

業績目録（令和4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

- 1 川人 豊. 日常診療にいかす診療ガイドライン UP TO DATE. 門脇 孝、小室一成、宮地良樹（監修）. 関節リウマチ. 東京：メディカルレビュー社, 640-646, 2022.
- 2 川人 豊. csDMARD：免疫調節薬の効果的な使い方. 竹内 勤編. 関節リウマチ治療実践バイブル. 東京：南江堂, 170-174, 2022.
- 3 河野正孝, 川人 豊. 日本リウマチ学会の診療ガイドライン. 最新関節リウマチ学（第2版）. 東京：日本臨床. 292-297, 2022.
- 4 千丸貴史. まんがでわかる高血糖と合併症のしくみ. インスリンのすべて：正体・役割・体内での流れ. 肥後直子編. 糖尿病ケア+. 大阪：株式会社メディカ出版. 14-17, 2022.
- 5 岡田博史. 薬物療法のぎもん. 水野美華、肥後直子編. 患者・家族から本当によく聞かれる 糖尿病のぎもん Q & A123 大阪：メディカ出版, 206-213, 2022.

(B-b) 和文総説

- 1 福井道明. サルコペニア予防のための食事療法. 機能性食品と薬理栄養 15(5) 251-254, 2022.
- 2 福井道明. 糖尿病患者の健康寿命延伸を目指して 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. 糖尿病合併症 36(1) 48-51, 2022.
- 3 福井道明. 「アンチエイジングのエビデンス」 DHEA 補充療法 アンチエイジング医学 18(3) 46-47, 2022.
- 4 福井道明. 【食事療法のエビデンス II】 2型糖尿病における食事療法. 栄養 37(3) 147-151, 2022.
- 5 川人 豊. 関節リウマチガイドライン 2020. 日本薬剤師会雑誌 74(2)：11-15, 2022.
- 6 川人 豊. 関節リウマチガイドライン 2020. 日本内科学会雑誌 111(3)：492-496, 2022.
- 7 川人 豊. 集学的アプローチの必要性からみた整形外科リウマチ専門医のニーズ. 臨床整形外科 57(7)：871-876, 2022.
- 8 河野正孝, 川人 豊. かかりつけ医も知っておきたい関節リウマチ. 関節リウマチ最新・薬物治療の実際. Clinic Magazine 49(5)：34-38, 2022.
- 9 妹尾高宏, 川人 豊. 【Difficult to treat (D2T) RA とその対応を考える】 合併症を有する RA. リウマチ科 68(6)：666-672, 2022.

- 10 金下峻也, 川人 豊. 特集 COVID-19 パンデミックとリウマチ性疾患. 雑誌リウマチ科 67(1): 32-38, 2022.
- 11 金下峻也, 川人 豊. リウマチ患者に対する COVID-19 ワクチンの ACR ガイダンス. リウマチ科 67(1): 32-38, 2022.

(C-a) 英文原著

- 1 Sugihara T, Kawahito Y, Morinobu A, Kaneko Y, Seto Y, Kojima T, Ito H, Kohno M, Nakayama T, Sobue Y, Nishida K, Matsushita I, Murashima A, Mori M, Tanaka E, Hirata S, Kishimoto M, Yamanaka H, Kojima M, Harigai M. Systematic review for the treatment of older rheumatoid arthritis patients informing the 2020 update of the Japan College of Rheumatology clinical practice guidelines for the management of rheumatoid arthritis. *Modern Rheumatology* 32(2): 313-322, 2022.
- 2 Ito H, Murata K, Sobue Y, Kojima T, Nishida K, Matsushita I, Kawahito Y, Kojima M, Hirata S, Kaneko Y, Kishimoto M, Kohno M, Mori M, Morinobu A, Murashima A, Seto Y, Sugihara T, Tanaka E, Nakayama T, Harigai M. Comprehensive risk analysis of postoperative complications in patients with rheumatoid arthritis for the 2020 update of the Japan College of Rheumatology clinical practice guidelines for the management of rheumatoid arthritis. *Modern Rheumatology* 32(2): 296-306, 2022.
- 3 Tanaka E, Kawahito Y, Kohno M, Hirata S, Kishimoto M, Kaneko Y, Tamai H, Seto Y, Morinobu A, Sugihara T, Murashima A, Kojima M, Mori M, Ito H, Kojima T, Sobue Y, Nishida K, Matsushita I, Nakayama T, Yamanaka H, Harigai M. Systematic review and meta-analysis of biosimilar for the treatment of rheumatoid arthritis informing the 2020 update of the Japan College of Rheumatology clinical practice guidelines for the management of rheumatoid arthritis. *Modern Rheumatology* 32(1): 96-104, 2022.
- 4 Kojima M, Kawahito Y, Sugihara T, Kojima T, Harada R, Hirata S, Hashimoto M, Hidaka T, Ishikawa H, Ito H, Kishimoto M, Kaneko Y, Matsui K, Matsui T, Matsushita I, Morinobu A, Nishida K, Tanaka E, Abe A, Ishitoku M, Asai S, Kida T, Onishi A, Takanashi S, Harigai M. Late-onset rheumatoid arthritis registry study, LORIS study: study protocol and design. *BMC Rheumatology* 6(1): 90, 2022.
- 5 Sobue Y, Kojima T, Ito H, Nishida K, Matsushita I, Kaneko Y, Kishimoto M, Kohno M, Sugihara T, Seto Y, Tanaka E, Nakayama T, Hirata S, Murashima A, Morinobu A, Mori M, Kojima M, Kawahito Y, Harigai M. Does exercise therapy improve patient-reported outcomes in rheumatoid arthritis? A systematic

