

内科学（第一）講座

Internal Medicine (1)

教授	戸邊 一之	Kazuyuki Tobe
准教授	八木 邦公	Kunimasa Yagi
講師	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

◆ 原著

- 1) Honoki H, Yagi K, Kambara K, Chujo D, Shikata M, Enkaku A, Takikawa-Nishida A, Liu J, Fujisaka S, Tobe K. Anti-programmed death ligand 1 therapy-induced type 1 diabetes presenting with multiple islet-related autoantibodies. *J Diabetes Investig.* 2020 Jan; 11(1): 253-254. doi: 10.1111/jdi.13099.
- 2) Nishida Y, Nawaz A, Kado T, Takikawa A, Igarashi Y, Onogi Y, Wada T, Sasaoka T, Yamamoto S, Sasahara M, Imura J, Tokuyama K, Usui I, Nakagawa T, Fujisaka S, Kunimasa Y, Tobe K. Astaxanthin stimulates mitochondrial biogenesis in insulin resistant muscle via activation of AMPK pathway. *J Cachexia Sarcopenia Muscle.* 2020 Feb; 11(1): 241-258. doi: 10.1002/jcsm.12530.
- 3) Ohtsuka T, Nagakawa Y, Toyama H, Takeda Y, Maeda A, Kumamoto Y, Nakamura Y, Hashida K, Honda G, Fukuzawa K, Toyoda E, Tanabe M, Gotohda N, Matsumoto I, Ryu T, Uyama I, Kojima T, Unno M, Ichikawa D, Inoue Y, Matsukawa H, Sudo T, Takaori K, Yamaue H, Eguchi S, Tahara M, Shinzeki M, Eguchi H, Kurata M, Morimoto M, Hayashi H, Marubashi S, Inomata M, Kimura K, Amaya K, Sho M, Yoshida R, Murata A, Yoshitomi H, Hakamada K, Yasunaga M, Abe N, Hioki M, Tsuchiya M, Misawa T, Seyama Y, Noshiro H, Sakamoto E, Hasegawa K, Kawabata Y, Uchida Y, Kameyama S, Ko S, Takao T, Kitahara K, Nakahira S, Baba H, Watanabe M, Yamamoto M, Nakamura M. A multicenter prospective registration study on laparoscopic pancreatectomy in Japan: report on the assessment of 1,429 patients. *J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2020 Feb; 27(2): 47-55. doi: 10.1002/jhbp.695.
- 4) Mahmuda NA, Yokoyama S, Munosue T, Hayashi K, Yagi K, Tsuji C, Higashida H. One Single Nucleotide Polymorphism of the TRPM2 Channel Gene Identified as a Risk Factor in Bipolar Disorder Associates with Autism Spectrum Disorder in a Japanese Population. *Disease.* 2020 Feb 7; 8(1): 4. doi: 10.3390/diseases8010004.
- 5) 高邑 小百合, 篠田 晃一郎, 多喜 博文. 関節リウマチ外来患者の満足度と関連因子. *臨床リウマチ.* 2020 Mar 1; 32(1): 21-29. doi: 10.14961/cra.32.21.
- 6) 浅野 諒子, 多喜 博文, 戸邊 一之, 伊藤 聡, 東谷 佳奈, 中園 清, 村澤 章, 石川 肇, 小林 大介, 長谷川 絵理子, 成田 一衛. 自己免疫疾患患者における, 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安全性の検討(Efficacy and safety of alogliptin for glucocorticoid-induced hyperglycemia in patients with autoimmune-diseases: A retrospective analysis). *臨床リウマチ.* 2020 Mar 1; 32(1): 35-47. doi: 10.14961/cra.32.35.
- 7) Hongo N, Takamura Y, Nishimaru H, Matsumoto J, Tobe K, Saito T, Saido TC, Nishijo H. Astaxanthin Ameliorated Parvalbumin-Positive Neuron Deficits and Alzheimer's Disease-Related Pathological Progression in the Hippocampus of App NL-G-F/NL-G-F Mice. *Front Pharmacol.* 2020 Mar 11; 11: 307. doi: 10.3389/fphar.2020.00307.
- 8) Fujisaka S, Usui I, Nawaz A, Igarashi Y, Okabe K, Furusawa Y, Watanabe S, Yamamoto S, Sasahara M, Watanabe Y, Nagai Y, Yagi K, Nakagawa T, Tobe K. Bofutsushosan improves gut barrier function with a bloom of *Akkermansia muciniphila* and improves glucose metabolism in mice with diet-induced obesity. *Sci Rep.* 2020 Mar 26; 10(1): 5544. doi: 10.1038/s41598-020-62506-w.
- 9) 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 β -cell function in Japanese type 2 diabetes patients. *J Diabetes Investig.* 2020 May; 11(3): 564-572. doi: 10.1111/jdi.13176.

