

## 業績目録（令和3年）

### 大学院科目名 内分泌・代謝内科学／免疫内科学

#### (A-b) 和文著書

##### \*分担執筆の場合

- 1 福井道明. 病態に応じた食事療法. 荒木栄一, 綿田裕孝, 山内敏正編. 糖尿病最新の治療 2022-2024. 東京: 南江堂, 87-89, 2021.
- 2 川人 豊, 河野正孝, 金下峻也 他. 関節リウマチ診療ガイドライン 2020. 一般財団法人日本リウマチ学会編. 東京: 診断と治療社, 2021.
- 3 川人 豊 他. メディカルスタッフのためのライフステージに応じた関節リウマチ患者支援ガイド. 一般財団法人日本リウマチ学会編. 東京: 羊土社, 2021.
- 4 河野正孝. 食品免疫学辞典. 関節リウマチモデル動物. 日本食品免疫学会編. 東京: 朝倉書店, 378-379, 2021.
- 5 山崎真裕. 糖尿病患者にエンドオブライフケアが必要とされる理由. 肥後直子編. 糖尿病ケア. 大阪: メディカ出版, 20-22, 2021.
- 6 山崎真裕, 福井道明. コロナ禍における糖尿病診療. 戸邊 一之編. 医学のあゆみ. 東京: 医歯薬出版, 359-363, 2021.
- 7 山崎真裕. 糖尿病患者における新型コロナウイルス感染症の重症化リスクと療養支援の注意点. 臨床栄養. 東京: 医歯薬出版, 179-182, 2021.
- 8 山崎真裕. 講演会ノート 第12回大津糖尿病ネットワーク研究会「コロナ禍における糖尿病診療～糖尿病医療学から考える～」. 重永 博編. 大津市医師会誌. 滋賀: 公益社団法人大津市医師会, 41-45, 2021.
- 9 濱口真英, 福井道明. 抗糖尿病薬のNASH, NAFLDに対する多面的作用とそのメカニズム. 糖尿病・内分泌代謝科編集委員会編. 糖尿病・内分泌代謝科 = Diabetology, Endocrinology & Metabology. 東京: 科学評論社, 385-390, 2020.
- 10 濱口真英, 福井道明. 慢性炎症と代謝性疾患. 老化と慢性炎症. 別冊 BIO Clinica. 東京: 北隆館, 31-35, 2021.
- 11 濱口真英. 新型コロナウイルス感染症と糖尿病医療現場の現状. 細井雅之, 肥後直子, 水野美華編. 糖尿病ケア. 大阪: メディカ出版, 31-35, 2021.
- 12 中西尚子, 福井道明. 【第5章 薬物療法の患者説明シート】血糖測定 (SMBG) がめんどうなあなたへ. 細井雅之編. 糖尿病ケア 2021年春季増刊. 大阪: メディカ出版, 222-225, 2021.
- 13 中西尚子, 福井道明. 【第5章 薬物療法の患者説明シート】インスリン注射だけはしたくないというあなたへ. 細井雅之編. 糖尿病ケア 2021年春季増刊. 大阪: メディカ出版, 218-221, 2021.
- 14 千丸貴史, 福井道明. 内分泌疾患・糖尿病・代謝疾患-診療のエッセンス. 小川佳宏, 下村伊一郎, 山内敏正編. 日本医師会雑誌. 東京: 日本医師会, 193-194, 2021.
- 15 高橋芙由子, 千丸貴史, 福井道明. 食事療法が高血糖におよぼす影響. 清野弘明編. 糖尿病ケア. 大阪: メディカ出版, 14-17, 2021.
- 16 馬場 遼, 福井道明. 乳酸アシドーシス. 麻生好正編. 糖尿病合併症 管理・フォローアップ. 東京: 文光堂, 31-36, 2021.

