

業績目録（平成27年）

教室・部門名 内分泌・免疫内科

(A-b) 和文著書

*分担執筆の場合

- 1 川人 豊. 脊椎関節症. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成編. 今日の治療指針2015. 東京: 医学書院, 819-820, 2015.
- 2 川人 豊. 関節リウマチ 病態・予後不良因子および疾患活動性評価に基づく治療アプローチ. 松本 功, 保田晋助, 三森経世, 桑名正隆編. リウマチ・膠原病・診療ハイグレード 分子標的/Bio時代のリウマチ・膠原病治療ストラテジー. 東京: 文光堂, 2-15, 2015.
- 3 福井道明. DHEA療法. 日本抗加齢医学会専門医・指導士認定委員会編. アンチエイジング医学の基礎と臨床第3版. 東京: 株式会社メジカルビュー社, 390-391, 2015.
- 4 浅野麻衣. 甲状腺 他. 成瀬光栄, 平田結喜緒, 田辺晶代編. 内分泌代謝専門医のセルフスタディ. 東京: 診断と治療社, 26 他, 2015.
- 5 木田 節. 呼吸性アシドーシス. 藤田芳郎, 志水英明, 富野竜人, 野村篤史編. 研修医のための輸液水電解質酸塩基平衡. 東京: 中外医学社, 157-167, 2015.

(B-b) 和文総説

- 1 川人 豊. 【進化するリウマチ治療-診療ガイドライン2014からさらなる進化へ-】 診療ガイドラインからみた従来型低分子抗リウマチ薬の使用法. Current Therapy 33(8): 755-759, 2015.
- 2 川人 豊. 関節リウマチ診療ガイドラインにおけるMTX治療の意義とその位置づけ. Rheumatology Clinical Research 4(2): 12-16, 2015.
- 3 川人 豊. 高齢者のリウマチ膠原病はこう診る 高齢者での鎮痛薬使用時の注意点. 内科 115(3): 425-428, 2015.
- 4 川人 豊. わが国の関節リウマチ診療ガイドラインについて-csDMARD. リウマチクリニック 6-7, 2015.
- 5 川人 豊. 関節リウマチと生物学的製剤 生物学的製剤が推奨される関節リウマチ患者-病態とその診かた. Rpレシピ 14(4): 264-266, 2015.
- 6 川人 豊. 関節リウマチに対する早期治療介入の効果 TNF阻害薬以外の生物学的製剤. Rheumatology Clinical Research 4(1): 24-27, 2015.
- 7 福井道明. 糖質制限のプラス & コンス 糖質制限: コンスの立場から. 週刊日本医事新報 4779: 32-37, 2015.
- 8 河野正孝. 関節リウマチと生物学的製剤 生物学的製剤による薬物療法の基本. Rpレ

シピ 14(4): 271-273, 2015.

- 9 浅野麻衣. 抗甲状腺薬の催奇形性. 週刊日本医事新報 4742: 44, 2015.
- 10 山本相浩. 私の処方 関節リウマチ治療における鎮痛薬の使い方. Modern physician 35(9): 1147-1148, 2015.
- 11 山本相浩. 関節リウマチと生物学的製剤 生物学的製剤により関節リウマチの治療方針. Rpレシピ 14(4): 266-271, 2015.
- 12 妹尾高宏, 川人 豊. アバタセプト皮下注射の長期安全性. リウマチ科 54(1): 90-95, 2015.
- 13 妹尾高宏. 関節リウマチと生物学的製剤 生物学的製剤投与時の感染症マネジメント. Rpレシピ 14(4): 275-277, 2015.
- 14 妹尾高宏. 関節リウマチと生物学的製剤 妊娠期・授乳期における生物学的製剤の処方設計. Rpレシピ 14(4): 273-275, 2015.

