症への対処, 6 シバリング. 稲田英一, 土田英昭, 村川雅洋, 上村裕一 (編) 麻酔科研修ノート初版. 診断と治療社, 東京, pp. 419-420.
- 5) 西川俊昭 (2010) 第18章麻酔合併症への対処, 7 覚醒遅延・術中覚醒の鑑別診断. 稲田

英一, 土田英昭, 村川雅洋, 上村裕一 (編) 麻酔科研修ノート. 初版. 診断と治療社, 東京, pp. 421-422.

- 6) 合谷木徹 (2010) 第10章危機管理, 5 出血性ショック, 危機的出血. 稲田英一, 土田英昭, 村川雅洋, 上村裕一 (編) 麻酔科研修ノート初版. 診断と治療社, 東京, pp. 262-264.
- 7) 長崎 剛, 西川俊昭 (2010) 第I部 術前. 第XI患者・家族の要望など: 緊急手術で責任ある保護者がまだ病院に来ていない. 高崎真弓, 河本昌志, 川真田樹人, 岡本浩嗣 (編) 麻酔科トラブルシューティング A to Z. 分光堂, 東京, pp. 328-329.
- 8) 長崎 剛, 西川俊昭 (2010) 第I部 術前. 第XI患者・家族の要望など: 患者や家族に手術の説明が十分にできていない. 高崎真弓, 河本昌志, 川真田樹人, 岡本浩嗣 (編) 麻酔科トラブルシューティング A to Z. 分光堂, 東京, pp. 329-330.

総説・解説

- 1) 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) 選択的 β 遮断薬の局所脳虚血保護効果. *蘇生* **29**, 17-22.
- 2) 合谷木徹 (2010) 麻酔管理と長期予後: 術後認知機能障害. *Anesthesia 21 Century*, **12**, 36-45.
- 3) 合谷木徹 (2010) 麻酔薬は敵か味方か 2 麻酔薬の二面性に迫る 局所麻酔薬の神経保護作用. *LiSA* **17**, 1172-1175.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Sato, K., Kimura, T., Nishikawa, T., Tobe, Y. and Masaki, Y. (2010) Neuroprotective effects of a combination of dexmedetomidine and hypothermia after incomplete cerebral ischemia in rats. *Acta Anaesthesiol. Scand.*, **54**, 377-382.
- 2) Umehara, S., Goyagi, T., Nishikawa, T., Tobe, Y. and Masaki, Y. (2010) Esmolol and landiolol, selective β_1 -adrenoreceptor antagonists, provide neuroprotection against spinal cord ischemia and reperfusion in rats. *Anesth. Analg.*, **110**, 1133-1137.
- 3) Goyagi, T., Horiguchi, T., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2010) Post-treatment with selective β_1 -adrenoreceptor antagonists provides neuroprotection against transient focal ischemia in rats. *Brain Res.*, **1343**, 213-217.
- 4) 合谷木徹, 工藤良平, 西川俊昭 (2010) 術後硬膜外鎮痛: レボブピバカインとロピバカインの比較. *麻酔* **59**, 1228-1233.

B. 審査を経ない論文

- 1) 安部恭子, 堀口 剛, 円山啓司, 西川俊昭 (2010) 肺虚血再灌流障害におけるニコランジルの肺保護効果. *Therapeutic Research*, **31**, 295-296.
- 2) Goyagi, T. and Nishikawa, T. (2010) Colforsin daropate antagonizes the neuroprotective effects of selective β_1 antagonists in rats. Proceedings of 14th Annual Meeting of the Japanese Society of Neuroanesthesia and Critical Care, Matsumoto Japan, April 23-24th, 2010. *J. Neurosurg. Anesthesiol.*, **22**, 452.

- 3) 合谷木徹 (2010) 質疑応答: 甲状腺術後の再出血に対する導入と気道確保の方法について. *臨床麻酔* **34**, 589-590.

学会発表

A. 国際会議

1. International Anesthesia Research Society 2010 Annual Meeting, March, Honolulu, USA
 - 1) Kimura, T., Tobe, Y., Masaki, Y. and Nishikawa, T. (2010) Neuroprotective effects of a Rho-kinase inhibitor alone or combined with an α_2 -adrenoreceptor agonist in a rat transient forebrain ischemia-reperfusion model
 - 2) Kudo, R., Umehara, S., Horiguchi, T. and Nishikawa, T. (2010) Landiolol, an ultra-short acting β_1 -adrenoreceptor antagonist, for treatment of tachycardia in patients undergoing total knee arthroplasty under general anesthesia
2. The 13th Asian Australasian Congress of Anesthesiologists, June, Fukuoka, Japan
 - 1) Goyagi, T. and Nishikawa, T. (2010) Selective β_1 -adrenoreceptor antagonists provide neuroprotection against transient forebrain ischemia in rats
 - 2) Yoshimoto, M., Goyagi, T. and Nishikawa, T. (2010) The dose-effect of propofol on the cardiovascular responses associated with tracheal intubation
3. Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists, October, San Diego, CA, USA
 - 1) Nagasaki, G., Horiguchi, T., Tobe, Y. and Nishikawa, T. (2010) Long-term effects of post-treatment with estrogen on brain injury in a rat forebrain ischemia model
 - 2) Yoshimoto, M., Goyagi, T. and Nishikawa, T. (2010) Induction dose of propofol cause profound decrease in blood pressure following tracheal intubation
 - 3) Abe, K., Horiguchi, T., Enzan, K., Masaki, Y. and Nishikawa, T. (2010) Nicorandil attenuates ischemia-reperfusion injury in isolated rat lungs
 - 4) Goyagi, T. and Nishikawa, T. (2010) Selective β_1 antagonists provide neuroprotection against forebrain ischemia in rats

- 5) Horiguchi, T., Masaki, Y., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2010) Residual concentration of sevoflurane in brain after anesthesia differed among ages in rats