(B-b) 和文総説

- 1 福井道明. 【性腺機能低下症のエビデンス (LOH 症候群の実際)】 性腺機能低下症とメタボリックシンドローム. 泌尿器科 13(4) 387-394, 2021.
- 2 福井道明. 【最近の糖尿病治療薬の展望】 食事療法のパラダイムシフト. カレントセラピー 39(5) 462-467, 2021.
- 3 福井道明. サルコペニアの予防も見据えた糖尿病治療 食事療法を含めた集学的な治療を目指して. 大阪府内科医会会誌 30(2) 144-149, 2021.
- 4 川人 豊. 関節リウマチ update. 日本臨床 79(9): 1351-1356, 2021.
- 5 川人 豊. 関節リウマチ診療ガイドライン 2020. リウマチクリニック 33(9): 7-9, 2021.
- 6 川人 豊. JCR 関節リウマチガイドライン 2020: 作成の背景と狙い. 九州リウマチ 41(2): 67-70, 2021.
- 7 河野正孝, 川人 豊. 【一般内科医に役立つ抗リウマチ薬の最新知識】 総論: 関節リウマチおよび脊椎関節炎の病態と治療概要 関節リウマチの病態と治療戦略. 診断と治療 109(12): 1614-1620, 2021.
- 8 河野正孝, 川人 豊. 【最新ガイドラインから新型コロナ対応までまるごとわかる 関節リウマチ治療薬】 関節リウマチ治療薬の種類と特徴-関節リウマチ診療ガイドライン改訂のポイントを含め. 薬事 63(13): 2593-2598, 2021.
- 9 河野正孝, 川人 豊. 【2021 年なにあった?-くすり・ガイドライン・社会 etc...-】 Catch Up! 診療ガイドライン ガイドライン TOPICS. 関節リウマチ診療ガイドライン 2020. 薬局 72(13): 3506-3510, 2021.
- 10 河野正孝, 川人 豊. 【2021 年なにあった?-くすり・ガイドライン・社会 etc...-】 フィルゴチニブ (ジセレカ錠). 薬局 72(13): 3511, 2021.
- 11 藤井 渉, 川人 豊. 【T 細胞共刺激分子と免疫疾患 up date】 CD28 と CTLA-4. 炎症と免疫 29(3): 229-233, 2021.
- 12 金下峻也, 川人 豊. 特集 リウマチ性疾患診療において注意すべき感染症. サイトメガロウイルス感染症. 雑誌リウマチ科 66(1): 51-57, 2021.

(C-a) 英文原著

- 1 Toyama S, Tokunaga D, Tsuchida S, Kushida R, Oda R, Kawahito Y, Takahashi K. Comprehensive assessment of alterations in hand deformities over 11 years in patients with rheumatoid arthritis using cluster analysis and analysis of covariance. Arthritis Research & Therapy 23(1): 66, 2021.
- 2 Kawahito Y, Takakubo Y, Morinobu A, Matsubara N, Nagy O, Sugiyama E. Patient satisfaction, preferences, expectations, characteristics, and impact of suboptimal control of rheumatoid arthritis: A subgroup analysis of Japanese patients from a large international cohort study (SENSE). PLoS One 16(11): e0259389, 2021.
- 3 Kaneko Y, Kawahito Y, Kojima M, Nakayama T, Hirata S, Kishimoto M, Endo H, Seto Y, Ito H, Nishida K, Matsushita I, Kojima T, Kamatani N, Tsutani K, Igarashi A, Hasegawa M, Miyasaka N, Yamanaka H. Efficacy and safety of tacrolimus in patients with rheumatoid arthritis - A systematic review and meta-analysis. Modern Rheumatology 31(1): 61-69, 2021.

