

## 業績目録（平成 30 年）

講座名：内分泌・免役内科

### (A-b) 和文著書

#### \*分担執筆の場合

- 1 福井道明. III 食事療法 2. “「食品交換表」の活用”. 門脇 孝, 荒木栄一, 綿田裕孝編. 糖尿病最新の治療 2019-2021. 東京: 南江堂, 86-89, 2018.
- 2 川人 豊. 複数の抗リウマチ薬 (DMARD) を服用することによるメリットを教えてください. 松野博明, 松原 司 (監修). ズバッと答える関節リウマチ. 東京: 日本医学出版, 85-87, 2018.
- 3 川人 豊. 非ステロイド性抗炎症薬. 川畑仁人編. リウマチ・膠原病治療薬ハンドブック. 東京: 文光堂, 208-214, 2018.
- 4 山崎真裕, 福井道明. 糖尿病外来診療のハイバリューケア. 大久保雅道編. 急激な血糖コントロールの悪化のため紹介を受けたケース. 埼玉: カイ書林, 2-9, 2018.
- 5 牛込恵美, 福井道明. 特集 高血圧の最新診断・治療. 新規治療ターゲット: 夜間血圧と血圧変動. 大阪: 日本臨床, 76(8): 1386-1395, 2018.
- 6 牛込恵美, 福井道明. 特集: 糖尿病の検査値 20 早わかりノート. 清野弘明編. 20 血圧、24 時間血圧. 大阪: メディカル出版, 15(1): 50-51, 2018.

### (B-b) 和文総説

- 1 福井道明. サルコペニアの予防も見据えた糖尿病治療. 日本臨床内科医会誌 33(2): 217-221, 2018.
- 2 福井道明. サルコペニアの予防も見据えた糖尿病治療. 交通医学 72(3-4): 86-88, 2018.
- 3 福井道明, 岡田洋右. 炭水化物制限食と SGLT2 阻害薬治療の違いは? SGLT2 阻害薬は多面的な作用があり、幅広い症例に有効性が期待できる. 週刊日本医事新報 4932: 54, 2018.
- 4 川手由香, 福井道明. 【患者に楽しく継続してもらえるコツが満載! 糖尿病食事療法 パーフェクト指導 BOOK ダウンロードできる簡単レシピ & 綴じ込み食事指導ツールつき】(第 1 章) 基本をおさらい! 糖尿病食事療法 エネルギー摂取量・栄養素のバランス・低炭水化物食. 糖尿病ケア 2018 年秋季増刊号: 30-32, 2018.
- 5 川手由香, 福井道明. 【患者に楽しく継続してもらえるコツが満載! 糖尿病食事療法 パーフェクト指導 BOOK ダウンロードできる簡単レシピ & 綴じ込み食事指導ツールつき】(第 1 章) 基本をおさらい! 糖尿病食事療法 血糖変動・血糖トレンド・血糖スパイク. 糖尿病ケア 2018 年秋季増刊号: 33-35, 2018.
- 6 福井道明. 前立腺がんの内分泌療法の代謝に及ぼす影響. Mebio 35(2): 58-66, 2018.

- 7 川人 豊. NSAIDsによる胃腸障害と腎障害. リウマチ科 60(5): 457-462, 2018.
- 8 河野正孝, 川人 豊. ステロイド性骨粗鬆症に対する teriparatide の有用性. リウマチ科 60(6): 609-616, 2018.
- 9 浅野麻衣, 千丸貴史, 福井道明. 潜在する内分泌疾患～ホルモン補充療法は選択肢となるか?～ 内科 121(6): 1333-1336, 2018.
- 10 浅野麻衣, 千丸貴史, 福井道明. 【NAFLD/NASH 診療のイノベーション-ガイドラインからパイプラインへ】全身疾患と NAFLD/NASH 潜在する内分泌疾患 ホルモン補充療法は選択肢となるか? 内科 121(6): 133-1336, 2018.
- 11 岡垣雅美, 和田小依里, 岩瀬広哉, 小林ゆき子, 小山紗也加, 杉山紘基, 山本絵留, 練谷弘子, 濱口真英, 田中武兵, 浅野麻衣, 山崎真裕, 福井道明. 炭水化物摂取量簡易計算表の開発とその妥当性の検証. 糖尿病 61(3): 126-134, 2018.