(C-a) 英文原著

- 1 Ito H, Kojima M, Nishida K, Matsushita I, Kojima T, Nakayama T, Endo H, Hirata S, Kaneko Y, Kawahito Y, Kishimoto M, Seto Y, Kamatani N, Tsutani K, Igarashi A, Hasegawa M, Miyasaka N, Yamanaka H. Perioperative complications in patients with rheumatoid arthritis using a biological agent-a systematic review and meta-analysis. Mod. Rheumatol. 25(5): 672-678, 2015.
- 2 Imai S, Fukui M, Kajiyama S. Food order has a significant impact on postprandial glucose and insulin levels. Diabetes Care 38: e98-e99, 2015.
- 3 Okada H, Senmaru T, Fukui M, Kondo Y, Ishigami A, Maruyama N, Obayashi H, Yamazaki M, Nakamura N, Hasegawa G. Senescence marker protein-30/gluconolactonase deficiency exacerbates diabetic nephropathy through tubular injury in a mouse model of type 1 diabetes. J. Diabetes Investig. 6(1): 35-43, 2015.
- 4 Maegawa S, Kuroda J, Kobayashi T, Fuchida S, Kawata E, Kamitsuji Y, Tsutsumi Y, Iwai T, Nakao M, Kaneko H, Uoshima N, Shimazaki C, Kobayashi Y, Horiike S, Yamamoto A, Kawahito Y, Taniwaki M. Clinical manifestation and prognostic factors of 32 Japanese patients with autoimmune disease-associated diffuse large B-cell lymphoma. Leuk. Lymphoma 56(3): 785-788, 2015. (血液内科学と共同)
- 5 Ushigome E, Hamaguchi M, Matsumoto S, Oyabu C, Omoto A, Tanaka T, Fukuda W, Hasegawa G, Mogami S, Ohnishi M, Kitagawa Y, Tsunoda S, Oda Y, Nakamura N, Fukui M. Optimal home SBP targets for preventing the progression of diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes mellitus. J. Hypertens. 33(9): 1853-1859, 2015.
- 6 ○Fujii W, Ashihara E, Nagahara H, Kukida Y, Kasahara A, Ishigaki R, Sagawa T, Seno T, Yamamoto A, Kohno M, Oda R, Tokunaga D, Kubo T, Kawahito Y.

- Monocarboxylate Transporter 4, Associated With the Acidification of Synovial Fluid, Is a Novel Therapeutic Target for Inflammatory Arthritis. *Arthritis and Rheumatology* 67(11): 2888-2896, 2015. (整形外科学と共同)
- 7 Terao C, Yamakawa N, Yano K, Markusse IM, Ikari K, Yoshida S, Furu M, Hashimoto M, Ito H, Fujii T, Ohmura K, Murakami K, Takahashi M, Hamaguchi M, Tabara Y, Taniguchi A, Momohara S, Raychaudhuri S, Allaart CF, Yamanaka H, Mimori T, Matsuda F. Rheumatoid Factor Is Associated With the Distribution of Hand Joint Destruction in Rheumatoid. *Arthritis Rheumatol.* 67(12): 3113-3123, 2015.
 - 8 Hashimoto M, Yamazaki T, Hamaguchi M, Morimoto T, Yamori M, Asai K, Isobe Y, Furu M, Ito H, Fujii T, Terao C, Mori M, Matsuo T, Yoshitomi H, Yamamoto K, Yamamoto W, Bessho K, Mimori T. Periodontitis and *Porphyromonas gingivalis* in preclinical stage of arthritis patients. *PLoS One* 10(4): e0122121, 2015.
 - 9 Fukuda T, Fukui M, Tanaka M, Senmaru T, Iwase H, Yamazaki M, Aoi W, Inui T, Nakamura N, Marunaka Y. Effect of Brazilian green propolis in patients with type 2 diabetes: A double-blind randomized placebo-controlled study. *Biomed. Rep.* 3(3): 355-360, 2015.
 - 10 Iwase H, Tanaka M, Kobayashi Y, Wada S, Kuwahata M, Kido Y, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Hasegawa G, Nakamura N, Fukui M. Lower vegetable protein intake and higher dietary acid load associated with lower carbohydrate intake are risk factors for metabolic syndrome in patients with type 2 diabetes: Post-hoc analysis of a cross-sectional study. *J. Diabetes Investig.* 6(4): 465-472, 2015.
 - 11 Nagahara H, Seno T, Fujioka K, Fujii W, Murakami K, Yamamoto A, Nakanishi M, Fujita N, Kohno M, Kawahito Y. Pseudomembranous and Ulcerative *Aspergillus* Tracheobronchitis in a Patient with Systemic Lupus Erythematosus and Malignant Lymphoma. *Journal of Kyoto Prefectural University of Medicine* 124(9): 623-630, 2015. (分子病態検査医学と共同)
 - 12 Matsushita K, Hamaguchi M, Hashimoto M, Yamazaki M, Yamazaki T, Asai K, Yamori M, Bessho K, Toda H, Hasegawa G, Nakamura N, Fukui M. The novel association between red complex of oral microbe and body mass index in healthy Japanese: a population based cross-sectional study. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 57(2): 135-139, 2015.
 - 13 ○Fujioka K, Kishida T, Ejima A, Yamamoto K, Fujii W, Murakami K, Seno T, Yamamoto A, Kohno M, Oda R, Yamamoto T, Fujiwara H, Kawahito Y, Mazda O. Inhibition of osteoclastogenesis by osteoblast-like cells genetically engineered to produce interleukin-10. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 456(3): 785-791, 2015. (整形外科学, 歯科口腔外科学, 免疫学と共同)
 - 14 Majima S, Tanaka M, Okada H, Senmaru T, Asano M, Yamazaki M, Toda H, Oda Y,

