Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 1～2, 2017

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	周	明
	明石英	雄 (平成28年4月から)
技術専門員(兼)	金津嘉	徳
大学院生	船越広	大 (平成28年4月から，東北大学より修学)

原著論文

A. 審査を経た論文

1) Jin, Z.W., Shibata, S., Abe, H., Jin, Y., Li, X.W. and Murakami, G. (2016) A new insight into the fabella at knee : the foetal development and evolution. *Folia Morphol.* (*Warsz.*), Epub 2016 Sep 26.

2) Rodríguez-Vázquez, J.F., Sakiyama, K., Abe, H., Amano, O. and Murakami, G. (2016) Fetal Tendinous Connection Between the Tensor Tympani and Tensor Veli Palatini Muscles : A Single Digastric Muscle Acting for Morphogenesis of the Cranial Base. *Anat. Rec.* (*Hoboken*), **299** (4), 474-483.

3) Rodríguez-Vázquez, J.F., Honkura, Y., Katori, Y., Murakami, G. and Abe, H. (2016) Fetal development of the pulley for muscle insertion tendons : A review and new findings related to the tensor tympani tendon. *Ann. Anat.*, Epub 2016 Sep 29, Review.

4) Jin, Z.W., Abe, H., Hinata, N., Li, X.W., Murakami, G. and Rodríguez-Vázquez, J.F. (2016) Descent of mesonephric duct to the final position of the vas deferens in human embryo and fetus. *Anat. Cell Biol.*, **49** (4), 231-240.

5) Yamamoto, M., Takada, H., Takayama, T., Katsumura, S., Sato, M., Abe, H., Murakami, G. and Abe, S.I. (2016) Cartilage attachment morphology of the fetal cruciate ligaments of the knee : an immunohistochemical study using human fetal specimens. *Okajimas Folia Anat. Jpn.*, **93** (2), 67-72.

6) Jin, Z.W., Abe, H., Jin, Y., Shibata, S., Murakami, G. and Rodríguez-Vázquez, J.F. (2016) Positional changes in tendon insertions from bone to fascia : development of the pes anserinus and semimembranosus muscle insertion in human foetuses. *Folia Morphol.* (*Warsz.*), **75** (4), 503-511.

7) Jin, Z.W., Jin, Y., Yamamoto, M., Abe, H., Murakami, G. and Yan, T.F. (2016) Oblique cord (chorda obliqua) of the forearm and muscle-associated fibrous tissues at and around the elbow joint : a study of human foetal specimens. *Folia Morphol.* (*Warsz.*), **75** (4), 493-502.

Akita University

8) Cho, K.H., Jin, Z.W., Abe, H., Shibata, S., Murakami, G. and Rodríguez-Vázquez, J.F. (2016) Neural-Dural Transition at the Thoracic and Lumbar Spinal Nerve Roots : A Histological Study of Human Late-Stage Fetuses. *Biomed. Res. Int.*, 2016 ; 2016 : 8163519. doi : 10.1155/2016/8163519. Epub 2016 Mar 16.

9) Jin, Z.W., Cho, K.H., Jang, H.S., Abe, H., Murakami, G. and Rodriguez-Vazquez, J.F. (2016) Anterior Corticospinal Tract Revisited : A Study Using Human Fetuses. *Pediatr. Neurosurg.*, **51** (3), 121-126.

10) Zhou, M., Suzuki, R., Ishizawa, A., Tanaka, O., Yasuoka, Y., Kanatsu, Y., Kawahara, K. and Abe, H. (2016) Localization of ATP-sensitive K^+ channel subunits in rat pituitary gland. *Archiv. Histol. Cytol.*, **76**, 53-66.

学　会　発　表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 121 回日本解剖学会総会･全国学術集会, 3 月, 郡山

1) 鈴木良地, 周　明, 金津嘉徳, 阿部　寛 (2016) 秋田大学における実習手順―中耳・内耳―日本解剖学会ワークショップ 2, 肉眼解剖学における実習手順の検討

2) 中西真奈美, 鈴木良地, 周　明, 金津嘉徳, 阿部　寛 (2016) 肘窩・前腕屈側における皮静脈と皮神経の交差についての研究

3) 伏見阿沙美, 鈴木良地, 石澤章光, 周　明, 金津嘉徳, 山田重人, 阿部　寛 (2016) 腎臓･腎動脈の左右高低差についての研究

4) 鈴木良地, 大和田祐二, 阿部　寛 (2016) パイエル板 M 細胞表皮型脂肪酸結合タンパク質発現による腸管粘膜免疫調節機構

5) 周　明, 石澤章光, 鈴木良地, 金津嘉徳, 阿部　寛 (2016) ヒト下垂体前葉における KATP チャネル分子の局在

2. 日本 DNA 多型学会第 25 回学術集会, 12 月, 柏

1) 船越広大, Mozhdeh Bagheri, 出澤真理, 明石英雄 (2016) 定量 PCR 法によるヒト Alu 配列の特異的検出のためのプライマー・プローブ設計クライテリア

2) 船越広大, Mozhdeh Bagheri, 出澤真理, 明石英雄 (2016) Alu 配列を標的とした高感度ヒト細胞検出法の開発

(b) 地方会

1. 日本解剖学会第 62 回東北・北海道連合支部学術集会, 9 月, 帯広

1) 鈴木良地, 大和田祐二, 阿部　寛 (2016) マウスパイエル板における粘膜下樹状細胞の follicular associated epithelium (FAE) 内への誘導

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 第 40 回峠の会, 形態学セミナー, 7 月, 仙北

1) 船越広大, Mozhdeh Bagheri, 出澤真理, 明石英雄 (2016) Alu 配列を標的とした高感度ヒト細胞検出法の開発

2) 鈴木良地 (2016) パイエル板　ドーム形状曲率変化による樹状細胞誘導

3) 鈴木良地, 金津嘉徳, 阿部　寛 (2016) マウス第 3 脳室 tanycyte は視床下部ニューロン転写因子供給路として働く : その 3　Tumor Necrosis Factor Receptor Associated Factor 3 (TRAF-3) expression in tanycyte is associated with hypothalamic neuron transcriptional control

そ　の　他

1) 発明の名称 : ヒトゲノム DNA 検出法
発明者 : 明石英雄, 船越広大
出願人 : 国立大学法人秋田大学
出願日 : 平成 28 年 11 月 30 日, 出願番号 : 特願 2016-233119

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl)：3〜4, 2017

病態制御医学系

細 胞 生 物 学 講 座

(旧解剖学第二)

教　　授	八月朔日　泰　和	(平成 28 年 10 月〜)
准 教 授	山　崎　正　和	
助　　教	吉　川　　究・鮎　川　友　紀	
総括技術長技術長(兼)	三　浦　光　隆	
研究補佐員	鈴　木　麻衣子・山　崎　直　子	

総 説・解 説

1) Nakano, T., Matsui, H., Tanaka, T., Hozumi, Y., Iseki, K., Kawamae, K. and Goto, K. (2016) Arachidonoyl-specific diacylglycerol kinase ε and the endoplasmic reticulum. *Front. Cell Dev. Biol.*, **4**, 132.

2) Tanaka, T., Tsuchiya, R., Hozumi, Y., Nakano, T., Okada, M. and Goto, K. (2016) Reciprocal regulation of p53 and NF-κB by diacylglycerol kinase ζ. *Adv. Biol. Regul.*, **60**, 15-21.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Hozumi, Y., Tanaka, T., Nakano, T. and Goto, K. (2016) Localization of diacylglycerol kinase ζ in rat pancreatic islet cells under normal and streptozotocin-induced stress conditions. *Arch. Histol. Cytol.*, **76**, 23-33.

2) Matsumoto, K., Ayukawa, T., Ishio, A., Sasamura, T., Yamakawa, T. and Matsuno, K. (2016) Dual Roles of O-Glucose Glycans Redundant with Monosaccharide O-Fucose on Notch in Notch Trafficking. *J. Biol. Chem.*, **291**, 13743-13752.

3) Otsuki, N., Homma, T., Fujiwara, H., Kaneko, K., Hozumi, Y., Shichiri, M., Takashima, M., Ito, J., Konno, T., Kurahashi, T., Yoshida, Y., Goto, K., Fujii, S. and Fujii, J. (2016) Trichloroethylene exposure aggravates behavioral abnormalities in mice that are deficient in superoxide dismutase. *Regul. Toxicol. Pharmacol.*, **79**, 83-90.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 121 回日本解剖学会総会，3 月，福島
   1) 八月朔日泰和，後藤　薫 (2016) 副腎におけるイノシトールリン脂質代謝関連分子の発現局在解析
2. 第 39 回　日本分子生物学会年会，11 月，横浜
   1) 鮎川友紀，佐々木雄彦，山崎正和 (2016) 平面内細胞極性を司る新規調節機構の解析

(b) 地方会

1. 日本解剖学会第 62 回東北・北海道連合支部学術集会，9 月，帯広
   1) 八月朔日泰和，後藤　薫 (2016) ラット糖尿病モデルの膵臓ランゲルハンス島におけるDGKζの局在変化

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 28 回高遠・分子細胞生物学シンポジウム，8 月，伊那
   1) 鮎川友紀，秋山正和，妹尾春樹，佐々木雄彦，山崎正和 (2016) 平面内細胞極性の分子機構―細胞集団が同じ方向を向く仕組み―
2. 数理で解き明かす森羅万象，8 月，広島

Akita University

1）鮎川友紀，秋山正和，山崎正和（2016） 平面内細胞極性の分子機構

3. CREST「生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出」研究領域　第 7 回数理デザイン道場，12 月，東京

1）山崎正和，秋山正和（2016） 細胞集団が同じ方向を向く仕組み（招待講演）

報　告　書

1）八月朔日泰和（2016） 日本学術振興会学術研究助成基金助成金　基盤研究（C） 2014～2016 年度「脂質二次メッセンジャー代謝酵素の神経細胞および網膜における形態学的機能解析」実施状況報告書

2）山崎正和（2016） 日本学術振興会科学研究費補助金　若手研究（A） 2013～2015 年度「位置情報に対する細胞集団の向きを変換する機構」研究成果報告書

3）山崎正和（2016） 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　2014～2015 年度「細胞数によって細胞集団の振る舞いが異なる現象を数理モデルと実験から理解する」研究成果報告書

4）鮎川友紀（2016） 日本学術振興会学術研究助成基金助成金　基盤研究（C） 2014～2016 年度「新規 PCP 遺伝子の機能解析」実施状況報告書

そ　の　他

1. 第 115 回「細胞シグナリング」研究会，6 月，横浜

1）山崎正和（2016） 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―（招待講演）

2. 平成 27 年度医学系研究科技術部研修会，2 月，秋田

1）三浦光隆（2016） 最終講義のビデオ収録と編集

3. 平成 27 年度秋田大学総合技術部研修会，2 月，秋田

1）三浦光隆（2016） 医学系研究科で行なった社会貢献事業報告

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 5〜6, 2017

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
事務補佐員	大山美也子

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Hongo, M., Fujisawa, S., Adachi, T., Shimbo, T., Shibata, S., Ohba, T. and Ono, K. (2016) Age-related effects of dexmedetomidine on myocardial contraction and coronary circulation in isolated guinea pig hearts. *J. Pharmacol. Sci.,* **131**(2), 118-125.

2) Adachi, T., Ohba, T., Fujisawa, S. and Ono, K. (2016) Noninvasive Monitoring of Cardiac Preload and Contractility by Heart Beat-Derived Mechanical Vibration on the Chest Wall in Guinea Pigs. *JATAMIS*, **1**, 15-19.

3) Shimbo, T., Adachi, T., Fujisawa, S., Hongo, M., Ohba, T. and Ono, K. (2016) In vitro effect of nicorandil on the carbachol-induced contraction of the lower esophageal sphincter of the rat. *J. Pharmacol. Sci.,* **131**(4), 267-274.

4) Han, C., Tomita, H., Ohba, T., Nishizaki, K., Ogata, Y., Matsuzaki, Y., Sawamura, D., Yanagisawa, T., Osanai, T., Imaizumi, T., Matsubara, A., Adachi, T., Ono, K., Okumura, K. and Murakami, M. (2016) Modified sympathetic nerve regulation in AKAP5-null mice. *B.B.R.C.,* **469**(4), 897-902.

5) Han, C., Ogata, Y., Niwa, H., Kushikata, T., Watanabe, H., Imaizumi, T., Hirota, K., Ono, K., Ohba, T. and Murakami, M. (2016) The cardiorespiratory responses to inhalation and pentobarbital anesthesia in the mouse. *Hirosaki Med. J.*, **67**, 77-85.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 93 回日本生理学会大会，3 月，札幌

1) Umehara, S., Himeno, Y., Ono, K., Noma, A. and Amano, A. (2016) NA-induced Automaticity of the Rat Pulmonary Vein Cardiomyocyte demonstrated in a Mathematical Model

2) Okamoto, Y., Takano, M. and Ono, K. (2016) Arrhythmogenic properties of rat pulmonary vein cardiomyocytes

3) Adachi, T., Simbo, T., Ohba, T. and Ono, K. (2016) Measurement of the cardiac time interval using a piezoelectric transducer sensor in a hypertensive cardiac hypertrophy rat

2. 第 63 回日本不整脈心電学会，7 月，札幌

Akita University

1）Ono, K., Okamoto, Y., Umehara, S., Adachi, T., Ohba, T. and Amano, A.（2016） Electrophysiology of pulmonary vein cardiomyocytes and atrial myocytes

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 7th Nagasaki Cardiovascular Frontier Conference, 1月，長崎

1）尾野恭一（2016） 心房細動の起源～肺静脈心筋の潜在的自動能～

そ　の　他

1. 第27回東北動物実験研究会講演，12月，秋田

1）尾野恭一（2016） 心筋興奮のシミュレーションと応用～コンピュータシミュレーションによる動物実習の代替～

2. 平成28年度地域医療を支えるドクター育成事業メディカルセミナー，12月，秋田

1）尾野恭一（2016） 心臓のしくみとはたらき～心臓を見て，知り，そして作る時代へ～

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 7～9, 2017

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	(帝京大学医学部准教授)
	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	伊　藤　行　信	
	馬　越　通　信	(4月～)
	吉　田　秀　成	(～3月)
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	

総 説・解 説

1) 前田大地, 木藤正彦 (2016) 第2部 癌の分子病理学 B 臓器癌 20. 卵巣癌. 病理と臨床【臨時増刊号】別冊 34, 205-220.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Goto, A., Dobashi, Y., Tsubouchi, H., Maeda, D. and Ooi, A. (2016) MicroRNAs associated with increased AKT gene number in human lung carcinoma. *Hum. Pathol.*, **56**, 1-10. doi : 10.1016/j.humpath.2016.04.011. Epub 2016 May 14.

2) Goto, K., Maeda, D., Kudo-Asabe, Y., Hibiya, T., Hayashi, A., Fukayama, M., Ohashi, K. and Goto, A. (2016) PIK3CA and AKT1 mutations in hidradenoma papilliferum. *J. Clin. Pathol.*, 2017 May ; **70**(5) : 424-427. doi : 10.1136/jclinpath-2016-204003. Epub 2016 Oct 14.

3) Watanabe, N., Mashima, H., Miura, K., Goto, T., Yoshida, M., Goto, A. and Ohnishi, H. (2016) Requirement of $G\alpha_q/G\alpha_{11}$ Signaling in the Preservation of Mouse Intestinal Epithelial Homeostasis. *Cell. Mol. Gastroenterol. Hepatol.*, **2**, 767-782. e6. doi : 10.1016/j.jcmgh.2016.08.001. eCollection 2016 Nov.

4) Shiraishi, K., Okada, Y., Takahashi, A., Kamatani, Y., Momozawa, Y., Ashikawa, K., Kunitoh, H., Matsumoto, S., Takano, A., Shimizu, K., Goto, A., Tsuta, K., Watanabe, S., Ohe, Y., Watanabe, Y., Goto, Y., Nokihara, H., Furuta, K., Yoshida, A., Goto, K., Hishida, T., Tsuboi, M., Tsuchihara, K., Miyagi, Y., Nakayama, H., Yokose, T., Tanaka, K., Nagashima, T., Ohtaki, Y., Maeda, D., Imai, K., Minamiya, Y., Sakamoto, H., Saito, A., Shimada, Y., Sunami, K., Saito, M., Inazawa, J., Nakamura, Y., Yoshida, T., Yokota, J., Matsuda, F., Matsuo, K.,

Akita University

Daigo, Y., Kubo, M. and Kohno, T.（2016） Association of variations in HLA class II and other loci with susceptibility to EGFR-mutated lung adenocarcinoma. *Nat. Commun.*, **7**, 12451. doi : 10.1038/ncomms12451.

