

# 内科学（第一）講座

## Internal Medicine (1)

教授	戸邊 一之	Kazuyuki Tobe
准教授	多喜 博文	Hirofumi Taki
講師	八木 邦公	Kunimasa Yagi
助教	篠田晃一郎	Koichiro Shinoda
助教	朴木 博幸	Hiroyuki Hounoki
助教	今西 信悟	Shingo Imanishi
助教	藤坂 志帆	Shiho Fujisaka
助教	神原 健太	Kenta Kambara
助教	岡澤 成祐	Seisuke Okazawa

### ◆ 著 書

- 1) 薄井 勲, 戸邊一之. インスリン療法マニュアル第5版. 東京: 文光堂; 2019 May

### ◆ 原 著

- 1) Kaburagi Y, Takahashi E, Kajio H, Yamashita S, Yamamoto-Honda R, Shiga T, Okumura A, Goto A, Fukazawa Y, Seki N, Tobe K, Matsumoto M, Noda M. Urinary afamin levels are associated with the progression of diabetic nephropathy. *Diabetes Res Clin Pract.* 2019 Jan; 147: 37-46.
- 2) Tada H, Nomura A, Okada H, Nakahashi T, Nozue T, Hayashi K, Nohara A, Yagi K, Inazu A, Michishita I, Mabuchi H, Yamagishi M, Kawashiri MA. Clinical whole exome sequencing in severe hypertriglyceridemia. *Clin Chim Acta.* 2019 Jan 1; 488(1): 31-39. doi: 10.1016/j.cca.2018.10.041.
- 3) Shikida M, Koderia Y, Inoue S, Yagi K. A Method for Supporting Medical-Interview Trainings using Smart Devices. *IEEE Knowledge, Information and Creativity Support Systems (KICSS).* 2019 Jan 9; doi: 10.1109/KICSS45055.2018.8950557.
- 4) Hashimoto K, Urata K, Yoshida A, Horiuchi R, Yamaaki N, Yagi K, Arai K. The relationship between patients' perception of type 2 diabetes and medication adherence: a cross-sectional study in Japan. *J Pharm Health Care Sci.* 2019 Jan 22; 5(2): 132-138. doi: 10.1186/s40780-019-0132-8.
- 5) Tabuchi H, Maegawa H, Tobe K, Nakamura I, Uno S. Effect of ipragliflozin on liver function in Japanese type 2 diabetes mellitus patients: a subgroup analysis of the STELLA-LONG TERM study (3-month interim results). *Endocr J.* 2019 Jan 28; 66(1): 31-41.
- 6) Ohbatake A, Yagi K, Karashima S, Shima Y, Miyamoto Y, Asaka H, Okazaki S, Kometani M, Kawashiri MA, Takeda Y, Yoneda T, Chujo D. C-Peptide Area Under the Curve at Glucagon Stimulation Test Predicts Glucose Improvements by GLP-1 Receptor Analogue: A Retrospective Observational Study. *Diabetes Ther.* 2019 Feb 20; 10(2): 673-681. doi: 10.1007/s13300-019-0586-6.
- 7) Sasako T, Ohsugi M, Kubota N, Itoh S, Okazaki Y, Terai A, Kubota T, Yamashita S, Nakatsukasa K, Kamura T, Iwayama K, Tokuyama K, Kiyonari H, Furuta Y, Shibahara J, Fukayama M, Enooku K, Okushin K, Tsutsumi T, Tateishi R, Tobe K, Asahara H, Koike K, Kadowaki T, Ueki K. Hepatic Sdf211 controls feeding-induced ER stress and regulates metabolism. *Nat Commun.* 2019 Feb 27; 10(1): 947.
- 8) Nakamura I, Maegawa H, Tobe K, Uno S. Safety and Effectiveness of Ipragliflozin for Type 2 Diabetes in Japan: 12-Month Interim Results of the STELLA-LONG TERM Post-Marketing Surveillance Study. *Adv Ther.* 2019 Apr; 36(4): 923-949.
- 9) Koizumi K, Oku M, Hayashi S, Inujima A, Shibahara N, Chen L, Igarashi Y, Tobe K, Saito S, Kadowaki M, Aihara K. Identifying pre-disease signals before metabolic syndrome in mice by dynamical network biomarkers. *Sci Rep.* 2019 Jun 24; 9(1): 8767.
- 10) Kado T, Nawaz A, Takikawa A, Usui I, Tobe K. Linkage of CD8(+) T cell exhaustion with high-fat diet-induced tumourigenesis. *Sci Rep.* 2019 Aug 22; 9(1): 12284.
- 11) Tobe K, Maegawa H, Tabuchi H, Nakamura I, Uno S. Impact of body mass index on the efficacy and safety of ipragliflozin in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus: A subgroup analysis of 3-month interim results from the Specified Drug

Use Results Survey of Ipragliflozin Treatment in Type 2 Diabetic Patients: Long-term Use study. *J Diabetes Investig.* 2019 Sep; 10(5): 1262-1271.