- Hasegawa G, Nakamura N, Fukui M. The PR interval and QRS duration could be predictors of renal function decline. *Atherosclerosis* 240(1): 105-109, 2015.
- 15 Kitagawa N, Okada H, Tanaka M, Hashimoto Y, Kimura T, Tomiyasu K, Nakano K, Hasegawa G, Nakamura N, Fukui M. High-sensitivity cardiac troponin T is associated with coronary artery calcification. *J. Cardiovasc. Comput. Tomogr.* 9(3): 209-214, 2015.
- 16 Hashimoto Y, Hamaguchi M, Kojima T, Ohshima Y, Ohbora A, Kato T, Nakamura N, Fukui M. Modest alcohol consumption reduces the incidence of fatty liver in men: a population-based large-scale cohort study. *J. Gastroenterol. Hepatol.* 30(3): 546-552, 2015.
- 17 Hashimoto Y, Tanaka M, Kimura T, Kitagawa N, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Oda Y, Toda H, Nakamura N, Fukui M. Hemoglobin concentration and incident metabolic syndrome: a population-based large-scale cohort study. *Endocrine* 50(2): 390-396, 2015.
- 18 Hashimoto Y, Tanaka M, Okada H, Senmaru T, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Oda Y, Hasegawa G, Toda H, Nakamura N, Fukui M. Metabolically healthy obesity and risk of incident CKD. *Clin. J. Am. Soc. Nephrol.* 10(4): 578-583, 2015.
- 19 Hashimoto Y, Tanaka M, Senmaru T, Asano M, Yamazaki M, Oda Y, Toda H, Nakamura N, Fukui M. Maintaining Metabolically Healthy Overweight and Risk of Incident Type 2 Diabetes or Cardiovascular Disease. *Int. J. Diabetol. Vasc. Dis. Res.* S3: 001 1-6, 2015.
- 20 Hashimoto Y, Tanaka M, Senmaru T, Okada H, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Oda Y, Hasegawa G, Nakamura N, Fukui M. Heart rate-corrected QT interval is a novel risk marker for the progression of albuminuria in people with Type 2 diabetes. *Diabet. Med.* 32(9): 1221-1226, 2015.
- 21 Yanishi K, Kasahara A, Nakamura T, Yamano T, Shiraishi H, Matsumuro A, Shirayama T, Kawahito Y, Matoba S. Case of fibromuscular dysplasia with multiple aneurysms in a young woman. *Journal of Cardiology Cases* 12(3): 79-82, 2015. (循環器内科学と共同)

(C-b) 和文原著

- 1 福田 互, 尾本篤志, 太田 環, 阪下 暁, 井戸亜希子, 角谷昌俊, 佐々木暢子, 江川景子, 田中 亨, 川人 豊. 関節リウマチ患者の高齢化が疾患活動性と身体活動度の評価に与える影響. *臨床リウマチ* 27(1): 14-20, 2015.
- 2 川人 豊. T細胞活性化阻害薬Abataceptの最新エビデンス. *臨床リウマチ* 27(4): 307-311, 2015.
- 3 小林ゆき子, 練谷弘子, 岡垣雅美, 森本麻美, 辰巳日菜, 和田小依里, 桑波雅士, 東 あかね, 福井道明, 中村直登, 木戸康博. 慢性腎臓病 (CKD) ステージ4の慢性腎不全患者に対する摂取たんぱく質量積算値を指標とした栄養管理による塩分およ

びたんぱく質摂取量の変化. 日本病態栄養学会誌 18(2): 217-222, 2015.

