

Akita J Med 43 (Suppl) : 1~2, 2016

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・田中理
	豊島至・皆川洋至
	伏見悦子・宮田元
	村上弦
助教	石澤章光 (平成27年3月まで)
	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) Kawamoto, A., Honkura, Y., Suzuki, R., Abe, H., Abe, S.I., Murakami, G. and Katori, Y. (2015) Cricothyroid Articulation in Elderly Japanese With Special Reference to Morphology of the Synovial and Capsular Tissues. *J. Voice*, 2015 Dec 10. doi:10.1016/j.jvoice.2015.07.011.
- 2) Rodríguez-Vázquez, J.F., Verdugo-López, S., Abe, H. and Murakami, G. (2015) The Origin of the Variations of the Hyoid Apparatus in Human. *Anat. Rec. (Hoboken)*, 2015 Aug ; **298** (8), 1395-1407.
- 3) Naito, M., Suzuki, R., Abe, H., Rodriguez-Vazquez, J.F., Murakami, G. and Aizawa, S. (2015) Fetal Development of the Human Obturator Internus Muscle With Special Reference to the Tendon and Pulley. *Anat. Rec. (Hoboken)*, 2015 Jul ; **298** (7), 1282-1293.
- 4) Cho, K.H., Jang, H.S., Cheong, J.S., Rodriguez-Vazquez, J.F., Murakami, G. and Abe, H. (2015) Sensory pathways in the human embryonic spinal accessory nerve with special reference to the

associated lower cranial nerve ganglia. *Childs Nerv. Syst.*, 2015 Jan ; **31** (1), 95-99.

- 5) Ishizawa, A., Tateishi, S., Zhou, M., Suzuki, R. and Abe, H. (2015) A study of fundamental courses in the great cardiac vein. *Anat. Sci. Int.*, 2015 Sep ; **90** (4), 303-307.
- 6) Ishizawa, A., Suzuki, R., Zhou, M. and Abe, H. (2015) Abnormal veins around the heart with the closure of the coronary sinus ostium. *Anat. Sci. Int.*, 2015 Sep 2. doi:10.1007/s12565-015-0298-6.

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第120回日本解剖学会総会, 3月, 神戸
 - 1) 周明, 河原克雅, 阿部寛 (2015) Localization of ATP sensitive K⁺ channel subunits in different organs and their possible functions
 - 2) 鈴木良地, 志村洋一郎, 徳田信子, 大和田祐二, 阿部寛 (2015) Epidermal fatty acid binding protein (EFABP/FABP5) : a potential regulator of M cell differential transcytosis

(2) 病態制御医学系 形態解析学・器官構造学講座

3) 金津嘉徳, 鈴木良地, 石沢章光, 周 明, 谷口直人, 内田富士夫, 阿部 寛 (2015) Vestibulocochlear organ 3D print model generation trial

(b) 地方会

1. 日本解剖学会第 61 回東北・北海道連合支部学

術集会, 8 月, 盛岡

1) 鈴木良地, 志村洋一郎, 徳田信子, 大和田祐二, 阿部 寛 (2015) Epidermal fatty acid binding protein (EFABP) によるパイエル板 M 細胞腸管内抗原取り込み機構制御

Akita J Med 43 (Suppl) : 3~5, 2016

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	山崎正和
非常勤講師	加藤茂明 (相馬中央病院)
助教(医学部講師)	目崎喜弘 (~平成27年3月)
助教	吉川究
	鮎川友紀 (平成27年4月~)
総括技術長(兼)	三浦光隆
非常勤職員	今井克幸
研究補佐員	鈴木麻衣子・山崎直子

総説・解説

- 1) 目崎喜弘 (2015) レチノールタンパク質群によるビタミンAの輸送、貯蔵、代謝の調節とその意義. ビタミン **89**, 271-274.
- 2) 鮎川友紀 (2015) Dachous 依存的な Spiny-legs の非対称局在はシヨウジョウバエにおける平面内細胞極性の方向を決定する. Akita J. Med. **42**, 9-17.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Hiraoka, M., Inoue, K., Senoo, H. and Takada, M. (2015) Morphological study of the accommodative apparatus in the monkey eye. *Anat. Rec.*, **298**, 630-636.
- 2) Miura, M., Mezaki, Y., Morii, M., Hebiguchi, T., Yoshino, H., Kawatsu, K., Fujiwara, M., Imai, K. and Senoo, H. (2012/2013) Histology of the hepatopancreas of puffer fish (*Takifugu rubripes*) in relation to the localization of tetrodotxin. *Arch. Histol. Cytol.*, **74**, 59-70. (実際の出版は2015)

- 3) Kofuji, S., Kimura, H., Nakanishi, H., Nanjo, H., Takasuga, S., Liu, H., Eguchi, S., Nakamura, R., Itoh, R., Ueno, N., Asanuma, K., Huang, M., Koizumi, A., Habuchi, T., Yamazaki, M., Suzuki, A., Sasaki, J. and Sasaki, T. (2015) INPP4B is a PtdIns (3, 4, 5) P3 phosphatase that can act as a tumor suppressor. *Cancer Discov.*, **5**, 730-739.
- 4) Hebiguchi, T., Mezaki, Y., Morii, M., Watanabe, R., Yoshikawa, K., Miura, M., Imai, K., Senoo, H. and Yoshino, H. (2015) Massive bowel resection upregulates the intestinal mRNA expression levels of cellular retinol-binding protein II and apolipoprotein A-IV and alters the intestinal vitamin A status in rats. *Int. J. Mol. Med.*, **35**, 724-730.

学会発表

A. 国際会議

1. 18th International symposium on cells of the hepatic sinusoid, November, Asilomar, California
- 1) Mezaki, Y., Park, J.H., Shindo, D., Senoo, H. and Matsuura, T. (2015) Feedback mechanism toward storage of vitamin A-containing lipid drop-

(4)

病態制御医学系 細胞生物学講座

lets in activated hepatic stellate cells

2. The 8th international congress on industrial and applied mathematics (ICIAM2015), August, Beijing

1) Akiyama, M., Ayukawa, T. and Yamazaki, M. (2015) A mathematical model of planar cell polarity

B. 国内会議**(a) 総会・年会**

1. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会 第92回日本生理学会大会, 3月, 神戸

1) Senoo, H., Mezaki, Y., Imai, K., Miura, M., Fujiwara, M. and Blomhoff, R. (2015) Accumulation of vitamin A and radiocontamination of arctic animals

2) Yoshikawa, K., Mezaki, Y., Hebiguchi, T., Miura, M., Imai, K. and Yamaguchi, N. (2015) Vitamin A-storing lipid droplets in hepatic stellate cells

3) 山崎正和, 鮎川友紀, 秋山正和, 佐々木雄彦, 妹尾春樹 (2015) 平面内細胞極性の向きを決定する分子機構

2. 日本数学会年会, 3月, 東京

1) 秋山正和, 鮎川友紀, 山崎正和 (2015) 平面内細胞極性の数理モデル

3. 第47回日本結合組織学会, 5月, 東京

1) 目崎喜弘, 松浦知和, 妹尾春樹 (2015) トランスフォーミング増殖因子ベータ3遺伝子発現のレチノイン酸による調節

4. 応用数学会, 9月, 石川県

1) 秋山正和, 鮎川友紀, 山崎正和 (2015) 平面内細胞極性の数理モデル

5. 日本遺伝学会第87回大会, 9月, 仙台

1) 山崎正和, 鮎川友紀, 秋山正和, 妹尾春樹 (2015) 平面内細胞極性の分子機構—細胞集団が同じ方向に向く仕組み— (ワークショップ)

6. 第38回日本分子生物学会年会 第88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, 稲垣 豊, 吉川 究 (2015) ビタミンE類縁化合物, トコロールは肝臓星細胞に対して線維形成コラーゲン合成を低下させ, アノキスを誘導する

2) 吉川 究, 目崎喜弘, 森井真也子, 三浦光隆, 今井克幸, 山口典子 (2015) 肝臓星細胞のビ

タミンA脂質滴形成における perilipin 2/ADRP, perilipin 3/TIP47 の関与

(b) 地方会

1. 日本解剖学会第61回東北・北海道連合支部学術集会, 8月, 盛岡

1) 鮎川友紀, 秋山正和, Mummery-Widmer Jennifer, Stoeger Thomas, 佐々木純子, Knoblich Juergen, 佐々木雄彦, 妹尾春樹, 山崎正和 (2015) Dachous 依存的な Spiny-legs の非対称局在はショウジョウバエにおける平面内細胞極性の方向を決定する

2. 平成27年度日本電子顕微鏡学会北海道支部学術講演会, 12月, 札幌

1) 妹尾春樹 (2015) 星細胞系の研究 (特別講演)

(c) 研究会**(i) 全国規模**

1. 第343回 脂溶性ビタミン総合研究委員会, 3月, 東京

1) 目崎喜弘 (2015) 肝星細胞におけるレチノイン酸受容体とビタミンA貯蔵の調節

2. 第14回生命科学研究会, 6月, 三浦

1) 鮎川友紀, 佐々木雄彦, 妹尾春樹, 山崎正和 (2015) 平面内細胞極性を司る新規調節機構の解析

3. 第1回 Neo Vitamin D Workshop 学術集会, 8月, 大津

1) 目崎喜弘, 妹尾春樹, 松浦知和 (2015) 核内レチノイン酸受容体による肝臓ビタミンA貯蔵の調節と恒常性維持

4. 第29回肝臓洞壁細胞研究会学術集会, 10~11月, 秋田

1) シンポジウム「藤原研司先生記念シンポジウム—秋田の肝臓研究」
森井真也子, 吉野裕顕, 妹尾春樹 (2015) 胆道閉鎖症モデル動物—ヤツメウナギにおける胆汁酸排泄機構—

報 告 書

1) 山崎正和 (2015) 文部科学省 科学研究費補助金 新学術領域研究 (マイクロからマクロへ階層を超える秩序形成のロジック) 平成25-26年度「組織構築における細胞極性制御ロジックの解明」

そ の 他

1. 平成 26 年度医学系研究科技術部研修会, 2 月, 秋田
 - 1) 三浦光隆 (2015) 「子ども見学デーに向けた光学顕微鏡グループ研修」に参加して
 - 2) 三浦光隆 (2015) 子ども見学デーの際に検討した実体顕微鏡写真合成の可能性
 - 3) 三浦光隆 (2015) 平成 26 年度医学教育等関係業務功労者受賞記念講演「医学教育等関係業務功労者表彰式に出席して」
2. 京都駅前セミナー, 4 月, 京都
 - 1) 秋山正和, 鮎川友紀, 山崎正和 (2015) 平面内細胞極性の数理モデル
3. Mini-workshop on “A crossroad of biology and mathematics — Model and Computation —”, 5 月, 札幌
 - 1) Akiyama, M., Ayukawa, T. and Yamazaki, M. (2015) A Mathematical Model of Planar Cell Polarity
4. N.L.P.M コロキウム, 5 月, 広島
 - 1) 秋山正和, 鮎川友紀, 山崎正和 (2015) 平面内細胞極性の数理モデル
5. Mini-workshop on Collaborative study with mathematics and biology for dermatology, 9 月, 札幌
 - 1) Akiyama, M., Ayukawa, T. and Yamazaki, M. (2015) A Mathematical Model of Planar Cell Polarity
6. MIMS 現象数理学拠点 共同研究集会「自然, 社会に現れる複雑現象の数理」, 10 月, 東京
 - 1) 秋山正和, 鮎川友紀, 山崎正和 (2015) 平面

内細胞極性の数理モデル

7. H27 年度電子科学研究所国際シンポジウム, 11 月, 北海道
 - 1) Akiyama, M., Ayukawa, T. and Yamazaki, M. (2015) A Mathematical Model of Planar Cell Polarity
8. アライアンス第三回若手研究会, 11 月, 福岡
 - 1) 秋山正和, 鮎川友紀, 山崎正和 (2015) 平面内細胞極性の数理モデル

特 別 講 義

1. 岡山大学医歯薬総合大学院特別講義, 5 月, 岡山
 - 1) 妹尾春樹 (2015) 肝臓・胆嚢・膵臓
2. 酪農学園大学大学院講義, 7 月, 江別
 - 1) 今井克幸 (2015) 消化管の比較解剖学的進化と星細胞系の変遷

セ ミ ナ ー

1. 放送大学新任客員教授特別講演, 6 月, 秋田
 - 1) 妹尾春樹 (2015) 北極圏動物におけるビタミン A の蓄積と放射能汚染
2. 酪農学園大学結合組織勉強会, 7 月, 江別
 - 1) 今井克幸 (2015) 消化管の比較解剖学的進化と星細胞系の変遷
3. 第 33 回北海道 3 大学獣医解剖学教室合同セミナー, 8 月, 札幌, 特別講演
 - 1) 妹尾春樹 (2015) 北極圏動物の肝星細胞におけるビタミン A の蓄積と放射能汚染

Akita J Med 43 (Suppl) : 7~8, 2016

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
非常勤講師	豊田洋 (医療法人三愛会こころのクリニック)
助教	大場貴喜・安達健
再雇用技術職員	藤澤進
大学院生	本郷麻依子・新保知規
	高木大地 (2015年4月~)
事務系補佐員	大山美也子

原著論文

channel. *BBRC*, **461**(2), 200-205.

A. 審査を経た論文

- 1) Koyama, T., Sato, S., Kanbayashi, T., Kondo, H., Watanabe, H., Shimizu, T., Ito, H. and Ono, K. (2015) Apnea during Cheyne-Stokes-like breathing detected by a piezoelectric sensor for screening of sleep disordered breathing. *Sleep and Biological Rhythms*, **13**(1), 57-67.
- 2) Murakami, M., Yoshikawa, T., Nakamura, T., Ohba, T., Matsuzaki, Y., Sawamura, D., Kuwasako, K., Yanagisawa, T., Ono, K., Nakaji, S. and Yanai, K. (2015) Involvement of the histamine H1 receptor in the regulation of sympathetic nerve activity. *BBRC*, **458**(3), 584-589.
- 3) Murakami, M., Ohba, T., Kushikata, T., Niwa, H., Kurose, K., Imaizumi, T., Watanabe, H., Yanagisawa, T., Nakaji, S., Ono, K., Hirota, K. and Hirota, K. (2015) Involvement of the orexin system in sympathetic nerve regulation. *BBRC*, **460**(4), 1076-1081.
- 4) Suzuki, T., Wu, T-W, Kuwasako, K., Takahashi, E., Watanabe, H., Murakami, A., Miyoshi, I., Yanagisawa, T., Sasano, H., Ono, K. and Ohba, T. (2015) Modified autonomic regulation in mice mutated in the beta4 subunit of the lh/lh calcium

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第92回日本生理学会大会, 3月, 神戸
- 1) 新保知規 (2015) ラット下部食道括約筋における K+ATP チャンネルの効果. In vitro effects of K+ ATP channel agonist on LES tone in rats (ポスター)
- 2) 本郷麻依子 (2015) モルモットの冠動脈および心機能に対するデクスメデトミジンの影響. Age-related effects of dexmedetomidine, an alpha-2 agonist, on coronary vasoactivity and ventricular contraction in guinea-pig hearts (ポスター)
- 3) 尾野恭一 (2015) LS11 PowerLab データ収録・解析システムを用いた生理学実習の紹介 (ランチョンセミナー)
2. 多階層生体機能学終了記念シンポジウム, 3月, 大阪
- 1) Ono, K., Umehara, S., Okamoto, Y., Adachi, T., Ohba, T. and Amano, A. (2015) Electrophysiological study and simulation analysis of Potential Automaticity in Rat Pulmonary Vein Cardiomyo-

(8)

病態制御医学系 細胞生理学講座

cyte

3. 第30回日本不整脈学会学術大会・第32回日本心電学会学術集合同学術大会, 7月, 京都

1) Ono, K., Adachi, T. and Ohba, T. (2015) Ca and K channels in cardiac pacemaker activity

2) Ono, K., Okamoto, Y., Umehara, S., Adachi, T. and Ohba, T. (2015) Atrial fibrillation and arrhythmogenic activities of pulmonary vein cardiomyocytes

4. 第63回日本心臓病学会学術集会, 9月, 横浜

1) 小山 崇, 尾野恭一, 佐藤紳一, 安達 健, 渡邊博之, 伊藤 宏 (2015) ピエゾ素子を用いた新しい心音/心雑音画像化システムの研究開発

(b) 地方会

1. 北東北三大学研究会, 4月, 弘前

1) 大場貴喜 (2015) 大規模細胞内物質導入装置の開発

2. 第47回東北生理談話会, 10月, 弘前

1) 安達 健, 大場貴喜, 尾野恭一 (2015) 高血圧性心肥大ラットにおける心臓時間間隔変化

そ の 他

1. 秋田大学医学部技術部研修会特別講演, 2月, 秋田

1) 尾野恭一 (2015) 心臓の自律的拍動のしくみとその異常

2. e-Heart シンポジウム, 2月, 滋賀

1) 尾野恭一 (2015) 生理学教育におけるバイオシミュレーション教材の必要性

Akita J Med 43 (Suppl) : 9~12, 2016

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
准 教 授	前 田 大 地
非 常 勤 講 師	提 嶋 眞 人 (市立秋田総合病院科長)
	大 橋 健 一 (横浜市立大学大学院教授)
	杉 山 達 朗 (秋田病理組織細胞診センター医師)
	大 田 泰 徳 (東京大学医科学研究所附属病院講師)
	高 橋 正 人 (秋田厚生医療センター科長)
助 教	吉 田 誠
大 学 院 生	廣 嶋 優 子 (~ 5/31)
	伊 藤 行 信
	吉 田 秀 成 (休学中)
技術専門員(兼)	工 藤 幸 紹
事務系補佐員	渡 辺 敏 美
技術系補佐員	中 村 ゆ た か

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Maeda, D., Akiyama, Y., Morikawa, T., Kunita, A., Ota, Y., Katoh, H., Niimi, A., Nomiya, A., Ishikawa, S., Goto, A., Igawa, Y., Fukayama, M. and Homma, Y. (2015) Hunner-type (classic) Interstitial cystitis : A distinct inflammatory disorder characterized by pancystitis, with frequent expansion of clonal B-cells and epithelial denudation. *PLoS One*, **10**(11), e0143316.
- 2) Hiroshima, Y., Nanjo, H., Sasajima, T., Shimizu, H., Minamiya, Y., Yoshioka, T., Oda, M., Kudo-Asabe, Y., Tsuda, M., Tanino, M., Tanaka, T., Akagami, Y. and Goto, A. (2015) Rapid Immunohistochemistry of IDH-1 for the Intraoperative Diagnosis of Gliomas. *Akita J. Med.*, **42**, 147-156.
- 3) Takahashi, M., Masuda, H., Yoshida, M., Ito, Y., Nanjo, H., Sugiyama, T., Maeda, D. and Goto, A. (2015) Clusters of proliferating endothelial cells and smooth muscle cells in rabbit carotid arteries. *Pathol. Int.*, **65**(11), 585-594.
- 4) Tsuji, T., Satoyoshi, R., Aiba, N., Kubo, T., Yanagihara, K., Maeda, D., Goto, A., Ishikawa, K., Yashiro, M. and Tanaka, M. (2015) Agr2 mediates paracrine effects on stromal fibroblasts that promote invasion by gastric signet-ring carcinoma cells. *Cancer Res.*, **75**(2), 356-366.
- 5) Seiki, T., Nagasaka, K., Kranjec, C., Kawana, K., Maeda, D., Nskamura, H., Taguchi, A., Matsumoto, Y., Arimoto, T., Wada-Hiraike, O., Oda, K., Nakagawa, S., Yano, T., Fukuyama, M., Banks, L., Osuga, Y. and Fujii, T. (2015) HPV-16 impairs the subcellular distribution and levels of expression of protein phosphatase 1 γ in cervical malignancy.