5）Tanaka, M., Kuriyama, S., Itoh, G., Maeda, D., Goto, A., Tamiya, Y., Yanagihara, K., Yashiro, M. and Aiba, N.（2016） Mesothelial Cells Create a Novel Tissue Niche That Facilitates Gastric Cancer Invasion. *Cancer Res.*, 1 ; **77**(3), 684-695. doi : 10.1158/0008-5472.CAN-16-0964. Epub 2016 Nov 28.

6）Yasui, M., Morikawa, T., Nakagawa, T., Miyakawa, J., Maeda, D., Homma, Y. and Fukayama, M.（2016） Urinary bladder carcinoma with divergent differentiation featuring small cell carcinoma, sarcomatoid carcinoma, and liposarcomatous component. *Pathol. Res. Pract.*, **212**(9), 833-837. doi : 10.1016/j.prp.2016.04.014. Epub 2016 May 18.

7）Suzuki, K., Nagasaka, K., Oda, K., Abe, H., Maeda, D., Matsumoto, Y., Arimoto, T., Kawana, K., Fukayama, M., Osuga, Y. and Fujii, T.（2016） A case of lymphangioleiomyomatosis associated with endometrial cancer and severe systemic lupus erythematosus. *BMC Cancer* 4 ; **16**, 390. doi : 10.1186/s12885-016-2413-z.

8）Akiyama, Y., Morikawa, T., Maeda, D., Shintani, Y., Niimi, A., Nomiya, A., Nakayama, A., Igawa, Y., Fukayama, M. and Homma, Y.（2016） Increased CXCR3 Expression of Infiltrating Plasma Cells in Hunner Type Interstitial Cystitis. *Sci. Rep.*, **24**(6), 28652. doi : 10.1038/srep28652.

9）Kito, M., Maeda, D., Kudo-Asabe, Y., Sato, N., Shih, IeM., Wang, T.L., Tanaka, M., Terada, Y. and Goto, A.（2016） Expression of Cell Competition Markers at the Interface between p53 Signature and Normal Epithelium in the Human Fallopian Tube. *PLoS One*, 3 ; **11**(6), e0156069. doi : 10.1371/journal.pone.0156069. eCollection 2016. Erratum in : PLoS One.

10）Matsumoto, Y., Miyamoto, Y., Cabral, H., Matsumoto, Y., Nagasaka, K., Nakagawa, S., Yano, T., Maeda, D., Oda, K., Kawana, K., Nishiyama, N., Kataoka, K. and Fujii, T.（2016） Enhanced efficacy against cervical carcinomas through polymeric micelles physically incorporating the proteasome inhibitor MG132. *Cancer Sci.*, **107**(6), 773-781. doi : 10.1111/cas.12926. Epub 2016 Apr 27.

学　会　発　表

A. 国際会議

1. 105th Annual Meeting of United States & Canadian Academy of Pathology, March, Seattle, USA
   1）Maeda, D.（2016） Expession of claudin-18, a novel gastric marker, is associated with poor prognosis in cervical adenocarcinoma
   2）Akiyama, Y. and Maeda, D.（2016） Is mast cell infiltration specific to interstitial cystitis ?
2. 8thKUDH Cancer Center, Biobank, Cancer Institute International Symposium, 7 月, Daegu, Korea
   1）Maeda, D.（2016） Pathology of Ovarian Cancer in The Post Genomic Era
3. The 11th Annual Meeting of the Asia Pacific Society for Molecular Immunohistology, 12 月, Taipei, Taiwan
   1）Maeda, D.（2016） Ovarian sex cord-stromal tumor in a patient with Ollier's disease

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 105 回日本病理学会総会, 5 月, 仙台
   1）前田大地（2016） 診療領域別講習特別プログラム 研究講演会 2 婦人科腫瘍の WHO 分類 update : 子宮頸部
   2）前田大地, 秋山佳之, 森川鉄平, 後藤明輝（2016） 間質性膀胱炎生検検体における肥満細胞浸潤の意義
   3）吉田　誠, 前田大地, 伊藤行信, 工藤（浅部）幸紹, 南條　博, 増田弘毅, 後藤明輝（2016） 心臓拡張性リモデリングにおける介在板変化に着目した形態解析
   4）伊藤行信, 吉田　誠, 前田大地, 工藤（浅部）幸紹, 後藤明輝（2016） 感冒様症状で発症した 33 歳女性の劇症型心筋炎の 1 剖検例
   5）南條　博, 南谷佳弘, 中村竜太, 廣嶋優子, 後藤明輝, 大森泰文, 赤上陽一（2016） 電界非接触撹拌迅速免疫染色技術（R-IHC 法）を

Akita University

用いた病理細胞診断の現状と課題
6）廣嶋優子，山本洋平，吉岡年明，大森泰文，後藤明輝，笹嶋寿郎，清水宏明，南谷佳弘，赤上陽一，南條 博（2016） R-IHC を用いた術中迅速診断・・・291 例の検討・・・
7）木藤正彦，前田大地，田中正光，後藤明輝（2016） p53 signature とヒト正常卵管上皮細胞との境界面における細胞競合マーカーの発現
8）小山 慧，前田大地，提嶋眞人，後藤明輝（2016） 胆嚢癌における SALL4 と Glypican-3 の発現
9）高橋正人，伊藤行信，吉田 誠，前田大地，後藤明輝，南條 博，佐々木俊樹，杉山達朗，増田弘毅，池田 潔（2016） バスキュラーアクセスの静脈バルーニング方法の違いに対する病理組織学的検討
10）土橋 洋，後藤明輝，山田茂樹，大井章史（2016） ヒト肺癌における細胞周期抑制因子 p27 の 3 種 ubiquitin ligase による制御

2. 第 75 回日本癌学会総会学術総会，10 月，横浜
1）白石航也，角南久仁子，清水公裕，後藤明輝，坂本裕美，國頭英夫，河野隆志（2016） 日本人集団における既知の肺がん感受性遺伝子に対する検証研究

3. 第 45 回日本婦人科病理学会学術集会，12 月，鎌倉
1）前田大地（2016） Diffuse uterine andenomatoid tumor の 1 例

4. 第 24 回日本血管生物医学会学術集会，12 月，長崎
1）Ito, Y., Nanjo, H., Yoshida, M. and Goto, A.（2016） An experimental study on the effect of early rehabilitation using a mouse brain ischemia model

5. UTP シンポジウム，1 月，東京
1）前田大地（2016） 講演「病理から紐解く間質性膀胱炎」

(b) 地方会

1. 平成 28 年度秋田県臨床細胞学会総会並びに学術集会，6 月，秋田
1）後藤明輝（2016） 教育講演：肺癌病理組織分類の最近の動向

2. 平成 28 年度秋田県子宮がん検診研修会，10 月，秋田
1）前田大地（2016） 特別講演 1：ポストゲノム時代の卵巣がん発生に関する知見

3. 第 81 回秋田県医学会総会（秋田県医師会設立 69 周年記念医学大会），11 月，秋田
1）後藤明輝（2016） 教育講演：肺癌の病理組織分類と分子病理―最近の動向

そ の 他

1. 日本学術振興会研究拠点形成事業「数理腫瘍学国際研究ネットワークの構築」，3 月，奈良
1）Yoshida, M., Maeda, D., Ito, Y., Masuda, H. and Goto, A.（2016） The cyclic morphological cganges of the intercarated disc with the cardiac overload and its removal
2）Ito, Y., Yoshida, M., Maeda, D. and Goto, A.（2016） *In vivo* induction of angiogenesis in rabbits

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 11～12, 2017

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
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 (～8 月)

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Yang, C.Y., Ramamoorthy, S., Boller, S., Rosenbaum, M., Rodriguez, Gil, A., Mittler, G., Imai, Y., Kuba, K. and Grosschedl, R. (2016) Interaction of CCR4-NOT with EBF1 regulates gene-specific transcription and mRNA stability in B lymphopoiesis. *Genes Dev*., **30**, 2310-2324.

2) Koizumi, Y., Nagai, K., Hasumi, K., Kuba, K. and Sugiyama, T. (2016) Structure-activity relationship of cyclic pentapeptide malformins as fibrinolysis enhancers. *Bioorg. Med. Chem. Lett*., **26**, 5267-5271.

3) Tanaka, K.I., Tamura, F., Sugizaki, T., Kawahara, M., Kuba, K., Imai, Y. and Mizushima, T. (2016) Evaluation of Lecithinized Superoxide Dismutase for the Prevention of Acute Respiratory Distress Syndrome in Animal Models. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 2016 Sep 26. [Epub ahead of print]

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The 89th JBS meeting symposium, 3S17 "Multiple RNA control freak CCR4-NOT protein complex revealing novel paradigm of gene expression.", 9 月, Sendai, Japan

1) Kuba, K. (2016) CCR4-NOT complex controls adenine nucleotide metabolism and energy sensing in cardiac homeostasis (英語, 口頭発表)

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 89 回　日本薬理学会年会 YIA (英語), 3 月, 横浜

1) Sato, T., Yamaguchi, T., Watanabe, H., Kadowaki, A., Sato, C., Ito, H., Imai, Y. and Kuba, K. (2016) Dissecting the functional role of A Novel APJ ligand, ELABELA, in heart failure (英語, 口頭発表)

2) Yamaguchi, T., Suzuki, T., Sato, T., Natsui, M., Kadowaki, A., Sato, C., Koizumi, Y., Takahashi, A., Yamamoto, T., Imai, Y. and Kuba, K. (2016) Analysis for the role of CCR4-NOT complex in regulation of adenine nucleotide metabolism in the hearts (英語, 口頭発表)

2. 第 89 回　日本生化学会大会, 9 月, 仙台

1) 小泉幸央, 山口智和, 門脇歩美, 夏井美幸, 佐藤チトセ, 今井由美子, 久場敬司 (2016) Cnot3 による ES 細胞の細胞周期制御機構の解析 (ポスター発表)

2) 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 (2016) CCR4-NOT 複合体によるアデニン核酸代謝制

Akita University

御の分子機構の解析（ポスター発表）

3. 第 26 回　日本循環薬理学会，12 月，松本

1）佐藤輝紀，山口智和，渡邊博之，門脇歩美，佐藤チトセ，伊藤　宏，今井由美子，久場敬司（2016）　心不全病態における新規 APJ リガンド ELABELA の機能的意義の解明（口頭発表）

2）山口智和，鈴木　亨，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（2016）　心臓の mRNA poly（A）分解とエネルギー感知シグナルの相互作用機構の解明（口頭発表）

（c）研究会

（i）全国規模

1. 第 4 回 AAA 研究会，1 月，東京

1）久場敬司（2016）　RNA 分解による心臓エネルギー代謝の恒常性維持（招待講演）

2. 第 4 回 CCR4-NOT 研究会，2 月，秋田

1）久場敬司（2016）　RNA 脱アデニル化を介したアデニン核酸とエネルギー感知シグナルの制御（口頭発表）

2）佐藤輝紀，久場敬司（2016）　CCR4-NOT deadenylase の心不全病態における機能的意義の解明（口頭発表）

3）山口智和，久場敬司（2016）　ユビキチン転移酵素 Cnot4 遺伝子のハプロ不全による抗肥満作用の解析（口頭発表）

4）小泉幸央，久場敬司（2016）　CNOT3 による ES 細胞の細胞周期制御機構の解析（口頭発表）

3. 第 10 回京阪神心不全研究会

1）久場敬司（2016）　RNA 代謝制御による心機能の恒常性維持（招待講演）

（ii）地方規模

1. 第 27 回　秋田応用生命科学研究会　講演会，5 月，秋田

1）小泉幸央，福島　淳，夏井美幸，門脇歩美，佐藤チトセ，山口智和，今井由美子，久場敬司（2016）　ゲノムワイド CRISPR/Cas9 ノックアウトライブラリーを用いた細胞毒性耐性遺伝子スクリーニングの試み（口頭発表）

2. 第 2 回血管生理学部セミナー，11 月，大阪

1）久場敬司（2016）　発生期 Apelin 受容体リガンド Elabela による心機能調節と RAS 系制御（招待講演）

報　告　書

1）久場敬司（2016）　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）久場敬司（2016）　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

3）小泉幸央（2016）　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

4）山口智和（2016）　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

5）久場敬司（2016）　科学技術振興機構　科学研究費　さきがけ　実施状況報告書

その他

受　　賞

1）山口智和（2016）　第 26 回　日本循環薬理学会 Young Investigator Award 受賞

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 13～14, 2017

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	(岩手大学農学部教授)
	浅　野　浩一郎	(東海大学医学部教授)
	丸　山　貴　司	(岐阜大学大学院医学系研究科助教)
助　　教	赤　星　軌　征	(～9月)
	大　戸　貴　代	(～7月)
	安　田　大　恭	
技術専門員	関　場　惇　史	(～9月)
	小　林　大　礎	(10月～)
事務系補佐員	岡　崎　靖　子	

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Doi, H., Sato, K., Shindou, H., Sumi, K., Koyama, H., Hosoya, T., Watanabe, Y., Ishii, S., Tsukada, H., Nakanishi, K. and Suzuki, M. (2016) Blood–brain barrier permeability of ginkgolide : Comparison of the behavior of PET probes 7α-[18F]fluoro- and 10-O-p-[11C]methylbenzyl ginkgolide B in monkey and rat brains. *Bioorg. Med. Chem.*, **24**, 5148-5157.

2) Hata, E., Sasaki, N., Takeda, A., Tohya, K., Umemoto, E., Akahoshi, N., Ishii, S., Bando, K., Abe, T., Kano, K., Aoki, J., Hayasaka, H. and Miyasaka, M. (2016) Lysophosphatidic acid receptors LPA4 and LPA6 differentially promote lymphocyte transmigration across high endothelial venules in lymph nodes. *Int. Immunol.*, **28**, 283-292.

3) Takeda, A., Kobayashi, D., Aoi, K., Sasaki, N., Sugiura, Y., Igarashi, H., Tohya, K., Inoue, A., Hata, E., Akahoshi, N., Hayasaka, H., Kikuta, J., Scandella, E., Ludewig, B., Ishii, S., Aoki, J., Suematsu, M., Ishii, M., Takeda, K., Jalkanen, S. and Miyasaka, M. (2016) Fibroblastic reticular cell-derived lysophosphatidic acid regulates confined intranodal T-cell motility. *eLife*, **5**, e10561.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第58回日本脂質生化学会大会，6月，秋田
   1) 安田大恭，石井　聡 (2016) リゾホスファチジン酸受容体の血管形成における役割
   2) 赤星軌征，武富芳隆，村上　誠，石井　聡 (2016) リゾホスファチジン酸第5受容体 (LPA5) シグナルによるマスト細胞抑制機構
2. 第89回日本生化学会大会，9月，仙台
   1) 安田大恭，石井　聡 (2016) 血管形成を制御するリゾホスファチジン酸受容体
   2) 赤星軌征，武富芳隆，村上　誠，石井　聡 (2016) リゾホスファチジン酸第5受容体 (LPA5) 欠損マウスにおける受動アナフィラキシー増悪化
3. 日本脂質栄養学会　第25回大会，9月，秋田

Akita University

1）石井　聡（2016）　リゾホスファチジン酸（LPA）受容体の細胞分化制御機能

（b）地方会

1. 第 81 回秋田県医学会総会，11 月，秋田

1）石井　聡（2016）　三量体型 G タンパク質 Gα12/13 を介した脂質メディエーターによる生体制御

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl)：15～17, 2017

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
講師	藤田浩樹
特任助教	森井宰
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
	奈良光彦（4月～）（社会人大学院生）
	清水尚子（～3月）
	保泉学（社会人大学院生）
	松田亜希奈（～3月）
	山田芙久子（社会人大学院生）
	高嶋悟（～10月）（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）
	髙橋和之（4月～）（社会人大学院生）
	大友瞳（社会人大学院生）
	楠見僚太（～3月）
	大髙いずみ
	佐藤純一（4月～）（社会人大学院生）
	髙橋侑也（4月～）
社会人大学院生	阿部妹子
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	髙島康子・坂本比佐子

著書

1）阿部妹子，山田祐一郎（2016） インクレチンの膵外作用．糖尿病最新の治療．南江堂，pp. 22-27.

2）山田祐一郎（2016） GLP-1受容体作動薬．内分泌代謝専門医ガイドブック改訂第4版．診断と治療社，pp. 385-386.

Akita University

3）山田祐一郎（2016） 糖尿病治療薬クリニカルクエスチョン 120．診断と治療社，pp. 50-53.
4）成田琢磨（2016） 糖尿病治療薬クリニカルクエスチョン 120．診断と治療社，pp. 122-124.
5）菅沼由美，成田琢磨（2016） GLP-1 受容体作動薬とはどういう薬なのですか？．南江堂，pp. 94-99.
6）菅沼由美，成田琢磨（2016） 短時間作用型と長時間作用型はどう違うのですか？．南江堂，pp. 100-103.