- 12) Softic S, Meyer JG, Wang GX, Gupta MK, Batista TM, Lauritzen HPMM, Fujisaka S, Serra D, Herrero L, Willoughby J, Fitzgerald K, Ilkayeva O, Newgard CB, Gibson BW, Schilling B, Cohen DE, Kahn CR. Dietary Sugars Alter Hepatic Fatty Acid Oxidation via Transcriptional and Post-translational Modifications of Mitochondrial Proteins. *Cell Metab.* 2019 Oct 1; 30(4): 735-753. doi: 10.1016/j.cmet.2019.09.003.
- 13) Mukohira H, Hara T, Abe S, Tani-Ichi S, Sehara-Fujisawa A, Nagasawa T, Tobe K, Ikuta K. Mesenchymal stromal cells in bone marrow express adiponectin and are efficiently targeted by an adiponectin promoter-driven Cre transgene. *Int Immunol.* 2019 Oct 16; 31(11): 729-742.
- 14) 戸邊一之, 前川 聡, 中村一郎, 宇野 慧. 日本人2型糖尿病患者に対するイプラグリフロジンの肥満度別での安全性と有効性の検討 長期特定使用成績調査STELLA-LONG TERMの中間報告(24ヵ月). *薬理と治療.* 2019 Nov; 47(11): 1791-1805.
- 15) 中村一郎, 戸邊一之, 前川 聡, 宇野 慧. 日本人2型糖尿病患者を対象としたイプラグリフロジンの安全性と有効性の検討 長期使用に関する特定使用成績調査 STELLA-LONG TERMの中間報告(24ヵ月). *薬理と治療.* 2019 Nov; 47(11): 1765-1789.
- 16) Takikawa A, Usui I, Fujisaka S, Tsuneyama K, Okabe K, Nakagawa T, Nawaz A, Kado T, Jojima T, Aso Y, Hayakawa Y, Yagi K, Tobe K. Macrophage-specific hypoxia-inducible factor-1 $\alpha$  deletion suppresses the development of liver tumors in high-fat diet-fed obese and diabetic mice. *J Diabetes Investig.* 2019 Nov; 10(6): 1411-1418. doi: 10.1111/jdi.13047.
- 17) Ichikawa T, Hirahara K, Kokubo K, Kiuchi M, Aoki A, Morimoto Y, Kumagai J, Onodera A, Mato N, Tumes DJ, Goto Y, Hagiwara K, Inagaki Y, Sparwasser T, Tobe K, Nakayama T. CD103hi Treg cells constrain lung fibrosis induced by CD103lo tissue-resident pathogenic CD4 T cells. *Nat Immunol.* 2019 Nov; 20(11): 1469-1480.
- 18) Maegawa H, Tobe K, Nakamura I, Uno S. Safety and effectiveness of ipragliflozin in elderly versus non-elderly Japanese type 2 diabetes mellitus patients: 12 month interim results of the STELLA-LONG TERM study. *Curr Med Res Opin.* 2019 Nov; 35(11): 1901-1910.
- 19) Nawaz A, Tobe K. M2-like macrophages serve as a niche for adipocyte progenitors in adipose tissue. *J Diabetes Investig.* 2019 Nov; 10(6): 1394-1400.
- 20) Inomata M, Kado T, Okazawa S, Imanishi S, Taka C, Kambara K, Hirai T, Tanaka H, Tokui K, Hayashi K, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Tobe K. Peripheral PD1-positive CD4 T-Lymphocyte Count Can Predict Progression-free Survival in Patients With Non-small Cell Lung Cancer Receiving Immune Checkpoint Inhibitor. *Anticancer Res.* 2019 Dec; 39(12): 6887-6893. doi: 10.21873/anticancer.13908.
- 21) Omura Y, Yagi K, Honoki H, Iwata M, Enkaku A, Takikawa A, Kuwano T, Watanabe Y, Nishimura A, Liu J, Chujo D, Fujisaka S, Enya M, Horikawa Y, Tobe K. Clinical manifestations of a sporadic maturity-onset diabetes of the young (MODY) 5 with a whole deletion of HNF1B based on 17q12 microdeletion. *Endocr J.* 2019 Dec 25; 66(12): 1113-1116. doi: 10.1507/endocrj.EJ19-0020.
- 22) Iwata M, Kamura Y, Honoki H, Kobayashi K, Ishiki M, Yagi K, Fukushima Y, Takano A, Kato H, Murakami S, Higuchi K, Kobashi C, Fukuda K, Koshimizu Y, Tobe K. Family history of diabetes in both parents is strongly associated with impaired residual  $\beta$ -cell function in Japanese type 2 diabetic patients. *J Diabetes Investig.* 2020 May; 11(3): 564-572. doi: 10.1111/jdi.13176.