- BMC Cancer*, **15**, 230.
- 6) Uehara, Y., Oda, K., Ikeda, Y., Koso, T., Tsuji, S., Yamamoto, S., Asada, K., Sone, K., Kurikawa, R., Makii, C., Hagiwara, O., Tanikawa, M., Maeda, D., Hasegawa, K., Nakagawa, S., Wada-Hiraike, O., Kawana, K., Fukayama, M., Fujiwara, K., Yano, T., Osuga, Y., Fujii, T. and Aburatani, H. (2015) Integrated copy number and expression analysis identifies profiles of whole-arm chromosomal alterations and subgroups with favorable outcome in ovarian clear cell carcinomas. *PLoS One*, **10**(6), e0128066.
 - 7) Uehara, Y., Oda, K., Ikeda, Y., Koso, T., Tsuji, S., Yamamoto, S., Asada, K., Sone, K., Kurikawa, R., Makii, C., Hagiwara, O., Tanikawa, M., Maeda, D., Hasegawa, K., Nakagawa, S., Wada-Hiraike, O., Kawana, K., Fukuyama, M., Fujiwara, K., Yano, T., Osuga, Y., Fujii, T. and Aburatani, H. (2015) Correction : Integrated copy number and expression analysis identifies profiles of whole-arm chromosomal alterations and subgroups with favorable outcome in ovarian clear cell carcinomas. *PLoS One*, **10**(7), e0132751.
 - 8) Yoshida, A., Yoshida, H., Yoshida, M., Mori, T., Kobayashi, E., Tanzawa, Y., Yasugi, T., Kawana, K., Ishikawa, M., Sugiura, H., Maeda, D., Fukayama, M., Kawai, A., Hiraoka, N. and Motoi, T. (2015) Myoepithelioma-like tumors of the vulvar region : a distinctive group of SMARCB1-deficient neoplasms. *Am. J. Surg. Pathol.*, **39**(8), 1102-1113.
 - 9) Fukuda, T., Wada-Hiraike, O., Oda, K., Tanikawa, M., Makii, C., Inaba, K., Miyasaka, A., Miyamoto, Y., Yano, T., Maeda, D., Sasaki, T., Kawana, K., Fukayama, M., Osuga, Y. and Fujii, T. (2015) Putative tumor suppression function of SIRT6 in endometrial cancer. *FEBS Lett.*, **589**(17), 2274-2281.
 - 10) Ikeda, Y., Oda, K., Ishihara, H., Wada-Hiraike, O., Miyasaka, A., Kashiyama, T., Inaba, K., Fukuda, T., Sone, K., Matsumoto, Y., Arimoto, T., Maeda, D., Ikemura, M., Fukayama, M., Kawana, K., Yano, T., Aoki, D., Osuga, Y. and Fujii, T. (2015) Prognostic importance of CDK4/6-specific activity as a predictive marker for recurrence in patients with endometrial cancer, with or without adjuvant chemotherapy. *Br. J. Cancer*, **113**(10), 1477-1483.
 - 11) Tanaka, M., Shimamura, S., Kuriyama, S., Maeda, D., Goto, A. and Aiba, N. (2015) SKAP2 promotes podosome formation to facilitate tumor-associated macrophage infiltration and metastatic progression. *Cancer Res.*, **76**(2), 358-369.
 - 12) Yoshioka, M., Shibata, S., Uchinami, H., Watanabe, G., Miyazawa, H., Iida, M., Yoshida, M., Yoshioka, T., Nanjo, H. and Yamamoto, Y. (2015) The transformation of a nonfunctioning islet cell tumor of the pancreas into a proinsulinoma under conditions of lung metastasis. *Intern. Med.*, **54**, 785-790.
 - 13) Tanino, M., Sasajima, T., Nanjo, H., Akasaka, S., Kagaya, M., Kimura, T., Ishida, Y., Oda, M., Takahashi, M., Sugawara, Y., Yoshioka, T., Nishimura, H., Akagami, Y., Goto, A., Minamiya, Y., Tanaka, S. and R-IHC Study Group (2015) Rapid immunohistochemistry based on alternating current electric field for intraoperative diagnosis of brain tumors. *Brain Tumor Pathol.*, **32**(1), 12-19.
 - 14) Kuriyama, S., Yoshida, M., Yano, S., Aiba, N., Kohno, T., Minamiya, Y., Goto, A. and Tanaka, M. (2015) Lpp inhibits collective cell migration during lung cancer dissemination. *Oncogene.*, **35**(8), 952-964.
 - 15) Yoshioka, M., Watanabe, G., Uchinami, H., Kudoh, K., Hiroshima, Y., Yoshioka, T., Nanjo, H., Funaoka, M. and Yamamoto, Y. (2015) Hepatic angiomyolipoma : differential diagnosis from other liver tumors in a special reference to vascular imaging-importance of early drainage vein. *Surg. Case Rep.*, **1**(1), 11.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 104th Annual Meeting of United States & Canadian Academy of Pathology, March, Boston, USA
- 1) Maeda, D. (2015) Utility of claudin-18 and p16 immunohistochemistry for distinguishing gastric-type adenocarcinoma from other sub-

types of cervical adenocarcinoma

- 2) Maeda, D. and Akiyama, Y. (2015) Hunner type (classic) interstitial cystitis is a distinct inflammatory disorder characterized by epithelial denudation and pancystitis with frequent expansion of clonal B-cells
2. 16th World Conference on Lung Cancer, September, Denver, USA
- 1) Goto, A., Yoshioka, T., Ito, T., Yano, M., Hebighuchi, T. and Yoshino, H. (2015) A case of fetal lung interstitial tumor (FLIT) in a neonate

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 104 回日本病理学会総会, 4-5 月, 名古屋
 - 1) 前田大地 (2015) シンポジウム: 境界悪性腫瘍としての卵巣 granulosa cell tumor
 - 2) 前田大地, 秋山佳之, 森川鉄平, 後藤明輝, 深山正久 (2015) B-cell 異常に着目した間質性膀胱炎の病理組織学的研究
 - 3) 前田大地, 後藤明輝, 深山正久 (2015) 卵巣平滑筋腫における *MED12* 遺伝子変異
 - 4) 前田大地, 後藤明輝, 深山正久 (2015) 子宮頸部胃型腺癌における Claudin-18 発現
 - 5) 吉田 誠, 前田大地, 伊藤行信, 浅部幸紹, 南條 博, 増田弘毅, 後藤明輝 (2015) 心臓右心室内腔に占拠性の転移巣を形成した胃癌の剖検例
 - 6) 廣嶋優子, 南條 博, 前田大地, 後藤明輝, 笹嶋寿郎, 清水宏明, 南谷佳弘, 津田真寿美, 田中伸哉 (2015) 迅速免疫組織化学染色を用いた膠腫における IDH1 染色の術中応用
 - 7) 伊藤行信, 前田大地, 浅部幸紹, 吉田 誠, 高橋正人, 南條 博, 増田弘毅, 吉田朗彦, 後藤明輝 (2015) MDM2 増幅を示す心左室原発 intimal sarcoma の剖検例
 - 8) 南條 博, 吉岡年明, 廣嶋優子, 南谷佳弘, 笹嶋寿郎, 吉田 誠, 後藤明輝, 大森泰文, 中村竜太, 赤上陽一 (2015) 迅速免疫染色技術 (R-IHC) を用いた術中迅速病理診断—当院における 180 症例の検討—
 - 9) 土橋 洋, 後藤明輝, 相村春彦, 山田茂樹, 大井章史 (2015) 肺癌で AKT 遺伝子増幅に伴い変動する microRNA とその意義
 - 10) 吉田朗彦, 吉田 裕, 吉田正行, 森 泰昌, 杉浦 仁, 前田大地, 深山正久, 平岡伸介, 元井 亨 (2015) 女性外陰領域の筋上皮腫類似腫瘍 (MELTVR)-SMARCB1 陰性 ER 陽性の特異な一群
 - 11) ハリミ スルタン, 前田大地, 深山正久 (2015) 組織発生に着目した卵巣粘液性腺腫 139 例の免疫組織化学的検討
 - 12) 長谷川章雄, 矢持淑子, 前田大地 (2015) MTX 関連リンパ増殖疾患の経過後にびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫で死亡した解剖例
 - 13) 高橋正人, 伊藤行信, 吉田 誠, 後藤明輝, 杉山達朗, 増田弘毅 (2015) 人工透析患者のバスキュラアクセスとして用いられる動静脈吻合術後の静脈内膜肥厚の病理組織学的検討
 - 14) 幕内大貴, 吉田 誠, 伊藤行信, 前田大地, 浅部幸紹, 南條 博, 増田弘毅, 後藤明輝 (2015) ヒト心不全症例の心筋介在板を中心とする心筋リモデリングの形態解析
 - 15) 小山 慧, 梅園 龍, 前田大地, 後藤明輝 (2015) 卵巣の子宮内膜性嚢胞における ARI-D1A 発現消失
2. 第 56 回日本神経病理学会総会学術研究会, 6 月, 福岡
 - 1) 廣嶋優子, 南條 博, 宮田 元, 伊藤行信, 吉田 誠, 前田大地, 後藤明輝, 三瓶 結, 菅原正伯 (2015) 発症 4 ヶ月で死亡した孤発性筋萎縮性側索硬化症の一部剖検例
3. 第 57 回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 8 月, 盛岡
 - 1) 前田大地 (2015) ミニレクチャー: 若年者の卵巣腫瘍
4. 第 19 回日本遠隔医療学会学術集会, 10 月, 仙台
 - 1) 阿部博之, 阿部一之助, 及川守康, 齊藤千佳, 金子 翔, 鎌田江美子, 杉山達朗, 増田弘毅, 南條 博, 後藤明輝 (2015) 中規模地域拠点病院への術中迅速遠隔病理診断支援の現況と今後の課題

(b) 地方会

1. 第 37 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会学術集会, 1 月, 盛岡
 - 1) 伊藤行信, 佐藤 誠, 吉田 誠, 篠崎真莉子, 播間崇記, 五十嵐知規, 前田大地, 増田弘毅, 後藤明輝 (2015) 冠動脈ステント樹脂包埋により検討した急性心筋梗塞の 1 例
2. 第 80 回日本病理学会東北支部学術集会, 2 月,

(12)

病態制御医学系 器官病態学講座

仙台

- 1) 南條 博, 吉岡年明, 廣嶋優子, 後藤明輝, 大森泰文 (2015) 左上腕皮下腫瘍の1例
3. 第81回日本病理学会東北支部学術集会, 7月, 弘前
- 1) 廣嶋優子, 南條 博, 山本洋平, 大森泰文, 前田大地, 後藤明輝, 佐藤敏治, 寺田幸弘, 柴田浩行 (2015) 骨盤内腫瘍の一例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第20回日本血管病理研究会, 10月, 大阪
- 1) 伊藤行信, 吉田 誠, 前田大地, 高橋正人, 増田弘毅, 後藤明輝 (2015) 大動脈瘤を呈したMAGIC症候群の一部検例
- 2) 高橋正人, 増田弘毅, 吉田 誠, 伊藤行信, 南條 博, 杉山達朗, 前田大地, 後藤明輝 (2015) Clusters of proliferating endothelial cells and smooth muscle cells in rabbit carotid arteries

(ii) 地方規模

1. 第7回迅速免疫染色技術開発研究会, 10月, 三重
- 1) 廣嶋優子, 伊藤 智, 成田かすみ, 川村 学, 三澤桃子, 鈴木世志子, 山本洋平, 後藤明輝, 大森泰文, 笹嶋寿郎, 南谷佳弘, 赤上陽一, 津田真寿美, 谷野美智枝, 田中信哉, 南條博 (2015) 迅速免疫組織化学染色 (R-IHC) を用いた膠腫におけるIDH1染色の術中応用

そ の 他

1. 東京大学医科学研究所-千葉大学真菌医学研究センター共同利用・共同研究拠点事業: 平成26年度成果報告会, 3月, 東京
- 1) 後藤明輝 (2015) 秋田県における成人T細胞性白血病の分子疫学・分子病理学的調査
2. 杏林医学会第13回例会講演会, 7月, 東京
- 1) 後藤明輝 (2015) 子宮頸癌以外の癌とパピローマウイルスの関連

Akita J Med 43 (Suppl) : 13~14, 2016

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	久場敬司
非常勤講師	内匠透
助教	小泉幸央・山口智和
助教(兼)	夏井美幸
技術系補佐員	門脇歩美・佐藤チトセ

総説・解説

- 1) 久場敬司 (2015) 生体恒常性維持と分子ネットワーク. 秋田医学 **42**, 69-78.
- 2) 久場敬司 (2015) ACE2 の多彩な生理機能. Angiotensin Research 一特集 RAS の New Player をひもとく— **12**, 12-17.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Sun, Y., Guo, F., Zou, Z., Li, C., Hong, X., Zhao, Y., Wang, C., Wang, H., Liu, H., Yang, P., Han, Z., Liu, K., Kuba, K., Song, B., Gao, J., Mo, Z., Li, D., Li, B., Li, Q., Zhong, N., Wang, C., Penninger, J.M. and Jiang, C. (2015) Cationic nanoparticles directly bind angiotensin-converting enzyme 2 and induce acute lung injury in mice. *Part. Fibre Toxicol.*, **12**, 4.
- 2) Zhou, X., Koizumi, Y., Zhang, M., Natsui, M., Koyota, S., Yamada, M., Kondo, Y., Hamada, F. and Sugiyama, T. (2015) Cadmium-coordinated supramolecule suppresses tumor growth of T-cell leukemia in mice. *Cancer Sci.*, **106**, 635-641.

学会発表

A. 国際会議

1. The 4th Hsien Wu and Ray Wu Symposia “Proteins, Genes and Diseases”, August, Beijing
- 1) Kuba, K. (2015) Signaling network to maintain cardiac homeostasis in failing hearts

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 88 回日本薬理学会年会, 3 月, 名古屋
- 1) 山口智和, 門脇歩美, 小泉幸央, 夏井美幸, 佐藤チトセ, 今井由美子, 久場敬司 (2015) Dissecting the role of CCR4-NOT-associated ubiquitin converting enzyme in controlling heart functions
- 2) 小泉幸央, 山口智和, 久場敬司 (2015) A crucial role of CNOT3 in stem cell proliferation and early embryonic development
2. 第 120 回日本解剖学会・第 92 回日本生理学会合同大会シンポジウム アンジオテンシンによる循環構造・機能調節研究の最前線, 3 月, 神戸
- 1) Kuba, K. (2015) Angiotensin converting enzyme 2 (ACE2) links Apelin and angiotensin systems in controlling heart function
3. 第 1 回 J-ISCP 学術集会 (国際心血管薬物療法学会日本部会) 医学・薬学ジョイントシンポジウム—心不全の分子病態と薬物治療—, 6 月,

(14) 病態制御医学系 分子機能学・代謝機能学講座

京都

- 1) 久場敬司 (2015) mRNA 分解制御を介した心臓の恒常性維持
4. 第 17 回日本 RNA 学会, 7 月, 札幌
 - 1) 山口智和, 鈴木 享, 佐藤輝紀, 夏井美幸, 門脇歩美, 佐藤チトセ, 小泉幸央, 高橋明格, 山本 雅, 今井由美子, 久場敬司 (2015) CCR4-NOT 複合体によるアデニン核酸制御機構の解析
5. BMB2015 (第 38 回日本分子生物学会年会, 第 88 回日本生化学会合同大会) ワークショップ mRNA 分解の機能破綻がもたらす多様な疾患病態, 12 月, 神戸
 - 1) 久場敬司 (2015) RNA 分解制御による心臓エネルギー恒常性維持の分子機構

(b) 地方会

1. 第 160 回日本循環器学会東北地方会, 6 月, 盛岡
 - 1) 久場敬司 (2015) アンジオテンシン変換酵素 2 (ACE2) の多彩な生理機能と制御機構の解明
2. 第 66 回日本薬理学会北部会, 9 月, 富山
 - 1) 山口智和, 鈴木 享, 佐藤輝紀, 夏井美幸, 門脇歩美, 佐藤チトセ, 小泉幸央, 高橋明格, 山本 雅, 今井由美子, 久場敬司 (2015) CNOT3 を介した心臓のアデニン核酸制御機構の解析

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 3 回 CCR4-NOT 研究会, 3 月, 仙台
 - 1) 久場敬司 (2015) CCR4-NOT デアデニレーズによる心機能制御機構の解析
2. 生理学研究所研究会 2015 心臓・血管系の包括的な機能統合研究, 10 月, 岡崎
 - 1) 久場敬司, 佐藤輝紀, 佐藤チトセ, 渡邊博之, 門脇歩美, 山口智和, 木村彰方, 深水昭吉, 伊藤 宏, Bruno Reversade, 今井由美子 (2015) 心臓における新規 Apelin 受容体リガンド Apela の機能的意義の解析

(ii) 地方規模

1. 第 2 回 仙台先進循環器研究会, 6 月, 仙台
 - 1) 久場敬司 (2015) 心臓の mRNA 分解とエネルギー代謝の恒常性維持
2. 第 42 回佐島シンポジウム, 10 月, 福岡
 - 1) 久場敬司 (2015) RNA 分解調節による生体

恒常性の維持

3. 秋田応用生命科学研究会, 11 月, 秋田
 - 1) 久場敬司 (2015) Apelin-ACE2 ネットワークによる心臓の恒常性維持機構

そ の 他

1. 東北大学医学部医化学セミナー, 4 月, 仙台
 - 1) 久場敬司 (2015) RNA 代謝制御による生体恒常性維持の分子機構
2. さきがけ「生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御」第 5 回さきがけ領域会議, 6 月, 沼津
 - 1) 久場敬司 (2015) RNA 分解による生体恒常性維持機構の解明と制御
3. 秋田県生涯学習センター「秋田スマートカレッジ」日常生活に役立つアラカルト VOL. 2 F5, 7 月, 秋田
 - 1) 久場敬司 (2015) 知っておきたい再生医学の現在
4. 琉球大学大学院セミナー, 8 月, 那覇
 - 1) 久場敬司 (2015) RNA 分解制御による生体恒常性維持機構
5. 沖縄科学技術大学院大学 OIST seminar, 8 月, 恩納村
 - 1) Kuba, K. (2015) RNA decay-linked signaling to maintain cardiac homeostasis
6. さきがけ「生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御」第 6 回さきがけ領域会議, 12 月, 神戸
 - 1) 久場敬司 (2015) RNA 分解による生体恒常性維持機構の解明と制御

報 告 書

- 1) 久場敬司 (2015) 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (B) 実施状況報告書
- 2) 小泉幸央 (2015) 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C) 実施状況報告書
- 3) 小泉幸央 (2015) 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究 (B) 実施状況報告書
- 4) 夏井美幸 (2015) 日本学術振興会 科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 実施状況報告書
- 5) 久場敬司 (2015) 科学技術振興機構 科学研究費 さきがけ 実施状況報告書

Akita J Med 43 (Suppl) : 15~16, 2016

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 (東京都臨床医学総合研究所)
助 教	赤 星	軌 征・大 戸 貴 代
	安 田	大 恭
技術専門員	関 場	惇 史
大学院生	五 十	嵐 秀 光 (~9月)
技術系補佐員	安 田	香 菜 (~9月)
事務系補佐員	岡 崎	靖 子

総 説・解 説

- 1) Ishii, S. (2015) Platelet-activating factor (PAF) in infectious diseases. In Yokomizo, T. and Murakami, M. (eds.) *Bioactive Lipid Mediators : Current Reviews and Protocols*. pp. 95-108.
- 2) 石井 聡 (2015) 血小板活性因子 (PAF). 疾患モデルの作製と利用—脂質代謝異常と関連疾患 (下巻). pp. 197-209.
- 3) 安田大恭, 中村元直 (2015) 薬理学的シャペロン. *医学のあゆみ* **256**, 385-392.

and intracellular signaling. *FASEB J.*, **29**, 2412-2422.