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 31 回日本循環制御医学会総会, 5 月, 大阪
 - 1) 堀口 剛, 西川俊昭 (2010) セボフルラン麻酔とプロポフォール麻酔におけるレミフェンタニルによる心拍数, 血圧の減少効果の相違
2. 日本麻酔科学会第 57 回大会, 6 月, 福岡
 - 1) 安部恭子, 堀口 剛, 円山啓司, 西川俊昭 (2010) ラット肺虚血再灌流障害に対するニコランジルの肺保護効果
 - 2) 吉本正志, 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) プロポフォール導入量がレミフェンタニル投与下気管挿管時の循環動態に及ぼす影響
 - 3) 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) 選択的 β_1 遮断薬による一過性前脳虚血の保護効果
 - 4) 長崎 剛, 戸部善継, 西川俊昭 (2010) エストロゲン虚血後投与がラット海馬 CA1 細胞と短期記憶に及ぼす効果
 - 5) 佐藤浩司, 木村 哲, 西川俊昭 (2010) ラット一過性前脳虚血モデルにおけるデクスメデトミジン虚血後投与と低体温併用療法の脳保護効果
 - 6) 木村 哲, 佐藤浩司, 西川俊昭, 戸部善継, 真崎容子 (2010) ラット一過性前脳虚血モデルにおける Rho キナーゼ阻害薬 (ファスジル) とプロプラノロール併用療法の脳保護効果
 - 7) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2010) 新生ラットと成年ラットにおけるセボフルラン麻酔後 2 日目の脳内セボフルラン残存の有無
3. 第 32 回日本手術医学会総会, 10 月, 横浜
 - 1) 堀口 剛, 福田浩和 (2010) 滅菌済表示および滅菌有効期限表示の現状と問題点
4. 第 17 回日本静脈麻酔学会, 10 月, 弘前
 - 1) 堀口 剛, 西川俊昭 (2010) 臨床使用量のセボフルランとプロポフォールにおけるレミフェンタニルによる心拍数, 血圧の減少効果の相違
 - 2) 吉本正志, 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) レミフェンタニルとプロポフォールの投与量の組み合わせが気管挿管時の血行動態へ及ぼす影響

5. 日本臨床麻酔学会第 30 回大会, 11 月, 徳島
 - 1) 佐藤浩司, 工藤良平, 中島麻衣子, 梅原志乃, 西川俊昭 (2010) 成人における右内頸静脈からの中心静脈カテーテル挿入長についての検討
 - 2) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2010) セボフルラン麻酔後 2 日目の血中セボフルラン濃度
 - 3) 木村 哲, 西川俊昭 (2010) 侵害刺激による BIS 値上昇を抑制するセボフルラン濃度
 - 4) 中島麻衣子, 佐藤浩司, 西川俊昭 (2010) 大動脈弓部置換術とステントグラフト挿入術の人工心肺離脱後に突然下半身血流が低下した 1 症例
 - 5) 安部恭子, 堀口 剛, 中島麻衣子, 西川俊昭 (2010) 術後の抜管困難から筋緊張性ジストロフィーと診断された 1 症例
 - 6) 吉本正志, 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) 高血圧症合併の有無が気管挿管時の血行動態へ及ぼす影響
 - 7) 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) マネキンでの初心者による 3 種類の挿管器具の比較検討
 - 8) 安達真梨子, 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) 医学生の高機能シミュレーション経験前後の意識評価

(b) 地方会

1. 第 34 回日本ペインクリニック学会東北地方会, 3 月, 秋田
 - 1) 工藤良平, 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) ロビバカインとレボブピバカインの術後硬膜外鎮痛の比較
2. 日本麻酔科学会北海道・東北支部第 67 回東北地方会, 9 月, 山形
 - 1) 山本真梨子, 佐藤浩司, 梅原志乃, 安部恭子, 西川俊昭 (2010) 食道癌手術後患者の全身麻酔導入時に誤嚥が発生した 1 症例
 - 2) 梅原志乃, 安部恭子, 西川俊昭 (2010) 術前の肝機能障害によりヘパリンの使用について検討した心拍動下冠動脈バイパス術の一症例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 14 回日本神経麻酔・集中治療研究会, 3 月, 松本
 - 1) 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) コルホルシンダロパートは選択的 β_1 遮断薬の脳保護効果を拮

(38)

病態制御医学系 麻酔・蘇生・疼痛管理学講座, 麻酔科

抗する

(ii) 地方規模

1. 第20回秋田疼痛研究会, 1月, 秋田

- 1) 工藤良平, 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) 術後硬膜外鎮痛におけるロビバカインとレボブピバカインの比較

2. 第20回旭川麻酔懇話会, 2月, 旭川

- 1) 合谷木徹 (2010) β 遮断薬による脳保護効果

3. 秋田県先天性心疾患懇話会, 2月, 秋田

- 1) 工藤良平, 西川俊昭 (2010) 膝関節全置換術中の頻脈に対する長短時間作用性 β_1 遮断薬 (ランジオロール) の効果

4. 第2回秋田県麻酔懇話会, 11月, 秋田

- 1) 安部恭子, 堀口 剛, 中島麻衣子, 西川俊昭

(2010) 術後に筋緊張性ジストロフィーと診断された1症例

- 2) 吉本正志, 合谷木徹, 西川俊昭 (2010) 高血圧症合併の有無が気管挿管時の血行動態へ及ぼす影響

- 3) 佐藤浩司, 工藤良平, 中島麻衣子, 梅原志乃, 西川俊昭 (2010) 成人における右内頸静脈からの中心静脈カテーテル至適挿入長についての検討

- 4) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2010) セボフルラン麻酔後2日目でも血中にセボフルランは残存する

Akita J Med 38 (Suppl) : 39~41, 2011

病態制御医学系

放射線医学講座，放射線科

(旧放射線医学)

教 授	橋 本 学
准 教 授	戸 村 則 昭 (～1 月)
	高 橋 聡 (2 月～)
非 常 勤 講 師	宮 内 孝 治 (4 月～)
	佐 志 隆 士 (4 月～)
	木 下 俊 文 (4 月～)
	平 安 名 常 一 (4 月～)
	泉 純 一 (4 月～)
講 師	高 橋 聡 (～1 月)
助 教	渡 辺 磨・安 倍 明
	岡 根 久 美 子 (2 月～)
医 員	石 山 公 一・大 谷 隆 浩
非 常 勤 医 師	古 賀 誠・菅 原 真 人
事 務 系 補 佐 員	佐 志 隆 士 (1 月～)
	五 十 嵐 幸 子・阿 部 こ ず え

総 説・解 説

- 1) 戸村則昭，古賀 誠 (2010) 脳腫瘍の 4D-CT. 映像情報メディカル **42**, 109-113.
- 2) 古賀 誠，戸村則昭 (2010) Shuttle CT scan の技術を使用した脳血管障害例における CT-perfusion と 4D-CT. 映像情報メディカル **42**, 114-117.

(Osler 病). 日内会誌 **99**, 2529-2531.

- 3) Tomura, N., Koga, M., Otani, T., Nishii, T. and Takahashi, S. (2010) Bone-free 3D computed tomography angiography using an image-processing application—imaging efficacy for aneurysms. *US radiology*, **2**, 42-46.

