

Akita J Med 39 (Suppl) : 1, 2012

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

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Kobayashi, M., Yasuoka, Y., Sato, Y., Zhou, M., Abe, H., Kawahara, K. and Okamoto, H. (2011) Upregulation of calbindin D28k in the late distal tubules in the potassium-loaded adrenalectomized mouse kidney. *Clin. Exp. Nephrol.*, **15** (3), 355-362. Epub 2011 Feb 24.
- 2) Cho, K.H., Rodríguez-Vázquez, J.F., Kim, J.H., Abe, H., Murakami, G. and Cho, B.H. (2011) Early fetal development of the human cerebellum. *Surg. Radiol. Anat.*, **33** (6), 523-530. Epub 2011 Mar 6.
- 3) Osanai, H., Rodríguez-Vázquez, J.F., Abe, H., Murakami, G., Ohguro, H. and Fujimiya, M. (2011) Fetal check ligament connected between the conjunctiva and the medial and lateral recti. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.*, **52**(10), 7175-7179. Print 2011.
- 4) Abe, H., Ishizawa, A., Cho, K.H., Suzuki, R., Fujimiya, M., Rodríguez-Vázquez, J.F. and Muraka-

mi, G. (2011) Fetal development of the transverse atlantis and alar ligaments at the craniovertebral junction. *Clin. Anat.*, DOI: 10.1002/ca.22020. [Epub ahead of print]

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 88 回日本生理学会大会, 第 116 回日本解剖学会総会・全国学術集会 合同大会, 3 月, 横浜 (誌上発表)
- 1) Ishizawa, A., Zhou, M., Suzuki, R. and Abe, H. (2011) Arterial system of the atrium in human heart
- 2) 周 明, 賀 恵経, 河原克雅, 阿部 寛 (2011) ラット卵巣における KATP チャネルサブユニットの局在
- 3) 鈴木良地 (2011) マウスパリエル板における上皮型脂肪酸結合タンパク質の抗原取り込み組織発現解析

Akita J Med 39 (Suppl) : 3~6, 2012

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)
	桃井隆 (国際医療福祉大学教授)
	加藤茂明 (東京大学分子細胞生物学研究所教授)
	岡田保典 (慶応義塾大学医学部教授)
	服部俊治 (ニッピバイオマトリックス研究所所長)
助教	吉川 究・目崎喜弘
(兼)技術専門職員	三浦光隆
非常勤職員	今井克幸

著書

総説・解説

- 1) Senoo, H., Mezaki, Y., Miura, M., Sanada, C., Umezono-Hanata, Y., Morii, M., Imai, K. and Fujiwara, M. (2011) Hepatic stellate cell (vitamin A-storing cell) and its relative. In Pandalai, S. (ed.) *Recent Res. Devel. Nutrition*. Research Signpost, Kerala, Vol. 8, ISBN : 978-81-308-0468-2, pp. 129-147.
- 2) Senoo, H., Yoshikawa, K., Morii, M., Fujiwara, M. and Mezaki, Y. (2011) *Regulation of vitamin A homeostasis by the stellate cell (vitamin A-storing cell) system*. Nova Science Publishers, Inc., New York, ISBN : 978-1-61761-313-5.
- 3) Morii, M., Mezaki, Y., Yoshikawa, K., Miura, M., Imai, K., Hebuguchi, T., Watanabe, R., Asanuma, Y., Yoshino, H. and Senoo, H. (2011) How do lampreys avoid cholestasis after bile duct degeneration. In Tripodi, V. (ed.) *Cholestasis*. INTECH, Rijeka, ISBN : 979-953-307-187-8, pp. 81-98.
- 1) Senoo, H., Yoshikawa, K., Mezaki, Y., Miura, M. and Imai, K. (2011) Symposium minireview 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.*, **52**, 37-83.
- 2) Senoo, H., Yoshikawa, K., Morii, M., Fujiwara, M., Besshi, K. and Mezaki, Y. (2011) Regulation of vitamin A homeostasis by the stellate cell (vitamin A-storing cell) system. In Scott, L.P. (ed.) *Vitamin A : Nutrition, Side Effects and Supplements Nutrition and Diet Research Progress*. Nova Science Publishers, Inc., New York, pp. 47-74.
- 3) 目崎喜弘, 森井真也子, 吉川 究, 山口典子, 三浦光隆, 今井克幸, 吉野裕顕, 妹尾春樹 (2011) 活性化肝臓星細胞におけるビタミン A 脂質滴の消失と肝線維化. *ビタミン* **85**, 439-440.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Okamoto, K., Sakimoto, Y., Imai, K., Senoo, H. and Shidoji, Y. (2011) Induction of incomplete autophagic response by cancer preventive geranylgeranoic acid in human hepatoma-derived cell line. *Biochem. J.*, **440**, 63-71.
- 2) Noguchi, S., Toyoshima, K., Yamamoto, S., Miyazaki, T., Otaka, M., Watanabe, S., Imai, K., Senoo, H., Kobayashi, R., Jikei, M., Kawata, Y., Kubota, H. and Ito, H. (2011) Cytosolic chaperonin CCT possesses GTPase activity. *Am. J. Mol. Biol.*, **1**, 123-130.
- 3) 森井真也子, 吉野裕顕, 蛇口 琢, 南條 博, 野口篤子, 高橋 勉, 目崎喜弘, 妹尾春樹, 蛇口達造 (2011) 腸管不全合併肝障害に対して ω -3系脂肪製剤を投与した2症例の検討. *小児外科* **43**, 380-387.
- 4) Yamaguchi, N., Mezaki, Y., Miura, M., Imai, K., Morii, M., Hebiguchi, T. and Yoshikawa, K. (2011) Antiproliferative and proapoptotic effects of tocopherol and tocol on activated hepatic stellate cells. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.*, **57**, 317-325.
- 5) Fukuda, H., Mochizuki, S., Abe, H., Okano, H.J., Yamaguchi, N., Nakayama, M., D'Armiento, J. and Okada Y. (2011) Host-derived MMP-13 exhibits a protective role in lung metastasis of melanoma cells by local endostatin production. *Brit. J. Cancer*, **105**, 1615-1624.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 16th International Symposium on Cells of Hepatic Sinusoid, September, Florence, Italy
 - 1) Senoo, H., Yoshikawa, K., Miura, M., Imai, K., Mezaki, Y., Morii, M., Okahashi, K., Fukui, D., Berg, T., Norum, K.R., Besshi, K., Fujiwara, M. and Blomhoff, R. (2011) Pericellular fibrosis in the liver of a polar bear (*Ursus maritimus*)—with special reference to vitamin A storage in the hepatic stellate cell
 - 2) Mezaki, Y., Morii, M., Yoshikawa, K., Yamaguchi,

N., Miura, M., Imai, K., Yoshino, H. and Senoo, H. (2011) Speckled cytosolic distribution of retinoic acid receptor alpha protein may be a marker of hepatic stellate cell activation

- 3) Morii, M., Yoshino, H., Hebiguchi, T., Mezaki, Y., Yamaguchi, N., Yoshikawa, K., Miura, M., Imai, K., Senoo, H. and Hebiguchi, T. (2011) Reversibility of periductal fibrosis during biliary atresia in the lamprey

- 4) Yoshikawa, K., Mezaki, Y., Yamaguchi, N., Morii, M., Miura, M., Imai, K. and Senoo, H. (2011) PLIN2/ADRP and PLIN3/TIP47 are involved in the formation of vitamin A-storing lipid droplets in hepatic stellate cells

2. Gordon Conference (collagen), July, Colby-Sawyer College, New London, NH, USA

- 1) Kiriya, T., Hattori, S., Kusubata, M., Taga, Y., Sasaki, J., Tikhonov, A., Yoshikawa, K., Miura, M., Mezaki, Y., Imai, K., Yamaguchi, N. and Senoo, H. (2011) Extraction of native collagen from mammoth's ivory

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第116回日本解剖学会総会 第88回日本生理学会大会・全国学術集会 合同大会 (誌上開催), 3月, 横浜
 - 1) Senoo, H., Yoshikawa, K., Miura, M., Imai, K., Mezaki, Y., Morii, M., Okahashi, K., Fukui, D., Fujiwara, M. and Blomhoff, R. (2011) Capacity of vitamin A uptake and storage in the hepatic stellate cells
 - 2) Kudo, M., Matsuda, W., Nitatori, T. and Senoo, H. (2011) For the better co-medical education — to promote mutual understanding between co-medical and medical sides — (Symposium)
 - 3) Mezaki, Y., Morii, M., Yoshikawa, K., Yamaguchi, N., Satoyoshi, K., Miura, M., Imai, K., Hebiguchi, T., Habuchi, T. and Senoo, H. (2011) Fibrogenesis and retinoid metabolism in carbon tetrachloride-treated rat liver
 - 4) Morii, M., Mezaki, Y., Yamaguchi, N., Yoshikawa, K., Imai, K., Miura, M., Yoshino, H., Hebiguchi, T., Asanuma, Y., Hebiguchi, T. and Senoo, H. (2011) Metabolic pathway of cholesterol in an adult lamprey, *Lethenteron reissneri*

- 5) Yoshikawa, K., Mezaki, Y., Yamaguchi, N., Miura, M., Imai, K. and Senoo, H. (2011) ADRP and TIP47 are involved in the formation of vitamin A-rich lipid droplets in hepatic stellate cells
 2. 日本ビタミン学会第63回大会, 6月, 広島
 - 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 (2011) ビタミンA貯蔵細胞(肝臓星細胞)が生物多様性維持に果たす役割
 - 2) 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 (2011) カワヤツメ由来ビタミンA代謝関連タンパク質のクローニングとキャラクターゼーション
 3. 第43回日本結合組織学会学術大会・第58回マトリックス研究会大会合同学術集会, 6月, 大分
 - 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 (2011) ホッキョクグマ肝臓にみられた細胞周囲線維化
 - 2) 平岡満里, 小嶋直介, 妹尾春樹 (2011) 水晶体嚢内部における毛様体小帯の構築—サル眼における研究
 4. 第62回日本細胞生物学会大会, 6月, 札幌
 - 1) Yoshikawa, K., Mezaki, Y., Yamaguchi, N., Miura, M., Imai, K. and Senoo, H. (2011) ADRP and TIP47 are involved in the formation of vitamin A-rich lipid droplets in hepatic stellate cells
 5. The 30th Naito Conference 生体膜ダイナミクスと脂質生物学 [II], 6月~7月, 札幌
 - 1) Mezaki, Y., Morii, M., Yoshikawa, K., Yamaguchi, N., Satoyoshi, K., Miura, M., Imai, K., Hebiguchi, T., Habuchi, T. and Senoo, H. (2011) Feedback mechanism toward storage of vitamin A-containing lipid droplets in activated hepatic stellate cells
 6. 日本外科代謝栄養学会第48回学術集会, 7月, 名古屋
 - 1) 森井真也子, 吉野裕顕, 和田 基, 蛇口 琢, 目崎喜弘, 山口典子, 吉川 究, 三浦光隆, 今井克幸, 妹尾春樹, 仁尾正記, 蛇口達造 (2011) 腸管不全合併肝障害に ω 3系脂肪製剤が著効した短腸症候群の2例
 7. 第48回日本小児外科学会学術集会, 7月, 東京
 - 1) 森井真也子, 吉野裕顕, 蛇口 琢, 目崎喜弘, 山口典子, 吉川 究, 三浦光隆, 妹尾春樹, 蛇口達造 (2011) ω 3系脂肪製剤を使用した, 短腸症候群2例の経験
 8. 第34回日本分子生物学会年会, 12月, 横浜
 - 1) 山口典子, 目崎喜弘, 三浦光隆, 今井克幸, 森井真也子, 吉野裕顕, 稲垣 豊, 吉川 究 (2011) トコフェロールとトコロールによる肝臓星細胞, 星細胞セルラインに対するアポトーシス誘導
- (b) 地方会
1. 日本解剖学会第57回東北・北海道連合支部学術集会, 9月, 盛岡
 - 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 (2011) 肝臓星細胞のビタミンA貯蔵許容量の維持
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 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 (2011) 肝臓星細胞のビタミンA貯蔵と肝胆道系疾患
 2. 第18回肝細胞研究会, 6月, 東京
 - 1) 別枝和彦, 藤原睦憲, 吉次通泰, 岡安 勲, 妹尾春樹 (2011) 脂肪肝における線維化進展前の肝星細胞の早期変化
 3. 日本レチノイド研究会第22回学術集会, 11月, 東京
 - 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, 吉野裕顕, 妹尾春樹 (2011) カワヤツメにおけるビタミンAの取り込みと細胞内レチノール結合タンパク質の共進化
 4. 第25回肝臓洞壁細胞研究会学術集会, 12月, 東京
 - 1) 妹尾春樹, 吉川 究, 三浦光隆, 今井克幸, 森井真也子, 目崎喜弘, 岡橋 要, 福井大祐, 藤原睦憲 (2011) 動物園飼育ホッキョクグマ肝臓にみられた細胞周囲線維化
 - 2) 吉川 究, 目崎喜弘, 山口典子, 森井真也子, 三浦光隆, 今井克幸, 妹尾春樹 (2011) 肝臓星細胞のビタミンA脂質滴

(6)

病態制御医学系 細胞生物学講座

(ii) 地方規模

1. 平成 22 年度秋田大学大学院医学系研究科 技術部研修会, 2月, 秋田
 - 1) 三浦光隆, 小嶋直介, 吉川 究, 目崎喜弘, 山口典子, 今井克幸, 妹尾春樹 (2011) 3D 画像の原理と応用
2. 平成 23 年度東北地区国立大学法人等技術職員研修 技術発表会, 8月, 秋田
 - 1) 三浦光隆, 小嶋直介, 吉川 究, 目崎喜弘, 山口典子, 今井克幸, 妹尾春樹 (2011) 三次元画像の作成方法とその応用

報 告 書

- 1) 今井克幸 (2011) 酪農学園大学・酪農学園大学短期大学共同研究 プタの肝小葉構築に関与する間葉系細胞の動態—肝線維化発症メカニズムの解明—

その他の刊行物

- 1) 妹尾春樹 (2011) フィレンツェを訪ねて～第 16 回国際肝類洞壁細胞シンポジウムに参加して、類洞壁細胞研究会 Sinusoid Column
- 2) 三浦光隆, 小嶋直介, 吉川 究, 目崎喜弘, 山口典子, 今井克幸, 妹尾春樹 (2011) 3D 画像の原理と応用. 平成 22 年度秋田大学大学院医学系研究科技術部研修報告 17, 23-24
- 3) 三浦光隆, 小嶋直介, 吉川 究, 目崎喜弘, 山口典子, 今井克幸, 妹尾春樹 (2011) 三次元画像の作成方法とその応用. 平成 23 年度東北地区国立大学法人等技術職員研修技術発表会要旨集

特 別 講 義

1. 国際医療福祉大学 大学院講義, 5月, 東京
 - 1) 妹尾春樹 (2011) 生体の構造と機能 (肝臓, 胆道系, 膵臓, 呼吸器系)
2. 秋田栄養短期大学教養講座, 9月, 秋田
 - 1) 妹尾春樹 (2011) シロクマとビタミン A ～北極圏の研究から～
3. 長崎県立大学シーボルト校大学院人間健康科学研究科特別講義, 12月, 長崎
 - 1) 妹尾春樹 (2011) 生態系の維持とビタミン A の体内代謝

セ ミ ナ ー

1. 国際医療福祉大学大学院 2011 年乃木坂スクール前期公開講座「脳科学と再生医療, 遺伝子治療の最前線」, 5月, 東京
 - 1) 妹尾春樹 (2011) 幹細胞治療の問題点
2. 秋田大学男女共同参画推進室 親子でサイエンス 女性研究者によるコラーゲン研究の最前線, 12月, 秋田
 - 1) 森井真也子 (2011) えっ, これもコラーゲン? ～コラーゲンと仲間たち～

講 習 会

1. 平成 23 年度東北地区国立大学法人等技術職員研修 技術講習会, 9月, 秋田
 - 1) 三浦光隆 (2011) 画像処理と解析
2. 平成 23 年度秋田大学総合技術部 第 5 専門室技術研修, 9月, 秋田
 - 1) 三浦光隆 (2011) 三次元 (3D) 画像の基礎と応用—デジタルカメラを用いた静止画 3D 画像の作製と平面写真から 3D 画像作製—

Akita J Med 39 (Suppl) : 7~9, 2012

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
講師	柴田繁啓
助教	大場貴喜
非常勤講師	豊田洋 (医療法人三愛会こころのクリニック)
技術長(兼)	佐藤紳一
副総括技術長(兼)	藤澤進
大学院生	岡本洋介・安達健
事務系補佐員	大山美也子

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Shioya, N., Shibata, S., Kojika, M. and Endo, S. (2011) Multiple Transverse colonic perforations associated with slow-release nonsteroidal anti-inflammatory drugs and corticosteroids. *Case Reports in Critical Care*, DOI: 10.1155/2011/824639.
- 2) Shioya, N., Ishibe, Y., Shibata, S., Makabe, H., Kan, S., Matsumoto, N., Takahashi, G., Yamada, Y. and Endo, S. (2011) Green urine discoloration due to propofol infusion. *Case Reports in Emergency Medicine*, DOI: 10.1155/2011/242514.
- 3) 柴田繁啓, 稲田捷也, 岸香代, 高橋学, 松本尚也, 鈴木泰, 遠藤重厚 (2011) ナファモスタットメシル酸塩製剤先発品と後発品におけるイン・ビトロでの抗凝固作用の比較. *ICUとCCU* **35**(11), 1043-1047.
- 4) 重臣宗伯, 佐藤ワカナ, 柴田繁啓, 安達健 (2011) フェンタニルパッチが有用であった急性帯状疱疹痛の1例. *日本臨床麻酔学会誌* **31**(7), 1003-1007.
- 5) 遠藤重厚, 井上義博, 青木英彦, 吉田雄樹, 山田裕彦, 鈴木泰, 藤野泰久, 照井克俊,

小野寺誠, 高橋進, 柴田繁啓, 真壁秀幸, 大間々真一, 及川博隆, 塩谷信喜, 小鹿雅博, 星川浩一, 松浦秀樹, 吉川智宏, 秋富慎司, 石部頼子, 高橋学, 松本尚也, 高橋智弘, 小島剛史, 菊池哲, 小豆島立頼, 小野寺ちあき, 菅重典, 渡邊陽太郎, 佐藤寿穂, 増田卓之, 佐藤正幸, 佐藤諒, 三条克己, 工藤薫, 荻野義信, 上田寛修, 肥田頼彦, 加藤加奈子, 梅邑晃, 西成悠, 片桐弘勝, 八重樫泰法, 佐藤信博 (2011) 岩手県高度救命救急センターにおける敗血症治療成績の変遷. *エンドキシン血症救命治療研究会誌* **15**(1), 16-19.