- 3) Yamaguchi, M., Matsui, M., Higa, R., Yamazaki, Y., Ikari, A., Miyake, M., Miwa, M., Ishii, S., Sugatani, J. and Shimizu, T. (2015) A platelet-activating factor (PAF) receptor deficiency exacerbates diet-induced obesity but PAF/PAF receptor signaling does not contribute to the development of obesity-induced chronic inflammation. *Biochem. Pharmacol.*, **93**, 482-495.
- 4) Kamata, S., Akahoshi, N. and Ishii, I. (2015) 2D DIGE proteomic analysis highlights delayed postnatal repression of α -fetoprotein expression in homocystinuria model mice. *FEBS Open Bio.*, **5**, 535-541.
- 5) Nakano, S., Ishii, I., Shinmura, K., Tamaki, K., Hishiki, T., Akahoshi, N., Ida, T., Nakanishi, T., Kamata, S., Kumagai, Y., Akaike, T., Fukuda, K., Sano, M. and Suematsu, M. (2015) Hyperhomocysteinemia abrogates fasting-induced cardioprotection against ischemia/reperfusion by limiting bioavailability of hydrogen sulfide anions. *J. Mol. Med.*, **93**, 879-889.
- 6) Hagiya, Y., Kamata, S., Mitsuoka, S., Okada, N.,

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Igarashi, H., Akahoshi, N., Ohto-Nakanishi, T., Yasuda, D. and Ishii, S. (2015) The lysophosphatidic acid receptor LPA4 regulates hematopoiesis-supporting activity of bone marrow stromal cells. *Sci. Rep.*, **5**, 11410.
- 2) Yasuda, D., Imura, Y., Ishii, S., Shimizu, T. and Nakamura, M. (2015) The atypical N-glycosylation motif, Asn-Cys-Cys, in human GPR109A is required for normal cell surface expression

(16)

病態制御医学系 生体防御学講座

Yoshida, S., Yamamoto, J., Ohkubo, R., Abiko, Y., Yamada, H., Akahoshi, N., Kasahara, T., Kumagai, Y. and Ishii, I. (2015) Hemizygoty of trans-sulfuration genes confers increased vulnerability against acetaminophen-induced hepatotoxicity in mice. *Toxicol. Appl. Pharmacol.*, **282**, 195-206.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 6th International Conference on Phospholipase A2 and Lipid Mediators, 2月, 東京
- 1) Ishii, S., Igarashi, H., Yanagida, K. and Shimizu, T.

(2015) LPA4 functions as a crucial regulator of mesenchymal cells

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第57回日本脂質生化学会大会, 5月, 東京
 - 1) 大戸貴代, 竹田正秀, 石井 聡 (2015) マウス喘息モデルにおけるリゾホスファチジン酸第五受容体 (LPA5) の病態生理機能
2. 第38回日本分子生物学会年会, 第88回日本生化学会大会合同大会, 12月, 神戸
 - 1) 大戸貴代, 竹田正秀, 石井 聡 (2015) リゾホスファチジン酸第五受容体 (LPA5) の喘息病態進展における重要性

Akita J Med 43 (Suppl) : 17~19, 2016

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
特 任 准 教 授	月 山 克 史 (4月~9月)
講 師	藤 田 浩 樹
特 任 助 教	森 井 宰 (4月~)
助 教	佐 藤 雄 大
医 員	菅 沼 由 美 (社会人大学院生)
	福 岡 勇 樹
	清 水 辰 徳 (社会人大学院生)
	三ヶ田 敦 史・清 水 尚 子
	保 泉 学 (社会人大学院生)
	松 田 亜 希 奈
	山 田 芙 久 子 (4月~) (社会人大学院生)
	高 嶋 悟 (社会人大学院生)
	安 藤 清 香
	加 藤 俊 祐 (社会人大学院生)
	佐 藤 優 洋 (社会人大学院生)
	大 友 瞳 (4月~) (社会人大学院生)
	嘉 島 理 子 (~3月)
	阿 部 咲 子 (~3月)
	楠 見 僚 太 (4月~)
	大 高 い ず み (4月~)
社会人大学院生	阿 部 妹 子・高 橋 和 之
技術系補佐員	藤 嶋 広 美・坂 本 薫
	加 賀 谷 香 代 子
事務系補佐員	高 島 康 子・坂 本 比 佐 子

著 書

- 1) 山田祐一郎 (2015) 糖尿病学. インクレチン作用. 西村書店, pp.85-91.
- 2) 山田祐一郎 (2015) インクレチンからみた糖

代謝と骨代謝の関連. メディカルレビュー,
pp. 222-228.

- 3) 藤田浩樹, 高橋孝宗 (2015) 実験的糖尿病性腎症 (小動物). 糖尿病と腎疾患 2015. pp. 118-123.

(18)

病態制御医学系 内分泌・代謝・老年内科学講座

- 4) 三ヶ田敦史, 山田祐一郎 (2015) DPP-4 阻害薬. 糖尿病治療薬の最前線改訂第2版. 中山書店, pp.165-171.
- 5) 成田琢磨 (2015) α -GI が効果的な患者像は? いま知っておきたい経口糖尿病治療薬の疑問 76. 南江堂, pp.156-159.
- 6) 成田琢磨 (2015) α -GI の血糖降下効果はあまり強くないようですが, 第一選択薬となりますか? いま知っておきたい経口糖尿病治療薬の疑問 76. 南江堂, pp.160-162.

総説・解説

- 1) 山田祐一郎 (2015) 骨格筋・骨への影響. カレントセラピー **33**, 60-63.
- 2) 福岡勇樹, 山田祐一郎 (2015) DPP-4 阻害薬と GLP-1 受容体作動薬の使いかたとその実際. *Medical Practice* **32**(1), 137-141.
- 3) 清水辰徳, 成田琢磨 (2015) 高齢者糖尿病における薬物療法. *プラクティス* **32**(1), 58-64.
- 4) 佐藤雄大 (2015) インクレチンの制御機構とその破綻. *医学のあゆみ* **252**(5), 389-394.
- 5) 山田祐一郎 (2015) GLP-1, GIP の測定. *ホルモンと臨床* **61**(6), 19-22.
- 6) 高嶋 悟, 成田琢磨 (2015) 認知機能. *内分泌・糖尿病・代謝内科* **40**(2), 128-133.
- 7) 成田琢磨, 高橋千春, 天川詩織 (2015) 秋田県糖尿病療養指導士. *糖尿病ケア* **12**(6), 81-84.
- 8) 山田祐一郎 (2015) インクレチンの糖ホメオスターシスに果たす役割. *糖尿病診療マスター* **13**(5), 395-398.
- 9) 菅沼由美, 山田祐一郎 (2015) 注意すべき有害事象. *月刊糖尿病* **75**, 60-67.
- 10) 保泉 学, 成田琢磨 (2015) SGLT2 阻害薬で注意すべき副作用とその対処方は? *薬局* **66**(7), 53-57.
- 11) 福岡勇樹, 山田祐一郎 (2015) 高齢者糖尿病患者における DPP-4 阻害薬の今後の展開. *Geriatric Medicine* **53**(5), 467-471.
- 12) 佐藤優洋, 山田祐一郎 (2015) 高齢者における糖尿病の薬物治療. *Medical ASahi* **44**(8), 25-27.
- 13) 加藤俊祐, 山田祐一郎 (2015) インクレチン

シグナル. *分子消化器病* **12**(3), 75-78.

- 14) 福岡勇樹, 山田祐一郎 (2015) インクレチン関連薬を用いた糖尿病治療の実際①. *DITN*, 4495.
- 15) 福岡勇樹, 山田祐一郎 (2015) インクレチン関連薬を用いた糖尿病治療の実際②. *DITN*, 453.6.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) 高橋 聡, 大谷隆浩, 橋本 学, 成田琢磨, 伊藤亜樹, 南條 博 (2015) 副甲状腺静脈サンプリング. *JSIR* **30**, 29-35.
- 2) Ishikawa, M., Kato, M., Sasaki, H., Morii, T., Fujita, H., Katei, M., Narita, T. and Yamada, Y. (2015) Poorly-controlled Acromegaly Accompanied by Subclinical Adrenal Cushing's Syndrome after Surgery for Multiple Endocrine Tumors. *Intern Med.*, **54**, 617-620.

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第18回日本病態栄養学会年次学術集会, 1月, 京都
 - 1) 月山克史 (2015) インクレチン効果の総説
2. 第49回糖尿病学の進歩, 2月, 岡山
 - 1) 山田祐一郎 (2015) インクレチンとその関連薬
3. 日本糖尿病学会年次学術集会, 5月, 山口
 - 1) 菅沼由美, 山田祐一郎 (2015) インクレチンと血糖調節 胃排出の観点から (シンポジウム)
 - 2) 清野 裕, 荒木栄一, 稲垣暢也, 大杉 満, 門脇 孝, 谷澤幸生, 戸邊一之, 難波光義, 羽田勝計, 矢部大介, 山田祐一郎, 綿田裕孝, 志原伸幸, 寺内康夫 (2015) 高齢者2型糖尿病におけるシタグリプチン/グリメピリド比較検討試験 (START-J)
 - 3) 成田琢磨, 横山宏樹, 堀川洋平, 三ヶ田敦史, 月山克史, 佐藤雄大, 藤田浩樹, 山田祐一郎 (2015) 日本人2型糖尿病でのシタグリプチンによる活性型 GIP, GLP-1 上昇がインスリ

ン分泌指標変化に与える影響の検討

- 4) 福岡勇樹, 成田琢磨, 高橋和之, 大友 瞳, 嘉島理子, 籠島可奈, 佐藤優洋, 安藤清香, 清水尚子, 三ヶ田敦史, 佐藤雄大, 藤田浩樹, 月山克史, 山田祐一郎 (2015) インスリンゲラルギンからインスリンデグルデクへの切り替えが血糖日内変動安定化に与える影響の検討
 - 5) 岩村元気, 山田祐一郎, 荒木栄一, 石田 均, 喜田岡正史, 佐藤 譲, 寺内康夫, 矢部大介, 志原伸幸, 清野 裕 (2015) 混合型インスリン1日2回投与または持効型インスリン1日1回投与によるインスリン導入の検討
 - 6) 鈴木佑基, 中村信久, 小林泰子, 宮部 愛, 西川 徹, 宮島真一, 足立 圭, 水谷 誠, 菊池 毅, 宮澤 健, 後藤滋巳, 月山克史, 山田祐一郎, 大野紀和, 野口俊英, 三谷章雄, 松原達昭, 成瀬桂子 (2015) GIPによる歯周炎抑制経路の検討
 - 7) 中村二郎, 稲垣暢也, 植木浩二郎, 谷澤幸生, 綿田裕孝, 山田祐一郎, 西村理明, 下村伊一郎, 山崎 力, 門脇 孝 (2015) 大規模臨床研究 J-BRAND Registry: 第2回中間報告
 - 8) 志原伸幸, 山田祐一郎, 荒木栄一, 石田 均, 貴田岡正史, 佐藤 譲, 寺内康夫, 矢部大介, 清野 裕 (2015) DPP-4 阻害薬に関する大規模実態調査研究—UNITE Study—
 - 9) 月山克史, 木村京子, 佐藤未歩, 石山 香, 小野由紀恵, 清水辰徳, 佐藤雄大, 藤田浩樹, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2015) 主菜が食後血糖, インスリン, インクレチンに与える影響～食べる順番を守れなくても効果を得られるか～
4. 第30回日本糖尿病合併症学会/第21回日本糖

尿病眼学会総会, 11月, 名古屋

- 1) 山田祐一郎 (2015) インクレチン関連薬の合併症抑制について—基礎的立場から— (シンポジウム)
 - 2) 高嶋 悟, 藤田浩樹, 佐藤優洋, 加藤俊祐, 保泉 学, 阿部妹子, 清水辰徳, 佐藤雄大, 菅沼由美, 森井 宰, 月山克史, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2015) SDF-1 α を介したDPP-4阻害薬による腎保護効果の検討
- (b) 地方会
1. 第26回日本老年医学会東北地方会, 10月, 仙台
 - 1) 福岡勇樹, 佐藤優洋, 佐藤雄大, 森井 宰, 藤田浩樹, 月山克史, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2015) 持続血糖モニター (CGM) が経腸栄養剤投与後の急峻高血糖検出に有用であった高齢糖尿病の1例
 2. 日本糖尿病学会第53回東北地方会, 11月, 仙台
 - 1) 藤田浩樹, 三ヶ田敦史, 高嶋 悟, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2015) 酸エタノール法とWestern blot 法による高分子IGF-IIの検出
 - 2) 福岡勇樹, 清水辰徳, 佐藤雄大, 森井 宰, 藤田浩樹, 月山克史, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2015) BMI 73の高度肥満2型糖尿病に対するSGLT2阻害薬の使用経験
 - 3) 楠見僚太, 山田美久子, 保泉 学, 福岡勇樹, 佐藤雄大, 森井 宰, 藤田浩樹, 成田琢磨, 山田祐一郎 (2015) 甲状腺クリーゼを合併した緩徐進行1型糖尿病の1例
 - 4) 高橋和之, 小川和孝, 下斗米孝之, 阿部咲子, 三ヶ田敦史, 山田祐一郎 (2015) IGF-II産生NICTHによる低血糖の2例

Akita J Med 43 (Suppl) : 21~26, 2016

病態制御医学系

総合診療・検査診断学講座

(旧感染・免疫アレルギー・病態検査学)

教授	廣川 誠
准教授	植木 重治
非常勤講師	三浦 一樹 (外旭川病院 名誉院長)
	朝野 和典 (大阪大学医学部附属病院教授)
	岡田 唯男 (亀田ファミリークリニック院長)
	小林 良樹 (関西医科大学講師)
	伊藤 亘 (流山東部診療所)
	齋藤 崇 (秋田厚生医療センター)
	桑原 直行 (秋田厚生医療センター)
講師(併)	守時 由起
医学部講師	嵯峨 知生 (3月~)
助教	面川 歩
医員	長尾 貴代 (4月~)
大学院生	山内 由美子
	糸賀 正道 (~7月)
	今野 泰典 (~4月)
修士課程	中村 由夏 (4月~)
技術系補佐員	加藤 藤香 織・丹 典子

著 書

- 1) 廣川 誠 (2015) 赤芽球癆. 日本血液学会 (編)血液専門医テキスト改訂第2版. 南江堂, 東京, pp. 196-198.
- 2) 廣川 誠 (2015) 赤芽球癆. 今日の治療指針 2015. 医学書院, 東京, pp. 650-651.
- 3) 廣川 誠 (2015) 赤芽球癆. 金倉 譲 (編)最新ガイドライン準拠血液疾患診断・治療指針. 中山書店, 東京, pp. 214-218.
- 4) 廣川 誠 (2015) 慢性赤芽球癆の診断と治療. 松田 晃 (編)ブラッシュアップ骨髄不全症. 中外医学社, 東京, pp. 74-85.
- 5) 廣川 誠 (2015) 遺伝性非球状赤血球性溶血性貧血. 医学大辞典 第20版. 南山堂, 東京, pp. 137.
- 6) 廣川 誠 (2015) 奇形赤血球症. 医学大辞典 第20版. 南山堂, 東京, pp. 502.
- 7) 廣川 誠 (2015) 遺伝性球状赤血球症. 医学大辞典 第20版. 南山堂, 東京, pp. 134.
- 8) 廣川 誠 (2015) 遺伝性橢円赤血球症. 医学大辞典 第20版. 南山堂, 東京, pp. 136.
- 9) 廣川 誠 (2015) 赤芽球癆. 医学大辞典 第20版. 南山堂, 東京, pp. 1364.
- 10) 廣川 誠 (2015) ダイアモンド・ブラックファン症候群. 医学大辞典 第20版. 南山堂, 東京, pp. 1488.
- 11) 廣川 誠 (2015) 脾腫. 医学大辞典 第20版.

(22)

病態制御医学系 総合診療・検査診断学講座

- 南山堂, 東京, pp. 2034.
- 12) 廣川 誠 (2015) 脾機能亢進症. 医学大辞典 第20版. 南山堂, 東京, pp. 2022.
 - 13) 廣川 誠, 澤田賢一 (2015) 赤芽球癆. 吉田彌太郎 (編) 診療の手引きと臨床データ集 血液疾患診療ハンドブック改訂3版. 医療ジャーナル社, 大阪, pp. 59-69.
 - 14) 廣川 誠, 澤田賢一 (2015) 血液腫瘍と止血・血栓. 鈴木重統, 松野一彦, 後藤信哉 (編) 止血・血栓ハンドブック. 西村書店, 東京, pp. 145-147.
 - 15) 廣川 誠, 澤田賢一 (2015) 赤芽球癆. 免疫症候群 第2版I—その他の免疫疾患を含めて—. 日本臨牀社, 大阪, pp. 325-330.
 - 16) 守時由起, 菊池健太郎, 常山幸一 (2015) 自己免疫性胆管炎: 抗ミトコンドリア抗体陰性原発性胆汁性肝硬変. 免疫症候群 第2版I—その他の免疫疾患を含めて—. 日本臨牀社, 大阪, pp. 369-374.
 - 17) 吉田勝紀, 守時由起, 常山幸一 (2015) 原発性胆汁性肝硬変におけるバイオマーカーの探索. 最先端バイオマーカーを用いた診断薬/診断装置開発と薬事対応. (株) 技術情報協会, 東京, pp. 373-377.
 - 18) 長尾貴代, 守時由起, 廣川 誠 (2015) 悪性貧血. 免疫症候群 第2版I—その他の免疫疾患を含めて—. 日本臨牀社, 大阪, pp. 277-280.

総説・解説

- 1) 廣川 誠, 植木重治, 面川 歩 (2015) 慢性炎症に伴う貧血における鉄代謝異常の分子機構. 血液内科 **70**(3), 291-294.
- 2) 廣川 誠 (2015) 内科学と検査医学の融合を目指して. 臨床病理 **63**(3), 392-396.
- 3) 廣川 誠 (2015) 医療モデルのパラダイムシフトと先端医療の推進. 秋田医学 **41**, 115-120.
- 4) 廣川 誠 (2015) 赤芽球癆の診断と治療. 臨床血液 **56**(10), 62-71.
- 5) 廣川 誠, 藤島直仁, 面川 歩, 植木重治 (2015) 再生不良性貧血と赤芽球癆の病態と治療. 内科学会雑誌 **104**, 1405-1412.
- 6) 嵯峨知生, 廣川 誠 (2015) 肺炎球菌ワクチ

ン: 接種法, 副反応と対処. 日本内科学会雑誌 **104**(11), 2336-2342.

