

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
准教授	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) 瀧川章子, 戸邊一之. 糖尿病 最新の治療 2022-2024. 荒木栄一, 綿田裕孝, 山内敏正. 東京: 南江堂; 2021 Nov 15. XV糖尿病療養指導 4. 血糖自己測定の指導法; p. 307-9.

◆ 原 著

- 1) Inomata M, Takata N, Mizushima I, Azechi K, Hayashi K, Tokui K, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Tobe K. Immune checkpoint inhibitor for non-small cell lung cancer with negative or low tumor PD-L1 expression. *Cancer Diagnosis and Prognosis*. 2021; 1(3): 173-177. doi: 10.21873/cdp.10023.
- 2) Watanabe M, Nakamura Y, Sato S, Niino M, Fukaura H, Tanaka M, Ochi H, Kanda T, Takeshita Y, Yokota T, Nishida Y, Matsui M, Nagayama S, Kusunoki S, Miyamoto K, Mizuno M, Kawachi I, Saji E, Ohashi T, Shimohama S, Hisahara S, Nishiyama K, Iizuka T, Nakatsuji Y, Okuno T, Ochi K, Suzumura A, Yamamoto K, Kawano Y, Tsuji S, Hirata M, Sakate R, Kimura T, Shimizu Y, Nagaishi A, Okada K, Hayashi F, Sakoda A, Masaki K, Shinoda K, Isobe N, Matsushita T, Kira JI. HLA genotype-clinical phenotype correlations in multiple sclerosis and neuromyelitis optica spectrum disorders based on Japan MS/NMOSD Biobank data. *Sci Rep*. 2021 Jan 12; 11(1): 607. doi: 10.1038/s41598-020-79833-7.
- 3) Ono Y, Yoshino O, Hiraoka T, Sato E, Furue A, Nawaz A, Hatta H, Fukushi Y, Wada S, Tobe K, Hirota Y, Osuga Y, Unno N, Saito S. CD206+ macrophage is an accelerator of endometriotic-like lesion via promoting angiogenesis in the endometriosis mouse model. *Sci Rep*. 2021 Jan 13; 11(1): 853. doi: 10.1038/s41598-020-79578-3.
- 4) 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*. 2021 Feb; 22(3): 373-387. doi: 10.1080/14656566.2020.1817388.
- 5) Maegawa H, Tobe K, Nakamura I, Uno S. Real-world evidence for long-term safety and effectiveness of ipragliflozin in treatment-naïve versus non-naïve Japanese patients with type 2 diabetes mellitus: subgroup analysis of a 3-year post-marketing surveillance study (STELLA-LONG TERM). *Diabetol Int*. 2021 Mar 24; 12(4): 430-444. doi: 10.1007/s13340-021-00501-w.
- 6) Kuwano T, Izumi H, Aslam MR, Igarashi Y, Bilal M, Nishimura A, Watanabe Y, Nawaz A, Kado T, Ikuta K, Yamamoto S, Sasahara M, Fujisaka S, Yagi K, Mori H, Tobe K. Generation and characterization of a Meflin-CreERT2 transgenic line for lineage tracing in white adipose tissue. *PLoS One*. 2021 Mar 24; 16(3): e0248267. doi: 10.1371/journal.pone.0248267.
- 7) Yagi K, Imamura T, Tada H, Chujo D, Liu J, Shima Y, Ohbatake A, Miyamoto Y, Okazaki S, Ito N, Nakano K, Shikata M, Enkaku A, Takikawa A, Honoki H, Fujisaka S, Origasa H, Tobe K. Diastolic Cardiac Function Improvement by Liraglutide Is Mainly Body Weight Reduction Dependent but Independently Contributes to B-Type Natriuretic Peptide Reduction in Patients with Type 2 Diabetes with Preserved Ejection Fraction. *J Diabetes Res*. 2021 Mar 27; 2021: 8838026-8838026. doi: 10.1155/2021/8838026.
- 8) Watanabe Y, Fujisaka S, Ikeda K, Ishikawa M, Yamada T, Nawaz A, Kado T, Kuwano T, Nishimura A, Bilal M, Liu J, Yagi K, Hase K, Tobe K. Gut microbiota, determined by dietary nutrients, drive modification of the plasma lipid profile and insulin resistance. *iScience*. 2021 Apr 16; 24(5): 102445. doi: 10.1016/j.isci.2021.102445.
- 9) Koizumi K, Oku M, Hayashi S, Inujima A, Shibahara N, Chen L, Igarashi Y, Tobe K, Saito S, Kadowaki M, Aihara K.

Corrigendum to "Suppression of Dynamical Network Biomarker Signals at the Predisease State (*Mibyōu*) before Metabolic Syndrome in Mice by a Traditional Japanese Medicine (Kampo Formula) Bofutsushosan". *Evid Based Complement Alternat Med.* 2021 Apr 22; 2021: 9760307. doi: 10.1155/2021/9760307.