学 会 発 表

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) 橋本 学 (2010) 尿管周囲筋膜の検討. *Akita J Med.*, **37**, 71-74.
- 2) 塩谷隆信，佐竹将宏，中野真理子，守田 亮，三浦 肇，小高英達，佐藤一洋，佐野正明，橋本 学，伊藤 宏 (2010) 家族性肺動静脈奇形を合併した遺伝性出血性末梢血管拡張症

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 39 回日本 IVR 学会総会，5 月，東京
 - 1) 高橋 聡，大谷隆浩，古賀 誠，橋本 学，柳澤俊晴，溝井和夫 (2010) 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する効率的な経静脈性塞栓術の検討
 - 2) 菅原真人，高橋 聡，橋本 学，山田育弘，後藤 隆，大西洋英 (2010) 塞栓中に血洞様

(40)

病態制御医学系 放射線医学講座, 放射線科

所見が出現した肝腫瘍の1例

2. 第18回日本乳癌学会学術総会, 6月, 札幌

- 1) 石山公一, 片寄喜久, 佐志隆士, 南條 博, 鎌田収一, 工藤 保, 伊藤亜紀, 橋本 学 (2010) MIR 拡散強調画像における乳腺内の非特異的信号異常と月経周期との関係

3. 第46回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 9月, 横浜

- 1) 大谷隆浩, 高橋 聡, 橋本 学 (2010) 脳腫瘍: トルコ鞍・傍鞍部 (教育講演)

4. 第26回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 11月, 北九州

- 1) 高橋 聡, 大谷隆浩, 古賀 誠, 菅原真人, 橋本 学, 柳澤俊晴, 溝井和夫 (2010) 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する効率的な経静脈性塞栓術の検討

5. 第20回日本乳癌検診学会総会, 11月, 福岡

- 1) 石山公一, 伊藤誠司, 鈴木裕之, 福田 健, 藤盛亮寿, 松浦 亮, 佐志隆士, 森合真由美, 嵯峨聖子, 小玉正一, 橋本 学 (2010) 平成21年度秋田市乳癌検診の現状報告: 無料クーポン券導入後の動向を中心に

(b) 地方会

1. 第7回日本乳癌学会東北地方会, 3月, 仙台

- 1) 石山公一, 佐志隆士, 橋本 学, 片寄喜久, 南條 博, 伊藤亜樹, 鎌田収一, 工藤 保, 成田孔明 (2010) MRI 拡散強調画像における乳腺内の非特異的信号異常と月経周期との関係

2. 第122回日本医学放射線学会北日本地方会, 6月, 山形

- 1) 橋本 学 (2010) これからの画像診断について (ランチョンセミナー)
- 2) 高橋 聡, 大谷隆浩, 古賀 誠, 菅原真人, 橋本 学, 笹嶋寿郎, 南條 博 (2010) Dural tail を伴った膠芽腫の一例

3. 第123回日本医学放射線学会北日本地方会, 10月, 仙台

- 1) 高橋 聡, 大谷隆浩, 古賀 誠, 菅原真人, 橋本 学, 森井 宰, 成田琢磨, 山田祐一郎, 伊藤亜紀, 片寄喜久 (2010) 原発性副甲状腺機能亢進症に対するマイクロカテーテルを用いた超選択的 venous sampling の有用性の検討
- 2) 菅原真人, 大谷隆浩, 石山公一, 岡根久美子, 古賀 誠, 渡辺 磨, 高橋 聡, 橋本 学,

大島 徹, 大谷真紀, 美作宗太郎 (2010) 当施設における法医学 CT 初期経験の報告

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第19回日本乳癌画像研究会, 3月, 明石

- 1) 石山公一, 片寄喜久, 佐志隆士, 成田孔明, 斉藤慶子, 伊藤亜紀, 南條 博, 橋本 学 (2010) 正常乳腺の染まりと月経周期の関係: 月経5~14日の時期に撮像すると非特異的濃染は消えるのか?

2. 第2回 SIRCHS 研究会, 4月, 横浜

- 1) 高橋 聡 (2010) 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する効率的な経静脈塞栓術の検討

3. 第30回神経放射線ワークショップ, 7月, 福岡

- 1) 大谷隆浩, 高橋 聡, 橋本 学, 大川 聡, 鎌田幸子, 豊島 至, 大西洋英 (2010) 特徴的画像所見がみられた ARSACS の一例

(ii) 地方規模

1. Breast Cancer Radiologists Night 2010, 6月, 札幌

- 1) 石山公一 (2010) 乳房造影 MRI の至適撮像タイミング (特別講演)

2. 第23回秋田 MRI 研究会, 7月, 秋田

- 1) 石山公一 (2010) MRI にて対側乳がんが発見された2例

3. 第15回北奥羽放射線治療懇話会, 9月, 八幡平

- 1) 安倍 明 (2010) 秋田大学での食道癌放射線化学療法について 1—Cancer Board を立ち上げてから—

4. 第24回秋田県肝胆膵癌研究会, 10月, 秋田

- 1) 古賀 誠, 高橋 聡, 菅原真人, 渡辺 磨, 石山公一, 橋本 学, 打波 宇, 吉岡政人, 渡辺 剛, 山本雄造 (2010) 膵頭十二指腸切除後に発症した総肝動脈閉塞に対して PTR を施行し再開通が得られた1例

5. 第66回秋田脳神経画像研究会, 10月, 秋田

- 1) 大谷隆浩, 古賀 誠, 高橋 聡, 橋本 学, 野呂公生 (2010) 当院における脳脊椎領域での3D-DSA と IVR-CT の初期使用経験

6. 第138回磁気共鳴懇話会, 11月, 京都

- 1) 石山公一 (2010) 役に立つ乳房 MRI の撮り方と読み方 (特別講演)

7. 第14回秋田県乳腺疾患研究のつどい, 12月, 秋田

- 1) 石山公一 (2010) MRI 拡散強調画像におけ

る乳房内の非特異的信号異常と月経周期との
関係

Akita J Med 38 (Suppl) : 43~46, 2011

病態制御医学系

眼 科 学 講 座

(旧眼科学)

教 授	吉 富 健 志						
准 教 授	藤 原 聡 之						
非 常 勤 講 師	清 水 公 也・石 川					均 一 司	
	中 山 博 之・鍋 島					宏 隆	
	佐 藤 徳 子						
講 師	石 川 誠						
助 教	昆 野 清 輝・澤 田					有	
	岩 川 雅 哉 (4 月～)						
医 員	神 大 介・早 川					真 弘	
	渡 辺 駿 (4 月～)						
	鈴 木 さ と み (5 月～9 月)						
社会人大学院生	阿 部 早 苗						
	渡 部 広 史 (～9/15)						
大 学 院 生	松 井 孝 子 (～9/15)						
研 究 生	高 橋 和 臣						
	池 上 正 人 (10 月～)						
地域医療連携学講座							
寄附講座研究員	渡 部 広 史 (9/16～)						
医療系職員	松 井 孝 子 (9/16～)						
視 能 訓 練 士	小 澤 雅 樹・安 田					節 子	
視 能 訓 練 士	佐 藤 幸 子・田 中					敦 子	
技術系補佐員	高 関 早 苗						
事務系補佐員	渡 辺 真 喜 子・柴 田					泰 子	
	國 安 千 絵 子 (3 月～)						

著 書

- 1) Kee, C., Yoshitomi, T. and Gupta, N. (2010) Medical Treatment of Glaucoma World Glaucoma Association consensus series7, Drugs I Cholinergic agents. Kugler Publications, pp. 31-37.
- 2) 吉富健志 (2010) I. トラバクレクトミー 術

後管理. 山本哲也 (編) 新 Eye Surgery Now 3 緑内障手術これでバッチリ! . メジカルビュー社, pp. 60-65.