- review and meta-analysis for the update of the 2020 JCR guidelines for the management of rheumatoid arthritis. *Modern Rheumatology* 32(1): 96-104, 2022.
- 6 Sobue Y, Kojima M, Kojima T, Ito H, Nishida K, Matsushita I, Hirata S, Kaneko Y, Kishimoto M, Kohno M, Murashima A, Morinobu A, Mori M, Nakayama T, Sugihara T, Seto Y, Tanaka E, Hasegawa M, Kawahito Y, Harigai M. Patient satisfaction with total joint replacement surgery for rheumatoid arthritis: a questionnaire survey for the 2020 update of the Japan college of rheumatology clinical practice guidelines. *Modern Rheumatology* 32(1): 121-126, 2022.
 - 7 Kojima M, Hasegawa M, Hirata S, Ito H, Kaneko Y, Kishimoto M, Kohno M, Kojima T, Matsushita I, Mori M, Morinobu A, Murashima A, Nishida K, Seto Y, Sobue Y, Sugihara T, Tanaka E, Nakayama T, Kawahito Y, Harigai M. Patients' perspectives of rheumatoid arthritis treatment: a questionnaire survey for the 2020 update of the Japan college of rheumatology clinical practice guidelines. *Modern Rheumatology* 32(2): 307-312, 2022.
 - 8 Sugahara T, Tanaka Y, Hamaguchi M, Fujii M, Shimura K, Ogawa K, Mori T, Kusuki I, Fukui M, Kitawaki J. Reduced innate lymphoid cells in the endometrium of women with endometriosis. *Am. J. Reprod. Immunol.* 87(1): e13502, 2022.
 - 9 Hamaguchi M, Yoshimura Y, Nakajima H, Tanaka T, Hasegawa G, Ishii M, Okada H, Mitsuhashi K, Kitagawa N, Okamura T, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Nakanishi N, Asano M, Yamazaki M, Fukui M, and the RISING-STAR study group. Insulin dose reduction in dapagliflozin combination therapy for type 1 diabetes mellitus: the RISING-STAR study. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 71(2): 158-164, 2022.
 - 10 Ushigome E, Hamaguchi M, Sudo K, Kitagawa N, Kondo Y, Imai D, Hattori T, Matsui T, Yamazaki M, Sawa T, Fukui M. Impact of untreated diabetes and COVID-19-related diabetes on severe COVID-19. *Heliyon* 8(1): e08801, 2022.
 - 11 Bassler K, Fujii W, Kapellos TS, Dudkin E, Reusch N, Horne A, Reiz B, Luecken MD, Osei-Sarpong C, Warnat-Herresthal S, Bonaguro L, Schulte-Schrepping J, Wagner A, Günther P, Pizarro C, Schreiber T, Knoll R, Holsten L, Kröger C, De Domenico E, Becker M, Händler K, Wohnhaas CT, Baumgartner F, Köhler M, Theis H, Kraut M, Wadsworth MH 2nd, Hughes TK, Ferreira HJ, Hinkley E, Kaltheuner IH, Geyer M, Thiele C, 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. Alveolar macrophages in early stage COPD show functional