総　説・解　説

1）成田琢磨（2016） α グルコシダーゼ阻害薬．medicina **53**，34-37.
2）保泉　学，成田琢磨（2016） GLP-1 受容体作動薬　週 1 回製剤の薬剤特性，新規デバイス，適した症例は．プラクティス **33**(1)，33-38.
3）佐藤雄大（2016） インクレチンの炎症への作用．最新医学 **71**，49-54.
4）山田祐一郎（2016） 序論．最新医学 **71**，5-6.
5）山田祐一郎（2016） インクレチン受容体．医学のあゆみ **256**，525-529.
6）福岡勇樹，山田祐一郎（2016） インクレチン関連薬を用いた糖尿病治療の実際③．DITN，455.6.
7）森井　宰，山田祐一郎（2016） インスリン療法の適応対象と開始基準．日本臨牀 **74**，563-567.
8）菅沼由美，山田祐一郎（2016） インクレチンの臓器保護作用．医学のあゆみ **256**(9)，933-937.
9）山田祐一郎（2016） 序論．最新醫學 **71**(1)，5-6.
10）山田祐一郎（2016） 超高齢社会の地域医療と療養指導を考える．日本内科学会雑誌 **105**(3)，417-421.
11）藤田浩樹（2016） DPP-4 阻害薬．腎と透析 **80**(4)，476-480.
12）山田祐一郎（2016） インクレチン薬による糖尿病治療の進化と深化．BIO Clinica **31**(7)，16-17.
13）山田祐一郎（2016） 捕捉率高く検出力も十分意義の大きい大規模研究．MMJ **93**，259.
14）佐藤優洋，山田祐一郎（2016） DPP-4 阻害薬．薬事 **58**(14)，114-120.
15）三ケ田敦史，山田祐一郎（2016） GLP-1 受容体作動薬と心血管イベント．内分泌・糖尿病・代謝内科 **42**(2)，284-287.
16）高嶋　悟（2016） 欧米における DPP4 阻害薬の位置付け．日本との差異も含めて．ホルモンと臨床 **62**，23-28.

原　著　論　文

A. 審査を経た論文

1）Campbell, J.E., Ussher, J.R., Mulvihill, E.E., Kolic, J., Baggio, L.L., Cao, X., Liu, Y., Lamont, B.J., Morii, T., Streutker, C.J., Tamarina, N., Philipson, L.H., Wrana, J.L., MacDonald, P.E. and Drucker, D.J.（2016） TCF1 links GIPR signaling to the control of beta cell function and survival. *Nature Medicine*, **22**(1), 84-90.
2）Yamada, Y., Tsukiyama, K., Sato, T., Shimizu, T., Fujita, H. and Narita, T.（2016） Novel extrapancreatic effects of incretin. *J. Diabetes Investig.*, **7**(Suppl 1), 76-79.
3）Ueyama, A., Ban, N., Fukazawa, M., Hirayama, T., Takeda, M., Yata, T., Muramatsu, H., Hoshino, M., Yamamoto, M., Matsuo, M., Kawashima, Y., Iwase, T., Kitazawa, T., Kushima, Y., Yamada, Y. and Kawabe, Y.（2016） Inhibition of MEK1 Signaling Pathway in the Liver Ameliorates Insulin Resistance. *J. Diabetes Res.*, 8264830.
4）Omar, B., Ahlkvist, L., Yamada, Y., Seino, Y. and Ahrén, B.（2016） Incretin hormone receptors are required for normal beta cell development and function in female mice. *Peptides*, **79**, 58-65.
5）Takashima, S., Fujita, H., Fujishima, H., Shimizu, T., Sato, T., Morii, T., Tsukiyama, K., Narita, T., Takahashi, T., Drucker, D.J., Seino, Y. and Yamada, Y.（2016） Stromal cell-derived factor-1 is upregulated by dipeptidyl peptidase-4 inhibition and has protective roles in progressive diabetic nephropathy. *Kidney Int.*, **90**, 783-796.

Akita University

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 19 回日本病態栄養学会年次学術集会，1 月，横浜
   1）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（2016） DPP-4 阻害薬の効果維持における体重管理の重要性― UNITE Study ―
2. 第 50 回糖尿病学の進歩，2 月，東京
   1）山田祐一郎（2016） インクレチン作用の制御機構とその破綻
   2）成田琢磨（2016） 糖尿病患者における中心静脈栄養管理
3. 第 89 回日本内分泌学会，4 月，京都
   1）山田祐一郎（2016） インクレチン―基礎研究から臨床への展開（シンポジウム）
4. 第 59 回日本糖尿病学会年次学術集会，5 月，京都
   1）高嶋　悟，藤田浩樹，佐藤優洋，加藤俊祐，保泉　学，清水辰徳，佐藤雄大，森井　宰，成田琢磨，山田祐一郎（2016） DPP4 阻害による SDF1 の upregulation を介した腎保護作用の解明：進行性糖尿病腎症マウスモデル KK/TaAkita を用いた解析
   2）菅沼由美，楠見僚太，安藤清香，山田芙久子，三ケ田敦史，福岡勇樹，佐藤雄大，森井　宰，藤田浩樹，成田琢磨，山田祐一郎（2016） 日本人 2 型糖尿病患者における胃排出能と血糖変動の関連
   3）山田祐一郎（2016） 糖尿病治療薬と骨代謝（シンポジウム）
   4）広村宗範，森　雄作，新村京子，小橋京子，寺崎道重，九島秀樹，友安雅子，渡部琢也，山田祐一郎，平野　勉（2016） Glucose-dependent insulinotropic polypeptide（GIP）はアンジオテンシン II 誘発心肥大，心線維化を抑制する
   5）中村二郎，植木浩二郎，谷澤幸生，綿田裕孝，山田祐一郎，下村伊一郎，西村理明，山崎　力，門脇　孝（2016） 大規模臨床研究 JBRAND Registry：第 3 回中間報告
   6）鈴木佑基，成瀬桂子，小林泰子，中村信久，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，松原達昭（2016） GIP による歯周炎抑制作用についての検討
   7）Fujita, H., Takashima, S. and Yamada, Y.（2016） Therapeutic potential of incretin-based drugs in diabetic nephropathy（シンポジウム）
5. 第 37 回日本肥満学会，10 月，東京
   1）山田祐一郎（2016） 肥満症治療薬の現状と課題（教育講演）

(b) 地方会

1. 第 32 回日本内分泌学会東北地方会，4 月，仙台
   1）山田芙久子，藤田浩樹，高嶋　悟，清水辰徳，成田琢磨，山田祐一郎（2016） 甲状腺ホルモン受容体 β 遺伝子変異 E460K による甲状腺ホルモン不応症の 1 例
2. 第 54 回日本糖尿病学会東北地方会，11 月，仙台
   1）髙橋侑也，安藤清香，三ケ田敦史，佐藤雄大，森井　宰，藤田浩樹，成田琢磨，山田祐一郎（2016） 追加インスリン投与を比較的多量に要した 1 型糖尿病の 16 歳女性に CSII を導入した一例

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl)：19～24, 2017

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)
講　師(併)	守　時　由　起	
医学部講師	嵯　峨　知　生	
助　　教	面　川　　歩	
医　　員	長　尾　貴　代	(～3 月)
	嵯　峨　亜希子	(4 月～)
大 学 院 生	山　内　由美子	
修 士 課 程	中　村　由　夏	
技術系補佐員	加　藤　香　織・丹　　典　子	

著　　書

1) 廣川　誠 (2016) Annual Review2016. 高久史麿, 小澤敬也, 金倉　譲, 小島勢二, 矢冨裕 (編) 血液. 中外医学社, 東京, pp. 49-55.
2) 廣川　誠 (2016) 赤芽球癆. 永井良三 (監) 神田善伸 (編) 血液科研修ノート. 診断と治療社, 東京, pp. 247-250.
3) 植木重治 (2016) 血清病. 山口　哲, 北原光夫 (監) 今日の治療指針 2016 年版. 第 2 版, 医学書院, 東京, p. 853.
4) 嵯峨知生 (2016) Q25 抗菌薬の耐性機序, Q28 ニューキノロン系, Q31 グリコペプチド系, Q32 ポリペプチド系, Q33 リポペプチド系, Q46 MRSA, Q72 アシネトバクター属, Q73 モラクセラ属, Q74 レジオネラ属, Q75 コクシエラ属, Q76 ナイセリア属, Q77 ボルデテラ属, Q78 ブルセラ属, Q79 バルトネラ属, Q80 バシラス属, Q81 コリネバクテリウム属, Q82 リステリア属. 舘田一博, 松本哲哉, 岩田敏, 槙村浩一, 赤尾信明 (編著) Q シリーズ新微生物学. 日本医事新報社, 東京, pp. 30-31, 34-35, 37-39, 54, 79-87.

総　説・解　説

1) 廣川　誠 (2016) 赤芽球癆診療の進歩と今後の展望. 臨床血液 **57**(2), 110-116.
2) 廣川　誠 (2016) 赤芽球癆の発症機序と診断の進めかた. Medical Practice **33**(9), 1413-1417.
3) 植木重治 (2016) 好酸球性ムチンの粘稠性に寄与する DNA traps. 日本鼻科学会会誌 **55**(1), 1-3.
4) 植木重治, 本田耕平, 廣川　誠 (2016) 脱顆粒を伴う好酸球の非アポトーシス細胞死. レ

Akita University

ルギーの臨床 **36**(10), 71-73.
5) 植木重治, 中村由夏, 廣川　誠 (2016) 好酸球性炎症の新しい機序. アレルギーの臨床 **36**(14), 1349-1352.
6) Ueki, S., Tokunaga, T., Fujieda, S., Honda, K., Hirokawa, M., Spencer, L.A. and Weller, P.F. (2016) Eosinophil ETosis and DNA Traps : a New Look at Eosinophilic Inflammation. *Curr. Allergy Asthma Rep*., **16**(8), 54.
7) 嵯峨知生 (2016) 肺炎球菌感染症の今日的話題 肺炎球菌ワクチンの問題点―次世代肺炎球菌ワクチンの開発も含めて―. 臨床と微生物 **43**, 351-355.
8) 中村由夏, 植木重治 (2016) 古くて新しいシャルコー・ライデン結晶. 日本臨床化学会東北支部会誌 **25**(1), 1-6.
9) 竹田正秀, 植木重治 (2016) 好酸球の ETosis による脱顆粒とその機能. 臨床免疫・アレルギー科 **66**(4), 352-356.
10) 田村明日美, 植木重治 (2016) 喘息の病態を反映するバイオマーカー. Medical Practice **33**(12), 1917-1922.
11) 高橋　縁, 藤田美好, 植木重治, 廣川　誠 (2016) L-アスパラギナーゼ治療中のアンモニア測定に関する検査室の経験 : 採血管内での上昇について. 臨床化学 **45**, 269-273.
12) 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 (2016) 臨床検査技師のスキルアップを考える. 臨床病理 **64**(1), 89-95.

原　著　論　文

A. 審査を経た論文

1) Ueki, S., Konno, Y., Takeda, M., Moritoki, Y., Hirokawa, M., Matsuwaki, Y., Honda, K., Ohta, N., Yamamoto, S., Takagi, Y., Wada, A. and Weller, P.F. (2016) Eosinophil extracellular trap cell death-derived DNA traps : Their presence in secretions and functional attributes. *J. Allergy Clin. Immunol*., **137**(1), 258-267.
2) Omokawa, M., Ayabe, T., Nagai, T., Imanishi, A., Omokawa, A., Nishino, S., Sagawa, Y., Shimizu, T. and Kanbayashi, T. (2016) Decline of CSF orexin (hypocretin) levels in Prader-Willi syndrome. *Am. J. Med. Genet. A*., **170A**(5), 1181-1186.
3) Jiajia, L., Yong-Mei, G., Onai, N., Ohyagi, H., Hirokawa, M., Takahashi, N., Tagawa, H., Ubukawa, K., Kobayashi, I., Tezuka, H., Minamiya, Y., Ohteki, T. and Sawada, K. (2016) Cytosine-Phosphorothionate-Guanine Oligodeoxynucleotides Exacerbates Hemophagocytosis by Inducing Tumor Necrosis Factor-Alpha Production in Mice after Bone Marrow Transplantation. *Biol. Blood Marrow Transplant*., **22**, 627-636.
4) Aoki, J., Kanamori, H., Tanaka, M., Yamasaki, S., Fukuda, T., Ogawa, H., Iwato, K., Ohashi, K., Okumura, H., Onizuka, M., Maesako, Y., Teshima, T., Kobayashi, N., Morishima, Y., Hirokawa, M., Atsuta, Y., Yano, S. and Takami, A. (2016) Impact of age on outcomes of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation with reduced intensity conditioning in elderly patients with acute myeloid leukemia. *Am. J. of Hematol*., **91**(3), 302-307.
5) Itonaga, H., Iwanaga, M., Aoki, K., Aoki, J., Ishiyama, K., Ishikawa, T., Sakura, T., Fukuda, T., Najima, Y., Yujiri, T., Mori, T., Kurokawa, M., Nawa, Y., Uchida, N., Morishita, Y., Hashimoto, H., Eto, T., Hirokawa, M., Morishima, Y., Nagamura-Inoue, T., Atsuta, Y. and Miyazaki, Y. (2016) Impacts of graft-versus-host disease on outcomes after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for chronic myelomonocytic leukemia : A nationwide retrospective study. *Leuk. Res*., **41**, 48-55.
6) Yamashita, T., Fujishima, N., Miura, M., Niioka, T., Abumiya, M., Shinohara, Y., Ubukawa, K., Nara, M., Fujishima, M., Kameoka, Y., Tagawa, H., Hirokawa, M. and Takahashi, N. (2016) Effects of CYP3A5 polymorphism on the pharmacokinetics of a once-daily modified-release tacrolimus formulation and acute kidney injury in hematopoietic stem cell transplantation. *Cancer Chemother. Pharmacol*., **78**(1), 111-118.
7) Satoh, K., Ueki, S., Omokawa, A. and Hirokawa, M. (2016) Congenital Splenic Hypoplasia in an Elderly Patient. *Intern. Med.*, **55**, 1819-1820.
8) Yamauchi, Y., Ueki, S., Konno, Y., Ito, W., Takeda,

Akita University

M., Nakamura, Y., Nishikawa, J., Moritoki, Y., Omokawa, A., Saga, T. and Hirokawa, M.（2016） The effect of hepatocyte growth factor on secretory functions in human eosinophils. *Cytokine*, **88**(12), 45-50.

9）Carmo, L.A., Bonjour, K., Ueki, S., Neves, J.S., Liu, L., Spencer, L.A., Dvorak, A.M., Weller, P.F. and Melo, R.C.（2016） CD63 is tightly associated with intracellular, secretory events chaperoning piecemeal degranulation and compound exocytosis in human eosinophils. *J. Leukoc. Biol*., **100**(2), 391-401.

10）Saito, H., Honda, K., Asaka, C., Ueki, S. and Ishikawa, K.（2016） Eosinophil chemotaxis assay in nasal polyps by using a novel optical device EZ-TAXIScan : Role of CC-chemokine receptor 3. *Allergol. Int*., **65**(3), 280-285.

11）Saito, N., Kondo, J., Haruki, S., Itoga, M., Yamamoto, A., Kimura, M., Inoue, F., Kobayashi, M., Tsutaya, S., Kojima, K., Ueki, S., Hirokawa, M. and Kayaba, H.（2016） Possible involvement of reusable towels in the high rate of Bacillus species-positive blood cultures in Japanese hospitals. *J. Infect. Chemother*., **22**(2), 96-101.

12）Akuthota, P., Carmo, L.A., Bonjour, K., Murphy, R.O., Silva, T.P., Gamalier, J.P., Capron, K.L., Tigges, J., Toxavidis, V., Camacho, V., Ghiran, I., Ueki, S., Weller, P.F. and Melo, R.C.（2016） Extracellular microvesicle production by human eosinophils activated by "inflammatory" stimuli. *Front. Cell Dev. Biol*., **4**, 117.

13）Kashiwaya, K., Saga, T., Ishii, Y., Sakata, R., Iwata, M., Yoshizawa, S., Chang, B., Ohnishi, M. and Tateda, K.（2016） Worldwide Lineages of Clinical Pneumococci in a Japanese Teaching Hospital Identified by DiversiLab System. *J. Infect. Chemother*., **22**, 407-413.

14）Urabe, N., Ishii, Y., Hyodo, Y., Aoki, K., Yoshizawa, S., Saga, T., Murayama, S.Y., Sakai, K., Homma, S. and Tateda, K.（2016） Molecular epidemiologic analysis of a Pneumocystis pneumonia outbreak among renal transplant patients. *Clin. Microbiol. Infect*., **22**(4), 365-371.

15）高橋 縁，藤田美好，平澤裕之，高崎貴海，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（2016） 尿中BJPにBenzethonium chloride法が高い反応を示した1症例．日本臨床化学会 東北支部会誌 **25**(1)，14-17.