総 説・解 説

- 1) 吉富健志 (2010) プロスタグランジン製剤を

(44)

病態制御医学系 眼科学講座

- 中心とした緑内障治療. 日本眼科学会雑誌 **114**(5), 427-428.
- 2) 石川 誠 (2010) 緑内障セミナー 連載 116. 緑内障検診 (1). あたらしい眼科 **27**(2), 207-208.
- 3) 石川 誠 (2010) 緑内障セミナー 連載 117. 緑内障検診 (2). あたらしい眼科 **27**(3), 333-334.
- 4) 石川 誠 (2010) 緑内障セミナー 連載 119. プロスタグランジン製剤の併用療法. あたらしい眼科 **27**(5), 643-644.
- 5) 吉富健志 (2010) 第 63 回日本臨床眼科学会専門別研究会「視野研究会」. 臨床眼科 **64**(6), 998-999.
- 6) 石川 誠, 吉富健志 (2010) 緑内障治療薬配合剤. あたらしい眼科 **27**(10), 1357-1361.
- 7) 澤田 有, 吉富健志 (2010) 特集: 原発開放隅角緑内障 (広義) 一私の管理法—高眼圧症の管理. あたらしい眼科 **27**(8), 1061-1066.
- 8) 渡部広史, 小野省太, 石川 誠, 吉富健志 (2010) 視神経乳頭および黄斑部を含む網膜および網膜色素上皮過誤腫の 1 例. 眼科臨床紀要 **3**(7), 674-677.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Chen, W., Lin, H., Dong, N., Takaseki, S., Liu, Z. and Yoshitomi, T. (2010) Cauterization of Central Cornea Induces Recruitment of Major Histocompatibility Complex Class II+ Langerhans Cells From Limbal Basal Epithelium. *Cornea*, **29**, 73-79.
- 2) Dong, Y., Watabe, H., Cui, J., Abe, S., Sato, N., Ishikawa, H. and Yoshitomi, T. (2010) Reduced effects of endothelium-derived hyperpolarizing factor in ocular ciliary arteries from spontaneous hypertensive rats. *Experimental Eye Research*, **90**, 324-329.
- 3) Abe, S., Fujiwara, T. and Yoshitomi, T. (2010) Spontaneous closure of a stage2 macular hole without detachment of the posterior hyaloid. *Japanese Journal of ophthalmology*, **54**, 633-635.
- 4) Kurashima, H., Watabe, H., Sato, N., Abe, S., Ishida, N. and Yoshitomi, T. (2010) Effects of

prostaglandin F(2 α) analogues on endothelin-1-induced impairment of rabbit ocular blood flow: Comparison among tafluprost, travoprost, and latanoprost. *Experimental Eye Research*, **91**, 853-859.

- 5) Ishikawa, M., Yoshitomi, T., Zorumski, C.F. and Izumi, Y. (2010) Effects of Acutely Elevated Hydrostatic Pressure in a Rat Ex Vivo Retinal Preparation. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, **51**, 6414-6423.
- 6) 澤田 有, 石川 誠, 佐藤徳子, 吉富健志. (2010) 正常人における眼圧と血圧の関係. 臨床眼科 **64**, 307-310.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. World Ophthalmology Congress, June, Berlin, Germany
- 1) Abe, S. (2010) The Effects of Prostaglandin Analogues on intracellular Ca²⁺ concentrations in EP-Receptor-Deficient Mice Ciliary Arteries
- 2) Ishikawa, M., Izumi, Y. and Yoshitomi, T. (2010) Involvement of glutamate in retinal degeneration induced by pressure elevation in isolated retina
- 3) Fujiwara, T. (2010) Internal limiting membrane which could be peeled over the optic nerve head in vitreous surgery for optic disc pit maculopathy
2. 10th International AMD and Retina Congress, October, Lugano, Switzerland
- 1) Fujiwara, T., Yoshitomi, T. and Jin, D. (2010) High reflective band in the retinal outer nuclear layer observed by spectral-domain optical coherence tomography
3. APJGC: Asia-Pacific Joint Glaucoma Congress, December, Taipei, Taiwan
- 1) Ishikawa, M. and Yoshitomi, T. (2010) Glutamate transporters and excitotoxicity after pressure elevation

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 33 回日本眼科手術学会総会, 1 月, 東京
- 1) 神 大介, 藤原聡之, 傳法毅久, 高関早苗, 吉富健志 (2010) 毛様体皺襞部の全周に及ぶ