- deviations with properties of impaired immune activation. *Frontiers in Immunology* 13: 917232, 2022.
- 12 Fujioka K, Kasahara A, Kida T, Fujii W, Seno T, Wada M, Kohno M, Kawahito Y. Effectiveness and safety of allergen immunotherapy in patients with allergic rhinitis complicated by rheumatic autoimmune diseases: a case series study. *Allergy, Asthma & Clinical Immunology* 18(1): 63, 2022.
 - 13 Kida T, Matsuzaki K, Yokota I, Kawase N, Kadoya M, Inoue H, Kukida Y, Kaneshita S, Inoue T, Wada M, Kohno M, Fukuda W, Kawahito Y, Iwami T. Latent trajectory modelling of pulmonary artery pressure in systemic sclerosis: a retrospective cohort study. *RMD Open* 8(2): e002673, 2022.
 - 14 Shimojima Y, Kishida D, Ichikawa T, Kida T, Yajima N, Omura S, Nakagomi D, Abe Y, Kadoya M, Takizawa N, Nomura A, Kukida Y, Kondo N, Yamano Y, Yanagida T, Endo K, Hirata S, Matsui K, Takeuchi T, Ichinose K, Kato M, Yanai R, Matsuo Y, Nishioka R, Okazaki R, Takata T, Ito T, Moriyama M, Takatani A, Miyawaki Y, Ito-Ihara T, Kawaguchi T, Kawahito Y, Sekijima Y. Hypertrophic pachymeningitis in ANCA-associated vasculitis: a cross-sectional and multi-institutional study in Japan (J-CANVAS). *Arthritis Research & Therapy* 24(1): 204, 2022.
 - 15 Kasahara A, Kida T, Hirano A, Omura S, Sofue H, Sakashita A, Sagawa T, Asano M, Fukui M, Wada M, Kohno M, Kawahito Y. Risk of Adrenal Insufficiency in Patients with Polymyalgia Rheumatica Versus Patients with Rheumatoid Arthritis: A Cross-Sectional Study. *Modern Rheumatology* 32(5): 891-898, 2022.
 - 16 Sagawa R, Kida T, Inoue H, Hirano A, Kohno M, Kawahito Y. Lumbar interspinous bursitis in a patient with polymyalgia rheumatica/giant cell arteritis detected by musculoskeletal ultrasound: a case report. *RMD Open* 8(2): e002578, 2022.
 - 17 Yamaguchi M, Mori J, Nishida N, Miyagaki S, Kawabe Y, Ota T, Morimoto H, Tsuma Y, Fukuhara S, Ogata T, Okamura T, Nakanishi N, Hamaguchi M, Nakajima H, Fukui M, Iehara T. High-fat diet during pregnancy lowers fetal weight and has a long-lasting adverse effect on brown adipose tissue in the offspring. *J. Dev. Orig. Health Dis.* 3: 1-11, 2022.
 - 18 Okamura T, Hamaguchi M, Mori J, Yamaguchi M, Mizushima K, Abe A, Ozeki M, Sasano R, Naito Y, Fukui M. Partially Hydrolyzed Guar Gum Suppresses the Development of Sarcopenic Obesity. *Nutrients* 14(6): 1157, 2022.
 - 19 Okamura T, Hamaguchi M, Tominaga H, Kitagawa N, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Okada H, Ushigome E, Nakanishi N, Shichino S, Fukui M.

Characterization of Peripheral Blood TCR in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus by BD Rhapsody™ VDJ CDR3 Assay. *Cells* 11(10): 1623, 2022.

- 20 Okamura T, Hamaguchi M, Bamba R, Nakajima H, Yoshimura Y, Kimura T, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Ushigome E, Nakanishi N, Asano M, Yamazaki M, Nishimoto Y, Yamada T, Fujikura C, Asama T, Okumura N, Takakuwa H, Sasano R, Fukui M. Brazilian green propolis improves gut microbiota dysbiosis and protects against sarcopenic obesity. *J. Cachexia Sarcopenia Muscle*. 13(6): 3028–3047, 2022.
- 21 Nakajima H, Nakanishi N, Miyoshi T, Okamura T, Hashimoto Y, Senmaru T, Majima S, Ushigome E, Asano M, Yamaguchi M, Mori J, Sakui N, Sasano R, Yamazaki M, Hamaguchi M, Fukui M. Inulin reduces visceral adipose tissue mass and improves glucose tolerance through altering gut metabolites. *Nutr. Metab*. 19(1): 50, 2022.
- 22 Nakajima H, Okada H, Hamaguchi M, Kurogi K, Murata H, Ito M, Fukui M. Low aspartate aminotransferase/alanine aminotransferase ratio is a predictor of diabetes incidence in Japanese people: Population-based Panasonic cohort study 5. *Diabetes Metab. Res. Rev.* 38(6): e3553, 2022.
- 23 Nakajima H, Okada H, Kogure A, Osaka T, Tsutsumi T, Tanaka T, Hasegawa G, Mogami S, Mitsuhashi K, Kitagawa N, Hashimoto Y, Yano M, Tanaka M, Kitamura A, Ishii M, Nakamura N, Kishi A, Ushigome E, Hamaguchi M, Fukui M. Multicenter, Open Label, Randomized Controlled Superiority Trial for Availability to Reduce Nocturnal Urination Frequency: Study Protocol for a TOP-STAR Study. *Diabetology* 3(4): 620–633, 2022.
- 24 Kitagawa N, Ushigome E, Kitagawa N, Ushigome H, Yokota I, Nakanishi N, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Diabetic nephropathy ameliorated in patients with normal home blood pressure compared to those with isolated high home systolic blood pressure: A 5-year prospective cohort study among patients with type 2 diabetes mellitus. *Diab. Vasc. Dis. Res.* 19(3): 14791641221098193, 2022.
- 25 Kondo Y, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Kaji A, Sakai R, Inoue R, Kashiwagi S, Mizushima K, Uchiyama K, Takagi T, Naito Y, Fukui M. Effects of Smoking on the Gut Microbiota in Individuals with Type 2 Diabetes Mellitus. *Nutrients* 14(22): 4800, 2022.
- 26 Yoshimura T, Ushigome E, Hata S, Takegami M, Hasegawa G, Tanaka T, Tsunoda S, Ohnishi M, Yokota I, Ushigome H, Kitagawa N, Asano M, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Impact of sustained hypertension on new cardiovascular events