16）Arai, Y., Kanda, J., Nakasone, H., Kondo, T., Uchida, N., Fukuda, T., Ohashi, K., Kaida, K., Iwato, K., Eto, T., Kanda, Y., Nakamae, H., Nagamura-Inoue, T., Morishima, Y., Hirokawa, M., Atsuta, Y. and Murata, M.（2016） GVHD working group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. Risk factors and prognosis of hepatic acute GVHD after allogeneic hematopoietic cell transplantation. *Bone Marrow Transplant*., **51**(1), 96-102.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. Taiwan-Japan Hematology Forum HST-EHA Joint Symposium and Special Lecture, April, Taiwan
   1）Hirokawa, M.（2016） Recent updates in acquired pure red cell aplasia in the adults（シンポジウム）
2. IDWeek™2016, Oct, New Orleans
   1）Saga, T., Tatsuko, R., Aoki, K., Omokawa, A., Moritoki, Y., Shimizu-Saga, A., Kobayashi, N., Ueki, S., Ishii, Y., Tateda, K. and Hirokawa, M.（2016） Comparison of the number of genome-wide single nucleotide polymorphisms（SNPs）among epidemiologically-related and -unrelated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*（MRSA）isolates of indistinguishable genotype by PCR-based open-reading frame typing（POT）kit
3. 2016 AJOU BIOMEDICAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Dec, Korea Suwon
   1）Ueki, S.（2016） Eosinophil extracellular trap cell death（ETosis）as a mechanism of allergic inflammation（シンポジウム）
4. The 32nd World Congress of Biomedical Laboratory Science, September, Kobe
   1）Yamamoto, R., Ueki, S., moritoki, Y., Takeda, M., Saga, T., Omokawa, A., Saga, A., Kobayashi, N. and Hirokawa, M.（2016） The effect of adiponectin on human eosinophil function

Akita University

B. 国内会議

（a）総会・年会

1. 第 27 回日本臨床微生物学会総会・学術集会，1 月，仙台
   1）達子瑠美，小林則子，嵯峨知生，高橋智映，安保康太郎，鎌田尚未，岩谷麻由，面川　歩，守時由起，植木重治，廣川　誠（2016）　大学病院で臨床分離された MRSA（Methicillin-resistant Staphylococcus aureus）における POT（PCR-based open-reading-frame typing）法による SCC（Staphylococcal cassette chromosome）/mec/型推定
2. 第 89 回日本細菌学会総会，3 月，大阪
   1）嵯峨知生，青木弘太郎，石井良和，小林則子，面川　歩，守時由起，植木重治，廣川　誠，舘田一博（2016）　臨床微生物検査における次世代シークエンサ活用の展望（シンポジウム）
3. 第 56 回日本呼吸器学会，4 月，京都
   1）植木重治，今野泰典，竹田正秀，中村由夏，守時由起，面川　歩，嵯峨知生，廣川　誠，Peter Weller（2016）　好酸球と好中球の ETosis により生じる DNA traps の差異
   2）山内由美子，植木重治，中村由夏，今野泰典，面川　歩，守時由起，伊藤　亘，竹田正秀，嵯峨知生，廣川　誠（2016）　ヒト好酸球に対する肝細胞増殖因子（HGF）の細胞外分泌能と ETosis への影響
4. 第 65 回日本アレルギー学会学術大会，6 月，東京
   1）植木重治（2016）　好酸球の体内動態：炎症をきたす新しい細胞死 ETosis（シンポジウム）
   2）植木重治，中村由夏，今野泰典，竹田正秀，守時由起，廣川　誠，本田耕平，太田伸男，松脇良典，Peter Weller（2016）　好酸球性ムチンの粘性はなぜ高いのか－好酸球と好中球 DNA traps の差異
   3）山内由美子，植木重治，中村由夏，今野泰典，面川　歩，守時由起，竹田正秀，伊藤　亘，嵯峨知生，廣川　誠（2016）　肝細胞増殖因子（HGF）の好酸球分泌能と ETosis への影響
   4）小林良樹，神田　晃，今野泰典，植木重治，友田幸一（2016）　好酸球性気道炎症症における MIP-1β の関与について
   5）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.（2016）　G-protein-coupled estrogen receptor agonist suppresses murine allergic airway inflammation through IL-10
5. 第 65 回日本医学検査学会・第 63 回日本臨床検査医学会学術集会，9 月，神戸
   1）鎌田尚未，達子瑠美，高橋智映，小林則子，安保康太郎，岩谷麻由，嵯峨知生，面川　歩，植木重治，廣川　誠（2016）　大学病院で臨床分離された MRSA の多剤非耐性菌株の割合の経時変化
   2）植木重治，中村由夏，竹田正秀，面川 歩，嵯峨知生，鎌田由美子，廣川　誠（2016）　好酸球の細胞死（ETosis）によって形成されるシャルコー・ライデン結晶
6. 日本臨床検査自動化学会第 48 回大会，9 月，横浜
   1）菊地優子，永沼綾子，長谷山佳菜，小野杏子，小林　毅，小林則子，面川　歩，嵯峨知生，植木重治，廣川　誠（2016）　造血不全における平均血小板容積（MPV）および幼若血小板比率（IPF）臨床的有用性に関する検討
   2）阿部綾奈，今野裕子，山本梨絵，高橋恭矢，高橋 縁，平澤裕之，齊藤由紀子，山内由美子，鎌田由美子，小林則子，面川　歩，嵯峨知生，植木重治，廣川　誠（2016）　HCV 抗体弱陽性検体に対する試薬反応性の検討
7. 第 78 回日本血液学会学術集会，10 月，横浜
   1）Ueki, S., Konno, Y., Nakamura, Y., Takeda, M., Moritoki, Y., Saga, T., Omokawa, A., Nagao, T., Hirokawa, M. and Weller, P.F.（2016）　Eosinophil extracellular trap cell death（ETosis）as a mechanism of eosinophilic inflammation
8. 第 3 回総合アレルギー講習会，12 月，横浜
   1）植木重治（2016）　好酸球とアレルギー（教育講演）

（b）地方会

1. 第 102 回日本呼吸器学会東北地方会・第 132 回日本結核病学会東北支部学会・第 10 回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会東北支部会（合同開催），3 月，八戸
   1）植木重治（2016）　好酸球性炎症の病理から見えてきた細胞死の重要性（シンポジウム）
2. 第 48 回日本臨床検査医学会東北支部総会・第 27 回日本臨床化学会東北支部総会，7 月，弘前

Akita University

1）小熊マリ子, 鎌田由美子, 菊地優子, 山本梨絵, 富谷陽子, 小林則子, 面川 歩, 植木重治, 嵯峨知生, 廣川 誠（2016） ISO15189 国際認定取得に向けた検査部の取り組み（シンポジウム）
2）達子瑠美, 小林則子, 嵯峨知生, 高橋智映, 安保康太郎, 鎌田尚未, 岩谷麻由, 面川 歩, 守時由起, 植木重治, 廣川 誠（2016） 当院で臨床分離された MRSA（Methicillin-resistant Staphylococcus aureus）における POT（PCR-based open-reading-frame typing）法による SCC（Staphylococcal cassette chromosome）mec 型推定

3. 日本超音波医学会第 52 回東北地方会学術集会, 9 月, 秋田
1）達子瑠美, 飯野貴子, 梅田有理, 新保麻衣, 渡部久美子, 佐藤和奏, 鬼平 聡, 渡邊博之, 廣川 誠, 伊藤 宏（2016） 心膜腫瘍として発見された肺小細胞癌の一例
2）高橋智映, 佐藤和奏, 新保麻衣, 渡部久美子, 飯野貴子, 渡邊博之, 廣川 誠, 伊藤 宏（2016） 救肢しえた巨大膝窩動脈瘤の一例
3）山本梨絵, 飯野貴子, 新保麻衣, 渡部久美子, 佐藤和奏, 渡邊博之, 廣川 誠, 伊藤 宏（2016） 三尖弁腱索に捕捉された右室内血栓の一例

4. 第 40 回秋田県医学検査学会, 11 月, 秋田
1）岩谷麻由, 達子瑠美, 高橋智映, 安保康太郎, 鎌田尚未, 小林則子, 嵯峨知生, 廣川 誠（2016） 当院における近年の抗酸菌検査状況
2）小熊マリ子, 戸島洋子, 石川千賀子, 小林則子, 池田翔, 面川 歩, 廣川 誠（2016） 尿一般検査にてベンスジョーンズ蛋白を推定し得た多発性骨髄腫の 1 例
3）小熊マリ子, 戸島洋子, 石川千賀子, 菊地優子, 小林則子, 安達裕行, 嵯峨知生, 廣川 誠（2016） 特徴的な髄液所見を認めた先天梅毒の 1 例
4）長谷山佳菜, 菊地優子, 永沼綾子, 小野杏子, 小林 毅, 小林則子, 面川 歩, 嵯峨知生, 植木重治, 廣川 誠（2016） 当院の FDP, D-dimer 測定試薬に関する検討
5）高橋恭矢, 今野裕子, 阿部綾奈, 平澤裕之, 山内由美子, 鎌田由美子, 小林則子, 廣川誠（2016） 高感度 HBs 抗原定量試薬「ルミパルス HBsAg-HQ」の検討

5. 第 6 回日本検査血液学会東北支部総会・学術集会, 5 月, 仙台
1）廣川 誠（2016） 大球性貧血の診断と治療

6. 第 81 回秋田県医学会総会 秋田県医師会設立 69 周年記念医学大会, 11 月, 秋田
1）廣川 誠（2016） プレシジョン・メディスンの時代におけるプライマリ・ケア

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 3 回東京 Asthma&COPD 研究会, 7 月, 東京
1）植木重治（2016） 好酸球炎症を再考する？ ETosis・DNA traps とは

2. アレルギー・好酸球研究会 2016, 10 月, 東京
1）植木重治, 中村由夏, 竹田正秀, 面川 歩, 嵯峨知生, 守時由起, 廣川 誠, Weller, P.F.（2016） シャルコー・ライデン結晶の形成と ETosis

(ii) 地方規模

1. 第 74 回秋田県感染症研究会, 2 月, 秋田
1）植木重治（2016） 秋田県の耐性菌データベース：ReNICS のこれまでとこれから

2. 第 22 回秋田上気道疾患研究会, 3 月, 秋田
1）植木重治（2016） 好酸球性炎症とアレルギー治療―喘息から副鼻腔炎まで―

3. 第 66 回秋田県感染対策協議会研修会, 6 月, 秋田
1）嵯峨知生, 高橋由美子, 茂内陽子, 吉田牧子, 藤原洋之, 佐藤慶子（コメンテーター）（2016） 感染対策 Q&A（前編）

報 告 書

1）廣川 誠（2016） 日本における造血細胞移植平成 27 年度全国調査報告書
2）植木重治（2016） 秋田県感染症研究会会報 秋田県の耐性菌データベース ReNICS のこれまでとこれから

そ の 他

1. 秋田県臨床検査技師会中央支部研修会並びに平成 27 年度生物化学分析部門研修会, 1 月, 秋田
1）植木重治（2016） 検査技師のための胸部エックス線の基礎

Akita University

2. 第 12 回東邦大学 4学部合同学術集会，3 月，東京
 1）齋藤敦子，嵯峨知生，伊藤静香，古谷美帆，関原健介，垣樋綾乃，土山義人，石井良和（2016） イワムシ糞由来微生物による有機環境汚染物質の分解挙動の研究
3. シーメンス東北ヘマトロジーセミナー，4 月，仙台
 1）廣川　誠（2016） 骨髄不全症候群の病態と検査診断学
4. 秋田リンパ腫カンファ分科会　骨髄像 12，4 月，秋田
 1）廣川　誠（2016） 加齢によるクローン性造血と治療
5. ベーリンガー社内レクチャーミーティング，5 月，秋田
 1）植木重治（2016） 気道アレルギーにおける好酸球性炎症とその制御
6. 医療安全対策ならびに高齢者の口腔機能管理に係る研修会，6 月，秋田
 1）植木重治（2016） 感染対策とネットワークについて
7. 秋田リンパ腫カンファ分科会　骨髄像 13，6 月，秋田
 1）廣川　誠（2016） 骨髄異形成症候群 WHO2016 年分類と治療方針
8. 理化学研究所自然免疫研究チームセミナー，8 月，横浜
 1）植木重治（2016） 好酸球性炎症の新しい視点 DNA traps，ETosis とは
9. 平成 28 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（2016） R-CPC
 2）植木重治（2016） 臨床検査技師の検査説明・相談に期待するもの～医師の立場から～
10. 男鹿地区呼吸器疾患勉強会，10 月，秋田
 1）植木重治（2016） 好酸球性炎症を伴う気道・呼吸器疾患　最近の話題
11. 大鵬薬品社内研修会，10 月，秋田
 1）植木重治（2016） アレルギー疾患の基礎
12. 県南地区―第 29 回日本医師会生涯教育講座・第 55 回秋田県医師会医学講座・第 52 回秋田県救急医療研修会，11 月，秋田
 1）廣川　誠（2016） 成人における大球性貧血の診断と治療
13. 秋田リンパ腫カンファ分科会　骨髄像 14，11 月，秋田
 1）廣川　誠（2016） 骨髄不全症候群の診断と治療
14. 平成 28 年　秋田県臨床検査技師会　第 2 回感染制御部門　研修会，12 月，秋田
 1）嵯峨知生（2016） 臨床分離菌の塩基配列から見る世界（1 類感染症・耐性菌のお話も・・・）
15. GSK 重症喘息 web セミナー，12 月，秋田（インターネット全国配信）
 1）植木重治（2016） IL-5 による好酸球活性化と喘息の病態
16. アストラゼネカ MD RIA 社外講師勉強会，12 月，秋田
 1）植木重治（2016） 好酸球の基礎～臨床 Up to Date
17. 平成 28 年度先進医療及び医療サービスに関わるプロジェクトコンペ，12 月，秋田
 1）小林則子，鎌田由美子，富谷陽子，面川　歩，嵯峨知生，植木重治，廣川　誠（2016） 中央検査部におけるコスト削減のための取り組み

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 25～27, 2017

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)
准教授	木村哲(4月～)
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	木村哲(～3月)
	合谷木徹
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(～9月)
	堀越雄太(集中治療部)(11月～)
医員	吉本正志・小玉早穂子
	山本夏子
	清水佳甫(～11月)
	厨川千香
	佐藤結香(4月～)
	太田由里恵(4月～)
	小林紗雪(4月～)
	仙波由布子(4月～)
	和田詠子(4月～)
技術補佐員	高橋真由(～7月)
	宮原麻美(9月～)
事務補佐員	加賀谷絵里子・九島裕子

著書

1) 西川俊昭(2016) 第6章 麻酔と脳神経機能. 麻酔科学レビュー2016. 総合医学社, pp. 36-41.

2) 西川俊昭 (2016) 第XII部 各論・麻酔管理, 第19章 合併症, A電解質異常. 神経麻酔. 克誠堂出版, pp. 337-339.

3 西川俊昭 (2016) 第XII部 各論・麻酔管理, 第19章 合併症, B静脈空気塞栓症. 神経麻酔. 克誠堂出版, pp. 340-342.

4) 合谷木徹 (2016) 11. 術後認知機能障害, 4. 術後の合併症・偶発症への対応, 2章 周術期の合併症・偶発症への対応, 麻酔科医のための周術期危機管理と合併症への対応. 中山書店, pp. 274-280.

Akita University

原　著　論　文

A. 審査を経た論文

1）Goyagi, T., Sato, T., Horiguchi, T. and Nishikawa, T.（2016） The effect of nitrous oxide on the intraocular pressure in patients undergoing abdominal surgery under sevoflurane and remifentanil anesthesia. *Open Journal of Anesthesiology*, **6**, 85-90.

2）堀田哲夫，古土井春吾，臼杵尚志，石山忠彦，堀口　剛（2016） 国立大学病院手術部の ME 機器，鋼製小物にかかる経費の分析．日本手術医学会誌 **37**，109-112.

3）堀田哲夫，古土井春吾，臼杵尚志，石山忠彦，堀口　剛（2016） 平成 25 年度国立大学病院手術台稼働状況調査結果．日本手術医学会誌 **37**，208-211.

4）安達真梨子，長崎　剛，木村　哲，中島麻衣子，西川俊昭（2016） 極低出生体重児の肺切除術中に事故抜管が発生した 1 症例．蘇生 **35**，10-13.

B. 審査が明確でない雑誌に掲載された学術論文

1）山本夏子，安部恭子，西川俊昭（2016） 症例検討「気管挿管後の披裂軟骨脱臼」．Lisa **23**，144-147.

2）合谷木徹（2016） デクスメデトミジン投与条件による神経保護効果：in vitro での脳虚血モデルによる証拠．A net. **20**，46-52.

3）高敷倫子，安部恭子，齋藤千鶴子，堀口剛（2016） 手術部看護師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．日本手術医学会誌 **37**，39-41（プロシーディング）.

4）清水真由子，堀口　剛（2016） 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．日本手術医学会誌 **37**，59-61（プロシーディング）.