- 10) Araki E, Goto A, Kondo T, Noda M, Noto H, Origasa H, Osawa H, Taguchi A, Tanizawa Y, Tobe K, Yoshioka N. Japanese Clinical Practice Guideline for Diabetes 2019. *J Diabetes Investig*. 2020 Jul; 11(4): 1020-1076. doi: 10.1111/jdi.13306.
- 11) Toda G, Soeda K, Okazaki Y, Kobayashi N, Masuda Y, Arakawa N, Suwanai H, Masamoto Y, Izumida Y, Kamei N, Sasako T, Suzuki R, Kubota T, Kubota N, Kurokawa M, Tobe K, Noda T, Honda K, Accili D, Yamauchi T, Kadowaki T, Ueki K. Insulin-and Lipopolysaccharide-Mediated Signaling in Adipose Tissue Macrophages Regulates Postprandial Glycemia through Akt-mTOR Activation. *Mol Cell*. 2020 Jul 2; 79(1): 43-53. doi: 0.1016/j.molcel.2020.04.033.
- 12) Katakami N, Mita T, Yoshii H, Shiraiwa T, Yasuda T, Okada Y, Torimoto K, Umayahara Y, Kaneto H, Osonoi T, Yamamoto T, Kuribayashi N, Maeda K, Yokoyama H, Kosugi K, Ohtoshi K, Hayashi I, Sumitani S, Tsugawa M, Ryomoto K, Taki H, Nakamura T, Kawashima S, Sato Y, Watada H, Shimomura I; UTOPIA study investigators. Tofogliflozin does not delay progression of carotid atherosclerosis in patients with type 2 diabetes: a prospective, randomized, open-label, parallel-group comparative study. *Cardiovasc Diabetol*. 2020 Jul 9; 19(1): 110. doi: 10.1186/s12933-020-01079-4.
- 13) Araki E, Goto A, Kondo T, Noda M, Noto H, Origasa H, Osawa H, Taguchi A, Tanizawa Y, Tobe K, Yoshioka N. Japanese Clinical Practice Guideline for Diabetes 2019. *Diabetol Int*. 2020 Jul 24; 11(3): 165-223. doi: 10.1007/s13340-020-00439-5.
- 14) Fukizawa S, Yamashita M, Fujisaka S, Tobe K, Nonaka Y, Murayama N. Isoxanthohumol, a hop-derived flavonoid, alters the metabolomics profile of mouse feces. *Biosci Microbiota Food Health*. 2020 Jul 28; 39(3): 100-108. doi: 10.12938/bmfh.2019-045.
- 15) Fukizawa S, Yamashita M, Wakabayashi KI, Fujisaka S, Tobe K, Nonaka Y, Murayama N. Anti-obesity effect of a hop-derived prenylflavonoid isoxanthohumol in a high-fat diet-induced obese mouse model. *Biosci Microbiota Food Health*. 2020 Jul 28; 39(3): 175-182. doi: 10.12938/bmfh.2019-040.
- 16) Koizumi K, Oku M, Hayashi S, Inujima A, Shibahara N, Chen L, Igarashi Y, Tobe K, Saito S, Kadowaki M, Aihara K. Suppression of Dynamical Network Biomarker Signals at the Predisease State (Mibyyou) before Metabolic Syndrome in Mice by a Traditional Japanese Medicine (Kampo Formula) Bofutsushosan. *Evid Based Complement Alternat Med*. 2020 Aug 4; 2020: 9129134. doi: 10.1155/2020/9129134.