- 10) Nakamura I, Maegawa H, Tobe K, Uno S. Safety and Effectiveness of Ipragliflozin in Elderly Versus Non-elderly Japanese Patients with Type 2 Diabetes: Subgroup Analysis of STELLA-LONG TERM. *Diabetes Ther.* 2021 May; 12(5): 1359-1378. doi: 10.1007/s13300-021-01042-w.
- 11) Imamura M, Takahashi A, Matsunami M, Horikoshi M, Iwata M, Araki SI, Toyoda M, Susarla G, Ahn J, Park KH, Kong J, Moon S, Sobrin L; International Diabetic Retinopathy and Genetics CONSortium (iDRAGON), Yamauchi T, Tobe K, Maegawa H, Kadowaki T, Maeda S. Genome-wide association studies identify two novel loci conferring susceptibility to diabetic retinopathy in Japanese patients with type 2 diabetes. *Hum Mol Genet.* 2021 May 17; 30(8): 716-726. doi: 10.1093/hmg/ddab044.
- 12) Ikeda S, Misumi T, Izumi S, Sakamoto K, Nishimura N, Ro S, Fukunaga K, Okamori S, Tachikawa N, Miyata N, Shinkai M, Shinoda M, Miyazaki Y, Iijima Y, Izumo T, Inomata M, Okamoto M, Yamaguchi T, Iwabuchi K, Masuda M, Takoi H, Oyamada Y, Fujitani S, Mineshita M, Ishii H, Nakagawa A, Yamaguchi N, Hibino M, Tsushima K, Nagai T, Ishikawa S, Ishikawa N, Kondoh Y, Yamazaki Y, Gocho K, Nishizawa T, Tsuzuku A, Yagi K, Shindo Y, Takeda Y, Yamanaka T, Ogura T. Corticosteroids for hospitalized patients with mild to critically-ill COVID-19: a multicenter, retrospective, propensity score-matched study. *Sci Rep.* 2021 May 21; 11(1): 10727. doi: 10.1038/s41598-021-90246-y.
- 13) Nakamura I, Maegawa H, Tobe K, Uno S. Correction to: Safety and Effectiveness of Ipragliflozin in Elderly Versus Non-elderly Japanese Patients with Type 2 Diabetes: Subgroup Analysis of STELLA-LONG TERM. *Diabetes Ther.* 2021 Jun; 12(6): 1765-1768. doi: 10.1007/s13300-021-01073-3.
- 14) Ogawa K, Oshima Y, Etoh T, Kaisyakuji Y, Tojigamori M, Ohno Y, Shiraishi N, Inomata M. Label-free detection of human enteric nerve system using Raman spectroscopy: A pilot study for diagnosis of Hirschsprung disease. *J Pediatr Surg.* 2021 Jul; 56(7): 1150-1156. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2021.03.040.
- 15) Nakamura I, Maegawa H, Tobe K, Uno S. Correction to: 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.* 2021 Aug; 38(8): 4599-4601. doi: 10.1007/s12325-021-01813-8.
- 16) Tobe K, Maegawa H, Nakamura I, Uno S. Effect of ipragliflozin on liver function in Japanese type 2 diabetes mellitus patients: subgroup analysis of a 3-year post-marketing surveillance study (STELLA-LONG TERM). *Endocr J.* 2021 Aug 28; 68(8): 905-918. doi: 10.1507/endocrj.
- 17) Yamaguchi S, Hamana H, Shitaoka K, Sukegawa K, Nagata T, Hayee A, Kobayashi E, Ozawa T, Fujii T, Muraguchi A, Tobe K, Kishi H. TCR function analysis using a novel system reveals the multiple unconventional tumor-reactive T cells in human breast cancer-infiltrating lymphocytes. *Eur J Immunol.* 2021 Sep; 51(9): 2306-2316. doi: 10.1002/eji.202049070.
- 18) Yagi K, Nagata Y, Yamagami T, Chujo D, Kamigishi M, Yokoyama-Nakagawa M, Shikata M, Enkaku A, Takikawa-Nishida A, Honoki H, Fujisaka S, Origasa H, Tobe K. High prevalence of fragmented QRS on electrocardiography in Japanese patients with diabetes irrespective of metabolic syndrome. *J Diabetes Investig.* 2021 Sep; 12(9): 1680-1688. doi: 10.1111/jdi.13524.
- 19) Bilal M*, Nawaz A, Kado T, Aslam MR, Igarashi Y, Nishimura A, Watanabe Y, Kuwano T, Liu J, Miwa H, Era T, Ikuta K, Imura J, Yagi K, Nakagawa T, Fujisaka S, Tobe K. Fate of adipocyte progenitors during adipogenesis in mice fed a high-fat diet. *Mol Metab.* 2021 Sep 23; 54: 101328. doi: 10.1016/j.molmet.2021.101328.
- 20) Chujo D, Kawabe A, Matsushita M, Tsutsumi C, Haseda F, Imagawa A, Hanafusa T, Ueki K, Kajio H, Yagi K, Tobe K, Shimoda M. Fulminant type 1 diabetes patients display high frequencies of IGRP-specific type 1 CD8⁺ T cells. *Clin Immunol.* 2021 Dec; 233: 108893. doi: 10.1016/j.clim.2021.108893.
- 21) Seto Z, Takata N, Murayama N, Tokui K, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Inomata M. Irinotecan monotherapy as third- or further-line treatment for patients with small cell lung cancer. *Tumori.* 2021 Dec; 107(6): 536-541. doi: 10.1177/0300891620974762.
- 22) Nawaz A, Nishida Y, Takikawa A, Fujisaka S, Kado T, Aminuddin Aminuddin, Bilal M, Jeelani I, Aslam MR, Nishimura A, Kuwano T, Watanabe Y, Igarashi Y, Okabe K, Ahmed S, Manzoor A, Usui I, Yagi K, Nakagawa T, Tobe K. Astaxanthin, a Marine Carotenoid, Maintains the Tolerance and Integrity of Adipose Tissue and Contributes to Its Healthy Functions. *Nutrients.* 2021 Dec 6; 13(12): 4374. doi: 10.3390/nu13124374.