## ◆ 総 説

- 1) 桑野剛英, 五十嵐喜子, 瀧川章子, Allah Nawaz, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 脂肪組織の間葉系幹細胞(前駆脂肪細胞)のニッチとしてのM1およびM2マクロファージ. *生体の科学.* 2019 Apr; 70(2): 141-147.
- 2) Okabe K, Yaku K, Tobe K, Nakagawa T. Implications of altered NAD metabolism in metabolic disorders. *J Biomed Sci.* 2019 May 11; 26(1): 34.
- 3) 桑野剛英, 戸邊一之. 脂肪組織の前駆脂肪細胞のニッチとM2マクロファージ. *Journal of Japanese Biochemical Society.* 2019 Jun 25; 91(3): 424-428.
- 4) 戸邊一之, 瀧川章子, アラー・ナワズ, 角 朝信, 藤坂志帆, 薄井 勲. 【血管新生-基礎と臨床】炎症・代謝・老化と血管の関わり 脂肪組織血管新生の低下と炎症をつなぐ脂肪組織マクロファージのHIF-1 $\alpha$ . *医学のあゆみ.* 2019 Jul 6; 270(1): 131-139.

- 5) 桑野剛英, 戸邊一之. 前駆脂肪細胞数の調節メカニズムと組織在住マクロファージ. 内分泌・糖尿病・代謝内科. 2019 Sep; 49(3): 230-234.

◆ 学会報告

- 1) Matsui S, Okazawa S, Tokui K, Kambara K, Imanishi S, Taka C, Yamada T, Inomata M, Miwa T, Hayashi R, Tobe K. Thoracic paravertebral lesions in patients with IgG4-related respiratory disease. ATS 2019 International Conference; 2019 May 17-22; Dallas.
- 2) 直井一久, 小笠原明美, 應矢紀子, 矢後恵子, 関根慎一, 長田拓哉, 戸邊一之, 足立伊佐雄. 転院後発症したセレン欠乏に対し, セレン水を外来処方し対処することができた一例. 第34回日本静脈経腸栄養学会; 2019 Feb 14-15; 東京. (ポスター).
- 3) 大野未来, 江尻尚隆, 新村康華, 吉田明浩, 高瀬萌子, 應矢紀子, 小笠原明美, 角田美鈴, 関根慎一, 矢後恵子, 長田拓哉, 戸邊一之. 進行性甲状腺癌の周術期にNST介入した一症例. 第34回日本静脈経腸栄養学会; 2019 Feb 14-15; 東京. (ポスター).
- 4) 平井孝弘, 田中宏明, 岡澤成祐, 神原健太, 猪又峰彦, 今西信悟, 戸邊一之, 岩井中陽一, 菓子井達彦, 平田昌義. 人工呼吸管理を要し気管支鏡による部分洗浄により改善が得られた肺胞蛋白症の一例. 第237回北陸地方会(内科学会); 2019 Mar 17; 石川.
- 5) 戸邊一之. 肥満を伴った2型糖尿病の病態と治療戦略. 第83回日本循環器学会学術集会; 2019 Mar 29-31; 横浜. (公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等).
- 6) 岡澤成祐, 平井孝弘, 勢藤善大, 田中宏明, 徳井宏太郎, 高千紘, 神原健太, 猪又峰彦, 今西信悟, 市川智巳, 山田徹, 林龍二, 松井祥子, 兵野由佳, 中川洋子, 戸邊一之. 薬剤師を対象としたグループワーク型吸入療法講習会の活動報告. 第59回日本呼吸器学会学術講演会; 2019 Apr 12-14; 東京. (ポスター).