学　会　発　表

A. 国際会議

1. Euroanaesthesia 2016 Meeting, May, London, UK

1）Horiguchi, T., Masaki, Y., Kawamura, K. and Nishikawa, T.（2016） Angiogenesis in the brain after sevoflurane anesthesia in rats

2. 16th World Congress of Anaesthesiologists, August, Hong Kong, China

1）Masaki, Y., Horiguchi, T., Kawamura, K. and Nishikawa, T.（2016） Ultrastructural changes in the liver after sevoflurane anesthesia in rats

2）Nagasaki, G., Masaki, Y., Horiguchi, T., Nishikawa, T. and Takahashi, M.（2016） Neuroprotective effect of hydrogen gas on brain injury in a rat transient forebrain ischemia model

3. Hyowon Symposium 2016, October, Busan, Republic of Korea

1）Nishikawa, T.（2016） Brain injury during perioperative period：causes and preventive measures

B. 国内会議

（a）総会・年会

1. 日本麻酔科学会第 63 回学術集会，5 月，福岡

1）真崎容子，堀口　剛，川村公一，西川俊昭（2016） セボフルラン麻酔 7 日後における脳の微細構造変化

2）安部恭子，堀口　剛，西川俊昭（2016） 少子化進行県の当院における小児麻酔症例数の変化

3）合谷木徹（2016） PBLD「頭蓋内圧亢進を来す疾患の麻酔管理」

4）合谷木徹（2016） ランチョンセミナー：麻酔薬と術後認知機能障害

5）中島麻衣子，佐藤浩司，西川俊昭（2016） 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

2. 第 91 回日本医療機器学会大会，6 月，大阪

1）熊谷崇嗣，福田浩和，堀口　剛（2016） 深部静脈血栓症予防ポンプの運用効率向上を目的とした新たな管理方法の検討

3. 第 20 回日本医療ガス学会，10 月，秋田

1）長崎　剛，真崎容子，高橋真由，堀口　剛，西川俊昭（2016） ラット一過性前脳虚血モデルにおける低体温療法と水素ガスの併用効果

4. 日本臨床麻酔学会第 36 回大会，11 月，高知

1）安部恭子，堀口　剛，西川俊昭（2016） タクロリムス注射薬により術中アナフィラキシーショックを呈した生体腎移植の 1 症例

2）木村　哲，合谷木徹（2016） Problem Based Learning 3「脳動脈瘤クリッピング手術時の致死的不整脈」

Akita University

5. 第 38 回日本手術医学会総会，11 月，那覇
1）清水真由子，堀口　剛（2016） 術後訪問における術後脱臼予防指導パンフレットの有効性
2）佐藤　愛，若狭綾子，小林明子，堀口　剛（2016） 陰圧型体位固定具の経年使用による体圧変化
3）渡部ますみ，高敷倫子，安部恭子，堀口　剛（2016） 当院における手術患者入れ替え時間短縮への取り組み
4）臼杵尚志，堀口　剛，石山忠彦，古土井春吾，堀田哲夫（2016） 種々の属性を持つ病院群における手術室利用率の現状
5）堀田哲夫，古土井春吾，臼杵尚志，石山忠彦，堀口　剛（2016） 平成 25 年度国立大学病院手術台稼働状況調査結果
6）堀田哲夫，古土井春吾，臼杵尚志，石山忠彦，堀口　剛（2016） 国立大学病院手術部の ME 機器，鋼製小物にかかる経費の分析
6. 日本蘇生学会第 34 回大会，11 月，久留米
1）中島麻衣子，吉本正志，佐藤浩司，堀口　剛，西川俊昭（2016） 脊椎後方固定術中に静脈空気塞栓を生じた一症例
2）吉本正志，中島麻衣子，堀口　剛，西川俊昭（2016） スガマデクス投与後にロクロニウムによる筋弛緩を再確立した症例
3）合谷木徹，小玉早穂子，西川俊昭（2016） 補助人工心臓装着中に頭蓋内血腫を合併し，血腫除去術を施行した 1 例

(b) 地方会

1. 第 40 回東北ペインクリニック学会，3 月，秋田
1）佐藤浩司，安部恭子，西川俊昭（2016） 当院における消化器外科手術後の硬膜外鎮痛施行率の経年変化
2）木村　哲（2016） 教育講演：筋・筋膜性疼痛とトリガーポイント注射の新たなる展開
2. 日本麻酔科学会．北海道・東北支部学術集会，9 月，札幌
1）真崎容子，堀口　剛，川村公一，西川俊昭（2016） セボフルラン麻酔後における肝臓の微細構造変化
2）和田詠子，佐藤浩司，長崎　剛，西川俊昭（2016） 麻酔導入後に判明した高度低カリウム血症の 1 症例
3）小玉早穂子，安部恭子，西川俊昭（2016） 巨大甲状腺腫瘍による高度気管狭窄症の麻酔経験
4）佐藤結香，越村裕美，佐藤ワカナ，重臣宗伯，西川俊昭（2016） 長時間の腹腔鏡下手術後に肺動脈塞栓症を認めた一症例
5）太田由里恵，小松　博，堀越雄太，西川俊昭（2016） ペースメーカリードの右室穿孔による緊急手術において抜管直前に左側気胸を認めた 1 症例
6）安部恭子（2016） 周術期管理チームセミナー：周術期薬物
3. 第 81 回秋田県医学会総会，11 月，秋田
1）安部恭子，堀口　剛，西川俊昭（2016） 少子化進行県の当院における小児麻酔症例数の変化

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 秋田県麻酔懇話会，4 月，秋田
1）小玉早穂子，安部恭子，西川俊昭（2016） 巨大甲状腺腫瘍による高度気管狭窄症例の麻酔経験
2. 第 5 回　輸血・細胞治療勉強会，7 月，秋田
1）安部恭子（2016） 麻酔科医から見る輸血過誤防止への取り組み
3. 第 83 回新潟麻酔科懇話会，6 月，新潟
1）西川俊昭（2016） 周術期における高次脳機能障害の原因と防止策（特別講演）
4. 第 10 回東北疼痛懇話会，11 月，盛岡
1）木村　哲（2016） シンポジウム：トリガーポイントブロックとエコーガイド下筋膜リリースの有用性と可能性

そ　の　他

1. 秋田県合同輸血療法委員会，11 月，秋田
1）安部恭子（2016）「輸血量削減のための取り組みについて」麻酔科の立場から；術前貧血，自己血の関与

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 29～31, 2017

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	髙橋　聡
非常勤講師	宮内　孝治・木下　俊文
	平安名　常一・泉　純一
	加藤　弘毅・山﨑　郁郎
講師	安倍　明・石山　公一
助教	渡辺　磨・大谷　隆浩
	古賀　誠
医員	菅原　真人・松田　雅純
	浅野　友之・戸沢　智樹
	和田　優貴（～10月）
	大高　葵（4月～）
研修登録医	髙木　倫子
事務系補佐員	堀　真奈美・五十嵐　幸子

著書

1) 石山公一 (2016) 第4章06：MRI撮像の考え方．新乳房画像診断の勘ドコロ．メジカルビュー社，東京，pp. 104-108.
2) 石山公一 (2016) 第6章26：脂肪壊死．新乳房画像診断の勘ドコロ．メジカルビュー社，東京，p. 243.
3) 石山公一(2016) 第6章31：シリコン肉芽腫．新乳房画像診断の勘ドコロ．メジカルビュー社，東京，p. 252.

総説・解説

1) 石山公一 (2016) PICK UP「乳癌における最新画像診断－マンモグラフィ・乳腺解析－日常診療に役立つ乳腺MRI解析ソフト」，INNERVISION **31**，113.
2) 石山公一 (2016) 診断に役立つ乳腺MRI解析ソフト．新医療 **43**(11)，36-38.

原著論文

A. 審査を経た論文

1) Jiajia, L., Sato, Y., Takahashi, S., Motoyama, S., Yoshino, K., Sasaki, T., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2016) A case of ruptured aneurysm of the proper esophageal artery with symptomatic mediastinal hematoma. *Cardiovasc. Intervent. Radiol.*, **39**, 1199-1202.
2) Wada, Y., Takahashi, S., Koga, M., Seki, K. and Hashimoto, M. (2016) Unruptured giant aneurysm of the inferior pancreaticoduodenal artery with superior mesenteric artery stenosis obstructed by spontaneous thrombosis after superior mesenteric artery angioplasty : a case report. *Interventional Radiology*, **1**, 53-58.
3) 和田優貴，安倍　明，髙木倫子，高橋絵梨子，

Akita University

寺田かおり，伊藤亜樹，南條　博，橋本　学（2016） 切除不能甲状腺原発扁平上皮癌に対して，lenvatinib に放射線外照射を併用し良好な局所制御が得られた 1 例．臨床放射線 **61**，953-958.

学　会　発　表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 32 回日本脳神経血管内治療学会学術総会，11 月，神戸
   1) 髙橋　聡，大谷隆浩，古賀　誠，戸沢智樹，和田優貴，松田雅純，橋本　学，國分康平，柳澤俊晴，清水宏明（2016） 海面静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する経静脈性塞栓術における蝶形頭頂静脈洞造影の有用性
2. 第 45 回日本神経放射線学会，2 月，山形
   1) 大谷隆浩，髙橋　聡，松田雅純，橋本　学（2016） 眼窩先端症候群・海面静脈洞症候群の画像所見：造影 SPGR 像と FIESTA 像の比較検討を含め
3. 第 75 回日本医学放射線学会総会，4 月，横浜
   1) 石山公一，大谷隆浩，古賀　誠，菅原真人，和田優貴，戸沢智樹，髙橋　聡，渡辺　磨，橋本　学（2016） FDG-PET-CT における小円筋への生理的集積
   2) Wada, Y., Ishiyama, K., Otani, T., Tozawa, T., Asano, T., Matsuda, M., Sugawara, M., Koga, M. and Hashimoto, M.（2016） Imaging of acute coronary syndrome on contrast — enhanced computed tomography
4. 第 45 回日本 IVR 学会総会，5 月，名古屋
   1) Takahashi, S., Otani, T., Koga, M., Sugawara, M., Asano, T., Tozawa, T., Wada, Y., Ishiyama, K., Matsuda, M. and Hashimoto, M.（2016） Usefulness of sphenoparietal sinus venography in transevenous embolization of cavernous sinus dural AVF
   2) 古賀　誠，髙橋　聡，和田優貴，石山公一，大谷隆浩，菅原真人，戸沢智樹，橋本　学，劉　嘉嘉，本山　悟（2016） TAE にて治療し得た固有食道動脈瘤破裂による縦隔血腫の 1 例
   3) 戸沢智樹，髙橋　聡，菅原真人，古賀　誠，石山公一，橋本　学（2016） 動脈塞栓術により治療した胃動脈性出血の 3 例：疾患別塞栓物質の使い分け
   4) 和田優貴，髙橋　聡，松田雅純，大谷隆浩，國分耕平，柳澤俊晴，清水宏明，橋本　学（2016） 下位小脳円蓋部にも瘻孔を有した横・S 状静脈洞硬膜動静脈瘻の 2 例
5. 第 52 回日本医学放射線学会秋季臨床大会，9 月，東京
   1) 浅野友之，大谷隆浩，髙橋　聡，橋本　学，奥田佑道，佐藤一洋，佐野正明，塩谷隆信，木谷弘幸，虻川嘉大（2016） 肺血流シンチグラフィにおける ROI 設定方法によるシャント率の比較検討

(b) 地方会

1. 第 33 回日本脳神経血管内治療学会東北地方会，3 月，仙台
   1) 髙橋　聡，大谷隆浩，國分康平，古賀　誠，菅原真人，浅野友之，戸沢智樹，和田優貴，石山公一，松田雅純，橋本　学，柳澤俊晴，清水宏明（2016） 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の経静脈性塞栓術における蝶形頭頂静脈洞造影の有用性
2. 第 134 回日本医学放射線学会北日本地方会，6 月，札幌
   1) 石山公一，大谷隆浩，古賀　誠，和田優貴，戸沢智樹，橋本　学（2016） Dual energy CT による乳癌の拡がり診断
   2) 大谷隆浩，髙橋　聡，松田雅純，浅野友之，大高　葵，奥田佑道，佐藤一洋，佐野正明，橋本　学，塩谷隆信（2016） 遺伝性出血性末梢血管拡張症（HHT）患者における頭部 MRI：SWI（SusceptibilityWeighted Imaging）を含めた検討
   3) 和田優貴，安倍　明，戸沢智樹，髙木倫子，高橋絵梨子，寺田かおり，伊藤亜樹，南條　博，橋本　学（2016） 甲状腺原発扁平上皮癌に対し，lenvatinib 内服に放射線外照射を加え良好な局所制御を得た一例
3. 第 135 回日本医学放射線学会北日本地方会，10 月，仙台
   1) 髙橋　聡，大谷隆浩，松田雅純，古賀　誠，戸沢智樹，橋本　学（2016） 脊髄動静脈瘻の部位診断における 3D-CTA の有用性の検討
   2) 石山公一，髙橋　聡，大谷隆浩，浅野友之，

Akita University

橋本 学 (2016) 読影レポートは誰のもの？—読影レポートの開示に関するアンケート結果から—

3) 松田雅純, 浅野友之, 大谷隆浩, 石山公一, 髙橋 聡, 橋本 学, 三瓶 結, 菅原正伯 (2016) 抗 VGKC 複合体陽性辺縁系脳炎の 2 例

4) 和田優貴, 安倍 明, 大高 葵, 戸沢智樹, 髙木倫子, 橋本 学 (2016) 放射線治療の急性期有害事象に対する当院での漢方薬使用状況

5) 大高 葵, 石山公一, 松田雅純, 戸沢智樹, 橋本 学, 竹田正秀, 伊藤 宏 (2016) 気管支転移から気管支内腫瘍栓の発育を呈した MFH 肺転移の一例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 9 回 SIRCHS 研究会, 4 月, 横浜

1) 髙橋 聡, 大谷隆浩, 國分康平, 古賀 誠, 菅原真人, 石山公一, 戸沢智樹, 松田雅純, 柳澤俊晴, 清水宏明 (2016) 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する経静脈性塞栓術における蝶形頭頂静脈洞造影の有用性

2) 和田優貴, 髙橋 聡, 松田雅純, 大谷隆浩, 國分康平, 柳澤俊晴, 清水宏明, 橋本 学 (2016) 下位小脳円蓋部にも瘻孔を有した横・S 状洞硬膜動静脈瘻の 2 例

2. 第 3 回日本 HHT 研究会 (HHT Japan 2016), 6 月, 東京

1) 大谷隆浩, 髙橋 聡, 浅野友之, 奥田佑道, 佐藤一洋, 佐野正明, 橋本 学, 塩谷隆信 (2016) HHT 患者における頭部 MRI : SWI (Susceptibility-Weighted Imaging) を含めた検討

2) 浅野友之, 大谷隆浩, 髙橋 聡, 橋本 学, 奥田佑道, 佐藤一洋, 佐野正明, 塩谷隆信, 木谷弘幸, 虻川嘉大 (2016) 肺血流シンチグラフィにおける ROI の置き方によるシャント率の比較検討 : 第一報

3. 第 36 回神経放射線ワークショップ, 7 月, 金沢

1) 松田雅純, 大谷隆浩, 髙橋 聡, 橋本 学, 田村晋也, 清水宏明 (2016) 脊髄原発 EWS-PNET の 1 例

(ii) 地方規模

1. 第 8 回秋田県食道・胃疾患研究会, 3 月, 秋田

1) 安倍 明 (2016) 高精度放射線治療について

2. 第 73 回秋田画像診断研究会, 3 月, 秋田

1) 石山公一 (2016) 双角子宮と子宮 AVM の合併が見られた placental site trophoblastic tumor

3. 第 72 回秋田脳神経画像研究会, 5 月, 秋田

1) 松田雅純, 大谷隆浩, 髙橋 聡, 橋本 学 (2016) 小児脊髄 EWS-PNE の 1 例

4. 秋田県甲状腺フォーラム, 6 月, 秋田

1) 安倍 明 (2016) 甲状腺癌に対する放射線治療について

5. 第 11 回秋田県腹部救急研究会, 6 月, 秋田

1) 古賀 誠 (2016) 腹部救急疾患の CT と血管造影—非外傷性出血, 上腸間膜動脈虚血—（教育講演）

6. 第 22 回東北胸部放射線研究会, 7 月, 秋田

1) 石山公一 (2016) 甲状腺癌・食道癌の治療中に生じた肺陰影

7. 第 29 回北日本 IVR 研究会, 9 月, 秋田

1) 石山公一, 古賀 誠, 髙橋 聡, 浅野友之, 橋本 学 (2016) 術後乳び漏に対して Nodal lymphangiography (NLG) を施行した 5 例

2) 古賀 誠, 髙橋 聡, 石山公一, 菅原真人, 和田優貴, 戸沢智樹, 橋本 学 (2016) 腎血管筋脂肪腫に対して無水エタノールによる塞栓術を施行した 6 症例の検討

8. 第 21 回北奥羽放射線治療懇話会, 9 月, 八幡平

1) 和田優貴, 安倍 明, 戸沢智樹, 髙木倫子, 橋本 学 (2016) 食道癌術前化学放射線治療の組織学的治療効果の予測因子としての FDG-PET

9. 第 30 回秋田県肝胆膵癌研究会, 11 月, 秋田

1) 戸沢智樹, 髙橋 聡, 石山公一, 和田優貴, 宮内孝治, 小松田智也, 齋藤さとみ, 山中有美子, 橋本 学 (2016) IPMC 加療中に生じた脾動脈分枝動脈瘤に対し, NBCA による Plug and push technique を用いて塞栓し得た一例

10. 第 75 回秋田画像診断研究会, 12 月, 秋田

1) 石山公一 (2016) 粟粒結核の 1 例

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 33～37, 2017

病態制御医学系

眼 科 学 講 座

(旧眼科学)

教授	吉冨健志	
准教授	石川誠	
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)
	岩川雅哉	(3月31日助教退職, 南秋田眼科医院　院長)
講師	齋藤昌晃・澤田有	
助教	渡部広史・神大介	
	渡辺駿	(6月1日・医員より)
医員	早川真弘	
	荻野大	(3月31日退職・昭和大学東病院へ)
	西山俊吾	
	柴田直弥	(4月1日・研修医より)
	春日瞳	(4月1日・研修医より)
社会人大学院生(博士課程)	太田悠介	(医員兼務)
	齊藤裕輔	(医員兼務)
	伊藤翔平	(医員兼務)
	藤原康太	(九州大学医学部へ研修)
研究生	高橋和臣	
視能訓練士	安田節子・松井孝子	
	佐藤幸子・田中敦子	
	加藤舞	
	中嶋里美	(4月1日採用)
	佐々木知美	(3月31日退職)
技術系補佐員	高関早苗	
事務系補佐員	渡辺真喜子・石井愛	

Akita University

著　　書

1）齋藤昌晃（2016） 眼底写真・合成写真．眼科検査ガイド．文光堂，pp. 567-568.
2）齋藤昌晃（2016） 正常所見・網膜疾患/OCT，眼科診療マイスターⅠ診察と検査．メジカルビュー社，pp. 175-177.
3）齋藤昌晃（2016） 細菌性心内膜炎，全身性眼疾患．今日の眼疾患治療指針．医学書院，pp. 754-755.