- in patients with type 2 diabetes: KAMOGAWA-HBP study. *J. Clinical Hypertension* 24(12): 1561-1567, 2022.
- 27 Kobayashi A, Okada H, Hamaguchi M, Kurogi K, Murata H, Ito M, Fukui M. Metabolic phenotypes and incident type 2 diabetes: Population-based Panasonic cohort study 6. *Obesity (Silver Spring)* 30(11): 2286-2293, 2022.
- 28 Takegami M, Ushigome E, Hata S, Yoshimura T, Kitagawa N, Hasegawa G, Tanaka T, Ohnishi M, Tsunoda S, Yokota I, Ushigome H, Asano M, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Home-measured pulse pressure is a predictor of cardiovascular disease in type 2 diabetes: The KAMOGAWA-HBP study. *Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis.* 32(10): 2330-2337, 2022.
- 29 Hata S, Asano M, Tominaga H, Hamaguchi M, Hongo F, Usui T, Konishi E, Fukui M. Bilateral Pheochromocytoma with Germline MAX Variant without Family History. *Clin. Pract.* 12: 299-305, 2022.
- 30 Hata S, Nakajima H, Hashimoto Y, Miyoshi T, Hosomi Y, Okamura T, Majima S, Nakanishi N, Senmaru T, Osaka T, Okada H, Ushigome E, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Effects of probiotic *Bifidobacterium bifidum* G9-1 on the gastrointestinal symptoms of patients with type 2 diabetes mellitus treated with metformin: An open-label, single-arm, exploratory research trial. *J. Diabetes. Investig.* 13: 489-500, 2022.
- 31 Hata S, Ushigome E, Yoshimura T, Takegami M, Kitagawa N, Tanaka T, Hasegawa G, Ohnishi M, Tsunoda S, Yokota I, Ushigome H, Asano M, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Maximum home blood pressure and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes: KAMOGAWA-HBP study. *J. Hypertens.* 40: 2430-2437, 2022.
- 32 Hata S, Okamura T, Kobayashi A, Bamba R, Miyoshi T, Nakajima H, Kitagawa N, Hashimoto Y, Majima S, Senmaru T, Okada H, Ushigome E, Nakanishi N, Takakuwa H, Sasano R, Hamaguchi M, Fukui M. Gut Microbiota Changes by an SGLT2 Inhibitor, Luseogliflozin, Alters Metabolites Compared with Those in a Low Carbohydrate Diet in db/db Mice. *Nutrients* 14(17): 3531, 2022.
- 33 Inoue H, Kida T, Kaneshita S, Kawahito Y. Hypertrophic pachymeningitis in anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis detected by ⁶⁷Gallium scintigraphy. *Rheumatology (Oxford)* 62(1): e15, 2022.
- 34 Saijo Y, Okada H, Hamaguchi M, Habu M, Kurogi K, Murata H, Ito M, Fukui M. The Risk Factors for Development of Type 2 Diabetes: Panasonic Cohort Study 4. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 19(1): 571, 2022.

- 35 Tominaga H, Hamaguchi M, Ando S, Minamida M, Kondo Y, Hamada K, Nojiri T, Fukui M. Individuals with Type 2 Diabetes Mellitus Tend to Select Low-Carbohydrate, Low-Calorie Food Menus at Home on Diet Application. *Nutrients* 14(20): 4290, 2022.
- 36 Mastui T, Hashimoto Y, Okamura T, Kaji A, Sakai R, Kondo Y, Kitagawa N, Senmaru T, Majima S, Okada H, Nakanishi N, Ushigome E, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Relationship between eosinophils counts and muscle mass decline in older people with type 2 diabetes: A prospective study of the KAMOGAWA-DM cohort. *Experimental Gerontology* 159: 111671, 2022.
- 37 Munekawa C, Hashimoto Y, Kitagawa N, Osaka T, Hamaguchi M, Fukui M. Effect of Teriparatide on Bone Mineral Density and Trabecular Bone Score in Type 2 Diabetic Patients with Osteoporosis: A Retrospective Cohort Study. *Medicina (Kaunas)* 58(4): 481, 2022.
- 38 Kobayashi G, Hashimoto Y, Takahashi F, Kaji A, Sakai R, Okamura T, Okada H, Kitagawa N, Nakanishi N, Majima S, Osaka T, Senmaru T, Ushigome E, Asano M, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Impact of Eating Speed on Muscle Mass in Older Patients With Type 2 Diabetes: A Prospective Study of KAMOGAWA-DM Cohort. *Frontiers in Nutrition* 9: 919124, 2022.
- 39 Kobayashi G, Okada H, Hamaguchi M, Kurogi K, Murata H, Ito M, Fukui M. Dyslipidemia and 10-year diabetes incidence in Japanese people: Population-based Panasonic cohort study 9. *Frontiers in Endocrinology* 13: 95778, 2022.
- 40 Fukuda W, Kadoya M, Omoto A, Yanagida T, Isoda Y, Sunaga A, Kusuoka H, Ueno K, Morita S, Kohno M, Kawahito Y. Treatment of rheumatoid arthritis and its outcomes in an aging society: a single-center cohort study in Japan from 2011 to 2020. *Arthritis Research & Therapy* 24(1): 190, 2022.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 福井道明. 糖尿病の食事療法 update. 指定講演, 第56回糖尿病学の進歩. 2022年2月25-26日; web開催.
- 2 川人 豊. 診療ガイドラインからみる関節リウマチ治療. アニュアルコースレクチャー, 第66回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2022年4月24日; 横浜.
- 3 川人 豊. 関節リウマチ診療ガイドライン2020からみるDMARDの使い方. 教育講演, 第66回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2022年4月25-27日; 横浜.
- 4 川人 豊. 関節リウマチ治療で遭遇する合併症とその対策. 教育講演, 日本整形外科学会第37回リウマチ研修会. 2022年7月17日; WEB開催.