- 23) Shinoda K, Taki H. Treatment of Glucocorticoid-Induced Osteoporosis and Risk Factors for New Vertebral Fractures in Female Patients with Autoimmune Diseases. *J Osteoporos.* 2021 Dec 25; 2021: 5515653. doi: 10.1155/2021/5515653.

◆ 症例報告

- 1) Hounoki H, Shinoda K, Matsui A, Okumura M, Yamaguchi S, Kakeshita K, Yamazaki H, Koike T, Makino T, Tobe K. A Case of Systemic Lupus Erythematosus and Antineutrophil Cytoplasmic Antibodies-Associated Vasculitis Overlap Syndrome. *Case Rep Rheumatolx.* 2021 Jan 7; 2021: 6690658. doi: 10.1155/2021/6690658.
- 2) Honoki H, Yagi K, Tsuda S, Wada T, Enkaku A, Nakagawa-Yokoyama M, Kamigishi M, Shikata M, Takikawa-Nishiday A, Fujisaka S, Chujo D, Sasaoka T, Nakashima A, Saito S, Tobe K. Type 1 diabetes woman with repeated miscarriages successfully gave birth after introducing an insulin pump with a predictive low glucose suspend feature. *Diabetol Int.* 2021 Mar 6; 12(3): 324-329. doi: 10.1007/s13340-020-00489-9.
- 3) Hayashi K, Tokui K, Inomata M, Azechi K, Mizushima I, Takata N, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Nomura S, Tobe K. Case Series of Pleomorphic Carcinoma of the Lung Treated With Immune Checkpoint Inhibitors. *In Vivo.* 2021 May; 35(3): 1687-1692. doi: 10.21873/invivo.12428.
- 4) Asano R, Shinoda K, Tsuda R, Hounoki H, Kawataka M, Makino T, Imura J, Hamaguchi Y, Tobe K. Anti-TIF1 γ antibody-positive dermatomyositis in a 15-year-old boy with Epstein-Barr virus-related nasopharyngeal cancer receiving nivolumab. *Rheumatology (Oxford).* 2021 Jun 18; 60(6): e197-e199. doi: 10.1093/rheumatology/keaa832.
- 5) Tsuda R, Shinoda K, Ushijima R, Nakamura M, Katoh N, Imura J, Tobe K. A case of wild-type transthyretin cardiac amyloidosis with rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol Case Rep.* 2021 Jul; 5(2): 206-213. doi: 10.1080/24725625.2020.1864104.
- 6) Shinoda K, Hamaguchi Y, Tobe K. Widespread Mechanic's Hands in Antisynthetase Syndrome With Anti-OJ Antibody. *J Rheumatol.* 2021 Aug; 48(8): 1341. doi: 10.3899/jrheum.201043.
- 7) Kido T, Shinoda K, Tobe K. A Case of Pulmonary Infarction Resembling Pneumonia during Immunosuppressive Treatment for Rheumatoid Arthritis. *Case Rep Rheumatol.* 2021 Aug 19; 2021: 5983580. doi: 10.1155/2021/5983580.
- 8) Kawataka M*, Kido T, Tsuda R, Onose T, Asano R, Yamazaki M, Sugishita N, Hounoki H, Kakiuchi T, Shinoda K, Tobe K. A Case of Granulomatosis with Polyangiitis with Various Breast Lesions as the Initial Symptoms: A Case-Based Review. *Case Rep Rheumatol.* 2021 Aug 21; 2021: 4416072. doi: 10.1155/2021/4416072.
- 9) Sekido K, Imaue S., Tomihara K., Tachinami H., Yamagishi K., Okazawa S., Ikeda A., Fujiwara K., Noguchi M. Durable complete response to immunotherapy with anti-PD-1 antibody nivolumab in a patient with oral squamous cell carcinoma presenting with lung metastasis: A case report. *Clin Case Rep.* 2021 Aug 30; 9(9): e04545. doi: 10.1002/ccr3.4545.
- 10) 高田巨樹, 神原健太, 徳井宏太郎, 高 千紘, 岡澤成祐, 今西信悟, 三輪敏郎, 林 龍二, 佐藤 勉, 田中宏明, 猪又峰彦. 免疫チェックポイント阻害剤投与後に溶血性貧血をきたした肺腺癌の1例. *肺癌.* 2021 Dec 20; 61(7): 975-978. doi: 10.2482/haigan.61.975.