- 17) Nakamura I, Maegawa H, Tobe K, Uno S. Real-World Evidence for Long-Term Safety and Effectiveness of Ipragliflozin in Japanese Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: final Results of a 3-Year Post-Marketing Surveillance Study (STELLA-LONG TERM). *Expert Opin Pharmacother*. 2020 Oct; 3: 1-15. doi: 10.1080/14656566.2020.1817388.
- 18) Muromoto J, Murotsuki J, Miyashita S, Hasegawa H, Taki H, Kanai H, Yaegashi N. Ultrasound measurement of fetal arterial pulse pressure using phased-tracking methods: A phantom study and clinical experience with antenatal corticosteroid therapy. *J Obstet Gynaecol Res*. 2020 Oct; 46(10): 1994-2001. doi: 10.1111/jog.14402.
- 19) Chujo D, Kawabe A, Matsushita M, Takahashi N, Tsutsumi C, Haseda F, Imagawa A, Hanafusa T, Ueki K, Kajio H, Yagi K, Tobe K, Shimoda M. Distinct Phenotypes of Islet Antigen-Specific CD4⁺ T Cells Among the 3 Subtypes of Type 1 Diabetes. *J Clin Endocrinol Metab*. 2020 Oct 1; 105(10): dgaa447. doi: 10.1210/clinem/dgaa447.
- 20) Ono Y, Yoshino O, Hiraoka T, Sato E, Fukui Y, Ushijima A, Nawaz A, Hirota Y, Wada S, Tobe K, Nakashima A, Osuga Y, Saito S. CD206⁺ M2-Like Macrophages Are Essential for Successful Implantation. *Front Immunol*. 2020 Oct 23; 11: 557184. doi: 10.3389/fimmu.2020.557184.
- 21) Yabe D, Higashiyama H, Kadowaki T, Origasa H, Shimomura I, Watada H, Tobe K, Iglay K, Tokita S, Seino Y. Real-world Observational Study on Patient Outcomes in Diabetes (RESPOND): study design and baseline characteristics of patients with type 2 diabetes newly initiating oral antidiabetic drug monotherapy in Japan. *BMJ Open Diabetes Res Care*. 2020 Nov; 8(2): e001361. doi: 10.1136/bmjdr-2020-001361.
- 22) Okabe K, Nawaz A, Nishida Y, Yaku K, Usui I, Tobe K, Nakagawa T. NAD⁺ Metabolism Regulates Preadipocyte Differentiation by Enhancing α -Ketoglutarate-Mediated Histone H3K9 Demethylation at the PPAR γ Promoter. *Front Cell Dev Biol*. 2020 Nov 24; 8: 586179. doi: 10.3389/fcell.2020.586179.
- 23) Inomata M, Azechi K, Takata N, Hayashi K, Tokui K, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Tobe K. Association of Tumor PD-L1 Expression with the T790M Mutation and Progression-Free Survival in Patients with EGFR-Mutant Non-Small Cell Lung Cancer Receiving EGFR-TKI Therapy. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Nov 25; 10(12): E1006. doi: 10.3390/diagnostics10121006.
- 24) Zenta Seto, Naoki Takata, Nozomu Murayama, Kotaro Tokui, Seisuke Okazawa, Kenta Kambara, Shingo Imanishi, Toshiro Miwa, Ryuji Hayashi, Shoko Matsui and Minehiko Inomata. Irinotecan monotherapy as third- or further-line treatment for patients with small cell lung cancer. *Tumori*. 2020 Nov 26; doi: 10.1177/0300891620974762.