- 5 川人 豊. 診療ガイドラインからみる関節リウマチ治療. 教育講演, 日本リウマチ学会全国中央研修会. 2022年8月21日; 東京.
- 6 川人 豊. リウマチ医に知っておいてもらいたいガイドラインには載っていない診療の手引き. 教育講演, 第31回日本リウマチ学会近畿支部学術集会. 2022年9月3-4日; 兵庫.
- 7 川人 豊. 診療ガイドラインからみる関節リウマチ治療. 教育講演, 日本リウマチ学会全国中央研修会. 2022年12月4日; 大阪.
- 8 妹尾高宏. 足病変をもつ膠原病を知る. 教育講演, 第4回日本フットケア・足病医学会関西地方会学術集会. 2022年12月4日; 京都.

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 Fukui M. Nutrition therapy for diabetes in Japan. Symposium; Perspective of nutrition therapy for diabetes. 22nd IUNS-ICN International Congress of Nutrition. 2022. Dec 6-11; Tokyo.
- 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; 加齢を踏まえた糖尿病管理の最前線. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会. 2022年5月12-14日; 神戸.
- 3 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; 超高齢社会における合併症対策. 第37回日本糖尿病合併症学会・第28回日本糖尿病眼学会総会. 2022年10月21-22日; 京都.
- 4 福井道明. サルコペニアの予防も見据えた糖尿病治療. シンポジウム; 高齢化とともに歩む糖尿病診療. 第59回日本糖尿病学会近畿地方会. 2022年11月5日; 神戸.
- 5 川人 豊. 関節リウマチ治療における集学的アプローチの必要性. シンポジウム; リウマチ整形外科医の現状と未来～今後どのような方向へ向かうべきか?～. 第64回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2022年4月25-27日; 横浜.
- 6 濱口真英. SGLT2阻害薬の脂質代謝改善による抗サルコペニア効果 Extracellular lipidome change by an SGLT2 inhibitor. シンポジウム; SGLT-2はなぜ効くのか?. 26回日本心不全学会学術集会. 2022年10月21-23日; 奈良.
- 7 濱口真英, 岡村拓郎, 中西尚子, 福井道明. 小腸での慢性炎症と消化吸収のクロストーク. ワークショップ; 『免疫と消化吸収のクロストーク～各分野の最新知見を含めて～』. 第53回日本消化吸収学会総会. 2022年10月22日; 東京.
- 8 妹尾高宏, 和田 誠, 河野正孝, 佐川里紗, 佐川友哉, 井上拓也, 藤井 渉, 川人 豊. 肺高血圧治療薬を用いている強皮症間質性肺炎に抗線維化療法を併用した5症例の検討. ワークショップ; 強皮症・MCTD・重複症候群-1. 第66回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2022年4月25-27日; 横浜.
- 9 妹尾高宏, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. 胸膜炎と単関節炎で発症した乾癬性関節炎の1例. ワークショップ; 脊椎関節炎. 第37回日本臨床リウマチ学会. 2022年10月29-30日; 北海道.

