

医学研究支援部門の利用に関する成果・業績等一覧

Lists of publication and results from Utilization in Medical Research Center

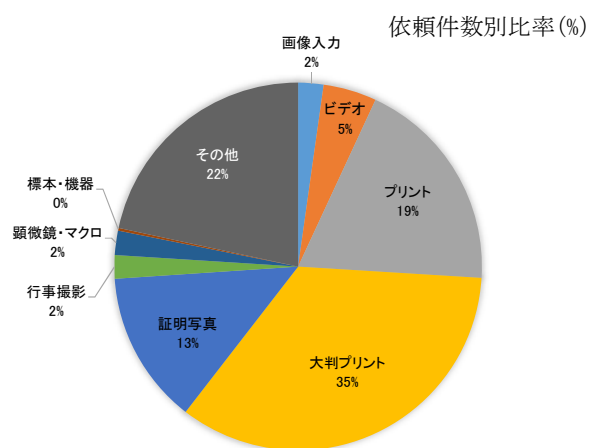
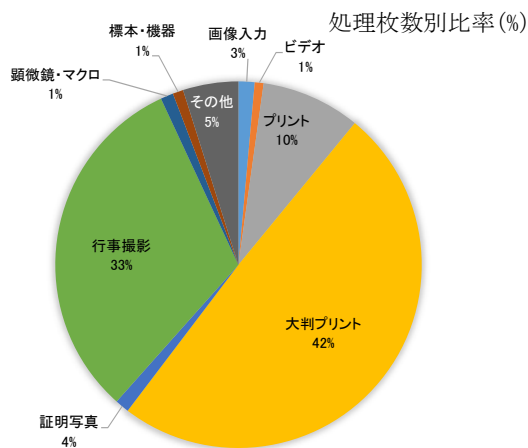
形態系

【中央写真室】

平成29年度 年間処理枚数/依頼件数

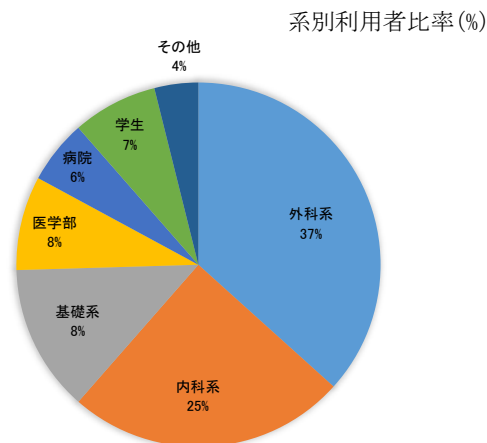
	画像入力	ビデオ	プリント	大判プリント	証明写真	行事撮影	顕微鏡・マクロ	標本・機器	その他	年間合計
処理枚数(枚)	247	133	1511	8539	214	5439	196	161	844	17284
依頼件数(件)	28	62	230	471	168	32	35	18	366	1410

※1「ビデオ」は処理時間30分を1枚として換算 104枚=52時間
 ※2「大判プリント」は料金単位 10cmを1枚として換算 7002枚=700.2m



平成29年度 年間利用者数(人)

所属	外科系	内科系	基礎系	医学部	病院	学生	その他	合計
人数	311	210	111	71	48	64	33	848



[電子顕微鏡室]

論文

耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野

Akihiro Kishino, Ken Hayashi, Chiaki Hidai, Takeshi Masuda, Yasuyuki Nomura, Takeshi Oshima : XBP1-FoxO1 interaction regulates ER stress-induced autophagy in auditory cells, *Scientific Reports*, 7:4442. doi : 10.1038/s41598-017-02960-1, 2017.

微生物学分野

Naoko Hirohata, Shihoko Komine-Aizawa, Muneaki Tamura, Kuniyasu Ochiai, Masahiko Sugitani and Satoshi Hayakawa: Porphyromonas gingivalis Suppresses Trophoblast Invasion by Soluble Factors. *Journal of periodontology*, 88 (12), 1366-1373, 2017.

学会発表

形成外科学分野

Soejima K, Kashimura T, Kazama T, Matsumoto T, Nakazawa H : The Effect of mature adipocyte-derived dedifferentiated fat (DFAT) cells on skin reconstruction in burn wound management. 11th Asia Pacific Burn Congress. Taipei, 2017.4.3.

副島一孝, 樫村 勉, 風間智彦, 松本太郎, 仲沢弘明 : イブニングシンポジウム2 : 脱分化脂肪細胞の再生医療への応用 皮膚の再生医療における脱分化脂肪細胞 (DFAT) の有用性. 第16回 日本再生医療学会総会. 仙台, 2017.3.

副島一孝, 樫村 勉, 風間智彦, 松本太郎, 菊池雄二, 仲沢弘明 : シンポジウム1 臨床へはばたく基礎研究 熱傷創治療における脱分化脂肪細胞 (DFAT) の有用性. 第43回 日本熱傷学会総会学術集会 京王プラザホテル. 東京, 2017.5.26.

耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野

岸野明洋, 林 賢, 増田 毅, 野村泰之, 大島猛史 : 内耳感覚細胞における IRE1 α -mediated XBP1 mRNA スプライシングと小胞体ストレス誘導性オートファジー. 第118回 日本耳鼻咽喉科学会通常総会・学術講演会. 名古屋, 2017.