- 7) 面川 歩, 植木重治, 嵯峨知生, 守時由起, 長尾貴代, 廣川 誠, 南條 博 (2015) 貴方も名医. CLINIC magazine **557**(35), 68-69.
- 8) 佐々塚涼弥, 馬場逸人, 菊池健太郎, 守時由起, 常山幸一 (2015) 原発性胆汁性肝硬変の免疫病理. 肝胆膵 **71**(5), 831-837.
- 9) 今野泰典, 中村由夏, 植木重治 (2015) 好酸球の活性化—顆粒内蛋白の放出とその役割. 成人病と生活習慣病 **45**(7), 821-826.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Hirokawa, M., Sawada, K., Fujishima, N., Teramura, M., Bessho, M., Dan, K., Tsurumi, H., Nakao, S., Urabe, A., Fujisawa, S., Yonemura, Y., Kawano, F., Oshimi, K., Sugimoto, K., Matsuda, A., Karasawa, M., Arai, A., Komatsu, N., Harigae, H., Omine, M., Ozawa, K. and Kurokawa, M. (2015) PRCA Collaborative Study Group. Longterm outcome of patients with acquired chronic pure red cell aplasia (PRCA) following immunosuppressive therapy: a final report of the nationwide cohort study in 2004/2006 by the Japan PRCA collaborative study group. *Br. J. Haematol.*, **169**(6), 879-886.
- 2) 齊藤由紀子, 植木重治, 鎌田由美子, 山内由美子, 斎藤桃香, 面川 歩, 嵯峨知生, 廣川 誠 (2015) 迅速検査が可能になった血清 TARC 測定検査 (HISCL 試薬) の基本性能. アレルギー **64**(10), 1348-1349.
- 3) Mori, N., Yoshizawa, S., Saga, T., Ishii, Y., Murakami, H., Iwata, M. and Collins, D.A. (2015) Riley TV, Tateda K. Incorrect diagnosis of *Clostridium difficile* infection in a university hospital in Japan. *J. Infect. Chemother.*, **21**(10), 718-722.
- 4) Koyama, H., Sanui, M., Saga, T., Harada, S., Ishii, Y., Tateda, K. and Lefor, A.K. (2015) A fatal infection caused by sequence type 398 methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* carrying the Pantone-Valentine leukocidin gene: A case report in Japan. *J. Infect. Chemother.*, **21**(3), 541-543.
- 5) Maeda, T., Yoshizawa, S., Hirayama, T., Saga, T.,

- Tateda, K. and Urita, Y. (2015) Neu rosyphilis Mimicking Ramsay Hunt Syndrome. *J. Nippon Med. Sch.*, **82**(5), 254-256.
- 6) Kaga, H., Komatsuda, A., Omokawa, A., Ito, M., Teshima, K., Tagawa, H., Sawada, K. and Wakui, H. (2015) Downregulated expression of miR-155, miR-17, and miR-181b, and upregulated expression of activation-induced cytidine deaminase and interferon- α in PBMCs from patients with SLE. *Mod. Rheumatol.*, **25**(6), 865-870.
- 7) Niioka, T., Komatsuda, A., Kato, S., Togashi, M., Okuyama, S., Omokawa, A., Nara, M., Wakui, H., Takahashi, N. and Miura, M. (2015) Effects of CYP3A5 polymorphism and the tacrolimus 12 h concentration on tacrolimus-induced acute renal dysfunction in patients with lupus nephritis. *Xenobiotica*, **45**(12), 1147-1153.
- 8) Togashi, M., Niioka, T., Komatsuda, A., Nara, M., Okuyama, S., Omokawa, A., Abumiya, M., Wakui, H., Takahashi, N. and Miura, M. (2015) Effect of CYP3A5 and AB CB1 polymorphisms on the interaction between tacrolimus and itraconazole in patients with connective tissue disease. *Eur. J. Clin. Pharmacol.*, **71**(9), 1091-1097.
- 9) Sato, R., Joh, K., Komatsuda, A., Ohtani, H., Okuyama, S., Togashi, M., Omokawa, A., Nara, M., Nagata, D., Kusano, E., Sawada, K. and Wakui, H. (2015) Validation of the Japanese histologic classification 2013 of immunoglobulin A nephropathy for prediction of long-term prognosis in a Japanese single-center cohort. *Clin. Exp. Nephrol.*, **19**(3), 411-418.
- 10) 井上 縁, 藤田美好, 平澤裕之, 高崎貴海, 今野裕子, 菊地敏子, 蛇口美和, 高橋 勉, 小山田一, 面川 歩, 植木重治, 廣川 誠 (2015) L-アスパラギナーゼ投与時のNH3測定上の問題点. 日本臨床化学会東北支部会誌 **24**(1), 8-9.
- 11) Konno, Y., Ueki, S., Takeda, M., Kobayashi, Y., Tamaki, M., Moritoki, Y., Oyamada, H., Itoga, M., Kayaba, H., Omokawa, A. and Hirokawa, M. (2015) Functional analysis of free fatty acid receptor GPR120 in human eosinophils: implications in metabolic homeostasis. *PLoS One*, **10**(3), e0120386.
- 12) Itoga, M., Konno, Y., Moritoki, Y., Saito, Y., Ito, W., Tamaki, M., Kobayashi, Y., Kayaba, H., Kikuchi, Y., Chihara, J., Takeda, M., Ueki, S. and Hirokawa, M. (2015) G-Protein-Coupled Estrogen Receptor Agonist Suppresses Airway Inflammation in a Mouse Model of Asthma through IL-10. *PLoS One*, **10**(3), e0123210.

学会発表

A. 国際会議

1. 20th Congress of European Hematology Association (EHA), June, Vienna
 - 1) Yamashita, T., Fujishima, N., Miura, M., Niioka, T., Abumiya, M., Teshima, K., Ubukawa, K., Nara, M., Fujishima, M., Kameoka, Y., Hirokawa, M. and Takahashi, N. (2015) Influence of CYP3A5 gene polymorphisms on pharmacokinetics of tacrolimus modified-release once-daily after hematopoietic stem cell transplantation (Poster)
 - 2) Aoki, J., Kanamori, H., Tanaka, M., Fukuda, T., Ogawa, H., Iwato, K., Ohashi, K., Okumura, H., Onizuka, M., Maesako, Y., Teshima, T., Kobayashi, N., Morishima, Y., Hirokawa, M., Atsuta, Y. and Takami, A. (2015) No negative impact of age on outcome of reduced-intensity allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for elderly patients with acute myeloid leukemia (Poster)
2. 2015 BMT Tandem Meetings, February, San Diego
 - 1) Arai, Y., Kanda, J., Nakasone, H., Kondo, T., Uchida, N., Fukuda, T., Ohashi, K., Ogawa, H., Nagamura-Inoue, T., Morishima, Y., Hirokawa, M., Atsuta, Y. and Murata, M. (2015) Analysis of risk factors for hepatic acute graft-versus-host disease by using transplant registry data in Japan (Poster)
3. IMSH 2015, January, New Orleans
 - 1) Ouchi, G., Moritoki, Y., Ohshima, S., Hasegawa, H. and Benjamin, W.B. (2015) International remote-controlled simulation: Real-time Internet Enabled Training (Poster)
4. The 25th Congress of Interasma Japan/North Asia, September, Yokohama
 - 1) Ueki, S., Honda, K., Takeda, M. and Hirokawa, M.

(24)

病態制御医学系 総合診療・検査診断学講座

- (2015) Cross-talk between adipocytes and allergic inflammation (シンポジウム)
5. XXIV World Allergy Congress, October, Seoul
- 1) Ueki, S. (2015) Novel Cell death ETosis is a Therapeutic Target for Eosinophilic Disorders (シンポジウム)
6. 25th International Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds, September, Bordeaux
- 1) Nishigaki, A., Imai, R., Higaki, K., Masuo, M., Yamabe, T., Saga, T. and Onozato, M. (2015) Degradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Microorganisms Isolated from the Excrement of *Marphysa sanguinea* (Poster)
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会**
1. 第 33 回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 2 月, 東京
 - 1) 太田伸男, 鈴木祐輔, 二井一則, 石田晃弘, 中島小百合, 欠畑誠治, 植木重治 (2015) 好酸球性中耳炎における eosinophil extracellular DNA trap cell death (ETosis)
 2. 第 55 回日本呼吸器学会, 4 月, 東京
 - 1) 植木重治, 今野泰典, 守時由起, 竹田正秀, 山本志緒里, 高木由里, 和田 淳, 面川 歩, 廣川 誠, Peter Weller (2015) 好酸球の ETosis により生じる DNA traps は微生物を捕捉する
 3. 第 64 回日本アレルギー学会学術大会, 5 月, 東京
 - 1) 植木重治, 今野泰典, 竹田正秀, 守時由起, 中村由夏, 面川 歩, 廣川 誠, Peter Weller (2015) 分離好酸球の ETosis を検出する簡便な実験法の確立
 - 2) 斎藤桃香, 鎌田由美子, 山内由美子, 植木重治, 面川 歩, 小山田一, 廣川 誠 (2015) 迅速な血清 TARC 測定検査 (HISCL 試薬) に関する基礎検討
 4. 第 58 回日本腎臓学会学術総会, 6 月, 名古屋
 - 1) 加賀 一, 小原綾乃, 面川 歩, 涌井秀樹, 小松田敦 (2015) IgA 腎症患者, 紫斑病性腎炎患者の末梢血単核球での Toll-like receptors mRNA の検討
 - 2) 富樫 賢, 新潟丈典, 奈良瑞穂, 面川 歩, 奥山 慎, 加藤正太郎, 涌井秀樹, 三浦昌朋, 小松田敦 (2015) ループス腎炎患者の急性腎障害発症に及ぼすタクロリムスの血中濃度と CYP3A5 遺伝子多型の影響
- 3) 阿部史人, 小原綾乃, 澤村昌人, 加賀 一, 齊藤雅也, 奈良瑞穂, 面川 歩, 富樫 賢, 奥山 慎, 涌井秀樹, 小松田敦 (2015) 微小変化型ネフローゼ症候群の血清では perforin が高発現する
5. 第 54 回日本耳鼻科学会総会・学術講演会, 10 月, 広島
- 1) 植木重治 (2015) 好酸球性ムチンの粘稠性に寄与する DNA traps (シンポジウム)
6. 第 77 回日本血液学会学術集会, 10 月, 金沢
- 1) Liu, J., Guo, Y., Hirokawa, M., Takahashi, N., Ubukawa, K., Kobayashi, I., Minamiya, Y., Tezuka, H., Onai, N., Ohteki, T. and Sawada, K. (2015) TLR9 signaling exerts HPS in BMT mice and is effectively treated through TNF- α inhibition
 - 2) Hirokawa, M., Sawada, K., Fushima, N., Teramura, M., Bessho, M., Dan, K., Tsurumi, H., Nakao, S., Urabe, A., Fujisawa, S., Yonemura, Y., Kawano, F., Oshimi, K., Sugumoto, K., Matsuda, A., Karasawa, M., Arai, A., Komatsu, N., Harigae, H., Omine, M., Ozawa, K. and Kurokawa, M. (2015) Long-term outcome of patients with acquired chronic PRCA following immunosuppressive therapy
 - 3) Itonaga, H., Aoki, K., Aoki, J., Ishiyama, K., Ishikawa, T., Uchida, N., Hoshino, T., Ohashi, K., Kurokawa, M., Ozawa, Y., Matsuoka, K., Yui, T., Hirokawa, M., Morishima, Y., Kato, K., Atsuta, Y. and Miyazaki, Y. (2015) Impact of donor source on allogeneic HSCT outcomes for patients with CMML
 - 4) Yamashita, T., Fujishima, N., Miura, M., Niioka, T., Abumiya, M., Nara, M., Fujishima, M., Kameoka, Y., Hirokawa, M. and Takahashi, N. (2015) Influence of CYP3A5 gene polymorphisms on pharmacokinetics of modified-release tacrolimus
 - 5) 廣川 誠 (2015) 赤芽球癆の診断と治療 (教育講演)
7. 第 55 回臨床化学学会年次集会, 10 月, 大阪
- 1) 高橋 縁, 藤田美好, 植木重治, 廣川 誠 (2015) L-アスパラギナーゼ投与時の NH₃ 測定上の問題点

8. 第 62 回日本臨床検査医学会学術集会, 11 月, 岐阜
- 1) 中村由夏, 植木重治, 今野泰典, 竹田正秀, 玉木真実, 嵯峨知生, 面川 歩, 守時由起, 鎌田由美子, 廣川 誠 (2015) ヒト好酸球に発現する遊離脂肪酸受容体 GPR120 の機能的な役割について
 - 2) 植木重治, 今野泰典, 竹田正秀, 中村由夏, 嵯峨知生, 面川 歩, 守時由起, 廣川 誠 (2015) 好酸球性副鼻腔炎・中耳炎の分泌液における DNA traps の存在と役割
 - 3) 齋藤紀先, 山本絢子, 糸賀正道, 植木重治, 廣川 誠, 薦谷昭司, 小島佳也, 萱場広之 (2015) 細菌検査室からみた感染制御のクオリティー分析
- (b) 地方会
1. 第 47 回日本臨床検査医学会東北支部総会・第 26 回日本臨床化学会東北支部総会, 7 月, 福島
 - 1) 井上 縁, 藤田美好, 平澤裕之, 高崎貴海, 山本梨絵, 阿部綾奈, 今野裕子, 菊地敏子, 小林則子, 面川 歩, 嵯峨知生, 植木重治, 廣川 誠 (2015) 尿中 JP に Benzethonium chloride 法が高い反応性を示した 1 症例
 - 2) 小林則子, 鎌田由美子, 富谷陽子, 菊地優子, 面川 歩, 嵯峨知生, 植木重治, 廣川 誠 (2015) 臨床検査技師のスキルアップを考える
 2. 第 4 回日臨技北日本支部医学検査学会, 10 月, 札幌
 - 1) 平澤裕之, 小林則子 (2015) 当院における検査技師の外來採血業務への関わり
 3. 第 45 回日本腎臓学会東部学術大会, 10 月, 東京
 - 1) 齋藤雅也, 加賀 一, 阿部史人, 小原綾乃, 奈良瑞穂, 面川 歩, 富樫 賢, 奥山 慎, 涌井秀樹, 小松田敦 (2015) SLE を合併した膜型 proliferative glomerulonephritis with monoclonal IgG deposits (PGNMID)
 4. 第 39 回秋田県医学検査学会, 11 月, 秋田
 - 1) 菊地優子, 永沼綾子, 高橋恭矢, 小林 毅, 藤田詳子, 小林則子, 面川 歩, 植木重治, 廣川 誠 (2015) ループスアンチコアグラント検出用試薬コアグピア LA の基礎的検討
 - 2) 鎌田尚未, 達子瑠美, 新岡丈典, 高橋智映, 安保康太郎, 穂積麻由, 小林則子, 廣川 誠 (2015) BacT/ALEART 血液培養ボトル (FA Plus・FN Plus) の検討
- 3) 芳賀達希, 高橋 稔, 柴田 文, 廣川 誠 (2015) 自己血バッグが凝集した事例について
5. 第 25 回日本リウマチ学会 北海道・東北支部学術集会, 11 月, 盛岡
- 1) 齋藤雅也, 小原綾乃, 阿部史人, 加賀 一, 奈良瑞穂, 面川 歩, 富樫 賢, 奥山 慎, 涌井秀樹, 小松田敦 (2015) ステロイドパルス療法により視力が回復した高安動脈炎
 - 2) 阿部史人, 小原綾乃, 加賀 一, 齋藤雅也, 澤村昌人, 奈良瑞穂, 面川 歩, 手島和暁, 鶴生川久美, 富樫 賢, 藤島真澄, 藤島直仁, 奥山 慎, 亀岡吉弘, 吉岡智子, 小松田敦, 涌井秀樹, 高橋直人 (2015) Infliximab を含む集学的治療により寛解を得た難治性成人 Still 病
- (c) 研究会
- (i) 国際規模
1. First ASEAN Patient Safety Congress, June, Manila
 - 1) Moritoki, Y. (2015) Integrating Patient Safety in the Health Science Program : Better Practices and Innovative Approaches
 - 2) Moritoki, Y. (2015) Focusing On Quality and Safety in a Clinical Learning Environment
- (ii) 全国規模
1. CODA 研究会, 9 月, 青森
 - 1) 植木重治 (2015) 好酸球炎症とアレルギー治療～喘息から副鼻腔炎まで～
 2. アレルギー・好酸球研究会 2015, 10 月, 東京
 - 1) 植木重治, 今野泰典, 竹田正秀, 中村由夏, 廣川 誠, 松脇由典, 太田伸男, 本田耕平 (2015) DNA traps は好酸球性ムチンの粘性亢進に関与する
- (iii) 地方規模
1. 秋田リンパ腫カンファ分科会 骨髄像 9, 3 月, 秋田市
 - 1) 廣川 誠 (2015) 骨髄検査技師日本一を目指して Proposal 2015
 2. 秋田リンパ腫カンファ分科会 骨髄像 10, 6 月, 秋田市
 - 1) 廣川 誠 (2015) 骨髄異形成/骨髄増殖性腫瘍

(26)

病態制御医学系 総合診療・検査診断学講座

3. 第49回東北アレルギー懇話会, 7月, 秋田
- 1) 植木重治, 今野泰典, 竹田正秀, 面川 歩, 嵯峨知生, 守時由起, 浅野真理子, 奥田佑道, 佐藤一洋, 佐野正明, 伊藤 宏, 塩谷隆信, 廣川 誠 (2015) 気道粘液中の Extracellular DNA traps を観察したアレルギー性気管支肺アスペルギルス症 (ABPA) の一例
 - 2) 太田伸男, 鈴木祐輔, 二井一則, 窪田俊憲, 欠畑誠治, 岡本美孝, 植木重治 (2015) 好酸球性中耳炎における eosinophil extracellular DNA trap cell death (EETosis)
4. 第73回秋田県感染症研究会 例会, 9月, 秋田
- 1) 達子瑠美, 小林則子, 嵯峨知生, 中村美央, 渡部恵美, 面川 歩, 長尾貴代, 守時由起, 奥山 慎, 植木重治, 廣川 誠 (2015) POT法による MRSA の遺伝的型別: 院内伝播の評価と遺伝的系統の推定
5. 鷹巣医談会 (北秋田市学術講演会), 10月, 北秋田市
- 1) 嵯峨知生 (2015) 最近話題の耐性菌について
6. 秋田リンパ腫カンファ分科会 骨髓像 11, 11月, 秋田市
- 1) 廣川 誠 (2015) 高齢成人における貧血
7. あきた凝固線溶系セミナー, 11月, 秋田市
- 1) 廣川 誠 (2015) 抗血栓療法における抗凝固薬と抗血小板薬の役割

報 告 書

- 1) 澤田賢一, 廣川 誠 (2015) 平成26年度厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患政策研究事業) 「特発性造血障害に関する調査研究」分担研究報告書 後天性慢性赤芽球癆に長期予後と予後因子
- 2) 戸堀文雄, 加藤哲郎, 佐藤家隆, 大山則昭, 廣川 誠, 遠藤和彦 (2015) 2012年秋田県地域がん登録の集計報告. 秋田県医師会雑誌別冊 65(2).