- 10 藤井 渉, 平野愛子, 阪下 暁, 辻 泰佑, 平岡範也, 今林達哉, 金子美子, 高山浩一. シングルセル RNA-seq による膠原病関連間質性肺疾患の病態解析. ワークショップ; 第 62 回日本呼吸器学会学術講演会演題賞 (学術部会賞) 選考講演会. 第 62 回日本呼吸器学会学術講演会. 2022 年 4 月 22 日; 京都.
- 11 藤岡数記, 大久保直輝, 藤井 渉, 妹尾高宏, 和田 誠, 小田 良, 河野正孝, 高橋謙治, 川人 豊. 高齢関節リウマチ患者に対する JAK 阻害薬低用量投与の臨床成績. ワークショップ; JAK 阻害薬 4: 高齢者. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2022 年 4 月 25-27 日; 横浜.
- 12 中込大樹, 小林義照, 花井俊一郎, 木田 節, 大村知史, 安倍能之, 角谷昌俊, 滝澤直歩, 野村篤史, 荃田祐司, 山野泰彦, 柳田拓也, 遠藤功二, 平田信太郎, 松井 聖, 武内 徹, 一瀬邦弘, 加藤 将, 柳井 亮, 松尾祐介, 下島恭弘, 西岡 亮, 山崎 章, 森山繭子, 高谷亜由子, 宮脇義亜, 猪原登志子, 矢嶋宣幸, 川口 崇, 川人 豊. ワークショップ; ANCA 関連血管炎のレジストリ・市販後調査. ANCA 関連血管炎の東西日本における診療実態-J-CANVAS (Japan Collaborative registry of ANCA-associated Vasculitis)-より. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2022 年 4 月 25-27 日; 横浜.
- 13 中西優市郎, 木田 節, 大村知史, 中込大樹, 安倍能之, 角谷昌俊, 滝澤直歩, 野村篤史, 荃田祐司, 山野泰彦, 柳田拓也, 遠藤功二, 平田信太郎, 松井 聖, 武内 徹, 一瀬邦弘, 加藤 将, 柳井 亮, 松尾祐介, 下島恭弘, 西岡 亮, 山崎 章, 森山繭子, 高谷亜由子, 宮脇義亜, 猪原登志子, 矢嶋宣幸, 川口 崇, 川人 豊. ANCA 関連血管炎患者の尿所見改善パターンの実態調査: J-CANVAS レジストリを用いた潜在軌跡モデリング. ワークショップ; ANCA 関連血管炎のレジストリ・市販後調査. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2022 年 4 月 25-27 日; 横浜.
- 14 木田 節, 大村知史, 中込大樹, 安倍能之, 角谷昌俊, 滝澤直歩, 野村篤史, 荃田祐司, 山野泰彦, 柳田拓也, 遠藤功二, 平田信太郎, 松井 聖, 武内 徹, 一瀬邦弘, 加藤 将, 柳井 亮, 松尾祐介, 下島恭弘, 西岡 亮, 山崎 章, 森山繭子, 高谷亜由子, 宮脇義亜, 猪原登志子, 矢嶋宣幸, 川口 崇, 川人 豊. ANCA 関連血管炎の多施設共同レジストリ J-CANVAS の構築とこれを用いた経時比較・国際比較研究. ワークショップ; ANCA 関連血管炎のレジストリ・市販後調査. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2022 年 4 月 25-27 日; 横浜.
- 15 木田 節. SLE 治療薬の効果検証指標は実際に患者さんの満足につながるか?. シンポジウム; SLE のあたらしい治療戦略. 第 31 回日本リウマチ学会近畿支部学術集会. 2022 年 9 月 3-4 日; 兵庫.
- 16 笠原亜希子, 木田 節, 平野愛子, 大村知史, 祖父江秀晃, 阪下 暁, 佐川友哉, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. リウマチ性多発筋痛症における副腎不全のリスクの検討. ワ

- ークショップ; リウマチ性疾患における治療関連合併症. 第66回日本リウマ学会総会・学術集会. 2022年4月25-27日; 横浜.
- 17 藤枝俊輔, 神尾尚馨, 金下峻也, 磯田 有, 井上拓也, 佐川里紗, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. 多関節痛を認めた *Mycobacterium marinum* (*M. marinum*) 菌血症の一例. ワークショップ; リウマチ性疾患における感染症-2. 第66回日本リウマ学会総会・学術集会. 2022年4月25-27日; 横浜.
- 18 中島華子. 大学院で研究にダイブしてみよう! シンポジウム; 糖尿病医療者・研究者のダイバーシティを promote する委員会シンポジウム 糖尿病研究のすすめ~初めの一步を踏み出し実現へ~. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会. 2022年5月12-14日; 神戸.
- 19 佐川友哉, 木田 節, 笠原亜希子, 阪下 暁, 平野愛子, 祖父江秀晃, 大村知史, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. PMR患者におけるステロイド漸減抵抗例の初診時データに関する検討. ワークショップ; その他の(多彩な)膠原病-1. 第66回日本リウマ学会総会・学術集会. 2022年4月25-27日; 横浜.
- 20 佐川友哉, 高野裕久. 酸化チタン曝露がもたらす急性肺障害における肺胞マクロファージの necroptosis の役割について. ワークショップ; 粒子物質生体影響 / Particulate Matter Biological Effects 粒子状物質、化学物質が醸し出す細胞レベルの影響から全身影響への橋渡し Bridging from cellular-level effects produced by particulate matter and chemical substances to systemic effects. 第45回日本分子生物学会年会. 2022年11月30-12月2日; 幕張.
- 21 中西優市郎, 木田 節, 大村知史, 中込大樹, 安倍能之, 角谷昌俊, 滝澤直歩, 野村篤史, 荃田祐司, 山野泰彦, 柳田拓也, 遠藤功二, 平田信太郎, 松井 聖, 武内 徹, 一瀬邦弘, 加藤 将, 柳井 亮, 松尾祐介, 下島恭弘, 西岡 亮, 山崎 章, 森山繭子, 高谷亜由子, 宮脇義亜, 猪原登志子, 矢嶋宣幸, 川口 崇, 川人 豊. ANCA 関連血管炎患者の尿所見改善パターンの実態調査: J-CANVAS レジストリを用いた潜在軌跡モデリング. ワークショップ; ANCA 関連血管炎のレジストリ・市販後調査. 第66回日本リウマ学会総会・学術集会. 2022年4月25-27日; 横浜.
- 22 Hirano A, Sakashita A, Fujii W, Omura S, Sofue H, Sagawa T, Kasahara A, Kadoya M, Wada M, Omoto A, Kohno M, Fukuda W, Kawahito Y. Disease-specific characteristics of immune cells in BALF and blood from connective tissue disease-associated interstitial lung disease patients analyzed by single-cell RNA sequencing. International Concurrent Workshop; Immune cell analyses in rheumatic diseases. 第66回日本リウマ学会総会・学術集会. 2022年4月25-27日; 横浜.
- 23 大村知史, 角谷昌俊, 中込大樹, 安倍能之, 滝澤直歩, 野村篤史, 荃田祐司, 山野泰彦, 柳田拓也, 遠藤功二, 平田信太郎, 松井 聖, 武内 徹, 一瀬邦弘, 加藤 将, 柳井