- 7) 勢藤善大, 市川智巳, 森山明博, 田森俊一, 猪又峰彦. 都道府県別の喘息受療率と環境因子の地理的分布. 第59回日本呼吸器学会学術講演会; 2019 Apr 12-14; 東京. (ポスター).
- 8) 篠田晃一郎, 朴木博幸, 津田玲奈, 多喜博文, 戸邊一之. 全身性エリテマトーデスに伴う肺動脈性肺高血圧症の長期経過. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.
- 9) 奥村麻衣子, 多喜博文, 篠田晃一郎, 朴木博幸, 津田玲奈, 戸邊一之. ISAAC法にて得たヒトモノクローナル抗Ro52抗体によるシェーグレン症候群患者の口唇組織の免疫染色. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.
- 10) 木戸敏喜, 朴木博幸, 小野瀬崇文, 杉下尚徳, 山崎美帆, 浅野諒子, 津田玲奈, 篠田晃一郎, 多喜博文, 戸邊一之. 抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎の予後に関与する因子に関する検討. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.
- 11) 浅野諒子, 朴木博幸, 小野瀬崇文, 杉下尚徳, 山崎美帆, 木戸敏喜, 松井篤, 津田玲奈, 篠田晃一郎, 多喜博文, 戸邊一之. 多発血管炎性肉芽腫症におけるrituximab induced acute hrombocytopenia(RIAT)の一例. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.
- 12) 山崎美帆, 津田玲奈, 小野瀬崇文, 杉下尚徳, 浅野諒子, 木戸敏喜, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 多喜博文, 戸邊一之. 下腿の蜂窩織炎様皮疹と筋痛で発症した結節性多発動脈炎の一例. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.
- 13) 川高正聖, 朴木博幸, 山崎美帆, 浅野諒子, 奥村麻衣子, 山口智史, 篠田晃一郎, 多喜博文, 戸邊一之. 皮膚血管炎, 胸鎖関節炎を中心とした多関節炎に対しプレドニゾン導入も治療に難渋した化膿性関節炎の一例. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.
- 14) 杉下尚徳, 朴木博幸, 小野瀬崇文, 山崎美帆, 浅野諒子, 木戸敏喜, 松井篤, 津田玲奈, 篠田晃一郎, 多喜博文, 戸邊一之. 血漿交換とリツキシマブにより寛解導入に至ったMPO-ANCA・抗基底膜抗体共陽性急速進行性糸球体腎炎の一例. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.
- 15) 小野瀬崇文, 津田玲奈, 杉下尚徳, 山崎美帆, 浅野諒子, 木戸敏喜, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 多喜博文, 戸邊一之. 混合性結合組織病の経過中に肺高血圧症の増悪を来した一例. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.
- 16) 元村拓, 松下功, 平岩利仁, 村山隆司, 中崎聡, 加藤真一, 藤永洋, 渡辺哲郎, 高木治樹, 北折俊之, 多喜博文, 篠田晃一郎, 木村友厚. アバタセプト投与患者におけるメトトレキサート併用中止症例の臨床成績-多施設共同研究FIT-RA registryを用いた解析-. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.