- 断裂を伴ったアトピー性網膜剥離の一例
- 2) 阿部早苗, 早川真弘, 神 大介, 傳法毅久, 藤原聡之, 吉富健志 (2010) 下方を含む半周の毛様体解離に対する毛様体縫着術 ab interno
 - 3) 藤原聡之 (2010) 加齢黄斑変性に対する抗 VEGF 療法の最新情報 ペガプタニブ (マクジェン®) の有効活用法 (ランチョンセミナー)
2. 第 114 回日本眼科学会総会, 4 月, 名古屋
- 1) 石川 誠, 澤田 有, 阿部早苗, 吉富健志 (2010) ラット ex vivo 網膜標本における急性加圧障害とグリア機能の関係
 - 2) 吉富健志 (2010) 偽緑内障のアップデート (サブスペシャリティサンデー 7 「緑内障・視神経症」緑内障・視神経疾患のアップデート)
3. 第 19 回日本臨床環境医学会学術集会, 7 月, 東京
- 1) 松井孝子, 吉富健志, 小沢 学, 石川 哲, 宮田幹夫, 山田高也, 坂部 貢 (2010) メチル水銀中毒の視野 — 経年変化を含めて —
4. 第 27 回日本眼循環学会, 7 月, 神戸
- 1) 澤田 有, 神 大介, 阿部早苗, 早川真弘, 石川 誠, 藤原聡之, 吉富健志 (2010) 加齢黄斑変性に対する pegaptanib 硝子体内投与の治療効果
5. 第 21 回日本緑内障学会総会, 9 月, 福岡
- 1) 吉富健志 (2010) やさしい緑内障の基礎—緑内障性視神経障害
 - 2) 吉富健志 (2010) データ解析委員会特別セッション—無治療時眼圧が正常平均以下の原発開放隅角緑内障 (広義) に関する前向きコホート研究班
 - 3) 石川 誠 (2010) シンポジウム 4—緑内障スクリーニングとフォローアップ—健康検診受診者を対象とした緑内障検診
 - 4) 阿部早苗, 高関早苗, 吉富健志 (2010) 各種プロスタグランジン製剤の家兎毛様動脈平滑筋に対する効果
6. 第 64 回日本臨床眼科学会総会, 11 月, 神戸
- 1) 澤田 有, 石川 誠, 藤原聡之, 吉富健志 (2010) IRVAN 症候群に対する bevacizumab 硝子体注射を含む治療経験
 - 2) 岩川雅哉, 藤原聡之, 山田 翼, 吉富健志 (2010) 黄斑部脈絡膜陥凹症例の Enhanced depth imaging (EDI)-OCT 所見
 - 3) 早川宏一, 神千佳子 (2010) 術前予想より深部に存在した鉛筆による眼窩内異物の手術経験
7. 第 49 回日本網膜硝子体学会総会, 11 月, 大阪
- 1) 澤田 有, 神 大介, 阿部早苗, 早川真弘, 石川 誠, 藤原聡之, 吉富健志 (2010) 加齢黄斑変性に対する初回治療としての pegaptanib 硝子体内投与の効果
 - 2) 神 大介, 藤原聡之, 吉富健志 (2010) SD-OCT で観察された網膜外顆粒層の高反射帯
8. 第 51 回日本視能矯正学会, 11 月, 神戸
- 1) 松井孝子, 今野裕子, 大山美栄子, 原子幸江, 吉富健志 (2010) 秋田県における視能訓練士の業務アンケート調査
- (b) 地方会
1. 第 2 回スリーリバーズ眼科フォーラム, 1 月, 岐阜
 - 1) 吉富健志 (2010) 緑内障の検査治療戦略
 2. 第 13 回秋田眼科臨床セミナー, 5 月, 秋田
 - 1) 藤原聡之 (2010) 抗 VEGF 療法の実際, 第 13 回秋田眼科臨床セミナー
 3. 山形県眼科集談会, 6 月, 山形
 - 1) 藤原聡之 (2010) 加齢黄斑変性のテララーメード治療
 4. 第 3 回秋田眼科講座, 7 月, 秋田
 - 1) 吉富健志 (2010) 秋田大学における最近の緑内障診療
 5. 第 5 回秋田県南眼科懇談会, 7 月, 横手
 - 1) 藤原聡之 (2010) ~加齢黄斑変性~ テララーメード治療と抗 VEGF 治療の実際
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. タブロス点眼液 0.0015% 発売 1 周年記念講演会, 1 月, 福岡
 - 1) 吉富健志 (2010) 正常眼圧緑内障の診療戦略
 2. 第 11 回東北黄斑研究会学術講演会, 2 月, 仙台
 - 1) 神大介 (2010) 症例報告
 3. 第 16 回アレルギー市民公開講座, 3 月, 秋田
 - 1) 早川宏一 (2010) 目のアレルギー
 4. 大塚製薬社内招聘勉強会, 4 月, 秋田
 - 1) 藤原聡之 (2010) 加齢黄斑変性の病態と治療/基礎編
 5. 能代眼科懇話会, 4 月, 能代
 - 1) 藤原聡之 (2010) 症例でみる抗 VEGF 療法の実際
 6. ルミガン点眼液 0.03% 発売記念講演会, 5 月,

(46)

病態制御医学系 眼科学講座

松山

- 1) 吉富健志 (2010) 新しい緑内障治療戦略
7. ファイザー社内勉強会, 5月, 秋田
 - 1) 藤原聡之 (2010) 抗 VEGF 療法の実際
8. 北陸“ベガ”を語る会, 5月, 金沢
 - 1) 藤原聡之 (2010) ベガブタニブ (マクジェン[®]) の有効活用法
9. エンハンスメントセミナー ~GReeN なタベ~, 5月, 青森
 - 1) 吉富健志 (2010) 高齢化社会での緑内障の診療戦略
10. 秋田眼科手術研究会, 5月, 秋田
 - 1) 藤原聡之 (2010) 網膜硝子体手術と病診連携
11. 郡山画像診断勉強会, 8月, 郡山
 - 1) 藤原聡之 (2010) 黄斑疾患の画像診断と AMD の抗 VEGF 治療
12. 平成 22 年度秋田県糖尿病療養指導士認定研修会, 8月, 秋田
 - 1) 藤原聡之 (2010) 糖尿病慢性合併症 2
13. 大館眼科懇話会, 9月, 大館
 - 1) 藤原聡之 (2010) 加齢黄斑変性のテーラーメイド治療
14. 第 8 回兵庫県眼科オープンカンファレンス, 9月, 神戸
 - 1) 吉富健志 (2010) 緑内障経過観察と治療戦略
15. 第 5 回東北 6 大学眼科 Step up セミナー, 10月, 福島
 - 1) 吉富健志 (2010) 緑内障の薬物治療
16. NTG (Network of Tokyo Glaucoma Specialist) — 若手眼科医のための勉強会 —, 10月, 東京
 - 1) 吉富健志 (2010) 患者の生涯にわたる緑内障診療の実際
17. Meet The Specialist (MTS), 11月, 秋田
 - 1) 藤原聡之 (2010) 秋田大学における AMD 治療の実際

- 1) 早川真弘, 石川 誠, 吉富健志 (2010) 塩酸ブナゾシンとラタノプロスト投与患者の 24 時間眼圧変動について
- 2) 澤田 有, 神 大介, 阿部早苗, 早川真弘, 石川 誠, 藤原聡之, 吉富健志 (2010) 加齢黄斑変性に対するベガブタニブ硝子体内投与の治療効果
- 3) 岩川雅哉, 藤原聡之, 吉富健志, 山田 翼 (2010) 黄斑部脈絡膜陥凹症例における Enhanced depth imaging (EDI)-OCT 所見の検討
- 4) 渡辺 駿, 神 大介, 石川 誠, 吉富健志 (2010) 後期研修医 1 年目の白内障手術トレーニング
- 5) 羽瀨由紀子, 大山美栄子, 原子幸江, 澤田 有 (2010) トーリック眼内レンズの使用経験
- 6) 石川 誠, 阿部早苗, 渡部広史, 澤田 有, 吉富健志 (2010) 新しい急性緑内障実験モデルによる網膜加圧障害機序の検討
- 7) 吉富健志, 石川 誠, 澤田 有, 坂本貴子, 阿部早苗 (2010) 秋田大学における緑内障多施設共同研究の紹介

社会活動等

1. 吉富健志 (2010) 最新の緑内障診断と治療. 第 10 回秋田メディカル・サイエンスカフェ, 6月, 秋田
2. 藤原聡之 (2010) 糖尿病慢性合併症 2. 秋田県糖尿病療養指導士認定研修会, 8月, 秋田
3. 吉富健志 (2010) 戦略企画会議から—眼科医数動向調査—, 日本眼科学会雑誌 **114**(8), 695-698.
4. 吉富健志 (2010) 理事会から「日本眼科学会ホームページ」, 日本眼科学会雑誌 **114**(11), 921.