- 25) Ozawa T, Ouhara K, Tsuda R, Munenaga S, Kurihara H, Kohno H, Hamana H, Kobayashi E, Taki H, Tobe K, Sugiyama E, Muraguchi A, Kishi H. Physiologic Target, Molecular Evolution, and Pathogenic Functions of a Monoclonal Anti-Citrullinated Protein Antibody Obtained From a Patient With Rheumatoid Arthritis. *Arthritis Rheumatol*. 2020 Dec; 72(12): 2040-2049. doi: 10.1002/art.41426.
- 26) Inomata M, Hirai T, Takata N, Murayama N, Hayashi K, Seto Z, Tokui K, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Matsui S, Hayashi R, Tobe K. Relationship between Patient Characteristics and the Timing of Provision of Explanation about DNAR to Patients with Advanced Lung Cancer. *Intern Med*. 2020 Dec 1; 59(23): 2989-2994. doi: 10.2169/internalmedicine.4704-20.

◆ 症例報告

- 1) 藤坂 志帆, 辻 宏和, 岡澤 成祐, 岡本 拓也, 音羽 勘一, 及川 卓, 片岡 直也, 此下 忠志, 佐藤 幸浩, 南坂 尚, 井村 穰二, 朴木 博幸, 三原 弘, 坂上 祐司, 鋪野 紀好, 松本 正孝. CPC～何が起きていたのか?最終病理診断からのメッセージ～吐血で搬入され, 心不全, 肺炎として治療中に心停止を来した94歳女性. *日本内科学会雑誌*. 2020; 109(9): 1992-2011.
- 2) 西島 瑞紀, 木戸 敏喜, 四十万谷 朱里, 山崎 美帆, 杉下 尚徳, 川高 正聖, 浅野 諒子, 津田 玲奈, 朴木 博幸, 篠田 晃一郎, 多喜 博文, 戸邊 一之. 血球貪食症候群を併発した成人発症Still病の一例. *中部リウマチ*. 2020 Mar 1; 49(2): 8-10.
- 3) 北 啓一朗, 浅野 諒子, 朴木 博幸, 胸膜炎で発症した77歳男性SLEの一例(Late-onset Systemic Lupus Erythematosus in a 77-Year-Old Man with Acute Pleuritis). *富山大学医学会誌*. 2020 Mar 1; 30(1): 26-29.
- 4) 上野 亜佐子, 金原 秀雄, 遠藤 芳徳, 井川 正道, 朴木 博幸, 木下 圭一, 法木 左近, 三原 弘, 山内 高弘, 濱野 忠則. 抗HMGR抗体陽性壊死性ミオパチーのステロイド治療中に発熱, CK上昇を認めた1割検例. *日本内科学会雑誌*. 2020 Aug 1; 109(8): 1614-1624.
- 5) Ryoko Asano, Koichiro Shinoda, Reina Tsuda, Hiroyuki Hounoki, Masatoshi Kawataka, Teruhiko Makino, Johji Imura, Yasuhito Hamaguchi, Kazuyuki Tobe. Anti-TIF1 γ antibody-positive dermatomyositis in a 15-year-old boy with Epstein-Barr virus-related nasopharyngeal cancer receiving nivolumab. *Rheumatology (Oxford)*. Online ahead of print. doi: 10.1093/rheumatology/keaa832.
- 6) Reina Tsuda, Koichiro Shinoda, Ryuichi Ushijima, Makiko Nakamura, Nagaaki Katoh, Johji Imura, Kazuyuki Tobe. A case of wild-type transthyretin cardiac amyloidosis with rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol Case Rep*. Online ahead of print. doi: 10.1080/24725625.2020.1864104.

◆ 総 説

- 1) 戸邊一之, 梅澤明弘. 第1土曜特集 間葉系幹細胞の基礎と臨床応用 はじめに. *医学のあゆみ*. 2020 May 7; 272(10): 965.
- 2) 桑野剛英, 戸邊一之. M2マクロファージと前駆脂肪細胞数の調節メカニズム. *医学のあゆみ*. 2020 May 7; 272(10): 1014-1018.
- 3) 藤坂志帆, 戸邊一之. 宿主の遺伝素因, 食事, 腸内細菌叢の相互作用. *糖尿病*. 2020 Jun 30; 63(6): 369-372. doi: .
- 4) 藤坂志帆, 渡邊善之, 戸邊一之. 薬剤による腸内細菌叢の変化と代謝への影響. *医学のあゆみ*. 2020 Sep 5; 274(10): 1058-1060.
- 5) 藤坂志帆, 戸邊一之. 腸内細菌叢と糖尿病. *Pharma Medica*. 2020 Dec 10; 38(12): 47-50.
- 6) Fujisaka Shiho. The role of adipose tissue M1/M2 macrophages in type 2 diabetes mellitus. *Diabetology International*. 2020 Dec 15; doi: 10.1007/s13340-020-00482-2.