- 4 Xuan X, Hamaguchi M, Cao Q, Okamura T, Hashimoto Y, Obora A, Kojima T, Fukui M, Yuan G, Guo Z, Luo Z, Qin Y, Luo X, Xie X. U-shaped association between the triglyceride-glucose index and the risk of incident diabetes in people with normal glycemic level: A population-base longitudinal cohort study. *Clin. Nutr.* 40(4), 1555–1561, 2021.
- 5 Hamaguchi M, Hashimoto Y, Tanaka T, Hasegawa G, Ishii M, Okada H, Mitsuhashi K, Kitagawa N, Ushigome E, Yamazaki M, Fukui M. Multicenter, Open-Label, 2-Arm, Pilot Trial for Safe Reduction of Basal Insulin Dose Combined with SGLT2 Inhibitor in Type 1 Diabetes Mellitus: Study Protocol for a RISING-STAR Trial. *Clin. Med. Insights Endocrinol. Diabetes* 14: 1–16, 2021.
- 6 Hamaguchi M, Nojiri T, Okamura T, Hashimoto Y, Hanai A, Narisawa S, Ushigome E, Nakanishi N, Fukui M. Status of online diet management program users in Japan during the 2020 Coronavirus disease 2019 pandemic. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 69(3): 305–310, 2021.
- 7 Hamaguchi M, Okamura T, Fukuda T, Nishida K, Yoshimura Y, Hashimoto Y, Ushigome E, Nakanishi N, Majima S, Asano M, Yamazaki M, Takakuwa H, Kita M, Fukui M. Group 3 Innate Lymphoid Cells Protect Steatohepatitis From High-Fat Diet Induced Toxicity. *Front. Immunol.* 12: 648754, 2021.
- 8 Ushigome E, Yamazaki M, Hamaguchi M, Ito T, Matsubara S, Tsuchido Y, Kasamatsu Y, Nakanishi M, Fujita N, Fukui M. Usefulness and Safety of Remote Continuous Glucose Monitoring for a Severe COVID-19 Patient with Diabetes. *Diabetes Technol. Ther.* 23(1): 78–80, 2021.
- 9 Ushigome E, Kitagawa N, Kitagawa N, Tanaka T, Hasegawa G, Ohnishi M, Tsunoda S, Ushigome H, Yokota I, Nakamura N, Asano M, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Predictive power of home blood pressure measurement for cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes: KAMOGAWA-HBP study. *Hypertens. Res.* 44(3): 348–354, 2021.
- 10 Nakanishi N, Hashimoto Y, Okamura T, Ohbora A, Kojima T, Hamaguchi M, Fukui M. A weight regain of 1.5kg or more and lack of exercise are associated with nonalcoholic fatty liver disease recurrence in men. *Sci. Rep.* 11(1): 19992, 2021.
- 11 Baßler K, Fujii W, Kapellos TS, Horne A, Reiz B, Dudkin E, Lücken M, Reusch N, Osei-Sarpong C, Warnat-Herresthal S, Wagner A, Bonaguro K, Shalek AK, Feißt A, Thomas D, Dickten H, Beyer M, Baum P, Yosef N, Aschenbrenner AC, Ulas T, Hasenauer J, Theis FJ, Skowasch D, Schultze JL. Alterations of multiple alveolar macrophage states in chronic obstructive pulmonary disease. *bioRxiv* 2020 05.28.121541.
- 12 Fujii W, Kapellos TS, Baßler K, Händler K, Holsten L, Knoll R, Warnat-Herresthal S, Oestreich M, Hinkley ER, Hasenauer J, Pizarro C, Thiele C, Aschenbrenner AC, Ulas T, Skowasch D, Schultze JL. Alveolar macrophage transcriptomic profiling in COPD shows major lipid metabolism changes. *ERJ Open Research* 7: 00915–2020, 2021.