- 亮, 松尾祐介, 下島恭弘, 西岡 亮, 山崎 章, 森山繭子, 高谷亜由子, 宮脇義亜, 猪原登志子, 木田 節, 矢嶋宣幸, 川口 崇, 川人 豊, 福田 互. ANCA 関連血管炎 (AAV) において寛解導入期の低 IgG 血症は重症感染症発生に関連する: J-CANVAS レジストリデータを用いた過去起点コホート研究. ワークショップ; ANCA 関連血管炎のレジストリ・市販後調査. 66 回日本リウマ学会総会・学術集会. 2022 年 4 月 25-27 日; 横浜.
- 24 福田 互, 角谷昌俊, 須永敦彦, 楠岡宏朗, 尾本篤志, 河野正孝, 川人 豊. RA 治療の進歩は, 生活の質の改善において加齢の影響を凌駕している. ワークショップ; 関節リウマチの治療評価と予測-1. 第 66 回日本リウマ学会総会・学術集会. 2022 年 4 月 25-27 日; 横浜.

Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 Ikeda K, Kaneko Y, Patel J, Yamazaki T, Fang S, Yuki T, Kawahito Y. Healthcare Resource Utilization and Economic Burden of Patients with Adequate and Inadequate Responses to Advanced Therapies for Rheumatoid Arthritis in Japan. The 85st annual meeting of the American College of Rheumatology (ACR). 2022 Nov 10-14; Philadelphia, PA, USA.
- 2 Harigai M, Fujii T, Sakai R, Igarashi A, Shoji A, Yamaguchi H, Iwasaki K, Makishima M, Yoshida A, Okada N, Yamashita K, Kawahito Y. Risk of Hospitalized Infections in Older Elderly Patients with Rheumatoid Arthritis Treated with Biological/Targeted Synthetic Disease-Modifying Antirheumatic Drugs-Evaluation of Data from a Japanese Claims Database. The 85st annual meeting of the American College of Rheumatology (ACR). 2022 Nov 10-14; Philadelphia, PA, USA.
- 3 Kida T, Kronbichler A, Geetha D, Omura S, Ito-Ihara T, Kawahito Y. Differences in phenotype and treatment of GPA and MPA in Europe, Japan, and the US. The 20th International Vasculitis & ANCA Workshop. 2022 Apr 3; Dublin.
- 4 Kida T, Matsuzaki K, Yokota I, Kawase N, Kadoya M, Inoue H, Kukida Y, Kaneshita S, Inoue T, Wada M, Kohno M, Kawahito Y, Iwami T. Latent trajectory modeling of pulmonary artery pressure in systemic sclerosis: A retrospective cohort study. The annual European Congress of Rheumatology. 2022 Jun 1-4; Copenhagen.
- 5 Nishioka R, Mizushima I, Kida T, Omura S, Nakagomi D, Masatoshi K, Takizawa N, Nomura A, Yuji K, Kondo N, Yasuhiko Y, Yanagida T, Endo K, Hirata S, Kawahata K, Matsui K, Takeuchi T, Ichinose K, Kato M, Yanai R, Matsuo Y, Shimojima Y, Yamasaki A, Takata T, Ito T, Moriyama M, Takatani A, Miyawaki Y, Ito-Ihara T, Kawaguchi T, Yajima N, Kawahito Y, Kawano M on behalf of Japan

Collaborative Registry of ANCA-Associated Vasculitis (J-CANVAS).

Glucocorticoid tapering strategy for ANCA associated vasculitis: addressing the gap between recommendations and real-world practice. The annual European Congress of Rheumatology. 2022 Jun 1-4; Copenhagen.