(C-a) 英文原著

- 1 Fukunaga S, Wada S, Sato T, Hamaguchi M, Aoi W, Higashi A. Effect of Torula Yeast (*Candida utilis*)-Derived Glucosylceramide on Skin Dryness and Other Skin Conditions in Winter. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.* 64(4): 265-270, 2018. (消化器内科学と共同).
- 2 Torii M, Hashimoto M, Hanai A, Fujii T, Furu M, Ito H, Uozumi R, Hamaguchi M, Terao C, Yamamoto W, Uda M, Nin K, Morita S, Arai H, Mimori T. Prevalence and factors associated with sarcopenia in patients with rheumatoid arthritis. *Mod. Rheumatol.* 11: 1-7, 2018.
- 3 Takagi T, Naito Y, Tanaka M, Mizushima K, Ushiroda C, Toyokawa Y, Uchiyama K, Hamaguchi M, Handa O, Itoh Y. Carbon monoxide ameliorates murine T-cell-dependent colitis through the inhibition of Th17 differentiation. *Free Radic. Res.* 52(11-12): 1328-1335, 2018. (消化器内科学と共同)
- 4 Osaka T, Hamaguchi M, Hashimoto Y, Ushigome E, Tanaka M, Yamazaki M, Fukui M. Decreased the creatinine to cystatin C ratio is a surrogate marker of sarcopenia in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Res. Clin. Pract.* 139: 52-58, 2018.
- 5 Ushigome E, Matsumoto S, Oyabu C, Kitagawa N, Tanaka T, Hasegawa G, Ohnishi M, Tsunoda S, Ushigome H, Yokota I, Nakamura N, Oda Y, Asano M, Tanaka M, Yamazaki M, Fukui M. Prognostic significance of day-by-day variability of home blood pressure on progression to macroalbuminuria in patients with diabetes. *J. Hypertens.* 36(5); 1068-1075, 2018.
- 6 Ushigome E, Oyabu C, Tanaka T, Hasegawa G, Ohnishi M, Tsunoda S, Ushigome H, Yokota I, Nakamura N, Oda Y, Asano M, Tanaka M, Yamazaki M, Fukui M. Impact of masked hypertension on diabetic nephropathy in patients with type II diabetes: a KAMOGAWA-HBP study. *J. Am. Soc. Hypertens.* 12(5): 364-371, 2018.
- 7 Kitagawa N, Ushigome E, Matsumoto S, Oyabu C, Ushigome H, Yokota I, Asano M, Tanaka M, Yamazaki M, Fukui M. Threshold value of home pulse pressure predicting arterial stiffness in patients with type 2 diabetes: KAMOGAWA-HBP study. *J. Clin. Hypertens. (Greenwich)* 20(3): 472-477, 2018.
- 8 Kitagawa N, Ushigome E, Matsumoto S, Oyabu C, Ushigome H, Yokota I, Asano