- 17) 今西信悟, 平井孝弘, 田中宏明, 下川一生, 徳井宏太郎, 岡澤成祐, 神原健太, 猪又峰彦, 松井祥子, 戸邊一之. 実地臨床における気管支喘息に対する初回吸入ステロイドの選択状況に関する調査. 第116回日本内科学会講演会; 2019 Apr 26-28; 名古屋.
- 18) 庭本崇史, 半田知宏, 松井祥子, 山本 洋, 吉藤 元, 児玉裕三, 千葉 勉, 妹尾 浩, 三森経世, 平井豊博. 罹患臓器パターンによるIgG4関連疾患の病型分類. 第116回日本内科学会講演会; 2019 Apr 26-28; 名古屋.
- 19) 浅野諒子, 伊藤 聡, 小林大介, 長谷川絵理子, 中園 清, 村澤 章, 成田一衛, 多喜博文, 戸邊一之, 石川 肇. アログリプチンのステロイド糖尿病への有用性ならびに関節リウマチでの関節炎への影響の検討. 第116回日本内科学会講演会; 2019 Apr 26-28; 名古屋.
- 20) 青山彩香, 藤坂志帆, 朴木久恵, 圓角麻子, 中川茉貴, 瀧川章子, 八木邦公, 戸邊一之. 入院を契機に減量・代謝改善した高度肥満症の一例. 第116回日本内科学会総会; 2019 Apr 26-28; 愛知. (ポスター).
- 21) 藤坂志帆. 家族留学で学んだこと. 第92回日本内分泌学会学術総会; 2019 May 9-11; 仙台.
- 22) Allah Nawaz. Partial depletion of CD206+ M2-like macrophages induces proliferation of white and beige adipocyte progenitor and ameliorate insulin resistance. 第92回日本内分泌学会学術総会; 2019 May 9-11; 仙台.
- 23) 村山 望, 朴木久恵, 圓角麻子, 瀧川章子, 藤坂志帆, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. 原田病に併発した膝島関連自己抗体陽性を伴う1型糖尿病の1例. 第92回日本内分泌学会学術集会; 2019 May 9-11; 仙台.
- 24) 四方雅隆, 朴木久恵, 圓角麻子, 瀧川章子, 今西信悟, 藤坂志帆, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. シスプラチンによるSIADHと鑑別に苦慮した塩類喪失性腎症の1例. 第92回日本内分泌学会学術集会; 2019 May 9-11; 仙台.
- 25) 圓角麻子, 朴木久恵, 川口真一, 稲川慎哉, 瀧川章子, 赤井卓也, 八木邦公, 井村穰二, 戸邊一之. 血糖と血圧コントロール難渋をきっかけに診断されたsubclinical cushing病の一例. 第92回日本内分泌学会学術集会; 2019 May 9-11; 仙台.
- 26) 朴木久恵, 岩田 実, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 神原健太, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 免疫チェックポイント阻害薬で甲状腺機能障害, 副腎皮質機能障害を生じた2症例. 第92回日本内分泌学会学術集会; 2019 May 9-11; 仙台.
- 27) 瀧川章子, 稲川慎哉, 渡邊善之, 圓角麻子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 岩田 実, 山口由明, 三原 弘, 石木 学, 八木邦公, 戸邊一之. 高度伝導障害に対するペースメーカー埋込みを機に診断した先端巨大症の一例. 第92回日本内分泌学会学術集会; 2019 May 9-11; 仙台.
- 28) 稲川慎哉, 瀧川章子, 圓角麻子, 桑野剛英, 渡邊善之, 朴木久恵, 八木邦公, 戸邊一之, 山崎秀憲, 三原 弘. ルビプロストンにより電解質異常をきたした2症例. 第92回日本内分泌学会学術集会; 2019 May 9-11; 仙台.
- 29) 岡部圭介, 西田康弘, Nawaz Allah, 角 朝信, 五十嵐喜子, 藤坂志帆, 八木邦公, 薄井 勲, 中川 崇, 戸邊一之. NADは代謝リプログラミングを介して脂肪細胞分化を制御する. 第92回日本内分泌学会学術集会; 2019 May 9-11; 仙台.
- 30) 戸邊一之, 前川 聡, 中村一郎, 宇野 慧. イプラグリフロジンの肥満度別での安全性と有効性の検討 長期特定使用成績調査"STELLA-LONG TERM"2年次結果. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 31) 劉 建輝, 八木邦公, 渡邊善之, 藤坂志帆, Nawaz Allah, 岡部圭介, 五十嵐喜子, 角 朝信, Muhammad Bilal, 桑野剛英, 西村 歩, 瀧川章子, 朴木久恵, 薄井 勲, 戸邊一之. 肥満心筋症の病態形成におけるマクロファージの関与についての検討. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 32) 朴木久恵, 岩田 実, 稲川慎哉, 圓角麻子, 桑野剛英, 渡邊善之, 西村 歩, 角 朝信, 岡部圭介, 瀧川章子, 藤坂志帆, 石木 学, 八木邦公, 戸邊一之. インスリン導入した2型糖尿病患者における,1年後の血糖コントロールに関わる因子についての検討. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 33) 圓角麻子, 八木邦公, 朴木久恵, 稲川慎哉, 桑野剛英, 西村 歩, 渡邊善之, 角 朝信, 岡部圭介, 瀧川章子, 藤坂志帆, 石木 学, 岩田 実, 戸邊一之. 2型糖尿病患者における動脈硬化の指標と脂質パラメータとの関連性の検討. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 34) 岩田 実, 加村 裕, 朴木久恵, 圓角麻子, 瀧川章子, 稲川慎哉, 桑野剛英, 渡邊善之, 西村 歩, 角 朝信, 岡部圭介, 藤坂志帆, 石木 学, 八木邦公, 戸邊一之. 2型糖尿病患者における糖尿病家族歴と臨床像との関連性の検討. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 35) 稲川慎哉, 八木邦公, 桑野剛英, 圓角麻子, 西村 歩, 渡邊善之, 角 朝信, 岡部圭介, 西田章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 石木 学, 岩田 実, 戸邊一之. インスリン自己注射手技と改定長谷川式簡易認知症スケールの点数についての検討. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 36) 渡邊善之, 藤坂志帆, Allah Nawaz, 岡部圭介, 五十嵐喜子, 角 朝信, 西村 歩, 桑野剛英, 劉 建輝, Bilal

