

業績目録（令和元年）

教室・部門名 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 山崎真裕. SGLT2 阻害薬が行動変容のきっかけとなった患者. 石井 均編. 実践! 病を引き受けられない糖尿病患者さんのケア. 東京: 医学書院, 69-76, 2019.
- 2 山崎真裕. 糖尿病注射療法のポイント インスリンと GLP-1 受容体作動薬. 赤井靖宏編. レジデントノート. 東京: 羊土社, 21(4): 628-635, 2019.
- 3 山崎真裕. がん終末期の血糖コントロールと栄養管理. 特集 糖尿病とがん. 原 純也編. 臨床栄養. 東京: 医歯薬出版, 135(7): 911-915, 2019.
- 4 千丸貴史. 糖尿病内科の観点からみた、看護師に求められるフットケアってどんなもの? 水野美華, 肥後直子編. 糖尿病フットケアまるわかりガイド. 大阪: 株式会社メディカ出版, 30-31, 2019.
- 5 千丸貴史, 福井道明. 低血糖の鑑別診断, 糖尿病治療に伴う低血糖. 寺内康夫, 白川純編. 糖尿病療養指導グリーンノート. 東京: 中外医学社, 334-339, 2019.

(B-b) 和文総説

- 1 福井道明. 炭水化物摂取割合と死亡率. 内分泌・糖尿病・代謝内科 49(1): 51-55, 2019.
- 2 福井道明. 【糖尿病の食事療法を極める】糖尿病の食事療法に関するエビデンス その科学的な役割と意義. 月刊糖尿病 11(5): 6-15, 2019.
- 3 北川功幸, 牛込恵美, 福井道明. 家庭血圧における脈圧は糖尿病腎症進展に寄与しうる～KAMOGAWA-HBP study より 2 型糖尿病患者における検討～. 血圧 26(3): 14(140)-15(141), 2019.
- 4 福井道明. 【どうする!? 妊婦の栄養管理・栄養指導-妊娠合併症への対応を含めて】妊婦における炭水化物制限食. 臨床栄養 135(6): 804-809, 2019.
- 5 福井道明. 耐糖能異常合併妊婦における炭水化物制限の功罪. 糖尿病と妊娠 19(1): 6-13, 2019.
- 6 川手由香, 福井道明. 【病気のしくみ・合併症・治療による変化がわかる 糖尿病の病態生理イラスト図鑑】(第 3 章) 食事・運動・薬 食後高血糖・血糖値スパイク. 糖尿病ケア 2019 年春季増刊号: 172-175, 2019.
- 7 川手由香, 福井道明. 【病気のしくみ・合併症・治療による変化がわかる 糖尿病の病態生理イラスト図鑑】(第 3 章) 食事・運動・薬 糖質の代謝・糖尿病患者の体で起こる変化. 糖尿病ケア 2019 年春季増刊号: 160-163, 2019.
- 8 福井道明. 【男性の百寿社会のために テストステロンの徹底理解!】テストステロンと糖代謝. 臨床泌尿器科 73(1): 24-27, 2019.
- 9 牛込恵美, 福井道明. 下肢血圧は上腕血圧より 15mmHg 高い. 血圧 26(10): 4(592)-5(593), 2019.
- 10 千丸貴史, 福井道明. 人生 100 年時代を見据えた糖尿病治療戦略. アンチ・エイジング医学 15(4): 458-463, 2019.

(C-a) 英文原著

- 1 Kawahito Y. "IL-6 is a treatment target for a variety of immune diseases"- The benefit and prospect of IL-6 inhibitor. Modern Rheumatology 29(2): 257, 2019.