◆ 総説

- 1) 桑野剛英, 戸邊一之. 白色脂肪組織とマクロファージ. *医学のあゆみ.* 2021 Jan 30 ; 276(5) : 410-413.
- 2) 藤坂志帆, 戸邊一之. 腸内細菌叢と糖尿病. *医学のあゆみ.* 2021 Jan 30 ; 276(5) : 435-438.
- 3) 藤坂志帆. 肥満2型糖尿長における脂肪組織M1/M2マクロファージの役割. *糖尿病.* 2021 Feb 28 ; 64(2) : 106-108.
- 4) 瀧川章子, 戸邊一之. チアゾリジン薬. *日本医師会雑誌.* 2021 Oct 15 ; 150(特別号(2)) : 180-181.
- 5) 篠田晃一郎, 松井祥子. Caplan症候群. 別冊 日本臨床 呼吸器症候群 (第3版) III. 2021 Oct 31 ; 170-173.
- 6) 橋本忠幸, 西城卓也, 小杉俊介, 金澤剛志, 長谷川雄一, 木戸敏喜, 大塚勇輝, 菊川 誠. Residents-as-Teachers について. *医学教育.* 2021 Dec; 52(6): 525-531.

◆ 学会報告

- 1) 三原 弘, 岡澤成祐, 峯村正実, 北啓一朗, 木戸敏喜, 横山茉貴, 山城清二, 山本善裕. COVID-19対応JMECCの変更点と結果. 第243回北陸地方会 ; 2021 Mar 7 ; 石川 (オンライン).
- 2) 大家理恵, 中屋雅子, 藤堂康宏, 萩下友美, 武藤寿生, 神原健太, 林 智彦, 大場泰良. 不明熱を呈し転移性骨腫瘍との鑑別を要した骨結核の1例. 第243回北陸地方会 ; 2021 Mar 7 ; 石川 (オンライン).
- 3) 高田巨樹, 神原健太, 畦地健司, 水島伊佐美, 猪又峰彦, 三輪敏郎, 松井祥子, 戸邊一之, 林 龍二, 佐藤 勉.

- 免疫チェックポイント阻害剤投与後に溶血性貧血を来した2例の報告. 第243回北陸地方会;2021 Mar 7;石川 (オンライン).
- 4) 戸邊一之. 肥満でなぜインスリン抵抗性をきたすのか. 第41回日本肥満学会;2021 Mar 20-21;富山(オンライン).
 - 5) 朴木久恵, 山田眞之介, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 藤坂志帆, 中條大輔, 八木邦公, 橋本伊佐也, 佐々木理佳, 古市厚志, 齋木厚人, 大城崇司, 藤井 努, 戸邊一之. 肥満症外科手術を目前に控え,患者自身に迷いが生じた1例. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 6) 藤坂志帆, 戸邊一之. 腸内細菌叢が糖代謝に与えるインパクト. 第41回日本肥満学会;2021 Mar 20-21;富山 (オンライン).
 - 7) 桑野剛英. 脂肪組織マクロファージと前駆脂肪細胞. 第41回日本肥満学会;2021 Mar 20-21;富山 (オンライン).
 - 8) 角 朝信, 西村 歩, Allah Nawaz, Muhammad Bilal, 桑野剛英, 渡邊善之, Muhammad Rahil Aslam, 劉 建輝, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 肥満による発癌促進と免疫細胞の関連. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 9) 甲村亮二, 新村康華, 吉田明浩, 江尻尚隆, 鍋山昭子, 高畑雅代, 朴木久恵, 八木邦公, 戸邊一之. 富山県特有の「とやまパラドックス」と栄養管理のかかわり. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 10) Allah Nawaz, 角 朝信, Muhammad Bilal, 五十嵐喜子 Muhammad Rahil Aslam, 西村 歩, 渡邊善之, 桑野剛英, 劉 建輝, 夜久圭介, 岡部圭介, 八木邦公, 藤坂志帆, 中川 崇, 戸邊一之. Physiological role of M2-macrophages in adipose tissue and muscle. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 11) 西田康宏, Allah Nawaz, 戸邊一之. 海洋性カロテノイド-アスタキサンチン-の暇における有用性と新たな作用メカニズム. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 12) 戸田郷太郎, 添田光太郎, 荒川直子, 升田 紫, 小林直樹, 諏訪内浩紹, 泉田欣彦, 戸邊一之, 門脇 孝, 植木浩二郎, 山内敏正. 骨髄系細胞でのIL-10産生による代謝調節メカニズム. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 13) Nawaz A, Kado T, Bilal M, Igarashi Y, Aslam MR, Okabe K, Watanabe Y, Nishimura A, Liu J, Kuwano T, Yagi K, Fujisaka S, Nakagawa T, Tobe K. Regulatory mechanisms between macrophages and Fibro-adipogenic progenitors during muscle recovery. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 14) 藤坂志帆, 朴木久恵, 圓角麻子, 横山茉貴, 四方雅隆, 瀧川章子, 八木邦公, 戸邊一之. 入院を契機に減量し,糖代謝および月経異常が改善した高度肥満症の一例. 第41回日本肥満学会;2021 Mar 20-21;富山 (オンライン).
 - 15) 四方雅隆, 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. 肥満を合併した生体腎移植ドナーに対して肥満症チームが介入し,減量を得られた一例. 第41回日本肥満学会;2021 Mar 20-21;富山(オンライン).
 - 16) 豆本真理恵, 甲村亮二, 朴木久恵, 戸邊一之. 継続的な支援により, ベストウェイト外来終了後もリバウンドを防ぐことができた一例. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 17) 新村康華, 豆本真理恵, 甲村亮二, 朴木久恵, 戸邊一之. 高度肥満患者に対する肥満外科治療後の食生活管理に難渋した一例. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 18) 藤坂志帆, 朴木久恵, 圓角麻子, 山田眞之介, 四方雅隆, 瀧川章子, 渡邊善之, 角 朝信, 桑野剛英, 西村 歩, 八木邦公, 戸邊一之. 防風通聖散投与中に腸内細菌Akkermansia muchiniphilaが増加した高度肥満症の一例. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 19) 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, 四方雅隆, 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. 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術前後でインスリンとグルカゴン分泌の経過を追えた一例. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 20) 岡部圭介, Allah Nawaz, 中川 崇, 戸邊一之. NAD⁺- α ケトグルタル酸によるエピジェネティックな脂肪細胞分化制御. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 21) 渡邊善之, 藤坂志帆, 池田和貴, 山田恭央, Allah Nawaz, 角 朝信, Muhammad Bilal, 西村 歩, 桑野剛英, 劉 建輝, 朴木久恵, 八木邦公, 長谷耕二, 戸邊一之. 栄養組成により確立した腸内細菌叢は,血中脂質プロファイルに大きな影響を与える. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 22) 西村 歩, 角 朝信, 渡邊善之, 桑野剛英, Muhammad Bilal, Muhammad Rahil Aslam, Allah Nawaz, 劉 建輝, 石本喜子, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 高脂肪食負荷による脂肪組織マクロファージの極性変化. 第41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21 ; 富山 (オンライン).
 - 23) 角 朝信, 西村 歩, Allah Nawaz, Muhammad Bilal, Muhammad Rahil Aslam, 桑野剛英, 渡邊善之, 劉 建輝,