- 13 Hashimoto Y, Yasuzawa H, Ishida T, Miyazaki Y, Fukui M. A survey on consciousness towards the proper use of metformin and medical cost in Japanese patients with type 2 diabetes. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 69(3): 286–293, 2021.
- 14 Takahashi F, Hashimoto Y, Kaji A, Sakai R, Miki A, Kawate Y, Okamura T, Kitagawa N, Okada H, Nakanishi N, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Association of Estimated Salt and Miso Intake with the Prevalence of Obesity in People with Type 2 Diabetes: A Cross-Sectional Study. *Nutrients* 13(9): 3014, 2021.
- 15 Takahashi F, Hashimoto Y, Kaji A, Sakai R, Kawate Y, Okamura T, Kitagawa N, Okada H, Nakanishi N, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Asano M, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Association between Geriatric Nutrition Risk Index and The Presence of Sarcopenia in People with Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross-Sectional Study. *Nutrients* 13(11): 3729, 2021.
- 16 Takahashi F, Hashimoto Y, Kaji A, Sakai R, Kawate Y, Okamura T, Kondo Y, Fukuda T, Kitagawa N, Okada H, Nakanishi N, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Vitamin Intake and Loss of Muscle Mass in Older People with Type 2 Diabetes: A Prospective Study of the KAMOGAWA-DM Cohort. *Nutrients* 13(7): 2335, 2021.
- 17 Takahashi F, Hashimoto Y, Kaji A, Sakai R, Miki A, Okamura T, Kitagawa N, Okada H, Nakanishi N, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Habitual Miso (Fermented Soybean Paste) Consumption Is Associated with Glycemic Variability in Patients with Type 2 Diabetes: A Cross-Sectional Study. *Nutrients* 13(5): 1488, 2021.
- 18 Takahashi F, Hashimoto Y, Kaji A, Sakai R, Okamura T, Kitagawa N, Okada H, Nakanishi N, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Sarcopenia Is Associated With a Risk of Mortality in People With Type 2 Diabetes Mellitus. *Front. Endocrinol.* 12: 783363, 2021.
- 19 Takahashi F, Hashimoto Y, Kaji A, Sakai R, Okamura T, Hamaguchi M, Fukui M. Sarcopenic obesity is associated with macroalbuminuria in patients with type 2 diabetes: a cross-sectional study. *Endocr. J.* 68(7): 781–789, 2021.
- 20 Kawano R, Takahashi F, Hashimoto Y, Okamura T, Miki A, Kaji A, Sakai R, Kitagawa N, Senmaru T, Majima S, Okada H, Nakanishi N, Ushigome E, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Short energy intake is associated with muscle mass loss in older patients with type 2 diabetes: A prospective study of the KAMOGAWA-DM cohort. *Clinical Nutrition* 40: 1613–1620, 2021.
- 21 Hashimoto Y, Hamaguchi M, Fukui M. Microbe-associated metabolites as targets for incident type 2 diabetes. *J. Diabetes Investig.* 12(4): 476–478, 2021.
- 22 Kaneshita S, Suda M, Okada M. Distinctive arterial collaterals caused by aortic occlusion in a patient with antiphospholipid syndrome. *The Korean Journal of Internal Medicine* 36(5): 1258–1259, 2021.

- 23 Kaneshita S, Kida T, Yoshioka M, Nishioka K, Raje M, Sakashita A, Hirano A, Sagawa T, Kasahara A, Inoue T, Fujioka K, Nagahara H, Wada M, Kohno M, Strovel JW, Fletcher S, Ashihara E, Kawahito Y. CG223, a novel BET inhibitor, exerts TGF- $\beta$ 1-mediated antifibrotic effects in a murine model of bleomycin-induced pulmonary fibrosis. *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics* 70: 102057, 2021.
- 24 Okamura T, Okada H, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Nakanishi N, Asano M, Yamazaki M, Hamaguchi M, Fukui M. Let-7e-5p regulates IGF2BP2, and induces muscle atrophy. *Front. Endocrinol.* 12: 791363, 2021.
- 25 Okamura T, Nakajima H, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Nakanishi N, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Takakuwa H, Fukui M. Low circulating arachidonic acid is associated with macroalbuminuria in diabetic patients: a cross-sectional examination of the KAMOGAWA-DM cohort study. *BMC Nephrol.* 22: 68, 2021.
- 26 Okamura T, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Nakanishi N, Hamaguchi M, Yamazaki M, Takakuwa H, Fukui M. Trans fatty acid intake induces intestinal inflammation and impaired glucose tolerance. *Front. Immunol.* 12: 669672, 2021.
- 27 Okamura T, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Obora A, Kojima T, Fukui M. Clinical characteristics and longitudinal changes of patients with non-alcoholic fatty liver disease in 2 decades: the NAGALA study. *BMC Gastroenterol.* 21: 223, 2021.
- 28 Okamura T, Hashimoto Y, Mori J, Yamaguchi M, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Nakanishi N, Asano M, Yamazaki M, Takakuwa H, Satoh T, Akira S, Hamaguchi M, Fukui M. ILC2s improve glucose metabolism through the control of saturated fatty acid absorption within visceral fat. *Front. Immunol.* 12: 669629, 2021.
- 29 Okawano R, Okamura T, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Asano M, Yamazaki M, Takakuwa H, Sasano R, Nakanishi N, Hamaguchi M, Fukui M. Erythritol Ameliorates Small Intestinal Inflammation Induced by High-Fat Diets and Improves Glucose Tolerance. *Int. J. Mol. Sci.* 22: 5558, 2021.
- 30 Kondo Y, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Ando S, Kaji A, Sakai R, Inoue R, Kashiwagi S, Mizushima K, Uchiyama K, Takagi T, Naito Y, Fukui M. Unique Habitual Food Intakes in the Gut Microbiota Cluster Associated with Type 2 Diabetes Mellitus. *Nutrients.* 13(11): 3816, 2021.
- 31 Kitae A, Ushigome E, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Osaka T, Okada H, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Asymptomatic postprandial hypotension in patients with diabetes: The KAMOGAWA-HBP study. *J. Diabetes Investig.* 12(5): 837-844, 2021.
- 32 Osagawa T, Tsujikawa T, Honda A, Miyasaka N, Tanaka M, Kida T, Hasegawa K, Okuda T, Kawahito Y, Takano H. Exposure to particulate matter upregulates ACE2 and TMPRSS2 expression in the murine lung. *Environmental Research* 195: 110722, 2021. (耳鼻咽喉科・頭頸部外科学と共同)