そ の 他

1. 平成26年度第2回秋田県病院薬剤師会生涯教

育研修会, 2月, 秋田

- 1) 廣川 誠 (2015) 薬剤性の血液障害: 病態と治療について
2. 特発性造血障害に関する調査研究班平成27年度 第1回班会議総会, 7月, 東京
 - 1) 廣川 誠 (2015) 後天性慢性赤芽球癆の長期予後に関する前向き観察研 PRCA-CS-2015 の提案
3. 平成27年度 日臨技・秋田県臨床検査技師会主催「検査説明・相談ができる臨床検査技師育成講習会」8月, 秋田
 - 1) 廣川 誠 (2015) R-CPC
4. 植木重治 (2015) アレルギー性副鼻腔炎・中耳炎の難治化機構を解明 米国科学誌「Journal of Allergy and Clinical Immunology」に研究成果を発表. 秋田大学プレスリリース <http://www.akita-u.ac.jp/honbu/event/item.cgi?pro3&364>
5. 植木重治, 山田佳之 (2015) 第9回国際好酸球学会シンポジウム. 臨床免疫・アレルギー科 64(4), 421-422.
6. 平成27年度秋田県医師会県北医学会並びに医師卒後研修講座, 10月, 秋田
 - 1) 廣川 誠 (2015) 高齢成人における貧血の診断と治療
7. 平成27年度先進医療及び医療サービスに関するプロジェクトコンペ, 12月, 秋田
 - 1) 山本梨絵, 鎌田由美子, 菊地優子, 富谷優子, 小林則子, 嵯峨知生, 植木重治, 廣川 誠 (2015) ISO15189 国際認定に向けた検査部の取り組み
 - 2) 嵯峨知生 (2015) 診断困難な感染症原因病原体に対する次世代シーケンサを活用した検出体制の導入
8. 秋田県臨床検査技師会 感染制御部門研修会, 12月, 秋田
 - 1) 植木重治 (2015) 秋田県の感染制御ネットワーク ReNICS の今後

Akita J Med 43 (Suppl) : 27~30, 2016

病態制御医学系

麻 醉 ・ 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 (秋田県立脳血管研究センター麻酔科診療部部長)
	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
	中 島 麻 衣 子 ・ 安 達 真 梨 子
	工 藤 良 平 (6月~)
医 員	吉 本 正 志
	佐 藤 威 仁 (~3月)
	堀 越 雄 太 (~5月)
	小 玉 早 穂 子
	佐 藤 結 香 (~9月)
	山 本 夏 子 (4月~)
	今 野 俊 宏 (4月~)
	清 水 佳 甫 (4月~)
	厨 川 千 香 (10月~)
技術補佐員	高 橋 真 由
事務補佐員	加 賀 谷 絵 里 子
	九 島 裕 子 (4月~)

著 書

- サイエンス・インターナショナル社, pp. 434-447.
- 1) 西川俊昭 (2015) 第7章麻酔と脳神経機能. 麻酔科学レビュー 2015. 総合医学社, pp. 42-46.
 - 2) 木村 哲, 西川俊昭 (2015) 6 α_2 受容体アゴニスト, E. 鎮痛補助薬, I 身体的苦痛に対する薬物療法. 誰にでも理解できる緩和ケアの実践書. 克誠堂出版, pp. 131-138.
 - 3) 西川俊昭 (2015) 第28章人工呼吸依存患者. ICUブック第4版 (日本語版). メディカル・
 - 4) 西川俊昭 (2015) 第30章人工呼吸からのウィーニング. ICUブック第4版 (日本語版). メディカル・サイエンス・インターナショナル社, pp. 462-474.
 - 5) 長崎 剛, 西川俊昭 (2015) ワオルフラム症候群, 9. 内分泌疾患. まれな疾患の麻酔 A to Z. 分光堂, pp. 352.
 - 6) 長崎 剛, 西川俊昭 (2015) 5. ジソピラミド, 3-3 抗不整脈薬, 3章 全身麻酔薬. 麻酔科医

(28)

病態制御医学系 麻酔・蘇生・疼痛管理学講座

- のための周術期の薬物使用法. 中山書店, pp. 251-253.
- 7) 長崎 剛, 西川俊昭 (2015) 7. ジギタリス, 3-3 抗不整脈薬, 3章 全身麻酔薬. 麻酔科医のための周術期の薬物使用法. 中山書店, pp. 256-257.
- 8) Goyagi, T. (2015) Complications and Miscellaneous, 57. Electrolyte Disorder, Neuroanesthesia and Cerebro-Spinal Protection. Springer Japan KK, pp. 643-652.

総説・解説

- 1) 合谷木徹 (2015) 術後せん妄と術後認知機能障害. 麻酔 **64**, S41-S50.
- 2) 佐藤浩司, 西川俊昭 (2015) A: どのような基準で抜管する? ④ 抜管, 第5章 麻酔覚醒～病棟帰室. 麻酔はや調べ便利帳. MC メディカ出版, pp. 203-205.
- 3) 中島麻衣子, 西川俊昭 (2015) B: 抜管に伴う偶発症にはどのようなものがあり, どう対処する? ④ 抜管, 第5章 麻酔覚醒～病棟帰室. 麻酔はや調べ便利帳. MC メディカ出版, pp. 206-208.
- 4) 安達真梨子, 西川俊昭 (2015) A: どのような基準で退室させる? ⑤ 手術室/回復室からの退室, 第5章 麻酔覚醒～病棟帰室. 麻酔はや調べ便利帳. MC メディカ出版, pp. 209-212.
- 5) 堀越雄太, 西川俊昭 (2015) A: 術後の合併症には何がある? ⑥ 術後管理, 第5章 麻酔覚醒～病棟帰室. 麻酔はや調べ便利帳. MC メディカ出版, pp. 213-216.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Kimura, T. and Nishikawa, T. (2015) Minimum alveolar concentration needed to block adrenergic response of sevoflurane with nitrous oxide varies depending on the stimulation sites in adult patients. *Journal of Anesthesiology and Critical Care Medicine*, **2**, 1-4.
- 2) Imai, Y., Imai, K., Kimura, T., Horiguchi, T., Goyagi, T., Saito, H., Sato, Y., Motoyama, S., Ni-

shikawa, T. and Minamiya, Y. (2015) Evaluation of postoperative pregabalin for attenuation of postoperative shoulder pain after thoracotomy in patients with lung cancer; a preliminary result. *General Thoracic and Cardiovascular Surgery*, **63**, 99-104.

- 3) Horikoshi, Y., Kimura, T., Nishikawa, T., Horiguchi, T., Sato, K. and Ohbuchi, M. (2015) Neuroprotective effects of combination of dexmedetomidine and hypothermia after asphyxia cardiac arrest in rats. *Japanese Journal of Reanimatology*, **34**, 14-21.
- 4) Sato, T., Horiguchi, T. and Nishikawa, T. (2015) Sevoflurane-nitrous oxide anesthesia attenuates the heart rate response to intravenous isoproterenol infusion. *Circulation Control*, **36**, 179-184.
- 5) 大淵真彦, 堀口 剛, 木村 哲, 西川俊昭 (2015) 術中異常高血圧が発生したため覚醒試験を行った1症例. 蘇生 **34**, 25-27.
- 6) 小玉早穂子, 安達真梨子, 佐藤浩司, 木村 哲, 西川俊昭 (2015) 巨大腹部腫瘍摘出中に心室細動を繰り返した一症例. 蘇生 **34**, 28-31.

学会発表

A. 国際会議

1. Euroanaesthesia 2015, June, Berlin, Germany
- 1) Horiguchi, T., Shimizu, M., Hikita, Y. and Nishikawa, T. (2015) Water-repellent moisturizing cream protects a patient against pressure injury of skin during prone position surgery: A prospective, double-blind, randomized study
2. XXVIIth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function & XIIth International Conference 2015, June, Vancouver, Canada
- 1) Goyagi, T., Horiguchi, T. and Nishikawa, T. (2015) Pretreatment with dexmedetomidine or erythropoietin had no effect on the long-term cognitive function after sevoflurane exposure in neonatal rats

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第19回日本神経麻酔集中治療学会, 4月, 岐阜
- 1) 堀口 剛, 真崎容子, 川村公一, 西川俊昭

- (2015) セボフルラン麻酔による脳の微細構造の変化
- 2) 合谷木徹, 堀口 剛, 西川俊昭 (2015) 幼若ラットにおいてエリスロポエチンはセボフルラン吸入後の長期的な認知機能に影響を与えない
 - 3) 木村 哲, 西川俊昭 (2015) 侵害刺激による BIS 値上昇を抑制するセボフルラン濃度
2. 日本麻酔科学会第 62 回学術集会, 5 月, 神戸
 - 1) 真崎容子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2015) イソフルラン麻酔後の各臓器におけるイソフルラン濃度
 - 2) 中島麻衣子, 佐藤浩司, 西川俊昭 (2015) 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とニコランジルの併用療法による脳保護効果
 - 3) 西川俊昭 (2015) シンポジウム: 麻酔科医が知っておくべき中枢神経系受容体: アルファ-2 受容体
 - 4) 長崎 剛, 西川俊昭 (2015) シンポジウム: 中枢神経保護の最前線—基礎研究の臨床応用への可能性を求めて; 現状と課題—: エストロゲンと脳保護作用
 - 5) 合谷木徹 (2015) 招請講演: 術後せん妄, 術後認知機能障害
 3. 第 90 回日本医療機器学会大会, 5 月, 横浜
 - 1) 福田浩和, 堀口 剛, 中永土師明 (2015) 持続緩徐式血液透析における透析加温装置の有効性に関する検討
 4. 第 37 回日本手術医学会総会, 10 月, 大阪
 - 1) 清水真由子, 堀口 剛 (2015) 四点フレームを用いた腹臥位手術における体圧分散パッド使用の効果
 - 2) 高敷倫子, 安部恭子, 齋藤千鶴子, 堀口 剛 (2015) 手術看護士に対する気道確保困難症例対応シミュレーション教育の効果
 - 3) 白杵尚志, 堀口 剛, 石山忠彦, 古土井春吾, 堀田哲夫 (2015) 種々の属性を持つ病院群における手術室利用率の現状
 - 4) 堀田哲夫, 古土井春吾, 白杵尚志, 石山忠彦, 堀口 剛 (2015) 平成 25 年度国立大学病院手術台稼働状況調査結果
 - 5) 堀田哲夫, 古土井春吾, 白杵尚志, 石山忠彦, 堀口 剛 (2015) 国立大学病院手術部の ME 機器, 銅製小物にかかる経費の分析
 5. 日本心臓血管麻酔学会第 20 回学術大会, 10 月, 福岡
 - 1) 小玉早穂子, 安部恭子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2015) 体外循環開始前に巨大腫瘍栓が右室内嵌頓し循環不全となった腎細胞癌の 1 症例
 6. 日本臨床麻酔学会第 35 回大会, 10 月, 横浜
 - 1) 合谷木徹 (2015) シンポジウム: 手術室における医療安全, 手術室火災・地震発生時の麻酔科医の初期対応～備えあれば患いなし
 7. 日本蘇生学会第 34 回大会, 11 月, 秋田
 - 1) 西川俊昭 (2015) 会長講演: 周術期脳傷害の原因と防止策
 - 2) 堀口 剛 (2015) 教育講演: 局所麻酔薬中毒に対する最新の治療法
 - 3) 吉本正志, 堀口 剛, 西川俊昭 (2015) 頸部リンパ節廓清後の気道閉塞に対しラリンジアルマスクが有用であった 1 症例
 - 4) 安部恭子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2015) 全身麻酔導入時の嘔吐を契機に食道アカラシアと診断された 1 症例
 - 5) 工藤良平, 安部恭子, 合谷木徹, 堀口 剛, 西川俊昭 (2015) 人工心肺により救命し得た胸腔鏡補助下肺切除術における大量出血の 1 症例
 - 6) 真崎容子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2015) イソフルラン麻酔後の脳内濃度変化
 - 7) 小玉早穂子, 安部恭子, 合谷木徹, 堀口 剛, 西川俊昭 (2015) 右心房内に進展した腫瘍栓を有する巨大腹部腫瘍 2 症例の麻酔経験
 - 8) 清水佳甫, 安達真梨子, 西川俊昭 (2015) 両側巨大気腫性肺嚢胞を有する患者に体外式膜型人工肺を用いて肺容量減少手術の麻酔管理を施行した一例
 - 9) 山本夏子, 小松 博, 西川俊昭 (2015) 手術室入室後に発症した発作性心房細動により循環管理に難渋した一症例
 - 10) 佐藤浩司, 小玉早穂子, 西川俊昭 (2015) 右内頸静脈から挿入した肺動脈カテーテルが右鎖骨下静脈に迷入し抜去困難となった 1 症例
 - 11) 中島麻衣子, 佐藤浩司, 西川俊昭 (2015) ラット一過性前脳虚血モデルにおけるニコランジルの脳保護効果: 投与方法の差異についての検討
 - 12) 合谷木徹, 西川俊昭 (2015) 幼若ラットでエリスロポエチン前投与がセボフルラン吸入後

(30)

病態制御医学系 麻酔・蘇生・疼痛管理学講座

の長期的な認知機能に与える影響

- 13) 長崎 剛, 高橋真由, 真崎容子, 西川俊昭 (2015) ラット一過性前脳虚血モデルにおける水素ガスの脳保護効果
- 14) 今野俊宏, 長崎 剛, 清水佳甫, 安部恭子, 西川俊昭 (2015) 腎移植患者において抜管時に心室頻拍となった一例
- 15) 木村 哲, 西川俊昭 (2015) 右鎖骨下動脈への中心静脈カテーテル誤挿入: 右内頸静脈カテーテル挿入時の稀な合併症の一症例
- 16) 堀越雄太, 合谷木徹, 西川俊昭 (2015) PCPS 補助下にて行った両側巨大肺嚢胞除去術の麻酔経験
- 17) 佐藤結香, 堀越雄太, 西川俊昭 (2015) 腹腔鏡下卵巣嚢腫核出術中に予期せぬ大量出血により心電図変化が生じた一症例

(b) 地方会

1. 日本麻酔科学会 北海道・東北支部第 5 回学術集会, 9 月, 弘前
 - 1) 山本夏子, 小松 博, 西川俊昭 (2015) ロビバカインによる持続硬膜外麻酔で遷延性右下肢麻痺と知覚異常をきたしたと考えられる一症例
 - 2) 清水佳甫, 安達 健, 越村裕美, 佐藤ワカナ,

重臣宗伯, 西川俊昭 (2015) スガマデクス投与後に完全房室ブロックから心停止を来した 1 例

(c) 研究会**(ii) 地方規模**

1. 第 6 回秋田県麻酔懇話会, 4 月, 秋田
 - 1) 小玉早穂子, 安部恭子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2015) 巨大腫瘍栓の右室内嵌頓により循環不全となった腎細胞癌の 1 症例: どのタイミングで体外循環を開始すべきか?
2. 第 80 回秋田県医学会総会 秋田県医師会設立 68 周年記念医学大会, 11 月, 秋田
 - 1) 安部恭子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2015) 麻酔科医不足地域における周術期のチーム医療
3. 第 17 回秋田県手術看護情報交換会, 11 月, 秋田
 - 1) 安部恭子 (2105) 手術室の危機管理「大量出血」

そ の 他

1. 東北大学麻酔科セミナー, 6 月, 仙台
 - 1) 安部恭子 (2015) TEE をはじめる先生へ, 伝えたいこと

Akita J Med 43 (Suppl) : 31~33, 2016

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	小川敏英・宮内孝治 鈴木敏文・木下俊文 高原太郎・平安名常一 泉純毅 加藤弘毅
講師	安倍明・石山公一
助教	渡辺磨・大谷隆浩
医員	菅原真人 松田雅純 (4月~)
	浅野友之・戸沢智樹
	和田優貴
研修登録医	高木倫子
事務系補佐員	堀真奈美・五十嵐幸子

総説・解説

- 1) 高橋 聡, 大谷隆浩, 橋本 学, 成田琢磨, 伊藤亜樹, 南條 博 (2015) 選択的静脈サンプリング 4. 副甲状腺静脈サンプリング. *Jpn J Intervent Radiol*, **30**, 29-35.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Sato, W., Kamada, K., Goto, T., Ohshima, S., Miura, K., Shibuya, T., Dohmen, T., Kanata, R., Sakai, T., Chiba, M., Sugimoto, Y., Minami, S., Ishiyama, K., Hashimoto, M. and Ohnishi, H. (2015) Efficacy of combined balloon-occluded retrograde transvenous obliteration and simultaneous endo-

scopic injection sclerotherapy. *Intern Med*, **54**, 261-265.

- 2) Yoshioka, M., Uchinami, H., Watanabe, G., Sato, T., Shibata, S., Kume, M., Ishiyama, K., Takahashi, S., Hashimoto, M. and Yamamoto, Y. (2015) F-18 fluorodeoxyglucose positron emission tomography for differential diagnosis of pancreatic tumors. *SpringerPlus*, **4**, 154.
- 3) Wada, Y., Ishiyama, K., Tozawa, T., Takagi, N., Hashimoto, M., Miyauchi, T., Aoki, I., Iwaya, M. and Terui, G. (2015) Acute myocardial infarction suspected on contrast-enhanced computed tomography: a case report. *Akita J Med*, **42**, 43-47.
- 4) 和田優貴, 宮内孝治, 橋本 学 (2015) 当院救命救急センターにおける死後CT検査の有

用性の検討. 秋田赤十字病院医学雑誌 3, 8-11.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. JSIR, ISIR & APCIO 2015, May, Miyazaki

- 1) Takahashi, S., Otani, T., Koga, M., Ishiyama, K., Sugawara, M., Asano, T., Tozawa, T., Wada, Y., Takagi, N., Hashimoto, M., Yanagisawa, T. and Shimizu, H. (2015) Does a faint stain indicate the end point or the turning point in transvenous target embolization of cavernous sinus dural arteriovenous fistula ?
- 2) Koga, M., Takahashi, S., Ishiyama, K., Hashimoto, M., Inoue, T., Sato, S. and Habuchi, T. (2015) Three cases of biopsy-related vascular complications in renal allografts successfully treated with transcatheter arterial embolization
- 3) Wada, Y., Takahashi, S., Koga, M., Tozawa, T., Ishiyama, K., Hashimoto, M., Seki, K. and Tera-da, S. (2015) Inferior pancreaticoduodenal arterial giant aneurysm caused by SMA stenosis obstructed with thrombosis after SMA angioplasty. a case report

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 44 回日本神経放射線学会, 3 月, 名古屋
 - 1) 大谷隆浩, 高橋 聡, 華園 晃, 池上謙次, 齋藤隆志, 橋本 学 (2015) 下位脳神経症状を有する脳底動脈低形成を伴う遺残三叉神経動脈の 2 例
2. 第 74 回日本医学放射線学会総会, 4 月, 横浜
 - 1) Sugawara, M., Takahashi, S., Otani, T., Ishiyama, K., Koga, M., Watanabe, O., Hashimoto, M., Oshima, T., Ohtani, M. and Mimasaka, S. (2015) Postmortem CT: Comparison of 20 drowning cases and 20 control cases
 - 2) Wada, Y., Ishiyama, K., Tozawa, T., Takagi, N., Asano, T., Sugawara, M., Hashimoto, M., Nanjo, H., Saitou, H. and Minamiya, Y. (2015) The relationship between CT angiogram sign and pathological findings in primary solid lung cancers : a retrospective study
3. 第 23 回日本乳癌学会学術総会, 7 月, 東京
 - 1) 石山公一, 伊藤亜樹, 寺田かおり, 南條 博,

古賀 誠, 大谷隆浩, 橋本 学 (2015) 月経周期に関連した至適/非至適撮像時期の変動による background parenchymal enhancement (BPE) の増減

4. 第 51 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 10 月, 盛岡

- 1) 石山公一 (2015) 胆・膵がん術前の画像診断 (教育講演)

(b) 地方会

1. 第 12 回日本乳癌学会東北地方会, 3 月, 仙台

- 1) 石山公一, 伊藤亜樹, 寺田かおり, 南條 博, 古賀 誠, 大谷隆浩, 橋本 学 (2015) 月経周期に関連した至適/非至適撮像時期の変動による background parenchymal enhancement (BPE) の増減

2. 第 132 回日本医学放射線学会北日本地方会, 6 月, 秋田

- 1) 石山公一, 古賀 誠, 大谷隆浩, 橋本 学, 伊藤亜樹, 寺田かおり (2015) 月経周期に関連した至適/非至適撮像時期の変動による background parenchymal enhancement (BPE) の増減