◆ 学会報告

- 1) 吉田明浩, 新村康華, 甲村亮二, 鍋山昭子, 朴木久恵, 八木邦公, 戸邊一之. 糖尿病透析予防栄養指導の効果と食生活習慣の傾向についての検討. 第23回日本病態栄養学会年次学術集会; 2020 Jan 24-26; 京都.
- 2) 甲村亮二, 江尻尚隆, 新村康華, 吉田明浩, 八木邦公, 戸邊一之. 「とやまパラドックス」との栄養管理の関わり. 第23回日本病態栄養学会年次学術集会; 2020 Jan 24-26; 京都.
- 3) 伊藤 健一郎, 山崎 勝三, 土屋 貴司, 吉田 修, 岡澤 成祐, 小西 稔, 松井 恒太郎, 眞柴 智, 町田 泰一. 豊野事業所避難における避難者管理の電子化の試み. 第25回日本災害医学会総会・学術集会; 2020 Feb 20-22;

- 4) 高田 巨樹, 神原 健太, 村山 望, 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, 松井 祥子, 林 龍二. 気管支閉塞にクライオバイオプシーを施行した一例. 第43回日本呼吸器内視鏡学会学術集会; 2020 Jun 26-27; 誌上開催.
- 5) 村山 望, 神原 健太, 高田 巨樹, 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, 松井 祥子, 林 龍二. 気管支鏡検査の特異的所見から転移性悪性黒色腫と診断できた1例. 第43回日本呼吸器内視鏡学会学術集会; 2020 Jun 26-27; 誌上開催.
- 6) 岡澤成祐, 木戸敏喜, 三原 弘, 石木 学, 関根道和, 北島 勲, 足立雄一, 猪又峰彦, 戸邊一之. Moodleを利用した前内科系実習の経験済み項目データの個別フィードバックの試み. 第52回日本医学教育学会大会; 2020 Jul 18-Oct 17; 誌上開催.
- 7) 木戸 敏喜, 三原 弘, 豆本 真理恵, 堀田 麻緒, 村山 大輔, 木工 達也, 福田 晋平, 渡辺 一海, 清水 洋介, 山城 清二. 保健医療福祉資格に共通して求められる基礎コンピテンシーに基づいた多職種連携教育プログラム実施報告. 第52回日本医学教育学会大会; 2020 Jul 18-Oct 17; 鹿児島.
- 8) 藤坂志帆, 戸邊一之. 脂肪組織のマクロファージとインスリン抵抗性. 第93回日本内分泌学会学術総会; 2020 Jul 20-Aug 31; 静岡. (招待講演)
- 9) 四方雅隆, 朴木久恵, 林加奈, 圓角麻子, 瀧川章子, 岡澤成祐, 猪又峰彦, 藤坂志帆, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. 間質性肺炎に対するステロイド投与によって顕在化した中枢性尿崩症の一例. 第93回日本内分泌学会学術総会; 2020 Jul 20-Aug 31; 静岡.
- 10) 藤坂 志帆, 辻 宏和, 岡澤 成祐, 岡本 拓也, 音羽 勘一, 及川 卓, 片岡 直也, 此下 忠志, 佐藤 幸浩, 南坂 尚, 井村 穰二, 朴木 博幸, 三原 弘, 坂上 祐司, 鋪野 紀好, 松本 正孝. CPC~何が起きていたのか?最終病理診断からのメッセージ~吐血で搬入され, 心不全, 肺炎として治療中に心停止を来した94歳女性. 第117回日本内科学会総会; 2020 Aug 7-9; 東京.
- 11) 藤坂志帆, 辻宏和, 岡澤成祐, 岡本拓也, 音羽勘一, 及川 卓, 片岡直也, 此下忠志, 佐藤幸浩, 南坂 尚, 井村穰二. CPC~何が起きていたのか?最終病理診断からのメッセージ~吐血で搬入され, 心不全, 肺炎として治療中に心停止を来した94歳女性. 第117回日本内科学会講演会; 2020 Aug 7-29; 東京 (オンライン).