- 2 Ushigome E, Oyabu C, Iwai K, Kitagawa N, Kitae A, Kimura T, Yokota I, Ushigome H, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Effects of dietary salt restriction on home blood pressure in diabetic patients with excessive salt intake: a pilot study. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 65(3): 252-257, 2019.
- 3 Ushigome E, Oyabu C, Shiraishi M, Kitagawa N, Kitae A, Iwai K, Ushigome H, Yokota I, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Evaluation of the efficacy of simplified nutritional instructions from physicians on dietary salt restriction for patients with type 2 diabetes mellitus consuming excessive salt: protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 23 20(1): 761, 2019.
- 4 Kaji A, Hashimoto Y, Kobayashi Y, Sakai R, Okamura T, Miki A, Hamaguchi M, Kuwahata M, Yamazaki M, Fukui M. Sarcopenia is associated with tongue pressure in older patients with type 2 diabetes: A cross-sectional study of the KAMOGAWA-DM cohort study. *Geriatr. Gerontol. Int.* 19(2): 153-158, 2019.
- 5 Kaji A, Hashimoto Y, Sakai R, Okada H, Hamaguchi M, Ushigome E, Majima S, Yamazaki M, Fukui M. Frequent Usage of Convenience Stores is Associated with Low Diet Quality. *Nutrients* 11(6): 1212, 2019.
- 6 Kaji A, Hashimoto Y, Kobayashi Y, Wada S, Kuwahata M, Yamazaki M, Fukui M. Protein intake is not associated with progression of diabetic kidney disease in patients without macroalbuminuria. *Diabetes. Metab. Res. Rev.* 35(5): e3150, 2019.
- 7 Inoue T, Kohno M, Nagahara H, Murakami K, Sagawa T, Kasahara A, Kaneshita S, Kida T, Fujioka K, Wada M, Nakada H, Hla T, Kawahito Y. Upregulation of sphingosine-1-phosphate receptor 3 on fibroblast-like synoviocytes is associated with the development of collagen-induced arthritis via increased interleukin-6 production. *PLOS ONE.* 14(6): e0218090, 2019.
- 8 Okamura T, Hashimoto Y, Osaka T, Fukuda T, Hamaguchi M, Michiaki F. The sodium-glucose cotransporter 2 inhibitor luseogliflozin can suppress muscle atrophy in Db/Db mice by suppressing the expression of foxo1. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 65: 23-28, 2019.
- 9 Okamura T, Hashimoto Y, Miki A, Kaji A, Sakai R, Iwai K, Osaka T, Kitagawa N, Ushigome E, Hamaguchi M, Asano M, Fukui M. High brain natriuretic peptide is associated with sarcopenia in patients with type 2 diabetes: a cross-sectional study of KAMOGAWA-DM cohort study. *Endocr. J.* 66: 369-377, 2019.
- 10 Okamura T, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Obora A, Kojima T, Fukui M. Triglyceride-glucose index is a predictor of incident chronic kidney disease: a population-based longitudinal study. *Clin. Exp. Nephrol.* 23: 948-955, 2019.
- 11 Okamura T, Ushigome E, Kitagawa N, Oyabu C, Tanaka T, Hasegawa G, Nakamura N, Ohnishi M, Tsunoda S, Ushigome H, Yokota I, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Maximum morning home systolic blood pressure is an indicator of the development of diabetic nephropathy: The KAMOGAWA-HBP study. *J. Diabetes. Investig.* 10: 1543-1549, 2019.
- 12 Okamura T, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Obora A, Kojima T, Fukui M. Short sleep duration is a risk of incident nonalcoholic fatty liver disease: a population-based longitudinal study. *J. Gastrointestin. Liver. Dis.* 28(1): 73-81, 2019.

- 13 Okamura T, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Obora A, Kojima T, Fukui M. Ectopic fat obesity presents the greatest risk for incident type 2 diabetes: a population-based longitudinal study. *Int. J. Obes.* 43: 139-148, 2019.
- 14 Okamura T, Miki A, Hashimoto Y, Kaji A, Sakai R, Osaka T, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Shortage of energy intake rather than protein intake is associated with sarcopenia in elderly patients with type 2 diabetes: A cross-sectional study of the KAMOGAWA-DM cohort. *J. Diabetes.* 11(6): 477-483, 2019.
- 15 Kitae A, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Obora A, Kojima T, Fukui M. The Triglyceride and Glucose Index Is a Predictor of Incident Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Population-Based Cohort Study. *Can. J. Gastroenterol. Hepatol.* 2019.
- 16 Kimura T, Okamura T, Iwai K, Hashimoto Y, Senmaru T, Ushigome E, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Japanese radio calisthenics prevents the reduction of skeletal muscle mass volume in people with type 2 diabetes. *BMJ Open Diabetes Research and Care*: 10. 1136/bmjdr-2019-001027. 2019.
- 17 Sagawa T, Kida T, Inaba T, Yokota I, Sagawa R, Kasahara A, Kaneshita S, Inoue T, Nagahara H, Fujioka K, Wada M, Kohno M, Kawahito Y. Utility of Coagulation Markers for the Prediction of Rapidly Progressive Interstitial Lung Disease in Patients with Dermatomyositis. *Lung Cancer.* 197(4): 437-442, 2019.