- M, Tanaka M, Yamazaki M, Fukui M. Prognostic significance of home pulse pressure for progression of diabetic nephropathy: KAMOGAWA-HBP study. *Hypertens. Res.* 41(5): 363-371, 2018.
- 9 Mineoka Y, Ishii M, Hashimoto Y, Nakamura N, Katsumi Y, Isono M, Fukui M. Neutrophil-lymphocyte ratio correlates with limited joint mobility of hand in patients with type 2 diabetes. *Endocr J.* 65(10): 1011-1017, 2018.
  - 10 Hashimoto Y, Okamura T, Hamaguchi M, Obora A, Kojima T, Fukui M. Impact of respiratory function on the progression from metabolically healthy non-overweight to metabolically abnormal phenotype. *Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis.* 28: 922-928, 2018.
  - 11 Hashimoto Y, Imai S, Kajiyama S, Nitta A, Miyawaki T, Matsumoto S, Ozasa N, Tanaka M, Kajiyama S, Fukui M. Consuming snacks mid-afternoon compared with just after lunch improves mean amplitude of glycaemic excursions in patients with type 2 diabetes: A randomized crossover clinical trial. *Diabetes Metab.* 44: 482-487, 2018.
  - 12 Hashimoto Y, Kaji A, Sakai R, Hamaguchi M, Okada H, Ushigome E, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Sarcopenia is associated with blood pressure variability in older patients with type 2 diabetes: A cross-sectional study of the KAMOGAWA-DM cohort study. *Geriatr. Gerontol. Int.* 18: 1345-1349, 2018.
  - 13 Hashimoto Y, Tanaka M, Miki A, Kobayashi Y, Wada S, Kuwahata M, Kido Y, Yamazaki M, Fukui M. Intake of Carbohydrate to Fiber Ratio Is a Useful Marker for Metabolic Syndrome in Patients with Type 2 Diabetes: A Cross-Sectional Study. *Ann. Nutr. Metab.* 72: 329-335, 2018.
  - 14 Hashimoto Y, Hamaguchi M, Tanaka M, Obora A, Kojima T, Fukui M. Metabolically healthy obesity without fatty liver and risk of incident type 2 diabetes: A meta-analysis of prospective cohort studies. *Obes. Res. Clin. Pract.* 12: 4-15, 2018.
  - 15 Sawada R, Hashimoto Y, Senmaru T, Tanaka M, Ushigome E, Yamazaki M, Fukui M. Serum N-terminal Pro-brain Natriuretic Peptide Level is Associated with the Development of Chronic Kidney Diseases in Patients with Type 2 Diabetes. *Endocr. Metab. Immune. Disord. Drug. Targets.* 18: 590-595, 2018.
  - 16 Osaka T, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Kojima T, Obora A, Fukui M. Nonalcoholic fatty liver disease remission in men through regular exercise. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 62(3): 242-246, 2018.
  - 17 Nagahara H, Seno T, Yamamoto A, Obayashi H, Inoue T, Kida T, Nakabayashi A, Kukida Y, Fujioka K, Fujii W, Murakami K, Kohno M, Kawahito Y. Role of allograft inflammatory factor-1 in bleomycin-induced lung fibrosis. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 495(2): 1901-1907, 2018.
  - 18 Sakai R, Hashimoto Y, Ushigome E, Miki A, Okamura T, Matsugasumi M, Fukuda T, Majima S, Matsumoto S, Senmaru T, Hamaguchi M, Tanaka M, Asano M, Yamazaki M, Oda Y, Fukui M. Late-night-dinner is associated with poor glycemic control in people with type 2 diabetes: The KAMOGAWA-DM cohort study. *Endocr. J.*

- 65: 395-402, 2018.
- 19 Kida T, Seno T, Nagahara H, Inoue T, Nakabayashi A, Kukida Y, Fujioka K, Fujii W, Wada M, Kohno M, Kawahito Y. Roles of high-mobility group box 1 and thrombin in murine pulmonary fibrosis and the therapeutic potential of thrombomodulin. *American Journal of Physiology-Lung Cellular and Molecular Physiology* 314(3): L473-L483, 2018.
  - 20 Sofue H, Kida T, Seno T, Kohno M, Kawahito Y. Thrombopoietin receptor agonist, splenectomy and intravenous immunoglobulin for immune thrombocytopaenia with systemic lupus erythematosus. *Rheumatology*. 57(8): 1495-1497, 2018.
  - 21 Matsugasumi M, Hashimoto Y, Okada H, Tanaka M, Kimura T, Kitagawa N, Tanaka Y, Fukuda Y, Sakai R, Yamazaki M, Oda Y, Nakamura N, Fukui M. The Association Between Taste Impairment and Serum Zinc Concentration in Adult Patients With Type 2 Diabetes. *Can. J. Diabetes*. 42: 520-524, 2018.
  - 22 Kukida Y, Kasahara A, Seno T, Inoue T, Sagawa R, Kida T, Nakabayashi A, Nagahara H, Murakami K, Sugitani T, Morita S, Ito H, Oda R, Fujiwara H, Kohno M, Kawahito Y. Efficacy of abatacept in patients with rheumatoid arthritis, as assessed by magnetic resonance imaging of bilateral hands. *Int. J. Rheum. Dis.* 21: 1678-1685, 2018.
  - 23 Okamura T, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Obora A, Kojima T, Fukui M. Low urine pH is a risk for non-alcoholic fatty liver disease: A population-based longitudinal study. *Clin. Res. Hepatol. Gastroenterol.* 42(6): 570-576, 2018.
  - 24 Okamura T, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Obora A, Kojima T, Fukui M. Metabolically healthy obesity and risk of leukoaraiosis; a population based cross-sectional study. *Endocr. J.* 65(6): 669-675, 2018.
  - 25 Kitagawa N, Hamaguchi M, Majima S, Fukuda T, Kimura T, Hashimoto Y, Tanaka M, Yamazaki M, Nakamura N, Fukui M. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors have adverse effects for the proliferation of human T cells. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 63(2): 106-112, 2018.