総　説・解　説

1）吉冨健志（2016） 特集③眼科に役立つソフトとアプリ．眼科グラフィック **5**(4)，363.
2）齋藤昌晃（2016） 萎縮型加齢黄斑変性，加齢黄斑変性アップデート．眼科 **58**(13)，1557-1563.
3）狩野麻里子，齋藤昌晃（2016） 蛍光眼底造影クリニカルカンファレンス（第 11 回）滲出型加齢黄斑変性：典型加齢黄斑変性．臨床眼科 **70**(12)，1754-1761.
4）齋藤昌晃（2016） 蛍光眼底造影クリニカルカンファレンス（第 12 回）ポリープ状脈絡膜血管症．臨床眼科 **70**(13)，1898-1903.
5）阿部早苗（2016） BRVO に対する抗 VEGF 療法．眼科グラフィック **5**(6)，513-520.
6）藤原康太（2016） 緑内障の疫学．あたらしい眼科 **33**，1285-1291.

原　著　論　文

A. 審査を経た論文

1）Ishikawa, M., Yoshitomi, T., Zorumski, C.F. and Izumi, Y.（2016） 24(S)-Hydroxycholesterol protects the *ex vivo* rat retina from injury by elevated hydrostatic pressure. *Scientific Reports*, **22**, 6, 33886.
2）Ishikawa, M., Yoshitomi, T., Covey, D.F., Zorumski, C.F. and Izumi, Y.（2016） TSPO activation modulates the effects of high pressure in a rat ex vivo glaucoma model. *Neuropharmacology*, **111**, 142-159.
3）Saito, M., Kano, M., Itagaki, K., Ise, S., Imaizumi, K. and Sekiryu, T.（2016） Subfoveal Choroidal Thickness in Polypoidal Choroidal Vasculopathy After Switching to Intravitreal Aflibercept Injection. *Jpn. J. Ophthalmol.*, **60**, 35-41.
4）Saito, M., Iida, T., Kano, M. and Itagaki, K.(2016) Two-Year Results of Combined Intravitreal Ranibizumab and Photodynamic Therapy for Retinal Angiomatous Proliferation. *Jpn. J. Ophthalmol.*, **60**, 42-50.
5）Sawada, Y., Hangai, M., Ishikawa, M. and Yoshitomi, T.（2016） Association of Myopic Optic Disc Deformation with Visual Field Defects in Paired Eyes with Open-Angle Glaucoma: A Cross-Sectional Study. *PLoS One*, **11**(8), e0161961.
6）Watanabe, S., Yoshitomi, T. and Ishikawa, M.（2016） Effect of dorzolamide on rabbit ocular blood flow and isolated ciliary artery. *Akita J. Med.*, **42**(3-4), 129-135.
7）Dong, Y., Sawada, Y., Cui, J., Hayakawa, M., Ogino, D., Ishikawa, M. and Yoshitomi, T.（2016） Dorzolamide-induced relaxation of isolated rabbit ciliary arteries mediated by inhibition of extracellular calcium influx. *Jpn. J. Ophthalmol.*, **60**, 103-110.
8）Fujiwara, K., Ikeda, Y., Murakami, Y., Nakatake, S., Tachibana, T., Yoshida, N., Nakao, S., Hisatomi, T., Yoshida, S., Yoshitomi, T., Sonoda, K.H. and Ishibashi, T.（2016） Association Between Aqueous Flare and Epiretinal Membrane in Retinitis Pigmentosa. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.*, **57**, 4282-4286.
9）Koizumi, H., Kano, M., Yamamoto, A., Saito, M., Maruko, I., Sekiryu, T., Okada, A. and Iida, T.（2016） Subfoveal Choroidal Thickness during Aflibercept Therapy for Neovascular Age-Related Macular Degeneration: Twelve-Month Results. *Ophthalmology*, **123**(3), 617-624.
10）齊藤裕輔，澤田　有，石川　誠，吉冨健志（2016） Radial scan OCT により網膜神経線維層の伸展と菲薄化がみられた peripapillary choroidal cavitation の 2 症例．臨床眼科 **70**(8)，1275-1280.

Akita University

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The 31th APAO（Asia-Pacific Academy of Ophthalmology Congress), March, Taipei, Chinese Taipei
   1）Ishikawa, M., Yoshitomi, T., Zorumski, C.F. and Izumi, Y.（2016） Pressure elevation induces upregulation of allopregnanolone and synthesizing enzyme in an *ex vivo* rat glaucoma model
2. ARVO 2016 Annual Meeting, May, Seattle, USA
   1）Ishikawa, M., Yoshitomi, T., Zorumski, C.F., Covey, D.F. and Izumi, Y.（2016） TSPO modulates retinal axonal swelling in a rat *ex vivo* glaucoma model
   2）Sawada, Y., Ishikawa, M. and Yoshitomi, T.（2016） Lamina Cribrosa Depth Variation Measured by Spectral Domain Optical Coherence Tomography Within and Between Four Glaucomatous Optic Disc Phenotype
3. The 9th Joint Meeting of Chinese-Japanese-Korean Ophthalmologists, September, Suzhou, China
   1）Fujiwara, K., Ikeda, Y., Nakatake, S., Murakami, Y., Tachibana, T., Nakao, S., Yoshida, N., Hisatomi, T., Yoshida, S., Yoshitomi, T., Sonoda, K.H. and Ishibashi, T.（2016） Association between aqueous flare and epiretinal membrane in Retinitis Pigmentosa

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 100 回日本眼科学会総会，4 月，仙台
   1）石川 誠，吉冨健志，Chales Zorumski，和泉幸俊（2016） 神経ステロイド 24S-hydroxycholesterol の ex vivo 緑内障モデルにおける神経保護効果
   2）齋藤昌晃（2016） 典型 AMD に対する抗 VEGF 薬と PDT（イブニングセミナー）
   3）齋藤昌晃，西山俊吾，阿部早苗，吉冨健志（2016） 網膜血管腫状増殖に対する抗 VEGF 療法の治療成績
   4）澤田 有，石川 誠，吉冨健志（2016） 緑内障視神経乳頭形状の 4 つの表現形における篩状板前面深度の比較
   5）阿部早苗，西山俊吾，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） 網膜下血腫を来した滲出型加齢黄斑変性の特徴
   6）藤原康太，池田康博，村上祐介，中武俊二，立花 崇，中尾新太郎，久冨智朗，吉田茂生，吉冨健志，石橋達朗，園田康平（2016） 網膜色素変性における前房内フレア値と黄斑上膜の関連
2. 第 5 回日本視野学会学術集会，5 月，神戸
   1）松井孝子，澤田 有，春日 瞳，吉冨健志（2016） 緑内障患者の HFA30-2，24-2 プログラムの測定結果の検討
3. 第 72 回日本弱視斜視学会総会／第 41 回日本小児眼科学会総会（合同学会），6 月，横浜
   1）松井孝子，鍋島隆司，佐々木知美，石川 誠，吉冨健志（2016） 外斜視術後内斜視に対しプリズム治療が有用であった 1 例
4. 第 33 回日本眼循環学会，7 月，福岡
   1）吉冨健志（2016） 緑内障治療薬の血管平滑筋に対する薬理作用（シンポジウム）
5. 第 36 回日本眼薬理学会，9 月，東京
   1）齊藤裕輔，高関早苗，吉冨健志（2016） ウサギ瞳孔括約筋，散大筋に対する ripasudil の効果
6. 第 27 回日本緑内障学会，9 月，横浜
   1）吉冨健志（2016）「叡智！眼血流の基礎知識」眼血流に対する薬剤の可能性（シンポジウム）
   2）吉冨健志（2016） 診療で考慮すべき NTG 病態と危険因子（ランチョンセミナー）
   3）石川 誠（2016）「実践！緑内障基礎研究のノウハウ」圧傷害モデル研究の実践（シンポジウム）
   4）澤田 有，石川 誠，伊藤翔平，早川真弘，吉冨健志（2016） 近視緑内障における視野非進行眼の検討
   5）神 大介，石川 誠，吉冨健志，和泉幸俊（2016） ex vivo 緑内障モデルにおける神経ステロイドの相互作用（優秀学術展示賞）
   6）伊藤翔平，吉冨健志，石川 誠，澤田 有（2016） 原発開放隅角緑内障におけるタフルプロスト及びラタノプロストの視野障害進行に関する研究〔中間報告〕
7. 第 57 回日本視能矯正学会，10 月，大阪
   1）安田節子，加藤 舞，佐藤幸子，田中敦子，中嶋里美，松井孝子，澤田 有，吉冨健志（2016） ハンフリー視野計の自動計算加入度と自覚的加入度の比較検討

Akita University

8. 第 70 回日本臨床眼科学会，11 月，京都
1）澤田　有，石川　誠，早川真弘，吉冨健志（2016） 開放隅角緑内障眼において近視性視神経乳頭変化が視野障害に及ぼす影響
2）齋藤昌晃，春日　瞳，柴田直弥，西山俊吾，阿部早苗，吉冨健志（2016） 網膜血管腫状増殖に対する抗 VEGF 薬併用 PDT の長期治療成績
3）早川真弘，澤田　有，伊藤翔平，齊藤裕輔，太田悠介，石川　誠，吉冨健志（2016） トラベクレクトミー後に TS-1 内服で角膜上皮障害をきたした一例
4）齊藤裕輔，石川　誠，澤田　有，吉冨健志（2016） 体位変動による血圧変化と緑内障の関連
5）西山俊吾，柴田直弥，春日　瞳，阿部早苗，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） 黄斑部に血腫を伴った網膜細動脈瘤の臨床経過
6）柴田直弥，春日　瞳，西山俊吾，阿部早苗，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） 黄斑円孔網膜剥離を来した滲出型加齢黄斑変性の 1 例
7）春日　瞳，柴田直弥，西山俊吾，阿部早苗，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） ラニビズマブ投与中に黄斑円孔を生じたポリープ状脈絡膜血管症の 1 例
8）阿部早苗，春日　瞳，柴田直弥，西山俊吾，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） 視力良好例の PCV に対する抗 VEGF 療法の成績
9）松井孝子，齊藤裕輔，早川真人，吉冨健志（2016） 視神経萎縮を伴うシャルコ・マリー・トゥース病（CMT）の 1 例
9. 第 55 回日本網膜硝子体学会総会，12 月，東京
1）齋藤昌晃，阿部早苗，西山俊吾，吉冨健志（2016） 網膜血管腫状増殖における網膜色素上皮萎縮の治療への影響と発症因子の検討
2）西山俊吾，柴田直弥，春日　瞳，阿部早苗，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） 黄斑浮腫を伴う網膜静脈閉塞症に対する抗 VEGF 薬硝子体注射の治療成績
3）柴田直弥，春日　瞳，西山俊吾，阿部早苗，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） 黄斑部毛細血管拡張症（MacTel）Type2 に合併した黄斑円孔に内境界膜翻転法を用いた一例
4）春日　瞳，阿部早苗，柴田直弥，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） Aflibercept 硝子体内注射抵抗例の PCV に対する ranibizumab 併用 PDT の成績
5）阿部早苗，春日　瞳，柴田直弥，西山俊吾，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） ポリープ状脈絡膜血管症に対する抗 VEGF 療法の 12 ヶ月の治療成績

（b）地方会

1. 第 101 回秋田県眼科集談会，12 月，秋田
1）石川　誠，澤田　有，神　大介，太田悠介，齊藤裕輔，伊藤翔平，柴田直弥，春日　瞳，吉冨健志（2016） 緑内障神経保護治療についての探索的検討
2）柴田直弥，春日　瞳，西山俊吾，阿部早苗，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） 抗 VEGF 薬投与中に黄斑円孔網膜剥離を生じた滲出型加齢黄斑変性の 1 例
3）春日　瞳，柴田直弥，西山俊吾，阿部早苗，齋藤昌晃，吉冨健志（2016） ラニビズマブ硝子体内注射治療中に黄斑円孔を生じたポリープ状脈絡膜血管症の 1 例
4）安田節子，加藤　舞，佐藤幸子，田中敦子，中嶋里美，松井孝子，吉冨健志（2016） 自動視野計測定時の近方加入度（自動計算と自覚的加入度）の検討

（c）研究会

（ii）地方規模

1. タプコム配合点眼液　発売 1 周年記念講演会，1 月，仙台
1）石川　誠（2016） 緑内障進行のリスクファクターを診る
2. 第 10 回九州眼科アカデミー，3 月，福岡
1）吉冨健志（2016） 緑内障の見方，考え方
3. 平成 28 年度鳥取県眼科医会講習会，3 月，米子
1）吉冨健志（2016） 緑内障治療の考え方
4. 第三回 Akita Retina Conference，3 月，秋田
1）齋藤昌晃（2016） 加齢黄斑変性の診断と治療
5. Chiba・Saitama Retina Meeting，3 月，東京
1）齋藤昌晃（2016） 加齢黄斑変性の診断と鑑別のポイント～より良い治療につなげるために～
6. 東北信 AMD 治療を考える，3 月，長野
1）齋藤昌晃（2016） 加齢黄斑変性の診断と治療 2016
7. Advanced STEP，4 月，東京
1）齋藤昌晃（2016） 網膜疾患の診断
8. Akita Retina Club，4 月，秋田

Akita University

1）西山俊吾（2016） 黄斑円孔網膜剥離を来したAMDの1例
2）阿部早苗（2016） Ranibizumab硝子体注射後に黄斑円孔を発症した1例

9. Neuroscience Labo Meeting（Washington University School of Medicine），5月，St. Louis, USA
1）Ishikawa, M.（2016） Neurosteroids and glaucoma

10. Novartis Retina web symposium，5月，秋田
1）齋藤昌晃（2016） 加齢黄斑変性の長期治療～個別化治療の考え方

11. 第4回盛岡手術懇話会，5月，盛岡
1）齋藤昌晃（2016） 硝子体手術におけるマネージメント

12. STEP，5月，東京
1）齋藤昌晃（2016） 網膜疾患の診断と治療【AMD/mCNV】

13. Novartis Retina web symposium，5月，秋田
1）齋藤昌晃（2016） 加齢黄斑変性の長期治療～個別化治療の考え方～

14. 目の眼科講座，6月，秋田
1）吉冨健志（2016） 緑内障とは
2）齋藤昌晃（2016） 加齢黄斑変性とはどんな病気

15. 第10回弘前大学眼科セミナー，6月，弘前
1）神 大介（2016） 秋田大学病院における地域医療連携と網膜硝子体外来の現状

16. 第2回AAI Retina Club，6月，弘前
1）西山俊吾（2016） 黄斑円孔網膜剥離を来した滲出型加齢黄斑変性の1例

17. 第9回秋田眼科講座，7月，秋田
1）吉冨健志（2016） 緑内障の薬理学

18. 第3回 AMD Expert Clinical Conference，7月，東京
1）阿部早苗（2016） 経過中にRPE萎縮が進行した1例―RPE萎縮，繊維化に対抗するには？―