- 4 福田 互, 尾本篤志, 阪下 暁, 井戸亜希子, 角谷昌俊, 太田 環, 佐々木暢子, 江川景子, 田中 亨, 河野正孝, 川人 豊. 関節リウマチ患者において治療薬が Epstein-Barrウイルス抗体価に及ぼす影響. 京都医学会雑誌 62(1): 31-35, 2015.
- 5 山崎真裕, 肥後直子, 兼子照美, 長谷川真智子, 久保久仁子, 松本しのぶ, 千丸貴史, 牛込恵美, 濱口真英, 田中武兵, 浅野麻衣, 福井道明, 中村直登, 石井 均. 糖尿病医療学から見たSGLT2阻害薬 再確認できた療養における「きっかけ」と「かわり」の重要性. 糖尿病 58(10): 745-752, 2015.
- 6 肥後直子, 兼子照美, 長谷川真智子, 光木幸子, 岩瀬広哉, 門野真由子, 山崎真裕, 福井道明, 長谷川剛二, 中村直登. がん治療中・後の2型糖尿病患者の血糖をコントロールすることに対する考え方. 糖尿病 58(3): 183-191, 2015.
- 7 橋本善隆, 石井通予, 磯野元秀, 中村直登, 福井道明. 糖尿病は化膿性脊椎炎患者が腸腰筋膿瘍を合併するリスクとなる. 糖尿病 58(7): 453-457, 2015.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 中村直登. ステロイド投与時の血糖管理. 専門医単位更新のための指定講演, 第49回糖尿病学の進歩. 2015年2月20-21日; 岡山.
- 2 川人 豊. 生物学的製剤の適切な薬剤選択とその使用法. 教育講演, JCR2015アニュアルコースレクチャー. 2015年4月26日; 名古屋.
- 3 川人 豊. 生物学的製剤の適切な薬剤選択とその使用法. 教育講演, JCR2015全国中央教育研修会 東京大会. 2015年8月23日; 東京.
- 4 川人 豊. 生物学的製剤の適切な薬剤選択とその使用法. 教育講演, JCR2015全国中央教育研修会 大阪大会. 2015年12月6日; 豊中.

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 井上 衛, 川人 豊. トシリズマブ併用下で2年以上にわたり完解を維持した多発血管炎性肉芽腫症の1例. ワークショップ; 血管炎5. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2015年4月24日; 名古屋.
- 2 川人 豊. 生物学的製剤の最前線. シンポジウム; リウマチ・膠原病医療の最前線. 第25回日本リウマチ学会近畿支部学術集会. 2015年9月5日; 大阪.
- 3 福井道明. 妊娠中の糖質制限は適切か? Controversy2; 妊婦の糖質制限の懸念点. 第18回日本病態栄養学会年次学術集会. 2015年1月10-11日; 京都.
- 4 福井道明. 過食をコントロールできないことに苦しむ若年発症2型糖尿病患者の1例. シンポジウム; 糖尿病医療学の知を臨床の力に. 第52回日本糖尿病学会近畿地方会. 2015年11月14日; 京都.
- 5 関口昌弘, 藤井隆夫, 北野将康, 松井 聖, 橋本英雄, 横田 章, 三木健司, 山本相浩, 藤本 隆, 日高利彦, 新名直樹, 前田恵治, 中原英子, 黒岩孝則, 吉井一郎, 入交重雄, 尾崎吉郎, 竹内孝男, 橋本 求, 田中真生, 野崎祐史, 樋上謙士, 村上