- 6 Shimojima Y, Kishida D, Ichikawa T, Kida T, Yajima N, Omura S, Nakagomi D, Abe Y, Kadoya M, Takizawa N, Nomura A, Kukida Y, Kondo N, Yamano Y, Yanagida T, Endo K, Hirata S, Matsui K, Takeuchi T, Ichinose K, Kato M, Yanai R, Matsuo Y, Yamasaki A, Nishioka R, Takata T, Ito T, Moriyama M, Takatani A, Ito T, Miyawaki Y, Ito-Ihara T, Kawaguchi T, Kawahito Y, Sekijima Y. Hypertrophic pachymeningitis in antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis: a multi-institutional study in Japan. The annual European Congress of Rheumatology. 2022 Jun 1-4; Copenhagen.
- 7 Kawamori K, Oguro N, Kida T, Omura S, Nakagomi D, Kadoya M, Takizawa N, Nomura A, Yuji K, Kondo N, Yasuhiko Y, Yanagida T, Endo K, Hirata S, Kawahata K, Matsui K, Takeuchi T, Ichinose K, Kato M, Yanai R, Matsuo Y, Shimojima Y, Nishioka R, Yamasaki A, Takata T, Ito T, Moriyama N, Takatani A, Miyawaki Y, Kawahito Y, Ito-Ihara T, Kawaguchi T, Yajima N. Association between cytomegalovirus reactivation and renal prognosis during remission induced therapy for ANCA associated vasculitis. The annual European Congress of Rheumatology. 2022 Jun 1-4; Copenhagen.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 2,079.5 万円

公的助成

代表・小計 1,920 万円

1 川人 豊 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

契約期間：令和2年度～令和4年度

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：110 万円

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 妹尾 高宏 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)No.22K08568

契約期間：令和4年度～令和6年度

研究課題：スフィンゴシン-1-リン酸シグナリングを用いた ANCA 関連血管炎の新たな治療開発

助成金額：110 万円

研究代表者：妹尾 高宏

3 中西 尚子 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究

契約期間：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

助成金額：80 万円

研究代表者：中西 尚子

4 牛込 恵美 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C)

契約期間：令和4年度～令和6年度

研究課題：塩分過剰摂取による飽和脂肪酸の吸収亢進を介した動脈硬化進展機構の解明

助成金額：120 万円

研究代表者：牛込 恵美

5 千丸 貴史 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C)

契約期間：令和4年度～令和6年度

研究課題：飽和脂肪酸による骨格筋代謝障害・シグナル伝達障害発症機序の解明

助成金額：110 万円

研究代表者：千丸 貴史

6 藤井 渉 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 21K16304

契約期間：令和3年度～令和5年度

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：120 万円

研究代表者：藤井 渉

7 藤岡 数記 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

契約期間：令和3年度～令和5年度

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

研究代表者：藤岡 数記

8 間嶋 紗織 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究

契約期間：令和4年度～令和6年度

研究課題：エストロゲン欠乏状態における大豆イソフラボン摂取のNAFLDに対する保護的効果

助成金額：140万円

研究代表者：間嶋 紗織

9 木田 節 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 22K16348

契約期間：令和4年度～令和6年度

研究課題：ANCA関連血管炎の疾患レジストリ構築による個別化医療の推進

助成金額：100万円

研究代表者：木田 節

10 橋本 善隆 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究

契約期間：令和4年度～令和5年度

研究課題：単一細胞解析を用いたバセドウ病における自己反応性T細胞の解明

研究助成金：230万円

研究代表者：橋本 善隆

11 井上 拓也 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 21K16305

契約期間：令和3年度～令和4年度

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：200万円

研究代表者：井上 拓也

12 岡村 拓郎 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究

契約期間：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

助成金額：150万円

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

契約期間：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

助成金額：120万円

研究代表者：北川 暢子

14 北川 暢子 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究

契約期間：令和4年度～令和5年度

研究課題：自己反応T細胞を標的とした劇症1型糖尿病の進展予防法の解明

助成金額：220万円

研究代表者：北川 暢子

分担・小計 159.5万円

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)

契約期間：令和2年度～令和4年度

研究課題：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

助成金額：10万円

研究代表者：京都女子大学 今井佐恵子

研究分担者：福井 道明

2 川人 豊 免疫アレルギー疾患実用化研究事業 AMED

契約期間：令和3年度～令和5年度

研究開発課題：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：125万円

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

3 川人 豊 厚生労働科学研究費 補助金（免疫アレルギー疾患政策研究事業）

契約期間：令和4年度～令和5年度

研究課題：関節リウマチ診療ガイドラインの改訂による医療水準の向上に関する研究

助成金額：15万5千円

研究代表者：針谷 正祥（東京女子医科大学）

研究分担者：川人 豊

4 河野 正孝 厚生労働科学研究費 補助金（免疫アレルギー疾患政策研究事業）

契約期間：令和4年度～令和5年度

研究課題：関節リウマチ診療ガイドラインの改訂による医療水準の向上に関する研究

助成金額：9万円

研究代表者：針谷 正祥（東京女子医科大学）

研究分担者：河野 正孝

財団等からの助成

代表（総額 270 万円）

1 藤井 渉 公益社団法人武田科学振興財団 2020 年度医学系研究（臨床）

契約期間：令和 2 年度～令和 4 年度

研究課題：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

研究代表者：藤井 渉

2 藤井 渉 浅野基金医学基礎研究助成

契約期間：令和 4 年度～令和 7 年度

研究課題：ENT M Dr. 浅野登&暉子基金医学基礎研究助成事業

助成金額：50 万円

研究代表者：藤井 渉

3 木田 節 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

契約期間：令和 2 年度～令和 4 年度

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：50 万円

研究代表者：木田 節