- 6) 武政佑香, 高橋学, 小鹿雅博, 肥田頼彦, 加藤加奈子, 小島剛史, 高橋智弘, 照井克俊, 工藤薫, 三条克己, 秋富慎司, 及川博隆, 松浦秀樹, 大間々真一, 松本尚也, 石部頼子, 真壁秀幸, 柴田繁啓, 山田裕彦, 鈴木泰, 吉田雄樹, 青木英彦, 井上義博, 遠藤重厚 (2011) PMX-DHP 施行時に HMGB1 値と肺酸素科能を継続して検討した敗血症性ショックの1例. *エンドキシン血症救命治療研究会誌* **15**(1), 24-130.
- 7) 佐藤寿穂, 小鹿雅博, 高橋学, 吉川智宏, 星川浩一, 片桐弘勝, 松本尚也, 小豆島立頼,

(8)

病態制御医学系 細胞生理学講座

- 小野寺ちあき, 菅 重典, 増田卓之, 渡邊陽太郎, 佐藤正幸, 佐藤 諒, 塩谷信喜, 柴田繁啓, 菊池 哲, 小野寺誠, 藤野泰久, 鈴木 泰, 吉田雄樹, 青木英彦, 井上義博, 遠藤重厚 (2011) PMX-DHP 施行時に可溶性接着分子を継続して測定した敗血症性 ARDS の 1 例. エンドキシン血症救命治療研究会誌 **15**(1), 206-211.
- 8) 星川浩一, 小鹿雅博, 高橋 学, 吉川智宏, 片桐弘勝, 小野寺ちあき, 西成 悠, 梅邑 晃, 渡邊陽太郎, 秋富慎司, 柴田繁啓, 鈴木 泰, 遠藤重厚 (2011) PMX-DHP を施行した敗血症患者における補体の検討. エンドキシン血症救命治療研究会誌 **15**(1), 213-218.
- 9) 真壁秀幸, 鈴木 泰, 小鹿雅博, 高橋 学, 松本尚也, 石部頼子, 及川博隆, 高橋 進, 小野寺誠, 藤野泰久, 柴田繁啓, 照井克俊, 山田裕彦, 吉田雄樹, 青木英彦, 井上義博, 遠藤重厚 (2011) PMX-DHP 施行時の II 型 phospholipase A2 値と肺酸素化能の検討. エンドキシン血症救命治療研究会誌 **15**(1), 220-226.
- ratory Monitoring and Cardiac Diagnosis of New-born Infants in the NICU
4. SLEEP2011, June, USA
- 1) Sato, S., Koyama, T., Kanbayashi, T., Igarashi, G., Tokunaga, J., Sato, M., Watanabe, H., Ono, K., Ito, H. and Shimizu, T. (2011) Assessment of a simple Piezoelectric sensor system for Apnea/Hypopnea monitoring
- 2) Tokunaga, J., Sato, S., Shimizu, T., Kanbayashi, T., Sato, M., Sagawa, Y., Kizawa, T., Hosokawa, K. and Ito, W. (2011) Common cardiac response to restraint STIMULI in rat and mouse during early postnatal period
5. Sepsis 2011 Beijing, October, Beijing
- 1) Shibata, S., Okamoto, Y., Endo, S., *et al.* (2011) Direct effects of esmolol, ultra-short-acting beta-blockers, on cardiac function, ion channels, and coronary arteries in guinea-pig
6. World Sleep 2011, October, Kyoto
- 1) Sato, S., Koyama, T., Kanbayashi, T., Igarashi, G., Tokunaga, J., Sato, M., Ohba, T., Okamoto, Y., Watanabe, H., Ono, K., Ito, H. and Shimizu, T. (2011) Sleep-Apnea Analysis with a new Non-invasive Piezoelectric Sensor
- 2) Tokunaga, J., Sato, S., Sato, M., Sagawa, Y., Kizawa, T., Hosokawa, K., Ito, W., Kanbayashi, T., Ono, K. and Shimizu, T. (2011) Common Cardiac Response to Restraint STIMULI in rat and mouse during Early Postnatal Period
- 3) Sagawa, Y., HIRAI, N., Sato, S., Kanbayashi, T., Shimizu, T. and Nishino, S. (2011) Noninvasive Detection of Sleep/Wake Changes in Orexin/Ataxin-3 Transgenic Mice across the Disease Onset

学 会 発 表

A. 国際会議

1. BIODEVICES 2011, January, Roma
- 1) Sato, S., Koyama, T., Ono, K., Igarashi, G., Watanabe, H. and Ito, H. (2011) Cardiac diagnosing by a Piezoelectric-transducer-based heart sound monitor system
2. International Symposium "Computational physiology of cardiac and pancreatic β cells; Interaction between energy metabolism and membrane excitability", January, Kyoto
- 1) 岡本洋介, 鷹野 誠, 大場貴喜, 尾野恭一 (2011) Arrhythmogenic Coupling Between Na^+ - Ca^{2+} Exchanger and Inositol 1,4,5-triphosphate Receptor in Rat Pulmonary Vein Cardiomyocytes
3. The 1st Global Congress for Consensus in Pediatrics and Child Health, February, Paris
- 1) Sato, S., Ito, T., Arai, H., Kawamura, M., Ishida-Nakajima, W., Ishida, A., Inagaki, N., Takahashi, T. and Ono, K. (2011) A New Piezoelectric-Transducer Sensor for Noninvasive Cardiorespi-

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 75 回日本循環器学会総会・学術集会, 3 月, 横浜
- 1) Koyama, T., Sato, S., Ono, K., Igarashi, G., Ohba, T., Okamoto, Y., Watanabe, H. and Ito, H. (2011) A Novel Diagnostic Strategy for Sleep Disordered Breathing by Using Piezoelectric Sensor
- 2) Ohba, T., Watanabe, H. and Ito, H. (2011) Facilitative Role of Stromal Interaction Molecule 1 in the Cardiomyocyte Hypertrophy

2. 第84回日本薬理学会年会, 3月, 横浜
 - 1) Ohba, T., Murakami, M., Watanabe, H., Ito, H. and Ono, K. (2011) 新生仔ラット心筋細胞の肥大形成におけるSTIM1の役割
 3. 第88回日本生理学会大会, 3月, 横浜
 - 1) 佐藤紳一, 小山 崇, 大場貴喜, 岡本洋介, 渡邊博之, 伊藤 宏, 尾野恭一 (2011) マウスの尾をつかみ拘束することが引き起こす神経調節性の不整脈および徐脈
 - 2) 岡本洋介, 鷹野 誠, 大場貴喜, 尾野恭一 (2011) ラット肺静脈心筋細胞におけるノルエピネフリン誘発自動能
 - 3) 安達 健, 岡本洋介, 佐藤紳一, 藤澤 進, 大場貴喜, 尾野恭一 (2011) マウス洞房結節自動能の生後変化
 4. 第50回日本生体医工学会大会, 4月, 東京
 - 1) Sato, S., Koyama, T., Muraoka, M., Kanbayashi, T., Igarashi, G., Tokunaga, J., Saito, M., Watanabe, H., Shimizu, T., Ito, H. and Ono, K. (2011) A new piezoelectric (PZT) sensor-based cardiac monitor system
 5. 統合的多階層生体機能学領域の確立とその応用, 6月, 大阪
 - 1) 尾野恭一 (2011) マウス心臓自動能の生後発達に関する生理学実験とシミュレーション
 6. 日本睡眠学会第36回定期学術集会, 10月, 京都
 - 1) 佐藤紳一 (2011) 平成22年度日本睡眠学会海外研修報告
 - 2) Sato, S., Koyama, T., Kanbayashi, T., Igarashi, G., Tokunaga, J., Sato, M., Ohba, T., Okamoto, Y., Watanabe, H., Ono, K., Ito, H. and Shimizu, T. (2011) Sleep-Apnea Analysis with a New Non-invasive Piezoelectric Sensor
 7. 第64回日本自律神経学会総会, 10月, 秋田
 - 1) 佐藤紳一, 小山 崇, 神林 崇, 徳永 純, 佐藤雅俊, 佐川洋平, 平井伸英, 大場貴喜, 岡本洋介, 渡邊博之, 伊藤 宏, 清水徹男, 西野精治, 尾野恭一 (2011) マウス尾をつかみ狭空間内に拘束すると自律神経調節性の不整脈および徐脈が起こる
 8. 第28回国際心臓学会 (ISHR) 日本部会, 12月, 東京
 - 1) 大場貴喜, 渡邊博之, 尾野恭一, 伊藤 宏 (2011) Tolerance to pressure-overload in the left ventricle of STIM1 knockout mouse
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第46回睡眠呼吸障害研究会, 2月, 東京
 - 1) 佐藤紳一, 小山 崇, 神林 崇, 五十嵐巖, 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 (2011) 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
 2. 第47回睡眠呼吸障害研究会, 7月, 東京
 - 1) 佐藤紳一, 小山 崇, 神林 崇, 五十嵐巖, 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 (2011) ピエゾセンサー記録呼吸信号の波形観測による睡眠時無呼吸診断
 3. 2011生理学研究所研究会, 11月, 岡崎
 - 1) 大場貴喜, 渡邊博之, 伊藤 宏, 尾野恭一 (2011) STIM1ノックアウトマウスにおける心肥大抑制効果
 4. 理化学研究所脳科学総合研究センターセミナー, 11月, 埼玉
 - 1) Sato, S. (2011) What Piezoelectric Sensor for Noninvasive Cardiorespiratory/ Activity Monitoring Can Change Researches in Brain and Neuroscience?
 5. 不眠研究会, 12月, 東京
 - 1) 佐藤紳一, 小山 崇, 神林 崇, 五十嵐巖, 徳永 純, 佐藤雅俊, 佐川洋平, 平井伸英, 渡邊博之, 尾野恭一, 伊藤 宏, 西野精治, 清水徹男 (2011) 不眠症診断におけるピエゾセンサー型呼吸記録システムの活用
 6. 第39回自律神経生理研究会, 12月, 東京
 - 1) 佐藤紳一, 神林 崇, 徳永 純, 佐藤雅俊, 佐川洋平, 平井伸英, 大場貴喜, 岡本洋介, 小山 崇, 渡邊博之, 伊藤 宏, 清水徹男, 西野精治, 尾野恭一 (2011) マウス尾を捕捉し狭空間内に拘束すると自律神経調節性の不整脈および徐脈が起こる

Akita J Med 39 (Suppl) : 11~13, 2012

病態制御医学系

器 官 病 態 学 講 座

(旧病理学第二)

教 授	後 藤 明 輝 (10月~)
准 教 授	川 村 公 一
助 教	高 橋 正 人
	吉 田 誠 (12月~)
技術専門員(兼)	小 林 実 貴 夫 (~3月)
大 学 院 生	廣 嶋 優 子
技術系補佐員	吉 成 由 樹 (~9月)
事務系補佐員	渡 辺 敏 美

著 書

- 1) 後藤明輝, 森田茂樹, 深山正久 (2011) 癌診療指針のための病理診断プラクティス肺癌, 大細胞癌. 中山書店. pp. 149-157.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Kubota, T., Kubota, N., Kawamura, K. *et al.* (2011) Impaired insulin signaling in endothelial cells reduces insulin-induced glucose uptake by skeletal muscle. *Cell Metabolism*, **13**, 294-307.
- 2) Kitano, K., Watanabe, K., Emoto, N., Kage, H., Hamano, E., Nagase, T., Sano, A., Murakawa, T., Nakajima, J., Goto, A., Fukayama, M., Yatomi, Y., Ohishi, N. and Takai, D. (2011) CpG island methylation of microRNAs is associated with tumor size and recurrence of non-small-cell lung cancer. *Cancer Sci.*, **102**, 2126-2131.
- 3) Goto, A., Li, C.P., Ota, S., Niki, T., Ohtsuki, Y., Kitajima, S., Yonezawa, S., Koriyama, C., Akiba, S., Uchima, H., Lin, Y.M., Yeh, K.T., Koh, J.S., Kim, C.W., Kwon, K.Y., Nga, M.E. and Fukayama,

M. (2011) Human papillomavirus infection in lung and esophageal cancers: analysis of 485 Asian cases. *J. Med. Virol.*, **83**, 1383-1390.

- 4) Morita, S., Goto, A., Sakatani, T., Ota, S., Murakawa, T., Nakajima, J., Maeda, E. and Fukayama, M. (2011) Multicystic mesothelioma of the pericardium. *Pathol Int.*, May; **61**(5), 319-321.
- 5) Miyazaki, H., Goto, A., Hino, R., Ota, S., Okudaira, R., Murakawa, T., Nakajima, J. and Fukayama, M. (2011) Pleural cavity angiosarcoma arising in chronic expanding hematoma after pneumonectomy. *Hum. Pathol.*, Oct; **42**(10), 1576-1579.

B. 審査を経ない論文

- 1) 加藤 健, 本郷麻依子, 若林俊樹, 粕谷孝光, 吉岡 浩, 丹羽 誠, 泉 純一, 平野弘子, 高橋正人 (2011) 胸部CT上すりガラス様陰影(GGO)を呈した乳癌肺転移の1例. 臨床外科 **66**, 251-256.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. ATVB2011, April, Chicago, USA

(12)

病態制御医学系 器官病態学講座

- 1) Takahashi, M., Nanjo, H., Kobayashi, M.K. and Masuda, H. (2011) Distribution of Vascular Dendritic Cells of Bone Marrow Origin Appeared at the Non-Atherosclerotic Normal Aorta in Bone Marrow Transplantation Chimelic Mice
 2. 3rd International Symposium, Keimyung University Dongsan Hospital Cancer Center, June, Daegu, Korea
 - 1) Goto, A., Fukayama, M. and Murakami, M. (2011) Pathological Role of CADM1 in Cholangiocarcinoma Related and Unrelated to Liver Fluke Infection
 3. The 3rd CREST-SBM International Conference : Mathematical Methods in Cancer Cell Biology, June, Hiroshima, Japan
 - 1) Murakami, Y., Nagata, M., Sakurai-Yageta, M., Kawai, T., Tsuboi, Y., Iwai, M., Masuda, M. and Goto, A. (2011) Dual roles of a cell adhesion molecule, CADM1/TSLC, in oncogenesis
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会**
1. 第36回日本微小循環学会総会, 2月, 名古屋
 - 1) Nanjo, H., Kobayashi, M., Yoshinari, Y., Takahashi, M., Kawamura, K. and Masuda, H. (2011) Distribution of vascular dendritic cells of bone marrow origin appeared at the non-atherosclerotic normal aorta in bone marrow transplantation chimelic mice
 2. 第100回日本病理学会総会, 4月, 横浜
 - 1) 高橋正人, 小林実貴夫, 廣嶋優子, 川村公一, 南條 博, 杉山達朗, 増田弘毅 (2011) 大動脈内皮細胞のターンオーバーは, 一過性増殖によって行われている
 - 2) 南條 博, 小林実貴夫, 吉成由樹, 高橋正人, 廣嶋優子, 川村公一, 増田弘毅 (2011) Distribution of vascular dendritic cells of bone marrow origin at non-atherosclerotic aorta in mice
 - 3) 小松正代, 吉田 誠, 南條 博, 高橋正人, 鹿股直樹, 森谷卓也, 増田弘毅 (2011) 精巣上体 clear cell adenocarcinoma の一例
 - 4) 杉山達朗, 川村公一, 高橋雅人, 南條 博, 増田弘毅 (2011) ネパール・カトマンズの肺外結核診断における病理組織細胞診 (第一報)
 - 5) 森田茂樹, 牛久哲男, 後藤明輝, 深山正久 (2011) 傍腫瘍症候群を契機に発見され, 原発巣に高悪性度胎児性肺癌, リンパ節に小細胞癌をみとめた一例
 - 6) 村上善則, 伊藤彰彦, 後藤明輝 (2011) 細胞接着分子 CADM1 による細胞の接着と浸潤の制御
 3. 第52回日本臨床細胞学会総会(春期大会), 5月, 福岡
 - 1) 川村 学, 渡部清香, 成田かすみ, 鈴木世志子, 伊藤 智, 廣嶋優子, 高橋正人, 南條 博, 榎本克彦, 片寄喜久 (2011) 乳腺細胞診成績と問題点
 - 2) 成田かすみ, 渡部清香, 川村 学, 鈴木世志子, 伊藤 智, 高橋 正人, 南條 博, 榎本克彦, 藤本俊郎 (2011) ベセダシステム導入後の子宮頸部細胞診の検討
 4. 第56回(社)日本透析医学会学術集会・総会, 6月, 神奈川
 - 1) 高橋正人, 増田弘毅, 堀口幸夫 (2011) 動静脈吻合後の静脈閉塞に関する動物実験アプローチ
 - 2) 本西秀太, 浦江聖也, 上田浩平, 大瀬貴元, 篠崎 綾, 後藤明輝, 深山正久, 藤田敏郎 (2011) 不明熱・炎症反応高値の精査にて腎細胞癌多発骨転移と診断された透析患者の一例
 5. 第50回日本臨床細胞学会秋期大会, 10月, 東京
 - 1) 伊藤 智, 成田かすみ, 川村 学, 渡部清香, 鈴木世志子, 高橋正人, 南條 博, 榎本克彦 (2011) 腎移植症例に於けるポリオーマウィルス免疫染色を用いた尿細胞診断
 6. 第70回日本癌学会年会, 10月, 愛知
 - 1) 後藤明輝, 櫻井-八下田美佳, Chawait Pairojkul, Puangrat Yongvanit, 柴原純二, 深山正久, 村上善則 (2011) 肝吸虫関連および非関連肝内胆管癌における CADM1 の発現: 日本及びタイ症例の比較研究
 - 2) 川合剛人, 後藤明輝, 岩井美和子, 永田政義, 森川鉄平, 久米春喜, 深山正久, 本間之夫, 村上善則 (2011) Aberrations of cell adhesion molecules, CADM1 and CADM4, in urinary bladder cancer
 - 3) 石村 恵, 櫻井美佳, 後藤明輝, 村上善則 (2011) miR-375 および miR-214/199a による CADM1 の発現抑制とそのがん化への関与