- 孝作, 大村浩一郎, 川人 豊, 西本憲弘, 三森経世, 佐野 統. バイオナイーブ関節リウマチ患者に対するアバタセプトの有用性と48週寛解達成予測因子の検討 (ABROAD試験). ワークショップ; 関節リウマチの治療: 生物学的製剤 (TNF阻害薬以外) 6. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2015年4月24日; 名古屋.
- 6 赤井敬紀, 小田 良, 谷口大吾, 浅田麻樹, 遠山将吾, 徳永大作, 藤原浩芳, 妹尾高宏, 川人 豊, 久保俊一. 最大値投影法を用いた造影MRIによる滑膜炎陽性関節の予後. ワークショップ; リウマチ性疾患の画像3. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2015年4月23日; 名古屋. (整形外科学と共同)
- 7 妹尾高宏, 佐川里紗, 富永愛子, 木田 節, 荃田祐司, 永原秀剛, 藤井 涉, 村上 憲, 山本相浩, 小田 良, 久保俊一, 河野正孝, 川人 豊. 呼吸器疾患合併関節リウマチ患者に対する生物学的製剤の使用状況. ワークショップ; リウマチ性疾患の合併症3. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2015年4月24日; 名古屋. (整形外科学と共同)
- 8 妹尾高宏, 佐川里紗, 富永愛子, 木田 節, 中林 周, 村上 憲, 山本相浩, 小田 良, 久保俊一, 河野正孝, 川人 豊. 悪性腫瘍患における当科での生物学的製剤の使用状況. ワークショップ; リウマチ性疾患の合併症5. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2015年4月25日; 名古屋. (整形外科学と共同)
- 9 Fujii W, Nagahara H, Kukida Y, Fujioka K, Seno T, Yamamoto A, Kohno M, Oda R, Tokunaga D, Kubo T, Kawahito Y. Monocarboxylate transporter 4, associated with the acidification of synovial fluid, is a novel therapeutic target of inflammatory arthritis. ワークショップ; RA 3. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2015年4月25日; 名古屋. (整形外科学と共同)
- 10 ○永原秀剛, 河野正孝, 村上 憲, 中林 周, 荃田祐司, 藤岡数記, 藤井 涉, 妹尾高宏, 山本相浩, 小田 良, 徳永大作, 久保俊一, 川人 豊. マウスコラーゲン誘導関節炎におけるS1P3受容体の役割. ワークショップ; リウマチ性疾患の動物モデル. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2015年4月24日; 名古屋. (整形外科学と共同)
- 11 Kukida Y, Tominaga A, Sagawa R, Kida T, Nakabayashi A, Fujioka K, Nagahara H, Fujii W, Murakami K, Seno T, Yamamoto A, Kohno M, Kawahito Y. Efficacy and tolerance of abatacept in patients with rheumatoid arthritis for 3 years. ワークショップ; RA-3 ABATACEPT and OTHERS. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2015年4月23日; 名古屋.
- 12 Fujioka K, Kukida Y, Nagahara H, Fujii W, Murakami K, Seno T, Yamamoto A, Kohno M, Oda R, Fujiwara H, Kawahito Y. Directly reprogrammed Interleukin-10 producing osteoblast-like cells suppress the osteoclastogenesis and inflammatory response. ワークショップ; Bone Biology. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2015年4月23日; 名古屋. (整形外科学と共同)
- 13 木田 節, 富永愛子, 佐川里紗, 中林 周, 藤岡数記, 荃田祐司, 永原秀剛, 藤井

渉, 村上 憲, 妹尾高宏, 山本相浩, 河野正孝, 川人 豊. 顕微鏡的多発血管炎におけるびまん性肺胞出血の予測因子についての2施設後向き観察研究. ワークショップ; 血管炎3. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2015年4月24日; 名古屋.

Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 Motonaga T, Mori M, Mabuchi M, Sakai Y, Iijima Y, Hidaka T, Kameda H, Kawahito Y. Psychological and behavioral reactions when patients with rheumatoid arthritis start biological DMARDs. The annual European Congress of Rheumatology. 2015 Jun 10-13; Roma, Italy.
- 2 Iwase H, Tanaka T, Kobayashi Y, Wada S, Kuwahaya M, Kido Y, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Hasegawa G, Nakamura N, Fukui M. Lower carbohydrate intake is risk factor for metabolic syndrome in patients with type 2 diabetes. The 2nd Japan-Korea Diabetes Forum. 2015 May 21-22; Shimonoseki, Japan.
- 3 Sekiguchi M, Fujii T, Kitano M, Matsui K, Hashimoto H, Miki K, Yokota A, Yamamoto A, Fijimoto T, Hidaka T, Shimmyo N, Maeda K, Kuroiwa T, Yoshii I, Murakami K, Ohmura K, Morita S, Kawahito Y, Nishimoto N, Mimori T, Sano H. Proceeding factors associated with sustained clinical remission by abatacept are different between in younger and elderly patients with biologic-naïve rheumatoid arthritis. The annual European Congress of Rheumatology. 2015 Jun 10-13; Roma, Italy.
- 4 Sekiguchi M, Fujii T, Kitano M, Matsui K, Miki K, Hashimoto H, Yokota A, Yamamoto A, Fijimoto T, Hidaka T, Shimmyo N, Maeda K, Kuroiwa T, Yoshii I, Murakami K, Ohmura K, Morita S, Kawahito Y, Nishimoto N, Mimori T, Sano H. ACPA positivity in the elderly and concomitant MTX use in younger may be useful predictive factors for superior clinical efficacy with abatacept in Japanese biological-naïve RA patients. The 79st annual meeting of the American College of Rheumatology. 2015 Nov 6-11; San Francisco, USA.
- 5 Seno T, Yamamoto A, Kukida Y, Tominaga A, Kida T, Nakabayashi A, Fujioka K, Nagahara H, Murakami K, Fujii W, Oda R, Kubo T, Kohno M, Kawahito Y. Once-weekly teriparatide is effective for glucocorticoid-induced osteoporosis patients with collagen diseases. The annual European Congress of Rheumatology. 2015 Jun 10-13; Roma, Italy. (整形外科と共同)
- 6 Ushigome E, Fukui M, Matsumoto S, Oyabu C, Omoto A, Tanaka T, Fukuda W, Hasegawa G, Onishi M, Kitagawa Y, Tsunoda S, Oda Y, Kanatsuna T, Senmaru T, Hamaguchi M, Tanaka M, Asano M, Yamazaki M, Nakamura N. Optimal home systolic blood pressure targets to prevent the progression of diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes mellitus. The 2nd Japan-Korea Diabetes Forum. 2015 May 22; Shimonoseki.
- 7 ○Fujii W, Ashihara E, Nagahara H, Kukida Y, Seno T, Yamamoto A, Kohno M, Oda R, Taniguchi D, Fujiwara H, Kishida T, Mazda O, Kawahito Y. Monocarboxylate