3. 第 78 回日本核医学会北日本地方会, 10 月, 仙台

- 1) 石山公一, 大谷隆浩, 古賀 誠, 菅原真人, 浅野友之, 和田優貴, 戸沢智樹, 橋本 学 (2015) FDG-PET における小円筋への生理的集積

4. 第 133 回日本医学放射線学会北日本地方会, 10 月, 仙台

- 1) 菅原真人, 高橋 聡, 石山公一, 大谷隆浩, 古賀 誠, 橋本 学, 五十嵐 季子, 大島 徹, 大谷真紀, 美作宗太郎 (2015) 死後 CT 所見の経時的変化: 当施設における複数回撮像例の報告

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 24 回日本乳癌画像研究会, 2 月, 東京

- 1) 石山公一, 伊藤亜樹, 寺田かおり, 大谷隆浩, 古賀 誠, 橋本 学 (2015) 月経周期に関連した至適/非至適撮像時期の変動による background parenchymal enhancement (BPE) の増減

(ii) 地方規模

1. 第 7 回秋田県食道疾患研究会, 2 月, 秋田

- 1) 石山公一 (2015) 食道がんリンパ節転移の画像診断 (教育講演)
2. 第 32 回秋田脳神経研究会, 2 月, 秋田
 - 1) 大谷隆浩, 高橋 聡, 華園 晃, 池上謙次, 齋藤隆志, 橋本 学 (2015) 下位脳神経症状を有する脳低動脈低形成を伴う遺残三叉神経動脈の 2 例
3. 第 21 回秋田 IVR 研究会, 5 月, 秋田
 - 1) 石山公一, 菅原真人, 橋本 学 (2015) 肝 TACE 後に Lipiodol の胸腔への脱出・肺炎を生じた 1 例
 - 2) 高橋 聡, 高木倫子, 大谷隆浩, 古賀 誠, 菅原真人, 浅野友之, 橋本 学, 華園 晃, 松田雅純, 三瓶 結, 菅原正伯, 大西洋英 (2015) 誘発テストが偽陽性を示した脊髄硬膜動静脈瘻の 1 例
4. 第 71 回秋田脳神経画像研究会, 6 月, 秋田
 - 1) 和田優貴, 高橋 聡, 大谷隆浩, 橋本 学 (2015) 9 歳児の中枢神経原発 germinoma の一例
5. 北日本画像診断カンファランス, 6 月, 秋田
 - 1) 和田優貴, 高橋 聡, 橋本 学 (2015) 腫瘍性疾患様の画像所見を呈した多発性硬化症の一例
 - 2) 和田優貴, 高橋 聡, 橋本 学 (2015) 漿膜下子宮筋腫茎捻転の一例
6. 秋田県甲状腺腫瘍治療検討会, 6 月, 秋田
 - 1) 戸沢智樹 (2015) 秋田大学における甲状腺ヨード内用療法
7. 第 28 回北日本インターベンショナルラジオロジー研究会, 9 月, 盛岡
 - 1) 石山公一, 菅原真人, 古賀 誠, 高橋 聡, 橋本 学 (2015) 肝 TACE 後にリビオドールの胸腔への移動と肺炎を生じた 1 例
 - 2) 古賀 誠, 高橋 聡, 戸沢智樹, 和田優貴, 橋本 学, 渡辺 剛, 山本雄造 (2015) 切除不能と診断後, TACE を繰り返して制御し得ている肝類上皮血管内皮腫の 1 例
 - 3) 和田優貴 (2015) 救急の IVR: 出血症例の IVR (教育講演)
8. 第 56 回秋田県南放射線講演会, 10 月, 横手
 - 1) 高橋 聡 (2015) 頭頸部における MRI: 疾患別プロトコール (特別講演)
9. 第 29 回秋田県肝胆膵癌研究会, 10 月, 秋田
 - 1) 石山公一, 菅原真人, 橋本 学, 佐藤 亘, 後藤 隆, 大西洋英 (2015) 肝 TACE 後にリビオドールの胸腔への移動と肺炎を生じた 1 例
10. 北日本放射線治療研究会, 10 月, 仙台
 - 1) 和田優貴, 高木倫子, 安倍 明 (2015) 肛門管癌の放射線治療
11. 第 22 回秋田 IVR 研究会, 11 月, 秋田
 - 1) 古賀 誠, 高橋 聡, 和田優貴, 石山公一, 大谷隆浩, 戸沢智樹, 菅原真人, 橋本 学 (2015) TAE にて治療し得た縦隔出血の 1 例

Akita J Med 43 (Suppl) : 35~39, 2016

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	石 川 誠
講師	齋 藤 昌 晃 (4月1日・福島県立医科大学より)
	澤 田 有
非常勤講師	石 川 均 (北里大学医療衛生学部 教授)
	後 関 利 明 (北里大学医学部 講師)
	中 山 幸 (矢田眼科医院)
	藤 原 聡 之 (いとう眼科 副院長)
	早 川 宏 一 (秋田厚生医療センター 眼科科長)
	内 山 博 之 (医療法人うちやま眼科医院 理事長)
	佐 藤 徳 子 (なべしま眼科クリニック 副院長)
	阿 部 早 苗 (市立秋田総合病院 眼科科長)
助 教	岩 川 雅 哉・渡 部 広 史
	神 大 介
	阿 部 早 苗 (3月31日退職・市立秋田総合病院へ)
医 員	早 川 真 弘・荻 野 大
	西 山 俊 吾
	伊 藤 翔 平 (4月1日・研修医より)
社会人大学院生 (博士課程)	渡 辺 駿 (医員兼務)
	太 田 悠 介 (医員兼務)
	齊 藤 裕 輔 (医員兼務)
	藤 原 康 太 (3月31日退職・九州大学医学部へ研修)
視能訓練士	安 田 節 子・松 井 孝 子
	佐々木 知 美・佐 藤 幸 子
	田 中 敦 子
	加 藤 舞 (4月1日採用)
技術系補佐員	高 関 早 苗
事務系補佐員	石 川 瑞 英 (1月31日退職)
	渡 辺 真 喜 子 (2月1日採用)
	石 井 愛 (3月1日採用)
	堀 範 子 (3月16日退職)

著 書

- 1) 吉富健志 (2015) 緑内障診断における眼底検査の意義 (巻頭言). 視神経乳頭・視野でみる緑内障確定診断. メジカルビュー社.
- 2) 吉富健志 (2015) 4 その他の視野検査 瞳孔視野 (110-112), CQ-他覚的視野はどのような症例に有効ですか?. 専門医のための眼科診療クオリファイ 27 視野検査とその評価. 中山書店, pp. 121-123.
- 3) 吉富健志 (2015) 第3章眼疾患の診断と治療 E. 眼疾患の診断と治療—11 瞳孔疾患—. 眼科研修ノート. 診断と治療社, pp. 350-354.
- 4) 吉富健志 (2015) 緑内障 (薬物療法). 今日の治療指針 2015. 医学書院, pp. 1372-1374.
- 5) 阿部早苗 (2015) II 緑内障・高眼圧治療薬—概要と使い方—. 吉富健志, 島崎 潤, 村田敏規 (編) 眼科局所治療薬データブック. メジカルビュー社, pp. 22-25.

総 説・解 説

- 1) 阿部早苗 (2015) 抗 VEGF 治療セミナー連載 42 22. 滲出性加齢黄斑変性の治療維持期におけるペガブタニブの使用. あたらしい眼科 **32**(11), 1575-1576.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Ishikawa, M., Sawada, Y. and Yoshitomi, T. (2015) Structure and function of the interphotoreceptor matrix surrounding retinal photoreceptor cells. *Exp. Eye Res.*, **133**, 3-18.
- 2) Ishikawa, M., Yoshitomi, T., Zorumski, C.F. and Izumi, Y. (2015) Experimentally Induced Mammalian Models of Glaucoma. *Biomed. Res. Int.*, [Epub ahead of print].
- 3) Ishikawa, M., Jin, D., Sawada, Y., Abe, S. and Yoshitomi, T. (2015) Future therapies of wet age-related macular degeneration. *J. Ophthalmol.*, [Epub ahead of print].
- 4) Sawada, Y., Hangai, M., Murata, K., Ishikawa, M. and Yoshitomi, T. (2015) Lamina Cribrosa Depth Variation Measured by Spectral-Domain

Optical Coherence Tomography Within and Between Four Glaucomatous Optic Disc Phenotypes. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.*, **56**, 5777-5784.

- 5) Saito, M., Iida, T., Kano, M. and Itagaki, K. (2015) Two-Year Results of Combined Intravitreal Ranibizumab and Photodynamic Therapy for Retinal Angiomatous Proliferation. *Jpn. J. Ophthalmol.*, [Epub ahead of print].
- 6) Saito, M., Kano, M., Itagaki, K., Ise, S., Imaizumi, K. and Sekiryu, T. (2015) Subfoveal Choroidal Thickness in Polypoidal Choroidal Vasculopathy After Switching to Intravitreal Aflibercept Injection. *Jpn. J. Ophthalmol.*, **60**(1), 35-41 [Epub ahead of print].
- 7) Fujiwara, K., Yasuda, M., Ninomiya, T., Hata, J., Hashimoto, S., Ikeda, Y., Yoshitomi, T., Kiyohara, Y. and Ishibashi, T. (2015) Insulin Resistance Is a Risk Factor for Increased Intraocular Pressure: The Hisayama Study. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.*, **56**, 7983-7987.
- 8) 澤田 有, 石川 誠, 藤原康太, 吉富健志 (2015) 正常眼における篩状板前面の深度と形状. 臨床眼科 **69**(4), 451-455.
- 9) 佐藤美帆, 藤原聡之, 澤田 有, 吉富健志 (2015) 加齢黄斑変性に対する抗 VEGF 薬長期治療または光線力学的療法後の網膜厚, 脈絡膜厚変化. 眼科臨床紀要 **8**(3), 139-144.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The 6th world glaucoma congress, June, Hong Kong
 - 1) Ishikawa, M., Yoshitomi, T. and Izumi, Y. (2015) Upregulation of neurosteroid synthesizing enzyme in an *ex vivo* rat glaucoma model
 - 2) Sawada, Y., Ishikawa, M., Fujiwara, K. and Yoshitomi, T. (2015) Lamina cribrosa anterior surface depth and morphology in normal eyes
2. The 8th Joint Meeting of JAPAN-CHINA-KOREA Ophthalmologists, October, Fukuoka
 - 1) Fujiwara, K., Yasuda, M., Ninomiya, T., Hata, J., Hashimoto, S., Ikeda, Y., Yoshitomi, T., Kiyohara, Y. and Ishibashi, T. (2015) Insulin resistance is

a risk factor for the elevation of intraocular pressure : the Hisayama Study

3. AAO 2015 (AMERICAN ACADEMY OF OPHTHALMOLOGY), November, Las Vegas

- 1) Saito, M., Itagaki, K., Kano, M. and Sekiryu, T. (2015) Clinical characteristics of geographic atrophy and drusen in Japanese patients with age-related macular degeneration

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 119 回日本眼科学会総会, 4 月, 札幌

- 1) 吉富健志 (2015) 極早期緑内障治療の是非 (モーニングセミナー)
- 2) 齋藤昌晃 (2015) 網膜血管腫状増殖に対する aflibercept 併用光線力学的療法の 1 年成績
- 3) 齋藤昌晃, 西山俊吾, 渡辺 駿, 阿部早苗, 神 大介, 渡部広史, 岩川雅哉, 吉富健志 (2015) 典型加齢黄斑変性の aflibercept への治療変更後の成績

2. 第 5 回日本視野学会, 5 月, 金沢

- 1) 松井孝子, 阿部早苗, 吉富健志 (2015) 緑内障静的視野検査の信頼係数についての検討

3. 第 35 回日本眼薬理学会, 9 月, 東京

- 1) 石川 誠, 吉富健志, 和泉幸俊 (2015) 眼圧上昇と 24S-hydroxycholesterol の発現上昇の関連について

4. 第 26 回日本緑内障学会, 9 月, 名古屋

- 1) 石川 誠, 吉富健志, 和泉幸俊 (2015) 眼圧上昇時の神経ステロイドの誘導メカニズム (ア) (優秀展示賞受賞)

- 2) 太田悠介, 高関早苗, 吉富健志 (2015) LSFG を用いたウサギ眼血流と摘出毛様動脈平滑筋の収縮弛緩に及ぼす Rho キナーゼ阻害薬リバスジルの影響

5. 第 69 回日本臨床眼科学会, 10 月, 名古屋

- 1) 齋藤昌晃, 西山俊吾, 渡辺 駿, 阿部早苗, 神 大介, 渡部広史, 岩川雅哉, 吉富健志 (2015) 典型加齢黄斑変性の aflibercept への治療変更後の成績

- 2) 齋藤裕輔, 澤田 有, 石川 誠, 吉富健志 (2015) Choroidal cavitation による網膜神経線維層の伸展・菲薄化が見られた 2 症例

- 3) 阿部早苗, 西山俊吾, 渡辺 駿, 神 大介, 渡部広史, 岩川雅哉, 齋藤昌晃, 吉富健志 (2015) ポリリーブ状脈絡膜血管症の afliber-

cept への治療変更後の成績

- 4) 松井孝子, 太田悠介, 原 宏二, 吉富健志 (2015) 視野狭窄により複視を生じた 1 症例

- 5) 西山俊吾, 阿部早苗, 齋藤昌晃, 吉富健志 (2015) 脈絡膜新生血管を合併した脈絡膜骨腫にみられた Focal Choroidal Excavation

6. 第 56 回日本視能矯正学会, 11 月, 東京

- 1) 松井孝子, 根本加代子, 石井敦子, 大山美栄子, 小塚淳子, 菅野未紀, 田中敦子, 佐々木知美 (2015) 合同勉強会から考える地域勉強会の可能性について

7. 第 54 回日本網膜硝子体学会総会/第 32 回日本眼循環学会 (合同学会), 12 月, 東京

- 1) 齋藤昌晃 (2015) これでスッキリ! wAMD 治療の悩み解決 @ 網膜硝子体・眼循環 (ランチョンセミナー)

- 2) 齋藤昌晃, 西山俊吾, 渡辺 駿, 阿部早苗, 神 大介, 渡部広史, 岩川雅哉, 吉富健志 (2015) オカルト型典型加齢黄斑変性の抗 VEGF 療法の治療成績

- 3) 阿部早苗, 西山俊吾, 渡辺 駿, 神 大介, 渡部広史, 岩川雅哉, 齋藤昌晃, 吉富健志 (2015) ポリリーブ状脈絡膜血管症に対する抗 VEGF 療法の治療成績

- 4) 西山俊吾, 阿部早苗, 齋藤昌晃, 吉富健志 (2015) 網膜色素変性に黄斑円孔網膜剥離を合併した 1 例

(b) 地方会

1. 第 99 回秋田県眼科集談会, 12 月, 秋田

- 1) 西山俊吾, 阿部早苗, 齋藤昌晃, 吉富健志 (2015) 網膜静脈閉塞症に対する抗 VEGF 療法の成績

- 2) 阿部早苗, 齋藤昌晃 (2015) 加齢黄斑変性に対する抗 VEGF の療法

- 3) 佐々木知美, 松井孝子, 太田悠介, 吉富健志 (2015) 狭窄により内斜視を発症した 1 例

- 4) 伊藤翔平, 石川 誠, 澤田 有, 羽瀨由紀子, 吉富健志 (2015) タフルプロストとラタノプロストの視野進行抑制効果に関する前向き研究: 中間報告

- 5) 齋藤裕輔, 澤田 有, 石川 誠, 吉富健志 (2015) Choroidal cavitation を合併した緑内障症例

- 6) 澤田 有, 齋藤裕輔, 石川 誠, 吉富健志 (2015) 緑内障視神経乳頭形状の 4 つの表現

(38)

病態制御医学系 眼科学講座

型における篩状板前面深度の比較

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. オープン型 STEP, 5月, 大阪
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 網膜疾患の診断と治療/硝子体注射の実践
2. 第6回北陸AMDカンファレンス, 6月, 金沢
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 加齢黄斑変性の診断と治療 2015~最近の話題と今後の展望~
3. 第20回東北黄斑研究会学術講演会, 6月, 仙台
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 症例から学ぶ黄斑疾患に対する抗 VEGF 療法の違い
4. 網膜疾患基礎勉強会 (STEP), 6月, 大阪
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 網膜疾患の診断と治療 [AMD]
5. 第2回 AMD Expert Clinical Conference, 7月, 東京
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 病態別に見た抗 VEGF 療法の違い
 - 2) 神 大介 (2015) 難治例の治療を考える
 - 3) 阿部早苗 (2015) 病態別に見た抗 VEGF 療法の違い
6. オープン型 STEP, 8月, 大阪
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 網膜疾患の診断と治療 [RVO/DME]
 - 2) 齋藤昌晃 (2015) 網膜疾患の診断と治療 [AMD/mCNV]/硝子体注射の実践
7. 第26回東北ブロック眼科医療従事者教育講習会, 8月, 青森
 - 1) 石川 誠 (2015) 緑内障の両眼視野検査
8. 第15回眼科手術勉強会 in 秋田, 8月, 秋田
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 症例提示
 - 2) 神 大介 (2015) 硝子体手術 現状と課題
9. 第3回 Tokai Ophthalmic Academy, 8月, 名古屋
 - 1) 吉富健志 (2015) 緑内障治療の最前線
10. 2015 黄斑疾患セミナー in 札幌, 8月, 札幌
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) ポリプ状脈絡膜血管症の診断と治療
11. PDT サイエンティフィックアドバイザー会議, 9月, 大阪
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) パネルミーティング (シンガポール) のフィードバック
12. 第1回秋田プレミアム IOL 研究会, 9月, 秋田
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 硝子体手術におけるオプ

ティブルーの視認性

13. オープン型 STEP, 9月, 東京
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 網膜疾患の診断と治療 [RVO/DME]/硝子体注射の実践
14. 第2回 Japan ROCK Conference, 9月, 東京
 - 1) 太田悠介 (2015) リバズジルによるウサギの眼血流変化と摘出毛様動脈平滑筋の収縮弛緩に対する影響
15. 目の愛護デー講座, 10月, 秋田
 - 1) 吉富健志 (2015) 緑内障を知ろう
16. RVO Expert Clinical Conference, 10月, 東京
 - 1) 阿部早苗 (2015) 症例提示
17. 愛知県眼科医会 平成27年度 第4回学術研究会, 10月, 名古屋
 - 1) 吉富健志 (2015) 緑内障の見え方, 考え方
18. オープン型 STEP, 10月, 東京
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 網膜疾患の診断と治療 [AMD/mCNV]/網膜疾患の診断と治療 [RVO/DME]/硝子体注射の実践
19. 第30回さざなみ眼科研究会, 10月, 大津
 - 1) 吉富健志 (2015) 緑内障治療の最前線
20. 第10回東北6大学眼科 Step Up セミナー, 11月, 仙台
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 網膜疾患の診断と治療
21. 第13回 A.A.A (Akita Alcon Academy), 11月, 秋田
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 白内障手術と硝子体手術の話題
22. 第26回みちのく緑内障懇話会, 11月, 八戸
 - 1) 伊藤翔平 (2015) 原発開放隅角緑内障におけるタフルプロスト点眼液及びラタノプロスト点眼液の視野障害進行に関する研究
23. Lunch Symposium on 26 November 2015 during 36th The Royal College of Ophthalmologists of Thailand Annual Meeting (RCOPT), November, Thailand
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) Management of Wet AMD/PCV: A New Perspective
24. 第93回日新眼科懇話会, 11月, 会津
 - 1) 吉富健志 (2015) 緑内障診断治療の最新
25. 黄斑疾患コメディカルセミナー in 仙台, 12月, 仙台
 - 1) 齋藤昌晃 (2015) 黄斑疾患の診断と治療
26. 第3回北日本緑内障講演会, 12月, 仙台
 - 1) 澤田 有 (2015) 秋田大学における緑内障診

断・検査・治療

27. 第1回 AAI Retina Club, 12月, 秋田

- 1) 齋藤昌晃 (2015) AMD の診療 UP date
- 2) 阿部早苗 (2015) 症例揭示

胞の軸索を加圧傷害から防御する. 日眼会誌 (外国誌要覧) **119**, 308.