- 4) Takahashi, Y., Iwai, M., Kawai, T., Arakawa, A., Ito, T., Sakurai-Yageta, M., Ito, A., Goto, A., Ito, N., Emi, M., Saito, M., Kasumi, F. and Murakami, Y. (2011) Identification of molecular targets involved in the progression and recurrence of breast cancer
7. 日本人類遺伝学会第 56 回大会, 11 月, 千葉
- 1) 川合剛人, 後藤明輝, 永田政義, 岩井美和子, 森川鉄平, 久米春喜, 深山正久, 本間之夫, 村上善則 (2011) 膀胱癌における細胞接着分子 CADM1 の異常
- (b) 地方会
1. 第 49 回日本病理学会関東支部学術集会, 12 月, 東京
- 1) 森田茂樹, 池村雅子, 後藤明輝, 高澤 豊, 宇於崎宏, 深山正久 (2011) AML 発症後 8 年, 2 回目の同種造血幹細胞移植後に吐血を契機に発見された多発食道腫瘍の 1 剖検例
2. 第 154 回日本呼吸器学会関東地方会, 5 月, 東京
- 1) 山戸 梓, 木村裕樹, 野口智史, 堀江真史, 三上 優, 鹿毛英宣, 奥平玲子, 城 大祐, 田中 剛, 山内康宏, 河崎 伸, 出崎真志, 幸山 正, 大石展也, 長瀬隆英, 後藤 悌, 高井大哉, 後藤明輝, 深山正久 (2011) 胸腺原発非定型カルチノイドの一例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 文部科学省科学研究費「がん研究分野の特性などを踏まえた支援活動」平成 23 年度がん若手研究者ワークショップ, 9 月, 長野
- 1) 後藤明輝 (2011) CADM4 abnormalities in non-small cell lung cancer : Clinicopathological and molecular studies

Akita J Med 39 (Suppl) : 15~17, 2012

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 喬志偉
	明円悠(～3月)
客員研究員 (ポスドク)	張沐新
短期留学生	岳発貴(～7月) 高立娜(8月～)
学部学生 (工学資源学部)	佐藤喜暁(3月～) 佐藤亮祐(4月～) 谷田部直樹(4月～)
研究補助員	野村真智子 小代田理江(～6月) 佐藤愛(～3月)

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Watanabe, G., Nanjo, H., Nagai, H., Wang, J.S., Koyota, S., Yamamoto, Y. and Sugiyama, T. (2011) A novel monoclonal antibody identified hepatic stem-like cells in rats. *Med. Mol. Morphol.*, **44**, 103-110.
- 2) Yusa, K., Yamamoto, O., Fukuda, M., Koyota, S., Koizumi, Y. and Sugiyama, T. (2011) In vitro prominent bone regeneration by release zinc ion from Zn-modified implant. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **412**, 273-278.
- 3) Koizumi, Y., Fukudome, H. and Hasumi, K. (2011) Fibrinolytic activation promoted by the cyclopentapeptide malformin: Involvement of cytoskeletal reorganization. *Biol. Pharm. Bull.*, **34**, 1426-1431.
- 4) Kuhara, M., Wang, J.S., Flores, M.J., Qiao, Z., Koizumi, Y., Koyota, S., Taniguchi, N. and Sugiyama, T. (2011) Sexual dimorphism in LEC rat liver: Suppression of carbonic anhydrase III by copper accumulation during hepatocarcinogenesis. *Biomed. Res.*, **34**, 111-117.
- 5) Takahashi, S., Ono, H., Gotoh, T., Yoshizawa-Kumagaya, K. and Sugiyama, T. (2011) Novel internally quenched fluorogenic substrates for angiotensin I-converting enzyme and carboxypeptidase Y. *Biochem. Res.*, **32**, 407-411.
- 6) Wang, H.G., Kawashima, N., Iwata, T., Xu, J.,

(16)

病態制御医学系 分子機能学・代謝機能学講座

- Takahashi, S., Sugiyama, T. and Suda, H. (2011) MEPE activated by furin promotes pulpal cell adhesion. *J. Dent. Res.*, **90**, 529-534.
- 7) Yoshino, K., Motoyama, S., Koyota, S., Shibuya, K., Usami, S., Maruyama, K., Saito, H., Minamiya, Y., Sugiyama, T. and Ogawa, J. (2011) IGFBP3 and BAG1 enhance radiation-induced apoptosis in squamous esophageal cancer cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **404**, 1070-1075.
- 8) Yanagimoto, C., Harada, M., Kumemura, H., Abe, M., Koga, H., Sakata, M., Kawaguchi, T., Terada, K., Hanada, S., Taniguchi, E., Ninomiya, H., Ueno, T., Sugiyama, T. and Sata, M. (2011) Copper incorporation into ceruloplasmin is regulated by Niemann-Pick C1 protein. *Hepatology*, **41**, 484-491.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 日本農芸化学会 2011 年度大会, 3 月, 京都
- 1) 小泉幸央, 長井賢一郎, 蓮見恵司, 小代田宗一, 杉山俊博 (2011) 血栓溶解を促進するマルホルミンの構造活性相関
2. 第 24 回日本動物細胞工学会 2011 年度大会 (JAACT2011), 7 月, 東京
- 1) 佐伯俊彦, 杉山俊博, 小島 至 (2011) ラット肝臓幹様細胞の肥大化
3. 第 34 回日本分子生物学会年会, 12 月, 横浜
- 1) Saheki, T., Sayama, M., Ozaki, T., Sugiyama, T. and Kojima, I. (2011) Acquisition of multiple nuclei by sodium butyrate treatment of rat hepatic stem-like cells
- 2) Ma, L., Koyota, S., Yatabe, N., Koizumi, Y. and Sugiyama, T. (2011) Golgi-to-ER relocation of GALNT14 by scFv antibody enhanced TRAIL-induced apoptosis through upregulated death-receptor O-glycosylation

(b) 地方会

1. 日本農芸化学会東北支部 第 146 回大会, 10 月, 山形
- 1) 小泉幸央, 姜 琛, 新藤道人, 供田 洋, 杉山俊博 (2011) カバノアナタケ抽出液によ

るマクロファージ脂肪滴形成阻害作用

2. 第 31 回日本口腔インプラント学会東北・北海道支部総会・学術大会, 11 月, 秋田

- 1) 遊佐和之, 山本 修, 高野裕史, 福田雅幸, 杉山俊博 (2011) 亜鉛溶出液の骨芽細胞誘導に関する検討
- 2) 山本 修, 遊佐和之, 福田雅幸 (2011) 亜鉛修飾型インプラントの有意的骨接着性

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 平成 22 年度秋田大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー研究成果発表会, 3 月, 秋田
- 1) 杉山俊博, 小泉幸央, 張 沐新, 近藤良彦, 濱田文男 (2011) 抗腫瘍効果を有するチアカリックスアレーン-金属錯体形成の条件検討
2. 第 18 回秋田応用生命科学研究会, 5 月, 秋田
- 1) 小泉幸央, 長井賢一郎, 蓮見恵司, 小代田宗一, 杉山俊博 (2011) フィブリン分解を促進する糸状菌由来マルホルミンの構造活性相関
3. 第 14 回北東北インプラント研究会交流会 5 月, 弘前
- 1) 遊佐和之, 山本 修, 高野裕史, 福田雅幸, 杉山俊博 (2011) 生体内微量元素である亜鉛は骨形成を促進する一亜鉛修飾型新規生体材料の骨接着性および骨芽細胞誘導に関する検討
4. 平成 23 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, 10 月, 秋田
- 1) 杉山俊博, 小泉幸央, 張 沐新, 近藤良彦, 濱田文男 (2011) チアカリックスアレーンによる細胞周期 G2/M 期停止作用
5. 第 19 回秋田応用生命科学研究会, 11 月, 秋田
- 1) 遊佐和之, 山本 修, 福田雅幸, 小泉幸央, 小代田宗一, 杉山俊博 (2011) 亜鉛修飾型インプラントの骨接着性および骨芽細胞誘導に関する検討
6. 第 5 回東北糖鎖研究会, 12 月, 仙台
- 1) 小代田宗一, 馬 莉, 谷田部直樹, 小泉幸央, 杉山俊博 (2011) 細胞内発現 scFv 抗体によるポリペプチド GalNAc 転移酵素の細胞内局在の制御

そ の 他

1. 公開講座 老人デイサービス「リフレッシュコ

ア茨島」, 9月, 秋田市

- 1) 杉山俊博 (2011) 炭酸泉が体に与える影響について
2. 健康産業シンポジウム～食品の機能表示に向け

た動向と課題～, 10月, 札幌

- 1) 杉山俊博 (2011) パネルディスカッション
「食品の機能表示の課題と期待」

Akita J Med 39 (Suppl) : 19~20, 2012

病態制御医学系

生 体 防 御 学 講 座

(旧寄生虫学)

教 授	石 井	聡
非常勤講師	板 垣	匡 (岩手大学教授)
	村 上	誠 (東京都医学研究機構副参事研究員)
助 教	赤 星	軌 征 (4月~)
	大 戸	貴 代・安 田 大 恭
技術専門員(兼)	山 下	恵 子
大学院生	五 十 嵐	秀 光 (4月~)

著 書

- 1) 石井 聡(2011) 脂質の医学研究. 本橋 豊, 荏原順一(編) 秋田医学叢書 No. 5. 秋田から世界へ発信する最先端医学研究. 秋田大学医学部創立 40 周年記念, pp. 61-76.

総 説・解 説

- 1) Yanagida, K. and Ishii, S. (2011) Non-Edg family LPA receptors: the cutting edge of LPA research. *J. Biochem.*, **150**, 223-232. (Invited Review)
- 2) 石井 聡 (2011) 脂肪酸摂取と呼吸器疾患. 呼吸と循環 **59**, 773-781.
- 3) 石井 聡 (2011) 酸性条件下でのがん細胞増殖メカニズム. *Medical Bio.*, **8**, 48-51.
- 4) 石井 聡 (2011) G タンパク質共役型受容体を介した生体機能調節. 秋田医学 **37**, 109-122.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Akahoshi, N., Ishizaki, Y., Yasuda, H., Murashima, Y.L., Shinba, T., Goto, K., Himi, T., Chun, J.

and Ishii, I. (2011) Frequent spontaneous seizures followed by spatial working memory/anxiety deficits in mice lacking sphingosine 1-phosphate receptor 2. *Epilepsy. Behav.*, **22**(4), 659-665.

- 2) Ikeda, K., Kubo, A., Akahoshi, N., Yamada, H., Miura, N., Hishiki, T., Nagahata, Y., Matsuura, T., Suematsu, M., Taguchi, R. and Ishii, I. (2011) Triacylglycerol / phospholipid molecular species profiling of fatty livers and regenerated non-fatty livers in cystathionine beta-synthase-deficient mice, an animal model for homocysteinemia / homocystinuria. *Anal. Bioanal. Chem.*, **400**(7), 1853-1863.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 84 回日本生化学会大会, 9 月, 京都
- 1) 石井 聡, 清水孝雄 (2011) 脂質メディエーターの多彩な機能
- 2) Akahoshi, N., Ishizaki, Y., Yasuda, H., Murashima, Y.L., Shinba, T., Goto, K., Himi, T., Chun, J. and Ishii, I. (2011) Frequent spontaneous seizures followed by enhanced hippocampal gliosis

(20)

病態制御医学系 生体防御学講座

and spatial working memory / anxiety deficits in mice lacking the sphingosine 1-phosphate receptor 2.

質共役型受容体 TDAG8 による生体制御. 平成 20～22 年度科学研究費補助金(基盤研究 C) 研究成果報告書, 課題番号 20590305.

報 告 書

- 1) 石井 聡 (2011) プロトン感知性 G タンパク

Akita J Med 39 (Suppl) : 21~23, 2012

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	平野	東子

著書

- 1) 中永士師明 (2011) 血漿交換療法—構成・基本設定—. 篠崎正博, 秋澤忠男, 中敏夫 (編) ベッドサイドで役立つ実践急性血液浄化法. 総合医学社, 東京, pp. 228-233.
- 2) 中永士師明 (2011) EBMによる救急・集中治療領域の漢方の使い方. ライフ・サイエンス, 東京.

総説・解説

- 1) 中永士師明 (2011) 第38回日本救急医学会総会印象記. 日アフエレス学会誌 **30**, 52-53.
- 2) 中永士師明 (2011) 急性肺障害とARDS. 腎と透析 **70**, 383-385.
- 3) 中永士師明 (2011) 第38回日本集中治療医学会学術総会印象記. 日アフエレス学会誌 **30**, 166.
- 4) 中永士師明 (2011) 救急と集中治療の双方の研修で漢方を理解する. *Science of Kampo Medicine*, **35**, 324-325.
- 5) 中永士師明 (2011) 漢方治療を考慮する時.

若き当直医の悩み—腹部救急 Q&A, 救急・集中治療 **23**, 1405-1411.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) 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) (2011) 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. 日本集中治療医学会雑誌 **18**, 127-137.
- 2) Nakae, H., Eguchi, Y., Yoshioka, T., Yoshimura, N. and Isono, M. (2011) Plasma diafiltration therapy in patients with postoperative liver failure. *Ther. Apher. Dial.*, **15**, 406-410.
- 3) Nakae, H. (2011) Microcurrent treatment ameliorates psychosomatic stress: Evidence based on the monitoring of salivary α -amylase. *Int. J. Integrative Med.*, **4**, 73-79.
- 4) 中永士師明 (2011) 抗酸化力からみた漢方製剤簡易懸濁法の比較. 国際統合医学会誌 **3**, 62-66.
- 5) 中永士師明 (2001) 急性虫垂炎に対して漢方

(22)

病態制御医学系 救急・集中治療医学講座

治療を併用した1例. 日職災医誌 **59**, 45-48.

- 6) 中永士師明 (2001) 抗酸化力からみた同種同効漢方製剤の比較. 国際統合医学学会誌 **4**, 68-72.
- 7) 中永士師明, 廣嶋優子, 横井 彩, 鎌田久美子 (2011) 頸肩腕痛に対する葛根加朮附湯の有効性について. 日東医誌 **62**, 744-749.
- 8) 中永士師明 (2011) 秋田県内で救急搬送された自殺企図患者の検討. 日職災医誌 **59**, 220-224.
- 9) 中永士師明, 福田浩和 (2011) 持続的血液濾過における前濾過と後濾過の安全性に関する臨床的検討. 日アフエレス学会誌 **30**, 388-391.

B. 審査を経ない論文

- 1) 中永士師明 (2011) 急性盲腸炎に対して漢方治療を併用した1例. 漢方研究 **2011**, **2**, 46-48.

学 会 発 表

B. 国内会議**(a) 総会・年会**

1. 第38回日本集中治療医学会学術集会, 2月, 神奈川
 - 1) 多治見公高 (2011) 集中治療における診療報酬体制 (1-2 ICU 機能評価委員会報告) (パネルディスカッション)
 - 2) 多治見公高 (2011) 新型インフルエンザ (H1N1) 対策を総括する (新型インフルエンザ調査委員会) (13-5 ICU に入室した新型インフルエンザ (2009-H1N1) 感染患者データベースの分析と今後の課題) (シンポジウム)
2. 第38回日本集中治療医学会総会, 2月, 神奈川
 - 1) 中永士師明, 五十嵐季子, 多治見公高 (2011) 急性肝不全に対する Plasma exchange with dialysis (PED) 療法 (シンポジウム)
3. 第33回日本呼吸療法医学会学術総会, 6月, 神奈川
 - 1) 多治見公高 (2011) 東日本大震災一現場からの報告と検証一 (シンポジウム)
4. 第62回日本東洋医学会学術総会, 6月, 札幌
 - 1) 廣嶋優子, 中永士師明 (2011) 抗酸化力からみた漢方製剤簡易懸濁法の比較
5. 第32回日本アフエレス学会学術大会, 10月,

東京

- 1) 中永士師明, 江口 豊, 五月女隆男, 吉岡豊一, 磯野元秀, 吉村規子, 來住優輝, 青野多聞, 古屋智規 (2011) 急性肝不全・急性膵炎に対するアフエレス (シンポジウム)
6. 第32回日本アフエレス学会学術大会, 10月, 東京
 - 1) 土田聡子, 野口篤子, 田村啓成, 高橋郁子, 高橋勉, 中永士師明 (2011) 小児の肝不全とアフエレス (シンポジウム)
 7. 第32回日本アフエレス学会学術大会, 10月, 東京
 - 1) 中永士師明 (2011) 新しいアフエレス技術を利用した蛋白結合型病因物質の効率的な除去 (ワークショップ)
 8. 第32回日本アフエレス学会学術大会, 10月, 東京
 - 1) 江口 豊, 中永士師明, 來住優輝, 吉岡豊一 (2011) 多臓器不全に対する Plasma Filtration with dialysis (PDF) の有用性—multi center study—での成績と国際比較 (シンポジウム)
 9. 第39回日本救急医学会総会, 10月, 東京
 - 1) 中永士師明 (2011) 急性期における漢方治療の応用 (教育講演)
- (b) 地方会**
 1. 第20回日本集中治療医学会東北地方会, 7月, 弘前
 - 1) 中永士師明 (2011) アルブミン透析療法とその応用 (教育講演)
 2. 第44回京都透析懇話会, 8月, 京都
 - 1) 中永士師明 (2011) Plasma Dia-filtration (PDF) 療法とその応用 (特別講演)
 3. 第75回日本皮膚科学会東部支部学術大会, 9月, 前橋
 - 1) 蓮沼直子, 堀川洋平, 成田伸太郎, 土谷順彦, 羽瀨友則, 中永士師明, 梅林芳弘, 真鍋 求 (2011) 当院におけるスニチニブによる手足症候群 (HFS) に対する漢方治療の試み
 4. 第17回日本熱傷学会東北地方会, 10月, 酒田
 - 1) 中永士師明, 五十嵐季子, 多治見公高, 横井彩, 加藤真紀, 赤間智範, 津田昌明, 河村七美, 真鍋 求, 蓮沼直子 (2011) 重症熱傷に合併した難治性感染症に対する十全大補湯の使用経験
 5. 第16回日本東洋医学会東北支部秋田県部会総

- 会, 10月, 秋田
- 1) 駒形友康, 中永士師明 (2011) 熱中症に伴う有痛性筋痙攣に対する芍薬甘草湯の使用経験
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 東北セブシスセミナー, 1月, 盛岡市
 - 1) 多治見公高 (2011) DPC急性期病院におけるICUの役割と機能評価 (講演)
 2. 救急・集中治療シンポジウム, 6月, 大館市
 - 1) 多治見公高 (2011) 救急集中治療における最近の話題 (特別講演)
 3. 平成23年度しらかみふれあいネットワーク自殺未遂者対策研修会, 11月, 能代

- 1) 中永士師明 (2011) 秋田大学医学部附属病院における救急医療と自殺対策について
4. 秋田県救急医療研究会, 12月, 秋田
 - 1) 多治見公高 (2011) 救急搬送データベースの分析結果について

報 告 書

- 1) 日本集中治療医学会 ICU機能評価委員会 (執筆責任者: 多治見公高) (2011) ICUの人員配置と運営方針が予後に与える影響について. 日本集中治療医学会雑誌 **18**, 238-294.