transporter (MCT) 4, associated with the decrease of synovial fluid pH, is a novel therapeutic target for inflammatory arthritis. The 79st annual meeting of the American College of Rheumatology. 2015 Nov 9; San Francisco, USA. (整形外科学, 免疫学と共同)

- 8 Fukuda T, Hamaguchi M, Kojima T, Hashimoto Y, Ohbora A, Kato T, Nakamura N, Fukui M. The impact of non-alcoholic fatty liver disease on incident type 2 diabetes mellitus in non-overweight individuals: a population-based over 10 years cohort study. 75th American Diabetic Association Scientific Sessions. 2015 Jun 5-9; Boston, USA.
- 9 Kukida Y, Kasahara A, Seno T, Isoda Y, Sagawa T, Inoue T, Kamio N, Sagawa R, Kida T, Nakabayashi A, Nagahara H, Murakami K, Yamamoto A, Morita S, Ito H, Kohno M, Kawahito Y. Efficacy of abatacept in patients with rheumatoid arthritis assessed by MRI scans of bilateral hands. The 79st annual meeting of the American College of Rheumatology. 2015 Nov 6-11; San Francisco, USA.
- 10 Kitagawa N, Hamaguchi M, Majima S, Fukuda T, Tanaka M, Yamazaki M, Nishikawa H, Nakamura N, Fukui M. Dipeptidyl Peptidase-4 inhibitors have potential for new therapeutic uses in the prevention of diabetic complications because of their immune regulatory functions. 75th scientific sessions of American Diabetes Association. 2015 Jun 5-9; Boston, USA.
- 11 Hashimoto Y, Majima S, Hamaguchi M, Fukuda T, Tanaka M, Yamazaki M, Nishikawa H, Nakamura N, Fukui M. The FOXP3 induction via mTOR signaling modification as the novel immune modulation effect of metformin. 75th Scientific Sessions American Diabetes Association. 2015 Jun 5-9; Boston, USA.

(E) 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 741 万円

公的助成

代表 (総額)・小計 706 万円

1、福井道明 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 27 年度
アンドロゲン低下によるサルコペニア惹起機構の解明 助成金 260 万円

2、川人 豊 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 27 年度
関節リウマチの病態に關与する骨髓細胞の解析と新規治療法の開発 助成金額 122 万円

3、河野正孝 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 27 年度
骨代謝におけるスフィンゴリン 1 リン酸レセプター-3 (S1P3) の働き 助成金額 114 万円

4、千丸貴史 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B) 平成 27 年度
男性におけるテストステロ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 210 万円

分担・小計 25 万円

1、福井道明 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 27 年度
食後高血糖を抑制する独自の糖尿病食事療法の動脈硬化抑制に関する研究 助成金 5 万円

2、川人 豊 厚生労働省科学研究費補助金 平成 27 年度
我が国の関節リウマチ診療標準化のための研究 助成金額 20 万円

財団等からの助成

分担・小計 10 万円

1、福井道明 4 大学連携研究支援費 平成 27 年度
2 型糖尿病・アルツハイマー型認知症発症における間質液 pH の関与と pH 制御分子機構の解明
助成金 10 万円