- Muhammad, 薄井 勲, 瀧川章子, 朴木久恵, 八木邦公, 戸邊一之. CD206陽性M2マクロファージ除去は肝線維化を改善する. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 37) 瀧川章子, 八木邦公, 稲川慎哉, 圓角麻子, 朴木久恵, 桑野剛英, 西村 歩, 渡邊善之, 角 朝信, 岡部圭介, 藤坂志帆, 岩田 実, 石木 学, 戸邊一之. 2型糖尿病における血中グルカゴン濃度(従来RIA法)と肥満の関連. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 38) Allah Nawaz, Kado T, Igarashi Y, Bilal Muhammad, Okabe K, Yagi K, Fujisaka S, Nakagawa T, Tobe K. CD206 M2マクロファージの枯渇は白色脂肪細胞およびベージュ脂肪細胞の前駆細胞増殖を促進してインスリン感受性を改善する(Depletion of CD206 M2 macrophage enhances proliferation of white and beige progenitors and improves insulin sensitivity)(英語). 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 39) Nawaz A, Igarashi Y, Kado T, Bilal Muhammad, Liu Jianhui, Takikawa A, Okabe K, Nakagawa T, Yagi K, Fujisaka S, Tobe K. 慢性炎症と糖尿病:血糖調節の破綻と合併症におけるその意義 CD206 M2様マクロファージと脂肪組織の炎症(CD206 M2-like macrophages and adipose tissue inflammation)(英語). 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 40) 桑野剛英, 朴木久恵, 圓角麻子, 渡邊善之, 西村 歩, 角 朝信, 岡部圭介, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 1型糖尿病・糖尿病性舞踏病の精査加療を機に発覚したクリプトコッカス髄膜炎の1例. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 41) 中村一郎, 前川 聡, 戸邊一之, 宇野 慧. イプラグリフロジンの安全性と有効性の検討 長期特定使用成績調査"STELLA-LONG-TERM"2年次結果. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会; 2019 May 23-25; 仙台.
- 42) 岡澤成祐, 林 加奈, 平井孝弘, 田中宏明, 徳井宏太郎, 神原健太, 猪又峰彦, 今西信悟, 山田 徹, 三輪敏郎, 戸邊一之, 林 龍二, 松井祥子. 当科における特発性肺線維症患者に対するニンテダニブの使用経験. 第82回呼吸器合同北陸地方会; 2019 May 25-26; 新潟.
- 43) 廣澤宏昭, 今西信悟, 猪又峰彦, 林 加奈, 平井孝弘, 田中宏明, 徳井宏太郎, 岡澤成祐, 神原健太, 山田 徹, 三輪敏郎, 松井祥子. 戸邊一之, 林 龍二, 笹原正清. EGFR遺伝子変異陽性非小細胞肺癌として治療を受け剖検により二相型悪性胸膜中皮腫と診断された一例. 第82回呼吸器合同北陸地方会; 2019 May 25-26; 新潟.
- 44) 勢藤善大, 市川智巳, 岡澤成祐. 348疾患中における気管支喘息と併存疾患受療構造の可視化. 第68回日本アレルギー学会学術大会; 2019 Jun 14-16; 東京.
- 45) 古田 理佐子, 岡澤成祐, 高田巨樹, 林 加奈, 勢藤善大, 浅野諒子, 徳井宏太郎, 神原健太, 今西信悟, 篠田晃一郎, 三輪敏郎, 猪又峰彦, 林 龍二, 松井祥子. ペンプロリズマブによる下腿の動脈炎が疑われた肺扁平上皮癌の1例. 第74回日本肺癌学会北陸支部学術集会; 2019 Jul 13; 富山.
- 46) 林 加奈, 高田巨樹, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 岡澤成祐, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 猪又峰彦, 林 龍二, 松井祥子. EGFR遺伝子変異陽性例における患者背景と免疫チェックポイント阻害剤投与後の臨床経過との関係. 第74回日本肺癌学会北陸支部学術集会; 2019 Jul 13; 富山.
- 47) 藤坂志帆, 戸邊一之. 肥満・糖代謝異常における腸内細菌叢の意義. 第24回アディポサイエンスシンポジウム; 2019 Aug 24; 大阪. (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 48) 藤坂志帆. 子育てと仕事を楽しみましょう～留学で学んだこと～. 第93回日本糖尿病学会中部地方会; 2019 Sep 7-8; 福井. (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 49) 松井祥子, 篠田晃一郎, 岡澤成祐, 徳井宏太郎, 神原健太, 今西信吾, 林 加奈, 勢藤善大, 猪又峰彦, 多喜博文, 戸邊一之. IgG4関連呼吸器疾患の傍椎体病変. 第28回日本シェーグレン症候群学会学術集会; 2019 Sep 13-14; 徳島.
- 50) 浅野諒子, 篠田晃一郎, 多喜博文, 戸邊一之, 小林茂人. 末梢関節炎で発症し, 腹部リンパ節腫脹と仙腸関節炎から反応性関節炎が疑われた一例. 第29回日本脊椎関節炎学会; 2019 Sep 14-15; 大阪. (ポスター).
- 51) 八木邦公, 中條大輔, 朴木久恵, 藤坂志帆, 戸邊一之. 合併症を持つ高齢者に対する薬物療法のポイント. 第34回日本糖尿病合併症学会; 2019 Sep 27-28; 大阪. (シンポジウム・ワークショップ パネル).
- 52) 戸田郷太郎, 添田光太郎, 小林直樹, 荒川直子, 諏訪内浩紹, 泉田欣彦, 戸邊一之, 山内敏正, 門脇 孝, 植木浩二郎. 免疫による食後血糖値調節機構の検討. 第34回日本糖尿病合併症学会; 2019 Sep 27-28; 大阪. (シンポジウム・ワークショップ パネル).
- 53) 浅野諒子. 緩徐進行の多発単神経炎に対しシクロフォスファミドを用いた全身性エリテマトーデス・シェーグレン症候群合併の一例. 第31回中部リウマチ学会; 2019 Sep 27-28; 新潟.
- 54) 山崎美帆. ガス壊疽との鑑別を要する米粒体形成を認めた関節リウマチ(RA)の2例. 第31回中部リウマチ学会; 2019 Sep 27-28; 新潟.