Akita J Med 39 (Suppl) : 25~27, 2012

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	浅野浩一郎 (慶應義塾大学准教授)
	樗木俊聡 (東京医科歯科大学教授)
	北 潔 (東京大学教授)
	北村忠弘 (群馬大学教授)
	木村洋貴 (秋田大学 GCOE 技術系補佐員)
	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)
	西村秀一 (仙台医療センター室長)
	水島昇 (東京医科歯科大学教授)
	八柳潤 (秋田県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
技術専門職員	伊藤玲悦
大学院生	千田進介・浅沼研
	中村亮太郎
技術系補佐員	高橋宏美

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Imae, R., Inoue, T., Nakasaki, Y., Uchida, Y., Ohba, Y., Kono, N., Nakanishi, H., Sasaki, T., Mitani, S. and Arai, H. (2011) LYCAT, a homologue of *C. elegans* acl-8, acl-9, and acl-10, determines the fatty acid composition of phosphatidylinositol in mice. *J. Lipid Res.*, **53**, 335-347.
- 2) Hazeki, K., Kametani, Y., Murakami, H., Uehara, M., Ishikawa, Y., Nigorikawa, K., Takasuga, S., Sasaki, T., Seya, T., Matsumoto, M. and Hazeki, O. (2011) Phosphoinositide 3-kinase γ controls the intracellular localization of CpG to limit DNA-PKcs-dependent IL-10 production in macrophages. *PLoS One.*, **6**, e26836.
- 3) Sasaki, M., Kawahara, K., Nishio, M., Mimori, K., Kogo, R., Hamada, K., Itoh, B., Wang, J., Komatsu, Y., Yang, Y., Hikasa, H., Horie, Y., Yamashita, T., Kamijo, T., Zhang, Y., Zhu, Y., Prives, C., Nakano, T., Mak, T., Sasaki, T., Maehama, T., Mori, M. and Suzuki, A. (2011) Regulation of the MDM2-P53 pathway and tumor growth by PICT1 via nucleolar RPL11. *Nature Med.*, **17**,

(26)

病態制御医学系 微生物学講座

- 944-951.
- 4) Kobayashi, N., Ueki, K., Okazaki, Y., Iwane, A., Kubota, N., Ohsugi, M., Awazawa, M., Kobayashi, M., Sasako, T., Kaneko, K., Suzuki, M., Nishikawa, Y., Hara, K., Yoshimura, K., Koshima, I., Goyama, S., Murakami, K., Sasaki, J., Nagai, R., Kurokawa, M., Sasaki, T. and Kadowaki, T. (2011) Blockade of class IB phosphoinositide-3 kinase ameliorates obesity-induced inflammation and insulin resistance. *Proc. Natl. Acad. Sci.*, **108**, 5753-5758.
 - 5) Fujioka, Y., Tsuda, M., Hattori, T., Sasaki, J., Sasaki, T., Miyazaki, T. and Ohba, Y. (2011) The Ras-PI3K signaling pathway is involved in clathrin-independent endocytosis and the internalization of influenza viruses. *PLoS One.*, **6**, e16324.
 - 6) Kinoshita, N., Horie, Y., Ohshima, S., Hirai, Y., Dohmen, T., Jin, M., Matsubashi, T., Sasaki, J., Sasaki, T., Iizuka, M. and Ohnishi, H. (2011) Epimorphin protects hepatocytes from oxidative stress by inhibiting mitochondrial injury. *J. Gastroenterol. Hepatol.*, **26**, 201-206.
- 1) 佐々木雄彦 (2011) PI (3,4) P2 代謝が関わる生命現象
 3. 第9回北東北血液研究会, 5月, 秋田
 - 1) 江口賢史, 佐々木純子, 伊藤玲悦, 小藤智史, 浅沼 研, 佐々木雄彦 (2011) クラス III ホスファチジルイノシトール 3 キナーゼの免疫系での役割
 4. 第10回生命科学研究会, 6月, 高崎
 - 1) 中西広樹, 佐々木純子, 佐々木雄彦 (2011) 脂質分析計を用いたイノシトールリン脂質の高感度測定
 - 2) 高須賀俊輔, 佐々木雄彦 (2011) イノシトールリン脂質ホスファターゼの新規な酵素活性について
 5. 第20回日本 Cell Death 学会学術集会, 7月, 東京
 - 1) 佐々木雄彦 (2011) 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による神経細胞死の制御
 6. 新学術領域研究「生命応答を制御する脂質マシナリー」第2回班会議, 7月, 淡路島
 - 1) 佐々木雄彦 (2011) ホスファチジルグリセロールリン酸脱リン酸化酵素の同定
 7. 北海道大学遺伝子病制御研究所セミナー, 8月, 札幌
 - 1) 佐々木雄彦 (2011) ホスホイノシタイド代謝による生体機能調節
 8. 第5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, 8月, 秋田
 - 1) 高須賀俊輔, 浅沼 研, 佐々木雄彦 (2011) ホスファチジルグリセロールリン酸ホスファターゼの同定
 9. 第34回日本生化学会大会, 9月, 京都
 - 1) 佐々木雄彦 (2011) 平成23年度柿内三郎記念賞受賞講演「細胞内リン脂質代謝による生体調節機構の解析」
 - 2) 高須賀俊輔 (2011) ポスター, 2P-612 「哺乳動物ホスファチジルグリセロールリン酸ホスファターゼの同定」

学 会 発 表

A. 国際会議

1. Keystone Symposium “PI 3-Kinase Signaling Pathways”, February, Keystone, Colorado, USA
 - 1) Sasaki, T. (2011) Role for 3-Phosphoinositide Metabolism in vivo
2. International Symposium New Aspects of Phospholipid Biology and Medicine 第10回 JBS バイオフロンティア国際シンポジウム (九州大学創立百周年記念), November, Japan (Fukuoka)
 - 1) Sasaki, T. (2011) Roles of phosphatidylinositol 3,5-bisphosphate in health and disease
3. The 30th Naito Conference “Membrane Dynamics and Lipid Biology”, July, Sapporo, Japan
 - 1) Takehiko Sasaki (2011) Phosphoinositide kinases and phosphatases

B. 国内会議

1. 第145回東京脂質談話会, 1月, 東京
 - 1) 佐々木雄彦 (2011) ホスホイノシタイド代謝酵素の生体調節機能
2. 癌研セミナー, 1月, 東京

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 若手研究
(B) 成果報告書
- 5) 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
- 6) 日本学術振興会 科学研究費補助金 挑戦の
萌芽研究 成果報告書
- 7) 日本学術振興会 先端研究助成基金助成金
最先端・次世代研究開発支援プログラム 成果
報告書

そ の 他

- 1) 群馬大学大学院医学系研究科 非常勤講師
(佐々木雄彦)

受 賞

- 1) 日本生化学会第6回柿内三郎記念賞, 9月, 佐々
木雄彦

Akita J Med 39 (Suppl) : 29~32, 2012

病態制御医学系

内分泌・代謝・老年内科学講座

(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
講 師	藤 田 浩 樹
助 教	森 井 宰
特 任 助 教	細 葉 美 穂 子
医 員	石 川 素 子・菅 沼 由 美 清 水 尚 子・三ヶ田 敦 史 保 泉 学 (4月~)
大 学 院 生	不 聞 麻 貴・安 藤 清 香
社 会 人 大 学 院 生	佐 藤 雄 大・平 塚 い づ み 清 水 辰 徳・阿 部 緑
研 究 生	阿 部 妹 子
事 務 系 補 佐 員	福 岡 勇 樹 (4月~)
技 術 系 補 佐 員	高 島 康 子 藤 嶋 広 美・松 橋 み どり

著 書

- 1) 山田祐一郎(2011) 5. インクレチン薬の臨床. Annual Review 糖尿病・代謝・内分泌 2010. 中外医学社, pp. 85-89.
- 2) 清水辰徳, 山田祐一郎 (2011) インクレチン関連薬療法 GLP-1 受容体作動薬, DPP-4 阻害薬. 糖尿病診療ガイド. 南山堂, pp. 229-233.
- 3) 山田祐一郎 (2011) α -グルコシダーゼ阻害薬と DPP-4 阻害薬の併用—相乗効果が得られるか?—. インクレチン療法実践ブラッシュアップ. 診断と治療社, pp. 44-48.
- 4) 山田祐一郎 (2011) インクレチン関連薬: DPP-4 阻害薬と GLP-1 受容体作動薬. すべてがわかる最新糖尿病. 照林社, pp. 177-180.
- 5) 山田祐一郎 (2011) 糖尿病治療におけるインクレチン関連薬の位置づけ. スマートな糖尿病診断と治療の進め方. 中山書店, pp. 214-217.
- 6) 成田琢磨 (2011) DPP-VI 阻害薬と GLP-1 受容体作動薬の臨床. 糖尿病学の進歩 45 集 (2011). 診断と治療社, pp. 167-174.
- 7) 山田祐一郎 (2011) インクレチン研究の新たな展開. 糖尿病学の進歩 45 集 (2011). 診断と治療社, pp. 167-174.
- 8) 成田琢磨 (2011) 3 高齢者. 2 型糖尿病の薬物療法ハンドブック. 南江堂, pp. 103-111.
- 9) 三ヶ田敦史, 山田祐一郎 (2011) DPP-4 阻害薬. 糖尿病治療薬の最前線. 中山書店, pp. 143-149.

総説・解説

- 1) 成田琢磨 (2011) インクレチンと心血管疾患発症防止. プラクティス **28**, 18-21.
- 2) 山田祐一郎 (2011) 血糖や体重のコントロールが難しい43歳男性. レジビ **10**, 10-11.
- 3) 山田祐一郎 (2011) インクレチン. メタボリックシンドローム (第2版). 日本臨床 **69** (増刊号 I), 309-313.
- 4) 成田琢磨 (2011) α -グルコシダーゼ阻害薬とDPP-4阻害薬の併用は有効か. プラクティス **28**, 120-123.
- 5) 山田祐一郎 (2011) 経口薬による治療. からの科学 **269**, 77-79.
- 6) 山田祐一郎 (2011) インクレチンの膝外作用: 脂肪組織. インクレチンのすべて. 別冊・医学のあゆみ, 51-55.
- 7) 成田琢磨 (2011) α グルコシダーゼ阻害薬の可能性. *International review of diabetes*, **2**, 24-28.
- 8) 成田琢磨 (2011) DPP-4阻害薬とGLP-1受容体作動薬の臨床. *DITN*, **397**, 7.
- 9) 清水辰徳, 山田祐一郎 (2011) 心血管病予防の観点からインクレチン作用増強薬をみる. *Vascular Medicine*, **7**, 29-34.
- 10) 山田祐一郎 (2011) インクレチン関連薬と他の血糖降下薬との併用の意義と使用上の注意点. 日本臨床 **69**, 902-906.
- 11) 山田祐一郎 (2011) 消化管とメタボリックシンドローム. 最新医学 **66** (6月増刊号), 1308-1314.
- 12) 山田祐一郎 (2011) 8. GIPと関連薬. 医薬ジャーナル **47**, 2089-2120.
- 13) 山田祐一郎 (2011) リラグルチド リラグルチド投与は糖尿病予防になりますか? 肥満と糖尿病 **10**, 619-620.
- 14) 山田祐一郎 (2011) 序文. *Geriat. Med.*, **49**, 861-862.
- 15) 山田祐一郎 (2011) 総説2. インクレチンがもたらした糖尿病診療の変革. *Geriat. Med.*, **49**, 869-871.
- 16) 成田琢磨 (2011) Seminar 1. 高齢者におけるDPP-4阻害薬の使い方. *Geriat. Med.*, **49**, 873-877.
- 17) 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) α -グルコシダー

ゼ阻害薬. 月刊糖尿病 別冊 糖尿病治療薬ハンドブック **3**, 80-88.

- 18) 山田祐一郎 (2011) 糖尿病治療におけるくすりの役割. 糖尿病ケア **8**, 1145-1148.
- 19) 成田琢磨 (2011) α -グルコシダーゼ阻害薬. 糖尿病ケア **8**, 1161-1165.
- 20) 月山克史 (2011) GLP-1受容体作動薬. 糖尿病ケア **8**, 1190-1195.
- 21) 山田祐一郎 (2011) インクレチン. 骨粗鬆症治療 **10**, 305-307.
- 22) 月山克史 (2011) 肥満とインクレチン—GIPの観点から—. *Progress in Medicine*, **31**, 1487-1491.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) 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. (2011) The effect of gastric inhibitory polypeptide on intestinal glucose absorption and intestinal motility in mice. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **404**, 115-120.
- 2) Narita, T., Goto, T., Suganuma, Y., Hosoba, M., Morii, T., Sato, T., Fujita, H., Miura, T., Shimotomai, T., Yamada, Y. and Kakei, M. (2011) Efficacy and safety of patient-directed titration of once-daily pre-dinner premixed biphasic insulin aspart 70/30 injection in Japanese type 2 diabetic patients with oral antidiabetic drug failure: STEP-AKITA study. *J. Diabet. Invest.*, **2**, 63-70.
- 3) Fujita, H., Sakamoto, T., Komatsu, K., Fujishima, H., Morii, T., Narita, T., Takahashi, T. and Yamada, Y. (2011) Reduction of circulating superoxide dismutase activity in type 2 diabetic patients with microalbuminuria and its modulation by telmisartan therapy. *Hypertens. Res.*, **4**, 1302-1308.

学会発表

A. 国際学会, 国際シンポジウムなど

1. American Society of Nephrology, Renal Week 2011, November, USA (Philadelphia)

- 1) Tantawy, M.N., Manning, H.C., Takahashi, K., Fujita, H., Quarles, C.C., Harris, R.C., Gore, J.C. and Takahashi, T. (2011) Assessment of renal TSPO expression using micro PET imaging in mice
- B. 国内学会**
- (a) 総会・年会**
1. 第 14 回日本病態栄養学会年次学術集会, 1 月, 京都
- 1) 月山克史 (2011) メディカルカンファレンス IV 糖尿病 (インクレチン関連薬と食事療法)
- 2) 月山克史, 山内雄一郎, 島田礼一郎, 神岡諭郎, 石井裕子, 粕壁美佐子 (2011) 巨大な柿胃石を認めた糖尿病患者の一例
2. 第 54 回日本糖尿病学会年次学術集会, 5 月, 札幌
- 1) 山田祐一郎 (2011) GLP-1 受容体作動薬. (Debate Session)
- 2) 山田祐一郎 (2011) インクレチンの膝作用・膝外作用と糖尿病診療への展開 (イブニングセミナー)
- 3) 成田琢磨 (2011) 2 型糖尿病のこれからの治療戦略～インクレチン製剤と α -グルコダーゼ阻害薬のポジショニング (ランチョンセミナー)
- 4) 森井 宰, 藤田浩樹, 藤嶋広美, 高嶋 悟, 不聞麻貴, 小川和孝, 阿部妹子, 清水辰徳, 清水尚子, 三ヶ田敦史, 佐藤雄大, 石川素子, 菅沼由美, 細葉美穂子, 月山克史, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) GLP-1 の酸化ストレス改善効果と腎保護作用の検討
- 5) 月山克史, 清水辰徳, 佐藤雄大, 岡田恭司, 大友和夫, 細葉美穂子, 森井 宰, 藤田浩樹, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) 高脂肪食誘導性肥満マウスのインスリン抵抗性に対する運動療法の有効性
- 6) 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, 月山克史, 山田祐一郎 (2011) シタグリプチン投与による HbA1c 低下度を規定する患者背景因子の検討
- 7) 藤田浩樹, 森井 宰, 藤田麻貴, 高嶋 悟, 小川和孝, 三ヶ田敦史, 菅沼由美, 清水尚子, 清水辰徳, 佐藤雄大, 細葉美穂子, 月山克史, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) マイクロアレ
- イ解析による糖尿病性腎症感受性マイクロ RNA の同定
- 8) 成田琢磨, 細葉美穂子, 月山克史, 高嶋 悟, 小川和孝, 三ヶ田敦史, 菅沼由美, 清水尚子, 清水辰徳, 佐藤雄大, 石川素子, 森井 宰, 藤田浩樹, 山田祐一郎 (2011) 正常アルブミン尿 2 型糖尿病患者の正常高値尿アルブミン値は 10 年間フォロー中の微量アルブミン尿発症の予測因子である
- 9) 松永仁恵, 田部勝也, 太田康晴, 奥屋 茂, 和田安彦, 山田祐一郎, 雨宮 伸, 杉原茂孝, 岡 芳知, 谷澤幸生 (2011) Wolfram 症候群の実態調査
- 10) 小川栄一, 細川雅也, 原田範雄, 山根俊介, 濱崎暁洋, 豊田健太郎, 藤田義人, 藤本新平, 福田一仁, 月山克史, 山田祐一郎, Drucker Daniel J, 清野 裕, 稲垣暢也 (2011) マウス小腸における外因性 GIP 投与によるブドウ糖吸収抑制の作用機序の検討
- 11) 志原伸幸, 山田祐一郎, 石田 均, 稲垣暢也, 池田香織, 門脇 孝, 貴田岡正史, 高本誠介, 佐藤 譲, 寺内康夫, 矢部大介, 清野 裕 (2011) 糖尿病治療に関わる医師を対象とした調査研究 J-ARROW Diabetes
3. 第 13 回日本骨粗鬆症学会, 11 月, 神戸
- 1) 山田祐一郎, 月山克史 (2011) インクレチンから見た糖代謝・骨代謝の機能連関 (シンポジウム)
4. 第 15 回日本心血管内分泌代謝学会, 11 月, 大阪
- 1) 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) インクレチンと 2 型糖尿病の病態・治療 (ワークショップ)
5. 第 39 回内科学の展望/第 108 回日本内科学会講演会, 11 月, 横浜
- 1) 山田祐一郎 (2011) 2 型糖尿病のインクレチン療法
6. 第 54 回日本甲状腺学会学術集会, 11 月, 大阪
- 1) 平塚いづみ (2011) Basedow 病治療経過における第 2・第 3 世代 TRAb の比較検討
- (b) 地方会**
1. 第 83 回日本糖尿病学会中部地方会, 4 月, 富山
- 1) 月山克史 (2011) GLP-1 アナログ 基礎研究から臨床へ (ランチョンセミナー)
2. 第 5 回グローバル COE 若手研究者シンポジウム, 8 月, 秋田