(C-b) 和文原著

- 1 山崎真裕, 肥後直子, 茅野綾子, 小澤竹俊, 坂井亮介, 松本しのぶ, 福井道明, 石井 均. 糖尿病をもつ終末期がん患者の血糖コントロールの意味を考えさせられた1例. *糖尿病医療学から考える* 1: 35-40, 2018.
- 2 牛込恵美, 福井道明. 顕性腎症への進行における家庭血圧日間変動のインパクト～KAMOGAWA HBP study より2型糖尿病患者における検討～. *血圧* 25(11): 6-7, 2018.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 川人 豊. 骨粗鬆症治療-Up to Date-. 教育講演2, 第39回日本炎症・再生医学会. 2018年7月11-12日; 東京.

## 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. 低炭水化物食はSGLT2阻害薬と同じ? シンポジウム; 糖尿病薬物治療と栄養管理. 第21回日本病態栄養学会. 2018年1月12-14日; 京都.
- 2 福井道明. 高齢糖尿病患者における最適な食事療法を目指して. シンポジウム; 高齢者糖尿病診療 Update 2018. 第52回糖尿病学の進歩 2018年3月2-3日; 福岡.
- 3 福井道明. 糖尿病の食事療法に関するエビデンス: Overview. シンポジウム31; 食事療法の展望-Evidence-Based Nutritionの実践に向けて. 第61回日本糖尿病学会年次学術集会. 2018年5月24-26日, 東京.
- 4 福井道明. 妊娠と糖質制限. シンポジウム; 妊婦と糖質制限. 第42回日本産科婦人科栄養・代謝研究会学術集会. 2018年8月30-31日; 千葉.
- 5 堤 丈士, 中谷公彦, 服部智仁, 竹上茉耶, 浅井 修, 福井道明, 中埜幸治. 高齢2型糖尿病患者の頻回下肢動脈閉塞に対する下肢動脈カテーテル(EVT)頻回治療で救肢できている一例. ワークショップ; 足壊疽. 第33回日本糖尿病合併症学会. 2018年10月19-20日, 東京.
- 6 濱口真英. 糖尿病重症化予防のためにプライマリケア医にできること. シンポジウム; 二十年後・三十年後の患者に後悔させないために今できること. 第32回日本プライマリ・ケア連合学会近畿地方会. 2018年12月2日; 京都.
- 7 牛込恵美, 北川暢子, 岩井景子, 大藪知香子, 長谷川剛二, 田中 亨, 大西正芳, 角田 聖, 小田洋平, 北川功幸, 福井道明. 糖尿病合併症予防を目指した家庭血圧コントロール~KAMOGAWA HBP cohort studyより家庭血圧変動に着目して~. シンポジウム7; 血圧変動スペシャル 390. 第5回臨床高血圧フォーラム. 2018年5月20日; 京都.
- 8 牛込恵美, 大藪知香子, 福井道明. 家庭血圧変動と糖尿病合併症~KAMOGAWA HBP cohort studyより~. シンポジウム26; 血圧調節機構と病態-良質な血圧管理を目指して. 第61回糖尿病学会年次学術集会. 2018年5月24-26日; 東京.
- 9 牛込恵美, 福井道明. 糖尿病患者における短期家庭血圧変動から長期家庭血圧変動について考える~KAMOGAWA HBP study~. シンポジウム; 血圧変動と高血圧を深論する~秒単位から月単位まで~. 第41回日本高血圧学会総会. 2018年9月14-16日; 旭川.
- 10 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. シンポジウム1; 「身」の視点からみた女性心身医学~こころとからだといのちの統合を目指して~. 日本女性心身医学会学術集会. 2018年8月4-5日; 大阪.
- 11 木田 節, 磯田 有, 佐川友哉, 金下峻也, 井上拓也, 中林 周, 荃田祐司, 藤岡数記, 永原秀剛, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. リウマチ性疾患の臨床検査・自己抗体 シェーグレン症候群に合併した間質性肺疾患における抗ARS抗体の関与についての観察研究. ワークショップ; リウマチ性疾患の臨床検査・自己抗体. 第62回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2018年4月26-28日; 東京.
- 12 磯田 有, 佐川友哉, 金下峻也, 井上拓也, 木田 節, 中林 周, 荃田祐司, 藤岡数記, 永原秀剛, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. 抗TIF1- $\gamma$ 抗体陽性皮膚筋炎5例における臨床像の検討. ワークショップ; 多発性筋炎・皮膚筋炎4. 第62回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2018年4月26-28日; 東京
- 13 井上拓也, 永原秀剛, 金下峻也, 木田 節, 中林 周, 荃田祐司, 藤岡数記, 藤