C-b) 和文原著

- 1 松本しのぶ, 島津真理子, 阿部哲也, 山崎真裕, 福永幹彦, 福井道明. 糖尿病診療における心身医学的アプローチの必要性. *女性心身医学* 23: 197-201, 2019.
- 2 和田 誠, 川人 豊. 【生物学的製剤による治療の進歩と今後の展望】膠原病に対する生物学的製剤. *京都府立医科大学雑誌* 128(4): 233-243, 2019.
- 3 牛込恵美, 福井道明. 下肢血圧は上腕血圧より 15mmHg 高い. *血圧* 26(10): 4-5, 2019.
- 4 大村知史, 福田 互, 柳田拓也, 角谷昌俊, 尾本篤志, 川人 豊. 高齢者の要介護状態にみられる関節リウマチの影響 HAQ を低値に抑えることが要介護状態の回避につながる. *臨床リウマチ* 31(1): 15-23, 2019.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 福井道明. 肥満糖尿病患者の食事療法. 教育講演, 第 22 回日本病態栄養学会年次学術集会. 2019 年 1 月 11-13 日; 横浜.
- 2 福井道明. 糖尿病食事療法における食習慣の重要性. 教育講演, 第 53 回糖尿病学の進歩. 2019 年 3 月 1-2 日; 青森.
- 3 山崎真裕. 糖尿病をこころから診る医師の医療学的態度. 教育セミナー, 糖尿病医療学研究会 in 松山 2019. 2019 年 2 月 2-3 日; 松山.
- 4 山崎真裕. 糖尿病日常診療の留意点. 教育講演, 第 56 回日本糖尿病学会近畿地方会. 2019 年 11 月 9 日; 大阪.
- 5 福井道明. カロリーとバランスを意識した食事療法. 会長企画; いま栄養の質と量を考える. 日本内分泌学会第 29 回臨床内分泌代謝 Update. 2019 年 11 月 29-30 日; 高知.

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 福井道明. 糖尿病性腎症において蛋白制限食は有益か? ディベート; 糖尿病性腎症における蛋白制限食. 第 31 回日本糖尿病性腎症研究会. 2019 年 11 月 30-12 月 1 日; 岡山.

- 2 福井道明. 皆が輝く職場づくり～イクボスの目指すもの～. シンポジウム; ジェンダーフリーな働き方から糖尿病診療を考える. 第 62 回日本糖尿病学会年次学術集会. 2019 年 5 月 23-25 日; 仙台.
- 3 福井道明. サルコペニアの予防も見据えた高齢糖尿病食事療法. シンポジウム; 糖尿病合併症の療養支援-合併症を持つ高齢者に対して-. 第 34 回日本糖尿病合併症学会. 2019 年 9 月 27-28 日; 大阪.
- 4 川人 豊, 笠原亜希子. キャリア形成とその環境形成における上司の役割. 特別企画シンポジウム; 上司と部下でつくるリウマチ医ワークライフバランス 2019. 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2019 年 4 月 15-17 日; 京都.
- 5 和田 誠, 笠原亜希子, 佐川友哉, 金下峻也, 井上拓也, 木田 節, 藤岡数記, 永原秀剛, 河野正孝, 川人 豊. ヒドロキシクロロキンの併用療法を行った全身性エリテマトーデス 71 例の検討. ワークショップ; SLE (臨床)-4. 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2019 年 4 月 15-17 日; 京都.
- 6 和田 誠, 河瀬希望, 花谷望都子, 畠田勇輝, 大村知史, 祖父江秀晃, 磯田 有, 木田 節, 佐川里紗, 河野正孝, 川人 豊. 「中型血管の多発動脈瘤を合併した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) の一例」. ワークショップ; 難治症例・示唆に富む症例報告. 第 34 回日本臨床リウマチ学会. 2019 年 11 月 30 日-12 月 1 日; 名古屋.
- 7 牛込恵美, 福井道明. 糖尿病における血圧変動性の評価と意義～KAMOGAWA-HBP study の知見をふまえて～. スポンサーードシンポジウム 2; 各種の疾患における血圧変動性の評価と意義 (共催: オムロンヘルスケア株式会社). 第 42 回日本高血圧学会総会. 2019 年 10 月 25-27 日; 東京.
- 8 千丸貴史. アンドロゲン低下と糖・脂質代謝異常関連疾患. シンポジウム; 学際的観点から見た性機能障害の診断と治療の意義. 日本性機能学会第 30 回学術総会. 2019 年 9 月 20-22 日; 徳島.
- 9 藤岡数記, 佐川友哉, 笠原亜希子, 金下峻也, 井上拓也, 木田 節, 永原秀剛, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. ANCA 関連血管炎におけるリツキシマブの投与法の検討. ワークショップ; 血管炎 (ANCA 関連血管炎)-5. 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2019 年 4 月 15-17 日; 京都.
- 10 Wataru F, Kevin B, Theodoros K, Anna C. Aschenbrenner, Kristian H, Carmen P, Johanna K, Dirk S, Joachim L. Schultze. Single-cell RNA-seq reveals unexpected immune cells in BAL and the heterogeneity of alveolar macrophages in chronic obstructive respiratory disease. ワークショップ; English Poster Discussion Airway Diseases (Basis). 第 59 回日本呼吸器学会学術講演会. 2019 年 4 月 12-14 日; 東京.
- 11 Wataru F, Kevin B, Theodoros K, Carmen P, Johanna K, Dirk S, Joachim L. Schultze. High dimensional single cell analysis reveals unexpected immune cell types, and loss of motility of alveolar macrophages regulated by PPAR γ in chronic obstructive respiratory disease. ワークショップ; Dendritic cells, macrophages, granulocytes : Ontogeny and disease perspectives. 第 48 回日本免疫学会学術集会. 2019 年 12 月 11-13 日; 静岡.
- 12 笠原亜希子, 木田 節, 井上拓也, 金下峻也, 佐川友哉, 佐川里紗, 藤岡数記, 永原秀剛, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. 高関節リウマチ患者における年齢層別の生物学的製剤の有効性と安全性の検討. ワークショップ; 関節リウマチの治療 (安全な薬物治療に向けて). 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2019 年 4 月 15-17 日; 京都.
- 13 佐川友哉, 木田 節, 佐川里紗, 笠原亜希子, 金下峻也, 井上拓也, 藤岡数記, 永原秀剛, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. 強皮症合併間質性肺炎における赤血球容積分布幅