(32)

病態制御医学系 内分泌・代謝・老年内科学講座

- 1) 月山克史 (2011) インクレチンの膵外作用の研究
3. 第 23 回日本内分泌学会東北地方会, 10 月, 山形
 - 1) 森井 宰, 平塚いづみ, 佐藤雄大, 細葉美穂子, 藤田浩樹, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) 中性リン酸製剤の内服にて改善が得られた低リン血症性骨軟化症の 1 例
 - 2) 三ヶ田敦史, 小川和孝, 佐藤雄大, 森井 宰, 成田琢磨, 山田祐一郎, 吉岡政人, 山本雄造 (2011) 新たな遺伝子変異型を持つ MEN type 1 の 1 例
4. 第 22 回日本老年医学会東北地方会, 10 月, 弘前
 - 1) 保泉 学, 石川素子, 細葉美穂子, 安藤清香, 三ヶ田敦史, 森井 宰, 藤田浩樹, 月山克史, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) 高齢者の低血糖の 1 例
5. 日本糖尿病学会第 49 回東北地方会, 11 月, 仙台
 - 1) 保泉 学, 森井 宰, 安藤清香, 清水辰徳, 福岡勇樹, 佐藤雄大, 石川素子, 細葉美穂子, 月山克史, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) 高用量メトホルミン製剤の治療効果
- 2) 佐々木瞳, 保泉 学, 細葉美穂子, 森井 宰, 阿部妹子, 三ヶ田敦史, 佐藤雄大, 藤田浩樹, 月山克史, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) インスリンとリラグルチドの併用療法を行った 2 症例
- 3) 安藤清香, 森井 宰, 阿部妹子, 清水辰徳, 三ヶ田敦史, 福岡勇樹, 石川素子, 藤田浩樹, 月山克史, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) 食事記録にて著明な体重減少及び血糖コントロールの改善が得られた 1 症例
- 4) 三ヶ田敦史, 安藤清香, 保泉 学, 阿部妹子, 細葉美穂子, 森井 宰, 月山克史, 藤田浩樹, 成田琢磨, 梶川麻里子, 山田祐一郎 (2011) アンドロゲン抑制療法により血糖コントロール悪化を来した 2 型糖尿病の一例
- 5) 阿部妹子, 山田祐一郎, 成田琢磨 (2011) 糖尿病発症を契機に自己免疫性膵炎と診断された一例
- 6) 内山文子, 中村美史, 柳生ますみ, 阿部 緑, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2011) 日本糖尿病療養指導士による新人看護師研修への取り組み—針刺し事故低減の効果—

Akita J Med 39 (Suppl) : 33~38, 2012

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	茆 原 順 一
准 教 授	萱 場 広 之 (～11月)
准 教 授(併)	伊 藤 亘
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)
	黒 澤 一 (東北大学教授)
	佐 藤 吉 壮 (富士重工業太田病院副病院長)
	高 橋 伯 夫 (関西医科大学教授)
	Youssefian Shohab (秋田県立大学准教授)
	久 保 裕 司 (東北大学准教授)
	玉 利 真 由 美 (理化学研究所チームリーダー)
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)
	林 克 敏 (仙台オープン病院)
	齋 藤 紀 先 (市立横手病院内科)
講 師(併)	守 時 由 起・小 林 良 樹
医学部講師(併)	植 木 重 治 (研究休職)
	竹 田 正 秀 (10月～)
医 員	茆 原 真 実 (4月～)
大 学 院 生	鈴 木 朋 美・鎌 田 梨 絵
	山 内 由 美 子・達 子 瑠 美
	齊 藤 由 紀 子・糸 賀 正 道
	茆 原 真 実
技 能 補 佐 員	大 山 洋 子

著 書

- 1) 萱場広之 (2011) 感染症の検査. 新臨床検査技術学シリーズ「臨床検査医学総論」. 東京医学社, 東京, pp. 57-81.
- 2) 伊藤 亘, 茆原順一 (2011) 好酸球性肺炎. 永井厚志, 大田 健, 江口研二, 橋本 修 (編)

EBM 呼吸器疾患の治療. 中外医学社, 東京, pp. 181-193.

- 3) 植木重治, 茆原順一 (2011) 気管支喘息におけるサイトカイン・ケモカインのかかわりを探る. 大田 健 (編) ー抗体治療時代の一気管支喘息治療の新たなストラテジー. 先端医学社, 東京, pp. 44-50.

(34)

病態制御医学系 感染・免疫アレルギー・病態検査学講座

- 4) 植木重治, 荏原順一 (2011) ロイコトリエン (B4, C4, D4, E4). 中原一彦 (監修) パーフェクトガイド検査値事典. 総合医学社, 東京, pp. 450.
 - 5) 植木重治, 荏原順一 (2011) マクロファージ遊走阻止因子 (MIF). 中原一彦 (監修) パーフェクトガイド検査値事典. 総合医学社, 東京, pp. 451.
 - 6) 竹田正秀, 荏原順一 (2011) MCP-1. 中原一彦 (監修) パーフェクトガイド検査値事典. 総合医学社, 東京, pp. 452.
 - 7) 竹田正秀, 荏原順一 (2011) MIP-1. 中原一彦 (監修) パーフェクトガイド検査値事典. 総合医学社, 東京, pp. 453.
 - 8) 谷貝朋美, 荏原順一 (2011) マクロファージコロニー刺激因子 (M-CSF). 中原一彦 (監修) パーフェクトガイド検査値事典. 総合医学社, 東京, pp. 456.
 - 9) 谷貝朋美, 荏原順一 (2011) SCF. 中原一彦 (監修) パーフェクトガイド検査値事典. 総合医学社, 東京, pp. 457.
 - 10) 木原純子, 荏原順一 (2011) 顆粒球コロニー刺激因子 (G-CSF). 中原一彦 (監修) パーフェクトガイド検査値事典. 総合医学社, 東京, pp. 454.
 - 11) 木原純子, 荏原順一 (2011) 顆粒球・マクロファージコロニー刺激因子 (GM-CSF). 中原一彦 (監修) パーフェクトガイド検査値事典. 総合医学社, 東京, pp. 455.
 - 12) 佐藤麻衣子, 荏原順一 (2011) エリスロポエチン (EPO). 中原一彦 (監修) パーフェクトガイド検査値事典. 総合医学社, 東京, pp. 458.
 - 13) 佐藤麻衣子, 荏原順一 (2011) トロンボポエチン (TPO). 中原一彦 (監修) パーフェクトガイド検査値事典. 総合医学社, 東京, pp. 459.
- 総 説
- 1) 荏原順一 (2011) 検査が重要な意義を果たした症例—好酸球表面分子による疾患モニタリングの可能性—. *Medical Technology*, **39**, 1295-1297.
 - 2) 荏原順一 (2011) 医学研究における発想の転換の重要性—「性差研究」のすすめ. アレルギーの臨床 **31**, 13.
 - 3) 荏原順一 (2011) 好酸球とアレルギー—性差の新しい観点—. 日本検査血液学会雑誌 **12**, 408-415.
 - 4) 荏原順一, 武田正秀 (2011) “臨床的”検査データのとらえ方—今回の症例. *Medical Technology*, **39**, 561-564.
 - 5) 荏原順一, 竹田正秀, 伊藤 亘 (2011) 気道温度 (呼気熱流束, 呼気温度) 測定によるアレルギー性気道炎症の評価. *Respiratory Trends*, **1**, 8-11.
 - 6) 荏原順一, 小林良樹 (2011) プライマリケア・マスターコース 疾患別投薬アプローチ ここから始まる! 新薬情報 気管支喘息編. 日本医事新報, **4562**, 38-42.
 - 7) 荏原順一, 伊藤 亘 (2011) 専門医のためのアレルギー学講座 好酸球増多を主徴とする疾患 好酸球増多を伴う疾患の種類と診断. *アレルギー* **60**, 676-681.
 - 8) 荏原順一, 糸賀正道, 守時由起 (2011) A群レンサ球菌感染症. *医学と薬学* **65**, 587-592.
 - 9) 萱場広之 (2011) 便の役割, 排便のメカニズム, 規則的な排便のための留意点. *健康教室* **729**, 11-14.
 - 10) 萱場広之 (2011) 経鼻胃管をうまく入れるコツを教えてください. *小児内科* **43** (増刊号), 190-193.
 - 11) 伊藤 亘 (2011) 新規ストレスマーカー バイオピリン. *Medical Technology*, **39**, 1292-1294.
 - 12) 伊藤 亘, 荏原順一 (2011) 喘息における呼気温度・呼気熱流束の有用性. *アレルギーの臨床* **31**, 250-254
 - 13) 伊藤 亘, 荏原順一 (2011) 気管支喘息の治療薬-吸入薬に加える選択肢 ロイコトリエン受容体拮抗薬. *内科* **108**, 405-409.
 - 14) 植木重治, 守時由起, 荏原順一 (2011) 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.
 - 15) 竹田正秀, 荏原順一 (2011) アレルギーをとりまく因子 5) 性差. *Medical Technology*, **39**, 1303-1304.
 - 16) 竹田正秀, 荏原順一 (2011) メカニズムからみた検査項 6) 好酸球. *Medical Technology*,

- 39, 1289-1291.
- 17) 竹田正秀, 荻原順一 (2011) 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かかわり. *臨床免疫・アレルギー科* **56**, 159-165.
 - 18) 竹田正秀, 荻原順一 (2011) 【気管支喘息の病態・診断と治療; 最近の進歩】病態 好酸球. *救急医学* **35**, 536-540.
 - 19) 竹田正秀, 荻原真実, 荻原順一 (2011) 慢性炎症の制御と最新治療 転写因子による制御. *JOHNS*, **27**, 1803-1808.
 - 20) 小林良樹, 荻原順一 (2011) 「アレルギー」とは何か. *Medical Technology*, **39**, 1254-1256.
 - 21) 小林良樹, 荻原順一 (2011) 脂質メディエーターの新知見 ロイコトリエン以外の炎症性脂質メディエーター. *喘息* **24**, 172-178.
 - 22) 鎌田由美子 (2011) IgEと特異的IgE, その他の免疫グロブリン. *Medical Technology*, **39**, 1278-1280.
- sinophil migration. *Ann. Allergy Asthma Immunol.*, **106**, 511-517.
- 6) Suzuki, T., Ito, W., Takeda, M., Kobayashi, N., Ueki, S., Sato, K., Nakamura, M., Tomita, N., Kayaba, H. and Chihara, J. (2011) Detection of Mycobacterium Abscessus from blood cultures during treatment of interstitial pneumonia: A case Study. *Rinsho Byori*, **59**, 852-857.
 - 7) 植木重治, 萱場広之, 富田典子, 小林則子, 高橋智映, 小原俊隆, 竹田正秀, 守時由起, 糸賀正道, 伊藤 亘, 大佐賀敦, 近藤克幸, 荻原順一 (2011) 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. *臨床病理* **59**, 364-371.
 - 8) 小林則子, 達子瑠美, 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 守時由起, 竹田正秀, 谷貝朋美, 糸賀正道, 荻原順一 (2011) rep-PCR 法による細菌のタイピング—DicersLab system—. *日臨化東北会誌* **20**, 32-33.
 - 9) 浅香 力, 本田耕平, 福井奈緒子, 伊藤永子, 石川和夫, 荻原順一 (2011) 鼻茸組織におけるPPAR γ の発現と局在. *頭頸部自律神経* **25**, 29-32.
 - 10) 齋藤紀先, 丹羽 誠, 荻原真実, 荻原順一, 芦原睦 (2011) 術後肺癌患者の慢性症状に対する心身医学的評価の重要性と自己成長エングラム (SGE) の有用性について. *日本心療内科学会誌* **15**, 93-98.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Ueki, S., Yamauchi, H., Takeda, M. and Chihara, J. (2011) Eosinophilic Granuloma of the middle ear. *J. Rheumatol.*, **38**, 2005-2006.
- 2) Kato, H., Ueki, S., Kamada, R., Kihara, J., Yamaguchi, Y., Suzuki, T., Takeda, M., Itoga, M., Chihara, M., Ito, W., Kayaba, H. and Chihara, J. (2011) Leptin has a priming effect on Eotaxin-Induced human eosinophil chemotaxis. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **155**, 335-344.
- 3) Ito, W., Kobayashi, N., Takeda, M., Ueki, S., Kayaba, H., Nakamura, H., Yodoi, J. and Chihara, J. (2011) Thioredoxin in allergic inflammation. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **155**(S1), 142-146.
- 4) Asaka, C., Honda, K., Ito, E., Fukui, N., Chihara, J. and Ishikawa, K. (2011) Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- γ is expressed in eosinophils in nasal polyps. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **155**(S1), 57-63.
- 5) Chiba, T., Ueki, S., Ito, W., Kato, H., Kamada, R., Takeda, M., Kayaba, H., Furue, M. and Chihara, J. (2011) The opposing role of two prostaglandin D2 receptors, DP and CRTH2, in human eo-

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 30th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, June, Istanbul
- 1) Chihara, J. and Ueki, S. (2011) Eosinophils and nuclear receptors associated with lipid metabolism (workshop)
- 2) Takeda, M., Ito, W., Ueki, S., Moritoki, Y., Itoga, M., Chihara, M., Kayaba, H. and Chihara, J. (2011) The features of ovalbumin induced-airway remodeling are more severe in female mice
2. 7th International Eosinophil Society Biennial Symposium, June, Québec, Canada
- 1) Ueki, S., Kihara, J., Sokal, A., Takeda, M., Chihara, M., Itoga, M., Ito, W., Kayaba, H. and Chihara,

(36)

病態制御医学系 感染・免疫アレルギー・病態検査学講座

- J. (2011) 9-cis retinoic acid up-regulates functional ICAM-1 on human eosinophils
3. European Respiratory Society Annual Congress 2011, Sept, Amsterdam
- 1) Kobayashi, Y., Mercado, N., Miller-Larsson, A., Barnes, P. and Ito, K. (2011) Activated protein phosphatase PP2A by formoterol enhances nuclear translocation of glucocorticoid receptor induced by budesonid
 - 2) Kobayashi, Y., Mercado, N., Miller-Larsson, A., Barnes, P. and Ito, K. (2011) A novel target of formoterol, a dual-specificity phosphatase DUSP4 on regulation of corticosteroid budesonide sensitivity
 - 3) Kobayashi, Y., Christos, R., Barnes, P. and Ito, K. (2011) A novel macrolide/fluoroketolide, solithromycin (CEM-101), reverses corticosteroid insensitivity via activation of protein phosphatase PP2A
4. XXII world allergy Congress, Dec, Cancun
- 1) Takeda, M., Ito, W., Ueki, S., Hirasawa, H., Fujita, M., Konno, Y., Chihara, M., Itoga, M., Moritoki, Y., Kobayashi, Y., Kayaba, H. and Chihara, J. (2011) The features of airway remodeling are more severe in female mice
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会
1. 性差医学・医療学会 第4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, 守時由起, 糸賀正道, 鈴木朋美, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 好酸球集積からみた気道リモデリング形成の性差のメカニズムの検討
 2. 第26回日本環境感染学会総会, 2月, 横浜
 - 1) 萱場広之, 富田典子, 中村美央, 竹田正秀, 伊藤 亘, 荏原順一 (2011) 秋田感染制御情報ネットワーク Akita-ReNICS の課題と今後一地域医療圏における細菌検査情報共有化元年を振り返る一
 3. 第51回日本呼吸器学会学術講演会, 4月, 東京
 - 1) 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 (2011) CRP による好酸球機能の制御とその機序に関する検討
 - 2) 竹田正秀, 伊藤 亘, 木原純子, 植木重治, 守時由起, 糸賀正道, 鈴木朋美, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2011) ヒト好酸球の遊走・活性化機構における Phosphoinositide 3-kinase γ の関わり
 - 3) 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 (2011) 喘息における好酸球の Growth Factor 産生能に対する HGF の抑制効果
 - 4) 糸賀正道, 伊藤 亘, 鎌田由美子, 荏原真実, 竹田正秀, 守時由起, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 喘息患者における吸入ステロイド増量による尿中バイオピリン値の変移
 - 5) 伊藤 亘, 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 (2011) 健常喫煙者と COPD 患者における血清中の TRX と高感度 CRP
4. 第85回日本感染症学会総会・学術講演会, 4月, 東京
- 1) 伊藤 亘, 萱場広之, 竹田正秀, 糸賀正道, 佐藤一洋, 奥山 慎, 守時由起, 植木重治, 荏原順一 (2011) 一般血液培養にて検出された抗酸菌症の症例検討
5. 第23回日本アレルギー学会春季臨床大会, 5月, 幕張
- 1) 竹田正秀, 荏原順一 (2011) 成人喘息における好酸球性炎症—モニタリングマーカーへの応用と性差・肥満の因子について— (シンポジウム)
 - 2) 伊藤 亘, 竹田正秀, 藤田美好, 木原純子, 鎌田由美子, 糸賀正道, 荏原真実, 守時由起, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 血清 TRX と高感度 CRP による喘息患者と COPD 患者の比較検討
 - 3) 鎌田由美子, 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 守時由起, 糸賀正道, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 好酸球性肺炎患者における好酸球表面マーカーについての検討 末梢血ならびに気管支肺胞洗浄液の比較
6. 第13回日本医療マネジメント学会学術総会, 6月, 京都
- 1) 山田榛子, 高島幹子, 佐藤幸美, 伊藤 亘, 岡田恭司, 浅沼義博 (2011) 転倒・転落による