- 33 Takewaki F, Nakajima H, Takewaki D, Hashimoto Y, Majima S, Okada H, Senmaru T, Ushigome E, Hamaguchi M, Yamazaki M, Tanaka Y, Nakajima S, Ohno H, Fukui M. Habitual Dietary Intake Affects the Altered Pattern of Gut Microbiome by Acarbose in Patients with Type 2 Diabetes. *Nutrients*. 13(6): 2107, 2021.
- 34 Nakajima H, Hashimoto Y, Kaji A, Sakai R, Takahashi F, Yoshimura Y, Bamba R, Okamura T, Kitagawa N, Majima S, Senmaru T, Okada H, Nakanishi N, Ushigome E, Asano M, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Impact of extracellular-to-intracellular fluid volume ratio on albuminuria in patients with type 2 diabetes: A cross-sectional and longitudinal cohort study. *J. Diabetes Investig.* 12(7): 1202-1211, 2021.
- 35 Hasegawa Y, Takahashi F, Hashimoto Y, Munekawa C, Hosomi Y, Okamura T, Okada H, Senmaru T, Nakanishi N, Majima S, Ushigome E, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Effect of COVID-19 Pandemic on the Change in Skeletal Muscle Mass in Older Patients with Type 2 Diabetes: A Retrospective Cohort Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 18(8): 4188, 2021.
- 36 Saijo Y, Okada H, Hamaguchi M, Okamura T, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Nakanishi N, Ushigome E, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Association between the frequency of toothbrushing and lifestyle in people with type 2 diabetes mellitus: at the baseline date of the Kamogawa-DM cohort study. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 69(3): 294-298, 2021.

(C-b) 和文原著

- 1 南田 慈, 大藪知香子, 蔵本 希, 市川貴博, 長谷川由佳, 岩瀬広哉, 田中 亨. 高血糖を契機に診断に至った先端巨大症の1例. *日本赤十字社京都第一赤十字病院医学雑誌* 4(1): 71-76, 2021.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 福井道明. 糖尿病食事療法における食習慣の重要性. 指定講演, 第55回糖尿病学の進歩. 2021年3月5-15日; WEB開催.
- 2 福井道明. サルコペニア予防のための食事療法. 会長講演. 第19回日本機能性食品医用学会総会. 2021年12月11-12日; WEB開催.
- 3 川人 豊. 関節リウマチ診療ガイドライン. 教育講演, 第1回日本内科学会生涯教育講演会Aセッション. 2021年5月30日; WEB開催.
- 4 川人 豊. 関節リウマチ診療ガイドライン. 教育講演, 第2回日本内科学会生涯教育講演会Aセッション. 2021年9月5日; WEB開催.
- 5 川人 豊. 関節リウマチ診療ガイドライン2020~作成の背景とアップデート内容について~. 教育講演, 第36回日本臨床リウマチ学会. 2021年12月18-19日; 富山.
- 6 牛込恵美. 日本糖尿病協会の活動について. 招聘講演, 第57回日本糖尿病協会近畿地方会. 2021年10月30日; WEB開催.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 Kawahito Y, Ito H, Kaneko Y, Kishimoto M, Kohno M, Kojima T, Kojima M, Sugihara T, Seto Y, Tanaka E, Nakayama T, Nishida K, Hirata S, Matsushita