その他

1. 第 89 回秋田県眼科集談会, 12月, 秋田

Akita J Med 38 (Suppl) : 47~51, 2011

病態制御医学系

精神科学講座, 精神科

(旧精神科学)

教 授	清 水 徹 男						
	苗 村 育 郎 (併任・秋田大学保健管理センター)						
准 教 授	神 林 崇						
非 常 勤 講 師	稲 村 茂・田 代 哲 男						
	水 俣 健 一・菅 原 純 哉						
	三 島 和 夫・兼 子 直 生						
	北 島 正 人・武 村 尊 生						
講 師	増 田 豊 (心療センター)						
	越 前 屋 勝						
助 教	武 村 史・草 薙 宏 明						
	筒 井 幸・菊 池 結 花						
医 員	細 川 里 絵・森 朱 音						
	湯 浅 稚 子・小 坂 真 由						
	八 重 檉 香 名 子・八 木 澤 究						
技術専門員 (兼)	松 渕 浪 子・山 田 康 子						
臨床心理士	武 村 尊 生						
大 学 院 生	高 橋 裕 哉・須 田 秀 可						
	徳 永 純・佐 藤 雅 俊						
	猪 股 良 之・竹 島 正 浩						

著 書

- 1) Kanbayashi, T., Reading, P. and Nishino, S. (2010) Sleep Disorders in Neurology. A Practical Approach. Sebastiaan Overeem Paul Reading, (Eds.) Neuro-immunological disorders. Publisher: Wiley-Blackwell; Oxford, UK, pp. 247-258.
- 2) Kanbayashi, T., Nakamura, M., Shimizu, T. and Nishino, S. (2010) Narcolepsy: A Clinical Guide. In Goswami M., *et al.* (eds.) *Symptomatic Narcolepsy or Hypersomnia, with and Without Hypocretin (Orexin) Deficiency Chapter 14*. Humana Press, pp. 135-165.

- 3) 武村 史, 武村尊生, 神林 崇, 清水徹男 (訳) (2010): 第 10 章 睡眠および睡眠障害「エッセンシャル神経精神医学と臨床神経科学」, 西村書店, 東京, pp. 161-175.

総 説

- 1) Kanbayashi, T., Sagawa, Y., Takemura, F., Ito, S.U., Tsutsui, K., Hishikawa, Y. and Nishino, S. (2011) The pathophysiologic basis of secondary narcolepsy and hypersomnia. *Curr. Neurol. Neurosci. Rep.*, **11**, 235-41.
- 2) Nishino, S., Okuro, M., Kotorii, N., Anegawa, E., Ishimaru, Y., Matsumura, M. and Kanbayashi,

- T. (2010) Hypocretin/orexin and narcolepsy : new basic and clinical insights. *Acta Physiol. (Oxf)*, **198**, 209-22.
- 3) Ritchie, C., Okuro, M., Kanbayashi, T. and Nishino, S. (2010) Hypocretin ligand deficiency in narcolepsy : recent basic and clinical insights. *Curr. Neurol. Neurosci. Rep.*, **10**, 180-189. Review.
- 4) 清水徹男 (2010) 【生活習慣病と睡眠・うつとの深い関係－睡眠が根幹か?】. 医学のあゆみ **236**, 39-43.
- 5) 清水徹男 (2010) 【不眠】. 治療 **92**, 122-126.
- 6) 清水徹男 (2010) 【不眠】. 総合臨床 **59**, 685-689.
- 7) 清水徹男 (2010) 【臨床現場における不眠治療の実際】. 睡眠医療 **4**, 143-148.
- 8) 武村 史 (2010) 【実践・緩和医療のすべて各種身体症状に対するケア 精神症状に対して】. 臨床腫瘍プラクティス **6**, 456-460.
- 9) 筒井 幸, 森 朱音, 徳永 純, 朴 秀賢, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 【精神科領域の用語解説】抗 NMDA 受容体脳炎 (解説). 分子精神医学 **10**, 309-311.
- 10) 吉田 祥 (吉田診療所), 神林 崇, 黒田健治 (2010) 【今日の精神科治療ガイドライン】生理的障害および身体的要因に関連した行動症候群 ナルコレプシー (解説/特集). 精神科治療学 **25**, 210-212.
- 11) 木澤哲也, 細川敬輔, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 【睡眠時無呼吸症候群 研究と臨床の新時代】睡眠時無呼吸症候群と精神疾患 (解説/特集/抄録あり). *THE LUNG-perspectives*, **18**, 233-235.
- 12) 細川敬輔, 木澤哲也, 西島嗣生, 高橋 進, 櫻井 滋, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 【知っておきたい高齢者の睡眠医療】ナルコレプシーなどの過眠症の診断と治療 (解説/特集/抄録あり). *Geriatric Medicine*, **48**, 765-769.
- 13) 近藤英明, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 【睡眠と生活習慣病】睡眠と飲酒 (解説/特集/抄録あり). 成人病と生活習慣病 **40**, 386-389.
- 14) 吉田 祥, 神林 崇 (2010) 【レストレスレッグス症候群】ドパミン神経と睡眠・運動機構 (解説/特集). 睡眠医療 **4**, 35-39.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Inoue, Y., Kuroda, K., Hirata, K., Uchimura, N., Kagimura, T. and Shimizu, T. (2010) Long-term open-label study of pramipexole in patients with primary restless legs syndrome. *J. Neurol. Sci.*, **294**, 62-66.
- 2) Hojo, Y., Echizenya, M., Ohkubo, T. and Shimizu, T. (2010) Drug interaction between St John's wort and zolpidem in healthy subjects. *J. Clin. Pharm. Ther.*, doi: 10.1111/j.1365-2710.2010.01223.x.
- 3) Fushimi, M., Shimizu, T., Saito, S., Kudo, Y., Seki, M. and Murata, K. (2010) Prevalence of and risk factors for psychological distress among employees in Japan. *Public Health*, **124**, 713-5.
- 4) Inoue, Y., Hirata, K., Kuroda, K., Fujita, M., Shimizu, T., Emura, N., Uchimura, N., Kagimura, T., Sha, K. and Nozawa, T. (2010) Efficacy and safety of pramipexole in Japanese patients with primary restless legs syndrome : A polysomnographic randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Sleep Med.*, **11**, 11-6.
- 5) Sato, S., Kanbayashi, T., Kondo, H., Matsubuchi, N., Ono, K. and Shimizu, T. (2010) Rapid increase to double breathing rate appears during REM sleep in synchrony with REM—a higher CNS control of breathing ? *Adv. Exp. Med. Biol.*, **669**, 249-252.
- 6) 嶋崎晴雄, 安藤綾子, 中村優子, 神林 崇, 田中恵子, 中野今治 (2010) 経過中に posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES) と甲状腺癌を合併した視神経脊髄炎の 47 歳女性例. 日本内科学会雑誌 **99**, 1913-1915.
- 7) 筒井 幸, 大内東香, 手島和暁, 徳永 純, 石黒英明, 西成民夫, 武村 史, 森 朱音, 神林 崇, 清水徹男. (2010) 精神病様症状を呈した抗 NMDA 受容体脳炎の 1 例. 分子精神医学 **10**, 309-311.
- 8) 筒井 幸, 森 朱音, 徳永 純, 朴 秀賢, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 精神科領域の用語解説 抗 NMDA 受容体脳炎. 分子精神医学 **10**, 309-311.