- る骨折事例の検討
7. 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 (2011) ヒト好酸球の細胞生存および遊走能における Phosphoinositide 3-kinase γ の関わり
 8. 第 39 回日本臨床免疫学会総会, 9 月, 東京
 - 1) 竹田正秀, 田名邊昌子, 伊藤 亘, 今野泰典, 荏原真実, 糸賀正道, 守時由起, 小林良樹, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2011) OVA 誘導性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
 9. 第 61 回日本アレルギー学会秋季学術大会, 11 月, 東京
 - 1) 荏原順一 (2011) アレルギーの臨床と好酸球活性化機構—脂質関連核内受容体と性差の関連— (教育講演)
 - 2) 竹田正秀, 田名邊雅子, 伊藤亘, 植木重治, 小林良樹, 守時由起, 糸賀正道, 荏原真実, 今野泰典, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 好酸球集積と growth factor 産生からみた気道リモデリング形成の性差のメカニズムの検討
 - 3) 小林良樹, 安場広高, 荏原順一 (2011) Omalizumab の有効性に対する副鼻腔炎の影響
 - 4) 山内由美子, 萱場広之, 木原純子, 鎌田由美子, 荏原真実, 糸賀正道, 竹田正秀, 小林良樹, 守時由起, 伊藤 亘, 荏原順一 (2011) 赤血球がアレルギーに果たす役割に関する検討
 - 5) 木原純子, 植木重治, 荏原真実, 糸賀正道, 竹田正秀, 小林良樹, 守時由起, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2011) レチノイン酸のヒト好酸球に対する生存延長効果と ICAM-1 発現の関連
 - 6) 齊藤由紀子, 竹田正秀, 伊藤 亘, 木原純子, 植木重治, 小林良樹, 守時由起, 糸賀正道, 今野泰典, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 好酸球細胞機能における Phosphoinositide 3-kinase γ の関わり
 - 7) 伊藤 亘, 山内由美子, 木原純子, 竹田正秀, 糸賀正道, 荏原真実, 小林良樹, 今野泰典, 守時由起, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2011) HGF による好酸球の Growth Factor ならびにロイコトリエン産生能への効果とその機序についての検討
 - 8) 達子瑠美, 伊藤 亘, 藤田美好, 荏原真実, 今野泰典, 糸賀正道, 竹田正秀, 守時由起, 小林良樹, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 好酸球とその他の細胞 CRP による好酸球接着能の制御に関する検討
 10. 第 58 回日本臨床検査医学会学術集会, 11 月, 岡山
 - 1) 萱場広之, 山内由美子, 鎌田由美子, 荏原真実, 糸賀正道, 竹田正秀, 守時由起, 伊藤 亘, 荏原順一 (2011) フローサイトメトリーを用いた赤血球形態と膜抵抗評価 (第二報)
 - 2) 伊藤 亘, 鎌田由美子, 藤田美好, 荏原真実, 今野泰典, 竹田正秀, 守時由起, 小林良樹, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 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) 鎌田由美子, 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 守時由起, 糸賀正道, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 好酸球性肺炎患者における好酸球表面マーカーについての検討—末梢血と気管支肺胞洗浄液の比較—
 - 4) 山内由美子, 萱場広之, 鎌田由美子, 糸賀正道, 竹田正秀, 守時由起, 伊藤 亘, 荏原順一 (2011) アレルギー・炎症に赤血球が果たす役割は何か?
 11. 第 40 回日本免疫学会学術集会, 11 月, 幕張
 - 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 植木重治, 今野泰典, 荏原真実, 糸賀正道, 守時由起, 小林良樹, 萱場広之, 荏原順一 (2011) ヒト好酸球機能における Phosphoinositide 3-kinase γ の役割
- (b) 地方会
1. 第 92 回日本呼吸器学会東北地方会, 3 月, 仙台
 - 1) 伊藤 亘, 鈴木直志, 竹田正秀, 糸賀正道, 荏原真実, 守時由起, 萱場広之, 佐々木英人, 荏原順一 (2011) 肺結核症の内服治療中に新たに *Mycobacterium avium complex* が検出された 1 例
 2. 第 77 回秋田県医学会総会, 9 月, 秋田
 - 1) 萱場広之 (2011) 震災医療支援報告—秋田大学医学部附属病院— (シンポジウム)
 3. 第 43 回日本臨床検査医学会東北支部総会・第 22 回日本臨床化学会東北支部総会 (合同開催), 9 月, 秋田
 - 1) 荏原真実, 高橋智映, 小林則子, 達子瑠美,

(38)

病態制御医学系 感染・免疫アレルギー・病態検査学講座

伊藤 亘, 小林良樹, 守時由起, 竹田正秀, 加賀谷英彰, 比内雄大, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 秋田県における感染制御情報の共有化について—細菌検査情報と薬剤使用情報—

- 2) 小山田一, 鎌田由美子, 藤田美好, 高崎貴海, 守時由起, 竹田正秀, 小林良樹, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2011) 東日本大震災における秋田大学医学部附属病院中央検査部の対応
- 3) 永沼綾子, 藤田詳子, 小林 毅, 菊地優子, 齊藤由紀子, 小山田一, 萱場広之, 荏原順一 (2011) HST-N301 トランスポートーションシステムの利点と問題点

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 23 回気道病態研究会, 3 月, 東京
 - 1) 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, 加藤光里, 萱場広之, 荏原順一 (2011) Phosphoinositide 3-kinase による気道炎症制御の可能性
 - 2) 加藤光里, 植木重治, 鎌田梨絵, 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 (2011) Leptin による好酸球遊走能増強とその機序に関する検討
2. 第 8 回呼吸器バイオマーカー研究会, 3 月, 東京
 - 1) 伊藤 亘, 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 (2011) 血清中の TRX と高感度 CRP による健常喫煙者と COPD 患者の比較検討
3. アレルギー・好酸球研究会, 6 月, 東京
 - 1) 伊藤 亘 (2011) 喘息における好酸球の Growth Factor 産生能に対する HGF の抑制効果
 - 2) 竹田正秀 (2011) 好酸球遊走能における Leptin の役割とその機序に関する検討
4. 第 25 回平成 20 年度助成研究発表会—喫煙科学

研究財団, 7 月, 東京

- 1) 伊藤 亘, 荏原順一, 萱場広之, 植木重治 (2011) 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(第三報)

(ii) 地方規模

1. 第 45 回東北アレルギー懇話会, 7 月, 盛岡
 - 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 (2011) 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
2. 市立横手病院 医療安全研修会, 7 月, 横手
 - 1) 伊藤 亘 (2011) 医療安全と感染対策
3. 第 65 回秋田県感染症研究会, 9 月, 秋田
 - 1) 萱場広之, 高橋智映, 達子留美, 小林則子, 中村美央, 富田典子, 加賀谷英彰, 比内雄大, 竹田正秀, 小林良樹, 守時由起, 荏原順一 (2011) 秋田から発信する感染制御情報ネットワーク Akita-ReNICS の現状と将来
4. 日医生涯教育協力セミナー「感染症の予防と治療」, 11 月, 秋田
 - 1) 萱場広之 (2011) 医療関連感染防止対策
5. 第 24 回信州「日和見」感染懇話会, 11 月, 松本
 - 1) 萱場広之 (2011) 1 アウトブレイク回避は可能か?

報 告 書

- 1) 萱場広之 (2011) 公益信託臨床検査医学研究振興基金平成 18 年度研究奨励金研究成果報告書, 排便機能異常の病態生理学的研究と臨床的排便機能評価検査学の確立

その他の刊行物

- 1) 萱場広之 (2011) 編集後記. 臨床病理 **59**, 723.

Akita J Med 39 (Suppl) : 39~41, 2012

病態制御医学系

麻酔・蘇生・疼痛管理学講座

(旧麻酔学)

教授	西川俊昭
准教授(兼任)	堀口剛 (病院教授, 中央手術部)
非常勤講師	太田助十郎 (秋田県成人病医療センター麻酔科・手術部長)
	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 (~3月)
	中島麻衣子 (7月~)
医員	中島麻衣子 (~6月)
	吉本正志・工藤良平
	安達真梨子
技術専門職員	戸部善継
事務系補佐員	加賀谷絵里子

著書

- 1) 西川俊昭 (2011) 1. 脳循環, III. 臓器循環の構造, 機能, 病態. 澄川耕二 (編)「周術期循環管理」, 克誠堂出版, 東京, pp. 59-80.
- 2) 西川俊昭 (2011) 第IV編 各科の麻酔管理, 第23章合併症を有する患者の麻酔, 第2節, 呼吸器疾患を有する患者の麻酔. 弓削孟文(監修)古家 仁, 稲田英一, 後藤隆久 (編)「標準麻酔科学」第6版. 医学書院, 東京, pp. 261-265.
- 3) 西川俊昭 (2011) 第IV章 動・静脈血管内カテーテルの挿入, 第6節, スワングアンツカテーテルの挿入. 土肥修司 (編)「イラストでよくわかる麻酔科必修テクニック」改訂版. 羊土社, 東京, pp. 98-99.
- 4) 西川俊昭 (2011) 第V章 呼吸・循環・体液・代謝管理の評価とモニタリングのテクニック, 第10節, 麻酔中の脳代謝・神経機能のモニ

ター, B) ICP のコントロール. 土肥修司 (編)「イラストでよくわかる麻酔科必修テクニック」改訂版. 羊土社, 東京, pp. 128-129.

- 5) 西川俊昭 (2011) 第VI章特殊麻酔のテクニック, 第1節, 高齢者. 土肥修司 (編)「イラストでよくわかる麻酔科必修テクニック」改訂版. 羊土社, 東京, pp. 136-137.
- 6) 西川俊昭 (2011) 第X章救急蘇生のテクニック (緊急蘇生の気道確保), 第3節 救急蘇生テクニック, C) 脳保護とモニター (脳低温). 土肥修司 (編)「イラストでよくわかる麻酔科必修テクニック」改訂版. 羊土社, 東京, pp. 266-271.
- 7) 西川俊昭 (2011) 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2011」. 総合医学社, 東京, pp. 40-44.

総 説

- 1) 木村 哲, 西川俊昭 (2011) 周術期の新しい臓器保護戦略「Rho キナーゼ阻害薬と臓器保護」. 日本臨床麻酔学会誌 **31**, 124-133.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Goyagi, T., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2011) Neuroprotective effects and suppression of ischemia-induced glutamate elevation by β_1 -adrenoreceptor antagonists administered before transient focal ischemia in rats. *Journal of Neurosurgical Anesthesiology*, **23**, 131-137.
- 2) Nakajima, M., Horiguchi, T. and Nishikawa, T. (2011) Effects of oral clonidine premedication on the hypotensive response to nicardipine during isoflurane and nitrous oxide anesthesia. *Circulation Control*, **32**, 32-37.
- 3) Kudo, R., Horiguchi, T. and Nishikawa, T. (2011) Diuretic effect of oral clonidine premedication during hypotensive anesthesia. *Circulation Control*, **32**, 172-180.
- 4) 佐藤浩司, 堀口 剛, 西川俊昭 (2011) 右内頸静脈から肺動脈カテーテルを挿入した左上大静脈遺残の1症例. 日本臨床麻酔学会誌 **31**, 999-1002.

B. 審査を経ない論文

- 1) 堀口 剛, 福田浩和 (2011) 滅菌済表示および滅菌有効期限表示の現状と問題点. 手術医学 **32**, 192. (プロシーディング)
- 2) 合谷木徹 (2011) R10 神経ベーシック 1. 虚血性脳疾患患者の麻酔. 日本麻酔科学会第10回レフレresherコースレクチャーテキスト, 1-8.
- 3) 合谷木徹 (2011) R22 麻酔科関連アドバンスト 1. 術後高次機能障害と対策. 日本麻酔科学会第10回レフレresherコースレクチャーテキスト, 1-12.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 2nd Conference of Asian Society for Neuroanesth-

easia and Critical Care & 12th Annual Conference of Indian Society of Neuroanesthesiology and Critical Care, February, New Delhi, India

- 1) Yoshimoto, M., Horiguchi, T. and Nishikawa, T. (2011) Systemic toxicity of bupivacaine, levobupivacaine or ropivacaine in awake rats
- 2) Goyagi, T. (2011) The role of beta-adrenoreceptor antagonists for neuroprotection (Symposium)
2. 25th International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Function, May, Barcelona, Spain
 - 1) Goyagi, T. and Nishikawa, T. (2011) Selective β_1 -adrenoreceptor antagonists provide neuroprotection against transient forebrain ischemia in rats
3. The 64th American Society of Anesthesiologists, Annual Meeting, October, Chicago, IL, USA
 - 1) Horiguchi, T., Masaki, Y., Muto, H. and Nishikawa, T. (2011) Residual concentration of sevoflurane in blood after sevoflurane anesthesia in humans
 - 2) Abe, K., Horiguchi, T., Enzan, K., Masaki, Y., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2011) The soluble guanylyl cyclase inhibitor blocks the beneficial effect of nicorandil on ischemia-reperfusion injury in isolated rat lungs
 - 3) Masaki, Y., Horiguchi, T., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2011) Sevoflurane concentrations in spleen, liver, kidney and brain after anesthesia in rats
 - 4) Kimura, T., Tobe, Y., Masaki, Y. and Nishikawa, T. (2011) Neuroprotective effects of a Rho-kinase inhibitor (fasudil) in a rat transient spinal cord ischemia-reperfusion model

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 日本麻酔科学会第58回大会, 5月, 神戸
 - 1) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2011) プロポフォール麻酔2日後の脳内プロポフォール濃度
 - 2) 安部恭子, 堀口 剛, 円山啓司, 西川俊昭 (2011) 肺虚血再灌流障害に対するニコランジルの作用機序: NOドナーとしての効果
 - 3) 真崎容子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2011) セボ

- フルラン麻酔後の各臓器における濃度について
- 4) 吉本正志, 堀口 剛, 西川俊昭 (2011) 覚醒ラットにおける局所麻酔薬 (プピバカイン, レボプピバカイン, ロピバカイン) の中枢神経毒性および心毒性の比較
 - 5) 佐藤浩司, 木村 哲, 西川俊昭 (2011) 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長期的脳保護効果
 - 6) 木村 哲, 中島麻衣子, 梅原志乃, 戸部善継, 真崎容子, 西川俊昭 (2011) ラット一過性虚血性脊髄傷害における Rho キナーゼ阻害薬 (ファスジル) の脊髄保護効果
 - 7) 合谷木徹 (2011) 虚血性脳疾患患者の麻酔. レフレッシャーコースレクチャー
 - 8) 合谷木徹 (2011) 術後高次機能障害と対策. レフレッシャーコースレクチャー
2. 第32回日本循環制御医学会総会, 6月, 富山
 - 1) 長崎 剛, 安達真梨子, 工藤良平, 吉本正志, 西川俊昭 (2011) 大量出血を来した卵巣腫瘍の一症例
 3. 日本臨床麻酔学会第31回大会, 11月, 宜野湾
 - 1) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2011) セボフルラン麻酔後の血中残存セボフルラン濃度
 - 2) 安達真梨子, 中島麻衣子, 長崎 剛, 西川俊昭 (2011) 術中に事故抜管となってしまった生後28日未熟児の肺切除術の症例
- 3) 合谷木徹 (2011) デクスメデトミジンの神経保護効果 (ランチョンセミナー)
- (b) 地方会
1. 日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会, 9月, 盛岡
 - 1) 大淵真彦, 堀口 剛, 西川俊昭 (2011) 術中異常高血圧に対して, 術中覚醒テストを施行した1例
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. もりおかバイタルサインセミナー「急性期からみたバイタルサイン」, 1月, 盛岡
 - 1) 西川俊昭 (2011) 危機的循環不全の対応策 (講演)
 2. 第2回秋田周術期モニタリングセミナー, 7月, 秋田
 - 1) 森 優子, 佐藤浩司, 西川俊昭 (2011) 胸部大動脈瘤に対するステントグラフト置換術においてフロートラックセンサーとプリセップ CV オキシメトリーカテーテルを用いて全身麻酔管理した1症例
 3. 能代山本地区神経障害性疼痛セミナー, 11月, 能代
 - 1) 木村 哲 (2011) 神経障害性疼痛の疾患と治療 (講演)

Akita J Med 39 (Suppl) : 43~45, 2012

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	高 橋 聡
非常勤講師	宮 内 孝 治・佐 志 隆 士
	木 下 俊 文・平 安 名 常 一
	泉 純 一
	高 原 太 郎 (4月~)
助 教	渡 辺 磨・安 倍 明
	岡 根 久 美 子 (~3月)
	石 山 公 一・大 谷 隆 浩
医 員	古 賀 誠・菅 原 真 人
	浅 野 友 之 (4月~)
非常勤医師	佐 志 隆 士 (~3月)
事務系補佐員	五 十 嵐 幸 子・阿 部 こ ず え

著 書

- 1) 橋本 学 (2011) 第4章 臨床所見と画像診断 4. 内臓動静脈奇形 B. 肝臓 1) 血管造影・CT. 塩谷隆信 (編) 遺伝性出血性末梢血管拡張症 (HHT) の診療マニュアル. 中外医学社, 東京, pp.68-71.
- 2) 橋本 学 (2011) 第5章 治療と管理 3. 肺動静脈奇形 A. 血管内塞栓術と合併症の管理 1) コイル塞栓術. 塩谷隆信 (編) 遺伝性出血性末梢血管拡張症 (HHT) の診療マニュアル. 中外医学社, 東京, pp.94-97.
- 3) 岡根久美子, 鈴木 明 (2011) 第5章 治療と管理 4. 脳動静脈奇形 C. 放射線治療: 定位放射線療法を中心に. 塩谷隆信 (編) 遺伝性出血性末梢血管拡張症 (HHT) の診療マニュアル. 中外医学社, 東京, pp.135-139.