- I, Murashima A, Morinobu A, Mori M, Yamanaka H, Harigai M. 2020 JCR clinical practice guidelines for the management of rheumatoid arthritis. Symposium; Recommendations and guideline update. 23th Asia Pacific League of Associations for Rheumatology Congress. 2021 August 28-31; Virtual Congress.
- 2 福井道明. サルコペニア予防のための食事療法. シンポジウム; 高齢者糖尿病診療の現状. 第55回糖尿病学の進歩. 2021年3月5-15日; WEB開催.
  - 3 福井道明. 肥満2型糖尿病患者における食習慣の重要性. シンポジウム: 肥満2型糖尿病における栄養療法を考える. 第41回日本肥満学会 第38回日本肥満症治療学学術集会. 2021年3月20日-4月20日; WEB開催.
  - 4 福井道明. 皆んなの幸せを目指した糖尿病診療. ワークショップ: 男女共同参画企画. 日本糖尿病学会中国四国地方会第59回総会. 2021年10月22-23日; 岡山.
  - 5 福井道明. 糖尿病患者におけるサルコペニア予防のための食事療法. シンポジウム: 糖尿病患者の健康寿命延伸を目指して. 第36回日本糖尿病合併症学会・第27回日本糖尿病眼学会総会. 2021年10月; 大津.
  - 6 山崎真裕. コロナ禍における糖尿病に携わる医療者の役割. シンポジウム; COVID-19のパンデミックと糖尿病診療 Diabetes Management during and beyond COVID-19 pandemic. 第64回日本糖尿病学会年次集会. 2021年5月20-22日; WEB開催.
  - 7 山崎真裕. CSIIを選択し続けた膝全摘後インスリン依存型糖尿病の1例. シンポジウム; 糖尿病とがん: 自律した治療の選択の意味を考える. 第64回日本糖尿病学会年次集会. 2021年5月20-22日; WEB開催.
  - 8 浅野麻衣. 心療内科における内科学的発展プロジェクトワーキンググループ(第二報). シンポジウム; 非心療内科専門医の立場から. 第25回日本心療内科学会学術大会. 2021年10月23日; WEB開催.
  - 9 濱口真英, 大洞昭博, 小島孝雄. 脂肪性肝疾患の新たなコンセプトとして、肝腎連関を通し慢性腎障害のリスクとなるMAFLD. シンポジウム; NAFLDからMAFLDへ-脂肪性肝疾患の新たなコンセプト形成に向けて. 第44回日本肝臓学会西部会. 2021年12月9-10日; 岡山.
  - 10 濱口真英, 岡村拓郎, 水島かつら, 安部 綾, 小関 誠, 内藤裕二, 福井道明. グアーガム分解物のサルコペニア肥満抑制効果への期待. シンポジウム; サルコペニア・フレイルと機能性食品. 第19回日本機能性食品医用学会総会. 2021年12月11-12日; WEB開催.
  - 11 牛込恵美. 糖尿病合併症重症化予防を目指した家庭血圧管理～KAMOGAWA-HBP study～. 会長企画;-研究者のサークルを作ろう-3. 第64回糖尿病学会年次学術集会. 2021年5月20-22日; WEB開催.
  - 12 Fujii W, Sakashita A, Hirano A, Sofue H, Fujioka K, Wada M, Kohno M, Kawahito Y. Altered cellular phenotypes in bronchoalveolar lavage fluid of connective tissue disease-associated interstitial lung disease with single-cell RNA sequencing. International Concurrent Workshop9; Interstitial Lung Disease. 第65回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2021年4月26-28日; WEB開催.