B. 審査を経ない論文

- 1) 草薙宏明, 清水徹男 (2010) 家族から同意が得られず対応に苦慮した一例. *Shizophrenia Frontier*, **11**, 227-231.
- 2) 筒井 幸, 神林 崇, 清水徹男 (2010) うつと睡眠障害. *MEDICAMENT NEWS*, **2033**, 4-5.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. TURKISH JAPANESE SLEEP FORUM, May, Istanbul Turkish
 - 1) Kikuchi, Y., Kanbayash, T., Abe, S., Hosokawa, R., Tsutsui, K., Suda, H., Tanaka, K. and Shimizu, T. (2010) Hypocretin/orexin deficient narcolepsy and severe psychosis with mECT treatment
2. 20th Congress of the European Sleep Research Society, September, Lisbon, Portugal
 - 1) Takemura, F., Kanbayashi, T., Ito, W., Takemura, T., Sato, M., Sagawa, Y., Nishino, S. and Shimizu, T. (2010) Evaluation of CSF melanin-concentrating hormone concentration in the patients with narcolepsy or various diseases
3. SLEEP2010 24th Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies, June, LLC San Antonio, Texas
 - 1) Ito, S., Wakasa, M., Osawa, Y., Ito, W., Shimizu, K., Kanbayashi, T. and Shimizu, T. (2010) The effects of zolpidem and triazolam, rilmafazone hydrochloride on the physical and cognitive functions in healthy, elderly persons
 - 2) Sato, S., Kanbayashi, T., Kondo, H., Tokunaga, J., Sagawa, Y., Sato, M., Hosokawa, K., Ono, K. and Shimizu, T. (2010) Breathing rhythm stabilization in newborn mice under restraint stress induced by ECG electrode attachment
 - 3) Tokunaga, J., Sato, S., Sagawa, Y., Sato, M., Hosokawa, K., Kizawa, T., Narumi, A., Tsutsui, K. and Kanbayashi, T. and Shimizu, T. (2010) Quantitative evaluation of ontogenetic change in heart rate and its autonomic regulation in newborn rats with the use of a noninvasive piezoelectric sensor

- 4) Wakasa, M., Ito, SU., Osawa, Y., Ito, W., Shimizu, K. and Kanbayashi, T. (2010) The assessment of physical motor functions and arousal level after awakening from an early morning 4:00 till afternoon 14:00
- 5) Hosokawa, K., Hosokawa, R., Tokunaga, J., Iwaki, S., Sagawa, Y., Kikuchi, Y., Maruyama, F., Tanaka, K., Kanbayashi, T. and Shimizu, T. (2010) NMDA receptor antibody positive cases with hypocretin deficient narcolepsy and severe psychosis
- 6) Ito, W., Kanbayashi, T., Kodama, T., Kikuchi, Y., Arai, J., Shimizu, K., Aizawa, R., Chiba, S., Yano, T. and Shimizu, T. (2010) Evaluation of CSF histamine in the patients with narcolepsy or various diseases
- 7) Kanbayashi, T., Ito, W., Takemura, T., Takemura, F., Takahashi, S., Sato, M., Hayashi, Y., Sagawa, Y., Nishino, S. and Shimizu, T. (2010) T1 CSF melanin-concentrating hormone concentration in narcolepsy and various neurological disorders
- 8) Ito, W., Shimizu, K., Ito, SU., Wakasa, M., Narita, E., Suda, H., Kikuchi, Y., Tsutsui, K., Kanbayashi, T. and Shimizu, T. (2010) The evaluation of physical and cognitive functions, arousal levels and moods in healthy university students after zaleplon administration

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 日本睡眠学会第35回定期学術集会, 7月, 名古屋 一般演題
 - 1) 越前屋勝, 細川敬輔, 木澤哲也, 須田秀可, 成田恵理子, 清水徹男 (2010) 深部体温持続測定において概日リズムを認めなかった概日リズム睡眠障害の3症例
 - 2) 神林 崇, 木澤哲也, 徳永 純, 伊東若子, 細川敬輔, 藤木通弘, 佐藤雅俊, 筒井 幸, 吉田 祥, 清水徹男 (2010) 精神疾患における眠気の問題とメチルフェニデート騒動
 - 3) 神林 崇, 清水和美, 木澤哲也, 林由理子, 細川敬輔, 伊東若子, 西野精治, 清水徹男 (2010) 症候性の過眠症
 - 4) 神林 崇, 伊東若子, 武村尊生, 武村 史, 林由理子, 丸山 史, 佐川洋平, 相澤里香, 西野精治, 清水徹男 (2010) ナルコレプシー

(50)