石本喜子, 岡部圭介, 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41回日本肥満学会; 2021 Mar 20-21; 富山 (オンライン).

- 24) 猪又峰彦, 水島伊佐美, 畦地健司, 高田巨樹, 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, 戸邊一之. EGFR遺伝子変異陽性例におけるPD-L1とPFS・T790M遺伝子変異検出割合との関連. (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.). 第61回日本呼吸器学会学術講演会; 2021 Apr 23-25; 東京 (オンライン).
- 25) 村山 望, 市川智巳, 勢藤善大, 津田岳志, 岡澤成祐, 猪又峰彦. 「喘息」と「発作」を含むtwitterの感情分析と新型コロナウイルス感染症の流行. (Sentiment analysis on tweets including “asthma” and “attack” under the pandemic of coronavirus disease 2019.). 第61回日本呼吸器学会学術講演会; 2021 Apr 23-25; 東京 (オンライン).
- 26) 岡澤成祐, 畦地健司, 水島伊佐美, 高田巨樹, 林 加奈, 徳井宏太郎, 高 千紘, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 林 龍二, 松井祥子, 猪又峰彦. 当科における抗線維化薬投与症例の進行性線維化を伴う間質性肺疾患としての再評価. (Reevaluation as the progressive fibrosing interstitial lung disease of the case given antifibrosis medicine in our department.). 第61回日本呼吸器学会学術講演会; 2021 Apr 23-25; 東京 (オンライン).
- 27) 小野瀬崇文, 朴木博幸, 岡田幾磨, 山崎美帆, 浅野諒子, 木戸敏喜, 津田玲奈, 篠田晃一郎, 戸邊一之. サイトメガロウイルス腸炎を契機に発症したIgA血管炎およびネフローゼ症候群の一例. 第65回日本リウマチ学会; 2021 Apr 26-28; 東京 (オンライン).
- 28) 山崎美帆, 小野瀬崇文, 浅野諒子, 木戸敏喜, 津田玲奈, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 戸邊一之. 巨大な解離性大動脈瘤を伴う巨細胞性動脈炎の一例. 第65回日本リウマチ学会; 2021 Apr 26-28; 東京 (オンライン).
- 29) 岡田幾磨, 朴木博幸, 小野瀬崇文, 山崎美帆, 浅野諒子, 木戸敏喜, 津田玲奈, 篠田晃一郎, 戸邊一之. SLEに二次性血栓性血小板減少性紫斑病を合併した1例. 第65回日本リウマチ学会; 2021 Apr 26-28; 東京 (オンライン).
- 30) 木戸敏喜, 篠田晃一郎, 四十万谷朱里, 川高正聖, 杉下尚徳, 浅野諒子, 津田玲奈, 朴木博幸, 戸邊一之. 多発性筋炎・皮膚筋炎: ケースプレゼンテーション 紅皮症で発症した抗SAE抗体陽性皮膚筋炎の一例. 第65回日本リウマチ学会; 2021 Apr 26-28; 東京 (オンライン).
- 31) 木戸敏喜, 玉井博也, 柳生有理子, 横地律子, 脇 大輔, 柳井 亮, 佐田憲映. 抗SS-A抗体陽性関節リウマチ患者におけるメトトレキセート治療反応性の研究(多施設共同後ろ向き観察研究). 第65回日本リウマチ学会; 2021 Apr 26-28; 東京 (オンライン).
- 32) Matsui S, Okazawa S, Tokui K, Azechi K, Takata N, Hayashi K, Taka C, Imanishi S, Kambara K, Inomata M, Tobe K. Malignancies concomitant with IgG4-related respiratory disease. American Thoracic Society 2021 International Conference; 2021 May 14-19; San Diego, CA (オンライン).
- 33) 戸邊一之. 合同企画への期待. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 34) 戸邊一之. 日々の診療での気付きから新しい糖尿病学を切り拓く. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 35) 藤坂志帆. 腸内細菌叢への介入が及ぼす糖・脂質代謝への影響. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 36) 八木邦公. 糖尿病と心不全. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 37) 八木邦公. 糖尿病と心不全: 疫学, 検査, 診断. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 38) 朴木久恵. シックデイ時の糖尿病管理. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 39) 西村 歩, 角 朝信, アラーナワズ, ムハンマドビラル, 桑野剛英, 渡邊善之, アスラム ラヒール, 劉 建輝, 藤坂志帆, 八木邦公, 生田宏一, 戸邊一之. 肥満による脂肪組織常在性マクロファージの極性変化. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 40) 桑野剛英, 五十嵐喜子, アラーナワズ, ムハンマド ラヒール アスラム, ムハンマド ビラル, 西村 歩, 渡邊善之, 角 朝信, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 脂肪組織におけるマクロファージ, 前駆脂肪細胞およびベージュ脂肪細胞. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 41) 岩田 実, 加村 裕, 朴木久恵, 石木 学, 八木邦公, 戸邊一之. 血中アミロイドA(SAA)は糖尿病腎症と関連する. 第65回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 42) 四方雅隆, 八木邦公, 山上孝司, 戸邊一之, 永田義毅. 富山県における糖尿病糖尿病および脂質異常症の調査結果. 第66回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 43) Muhammad Bilal*, Allah Nawaz, 角 朝信, 五十嵐喜子, Muhammad Rahil Aslam, 渡邊善之, 西村 歩, 桑野剛