- 井 涉, 和田 誠, 妹尾高宏, 河野正孝, 川人 豊. コラーゲン誘導関節炎 (CIA) モデルにおける Sphingosine-1-phosphate receptor 3 (S1P3) シグナルの役割. ワークショップ; 関節リウマチの病因・病態 1. 第 62 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2018 年 4 月 26-28 日; 東京.
- 14 Kukida Y, Kasahara A, Kaneshita S, Inoue T, Kida T, Nakabayashi A, Fujioka K, Nagahara H, Wada M, Oda R, Kubo T, Kohno M, Kawahito Y. Concordance rate between inflammation of joints measured with physical examination and MRI does not change after biological treatment. International Concurrent Workshop 22; Imaging. 第 62 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2018 年 4 月 26-28 日; 東京.
- 15 金下峻也, 木田 節, 永原秀剛, 井上拓也, 中林 周, 荃田祐司, 藤岡数記, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. サイトメガロウイルス・EB ウィルス 膠原病患者における Cytomegalovirus disease と Asymptomatic cytomegalovirus reactivation の臨床像の違いに関する検討. ワークショップ; リウマチ性疾患と感染症 1. 第 62 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2018 年 4 月 26-28 日; 東京.
- 16 佐川友哉, 金下峻也, 井上拓也, 木田 節, 中林 周, 荃田祐司, 藤岡数記, 永原秀剛, 和田 誠, 河野正孝, 川人 豊. 当院における皮膚筋炎合併間質性肺炎の後ろ向き検討. ワークショップ; 多発性筋炎・皮膚筋炎 1. 第 62 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2018 年 4 月 26-28 日; 東京.