- 2) 石川 誠 (2015) 網膜視細胞間基質の構造と機能的役割. 日眼会誌 (外国誌要覧) **119**, 543.

そ の 他

- 1) 石川 誠 (2015) 神経ステロイドは神経節細

Akita J Med 43 (Suppl) : 41~46, 2016

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)			
	新山 善 嗣 (保健学科)			
准教授	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			
	中村 和宏 (4月~)			
	北島 正人・清水 和 美			
	室岡 守・佐藤 紳 一			
講師	増田 豊 (心療センター)			
助教	草薨 宏 明 (~9月)			
	筒井 幸・菊池 結 花			
	佐川 洋平・成田 恵 理子			
	高橋 裕 哉 (~3月)			
	岩城 忍 (4月~)			
医員	佐藤 亘 (~6月)			
	嵯峨 佑史 (~6月)			
	加藤 信之・鈴木 り ほ			
	池田 祐介 (4月~)			
	倉澤 悠紀 (4月~)			
	平野 梨聖 (4月~)			
	竹島 正浩 (4月~)			
技術専門員(兼)	松瀨 浪子 (~3月)			
	山田 康子			
臨床心理士	榎 直 美			
大学院生	高橋 淳・大森 佑 貴			
	今西 彩 (4月~)			

著 書

1) 清水徹男 (2015) 不眠とうつ病. 岩波新書.

総 説・解 説

- 1) 清水徹男 (2015) 【脳の水路は夜ひらく】秋田大学大学院医学系研究科病態制御医学系精神科学講座 ねむりとマネージメント **2**(1), 42-43.
- 2) 清水徹男 (2015) 【過眠症】秋田大学大学院医学系研究科 精神科学講座 日本臨牀 **73**(6), 937-941.
- 3) 高橋裕哉, 清水徹男 (2015) 【不眠の診断と疫学—高齢者でみられやすい睡眠障害—】秋田大学大学院医学系研究科病態制御医学系精神科学講座 Geriatric Medicine (老年医学) **53**(10), 1039-1042.
- 4) 清水徹男 (2015) 【ICSD-3 が日本の睡眠医療に与える影響】秋田大学大学院医学系研究科精神科学講座 睡眠医療 **9**(2), 225-229.
- 5) 筒井 幸, 神林 崇, 清水徹男, 田中恵子 (2015) 【抗 NMDA 受容体脳炎の発見】秋田大学医学部附属病院精神科, 筑波大学睡眠研究機構, 金沢医科大学総合医学研究所, 金沢医科大学神経内科 臨床精神医学 **44**(7), 993-999.
- 6) 高橋裕哉, 清水徹男 (2015) 【不眠の診断と疫学】高齢者でみられやすい睡眠障害. 老年医学 **53**(10), 1039-1042.
- 7) 清水徹男 (2015) 【ICSD-3 と日本の睡眠医療】ICSD-3 が日本の睡眠医療に与える影響. 睡眠医療 **9**(2), 225-229.
- 8) 高橋裕哉, 清水徹男 (2015) 【高齢者の不眠医療の進歩—予防と治療—】不眠の診断と疫学 高齢者でみられやすい睡眠障害. Geriatric Medicine **53**(10), 1039-1042.
- 9) 稲村 茂, 加藤倫紀, 齊藤征司, 善本正樹, 高橋正樹, 内藤信吾, 菅原純哉, 清水徹男, 伏見雅人 (2015) うつ病診療におけるかかりつけ医と精神科医の連携 秋田県医師会における「うつ病・自殺予防協力医及びうつ病治療登録医制度」の取り組み. Depression Journal **3**(3), 96-99.
- 10) 和田大和, 神林 崇 (2015) 【睡眠と夢】睡

眠時遊行症と睡眠時驚愕症. 睡眠医療 **9**(4), 539-544.

- 11) 石川博康, 猪股良之, 神林 崇, 清水徹男 (2015) Standby guardianship 患者の自己決定に基づく親権代行. 精神医学 **58**(1), 87-94.
- 12) 今西 彩, 佐川洋平, 神林 崇, 清水徹男 (2015) 【精神科治療における処方ガイドブック】(第 11 章) 睡眠—覚醒障害群 ナルコレプシー. 精神科治療学 **30** 増刊, 246-248.
- 13) 藤木通弘, 神林 崇 (2015) 睡眠医療 Q&A (第 35 回) オレキシシン受容体拮抗薬のソボレキサントが新たに臨床に登場しましたが, どのような機序の薬なのでしょう? また, これまでの睡眠薬とどのように使い分けたらよいのでしょうか? 睡眠医療 **9**(3), 453-459.
- 14) 筒井 幸, 神林 崇, 田中恵子, 清水徹男 (2015) 【精神医学と神経学の境界領域—最近のトピックスから】抗 NMDA 受容体脳炎と精神症状. 精神医学 **57**(10), 795-801.
- 15) 筒井 幸, 神林 崇, 清水徹男, 田中恵子 (2015) 【精神医学におけるイノベーション—過去から未来へ—】抗 NMDA 受容体脳炎の発見. 臨床精神医学 **44**(7), 993-999.
- 16) 吉田 祥, 神林 崇 (2015) 【不眠症のマネージメント】診断 DSM-5, ICSD-3 の変更点. クリニシアン **62**(6), 505-512.
- 17) 清水徹男 (2015) 【高齢者の睡眠障害—健康睡眠を目指して—】高齢者の睡眠障害の分類と成因 過眠症. 日本臨牀 **73**(6), 937-941.
- 18) 内山 真, 清水徹男, 平田幸一 (2015) 【睡眠—覚醒障害と関連疾患—その対策】実地臨床における睡眠障害の診療. カレントセラピー **33**(4), 406-415.
- 19) 清水徹男 (2015) TOPICS (第 2 回) 脳の水路は夜ひらく. ねむりとマネージメント **2**(1), 42-43.
- 20) 大森佑貴, 神林 崇, 清水徹男 (2015) ナルコレプシーと特発性過眠症. 日本医師会雑誌 **143**(12), 2539-2543.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) 石川博康, 猪股良之, 岩城 忍, 菅原純哉,

- 神林 崇, 清水徹男 (2015) 高齢者の認知症発症により養育機能が破綻した1家族例. 精神医学 **44**(9), 1195-1199.
- 2) 竹島正浩, 石川博康, 安藤清香, 清水徹男 (2015) Lithium 長期内服中に甲状腺中毒症による手指振戦を生じた1症例. 精神医学 **57**(9), 767-769.
- 3) 石川博康, 竹島正浩, 清水徹男 (2015) 子どもの家庭内暴力の被害者となった高齢者の1例—法律の盲点—. 老年精神医学雑誌 **26**(11), 1274-1278.
- 4) Masuda, Y. (2015) A humoral lipid inducing stress-coping behavior motionlessness on mouse given forced swimming. *Akita J. Med.*, **42**, 119-123.
- 5) 酒井 駿, 長谷川祐晃, 上村佐知子, 増田豊 (2015) マイクロバブル炭酸浴のストレスコーピング効果. 秋田医学 **42**, 125-128.
- 6) 大森佑貴, 草薙宏明, 筒井 幸, 高橋 淳, 安宅慶一郎, 奈良瑞穂, 利川嘉明, 大谷隆浩, 高橋 聡, 齋藤英知, 神林 崇, 清水徹男 (2015) 精神症状を呈した再発性多発軟骨炎の1例. 精神科治療学 **31**(2), 247-253.
- 7) Takeshima, M., Ishikawa, H., Shimizu, T., Toyoshima, A. and Manabe, M. (2015) Lamotrigine-Induced Disseminated Intravascular Coagulation With Anticonvulsant Hypersensitivity Syndrome: A Case Report. *Psychosomatics*.
- 8) Omokawa, M., Ayabe, T., Nagai, T., Imanishi, A., Omokawa, A., Nishino, S., Sagawa, Y., Shimizu, T. and Kanbayashi, T. (2015) Decline of CSF orexin (hypocretin) levels in Prader-Willi syndrome. *Am. J. Med. Genet. A*, **170**(5), 1181-1186.
- 9) Senda, M., Bessho, K., Oshima, E., Sakamoto, S., Tanaka, K., Tsutsui, K., Kanbayashi, T., Takaki, M. and Yoshimura, B. (2015) Anti-Inflammatory Therapy and Immunotherapy Were Partially Effective in a Patient With Anti-N-Methyl-D-Aspartate Receptor Antibodies and a Special Subgroup of Treatment-Resistant Schizophrenia. *J. Clin. Psychopharmacol.*, **36**(1), 92-93.
- 10) Uemura, S.I., Kanbayashi, T., Wakasa, M., Satake, M., Ito, W., Shimizu, K., Shioya, T., Shimizu, T. and Nishino, S. (2015) Residual effects of zolpidem, triazolam, rilmazafone and placebo in healthy elderly subjects: a randomized double-blind study. *Sleep Med.*, **16**(11), 1395-1402.
- 11) Suzuki, K., Kawasaki, A., Miyamoto, M., Miyamoto, T., Kanbayashi, T., Sato, M., Shimizu, T. and Hirata, K. (2015) Insulinoma Masquerading as Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder: Case Series and Literature Review. *Medicine (Baltimore)*, **94**(25).
- 12) Toyoda, H., Miyagawa, T., Koike, A., Kanbayashi, T., Imanishi, A., Sagawa, Y., Kotorii, N., Kotorii, T., Hashizume, Y., Ogi, K., Hiejima, H., Kamei, Y., Hida, A., Miyamoto, M., Imai, M., Fujimura, Y., Tamura, Y., Ikegami, A., Wada, Y., Moriya, S., Furuya, H., Takeuchi, M., Kirino, Y., Meguro, A., Remmers, E.F., Kawamura, Y., Otowa, T., Miyashita, A., Kashiwase, K., Khor, S.S., Yamasaki, M., Kuwano, R., Sasaki, T., Ishigooka, J., Kuroda, K., Kume, K., Chiba, S., Yamada, N., Okawa, M., Hirata, K., Mizuki, N., Uchimura, N., Shimizu, T., Inoue, Y., Honda, Y., Mishima, K., Honda, M. and Tokunaga, K. (2015) A polymorphism in CCR1/CCR3 is associated with narcolepsy. *Brain Behav. Immun.*, **49**, 148-155.
- 13) Kume, K., Deguchi, K., Ikeda, K., Takata, T., Kokudo, Y., Kamada, M., Touge, T., Takahashi, T., Kanbayashi, T. and Masaki, T. (2015) Neuromyelitis optica spectrum disorder presenting with repeated hypersomnia due to involvement of the hypothalamus and hypothalamus-amygdala linkage. *Mult. Scler.*, **21**(7), 960-962.
- 14) Miyagawa, T., Toyoda, H., Kanbayashi, T., Imanishi, A., Sagawa, Y., Kotorii, N., Kotorii, T., Hashizume, Y., Ogi, K., Hiejima, H., Kamei, Y., Hida, A., Miyamoto, M., Ikegami, A., Wada, Y., Takami, M., Fujimura, Y., Tamura, Y., Omata, N., Masuya, Y., Kondo, H., Moriya, S., Furuya, H., Kato, M., Kojima, H., Kashiwase, K., Saji, H., Khor, S.S., Yamasaki, M., Ishigooka, J., Wada, Y., Chiba, S., Yamada, N., Okawa, M., Kuroda, K., Kume, K., Hirata, K., Uchimura, N., Shimizu, T., Inoue, Y., Honda, Y., Mishima, K., Honda, M. and Tokunaga, K. (2015) An association analysis of HLA-DQB1 with narcolepsy without cataplexy and idiopathic hypersomnia with/without long sleep

(44)

病態制御医学系 精神科学講座, 精神科

- time in a Japanese population. *Hum. Genome Var.*, **17**(2), 15031.
- 15) Takahashi, Y., Kanbayashi, T., Hoshikawa, M., Imanishi, A., Sagawa, Y., Tsutsui, K., Takeda, Y., Kusanagi, H., Nishino, S. and Shimizu, T. (2015) Relationship of orexin (hypocretin) system and astrocyte activation in Parkinson's disease with hypersomnolence. *Sleep and Biological Rhythms*, **13**(3), 252-260.
- 16) Koyama, T., Sato, S., Kanbayashi, T., Kondo, H., Watanabe, H., Nishino, S., Shimizu, T., Ito, H. and Ono, K. (2015) Apnea during Cheyne-Stokes-like breathing detected by a piezoelectric sensor for screening of sleep disordered breathing. *Sleep and Biological Rhythms*, **13**(1), 57-67.
- 17) 石川勇仁, 石川博康, 筒井 幸, 阿部文恵, 大森祐貴, 神林 崇, 穂積 慧, 清水徹男 (2015) 幻視を伴った統合失調症と脳梁欠損の併発症例. 精神科治療学 **30**(8), 1125-1128.
- 18) 須田秀可, 上村佐知子, 佐川洋平, 徳永 純, 今西 彩, 高橋裕哉, 高橋 淳, 菊池結花, 神林 崇, 清水徹男 (2015) 健常運動部員に対するエスゾピクロンの効果 内服翌日の客観的な精神活動, 運動パフォーマンスと主観的な評価. 不眠研究 **2015**, 69-71.
- 19) 上村佐知子, 若狭正彦, 齊藤 明, 佐竹将宏, 清水和美, 伊東若子, 神林 崇, 清水徹男 (2015) 人工炭酸泉浴が及ぼす体温および睡眠への効果. 不眠研究 **2015**, 63-68.
- 20) 今西 彩, 久保田弘樹, 鎮西祐美, 佐藤 亘, 瀬尾東伸, 小野大輔, 筒井 幸, 佐々木倫子, 佐川洋平, 神林 崇, 清水徹男 (2015) ナルコレプシーの夜間の中途覚醒やその他レム関連症状に対する様々な薬物による治療法の検討. 不眠研究 **2015**, 25-30.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. Society for Neuroscience Meeting, Oct., Chicago, USA
- 1) Kanbayashi, T., Omokawa, M., Ayabe, T., Nagai, T., Imanishi, A., Ohmori, Y., Tsutsui, K., Takahashi, J., Kikuchi, Y., Takahashi, Y., Narita, E.,

Sato, S., Tsukamoto, K., Uemura, S.-I., Sagawa, Y. and Shimizu, T. (2015) Intermediate decrease of CSF orexin (hypocretin) and significant obesity in Prader-Willi syndrome patients compared with narcolepsy and idiopathic hypersomnia

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 57 回日本小児神経学会学術総会, 5 月, 大阪
- 1) 小俣優子, 藤井克則, 小俣 卓, 神林 崇, 豊田裕美 (2015) 左先天性内頸動脈欠損を合併したナルコレプシーの女兒例
2. 第 111 回日本精神神経学会学術総会, 6 月, 大阪
- 1) 加藤信之, 鈴木りほ, 大森祐貴, 草薙宏明, 清水徹男 (2015) 初発症状として妄想症状を伴った FTD (前頭側頭型認知症) の一例
- 2) 大森祐貴, 筒井 幸, 神林 崇, 草薙宏明, 佐川洋平, 高橋 淳, 面川真由, 今西 彩, 田中恵子, 清水徹男 (2015) 統合失調症を中心とした精神疾患における抗 NMDA 受容体抗体等の検討
- 3) 安宅慶一郎, 菊池結花, 佐藤 亘, 大森祐貴, 八木澤究, 佐々木道基, 神林 崇, 清水徹男 (2015) クロザピン開始後に好中球減少症を認めた 2 症例
- 4) 鈴木りほ, 竹島正浩, 大森祐貴, 嵯峨佑史, 吉尾 純, 三ヶ田敦史, 神林 崇, 清水徹男 (2015) ACTH 単独欠損症治療中にステロイド精神病を発症した 1 例
- 5) 面川真由, 佐々木倫子, 神林 崇, 森 朱音, 佐川洋平, 大森祐貴, 嵯峨佑史, 筒井 幸, 高橋幸利, 清水徹男 (2015) 抗 GluR 抗体陽性辺縁系脳炎の 4 症例
- 6) 浦田結嘉, 安庭愛子, 石塚貴周, 春日井基文, 中村雅之, 今西 彩, 神林 崇, 佐野 輝 (2015) 日中の過眠を主訴に精神科を受診した 1 型筋強直性ジストロフィーの一例
- 7) 高橋 淳, 竹島正浩, 加藤信之, 大森祐貴, 嵯峨佑史, 杉山 和, 神林 崇, 清水徹男 (2015) choreoathetosis を呈したリチウム中毒の一例
3. 日本睡眠学会第 40 回定期学術集会, 7 月, 栃木
- 1) 清水徹男 (2015) オレキシン受容体拮抗薬基礎～実臨床での応用不眠症治療のこれから