- 55) 木戸敏喜. 器質化肺炎とともに関節リウマチを発症した一症例. 第31回中部リウマチ学会;2019 Sep 27-28;新潟.
- 56) 小野瀬崇文. 関節リウマチの治療中に薬剤性間質性肺炎を発症した一例+B86:K86A86:K86. 第31回中部リウマチ学会;2019 Sep 27-28;新潟.
- 57) 川高正聖. 壊死性強膜炎が先行し皮膚病理所見により診断に至った多発血管炎性肉芽腫症の1例. 第31回中部リウマチ学会;2019 Sep 27-28;新潟.
- 58) 四十万谷朱里. びまん性肺泡出血を伴う顕微鏡的多発血管炎に対し体外式膜型人工肺(ECMO)を使用して救命に至った一例. 第31回中部リウマチ学会;2019 Sep 27-28;新潟.
- 59) 杉下尚徳. 感染性大動脈瘤と高安動脈炎の鑑別に苦慮した解離性大動脈瘤の一例. 第31回中部リウマチ学会;2019 Sep 27-28;新潟.
- 60) 戸邊一之, 加隈哲也, 野口 緑, 山内敏正. 高度肥満症の診断・治療に対して日本肥満学会認定制度委員会はどうのように対応するか?. 第40回日本肥満学会;2019 Nov 2-3;東京. (シンポジウム・ワークショップ パネル).
- 61) 薄井 勲, 藤坂志帆, 瀧川章子, 城島輝雄, 戸邊一之. 脂肪組織炎症とマクロファージ機能極性. 第40回日本肥満学会;2019 Nov 2-3;東京. (シンポジウム・ワークショップ パネル).
- 62) Nawaz A, Nishida Y, Fujisaka S, Nakagawa T, Tobe K. Astaxanthin ameliorates insulin resistance in muscle of obese mice via activation of AMPK pathway. 第40回日本肥満学会;2019 Nov 2-3;東京.
- 63) 圓角麻子, 朴木久恵, 平野勝久, 橋本伊佐也, 篠島佑子, 吉田明浩, 瀧川章子, 藤坂志帆, 古市厚志, 中條大輔, 齋木厚人, 八木邦公, 大城崇司, 藤井 努, 戸邊一之. 肥満外科手術後の食事内容の違いによるインスリン分泌能の変化. 第40回日本肥満学会;2019 Nov 2-3;東京.
- 64) 戸邊一之, 前川 聡, 中村一郎. イブラグリフロジンの高度肥満2型糖尿病患者の検討 STELLA-LONG TERM2 年次結果. 第40回日本肥満学会;2019 Nov 2-3;東京.
- 65) 朴木久恵, 八木邦公, 四方雅隆, 圓角麻子, 瀧川章子, 篠島佑子, 大井圭子, 甲村亮二, 橋本伊佐也, 石木 学, 藤坂志帆, 中條大輔, 樋口悠子, 藤井 努, 戸邊一之. 富山大学附属病院の肥満症外来の構築と現状. 第40回日本肥満学会;2019 Nov 2-3;東京.
- 66) 角 朝信, Nawaz Allah, 瀧川章子, 岡部圭介, 西村 歩, 渡邊善之, 桑野剛英, 劉 建輝, Muhammad Bilal, 五十嵐喜子, 藤坂志帆, 八木邦公, 薄井 勲, 戸邊一之. 高脂肪食による発癌促進とT細胞疲弊の関連. 第40回日本肥満学会;2019 Nov 2-3;東京.
- 67) 瀧川章子, 四方雅隆, 圓角麻子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 岩田 実, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. 10日間持続する発熱と悪寒を主訴に来院した褐色細胞腫の一例. 第19回日本内分泌学会北陸支部学術集会;2019 Nov 9;富山.
- 68) 戸邊一之. 2型糖尿病に関する最近の話題. 第19回日本内分泌学会北陸支部学術集会;2019 Nov 9;富山. (招待・特別).
- 69) 岡澤成祐. アンコンシャス・バイアスとは?～ある男性呼吸器内科医師が託児所に子供を連れて地方会に参加する理由～. 第83回呼吸器合同北陸地方会;2019 Nov 9-10;富山.
- 70) 高田巨樹, 神原健太, 村山 望, 林 加奈, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 岡澤成祐, 今西信悟, 三輪敏郎, 猪又峰彦, 戸邊一之, 松井祥子, 林 龍二. ALK融合遺伝子陽性肺腺癌の二次治療にロルラチニブを導入した一例. 第83回呼吸器合同北陸地方会;2019 Nov 9-10;富山.
- 71) 村山 望, 神原健太, 高田巨樹, 林 加奈, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 岡澤成祐, 今西信悟, 三輪敏郎, 猪又峰彦, 戸邊一之, 松井祥子, 林 龍二. 小細胞肺癌の治療中に再生検で非小細胞肺癌と診断した1例. 第83回呼吸器合同北陸地方会;2019 Nov 9-10;富山.
- 72) 谷口 綾, 岡澤成祐, 高田巨樹, 村山 望, 林 加奈, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 猪又峰彦, 松井祥子, 林 龍二. 左肺移植後に右気胸と腸管気腫症を合併した特発性肺線維症の1例. 第83回呼吸器合同北陸地方会;2019 Nov 9-10;富山.
- 73) 田邊慶太郎, 本間崇浩, 嶋田喜文, 芳村直樹, 林 龍二, 猪又峰彦, 松井祥子, 三輪敏郎, 山田 徹, 今西信悟, 神原健太, 岡澤成祐, 高 千紘, 徳井宏太郎, 田中宏明, 勢藤善大, 林 加奈, 村山 望, 高田巨樹, 井村讓二, 山本善裕. 肺癌疑いで手術を行ったT-SPOT陽性患者の病理学的検討. 第83回呼吸器合同北陸地方会;2019 Nov 9-10;富山.
- 74) 本間崇浩, 嶋田喜文, 芳村直樹, 林 龍二, 猪又峰彦, 松井祥子, 三輪敏郎, 山田 徹, 今西信悟, 神原健太, 岡澤成祐, 高 千紘, 徳井宏太郎, 田中宏明, 勢藤善大, 林 加奈, 村山 望, 高田巨樹. 単孔式肺葉切除術および肺区域切除術の周術期治療成績. 第83回呼吸器合同北陸地方会;2019 Nov 9-10;富山.