- 英, 劉 建輝, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. Fate of adipocyte progenitors during adipogenesis upon high fat diet feeding. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 44) 西村 歩, 角 朝信, 渡邊善之, 桑野剛英, Muhammad Bilal, Muhammad Rahil Aslam, Allah Nawaz, 劉 建輝, 石本喜子, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 高脂肪食負荷により脂肪組織常在性マクロファージは脂質関連マクロファージへ変化する. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 45) 角 朝信, 西村 歩, Allah Nawaz, Muhammad Bilal, 桑野剛英, 渡邊善之, Muhammad Rahil Aslam, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 肥満による発癌促進と免疫細胞の関連. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 46) 朴木久恵, 藤坂志帆, 上岸未樹, 横山茉貴, 四方雅隆, 圓角麻子, 瀧川章子, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. 富山県民のメタボリック症候群の生活習慣の実態調査. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 47) 圓角麻子*, 中條大輔, 上岸未樹, 横山茉貴, 四方雅隆, 瀧川章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 2型糖尿病における入院治療による内因性インスリン分泌回復能に影響を与える因子の検討. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 48) 横山茉貴, 四方雅隆, 上岸未樹, 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. 過去に体重増加のあった非肥満2型糖尿病患者におけるインスリン必要性の検討. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 49) 上岸未樹, 中條大輔, 圓角麻子, 横山茉貴, 四方雅隆, 瀧川章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 2型糖尿病患者の入院治療において退院時インスリン治療の要否を規定する因子の検討. 第65回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 50) 八木邦公, 中條大輔, 上岸未樹, 横山茉貴, 四方雅隆, 圓角麻子, 瀧川章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 戸邊一之. 糖尿病における心筋拡張障害の予測指標としての心電図の断片化QRSの検討. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 51) 角 朝信, 西村 歩, Nawaz Allah, Muhammad Bilal, 桑野剛英, 渡邊善之, Muhammad Aslam Rahil, 劉 建輝, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. The role of CD206+ M2-like macrophages in tumor progression. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 52) Allah Nawaz, 角 朝信, Muhammad Bilal, 五十嵐喜子, 岡部圭介, 渡邊善之, 西村 歩, 劉 建輝, 八木邦公, 藤坂志帆, 中川 崇, 戸邊一之. Role of immune cells(macrophages) in recovery of muscle after injury. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 53) Asif Hafiz Muhammad, Hashmi Hafiz Abdul Sattar, Ahmad Khalil, Shaukat Asma, Raza Sara, Aslam Farheen, Aslam Muhammad Rahil, Hayee Abdul, Hashmi Ayesha, Mahmud Maria, Rehman Jalil ur, Nawaz Allah. DIABETES PREVENTION THROUGH NATURAL POLYHERBAL FORMULATION. 第65回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 54) Allah Nawaz, 角 朝信, Muhammad Bilal, Muhammad Rahil Aslam, 五十嵐喜子, 岡部圭介, 西田康宏, 渡邊善之, 西村 歩, 桑野剛英, 八木邦公, 中川 崇, 藤坂志帆, 戸邊 一之. Role of adipose tissue-resident macrophages in the regulation of insulin sensitivity. 第64回日本糖尿病年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン).
- 55) 村山 望, 岡澤成祐, 松本正大, 水島伊佐美, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 高 千紘, 神原健太, 今西信悟, 松井祥子, 三輪敏郎, 猪又峰彦, 河岸由紀男 市川智巳. クライオバイオプシーで診断した超硬合金肺の1例. 第86回呼吸器合同北陸地方会; 2021 May 30; 富山 (オンライン).