### III) 国際学会における一般発表

- 1 Yamazaki M, Sakai R, Okamura T, Hashimoto H, Senmaru T, Fukui M. Effect and Safety Study of Long-Term Administration of Dapagliflozin for Type 2 Diabetes Mellitus in Japanese People. American Diabetes Association 78th Scientific Sessions. 2018 Jun 23-26; Orland, USA.
- 2 Ushigome E. Prognostic significance of home BP variability on diabetic nephropathy: KAMOGAWA-HBP study. The Pulse of Asia 2018. 2018 May 19-20; Kyoto.
- 3 Senmaru T, Osaka T, Majima S, Hashimoto Y, Fukuda T, Ushigome E, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. 1,5-anhydroglucitol could be a marker for predicting the incidence of type 2 diabetes in a Japanese population. 12th IDF-WPR CONGRESS & 10th AASD Scientific Meeting. 2018 Nov 22-25; Kuala Lumpur, Malaysia.
- 4 Osaka T, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Kojima T, Obora A, Fukui M. A low 1-hour postload plasma glucose level as a predictor for transient a remission impaired glucose tolerance. 2th IDF-WPR CONGRESS & 10th AASD Scientific Meeting. 2018 Nov 22-25; Kuala Lumpur, Malaysia.
- 5 Sakai R, Hashimoto Y, Ushigome E, Okamura T, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Living alone is associated with blood glucose variability in patients with type 2 diabetes in men but not women: KAMOGAWA-DM cohort study. 12th IDF-WPR CONGRESS & 10th AASD Scientific Meeting. 2018 Nov 22-25; Kuala Lumpur, Malaysia.
- 6 Inoue T, Nagahara H, Kaneshita S, Kida T, Kukida Y, Fujioka K, Wada M, Kohno M, Kawahito Y. ROLE OF SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE RECEPTOR 3 SIGNALING IN

- COLLAGEN-INDUCED ARTHRITIS. Annual European Congress of Rheumatology (EULAR). 2018 Jun 14-16; Amsterdam, The Netherlands.
- 7 Okamura T, Miki A, Hashimoto Y, Kaji A, Sakai R, Osaka T, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Reduced energy intake is associated with sarcopenia in elderly patients with type 2 diabetes: A cross-sectional study of KAMOGAWA-DM cohort study. American Diabetes Association 78th Scientific Sessions. 2018 Jun 23-26; Orland, USA.
  - 8 Okamura T, Hashimoto Y, Hamaguchi M, Obora A, Kojima T, Fukui M. TyG-index is a predictor of incident chronic kidney disease: A population-based longitudinal study. 12th IDF-WPR CONGRESS & 10th AASD Scientific Meeting. 2018 Nov 22-25; Kuala Lumpur, Malaysia.
  - 9 Sagawa T, Kida T, Inaba T, Yokota I, Kaneshita S, Inoue T, Nagahara H, Fujioka K, Wada M, Kohno M, Kawahito Y. The utility of APTT as a predictor of rapidly progressive interstitial lung disease in the patients with dermatomyositis. 20th Asia Pacific League of Associations for Rheumatology (APLAR) Congress. 2018 Sep 6-9; Kaohsiung, Taiwan.
  - 10 Kitagawa N, Ushigome E, Kitagawa N, Senmaru T, Asano M, Hamaguchi M, Yamazaki M, Fukui M. Isolated high home systolic blood pressure and progression of diabetic nephropathy in patients with diabetes: KAMOGAWA-HBP study. 12th IDF-WPR CONGRESS & 10th AASD Scientific Meeting. 2018 Nov 22-25; Kuala Lumpur, Malaysia.

(E) 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 692.2 万円

公的助成

代表 (総額 692.2 万円) ・ 小計 480 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 平成 28~30 年度  
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 140 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(B) 平成 30~令和 1 年度  
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
- 3 福田拓也 日本学術振興会科学研究費補助金若手研究(B) 平成 29~30 年度  
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
- 4 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 平成 29~30  
年度  
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

分担・小計 212.2 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) 平成 28～30 年度  
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

助成金額 10 万円

2 福井道明 両大学連携・共同研究支援事業費 平成 30 年度  
京都府地域生涯健康医学ライフスタイル調査

助成金額 100 万円

3 福井道明 難治性疾患実用化研究事業 平成 30～令和 3 年度  
難治性副腎症疾患の診療に直結するエビデンス創出

助成金額 25 万円

4 川人 豊 厚生労働省科学研究費補助金 平成 30～令和 2 年度  
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 63 万 6 千円

5 河野正孝 厚生労働省科学研究費補助金 平成 30～令和 2 年度  
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

財団等からの助成

代表（総額 0 万円）小計 0 万円