- の課題
- 2) 高橋 淳, 今西 彩, 佐川洋平, 高橋裕哉, 大森佑貴, 佐藤雅俊, 鈴木りほ, 加藤信之, 神林 崇, 清水徹男 (2015) オレキシン受容体拮抗薬スポレキサントの使用経験
 - 3) 大森佑貴, 神林 崇, 今西 彩, 筒井 幸, 高橋裕哉, 佐川洋平, 佐藤雅俊, 高橋 淳, 佐藤紳一, 上村佐知子, 鈴木りほ, 加藤信之, 清水徹男 (2015) 抑うつ症状を伴う睡眠相後退症候群に対するアリピプラゾールの有効性の検討
 - 4) 宮本智之, 鈴木圭輔, 宮本雅之, 神林 崇 (2015) Percheron 動脈梗塞におけるオレキシン神経への影響についての検討
 - 5) 沼尾文香, 鈴木圭輔, 宮本雅之, 宮本智之, 西平崇人, 岩崎昌夫, 竹川英宏, 神林 崇, 平田幸一 (2015) 医師の診察中に必発する情動脱力発作を認めた中年期発症のナルコレプシーの 62 歳男性例
 - 6) 今西 彩, 大森佑貴, 面川真由, 佐川洋平, 高橋 淳, 高橋裕也, 加藤信之, 鈴木りほ, 神林 崇, 清水徹男 (2015) Klinefelter 症候群 (KFS) で, 中枢性過眠症を発症した 2 例
 - 7) 高橋裕哉, 神林 崇, 今西 彩, 佐川洋平, 筒井 幸, 草薙宏明, 清水徹男 (2015) 過眠症状を認めるパーキンソン病におけるオレキシン神経系とアストロサイト活性化の関与
 - 8) 須田秀可, 上村佐知子, 佐川洋平, 今西 彩, 高橋裕哉, 高橋 淳, 菊池結花, 神林 崇, 清水徹男 (2015) 健常運動部員に対するエソゾピクロンの効果 内服翌日の客観的な精神活動, 運動パフォーマンス, 主観的評価
 - 9) 上村佐知子, 若狭正彦, 齊藤 明, 佐竹将宏, 伊東若子, 清水和美, 神林 崇, 清水徹男, 西野精治 (2015) 簡易脳波と体温から見た異なる温度の人工炭酸泉浴の睡眠促進効果
 - 10) 中村真樹, 伊東若子, 今西 彩, 神林 崇, 井上雄一 (2015) 髄液オレキシン濃度とアディポネクチン・レプチンの関連
 - 11) 面川真由, 綾部匡之, 今西 彩, 永井敏郎, 佐川洋平, 寺嶋 宙, 安西真衣, 久保田雅也, 西村貴史, 神林 崇, 清水徹男 (2015) Prader-Willi 症候群における髄液オレキシン値と睡眠障害・肥満の関連
 - 12) 佐川洋平, 今西 彩, 谷口雄大, 白元亜可理, 弓削康太郎, 小鳥居望, 木下朋実, 平井利明, 大森佑貴, 面川真由, 高橋 淳, 佐藤雅俊, 神林 崇, 清水徹男 (2015) ヒトパピローマウイルス (HPV) ワクチン接種後に過眠症状を呈した症例の脳脊髄液中オレキシン値検討
 - 13) 佐藤紳一, 西島嗣生, 遠藤文代, 神林 崇, 山城義広, 清水徹男, 櫻井 滋 (2015) オンマットレスピエゾセンサーを追加した PSG 信号解析による中枢性睡眠時無呼吸イベントの判定
4. 第 45 回日本神経精神薬理学会・第 37 回日本生物学的精神医学会合同年会, 8 月, 東京
 - 1) 浦田結嘉, 安庭愛子, 石塚貴周, 春日井基文, 中村雅之, 今西 彩, 神林 崇, 佐野 輝 (2015) 過眠症を呈した 1 型筋強直性ジストロフィー症例の母親例を含めた遺伝子診断と表現型解析
 5. 第 25 回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 10 月, 東京
 - 1) 佐藤紳一, 西島嗣生, 遠藤文代, 神林 崇, 山城義広, 清水徹男, 櫻井 滋 (2015) オンマットレスピエゾセンサーの追加による CA イベント誤判定の改善
 6. 第 64 回日本農村医学会学術総会, 10 月, 秋田
 - 1) 神林 崇 (2015) 不眠症治療の現状について
 7. 第 33 回日本神経治療学会総会, 11 月, 名古屋
 - 1) 鈴木圭輔, 川崎亜紀子, 宮本雅之, 宮本智之, 神林 崇, 佐藤雅俊, 清水徹男, 平田幸一 (2015) レム睡眠行動異常症と鑑別を要したインスリノーマ 3 症例の検討
- (b) 地方会
1. 第 62 回日本小児神経学会関東地方会, 3 月, 東京
 - 1) 下田木の実, 太田さやか, 水野葉子, 高橋長久, 岩崎博之, 森 壘, 神林 崇, 三牧正和, 岡 明, 水口 雅 (2015) 過眠症を主訴とし, 小脳半球病変を合併した筋強直性ジストロフィー (MyD) の 1 例
 2. 第 69 回東北精神神経学会総会, 10 月, 福島
 - 1) 大森佑貴, 横山絵里子, 華園 晃, 三瓶 結, 筒井 幸, 神林 崇, 小畑 信, 清水徹男 (2015) 解離性障害が疑われたノルマルヘキササン中毒の 1 例
 - 2) 鈴木りほ, 菊池結花, 平野梨聖, 佐藤 亘, 大森佑貴, 神林 崇, 清水徹男 (2015) クロ

(46)

病態制御医学系 精神科学講座, 精神科

ザピン投与継続と一般的副作用としての発熱
に関する検討

先進医薬研究振興財団研究成果報告集 **2014**,
16-17.

そ の 他

- 1) 神林 崇, 筒井 幸, 草薙宏明, 佐川洋平,
高橋 淳, 面川真由, 大森佑貴, 今西 彩,
田中恵子, 清水徹男 (2015) 統合失調症患者
における抗NMDA受容体抗体等を検索する.

- 2) 清水徹男 (2015) 不眠症とその治療 Su-
vorexant の位置づけ. 福岡県医報 **1471**, 64-
65.
- 3) 赤嶺由美子, 菊池結花, 新潟丈典, 清水徹男,
古郡規雄, 宇野 司, 三浦昌朋 (2015)
HPLC における Clozapine 及びその活性代謝物
の同時測定法の開発. TDM 研究 **32**(2), 138.

Akita J Med 43 (Suppl) : 47~48, 2016

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
准教授	佐々木純子
非常勤講師	松田幸久 (秋田大学バイオサイエンス教育・研究センター)
	錫谷達夫 (福島県立医科大学教授)
	高橋義博 (大館市立病院副診療局長)
	中根明夫 (弘前大学医学部教授)
	西村秀一 (仙台医療センターウイルスセンター長)
	木村洋貴 (秋田大学生体情報研究センター)
助教	高須賀俊輔・江口賢史
技術職員(兼)	伊藤玲悦
教育系補佐員	石川将己

著書

- 1) 佐々木雄彦 (2015) 脂質代謝異常と関連疾患 (上, 下巻). (株) エル・アイ・シー編集委員.
- 2) 高須賀俊輔, 佐々木雄彦 (2015) 脂質代謝異常と関連疾患 (下巻). イノシトールリン脂質と代謝酵素. pp. 303-313.
- 3) 中西広樹, 佐々木雄彦 (2015) ホスホイノシタイドミクス—代謝異常と病態—. 実験医学増刊. pp. 206-210.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Nigorikawa, K., Hazeki, K., Sasaki, J., Omori, Y., Miyake, M., Morioka, S., Guo, Y., Sasaki, T. and Hazeki, O. (2015) Inositol Polyphosphate-4-Phosphatase Type I Negatively Regulates Phagocytosis via Dephosphorylation of Phagosomal PtdIns (3,4) P2. *PLoS One*, **10**(11), e0142091.

- 2) Hammond, G.R., Takasuga, S., Sasaki, T. and Balla, T. (2015) The MLN2 Phosphatidylinositol 3,5 Bisphosphate Probe Shows Poor Selectivity in Cells. *PLoS One*, **10**(10), e0139957.
- 3) Kofuji, S., Kimura, H., Nakanishi, H., Nanjo, H., Takasuga, S., Liu, H., Eguchi, S., Nakamura, R., Itoh, R., Ueno, N., Asanuma, K., Huang, M., Koizumi, A., Habuchi, T., Yamazaki, M., Suzuki, A., Sasaki, J. and Sasaki, T. (2015) INPP4B Is a PtdIns (3,4,5) P3 Phosphatase That Can Act as a Tumor Suppressor. *Cancer Discov.*, **5**, 730-739.
- 4) Li Chew, C., Lunardi, A., Gulluni, F., Ruan, D.T., Chen, M., Salmena, L., Nishino, M., Papa, A., Ng, C., Fung, J., Clohessy, J.G., Sasaki, J., Sasaki, T., Bronson, R.T., Hirsch, E. and Pandolfi, P.P. (2015) In Vivo Role of INPP4B in Tumor and Metastasis Suppression through Regulation of PI3K-AKT Signaling at Endosomes. *Cancer Discov.*, **5**, 740-751.
- 5) Ip, L.R., Poulgiannis, G., Viciano, F.C., Sasaki, J., Kofuji, S., Spanswick, V.J., Hochhauser, D., Hart-

(48)

病態制御医学系 微生物学講座

Iey, J.A., Sasaki, T. and Gewinner, C.A. (2015) Loss of INPP4B causes a DNA repair defect through loss of BRCA1, ATM and ATR and can be targeted with PARP inhibitor treatment. *Oncotarget.*, **6**, 10548-10562.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. PI 3-Kinase Signaling Pathways in Disease (J2), joint with the meeting on Integrating Metabolism and Tumor Biology (J1), 1月, Canada
- 1) Sasaki, T. (2015) A New Methodology for Studying Phosphoinositide Signaling at the Molecular Species Level
2. 6th International Conference on Phospholipase A2 and Lipid Mediators, 2月, 東京
- 1) Sasaki, T. (2015) Endosomal phosphoinositide metabolism and associated diseases

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会 第92回日本生理学会大会 合同大会, 3月, 神戸
- 1) Kimura, H., Eguchi, S., Sasaki, J. and Sasaki, T. (2015) The class III PI3K and phosphatidylinositol 3-phosphate ensure structural and functional integrity of cardiomyocytes
2. 第38回日本分子生物学会年会・第88回生化学会大会 合同大会, 12月, 神戸
- 1) 木村洋貴, 江口賢史, 久場敬司, 今井由美子, 高須賀俊輔, 伊藤玲悦, 中村亮太郎, 中西広樹, 石川将己, 佐々木純子, 山崎正和, 佐々木雄彦 (2015) 心肥大におけるホスホイノシタイド代謝酵素 Vps34 のタンパク質分解機構の役割
- 2) 中西広樹, 江口賢史, 石川将己, 鈴木 聡, 佐々木純子, 佐々木雄彦 (2015) ホスホイノシタイトの新しい解析方法

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第14回生命科学研究会, 6月, 三浦

- 1) 中西広樹, 小藤智史, 江口賢史, 中村亮太郎, 石川将己, 高須賀俊輔, 佐々木純子, 佐々木雄彦 (2015) イノシトールリン脂質研究の新しい方法論の提示
2. 2nd International Symposium on Protein Modifications in Pathogenic Dysregulation of Signaling, 1月, 東京
- 1) Sasaki, J. (2015) The novel mechanism of tumor suppression by INPP4B

(ii) 地方規模

1. 群馬大学・秋田大学連携 第4回生体情報研究シンポジウム, 11月, 前橋
- 1) 佐々木雄彦 (2015) イノシトールリン脂質代謝酵素による甲状腺のがん抑制機構

報 告 書

- 1) 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 研究成果報告書, 佐々木雄彦
- 2) 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) 研究報告書, 佐々木雄彦
- 3) 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (A) 実績報告書, 佐々木雄彦
- 4) 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (B) 実績報告書, 佐々木純子
- 5) 日本学術振興会 科学研究費補助金 新学術領域研究 実績報告書, 佐々木純子
- 6) 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 挑戦的萌芽研究 実施状況報告書, 佐々木純子
- 7) 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 実施状況報告書, 高須賀俊輔
- 8) 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 実施状況報告書, 江口賢史
- 9) 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 実施状況報告書, 木村洋貴

Akita J Med 43 (Suppl) : 49~51, 2016

病態制御医学系

救急・集中治療医学講座

(旧救急医学)

教授	中永士師明
非常勤講師	今明秀 (八戸市立市民病院 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 総合医学教育講座教授)
	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
	奥山学
事務系補佐員	鈴木敦子

著書

- 1) 中永士師明 (2015) セングスターケン・ブレイクモアチューブ留置法. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 (編) 今日の治療指針 2015. 医学書院, 東京, 107 頁.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Nakae, H., Takahashi, G., Sato, R., Shibata, S. and Endo, S. (2015) Determination of β -D-glucan and endotoxin levels in Kampo extracts. *Acute Medicine & Surgery*, **2**, 77-81.
- 2) Nakae, H., Kusanagi, M., Okuyama, M. and Igarashi, T. (2015) Paralytic ileus induced by glyphosate intoxication successfully treated using Kampo medicine. *Acute Medicine & Surgery*, **2**, 214-218.
- 3) Nakae, H., Hebiguchi, M. and Okuyama, M. (2015) Jidabokuippo use in patients with fractures of the extremities. *Pers. Med. Univers.*, **4**, 66-69.
- 4) Nakae, H., Okuyama, M. and Igarashi, T. (2015)

Traumatic lateral abdominal wall hematoma treated with Kampo medicines. *Traditional & Kampo Medicine*, **2**, 102-104.

- 5) Yamamoto, H., Nakae, H., Uji, Y., Maeda, K., Tani, T. and Eguchi, Y. (2015) Plasma adiponectin levels in acute liver failure patients treated with plasma filtration with dialysis and plasma exchange. *Ther. Apher. Dial.*, **19**, 349-354.
- 6) 中永士師明, 大沢元和, 熊谷 誠, 浅沼義博, 安藤秀明, 大内慎一郎, 大谷 浩, 面川 進, 金沢善比古, 北島正一, 木村愛彦, 小林浩悦, 齋藤 満, 佐藤賢行, 佐藤 滋, 佐藤 勤, 鈴木一郎, 鈴木克彦, 土田聡子, 中村正明, 橋本正治, 古屋智規, 丸山 広, 宮形 滋 (2015) 秋田県におけるアフェレシス療法の現況. 日アフェレシス会誌 **34**, 75-80.
- 7) 奥山 学, 中永士師明, 五十嵐季子, 多治見公高 (2015) 簡易薬物スクリーニングキット Triage® DOA と MEDIAL STAT® の臨床的比較. 日臨救医誌 **18**, 56-59.
- 8) 平塚広樹, 大山幸男, 小場幸恵, 丸山 広, 守澤隆仁, 佐藤賢行, 中永士師明 (2015) 秋田県における急性血液浄化療法実施状況. 秋田腎不全研究会誌 **18**, 52-57.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 20 回日本集団災害医学会総会・学術集会, 2 月, 東京
 - 1) 奥山 学, 本山 悟 (2015) CSCA を重視した消火避難訓練
2. 第 42 回日本集中治療医学会学術集会, 2 月, 東京
 - 1) 佐藤智子, 原田真希, 菅広 信, 石川ひとみ, 廣川 誠, 竹田正秀, 五十嵐季子, 奥山 学, 中永士師明, 多治見公高 (2015) VAC・IVAC は ICU の質の保証の指標となり得るか?
3. 第 3 回急性血液浄化・集中治療フォーラム, 2 月, 大阪
 - 1) 中永士師明 (2015) 急性肝不全の診断基準と Plasma Exchange with Dialysis (PED)
4. 第 18 回日本臨床救急医学会総会・学術集会, 6 月, 富山 (パネルディスカッション)
 - 1) 中永士師明, 奥山 学, 五十嵐季子 (2015) 自殺未遂者支援研修会の開催による自殺予防対策
5. 第 66 回日本東洋医学会学術集会, 6 月, 富山 (ワークショップ)
 - 1) 中永士師明, 蛇口美和, 白崎聖子 (2015) 外傷に対する治打撲一方
 - 2) 白崎聖子, 中永士師明, 蛇口美和 (2015) β -D-グルカンおよびエンドトキシンからみた同種同効漢方製剤の比較
6. 第 37 回日本呼吸療法医学会学術集会, 7 月, 京都
 - 1) 原田真希, 佐藤智子, 稲垣 歩, 石川ひとみ, 五十嵐季子, 奥山 学, 中永士師明, 多治見公高 (2015) 当院 ICU における VAE 発症の要因について
7. 第 43 回日本救急医学会総会, 10 月, 東京
 - 1) 中永士師明, 奥山 学, 五十嵐季子 (2015) パニック発作に対する漢方治療の応用
 - 2) 中永士師明 (2015) アルブミン結合物質除去を目的とした血液浄化療法
 - 3) 奥山 学, 中永士師明, 五十嵐季子, 多治見公高 (2015) 院外心停止に対する病院前薬剤投与の効果—秋田県 MC データベースの解析から—
8. 第 36 回日本アフェレシス学会学術大会, 10 月, 川越
 - 1) 中永士師明, 江口 豊, 吉岡豊一 (2015) 急性肝不全に対する Plasma filtration with dialysis (PDF) の治療戦略
 - 2) 中永士師明 (2015) アルブミン透析とその応用
 - 3) 古屋智規, 畠山 卓, 熊谷 誠, 中永士師明, 吉岡豊一, 谷口 巧, 江口 豊, 真弓俊彦 (2015) 重症急性腎炎に対する急性血液浄化療法自験例の治療成績
9. 日本蘇生学会第 34 回大会, 11 月, 秋田
 - 1) 中永士師明 (2015) 重症熱傷における輸液蘇生
 - 2) 渡邊 翼, 五十嵐季子, 奥山 学, 中永士師明 (2015) 六君子湯が上部消化管運動の賦活に有用であった低酸素脳症児の一例
 - 3) 奥山 学, 多治見公高, 五十嵐季子, 中永士師明 (2015) 超高齢者 (85 歳以上) の心肺停止救急搬送に関する考察—秋田県心肺停止搬送データベースの解析から—
10. 第 24 回日本脳神経外科漢方医学会学術集会, 11 月, 東京 (教育講演)
 - 1) 中永士師明 (2015) 脳神経外科領域の急性期に応用可能な漢方薬
11. 第 19 回日本統合医療学会, 12 月, 山口 (シンポジウム)
 - 1) 中永士師明 (2015) 救急・集中治療領域における漢方治療の位置付け

(b) 地方会

1. 第 15 回福島県急性血液浄化研究会, 2 月, 郡山 (特別講演)
 - 1) 中永士師明 (2015) 選択的膜型血漿分離器による急性期アフェレシス治療
2. 第 8 回秋田県アフェレシス研究会, 4 月, 秋田
 - 1) 松田光世, 中永士師明, 高須賀緑, 奥山 学, 五十嵐季子 (2015) 表皮ブドウ球菌による敗血症性ショックに対して血液浄化療法を施行した 1 例
 - 2) 野口篤子, 田村啓成, 高橋郁子, 高橋 勉, 福田浩和, 中永士師明, 土田聡子 (2015) 急性肝不全に対し PDF を施行した小児 5 例
3. 第 24 回日本集中治療医学会東北地方会, 5 月, 福島
 - 1) 松田光世, 中永士師明, 高須賀緑, 奥山 学,

五十嵐季子 (2015) 表皮ブドウ球菌による敗血症性ショックに対して血液浄化療法を施行した一例

4. 第19回日本東洋医学会東北支部秋田県部会総会, 11月, 秋田

- 1) 齋藤由里, 奥山 学, 五十嵐季子, 中永士師明 (2015) 破傷風の治療に芍薬甘草湯と葛根湯を併用した一例

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 第15回福島県急性血液浄化研究会, 2月, 郡山

- 1) 中永士師明 (2015) 選択的膜型血漿分離器による急性期アフレスシス治療

2. ICU領域における血液浄化療法に関する座談会, 7月, 秋田

- 1) 中永士師明 (2015) 血漿交換とその応用, ICU領域における血液浄化療法の使い分け

3. 第15回鹿児島急性血液浄化研究会, 8月, 鹿児島

- 1) 中永士師明 (2015) アルブミンからみた血液浄化療法

4. 第22回MRCC呼吸ケアセミナー, 10月, 仙台

- 1) 奥山 学 (2015) 「基礎呼吸生理学と病態」～生理学からのポイントと病態に応じたモード～ (講義)

5. 自殺未遂者対策支援研修会, 11月, 大仙

- 1) 中永士師明 (2015) 自殺未遂者への対応

6. 第19回北陸急性血液浄化療法談話会, 12月, 金沢

- 1) 中永士師明 (2015) アルブミンからみた血液浄化療法

7. 自殺未遂者支援研修会, 12月, 横手

- 1) 中永士師明 (2015) 救える命～自殺未遂者への対応

そ の 他

- 1) 中永士師明 (2015) 第42回日本救急医学会総会・学術集会印象記. 日アフレスシス会誌 **34**, 87-88.

- 2) 中永士師明 (2015) 重症肺炎に対するApheresis療法—plasma filtration with dialysis—. 肝胆膵 **70**, 753-758.

- 3) 中永士師明 (2015) 第42回日本集中治療医学会学術総会印象記. 日アフレスシス会誌 **34**, 151.

- 4) 中永士師明 (2015) 血漿交換—インタラクティブセッション—急性血液浄化施行方法の標準化—. 日急性血浄化会誌 **6**, 92-96.

- 5) 中永士師明 (2015) 薬物中毒と血液浄化. 腎臓内科・泌尿器科 **1**, 574-579.

- 6) 中永士師明 (2015) 血液浄化療法におけるアルブミン製剤の役割. Focus on ALBUMIN Vol. 6.