総 説・解 説

- 1) 石山公一 (2011) こだわりのレポーティングシステム. *Rad Fan*, **9**, 33-35.
- 2) 石山公一, 成田孔明 (2011) 乳腺造影MRIの撮像法と診断法. *INNERVISION*, **26**, 94-97.
- 3) 大谷隆浩, 菅原真人, 高橋 聡, 橋本 学, 大島 徹, 大谷真紀, 美作宗太郎 (2011) 当施設における死後CTの運用と現状. 映像情報メディカル **43**, 331-333.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Sugawara, M., Takahashi, M., Hashimoto, M., Yamada, I., Goto, T. and Ohnishi, H. (2011) A case of hepatic tumor in which an enhancing cavity appeared during transcatheter arterial chemoembolization. *Akita J. Med.*, **38**, 31-36.
- 2) Izumi, J., Watanabe, O., Koga, M., Anbai, A.,

(44)

病態制御医学系 放射線医学講座, 放射線科

- Suzuki, A. and Hashimoto, M. (2011) Stereotactic irradiation for brain metastases : analysis of prognostic factors in survival. *Akita J. Med.*, **38**, 49-55.
- 3) Saito, H., Minamiya, Y., Nanjo, H., Ito, M., Ono, T., Motoyama, S., Hashimoto, M. and Ogawa, J. (2011) Pathological finding of subclinical interstitial pneumonia as a predictor of postoperative acute respiratory distress syndrome after pulmonary resection. *Eur. J. Cardiothorac. Surg.*, **39**, 190-194.
- 4) Otsuka, K., Takahashi, M., Nanjo, H., Miyazawa, H., Iida, M., Abe, Y., Jin, M., Ohnishi, H., Hashimoto, M., Yamamoto, Y. and Shibata, H. (2011) 18FDG-PET at 1-month intervals is a better predictive marker for GISTs that are difficult to be diagnosed histopathologically : a case report. *Case Reports in Oncological Medicine* (online journal)

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第40回日本神経放射線学会, 2月, 東京
- 1) 高橋 聡, 大谷隆浩, 古賀 誠, 菅原真人, 橋本 学, 笹嶋寿郎, 溝井和夫, 南條 博 (2011) Dural tail を伴った膠芽腫の1例
2. 第70回日本医学放射線学会総会, 5月, WEB 公開
- 1) 石山公一, 大谷隆浩, 菅原真人, 古賀 誠, 岡根久美子, 渡辺 磨, 高橋 聡, 橋本 学 (2011) 秋田大学オリジナル定型検索キーワード入力により症例検索を容易にしたレポートシステム構築
3. 第40回日本IVR学会総会, 5月, 青森
- 1) 高橋 聡 (2011) 頭部静脈の解剖 (教育講演)
- 2) 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 (2011) 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻における脳底静脈叢を介する皮質静脈逆流
- 3) 古賀 誠, 高橋 聡, 菅原真人, 石山公一, 橋本 学, 打波 宇, 吉岡政人, 渡辺 剛, 山本雄造 (2011) 膈頭十二指腸切除後に発症した総肝動脈閉塞に対して Percutaneous transluminal recanalization (PTR) を施行し開通が得られた1例
4. 第39回日本磁気共鳴医学会大会, 9月, 北九州
- 1) 石山公一 (2011) 乳腺ダイナミックMRIの撮り方と読み方 (ランチョンセミナー)
5. 第21回日本乳癌検診学会学術総会, 10月, 岡山
- 1) 石山公一, 鎌田収一, 佐志隆士, 工藤 保, 中村正明, 片寄喜久, 吉岡知己, 津田 晃, 佐藤政弘, 西成 忍, 大貫幸二 (2011) 検診でカテゴリー4以上の症例に対する精密検査内容の検討と追跡調査
6. 第27回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 11月, 千葉
- 1) 高橋 聡, 大谷隆浩, 古賀 誠, 菅原真人, 石山公一, 橋本 学, 柳澤俊晴, 溝井和夫 (2011) 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻における脳底静脈叢経由の皮質静脈逆流 (銅賞受賞)
- (b) 地方会
1. 第124回日本医学放射線学会北日本地方会, 6月, 盛岡
- 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 (2011) 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻における脳底静脈叢を介する皮質静脈逆流
- 2) 石山公一, 大谷隆浩, 高橋 聡, 古賀 誠, 菅原真人, 渡辺 磨, 橋本 学 (2011) 秋田大学オリジナル定型検索キーワード入力により症例検索を容易にしたレポートシステムの構築
- 3) 古賀 誠, 橋本 学, 石山公一, 渡辺 磨, 大谷隆浩, 菅原真人, 高橋 聡, 浅野友之 (2011) 非腫瘍性早期濃染部位のMRI (Gd-EOB-DTPA 肝細胞造影相と拡散強調画像) 所見の検討
2. 第24回日本IVR学会北日本地方会, 9月, 福島
- 1) 高橋 聡, 大谷隆浩, 浅野友之, 橋本 学, 菅原 卓, 東山巨樹, 溝井和夫 (2011) NBCAで塞栓したspinal epidural AVFの1例
3. 第125回日本医学放射線学会北日本地方会, 10月, 仙台
- 1) 石山公一, 古賀 誠, 菅原真人, 橋本 学 (2011) 食道がんリンパ節転移診断能の検討

- 2) 浅野友之, 高橋 聡, 大谷隆浩, 渡辺 磨, 橋本 学, 小田正哉, 高橋和孝, 笹嶋寿郎, 溝井和夫, 華園 晃, 菅原正伯, 大西洋英, 南條 博 (2011) 脳腫瘍との鑑別に苦慮した tumefactive multiple sclerosis の 1 例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 11 回血管腫血管奇形 IVR 研究会, 5 月, 青森
 - 1) 高橋 聡, 菅原真人, 大谷隆浩, 古賀 誠, 橋本 学 (2011) 上顎血管腫・血瘤腫に対する術前塞栓術の検討
2. 第 31 回神経放射線ワークショップ, 6 月, 八幡平
 - 1) 大谷隆浩, 高橋 聡, 橋本 学 (2011) optic pathway germinoma の 1 例
3. J-RISM 2011, 8 月, 盛岡
 - 1) 石山公一, 大谷隆浩, 菅原真人, 古賀 誠, 渡辺 磨, 高橋 聡, 橋本 学 (2011) 秋田大学オリジナル定型キーワード入力により症例検索を容易にしたレポートシステム の構築
4. 第 3 回 SIRCHS 研究会, 10 月, 下関
 - 1) 高橋 聡, 大谷隆浩, 古賀 誠, 菅原真人, 橋本 学 (2011) 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻

における脳底静脈叢を介する皮質静脈逆流

(ii) 地方規模

1. 第 3 回秋田県食道疾患研究会, 2 月, 秋田
 - 1) 石山公一, 古賀 誠, 橋本 学 (2011) CT による食道がんのリンパ節診断
2. 第 50 回北日本放射線診断カンファレンス, 6 月, 盛岡
 - 1) 石山公一 (2011) Beckwith-Wiedemann 症候群 (フィルムリーディング)
 - 2) 大谷隆浩, 高橋 聡, 古賀 誠, 橋本 学 (2011) 悪性リンパ腫との鑑別が困難だった multicentric glioblastoma の 1 例
3. 第 14 回秋田 IVR 研究会, 6 月, 秋田
 - 1) 石山公一, 高橋 聡, 古賀 誠, 菅原真人, 橋本 学 (2011) ミリプラの初期治療成績と有害事象の検討
4. 第 24 回東北脳神経血管内治療研究会, 9 月, 盛岡
 - 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 (2011) 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻における脳底静脈叢經由の皮質静脈逆流
5. 第 9 回米沢置賜画像懇話会, 10 月, 米沢
 - 1) 石山公一 (2011) 役に立つ乳房 MRI の撮り方と読み方 (特別講演)

Akita J Med 39 (Suppl) : 47~49, 2012

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 子
	中 山 博 之・佐 藤						宏 德
講 師	石 川 誠						
	鍋 島 隆 司 (4月~)						
助 教	昆 野 清 輝・澤 田						有
	岩 川 雅 哉						
	渡 部 広 史 (7月~)						
医 員	早 川 真 弘						
	佐 藤 美 帆 (4月~)						
社会人大学院生	阿 部 早 苗						
	渡 辺 駿 (4月~)						
	太 田 悠 介 (4月~)						
研 究 生	高 橋 和 臣・池 上 正 人						
地域医療連携学講座 寄附講座研究員	神 大 介 (7月~)						
地域医療連携学講座 医療系職員	松 井 孝 子						
視能訓練士	小 澤 雅 樹・安 田 節 子						
	佐 藤 幸 子・田 中 敦 子						
	山 上 薫 (6月~)						
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 (~3月)						
	石 井 愛 (3月~)						
	國 安 千 絵 子 (~4月)						

著 書

- 1) 吉富健志 (2011) 緑内障の新しい治療薬。 <緑内障の配合剤の特徴と使い方>。日本医事新報 4537号, 66-67.
- 2) 吉富健志 (2011) I. 構造とその病態—I. ぶどう膜炎—。大鹿哲郎(編)眼科学第2版 (TEXT BOOK OF OPHTHALMOLOGY <I>)。文光堂, 288-291.
- 3) 吉富健志 (2011) 3. 虚血性視神経疾患—糖尿病乳頭症—。大橋裕一(編)専門医のための眼科診療クオリファイ。大鹿哲郎, 中山書店, 87-89.
- 4) 吉富健志 (2011) I. 構造とその病態—E. 眼房・隅角—。眼科専門医セルフアセスメント第3版。文光堂, 167-233.
- 5) 吉富健志 (2011) V. 外科的治療—J. 緑内障—。眼科専門医セルフアセスメント第3版。文光堂, 946-975.
- 6) 吉富健志 (2011) 眼科救急疾患。今日の治療指針 54, 1234-1235.

総 説・解 説

- 1) 吉富健志 (2011) 総説 46 瞳孔。日本眼科学会雑誌 115(4), 413-421.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Ishikawa, M., Yoshitomi, T., Zorumski, C.F. and Izumi, Y. (2011) Down regulation of glutamine synthetase via GLAST suppression induces retinal axonal swelling in a rat ex vivo hydrostatic pressure model. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.*, 52, 6604-6616.
- 2) Ishikawa, M., Kubo, M., Maeda, S., Sawada, Y. and Yoshitomi, T. (2011) Structural changes in the lacrimal sac epithelium and its lymphoid tissue during rabbit experimental dacryocystitis. *Clinical Ophthalmol.*, 5, 1567-1574.
- 3) Ishikawa, M., Sawada, Y., Sato, N. and Yoshitomi, T. (2011) Risk factors for primary open-angle glaucoma in Japanese subjects attending community health screenings. *Clinical Ophthalmol.*, 5,

1531-1537.

- 4) Sawada, Y., Ishikawa, M., Sato, N. and Yoshitomi, T. (2011) Optic nerve head morphology assessed by laser scanning tomography in normal Japanese subjects. *J. Glaucoma.*, 20, 445-451.
- 5) Watabe, H., Abe, S. and Yoshitomi, T. (2011) Effects of Rho-associated protein kinase inhibitors Y-27632 and Y-39983 on isolated rabbit ciliary arteries. *Japanese Journal of Ophthalmology*, 55(4), 411-417.
- 6) 神 大介, 藤原聡之, 石川 誠, 高関早苗, 吉富健志 (2011) 全周に及ぶ毛様体色素上皮断裂と網膜剥離を伴った鈍的外傷の一例。あたらしい眼科 28, 1206-1208.
- 7) 澤田 有, 神 大介, 阿部早苗, 早川真弘, 石川 誠ら (2011) 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。臨床眼科 65, 1177-1181.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. WGC : World Glaucoma Congress, June-July, Paris, France
 - 1) Ishikawa, M., Sawada, Y., Sato, N., Abe, S. and Yoshitomi, T. (2011) Risk factors for primary open-angle glaucoma in Japanese subjects attending community health screenings
 - 2) Abe, S., Yoshitomi, T., Watabe, H. and Takaseki, S. (2011) The Effects of prostaglandin analogues on isolated rabbit ciliary arteries
2. AAO : The American Academy of Ophthalmology, October, Chicago, USA
 - 1) Fujiwara, T., Yoshitomi, T. and Jin, D. (2011) High reflective band in the retinal outer nuclear layer observed by spectral-domain optical coherence tomography

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 115 回日本眼科学会総会, 5月, 東京
 - 1) 石川 誠, 吉富健志, 和泉幸俊 (2011) 網膜加圧負荷によるグルタミン酸輸送体の発現変化
2. 第 22 回日本緑内障学会, 9月, 秋田
 - 1) 吉富健志 (2011) —データ解析委員会特別

- セッション—LNPGS 中間報告
- 2) 石川 誠 (2011) —シンポジウム 2—「視神経障害の基礎と臨床」, 眼圧上昇と網膜視神経線維の障害
 - 3) 澤田 有, 石川 誠, 阿部早苗, 吉富健志 (2011) 線維柱切除術による眼圧下降が原発解放隅角緑内障の視野進行速度に与える影響
 - 4) 早川真弘, 澤田 有, 阿部早苗, 神 大介, 渡部広史, 石川 誠, 藤原聡之, 吉富健志 (2011) コンプトへの切り替え効果
3. 第 65 回日本臨床眼科学会, 10 月, 東京
 - 1) 澤田 有, 渡部広史, 藤原聡之, 吉富健志 (2011) 眼圧下降した後に視神経乳頭陥凹拡大が進行した外傷性緑内障の 1 例
 - 2) 佐藤美帆, 藤原聡之, 阿部早苗, 薄田 寿, 吉富健志 (2011) BRUCH 膜の楔状陥入を伴った脈絡膜骨腫
 4. 第 49 回日本神経眼科学会総会, 11 月, 神戸
 - 1) 岩川雅哉 (2011) 頭蓋内疾患による視野障害を有する症例の視野と Ganglion cell complex (GCC) 厚との関係
 5. TEAM2011 (第 50 回日本網膜硝子体学会総会, 第 28 回日本眼循環学会, 第 17 回日本糖尿病眼科学会総会の 3 学会合同総会), 12 月, 東京
 - 1) 澤田 有, 藤原聡之, 吉富健志 (2011) 進行性視覚障害をきたした乳頭部異常収縮運動を有する朝顔症候群
 - 2) 渡部広史, 早川真弘, 藤原聡之, 吉富健志 (2011) ベバシズマブ硝子体腔内投与を施行した視神経乳頭上網膜血管腫の 1 例
 - 3) 阿部早苗, 佐藤美帆, 藤原聡之, 吉富健志 (2011) 脈絡膜新生血管を伴った脈絡膜骨腫に対する bevacizumab 硝子体投与の効果
- B. 国内学会**
- (c) 研究会
- (ii) 地方研究会
1. 北東北黄斑エキスパートの会, 2 月, 青森
 - 1) 藤原聡之 (2011) Pegaptanib の有効活用法
 2. 第 12 回静岡県眼科学術セミナー, 5 月, 静岡
 - 1) 吉富健志 (2011) 緑内障経過観察と治療戦略
 3. 第 6 回秋田眼科フォーラム, 5 月, 秋田
 - 1) 鍋島隆司 (2011) キャッチアップ MIVS (小切開硝子体手術)
 4. 秋田黄斑セミナー, 6 月, 秋田
 - 1) 藤原聡之 (2011) AMD 疾患の OCT 読影
 5. 秋田黄斑セミナー, 6 月, 秋田
 - 1) 阿部早苗 (2011) 症例ベスト 5 紹介患者さんのその後
 6. 第 4 回秋田眼科講座, 7 月, 秋田
 - 1) 吉富健志 (2011) 緑内障の経過観察と治療戦略
 7. 東海緑内障の会, 7 月, 名古屋
 - 1) 吉富健志 (2011) 緑内障の基礎と臨床
 8. 第 6 回東北 6 大学眼科 STEP UP セミナー, 7 月, 青森
 - 1) 吉富健志 (2011) 緑内障治療アップデート
 9. 第 6 回秋田県糖尿病療養指導研究会, 9 月, 秋田
 - 1) 藤原聡之 (2011) 糖尿病の眼合併症
 10. 目の愛護デー講座, 10 月, 秋田
 - 1) 吉富健志 (2011) 緑内障
 11. 第 5 回能代眼科懇話会, 10 月, 能代
 - 1) 石川 誠 (2011) 眼科疾患における構造と機能の関係
 12. 秋田市難病医療相談会 (ふれあい交流相談会), 10 月, 秋田
 - 1) 石川 誠 (2011) 網膜色素変性症について
 13. 第 91 回秋田県眼科集談会, 12 月, 秋田
 - 1) 佐藤美帆, 藤原聡之, 阿部早苗, 薄田 寿, 吉富健志 (2011) 当科で経験した脈絡膜骨腫の一例
 - 2) 太田悠介, 藤原聡之, 石川 誠, 阿部早苗, 渡辺 駿, 澤田 有, 吉富健志 (2011) 緑内障手術前後の脈絡膜厚変化
 - 3) 安田節子, 松井孝子, 石川 誠, 吉富健志 (2011) 近視矯正により内斜視角の減少がみられた一症例
 - 4) 田中敦子, 菊地雄平, 原子幸江, 大山美栄子, 羽瀨由紀子, 吉富健志 (2011) 医療機関と連携した盲学校のロービジョンケア
 - 5) 澤田 有, 石川 誠, 藤原聡之, 吉富健志 (2011) 秋田大学眼科の FAX 予約システムについて
 - 6) 早川宏一, 神千佳子, 米上和夫, 渡部博之, 高橋正人 (2011) 原田病と鑑別が困難だった 2 症例

Akita J Med 39 (Suppl) : 51~56, 2012

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	(4月~)	
	兼子 直	三島 和 夫	
	北島 正 人		
	武村 尊 生	(~6月)	
	清水 和 美	(7月~)	
講師	増田 豊	(心療センター)	
	越前屋 勝		
助教	菅原 純 哉	(~3月)	
	丸山 史	(~3月)	
	武村 史	(~6月)	
	草薨 宏 明	筒井 幸	
	菊池 花		
医員	森 朱 音		
	木澤 哲 也	(~3月)	
	細川 里 絵	(~8月)	
	成田 恵 理子	(~3月)	
	猪股 良 之	(~3月)	
	竹島 正 浩	(~3月)	
	小坂 真 由	(4月~)	
	八重樫 香 名子	(4月~)	
	八木澤 究	(4月~)	
	湯浅 稚 子	(4月~11月)	
技術専門員(兼)	松 瀨 浪 子	山田 康 子	
臨床心理士	武村 尊 生	(~6月)	
	清水 和 美	(7月~)	
大学院生	佐川 洋 平	(~3月)	
	徳 永 純		
	伊 東 若 子	(~4月)	

佐藤 雅俊 (～11月)
 須田 秀可
 高橋 裕哉 (4月～)
 猪股 良之 (4月～)
 竹島 正浩 (4月～)