19. ROCK Update Seminar in 城東，9月，東京
1）吉冨健志（2016） ROCK阻害薬の眼内平滑筋に対する薬理

20. 東北北海道合同AMD ECC，9月，札幌
1）齋藤昌晃（2016） 加齢黄斑変性の長期治療2016～個別化治療の考え方～

21. 2016年度秋田県糖尿病療養指導士認定研修会，9月，秋田
1）神 大介（2016） 糖尿病慢性合併症2

22. アイリーアwebセミナー，10月，秋田
1）齋藤昌晃（2016） 黄斑疾患の診断と治療～診断に結びつく検査所見の取り方・読み方～

23. Advanced STEP，10月，東京
1）齋藤昌晃（2016） 網膜疾患の治療【RVO/DME】
2）齋藤昌晃（2016） 網膜疾患の診断／網膜疾患の治療【AMD/mCNV】

24. 第4回北日本緑内障講演会，10月，札幌
1）早川真弘（2016） 秋田大学における緑内障の診断と治療 プレペリメトリック緑内障を中心に

25. 第27回みちのく緑内障懇話会，10月，仙台
1）伊藤翔平（2016） 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～中間解析～

26. 第11回東北6大学眼科 Step Up Seminar，11月，仙台
1）石川 誠（2016） 神経保護治療のこれから
2）神 大介（2016） IOL挿入後に亜脱臼を来たし，IOL交換を行った症例

27. Tohoku Retina Forum，11月，仙台
1）齋藤昌晃（2016） 加齢黄斑変性の長期治療2016～個別化治療の考え方～

28. 広島AMD連携の会，11月，広島
1）齋藤昌晃（2016） 加齢黄斑変性の長期治療2016～個別化治療の考え方～

29. AMD Expert Meeting in 広島，11月，広島
1）齋藤昌晃（2016） 加齢黄斑変性の長期治療2016～個別化治療の考え方～

30. DME Expert Clinical Conference in 東海道，11月，東京
1）西山俊吾（2016） 抗VEGF療法に抵抗性を示したDMEの1例
2）阿部早苗（2016） 左右眼で抗VEGF薬に対する反応が異なった1例

31. 第2回 RVO Expert Clinical Conference，11月，東京
1）阿部早苗（2016） 抗VEGF療法後に虚血領域が縮小したBRVOの一例

32. 第6回年忘れ福井県眼科勉強会，12月，福井
1）吉冨健志（2016） 緑内障治療の考え方

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 39～43, 2017

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
	新山善嗣(保健学科)
准教授	神林崇
非常勤講師	稲村茂・田代哲男
	水俣健一・小畑信彦
	佐藤伸一・菅原純哉
	中村和彦・三島和夫
	北島正人・室岡守
	伏見雅人
講師	増田豊(心療センター)
	佐川洋平・菊池結花
助教	筒井幸
	高橋裕哉
	成田恵理子(～12月)
	竹島正浩
医員	加藤信之(～3月)
	倉沢悠紀(～3月)
	鈴木りほ(～3月)
	池田祐介(～9月)
	平野梨聖
	竹越結生(4月～)
	佐藤優真(4月～)
	佐々木諒(4月～)
	藤原大(4月～)
技術専門員(兼)	山田康子
臨床心理士	渡邊真由美
大学院生	今西彩
	小野太輔(9月～)
	大森佑貴(～8月)

Akita University

著　　書

1）Kanbayashi, T., Imanishi, A., Ohmori, Y., Sagawa, Y., Takahashi, Y., Omokawa, M., Sato, M., Hishikawa, Y., Shimizu, T. and Nishino, S.（2016）Chapter 9, Symptomatic Narcolepsy or Hypersomnolence with and Without Hypocretin（Orexin）Deficiency. In Goswami, M.（ed.）*Narcolepsy, 2nd Edition : A Clinical Guide.* Springer.

2）佐川洋平（2016）過眠症（ナルコレプシーを含む）．山口　徹，北原光夫（監修）今日の治療指針 2016 年版．医学書院，東京，pp. 1055-1057.

総　説・解　説

1）清水徹男（2016）【糖尿病・うつ・睡眠障害による負のトライアングル】睡眠障害・うつの糖尿病・身体疾患に及ぼす影響　うつの影響メカニズム．月刊糖尿病 **8**（11），82-87.

2）清水徹男（2016）【検査施設外睡眠検査（OCST）の現状と適正使用】日本睡眠学会エキスパートコンセンサスの概要　作成の経緯とその役割．睡眠医療 **10**（4），571-576.

3）清水徹男（2016）【［改訂版］精神科・わたしの診療手順】（第 13 章）睡眠-覚醒障害群 レム睡眠行動障害．臨床精神医学 **45** 増刊号，354-356.

4）清水徹男（2016）【不眠治療の現状と対策】非ベンゾジアゼピン系睡眠薬の効果的な使用法と副作用．臨床精神薬理 **19**（1），69-76.

5）清水徹男（2016）【認知機能とアンチエイジング】睡眠と認知機能アンチエイジング．アンチ・エイジング医学 **12**（4），346-350.

6）清水徹男（2016）臨床医が実践できる診療ワンポイント（第 5 回）睡眠薬使用のワンポイント．ねむりとマネージメント **3**（2），83-85.

7）吉田　祥，神林　崇（2016）【職場のメンタルヘルスの不調に気づく】知っておくとタメになる，専門医の対応 「職場の不眠」への対応．Modern Physician **36**（1），31-35.

8）和田大和，吉田　祥，黒田健治，神林　崇（2016）【睡眠診療最前線　より良質な眠りを届けるために】睡眠薬の特徴　オレキシン受容体拮抗薬登場で選択肢が広がる．メディカル朝日 **45**（2），16-17.

9）和田大和，澤田将幸，黒田健治，神林　崇（2016）【睡眠障害：超高齢社会における実態とその対策】高齢不眠症患者への薬物療法．Pharma Medica **35**（3），39-43.

10）小野宏晃，岡島　義，上村佐知子，神林　崇（2016）オレキシン研究の進歩と睡眠医療への貢献．日本臨床生理学会雑誌 **46**（3），107-114.

11）菊池結花，清水徹男（2016）【統合失調症のベストプラクティス】（第 II 部）各論　身体管理と副作用対策　抗精神病薬による脳波異常，けいれん発作．精神科治療学 **31** 増刊，173-175.

12）筒井　幸，神林　崇，田中惠子，清水徹男（2016）【抗 NMDA 受容体脳炎】抗 NMDA 受容体脳炎の概念．精神科 **28**（6），488-491.

13）筒井　幸，神林　崇，田中惠子，清水徹男（2016）【統合失調症のベストプラクティス】（第 II 部）各論　統合失調症との類縁/鑑別病態再検討　統合失調症と抗 NMDA 受容体脳炎との鑑別．精神科治療学 **31** 増刊，377-380.

14）今西　彩，神林　崇，久保田弘樹，筒井　幸，佐川洋平，竹島正浩，大森佑貴，高橋裕哉，小野太輔，清水徹男（2016）睡眠障害と関連した心・身疾患の豆知識（第 8 回）中枢性過眠症と神経免疫疾患　脱髄性疾患および抗 AQP4 抗体，抗 Ma2 抗体，抗 N MDA 受容体抗体による脳症．睡眠医療 **10**（4），591-597.

15）竹島正浩，清水徹男（2016）【精神保健及び精神障害福祉に関する法律】．精神看護学 I 第 6 版．ヌーヴェルヒロカワ，pp. 222-229.

16）竹島正浩，清水徹男（2016）【ニトラゼパム】．精神科 **29**（3），202-206.

17）竹島正浩，清水徹男（2016）【悪夢障害】．臨床精神医学第 **45** 巻増刊号，351-353.

18）小野太輔，神林　崇，佐川洋平，今西　彩，清水徹男（2016）【分子精神医学の最前線】オレキシン．精神科 **30**（1），68-74.

19）大森佑貴，神林　崇，今西　彩ら（2016）【睡眠障害と臨床検査】過眠症の基礎と検査．臨床検査 **60**，940-945.

Akita University

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Takano, D., Yamazaki, T., Nagata, K., Kanbayashi, T. and Shimizu, T. (2016) NEUROPSYCHOLOGICAL CORRELATES OF REGIONAL CEREBRAL BLOOD FLOW IN ALZHEIMER'S DISEASE USING CORRELATION IMAGING PLOTS. *Akita Journal of Medicine*, **43**(2), 65-78.
2) Takeshima, M., Ishikawa, H. and Shimizu, T. (2016) Acute Respiratory Distress Syndrome and Lamotrigine. *Psychosomatics*, **S0033-3182**(16), 30173-30176.
3) Takeshima, M., Ishikawa, H., Shimizu, T., Toyoshima, A. and Manabe, M. (2016) Lamotrigine-Induced Disseminated Intravascular Coagulation With Anticonvulsant Hypersensitivity Syndrome. *Psychosomatics*, **57**(5), 540-542.
4) Sekine, A., Hozumi, S. and Shimizu, T. (2016) Influence of painful physical symptoms in the treatment of Japanese patients with melancholic major depressive disorder. *Psychiatry Res.*, **242**, 240-244.
5) Suzuki, K., Miyamoto, T., Miyamoto, M., Maeda, H., Nokura, K., Tohyama, J., Hirata, K., Shimizu, T. and Kanbayashi, T. (2016) Hypocretin-1 levels in the cerebrospinal fluid of patients with Percheron artery infarction with or without midbrain involvement. *Medicine* (*Baltimore*), **95**(29), e4281.
6) Omokawa, M., Ayabe, T., Nagai, T., Imanishi, A., Omokawa, A., Nishino, S., Sagawa, Y., Shimizu, T. and Kanbayashi, T. (2016) Decline of CSF orexin (hypocretin) levels in Prader-Willi syndrome. *Am. J. Med. Genet. A*, **170A**(5), 1181-1186.
7) Senda, M., Bessho, K., Oshima, E., Sakamoto, S., Tanaka, K., Tsutsui, K., Kanbayashi, T., Takaki, M. and Yoshimura, B. (2016) 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.
8) 石川博康, 猪股良之, 神林 崇, 清水徹男(2016) 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.
9) 大森佑貴, 草薙宏明, 筒井 幸ら (2016) 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.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The 4th International Pediatric Sleep Association Congress In conjunction with The 14th Annual Meeting of Taiwan Society of Sleep Medicine, March, Taipei, Taiwan
   1) Ono, H., Takahashi, J., Imanishi, A., *et al.* (2016) Clinical experience with a dual orexin receptor antagonist, Suvorexant (Belsomra) in Japan
   2) Sato, S., Ishida-Nakajima, W., Ishida, A., Kawamura, M., Miura, S., Ito, T., Kanbayashi, T., Shimizu, T. and Takahashi, T. (2016) Cardiorespiratory Monitoring by An On-Mattress Piezoelectric Sensor duringHigh Frequency Oscillatory Ventilation
   3) Kanbayashi, T. (2016) Asian Narcolepsy Forum ; Symptomatic Narcolepsy among Children and Adolescence, Such as Niemann-Pick Type C and Prader-Willi Syndrome
2. The Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies, June, Denver, USA
   1) Sato, S., Nishijima, T., Endou, F., Kanbayashi, T., Yamauchi, M., Yamashiro, Y., Shimizu, T. and Sakurai, S. (2016) A QUANTITATIVE METHOD FOR RESPIRATORY-EFFORT DETECTION BY POWER-SPECTRAL DENSITY ANALYSIS OF ON-MATTRESS PIEZOELECTRIC-SENSOR SIGNAL
   2) Ito, S.U., Kajiwara, S., Onuki, S., *et al.* (2016) SLEEP FACILITATION BY SULFURSPRING BATHING ; EEG, CORE, PROXIMAL, AND DISTAL TEMPERATUREEVALUATIONS
   3) Imanishi, A., Narita, E., Yusuke, I., *et al.* (2016) SYMPTOMATIC NARCOLEPSY-CATAPLEXY WITH MA2 ASSOCIATED ENCEPHALITIS DUE TO TESTICULAR CANCER
   4) Imanishi, A., Ohmori, Y., Suzuki, R., Kato, N., Sagawa, Y., Takahashi, Y., Takahashi, J., Tsutsui,

Akita University

K., Kanbayashi, T. and Shimizu, T.（2016） SEVERAL COMPARATIVE TREATMENTS FOR REM RELATED SYMPTOMS AND NOCTURNAL SLEEP DISTURBANCES OF NARCOLEPTIC PATIENT

3. Society for neuroscience meeting, November, San Diego, USA

1）Kanbayashi, T., Ohmori, Y., Imanishi, A., *et al.*（2016） Symptomatic narcolepsy among inherited disorders, such as myotonic dystrophy

B. 国内会議

（a）総会・年会

1. 第 104 回日本泌尿器科学会総会，4 月，宮城

1）今西　彩，大森佑貴，成田恵理子ら（2016） Ma2 抗体陽性であり，精巣腫瘍を認めた症候性ナルコレプシー患者の 1 例

2. 第 119 回日本小児科学会学術集会，5 月，北海道

1）白井育子，八谷靖夫，西田裕也，眞下秀明，宮田世羽，熊田聡子，神林　崇，栗原栄二（2016） 小児期発症ナルコレプシー 8 例の検討

3. 第 112 回日本精神神経学会学術総会，6 月，千葉

1）筒井　幸，大森佑貴，森　朱音，神林　崇，清水徹男（2016） 精神症状を来す自己免疫性脳症 精神科領域における抗 NMDA 受容体抗体陽性例

2）佐川洋平（2016） ワークショップ　睡眠障害の診断基準― DSM-5 と ICSD3 ―

3）高橋　淳，大森佑貴，竹島正浩，神林　崇，清水徹男（2016） カタレプシーを呈した急性デキストロメトルファン中毒の一例

4）成田恵理子，今西　彩，池田祐介，川辺拓也，大森佑貴，筒井　幸，佐川洋平，高橋　淳，神林　崇，清水徹男（2016） 抗 Ma2 抗体陽性であった症候性ナルコレプシーの 1 例

5）大森佑貴，神林　崇，筒井　幸，高橋裕哉，佐川洋平，今西　彩，高橋　淳，佐藤優真，佐々木諒，清水徹男（2016） 睡眠相後退症候群と抑うつ症状の併存例へのアリピプラゾールの有効性

4. 日本睡眠学会第 41 回定期学術集会，7 月，東京

1）清水徹男（2016） レム睡眠の解離現象と睡眠ポリグラム

2）佐藤紳一，神林　崇，今西　彩，小野宏晃，筒井　幸，清水徹男（2016） マウス睡眠覚醒移行期の非侵襲的心拍呼吸活動記録

3）佐藤紳一，西島嗣生，遠藤文代，神林　崇，山内基夫，山城義広，清水徹男，櫻井　滋（2016） 無呼吸信号の FFT 解析および心周期変動解析による呼吸努力の定量的解析

4）神林　崇，今西　彩，鈴木りほ，池田祐介，平野梨聖，竹越結生，佐々木諒，藤原　大，佐藤優真，清水徹男（2016） 睡眠から見たうつ病の病態と治療 うつ病相における過眠症状 夜間睡眠の延長と日中の過度の眠気

5）神林　崇，今西　彩，小野太輔，佐川洋平，野澤成大，小野宏晃，大森佑貴，高橋　淳，高橋裕哉，清水徹男（2016） 睡眠障害と精神疾患の病態・治療上の接点 過眠症（i：夜間睡眠の延長，ii：日中の眠気）の治療薬

6）藤田裕明，鈴木圭輔，沼尾文香ら（2016） 神経ベーチェット病による視床下部病変により髄液オレキシン低値を認めた 41 歳男性例

7）小野宏晃，高橋　淳，岩城　忍，今西　彩，佐川洋平，木村　景，橋本　誠，小野太輔，神林　崇，清水徹男（2016） Orexin 受容体拮抗薬 Suvorexant の使用経験（第 2 報） せん妄も含めて

8）今西　彩，成田恵理子，池田祐介，山辺拓也，西田晶子，大森佑貴，平野梨聖，倉澤悠紀，神林　崇，清水徹男（2016） 抗 Ma2 抗体陽性であった症候性ナルコレプシー患者の 1 例

9）今西　彩，大森佑貴，小野太輔，高橋　淳，野澤成大，小野宏晃，佐川洋平，筒井　幸，神林　崇，清水徹男（2016） ナルコレプシーの情動脱力発作とその他のレム関連症状に対する 5 種の薬剤による治療の検討　最新のベンラファキシンも含めて（第 2 報）