(RDW) の有用性. ワークショップ; 強皮症-3. 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2019 年 4 月 15-17 日; 京都.

- 14 阪下 暁, 平野愛子, 磯田 有, 藤岡数記, 永原秀剛, 遠山将吾, 小田 良, 久保俊一, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. 膠原病疾患におけるステロイド誘発大腿骨頭壊死 16 例の検討. ワークショップ; リウマチ性疾患の合併症-1. 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2019 年 4 月 15-17 日; 京都.

Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 Hashimoto Y, Hamaguchi M, Kaji A, Sakai R, Inoue R, Kashiwagi S, Mizushima K, Uchiyama K, Takagi T, Naito Y, Fukui M. Not carbohydrate but sucrose intake is associated with gut dysbiosis in Japanese patients with type 2 diabetes. American Diabetes Association 79th Scientific Sessions. 2019 Jun 7-11; San Francisco, USA.
- 2 Okamura T, Hashimoto Y, Senmaru T, Hamaguchi M, Fukui M. miR-23b-3p upregulates glucose uptake in C2C12 myotube cells by regulating the expression of pten. American Diabetes Association 79th Scientific Sessions. 2019 Jun 7-11; San Francisco, USA.
- 3 Kimura T, Okamura T, Iwai K, Hashimoto Y, Senmaru T, Ushigome E, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Japanese Radio calisthenics prevents the reduction of skeletal muscle mass in patients with type 2 diabetes. American Diabetes Association 79th Scientific Sessions. 2019 Jun 7-11; San Francisco, USA.
- 4 Hirano A, Kida T, Kasahara A, Sakashita A, Sagawa T, Kaneshita S, Inoue T, Fujioka K, Fujii W, Wada M, Kohno M, Kawahito Y. Efficacy and safety of dose adjustment based on patients' body size in low dose intravenous CYC treatment for rheumatic diseases. The 83st annual meeting of the American College of Rheumatology (ACR). 2019 November 8-13; Atlanta, GA, USA.