- 75) 神原健太, 高田巨樹, 村山 望, 林 加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 徳井宏太郎, 猪又峰彦, 今西信悟, 三輪敏郎, 林 龍二, 松井祥子, 戸邊一之. 免疫チェックポイント治療中に生じた甲状腺機能低下症, 副腎機能低下症の一例. 第60回日本肺癌学会学術集会; 2019 Dec 6-8; 大阪 (大阪). (ポスター).

◆ **その他**

- 1) 戸邊一之. フォーラム富山「創薬」News. 編集後記. 2019 Mar; 19: 12.
- 2) 戸邊一之. 糖尿病は重症化させない! 血糖や数値の視覚化で気づきを促進. 医心. 2019 Mar; 71: 15-20.
- 3) 戸邊一之. 糖尿病に関する講演. 平成30年度富山県医学会; 2019 Jan 27; 富山.
- 4) 藤坂志帆. 私の専門医研修. 先輩医師とキャリアを語る会; 2019 Feb 16; 富山.
- 5) 岡澤成祐. より良い気管支喘息のコントロールに向けて知っておきたいこと. 第25回アレルギー週間記念行事アレルギー疾患講演会と相談会; 2019 Feb 17; 富山.
- 6) 藤坂志帆. 腸内細菌叢が糖代謝に与える影響. 医学会連合リトリート; 2019 Mar 4-5; 千葉.
- 7) 津田玲奈. 治療抵抗性血小板減少症をきたしたAPS合併SLE症例に抗CD20モノクローナル抗体が著効した症例. 第7回富山膠原病研究会; 2019 Mar 8; 富山.
- 8) 戸邊一之. とやまパラドックスについて. 富山大学附属病院糖尿病センター市民公開講座; 2019 Jun 22; 富山.
- 9) 八木邦公. 富山大学附属病院糖尿病センター構想について. 富山大学附属病院糖尿病センター市民公開講座; 2019 Jun 22; 富山.
- 10) 川高正聖. トシリズマブが著効し早期に機能的寛解が得られた関節リウマチの一例. 自己免疫疾患セミナー; 2019 Jul 19; 富山.
- 11) 市川智巳, 平井孝弘, 森山明博, 赤荻勝一, 岡澤成祐. 「喘息」と「発作」を含む478日間のtwitter投稿の解析. 第22回富山臨床アレルギー研究会; 2019 Sep 14; 富山.
- 12) 徳井宏太郎. 研究発表 I ヤングディスカッサント. 第58回北陸呼吸器シンポジウムFITs; 2019 Sep 27; 金沢.
- 13) 勢藤善大. 研究発表 II ヤングディスカッサント. 第58回北陸呼吸器シンポジウムFITs; 2019 Sep 27; 金沢.
- 14) 岡澤成祐. 当院における特発性肺線維症治療経験. IPF seminar in Toyama; 2019 Oct 31; 富山.
- 15) 岡澤成祐. ベーリンガー社内講演会; 2019 Feb 7; 富山.
- 16) 藤坂志帆. 第一三共生命科学振興財団研究助成面談会; 2019 Feb 21; 東京.
- 17) 岡澤成祐. グラクソスミスクライン社内講演会; 2019 Oct 3; 富山.
- 18) 藤坂志帆. 持田製薬社内講演会; 2019 Dec 19; 富山.