- 12) 木戸 敏喜, 篠田 晃一郎, 川高 正聖, 杉下 尚徳, 山崎 美帆, 浅野 諒子, 津田 玲奈, 朴木 博幸, 多喜 博文, 戸邊 一之. 当施設における抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎の臨床経験. 第64回日本リウマチ学会; 2020 Aug 17-31; 東京.
- 13) 杉下尚徳, 津田 玲奈, 山崎 美帆, 川高 正聖, 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. 腰椎椎間関節のピロリン酸カルシウム結晶沈着症(CPPD)を合併したSAPHO症候群の一例. 第64回日本リウマチ学会; 2020 Aug 17-31; 東京.
- 14) 浅野 諒子, 津田 玲奈, 杉下 尚徳, 川高 正聖, 山崎 美帆, 木戸 敏喜, 朴木 博幸, 篠田 晃一郎, 多喜 博文, 松井 祥子, 戸邊 一之. EtanerceptからCertolizumab-pegolに治療変更後にサルコイドーシスを発症した関節リウマチ症例. 第64回日本リウマチ学会; 2020 Aug 17-31; 東京.
- 15) 小野瀬 崇文, 津田 玲奈, 杉下 尚徳, 山崎 美帆, 川高 正聖, 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. SLEとLupus腎炎に血栓性微小血管障害症を合併した一例. 第64回日本リウマチ学会; 2020 Aug 17-31; 東京.
- 16) 小檜山 葵, 木戸 敏喜, 小野瀬 崇文, 山崎 美帆, 杉下 尚徳, 浅野 諒子, 朴木 博幸, 篠田 晃一郎, 多喜 博文, 戸邊 一之. 発症時ごく軽微な胸部画像所見を呈し, 急激な転帰で死亡した抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎の一例. 第64回日本リウマチ学会; 2020 Aug 17-31; 東京.
- 17) 渡辺 哲郎, 藤永 洋, 山口 智史, 引網 宏彰, 高橋 宏三. リウマチ性多発筋痛症の長期経過中に胸部大動脈瘤が発覚した1例. 第64回日本リウマチ学会; 2020 Aug 17-31; 東京.
- 18) 藤永 洋, 渡辺 哲郎, 山口 智史, 引網 宏彰, 高橋 宏三. 関節リウマチに対してアバタセプト投与中にIgG4関連硬化性胆管炎を発症した1例. 第64回日本リウマチ学会; 2020 Aug 17-31; 東京.
- 19) 藤坂志帆, 戸邊一之. 肥満における脂肪組織マクロファージの役割. 第54回糖尿病学の進歩; 2020 Sep 2-3; 石川. (招待講演)
- 20) 横山 茉貴, 朴木 久恵, 上岸 未樹, 四方 雅隆, 圓角 麻子, 中條 大輔, 八木 邦公, 戸邊 一之. 低体温を合併した糖尿病性ケトアシドーシスの一例. 日本内科学会 第242回北陸地方会; 2020 Sep 6; 福井.
- 21) 上岸未樹, 圓角麻子, 横山 茉貴, 四方 雅隆, 朴木 久恵, 中條 大輔, 八木 邦公, 戸邊 一之. 腎癌の加療中に発症した高アミラーゼ血症を伴う劇症1型糖尿病の一例. 第94回日本糖尿病学会中部地方会; 2020 Sep 19-20; 岐阜.
- 22) 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, 林 龍二,