研究助成

総額 1789.4 万円

公的助成

代表・小計 1405 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
2018 年 4 月 1 日～2019 年 3 月 31 日
肺腺維症の病因における AIF-1 の役割の解明と治療法の開発
助成金額 135 万円

2 牛込恵美 日本学術振興会科学研究費補助金若手研究
2018 年 4 月 1 日 ～ 2019 年 3 月 31 日
自然リンパ球とマクロファージの相互作用に注目した動脈硬化の病態解明
助成金額 190 万円

3 牛込恵美 日本学術振興会科学研究費補助金若手研究

2019年4月1日～2020年3月31日

自然リンパ球とマクロファージの相互作用に注目した動脈硬化の病態解明
助成金額 130 万円

4 福田拓也 日本学術振興会科学研究費補助金若手研究

2018年4月1日～2019年3月31日

慢性炎症を呈する非肥満2型糖尿病患者に特異的な自己抗体の探索および病的意義
の解明

助成金額 120 万円

5 中西尚子 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

2019年4月1日～2020年3月31日

Lipidomics 解析を用いた糖尿病発症機構における脂肪酸代謝異常の検討

助成金額 110 万円

6 千丸貴史 日本学術振興会科学研究費補助金若手研究

2019年4月1日～2020年3月31日

男性における性ホルモン低下による非アルコール性脂肪肝炎発症機構の解明

助成金額 220 万円

7 藤井 渉 日本学術振興会学術研究助成基金助成金研究活動スタート支援

2019年4月1日～2020年3月31日

シングルセル解析による膠原病関連間質性肺疾患の病態解明

助成金額 110 万円

8 藤岡数記 日本学術振興会学術研究助成基金助成金若手研究

2019年4月1日～2020年3月31日

脂肪組織・マスト細胞インタラクションを介した脂肪由来慢性炎症の解明

助成金額 160 万円

9 橋本善隆 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

2018年4月1日～2019年3月31日

新規サルコペニア関連 microRNA の生物学的機序の解明

助成金額 90 万円

10 橋本善隆 日本学術振興会科学研究費補助金研究若手研究

2019年4月1日～2020年3月31日

発酵食品の内臓脂肪の自然リンパ球を介した糖尿病発症抑制メカニズムの解明

研究金額 140 万円

分担・小計 384.4 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

2018年4月1日～2019年3月31日

食事の摂取時刻と摂取方法の違いが血糖変動、ホルモン動態に及ぼす影響に関する研究

研究金額 10 万円

2 福井道明 両大学連携・共同研究支援事業費

2018 年 4 月 1 日 ～ 2019 年 3 月 31 日

京都府地域生涯健康医学ライフスタイル調査

研究金額 100 万円

3 福井道明 難治性疾患実用化研究事業

2018 年 4 月 1 日 ～ 2019 年 3 月 31 日

難治性副腎症疾患の診療に直結するエビデンス創出

研究金額 25 万円

4 福井道明 両大学連携・共同研究支援事業費

2019 年 4 月 1 日 ～ 2020 年 3 月 31 日

京都府地域生涯健康医学ライフスタイル調査

研究金額 70 万円

5 福井道明 4 大学連携研究

2019 年 4 月 1 日 ～ 2020 年 3 月 31 日

モチ米の食後内分泌へ与える影響の検証

研究金額 25 万円

6 福井道明 難治性疾患実用化研究事業

2019 年 4 月 1 日 ～ 2020 年 3 月 31 日

難治性副腎症疾患の診療に直結するエビデンス創出

研究金額 20 万円

5 川人 豊 厚生労働省科学研究費補助金

2018 年 4 月 1 日～2019 年 3 月 31 日

我が国の関節リウマチ診療の標準化に関する臨床疫学研究

研究金額 63 万 6 千円

6 川人 豊 厚生労働省科学研究費補助金

2019 年 4 月 1 日～2020 年 3 月 31 日

我が国の関節リウマチ診療の標準化に関する臨床疫学研究

助成金額 33 万円

7 河野正孝 日本学術振興会学術研究助成基金助成金基盤研究

2018 年 4 月 1 日～2019 年 3 月 31 日

肺腺維症の病因における AIF-1 の役割の解明と治療法の開発

助成金額 5 万円

8 河野正孝 厚生労働省科学研究費補助金

2018年4月1日～2019年3月31日

我が国の関節リウマチ診療の標準化に関する臨床疫学研究

助成金額 13万6千円

9 河野正孝 厚生労働省科学研究費補助金

2019年4月1日～2020年3月31日

我が国の関節リウマチ診療の標準化に関する臨床疫学研究

助成金額 19万2千円

財団等からの助成

代表（総額 0万円）小計 0万円