病態制御医学系 精神科学講座, 精神科

- と様々な神経疾患における CSF 中の melanin-concentrating hormone (MCH) の測定
- 5) 伊東若子, 清水和美, 上村佐知子, 若狭正彦, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 健康大学生に対するザレプロン内服後の運動機能, 認知機能, 覚醒度, 気分の評価
 - 6) 細川敬輔, 木澤哲也, 佐藤雅俊, 徳永 純, 伊東若子, 清水和美, 西島嗣生, 櫻井 滋, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 睡眠時無呼吸症候群における血清 Nesfatin-1 の測定
 - 7) 佐藤紳一, 神林 崇, 近藤英明, 徳永 純, 佐川洋平, 佐藤雅俊, 細川敬輔, 尾野恭一, 清水徹男 (2010) 心電図電極装着拘束ストレスにより安定化する新生マウス呼吸リズム
 - 8) 徳永 純, 佐藤紳一, 佐川 洋平, 佐藤雅俊, 神林崇, 尾野恭一, 清水徹男 (2010) ピエゾセンサーを用いた非侵襲的計測による新生ラット心拍数および自律神経系発達の解明
 - 9) 木澤哲也, 松淵浪子, 細川敬輔, 徳永 純, 伊東若子, 佐藤雅俊, 田ヶ谷浩邦, 武村尊生, 武村 史, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 蓄積した睡眠不足により MSLT にて偽陽性となる症例の検討
 - 10) 木澤哲也, 佐藤雅俊, 細川敬輔, 細川里絵, 松淵浪子, 徳永 純, 伊東若子, 神林 崇, 清水徹男 (2010) PSG 検査がてんかん発作の診断に有効であった 2 症例
 - 11) 細川敬輔, 木澤哲也, 佐藤雅俊, 徳永 純, 伊東若子, 清水和美, 西島嗣生, 櫻井 滋, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 睡眠時無呼吸症候群における血清 Nesfatin-1 の測定
 - 12) 伊東若子, 若井正一, 杉浦建生, 前田哲也, 服部優子, 安部俊一郎, 高野大樹, 近藤英明, 井上雄一, 神林 崇, 清水徹男 (2010) パーキンソン病と進行性核上麻痺において過眠症状へのオレキシン神経系の関与
 - 13) 細川敬輔, 細川里絵, 木澤哲也, 伊東若子, 徳永 純, 岩城 忍, 佐川洋平, 菊池結花, 丸山 史, 松淵浪子, 田中恵子, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 精神症状を認め抗 NMDAR 抗体陽性のナルコレプシーの 2 例
2. 第 32 回日本生物学的精神医学会, 10 月, 北九州
 - 1) 越前屋勝 (2010) シンポジウム うつ病に対する断眠療法
 3. 第 23 回日本総合病院精神医学会総会, 11 月, 東京
 - 1) 筒井 幸, 森 朱音, 大内東香, 徳永 純, 須田秀可, 近藤 類, 朴 秀賢, 岩谷光貴, 伏見 進, 菅原純哉, 苗村育郎, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 当院とその関連病院で経験した抗 NMDA 受容体抗体の 10 症例
 - 2) 武村 史, 成田恵理子, 細川里絵, 伊藤 崇, 高橋秀行, 菅原純哉, 武村尊生, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 長期に身体拘束を要した神経性食思不振症の一例～複数回の短期入院歴の功罪について～
 - 3) 武村尊生, 高橋志穂子, 武村 史, 菅原純哉, 神林 崇, 増田 豊, 片寄喜久, 澤田賢一, 清水徹男 (2010) 総合病院における臨床心理士の役割～秋田大学医学部附属病院の実態から～
 4. 第 23 回日本サイコソノロジー学会第 10 回日本認知療法学会合同大会, 9 月, 名古屋
 - 1) 武村 史, 武村尊生, 菅原純哉, 増田 豊, 佐藤圭子, 石井 (秋山) 恭子, 片寄喜久, 清水徹男 (2010) ロールプレイ形式によるコミュニケーション技術教育の医学生に対する有用性の検討
 - 2) 丸山 史, 武村 史, 武村尊生, 佐藤圭子, 三浦京子, 秋山恭子, 片寄喜久 (2010) 「怒り」を表出する患者の実存的ケアに対しての試み
 5. 第 106 回日本精神神経学会学術総会, 5 月, 広島
 - 1) 武村 史, 藤田悠介, 須田秀可, 兼子義彦, 清水徹男 (2010) 精神症状の出現により診断に至った潜在性視床下部性副腎機能低下症の 1 例
 - 2) 佐藤雅俊, 徳永 純, 武村 史, 筒井 幸, 伊東若子, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 終夜睡眠ポリグラフ検査にて脳波異常が確認され, 確定診断となったてんかんの一例
 - 3) 徳永 純, 筒井 幸, 佐藤雅俊, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 意欲低下・脳血流低下を認めた Nasu-Hakola disease ヘテロ接合体の一例
 6. 第 15 回日本緩和医療学会学術大会, 6 月, 東京
 - 1) 片寄喜久, 武村 史, 大嶋重敏, 小川江美, 今野笑子, 佐藤圭子, 三浦京子, 秋山恭子, 庄司 学, 武村尊生, 廣川 誠 (2010) トータルペインに対する講演からみる患者・家族

の緩和ケアの強いニーズ

7. 第 20 回日本臨床精神神経薬理学会, 9 月, 仙台
 - 1) 菊池結花, 森 朱音, 須田秀可, 清水徹男 (2010) クロザピン投与初期に肝機能障害を生じた症例
8. 第 51 回日本神経学会, 5 月, 東京
 - 1) 梅村敦史, 木下真幸子, 神林 崇, 澤田秀幸 (2010) 細菌性脳炎後にナルコレプシーと症候性局在関連てんかんを発症した一例
 - 2) 川口典彦, 菅野直人, 三浦永美子, 長谷川隆文, 黒田 宙, 中島一郎, 糸山泰人, 神林 崇, 楠 進 (2010) 二次性過眠症を呈したマイコプラズマ関連髄膜脳炎の一例
9. 第 52 回日本小児神経学会, 5 月, 福岡
 - 1) 小林 悟, 伊藤孝一, 今峰浩貴, 安藤直樹, 後藤健之, 伊藤哲哉, 戸 莉 創, 小栗夏海, 神林 崇 (2010) 過眠症を呈し髄液オレキシン低値を認めた多発性硬化症の女児例
 - 2) 有井潤子, 矢野珠巨, 神林 崇 (2010) 神経疾患における髄液中ヒスタミン値の検討 急性散在性脳脊髄炎と多発性硬化症について
10. 第 50 回日本呼吸器学会, 4 月, 京都
 - 1) 神林 崇, 細川敬輔, 木澤哲也, 清水徹男 (2010) 睡眠時無呼吸症候群と類縁疾患の医療連携ガイドライン 過眠症の診断・治療ガイドライン (ナルコレプシー研究の進展を含めて)
- (b) 地方会
 1. 第 64 回東北精神神経学会総会, 9 月, 弘前
 - 1) 須田秀可, 越前屋勝, 佐藤雅俊, 清水徹男 (2010) 断眠療法, 高照度光療法が奏功した難治性うつ病の 1 例

- 2) 森 朱音, 筒井 幸, 徳永 純, 須田秀可, 近藤 類, 岩谷光貴, 伏見 進, 菅原純哉, 苗村育郎, 神林 崇, 清水徹男 (2010) 抗 NMDA 受容体脳炎と診断された男性例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 7 回睡眠学研究会, 2 月, 東京
 - 1) 越前屋勝 (2010) うつ病の断眠療法

(ii) 地方規模

1. 第 5 回北日本睡眠研究会, 10 月, 仙台
 - 1) 越前屋勝, 須田秀可, 細川敬輔, 木澤哲也, 清水徹男 (2010) 概日リズム睡眠障害の診断・治療における深部体温リズム測定の意義
 - 2) 上村佐知子, 高橋沙穂理, 伊東若子, 越前屋勝, 神林 崇 (2010) 温泉浴のもたらす睡眠への効果
2. リスパダールコンスタ研究会, 11 月, 秋田
 - 1) 菊池結花 (2010) 統合失調症難治症例に m-ECT とリスパダールコンスタを併用した経験
3. 秋田クロザリル研究会, 10 月, 秋田
 - 1) 菊池結花, 森 朱音, 須田秀可, 清水徹男 (2010) クロザピン投与初期に肝機能障害を生じた症例

講演・その他

1. 特定非営利活動法人血液情報広場つばさ主催「血液がん〜より良い治療とより良い治癒」つばさフォーラム in 秋田
 - 1) 武村 史 (2010) 治療とうつ