10）上村佐知子，梶原紗希，大貫周悟，高橋　淳，神林　崇，佐竹將宏，塩谷隆信，清水徹男，西野精治（2016） 体温と簡易脳波から見た硫黄泉の睡眠への効果

11）久保田弘樹，今西　彩，矢野珠巨，佐川洋平，筒井　幸，小野太輔，野澤成大，神林　崇，高橋　勉，清水徹男（2016） Neuromyelitis optica spectrum disorder の抗 MOG 抗体とオレキシン値の検討

12）大森佑貴，神林　崇，筒井　幸，高橋裕哉，

Akita University

佐川洋平，今西　彩，高橋　淳，小野太輔，清水徹男（2016） 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：第 2 報

13）大森佑貴，今西　彩，神林　崇，筒井　幸，高橋裕哉，佐川洋平，高橋　淳，小野太輔，清水徹男（2016） 過眠症状を伴う筋強直性ジストロフィーにおける脳脊髄液中オレキシン値の検討

5. 第 70 回東北精神神経学会総会，10 月，青森

1）竹越結生，筒井　幸，高橋裕哉，大森佑貴，小野太輔，神林　崇，清水徹男（2016） 典型的な症状と画像所見を呈した進行性非流暢性失語の一例

2）佐藤優真，菊池結花，大森佑貴，平野梨聖，佐藤 亘，加藤信之，安宅慶一郎，佐々木倫子，神林 崇，清水徹男（2016） クロザピン投与中に生じた急性虫垂炎 3 例の検討

3）佐々木諒，大森佑貴，筒井　幸，三瓶　結，神林　崇，清水徹男（2016） m-ECT が著効した認知症を伴う Parkinson 病の一例

6. 第 34 回日本神経治療学会総会，11 月，鳥取

1）鈴木圭輔，宮本雅之，永島隆秀，駒ヶ嶺朋子，高橋利幸，中島一郎，神林　崇，平田幸一（2016） 両側視床下部病変により急性期に過眠，肥満，低体温を呈した NMO 関連疾患患者の経過

2）堀江淳一，鈴木圭輔，永島隆秀，宮本雅之，宮本智之，神林　崇，平田 幸一（2016） 視床下部・下垂体病変により日中の過眠と中枢性尿崩症を呈した全身性エリテマトーデ スの 1 例

3）神林　崇，今西　彩，佐川洋平，筒井　幸，竹島正浩，大森佑貴，高橋裕哉，小野太輔，佐藤雅俊，清水徹男（2016） 日内リズムによる問題症状とその対応 過眠性障害　日中の眠気と夜間睡眠の延長

7. 第 26 回日本臨床精神神経薬理学会，11 月，大分

1）竹島正浩，菊池結花，清水徹男（2016） クロザピン誘発性レストレスレッグス症候群にガバペンチンエナカルビルが著効した 1 例

2）大森佑貴，菊池結花，佐藤優真，平野梨聖，神林　崇，清水徹男（2016） クロザピン治療中に鎮静性副作用を呈した 3 例における血中薬物濃度の検討

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 不眠研究会第 32 回研究発表会，11 月，東京

1）高橋　淳（2016） 健常高齢者に対する eszopiclone の効果

2）竹島 正浩，今西　彩，神林　崇，清水徹男（2016） 大学生における短時間睡眠者の研究

3）大森佑貴，神林　崇，筒井　幸，高橋裕哉，佐川洋平，今西　彩，高橋　淳，小野太輔，清水徹男（2016） 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：第 2 報

そ　の　他

1）菊池　哲，榊原博樹，清水徹男ら（2016） 閉塞性睡眠時無呼吸症候群に対する口腔内装置に関する診療ガイドライン（日本において睡眠医療を担当する医師，歯科医師向け）．睡眠口腔医学 **1**(1)，4-27.

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl)：45～46, 2017

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	岡　島　史　和	(群馬大学生体調節研究所教授)
	堅　田　利　明	(東京大学大学院　薬学系研究科教授)
	木　村　洋　貴	(秋田大学生体情報研究センター)
	小　島　　至	(群馬大学生体調節研究所教授)
	嵯　峨　知　生	(秋田大学附属病院中央検査部助教)
	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)
	松　田　幸　久	(秋田大学バイオサイエンス教育・研究センター)
助　　教	高須賀　俊　輔・江　口　賢　史	
技術専門員(兼)	伊　藤　玲　悦	
教育系補佐員	石　川　将　己・刈　屋　佑　美	

総 説・解 説

1) 坂東倫行，佐々木雄彦 (2016) イノシトールリン脂質のがん転移への関与．医学のあゆみ **257**(12)，1211-1215.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Norton, L., Lindsay, Y., Deladeriere, A., Chessa, T., Guillou, H., Suire, S., Lucocq, J., Walker, S., Andrews, S., Segonds-Pichon, A., Rausch, O., Finan, P., Sasaki, T., Du, C.J., Bretschneider, T., Ferguson, G.J., Hawkins, P.T. and Stephens, L. (2016) Localizing the lipid products of PI3Kγ in neutrophils. *Adv. Biol. Regul.*, **60**, 36-45.

2) Nishio, M., Sugimachi, K., Goto, H., Wang, J., Morikawa, T., Miyachi, Y., Takano, Y., Hikasa, H., Itoh, T., Suzuki, S.O., Kurihara, H., Aishima, S., Leask, A., Sasaki, T., Nakano, T., Nishina, H., Nishikawa, Y., Sekido, Y., Nakao, K., Shin-Ya, K., Mimori, K. and Suzuki, A. (2016) Dysregulated YAP1/TAZ and TGF-β signaling mediate hepatocarcinogenesis in Mob1a/1b-deficient mice. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **113**, E71-80.

3) Huang, M., Koizumi, A., Narita, S., Inoue, T., Tsuchiya, N., Nakanishi, H., Numakura, K., Tsuruta, H., Saito, M., Satoh, S., Nanjo, H., Sasaki, T. and Habuchi, T. (2016) Diet-induced alteration of fatty acid synthase in prostate cancer progression. *Oncogenesis,* **5**, e195.

4) Morioka, S., Nigorikawa, K., Sasaki, J., Hazeki, K., Kasuu, Y., Sasaki, T. and Hazeki, O. (2016) Myeloid cell-specific inositol polyphosphate-4-phosphatase type I knockout mice impair bacteria clearance in a murine peritonitis model.

Akita University

Innate Immun., **22**, 444-451.

学　会　発　表

A. 国際会議

1. Colloquium on emerging metabolomics, July, NV, USA
   1）Sasaki, T., Nakanishi, H., Eguchi, S., Ishikawa, M. and Sasaki, J.（2016） Measuring phosphoinositide molecular species using LC/MS/MS
   2）Sasaki, J., Kofuji, S., Kimura, H., Nakanishi, H., Takasuga, S. and Sasaki, T.（2016） INPP4B suppresses thyroid tumorigenesis by dephosphorylating PI(3,4,5)P_3

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 25 回大会日本脂質栄養学会，9 月，秋田
   1）佐々木雄彦（2016） イノシトールリン脂質代謝と病態
2. 第 39 回日本分子生物学会，11 月，横浜
   1）Sasaki, T., Nakanishi, H., Eguchi, S., Ishikawa, M., Suzuki, A. and Sasaki, J.（2016） A method for studying quality of phosphoinositides

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 15 回生命科学研究会，6 月，東京
   1）森井真也子，上野紀子，中西広樹，蛇口　琢，渡部　亮，吉野裕顕，佐々木雄彦（2016） ω3 系脂肪酸代謝産物による肝庇護作用
2. 第 28 回高遠・分子細胞生物学シンポジウム，8 月，長野
   1）佐々木雄彦（2016） ホスホイノシタイドによる生体調節機構

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　科学研究費補助金　新学術領域研究，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　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，佐々木雄彦
5）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
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

そ　の　他

1. 大阪大学大学院医学系研究科，1 月，大阪
   1）佐々木雄彦（2016） リン脂質代謝の新しい研究法の講演
2. 第 2 回領域会議 新学術領域研究「脂質クオリティが解き明かす生命現象」7 月，静岡
   1）佐々木雄彦（2016） 膜リン脂質クオリティ分析技術の開発と生命現象への適用
3. 平成 28 年度子ども見学デー，8 月，秋田
   1）佐々木雄彦（2016） ノーベル賞の技術を体験する
4. 九州大学大学院歯学府セミナー，12 月，福岡
   1）佐々木雄彦（2016） イノシトールリン脂質代謝と疾患
5. 神戸大学大学院医学系研究科セミナー，12 月，神戸
   1）佐々木雄彦（2016） リピドミクスによる疾患研究

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl)：47～49, 2017

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	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)
	中　畑　潤　一	(秋田赤十字病院　救急部長)
	大　高　公　成	(大曲厚生医療センター　副院長)
	濱　舘　香　葉	(八戸市立市民病院　救命救急センター医長)
講　　師	奥　山　　学	(H28.9～)
助　　教	五十嵐　季　子	
医　　員	菊　谷　祥　博	(H28.9～)
事務系補佐員	鈴　木　敦　子	

著　　書

1) 中永士師明 (2016)　肝不全と人工肝臓．戸田宏一(編)，人工臓器 2016 第 32 回教育セミナー 日本人工臓器学会，pp. 25-32.

総 説・解 説

1) 中永士師明 (2016)　重症急性膵炎に対するアフェレシス．日アフェレシス会誌 **35**，26-31.
2) 中永士師明 (2016)　救急・集中治療領域における漢方治療の位置付け．日本統合医療学会誌 **9**，59-64.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Nakae, H., Okuyama, M. and Igarashi, T. (2016) Multiple organ dysfunction treated with Kampo medicines in the intensive care unit. *Traditional & Kampo Medicine*, **3**, 79-81.
2) Nakae, H., Fukuda, H., Okuyama, M. and Igarashi, T. (2016)　Selective plasma exchange for critically ill patients accompanied with thrombocytopenia.　*Ther. Apher. Dial.*, **20**, 339-341.
3) 奥山　学，五十嵐季子，多治見公高，中永士師明 (2016)　Veno venous extracorporeal membrane oxygenation (VV-ECMO) により救命しえたガソリン誤飲後に発症した重症化学性肺炎の 1 例．日集中医誌 **23**，589-590.
4) 中永士師明，蛇口美和，廣嶋優子，奥山　学，五十嵐季子 (2016)　外傷に対する治打撲一方の有用性について．漢方と最新治療 **25**，245-251.
5) 吉野　敬，本山　悟，佐藤雄亮，佐々木智彦，奥山　学 (2016)　人工肺 (ECMO) 管理で救命した食道癌・肺癌同時手術後の重症 ARDS の 1 例．日臨外会誌 **77**(6)，1373-1378.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 4 回急性血液浄化･集中治療フォーラム，1 月，京都

1) 中永士師明 (2016)　選択的血漿交換の有用性

Akita University

について～ FFP による EC-4A ～

2. 第 43 回日本集中治療医学会学術集会，2 月，神戸
 1）中川　惟，奥山　学，五十嵐季子，中永士師明（2016） AN69ST 膜を用いた CHDF により救命しえた劇症型肺炎球菌感染症の 1 例
 2）原田真希，佐藤智子，稲垣　歩，鈴木絵理奈，石川ひとみ，佐藤多実子，五十嵐季子，中永士師明，奥山　学，多治見公高（2016） 当院 ICU における VAEs 発症リスク因子の検討
3. 第 20 回日本集団災害医学会総会・学術集会，2 月，山形
 1）奥山　学，中永士師明（2016） 医学生に対する災害医療教育の現状と工夫
4. 第 42 回日本急性肝不全研究会，5 月，千葉（シンポジウム）
 1）中永士師明，奥山　学，五十嵐季子，江口　豊（2016） 急性肝不全に対する Plasma filtration with dialysis（PDF）の現状と課題
5. 第 33 回和漢医薬学会学術大会，8 月，東京（シンポジウム）
 1）中永士師明（2016） 救急外来および ICU・急性期入院症例に対する漢方治療
6. 第 27 回日本急性血液浄化学会学術集会，10 月，東京
 1）中永士師明（2016） 急性中毒に対する血液浄化療法
 2）中永士師明，奥山　学，五十嵐季子，江口　豊，吉岡豊一（2016） 急性肝不全に対する血液浄化療法
7. 第 54 回日本人工臓器学会学大会，11 月，米子（シンポジウム）
 1）中永士師明，奥山　学，五十嵐季子（2016） 選択的血漿交換療法の基礎的・臨床的有用性について
8. 第 37 回日本アフェレシス学会学術大会，11 月，横浜（シンポジウム）
 1）中永士師明，奥山　学，五十嵐季子（2016） EC-4A を用いた選択的血漿交換療法の有用性
 2）古屋智規，江口　豊，中永士師明，谷口　巧，吉岡豊一，弓指恵一，山中芳亮，石川成人，新里　到，眞田彩華（2016） 重症急性膵炎における PDF の効果
 3）三浦亜矢子，新堀佑樹，中永士師明，奥山　学，五十嵐季子（2016） 血液濾過膜から漏血をきたした一例

（b）地方会

1. 第 8 回東北セプシスセミナー，1 月，仙台
 1）中永士師明（2016） 敗血症に対する血液浄化療法
2. 第 26 回日本救急医学会東北地方会，6 月，弘前
 1）星　陽子，中永士師明（2016） 秋田県において 9 年ぶりの心停止下臓器提供による献眼症例
 2）渡部　健，五十嵐季子，奥山　学，中永士師明（2016） 肩関節前方脱臼の徒手整復前に芍薬甘草湯を服用させた 2 例

（c）研究会

（ii）地方規模

1. 青森県呼吸療法セミナー，9 月，青森
 1）奥山　学（2016） 呼吸生理学と酸素療法・人工呼吸管理の基礎（講義）

講　　演

1. 由利本荘　敗血症を語る会，1 月，由利本荘
 1）中永士師明（2016） 敗血症の集学的治療
2. 自殺未遂者支援研修会，2 月，潟上
 1）中永士師明（2016） 救える命～自殺未遂者への対応
3. Apheresis in Tokyo 2016，2 月，東京
 1）中永士師明（2016） アルブミン結合物質除去を目的とした血液浄化療法
4. 県南　敗血症を学ぶ会，3 月，横手
 1）中永士師明（2016） 敗血症の集学的治療
5. 由利本荘医師会　月例会，3 月，由利本荘
 1）中永士師明（2016） 救急医療からみた自殺予防対策
6. Blood Purification Therapy Taiwan-Japan Seminar, 3 月，タイペイ
 1）Nakae, H.（2016） Plasmapheresis treatment experiences in Japan using selective plasma separator Evaclio
7. 第 2 回　大曲仙北救急フォーラム，5 月，大曲
 1）中永士師明（2016） 敗血症の診断と治療
8. 平成 28 年度秋田県総合教育センター教職員研修，6 月，秋田
 1）五十嵐季子（2016） 救急に役立つ応急手当
9. 第 11 回秋田県腹部救急研究会，6 月，秋田
 1）中永士師明（2016） 腹部救急における敗血症

Akita University

10. 第 32 回日本人工臓器学会　教育セミナー, 7 月, 東京
   1）中永士師明（2016） 肝不全と人工肝臓
11. 自殺未遂者支援研修会，9 月，八郎潟町
   1）中永士師明（2016） 救える命～自殺未遂者への対応
12. 岩手県病院薬剤師会定例学習会，10 月，盛岡
   1）中永士師明（2016） アルブミン結合物質除去を目的とした血液浄化療法
13. 第 22 回秋田県救急隊員セミナー，10 月，八郎潟町
   1）中永士師明（2016） 救命処置はどこまで拡大できるか
14. 第 4 回備後アフェレシス研究会，11 月，福山
   1）中永士師明（2016） アルブミン結合物質除去を目的としたアフェレシス
15. 平成 28 年度湯沢雄勝自殺未遂者支援研修会，12 月，湯沢
   1）中永士師明（2016） 救える命～自殺未遂者への対応
16. 自殺未遂者支援関係学習会，12 月，由利本荘
   1）中永士師明（2016） 救える命～自殺未遂者への対応

そ　の　他

1）中永士師明（2016） 選択的血漿交換では溶血が起こり難い．日アフェレシス会誌 **35**，1.
2）中永士師明（2016） 急性期アフェレシスの up-to-date ～各種臓器障害への対応～．日アフェレシス会誌 **35**，2-3.
3）中永士師明（2016） 第 43 回日本救急医学会総会・学術集会印象記．日アフェレシス会誌 **35**，60-61.
4）中永士師明（2016） 第 43 回日本集中治療医学会学術総会印象記．日アフェレシス会誌 **35**，154.
5）中永士師明（2016） 急性血液浄化療法の新たなる展開～アルブミン結合物質除去を中心に～．秋田医学 **42**，107-117.