- 13 佐川里紗, 木田 節, 阪下 暁, 藤岡数記, 藤井 渉, 和田 誠, 河野正孝, 宮脇 義亜, 松尾祐介, 大西 輝, 一瀬邦弘, 佐藤秀三, 下島恭弘, 藤原道雄, 吉見竜介, 大野 滋, 梶山 浩, 佐田憲映, 矢嶋宣幸, 川人 豊. 若年発症 SLE 患者と成年発症 SLE 患者の SDI に与える影響の違い: LUNA レジストリを用いた横断研究. ワークショップ; SLE・抗リン脂質抗体症候群 (臨床)-5: 臨床経過. 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2021 年 4 月 26-28 日; WEB 開催.
- 14 木田 節, 阪下 暁, 佐川里紗, 藤岡数記, 藤井 渉, 和田 誠, 河野正孝, 宮脇 義亜, 松尾祐介, 大西 輝, 一瀬邦弘, 佐藤秀三, 下島恭弘, 藤原道雄, 吉見竜介, 大野 滋, 梶山 浩, 佐田憲映, 矢嶋宣幸, 川人 豊. 維持治療期の SLE 患者における免疫抑制剤の併用がステロイド減量の成功におよぼす影響: LUNA レジストリを用いた過去起点コホート研究. ワークショップ; SLE・抗リン脂質抗体症候群 (臨床) -2: ステロイド. 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2021 年 4 月 26-28 日; WEB 開催.
- 15 大村知史, 佐川里紗, 井上拓也, 藤岡数記, 藤井 渉, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. 高齢 ANCA 関連血管炎患者に対する Rituximab 寛解導入療法の安全性. ワークショップ; 中小型血管炎-3: ANCA 関連血管炎 (生物学的製剤). 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2021 年 4 月 26-28 日; WEB 開催.

### III) 国際学会における一般発表

- 1 Hamaguchi M, Yamazaki M, Tanaka T, Ishii M, Okada H, Mitsunashi K, Kitagawa N, Hasegawa G, Fukui M. Efficacy and safety of dapagliflozin in type 1 diabetes: the RISING-STAR study. American Diabetes Association's 81th Scientific Sessions. 2021 Jun 25-29; Virtual Congress.
- 2 Hamaguchi M, Yamazaki M, Tanaka T, Ishii M, Okada H, Mitsunashi K, Kitagawa N, Hasegawa G, Fukui M. Multicenter, open-label, two-arm, pilot trial for safe reduction of basal insulin dose combined with SGLT2 inhibitor in type 1 diabetes mellitus: RISING-STAR trial. 57th EASD Annual Meeting. 2021 Sep 27-Oct1; Virtual Congress.
- 3 Okamura T, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Fukui M. Trans fatty acids induce inflammation within visceral fat through inflammation of the intestinal lamina propria. American Diabetes Association's 81th Scientific Sessions. 2021 Jun 25-29; Virtual Congress.
- 4 ○Bamba R, Okamura T, Osaka T, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Nakanishi N, Asano M, Hamaguchi M, Yamazaki M, Takakuwa H, Fukui M. Anti-skeletal muscle atrophy effect of luseogliflozin via lipidome modification in Db/Db mice. American Diabetes Association's 81th Scientific Sessions. 2021 Jun 25-29; Virtual Congress.