- 56) 水島伊佐美, 岡澤成祐, 松本正大, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 高 千紘, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 松井祥子, 猪又峰彦. 防水スプレー吸入による急性肺障害と考えられた1例. 第86回呼吸器合同北陸地方会; 2021 May 30; 富山 (オンライン).
- 57) 戸邊一之. 2型糖尿病の病態と治療戦略. 日本内科学会北陸支部第83回生涯教育講演会; 2021 Jun 13; 富山 (オンライン).
- 58) 今西信悟, 松本正大, 水島伊佐美, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 高 千紘, 岡澤成祐, 神原健太, 三輪敏郎, 松井祥子, 猪又峰彦. COPD症例に対するトリプル製剤の処方経験の報告. 第13回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会; 2021 Jun 26; 富山 (オンライン).
- 59) 山口智史, 浜名 洋, 小林栄治, 小澤龍彦, 村口 篤, 戸邊一之, 岸 裕幸. 内在性抗原反応性TCRの網羅的スクリーニング法の開発および乳癌浸潤T細胞解析への応用. 第25回日本がん免疫学会総会; 2021 Jul 1-3; 和歌山.

- 60) 木戸敏喜, 三原 弘, 和田暁法, 田尻和人, 村上 純, 石木 学, 廣川慎一郎, 関根道和, 足立雄一. 臨床実習中のmini-CEXにより医学生と指導医は臨床推論を学習課題として認識する. 日本医学教育学会大会; 2021 Jul 30-31; オンライン.
- 61) 山田眞之介, 瀧川章子, 横山茉貴, 朴木久恵, 圓角麻子, 藤坂志帆, 中條大輔, 石木 学, 岩田 実, 八木邦公, 戸邊一之. 手術前後に75gOGTTで経過を確認できたインスリノーマの一例. 第95回日本糖尿病学会中部地方会; 2021 Sep 4-5; 三重 (オンライン).
- 62) 木戸敏喜, 篠田晃一郎, 岡田幾磨, 小檜山葵, 小野瀬崇文, 川高正聖, 山崎美帆, 浅野諒子, 松井 篤, 山口智史, 津田玲奈, 朴木博幸, 戸邊一之. 当施設における抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎患者の転帰にかかわる因子についての後ろ向き研究. 第32回中部リウマチ学会; 2021 Sep 17-18; オンライン.
- 63) 篠田晃一郎, 朴木博幸, 津田玲奈, 山口智史, 松井 篤, 木戸敏喜, 浅野諒子, 川高正聖, 山崎美帆, 小野瀬崇文, 小檜山葵, 岡田幾磨, 戸邊一之. 関節リウマチに対するアバタセプト投与中の逆説性乾癬に対してトファシチニブが著効した2症例. 第32回中部リウマチ学会; 2021 Sep 17-18; オンライン.
- 64) 勢藤善大, 松本正大, 水島伊佐美, 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, 猪又峰彦, 林 龍二, 高木康司, 井村譲二, 松井祥子. 免疫チェックポイント阻害薬投与後に発症した急性腎不全に対して,ステロイド治療が奏功した3例の検討. 第87回呼吸器合同北陸地方会; 2021 Oct 31; 富山 (オンライン).
- 65) 水島伊佐美, 岡澤成祐, 松本正大, 林 加奈, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 高 千紘, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 猪又峰彦, 林 龍二, 松井祥子. BRAF G469V陽性肺腺癌の脊髄転移による対麻痺にダブラフェニブ/トラメチニブが有効であった1例. 第87回呼吸器合同北陸地方会; 2021 Oct 31; 富山 (オンライン).
- 66) 藤坂志帆, 戸邊一之. 腸内細菌叢を介した脂質代謝が肥満,インスリン抵抗性に及ぼす影響. 第94回日本生化学大会; 2021 Nov 3-5; 富山 (オンライン).
- 67) 稲川慎哉, 瀧川章子, 松本正大, 横山茉貴, 朴木久恵, 水島伊佐美, 高 千紘, 神原健太, 八木邦公, 戸邊一之. 肺がん精査中の電解質異常を契機に診断された異所性ACTH症候群の一例. 第20回日本内分泌学会北陸支部学術集会; 2021 Nov 3; 石川.
- 68) 三原 弘, 長谷川仁志, 石丸裕康, 網谷真理恵, 土屋静馬, 中川 晋, 小西靖彦, 倉島 庸, 西屋克己, 松島加代子, 田川まさみ, 木戸敏喜, 高村昭輝, 石木 学, 廣川慎一郎, 関根道和, 北島 勲. ウィズコロナ社会における臨床検査医学教育の重要性 卒前・卒後の一貫した臨床検査医学教育 アウトカム基盤型教育からの視点. 第68回日本臨床検査医学会学術集会; 2021 Nov 11-14; 富山.
- 69) Matsui S, Okazawa S, Tokui K, Kambara K, Imanishi S, Taka C, Inomata M, Komatsu M, Yamamoto H, Tobe K. Allergy in IgG4-related disease. The 25th Congress of the Asian pacific Society of Respiriology; 2021 Nov 20-21; 京都 (オンライン).
- 70) 猪又峰彦, 津田岳志, 鈴木健介, 松本正大, 水島伊佐美, 勢藤善大, 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, 正木康晶, 谷口浩和, 戸邊一之. EGFR遺伝子変異陽性肺癌の免疫チェックポイント阻害剤治療効果と患者背景及びCD68陽性細胞との関係. 第62回肺癌学会学術集会; 2021 Nov 26-28; 横浜 (ハイブリッド開催).
- 71) 岡澤成祐, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 高 千紘, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 松井祥子, 市川智巳, 猪又峰彦. 好酸球性副鼻腔炎術後に生じた肺野の粒状影にデュピルマブへの変更が著効した難治性喘息の1例. 第3回日本アレルギー学会北陸支部地方会; 2021 Nov 28; 富山 (オンライン).