総説・解説

- 1) 清水徹男 (2011) 【うつ病の症状としての睡眠障害】. 分子精神医学 **11**(3), 258-260.
- 2) 清水徹男 (2011) 【S5-2 レム睡眠と交感神経】. 自律神経, 51-51.
- 3) 清水徹男 (2011) 【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**(1), 39-43.
- 4) 清水徹男 (2011) 【第8回 Q 高齢者の不眠の特徴と, それに対する睡眠薬の適応と使い方について教えてください】. ねむりと医療 *Sleep and Clinical Practice*, **4**(2), 93-94.
- 5) 清水徹男 (2011) 【井上雄一. 睡眠時随伴症研究の歴史と展望】. 睡眠医療 **5**(2), 120-126.
- 6) 清水徹男 (2011) 【これからの高齢者医療-診断・治療・予防への対応】《高齢者特有の症状に対応する老年症候群》不眠. 内科 **108**(6), 999-1003.
- 7) 清水徹男 (2011) ねむりの達人がお応えします—Q&A (第8回) 高齢者の不眠の特徴と, それに対する睡眠薬の適応と使い方について教えてください. ねむりと医療 **4**(2), 93-94.
- 8) 清水徹男 (2011) 【症状からアプローチするプライマリケア】不眠. 日本医師会雑誌 **140** 巻特別 2, 219-222.
- 9) 清水徹男 (2011) うつ病の最新疫学と臨床うつ病の症状としての睡眠障害. 分子精神医学 **11**(3), 258-260.
- 10) 清水徹男 (2011) 【睡眠時随伴症を考える】睡眠時随伴症研究の歴史と展望. 睡眠医療 **5**(2), 120-126.
- 11) 清水徹男 (2011) 【アルツハイマー型認知症の諸問題を再考する】専門医が対応に苦慮する認知症の諸問題を再考する. 睡眠障害・概日リズム障害. 老年精神医学雑誌 **22** 巻増刊 I, 89-96.
- 12) 清水徹男 (2011) 【睡眠障害治療薬の現状とこれから】精神疾患における睡眠研究. 臨床精神薬理 **14**(3), 391-399.
- 13) 清水徹男 (2011) 【生活習慣病リスクと睡眠睡眠医療のはたす役割】臨床研究 睡眠障害・生活習慣病 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**(1), 39-43.
- 14) 武田雅俊, 兼本浩祐, 内富庸介, 清水徹男, 八田耕太郎 (2011) 【症状性を含む器質性精神障害の症例】. 臨床精神医学 **40**(10), 1249-1265.
- 15) 神林 崇 (2011) 【不眠研究】. 摂食と睡眠, 129-139.
- 16) 吉田 祥, 神林 崇 (2011) 【睡眠医療が精神医学に寄与できること】. 中枢性過眠症. 最新精神医学 **16**(6), 685-693.
- 17) 吉田 祥, 神林 崇 (2011) 【—睡眠医療の最前線—広まりつつある睡眠医療の重要性—代表的な成人の睡眠障害の診断と治療法ナルコレプシーなどの過眠症】. カレントセラピー **29**(9), 826-831.
- 18) 越前屋勝 (2011) うつ病に対する断眠療法. 日本生物学的精神医学会誌 **22**, 159-164.
- 19) 佐川洋平, 近藤英明, 神林 崇, 清水徹男 (2011) 【精神疾患と睡眠障害】アルコール依存と睡眠障害. 睡眠医療 **5**(3), 287-292.
- 20) 伊東若子, 佐藤雅俊, 神林 崇 (2011) 【睡眠障害の今日】ナルコレプシーをめぐる. ころのりんしょう a・la・carte **30**(3), 379-384.
- 21) 伊東若子, 神林 崇 (2011) 【「眠れない」を解決する 睡眠障害にまつわる身近な疑問から各症候まで徹底解説!】身につけたい最低限の鑑別診断 日中なのに眠い. 治療 **93**(2), 221-226.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Fushimi, M., Saito, S., Shimizu, T., Kudo, Y., Seki, M. and Murata, K. (2011) Prevalence of Psychological Distress, as Measured by the Kessler 6 (K6), and Related Factors in Japanese Employees. *Community Ment. Health J.*, DOI: 10.1007/s10597-011-9416-7.
- 2) Nozawa, K., Sekine, A., Hozumi, S. and Shimizu, T. (2011) Effect of augmentation with olanzapine in outpatients with depression in partial remission with melancholic features: consecutive case series. *Psychiatry Clin. Neurosci.*, **65**(2), 199-202.
- 3) Sagawa, Y., Kondo, H., Matsubuchi, N., Takemura, T., Kanayama, H., Kaneko, Y., Kanbayashi, T., Hishikawa, Y. and Shimizu, T. (2011) Alcohol has a dose-related effect on parasympathetic nerve activity during sleep. *Alcoholism Clin. Exp. Res.*, **35**(11), 2093-2100.
- 4) Hojo, Y., Echizenya, M., Ohkubo, T. and Shimizu, T. (2011) Drug interaction between St John's wort and zolpidem in healthy subjects. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **36**(6), 711-715.
- 5) Wakai, M. and Kanbayashi, T. (2011) Narcolepsy due to Parkinson's disease with a decrease in cerebrospinal-fluid orexin: a case report. *Sleep and Biological Rhythms.*, **9**(2), 127-129.
- 6) Narita, E., Echizenya, M., Takeshima, M., Inomata, Y. and Shimizu, T. (2011) Core body temperature rhythms in circadian rhythm sleep disorder, irregular sleep—wake type. *Psychiat. Clin. Neuros.*, **65**, 679-680.
- 7) Tsutsui, K., Kanbayashi, T., Sawaishi, Y., Tokunaga, J., Sato, M. and Shimizu, T. (2011) CSF hypocretin concentration in various neurological and sleep disorders. *Akita J. Med.*, **38**(1), 27-29.
- 8) Inomata, S., Ito, S., Wakasa, M., Osawa, Y., Shimizu, K., Ito, W., Kanbayashi, T. and Shimizu, T. (2011) The effects of triazolam and rilmazafone on the physical and cognitive functions in healthy elderly persons. *Akita J. Med.*, **38**(2), 63-69.
- 9) Kutsuzawa, Y., Kanbayashi, T., Szilagyi, G., Takemura, T., Kaneko, Y. and Shimizu, T. (2011) Six cases suspected of having insufficient sleep syndrome in our clinic. *Akita J. Med.*, **38**(2), 71-73.
- 10) Takahashi, Y., Kikuchi, Y., Kanbayashi, T., Hanzono, A., Abe, S., Iwaki, S., Tsutsui, K., Suda, H., Maruyama, F. and Shimizu, T. (2011) A case with hypocretin (orexin) deficient narcolepsy, Parkinson's disease and severe psychosis was successfully treated by modified electro-convulsive therapy. *Akita J. Med.*, **38**(2), 81-84.
- 11) Deguchi, K., Kono, S., Deguchi, S., Morimoto, N., Ikeda, M., Kurata, T., Ikeda, Y., Matsuura, T., Kanbayashi, T., Takahashi, T. and Abe, K. (2011) A patient with anti-aquaporin 4 antibody presenting hypersomnolence as the initial symptom and symmetrical hypothalamic lesions. *J. Neurol. Sci.*, Epub ahead of print 2011, Sep 13.
- 12) 筒井 幸, 菊池結花, 森 朱音, 湯浅稚子, 三上 学, 神林 崇, 田中恵子, 清水徹男 (2011) 診断確定までに約8年を要した抗NMDA受容体脳炎の1症例. *精神科* **18**(6), 683-686.
- 13) 吉田健志, 近藤 英, 大木 昇, 佐川洋平, 福壽美月, 西智加子, 川崎昭子, 和泉元衛, 神林 崇, 清水徹男 (2011) Cyclic Alternating Pattern における心拍・血圧変動と自律神経活動. *不眠研究*, 12-14.
- 14) 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 (2011) 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. *不眠研究*, 21-26.
- 15) 伊東若子, 山田康子, 安部 茂, 今西 彩, 湯浅稚子, 八木澤究, 和田 勉, 徳永 純, 佐藤雅俊, 神林 崇, 清水徹男 (2011) 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. *不眠研究*, 57-60.
- 16) 木澤哲也 (2011) PSG に引き続いて MSLT を行う場合に注意すべき睡眠不足の累積. *不眠研究*, 83-88.
- 17) 上村佐知子, 高橋沙穂理, 伊東若子, 越前屋勝,

(54)

病態制御医学系 精神科学講座, 精神科

- 神林 崇, 清水徹男 (2011) 温泉浴がもたらす体温および睡眠への影響. 不眠研究, 101-108.
- 18) 須田秀司, 筒井 幸, 森 朱音, 細川里恵, 石川博康, 越前屋勝, 神林 崇, 清水徹男 (2011) 統合失調症の診断で維持 m-ECT を施行していた抗NMDA 受容体抗体陽性の1例. 精神科治療学 26(10), 1327-1331.
- 19) 中野 健, 藤本武士, 福田安雄, 高橋利幸, 神林 崇 (2011) 経過中に抗利尿ホルモン不適合分泌症候群, 過眠を呈し, MRI で両側視床下部病変をみとめた視神経脊髄炎の1例. 臨床神経学 51(8), 599-602.
- 20) 筒井 幸, 徳永 純, 森 朱音, 近藤 類, 岩谷光貴, 伏見 進, 大川 聡, 菅原純哉, 苗村育郎, 神林 崇, 清水徹男 (2011) 抗NMDA 受容体脳炎と診断された男性例. 精神科治療学 26(2), 235-239.
- 21) 武村 史, 武村尊生, 清水徹男 (2011) 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おける有用性の検討—がん診療における『悪い知らせ』を伝える場面を中心に. 秋田医学 38(2), 57-61.
- 22) 中野 健, 藤本武士, 福田安雄, 高橋利幸, 神林 崇 (2011) 経過中に抗利尿ホルモン不適合分泌症候群, 過眠を呈し, MRI で両側視床下部病変をみとめた視神経脊髄炎の1例. 臨床神経学 51(8), 599-602.
- Nishino, S. and Shimizu, T. (2011) Anti-NMDA receptor antibody positive patients with various psychiatric and sleep symptoms
- 4) Echizenya, M. (2011) Plenary Symposium, Combined chronotherapy in drug-resistant depression
- 5) Tokunaga, J., Sato, S., Sato, M., Sagawa, Y., Kizawa, T., Hosokawa, K., Ito, W., Kanbayashi, T., Ono, K. and Shimizu, T. (2011) Common cardiac response to restraint stimuli in rat and mouse during early postnatal period
- 6) Uemura-Ito, S., Wakasa, M., Saito, A., Ito, W., Shimizu, K., Kanbayashi, T. and Shimizu, T. (2011) The effects of zolpidem and triazolam, ramelteon the physical and cognitive functions in healthy, elderly persons
- 7) Kizawa, T., Hosokawa, K., Sato, M., Tokunaga, J., Ito, W., Echizenya, M., Nishijima, T., Takahashi, S., Sakurai, S., Kanbayashi, T., Suwabe, A. and Shimizu, T. (2011) False-positive cases in MSLT by accumulated sleep deficiency
- 8) Nishijima, T., Kizawa, T., Hosokawa, K., Takahashi, S., Tokunaga, J., Kanbayashi, T., Shimizu, T., Suwabe, A. and Sakurai, S. (2011) Effect of deep sleep on the regulation of the reproductive function—assessment of plasma kisspeptin levels in OSAS—
- 9) Uemura-Ito, S., Wakasa, M., Saito, A., Ito, W., Shimizu, K., Yoshida, M., Echizenya, M., Kanbayashi, T., Nishino, S. and Shimizu, T. (2011) Sleep facilitation by Japanese hot spring ; EEG, core, proximal, and distal temperature evaluations

学 会 発 表

A. 国際会議

1. Worldsleap 2011, October, Kyoto, Japan
- 1) Sato, S., Koyama, T., Kanbayashi, T., Igarashi, G., Tokunaga, J., Sato, M., Ohba, T., Okamoto, Y., Watanabe, H., Ono, K., Ito, H. and Shimizu, T. (2011) Sleep-apnea analysis with a new noninvasive piezoelectric sensor
- 2) Sagawa, Y., Hirai, N., Sato, S., Kanbayashi, T., Shimizu, T. and Nishino, S. (2011) Noninvasive detection of sleep/wake changes in orexin/ataxin-3 transgenic mice across the disease onset
- 3) Kanbayashi, T., Tsutsui, K., Tanaka, K., Ito, W., Boku, S., Sagawa, Y., Tokunaga, J., Sato, M.,
2. The 25th Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies (APSS), June, Minneapolis.
- 1) Tokunaga, J., Sato, S., Shimizu, T., Kanbayashi, T., Sato, M., Sagawa, Y., Kizawa, T., Hosokawa, K. and Ito, W. (2011) Common cardiac response to restraint stimuli in rat and mouse during early postnatal period
- 2) Kanbayashi, T., Tsutsui, K., Tanaka, K., Boku, S., Hosokawa, K., Ito, W., Takemura, T., Takemura, F., Shimizu, T. and Nishino, S. (2011) NMDA receptor antibodies and psychiatric manifesta-

tions in hypocretin deficient narcolepsy

- 3) Sato, S., Koyama, T., Kanbayashi, T., Igarashi, G., Tokunaga, J., Sato, M., Watanabe, H., Ono, K., Ito, H. and Shimizu, T. (2011) Assessment of a simple piezoelectric sensor system for apnea/hypopnea monitoring
 - 4) Hosokawa, K., Nishijima, T., Takahashi, S., Suzuki, K., Kanbayashi, T., Suwabe, A. and Sakurai, S. (2011) New significance of measuring plasma vaspin levels in obstructive sleep apnea syndrome
 - 5) Kizawa, T., Hosokawa, K., Sato, M., Tokunaga, J., Ito, W., Echizenya, M., Kanbayashi, T. and Shimizu, T. (2011) False-positive cases in MSLT by accumulated sleep deficiency
 - 6) Ito, W., Kanbayashi, T., Wakai, M., Sato, M., Tokunaga, J., Kizawa, T., Narita, E., Narumi, A., Echizenya, M. and Shimizu, T. (2011) Parkinson's disease (PD) and progressive supranuclear palsy (PSP) with low orexin levels
3. Society for Neuroscience Meeting, 286, May, Washington, D.C.
- 1) Kanbayashi, T., ITO, SU., Ito, W., Kikuchi, Y., Nishino, S. and Shimizu, T. (2011) Sleep facilitation by hot spring ; EEG, core, proximal, and distal temperature evaluations
4. Asian College of Neuropsychopharmacology, Sep, Seoul
- 1) Kikuchi, Y., Mori, A., Hosokawa, R., Suda, H., Tsutsui, K., Kanbayashi, T. and Shimizu, T. (2011) Progress report of Japanese patient with schizophrenia treated with Clozapine

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 107 回日本精神神経学会, 10 月, 東京
 - 1) 越前屋勝 (2011) シンポジウム 睡眠・生体リズム操作は難治性うつ病の有用な補助療法になり得る
 - 2) 筒井 幸, 森 朱音, 徳永 純, 須田秀可, 成田恵理子, 菊池結花, 神林 崇, 清水 徹男 (2011) 当院と関連病院で経験した抗 NMDA 受容体抗体陽性例についての検討
 - 3) 菊池結花, 森 朱音, 須田秀可, 竹島正浩, 湯浅稚子, 細川里絵, 筒井 幸, 神林 崇, 清水徹男 (2011) クロザピン投与中に肝機能

障害を生じた症例

- 4) 成田恵理子, 筒井 幸, 菅原純哉, 大沼 俊, 猪股良之, 竹島正浩, 神林 崇, 清水 徹男 (2011) MRI 拡散強調画像が診断に有用であったてんかん発作の一例
 - 5) 武村 史, 武村尊生, 清水徹男 (2011) 精神科以外の診療科におけるせん妄治療について
 - 6) 猪股良之, 武村 史, 細川里絵, 筒井 幸, 丸山 史, 菅原純哉, 清水徹男 (2011) 他科からロキソプロフェンを追加された後リチウム中毒に至った双極性感情障害 2 例
2. 第 21 回日本臨床精神神経薬理学会・第 41 回日本神経精神薬理学会合同年会, 10 月, 東京
- 1) 菊池結花, 森 朱音, 須田秀可, 竹島正浩, 湯浅稚子, 細川里絵, 筒井 幸, 神林 崇, 清水徹男 (2011) クロザピン投与中に脳波異常を認めた治療抵抗性統合失調症の 2 症例
 - 2) 村田篤信, 神林 崇, 清水徹男, 三浦昌朋 (2011) 遺伝子多型に基づいた抗うつ薬の服薬アドヒアランス予測の取り組み
3. 第 64 回日本自律神経学会総会, 10 月, 秋田
- 1) 清水徹男 (2011) REM 睡眠と自律神経系の関わり レム睡眠と交感神経
 - 2) 佐藤紳一, 小山 崇, 神林 崇, 徳永 純, 佐藤雅俊, 佐川洋平, 平井伸英, 大場貴喜, 岡本洋介, 渡邊博之, 伊藤 宏, 清水徹男, 西野精治, 尾野恭一 (2011) マウス尾をつかみ狭空間内に拘束すると自律神経調節性の不整脈および徐脈が起こる
 - 3) 上村佐知子, 若狭正彦, 齊藤 明, 伊東若子, 清水和美, 越前屋勝, 神林 崇, 清水徹男 (2011) 簡易脳波, 深部体温と遠位・近位皮膚温から見た温泉浴の睡眠への効果
 - 4) 近藤英明, 大木 昇, 佐川洋平, 福寿美月, 吉田健志, 西智加子, 川崎昭子, 森 佳織, 和泉元衛, 神林 崇, 清水徹男 (2011) Cyclic Alternating Pattern における心拍・血圧変動と自律神経活動
4. 第 114 回日本小児科学会学術集会, 8 月, 東京
- 1) 水野和徳, 木場由希子, 横山忠史, 刀祢裕美, 井上巳, 前馬秀昭, 酒詰 忍, 太田和秀, 神林 崇, 高橋利幸 (2011) 傾眠にて発症し髄液中ヒポクレチン 1 低下を確認できた ADEM の 1 例
5. 第 52 回日本心身医学会総会・学術講演会, 5 月,

(56)

病態制御医学系 精神科学講座, 精神科

横浜

- 1) 丸山 史, 寺門靖太郎, 菅原純哉, 向井長弘, 蓮田 博, 神林 崇, 清水徹男 (2011) 市販薬塩酸ジフェンヒドラミン (ドリエル) の大量服薬によりせん妄を生じた 1 例
 - 2) 丸山 史, 向井長弘, 清水徹男 (2011) 非定型抗精神病薬の著効した摂食障害
 - 3) 向井長弘, 丸山 史, 佐藤雅俊, 清水徹男 (2011) 縦隔気腫を併発した摂食障害の 1 例
6. 第 41 回日本臨床神経生理学会, 10 月, 静岡
- 1) 神林 崇, 岡靖 哲, 佐藤雅俊, 木澤哲也, 清水徹男 (2011) シンポジウム 睡眠医学の

発展と臨床神経生理学 中枢性の過眠症と睡眠脳波検査 より適切に診断するために

(ii) 地方規模

1. クロザリルカンファレンス 秋田, 7 月, 秋田
 - 1) 竹島正浩 (2011) clozapine が著効した治療抵抗性統合失調症の 1 例
 - 2) 菊池結花 (2011) clozapine 投与患者の治療経過
2. 秋田 DS フォーラム, 7 月, 秋田
 - 1) 菊池結花 (2011) ロナセンが功を奏した統合失調症の症例