### E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 1720 万円

公的助成

代表・小計 1690 万円

- 1 川人 豊 准教授（契約期間：R2年度(2020.04.01)～R4年度(2023.03.31)）  
（日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)No.20K08778）  
研究課題：ドーパミン受容体を介する肺線維化の病因機序の解明と新規治療薬の開発  
助成金額：120万円（直接経費）  
研究代表者：川人 豊  
研究分担者：中村 誠宏（京都薬科大学・薬学部・准教授）、細木 誠之（京都薬科大学・薬学部・准教授）、河野 正孝（京都府立医科大学・医学（系）研究科（研究院）・講師）
- 2 中西 尚子 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 令和2年度～令和4年度  
研究課題：骨格筋における miR-23b の糖代謝改善作用の解明  
研究助成金：120万円
- 3 岡田 博史 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 令和元年度～令和3年度  
研究課題：microRNA/let-7 の骨格筋萎縮・糖代謝における機能解析  
研究助成金：80万円  
研究代表者：岡田 博史
- 4 藤井 涉 病院助教（契約期間：R2年度(2020.04.01)～R5年度(2024.03.31)）  
（公益社団法人武田科学振興財団 2020年度医学系研究（臨床））  
研究課題名：シングルセル解析による二次性血球貧食症候群の病態解明  
助成金額：170万円（直接経費）  
研究代表者：藤井 涉
- 5 藤井 涉 病院助教（契約期間：R3年度(2021.04.01)～R5年度(2024.03.31)）  
（日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 21K16304）  
研究課題：進行性線維化を伴う膠原病関連間質性肺疾患における肺胞マクロファージの役割の解明  
助成金額：180万円（直接経費）  
研究代表者：藤井 涉
- 6 藤岡 数記 病院助教（契約期間：R3年度(2021.04.01)～R5年度(2024.03.31)）  
（日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)No.21K08477）  
研究課題：iPS細胞由来免疫寛容性樹状細胞を用いた自己免疫疾患に対する新規細胞療法の開発  
助成金額：110万円（直接経費）  
研究代表者：藤岡 数記
- 7 木田 節 特任助教（契約期間：R2年度(2020.04.01)～R3年度(2022.03.31)）  
（日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 No.20 K17448）  
研究課題：MDA5の発現様式に着目した、皮膚筋炎に伴う急速進行性間質性肺疾患の発症機構解明

助成金額：180 万円（直接経費）

研究代表者：木田 節

8 木田 節 特任助教（契約期間：R2 年度(2020. 04. 01)～R4 年度（2022. 12. 31））

（一般社団法人清水免疫学・神経科学振興財団第 8 回助成金）

研究課題名：MDA5 の発現様式に着目した、皮膚筋炎に伴う急速進行性間質性肺疾患の発症機構解明

助成金額：50 万円（直接経費）

研究代表者：木田 節

9 北川 功幸 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 令和 2 年度～令和 3 年度

研究課題：GAD 反応性 T 細胞を標的とした根治的 1 型糖尿病治療の開発

研究助成金：80 万円

研究代表者：北川 功幸

10 井上 拓也 病院助教（契約期間：R3 年度（2021. 04. 01）～R4 年度（2023. 03. 31））

（日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 21K16305）

研究課題：患者由来 iPS 細胞を用いた疾患特異的 pDC の、病態解析と治療への応用

助成金額：160 万円（直接経費）

研究代表者：井上 拓也

11 岡村 拓郎 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援

令和 2 年度～令和 3 年度

研究課題：発酵食品の腸-内臓連関を介した糖代謝改善機構の解明-マルチオミクス解析を用いて-

研究助成金：110 万円

研究代表者：岡村 拓郎

12 岡村 拓郎 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 令和 3 年度～令和 4 年度

研究課題：欧米化食による Dysbiosis を発酵食品が改善するメカニズムの解明

研究助成金：210 万円

研究代表者：岡村 拓郎

13 北川 暢子 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援

令和 3 年度～令和 4 年度

研究課題：自己反応 T 細胞を標的とした緩徐進行 1 型糖尿病の進展予防の解明

研究助成金：120 万円

研究代表者：北川 暢子

分担・小計 30 万円

1 福井 道明 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究(C) 令和 2 年度～令和 4 年度

食べるスピードと食べ方が血糖変動およびホルモン動態に与える影響に関する研究

助成金：10万円

2 川人 豊 准助教（契約期間：R3年度（2021.06.30）～R6年度（2025.03.31）

（免疫アレルギー疾患実用化研究事業 AMED）

研究開発課題名：高齢発症関節リウマチ患者の健康寿命延伸を目指した治療戦略の  
確立

分担研究開発課題名：高齢発症関節リウマチ患者の治療実態の把握、関節リウマチ患  
者のフレイルリスク指標の開発、患者レジストリの構築

助成金額：20万円（直接経費）

研究開発担当者：小嶋 雅代（国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター）

研究開発分担者：川人 豊

財団等からの助成

代表（総額 0万円）小計 0万円