◆ 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. AMED微生物叢領域会議; 2021 Jan 29-30; 富山 (オンライン).
- 2) 岡澤成祐. 気管支喘息と上手につきあおう～吸入薬から抗体製剤まで～. アレルギー疾患講演会; 2021 Feb 20; 富山.
- 3) 藤坂志帆. 腸内細菌叢と肥満・糖尿病～切れない関係～. Medical Science Web Seminar; 2021 Jun 18; 富山 (オンライン).
- 4) 藤坂志帆. イソキサントフモールによる代謝改善機構の解明. AMED微生物叢領域 令和3年度若手の会; 2021 Aug 27; 富山 (オンライン).
- 5) 岡澤成祐. 好酸球性副鼻腔炎術後に両側肺野に粒状影を呈しデュピクセント[®]が著効した難治性喘息の一例. 喘息AIRWAY Meeting; 2021 Sep 10; 福井 (オンライン).

- 6) 市川智巳, 畦地健司, 村山 望, 津田岳志, 岡澤成祐, 猪又峰彦. 「喘息」と「発作」を含むtwitterの感情分析と新型コロナウイルス感染症の流行. 第24回富山臨床アレルギー研究会 ; 2021 Sep 11 ; 富山.
- 7) 横山茉貴, 朴木久恵, 山田眞之介, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 八木邦公, 中條大輔, 戸邊一之. 1型糖尿病感受性および抵抗性の両者のHLAハプロタイプを保有した緩徐進行1型糖尿病の1例. 第20回日本先進糖尿病治療研究会・第18回1型糖尿病研究会 ; 2021 Nov 6-7 ; 長崎.
- 8) 藤坂志帆. 糖尿病とは? 100年後の糖尿病治療は?. インスリン発見100周年記念シンポジウム ; 2021 Nov 14 ; 東京. (招待講演)
- 9) 瀧川章子, 横山茉貴, 朴木久恵, 稲川慎哉, 山田眞之介, 圓角麻子, 藤坂志帆, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. β 遮断薬の中止により一時改善したが2か月後に低血糖が再発し診断に難渋している症例. 第99回糖尿病集談会 ; 2021 Nov 27 ; 富山.
- 10) 朴木久恵. 教えて!とやまの先端医療(12)肥満症治療. 北日本新聞 ; 2021 Jan 12.
- 11) 藤坂志帆. 子育てと仕事を楽しむために～燐種応,研究,留学を経て思うこと～. Smart café in 医学系 ; 2021 Jul 15 ; 富山.
- 12) 藤坂志帆. 子育てと仕事を楽しむために～糖尿病診療とリサーチ,そして留学から得たもの～. 鳥取男女参画糖尿病医サポート ; 2021 Jul 16 ; 富山 (オンライン).