松井祥子, 猪又峰彦. 当科における特発性肺繊維症患者に対するニンテダニブの使用経験. 第60回日本呼吸器学会学術講演会; 2020 Sep 20-22; 名古屋 (オンライン).

- 23) 勢藤善大, 高田巨樹, 村山 望, 林 加奈, 徳井宏太郎, 岡澤成祐, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 松井祥子, 林 龍二, 猪又峰彦. 小細胞肺癌3次治療以降におけるイリノテカン単剤療法の効果と安全性. 第60回日本呼吸器学会学術講演会; 2020 Sep 20-22; 名古屋 (オンライン).
- 24) 渡邊 善之, 藤坂 志帆, Nawaz Allah, 山本 誠士, 桑野 剛英, 西村 歩, 角 朝信, 岡部 圭介, 五十嵐喜子, 劉 建輝, Bilal Muhammad, 八木 邦公, 戸邊 一之. CD206陽性M2マクロファージ除去は内臓脂肪および 肝の線維化を軽減し糖代謝を改善する. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会; 2020 Oct 5-16; 滋賀.
- 25) 藤坂志帆, 渡邊善之, Allah Nawaz, 角 朝信, Muhammad Bilal, 西村 歩, 桑野剛英, 劉 健輝, 朴木久恵, 八木邦公, 戸邊一之. 栄養組成による腸内細菌叢と糖代謝の相違. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会; 2020 Oct 5-16; 滋賀.
- 26) 藤坂志帆. 肥満 2型糖尿病における脂肪組織M1/M2マクロファージの役割. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会; 2020 Oct 5-16; 滋賀. (招待講演)
- 27) 四方雅隆, 圓角麻子, 瀧川 章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. 動脈硬化危険因子に対する年齢変化の影響の検討. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会学会; 2020 Oct 5-16; 滋賀.
- 28) 圓角麻子, 瀧川 章子, 朴木久恵, 四方雅隆, 八木邦公, 桑野剛英, 西村歩, 渡邊善之, 角朝信, 岡部圭介, 藤坂志帆, 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とインスリン分泌・抵抗性指標との関連. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会学会; 2020 Oct 5-16; 滋賀.
- 29) 高田巨樹, 畦地健司, 林 加奈, 徳井宏太郎, 高 千紘, 岡澤成祐, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 林 龍二, 松井祥子, 猪又峰彦. PD-L1陰性の非扁平上皮非小細胞肺癌患者におけるICI投与開始後の生存期間の解析. 第85回呼吸器合同北陸地方会; 2020 Oct 25; 福井(オンライン).
- 30) 林 加奈, 畦地健司, 高田巨樹, 徳井宏太郎, 高 千紘, 岡澤成祐, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 松井祥子, 猪又峰彦, 林 龍二, 田森俊一, 野村 智. 免疫チェックポイント阻害剤を使用した肺多形癌の臨床経過の提示 (3例). 第85回呼吸器合同北陸地方会; 2020 Oct 25; 福井(オンライン).
- 31) 木戸 敏喜, 松井 祥子, 小檜山 葵, 山崎 美帆, 津田 怜奈, 篠田 晃一郎, 戸邊 一之, 内田 佳介, 江石 義信. 血清可溶性IL-2受容体高値を伴う全身性サルコイドーシスの一例. 第40回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会; 2020 Oct 30-31; 大阪.
- 32) 木戸敏喜, 酒巻一平, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 福井康貴, 山本善裕. 人工呼吸器管理を要さず良好な経過をたどった抗体陽性破傷風の一例. 第63回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2020 Nov 6; 福岡.
- 33) 木戸敏喜, 松下 功. 関節リウマチに対するイグランチモドの有効性と安全性—2年までの経過観察—. 第35回日本臨床リウマチ学会; 2020 Nov 27-29; 誌面開催.

◆ その他

- 1) 藤坂志帆. 栄養素特異的腸内細菌制御機構と腸内細菌由来 代謝産物を介した免疫・代謝ネットワークの解明. 令和元年度AMED微生物叢領域会議; 2020 Feb 14-15; 大阪. (招待講演)
- 2) 藤坂志帆. 肥満・糖代謝異常における腸内細菌叢の意義. 富山免疫ネットワーク; 2020 Feb 19; 富山.
- 3) 藤坂志帆. 肥満・糖代謝異常における腸内細菌叢の位置づけ ~防風通聖散による 腸内細菌叢を介した血糖改善作用~. 東西医薬学交流セミナー; 2020 Jun 10; 富山.
- 4) 岡澤成祐. 慢性咳嗽は怖くない? 咳の診方から吸入薬の使い分けについて. 中新川郡医師会学術講演会; 2020 Aug 26; 富山. (招待講演)
- 5) 朴木久恵. 日常診療における糖尿病治療薬の選択と効果. 高岡医療圏糖尿病療養指導セミナー; 2020 Nov 20; 高岡.
- 6) 藤坂志帆. 糖尿病診療の実際と薬剤の使い分け. 明祥web講演会; 2020 Dec 22; 富山. (招待講演)
- 7) 岡澤成祐, 近藤 隆. 一般社団法人日本ハイパーサーミア学会ニュース「気管支サーモプラスティは上皮細胞由来HSP60の分泌と線維芽細胞のタンパク質アルギニンメチルトランスフェラーゼを阻害することにより気道リモデリングを改善する.」. 2020 Jun 29.