Akihiro Kishino, Ken Hayashi, Chiaki Hidai, Yasuyuki Nomura, Takeshi Oshima : The regulation of autophagy through XBP1-FoxO1 interaction in auditory cells under ER stress. The 8th International Symposium on Autophagy. Nara Japan, 2017.

Akihiro Kishino, Ken Hayashi, Chiaki Hidai, Takeshi Masuda, Yasuyuki Nomura, Takeshi Oshima : XBP1 regulates ER stress-induced autophagy via FoxO1. The 121st American Academy of Otolaryngology - Head and Neck Surgery Foundation Annual Meeting & OTO Experience. Chicago, USA, 2017.

岸野明洋, 林 賢, 野村泰之, 大島猛史 : 内耳感覚細胞における XBP1-FoxO1 相互作用による小胞体ストレス誘導性オートファジーの制御. 第27回 日本耳科学会総会・学術講演会. 横浜, 2017. (優秀ポスター賞受賞)

岸野明洋, 林 賢, 増田毅, 野村泰之, 嶋原俊太郎, 斎藤雄一郎, 大島猛史 : 内耳感覚細胞における小胞体ストレス誘導性オートファジー. 第76回 日本めまい平衡医学会総会・学術講演会. 軽井沢, 2017.

医用電子系

【医用電子室】

論文

神経外科学分野

石井智浩（日本大学松戸歯学部 有床義歯補綴学講座）、成田紀之、神谷和伸、平山晃康：一次性閉口ジストニアにおける咀嚼時顎筋活動の特性. 日本顎関節学会雑誌；(0915-3004) 29巻：Suppl. Page 127, 2017.

成田紀之（日本大学松戸歯学部 有床義歯補綴学講座）、神谷和伸、石井智浩、平山晃康：口顎ジストニア患者のQOLに対する反復経頭蓋磁気刺激の治療効果. 日本顎関節学会雑誌；(0915-3004) 29巻：Suppl. Page127, 2017.

小児科学分野

石井和嘉子（日本大学 医学部小児科学系小児科学分野）、福田あゆみ、藤田之彦：起立性調節障害（OD）病態理解と診断・治療はどこまで進んでいるか 起立性調節障害における脳血流変化. 子どもの心とからだ；(0918-5526) 26巻2号：Page136, 2017.

生物化学系

【化学分析室】

【感染症ゲノム研究室】

論文

IR・医学教育センター

Ueshima C, Kataoka TR, Takei Y, Hirata M, Hirokawa M, Okayama Y, Blumberg RS, Haga H：CEACAM1 long isoform has opposite effects on the growth of human mastocytosis and medullary thyroid carcinoma cells. *Cancer Med*; 6 (4)：845-56, 2017.

Okamura Y, Mishima S, Kashiwakura J-I, Sasaki-Sakamoto T, Toyoshima S, Kuroda K, Saito S, Tokuhashi Y, Okayama Y：The dual regulation of substance P-mediated inflammation via human synovial mast cells in rheumatoid arthritis. *Allergol Int*; 66S：S9-20, 2017.

Nunomura S, Ra C, Terui T, Okayama Y：Disulfide-linked dimerization of the FcR γ chain is required for

positive and negative regulation of mast cell activation via Fc ϵ RI. *Allergol Int*; 66S：S41-3, 2017.

Shimanaka Y, Kono Y, Taketomi Y, Arita M, Okayama Y, Tanaka Y, Nishito Y, Mochizuki T, Kusuhara H, Adibekian A, Cravatt BF, Murakami M, Arai H： ω 3 fatty acid epoxides are autocrine mediators that ensure full activation of mast cells. *Nature Med*; 23：1287-97, 2017.

岡山吉道：IgE非依存性マスト細胞活性化による自然免疫と炎症の制御 アレルギーの臨床；37（3）：22-26, 2017.

岡山吉道：マスト細胞症 mastocytosis. アレルギー；66（6）：817-8, 2017.

岡山吉道：アレルギー学研究とマスト細胞研究の将来. アレルギー・免疫；24（8）：1009-10, 2017.

岡山吉道：薬物アレルギーとマスト細胞. 小児科臨床；70（12）：2073-7, 2017.

呼吸器内科学分野

Gon Y, Maruoka S, Kishi H, Koza Y, Kazumichi K, Nomura Y, Takeshita I, Oshima T, Hashimoto S：NDRG1 is important to maintain the integrity of airway epithelial barrier through claudin-9 expression. *Cell Biol Int*; 41（7）：716-725, 2017.

Gon Y, Shikano S, Maruoka S, Mizumura K, Koza Y, Kuroda K, Tsuboi E, Takeshita I, Kishi H, Nomura Y, Oshima T, Hashimoto S：CpG oligodeoxynucleotides enhance airway epithelial barrier integrity. *Allergol Int*; 66S：S47-S49, 2017.

Gon Y, Maruoka S, Ito R, Mizumura K, Koza Y, Hiranuma H, Hattori T, Takahashi, M, Hikichi M, Hashimoto S：Utility of serum YKL-40 levels for identification of patients with asthma and COPD. *Allergol Int*; 66（4）：624-626, 2017.

Gon Y, Maruoka S, Inoue T, Kuroda K, Yamagishi K,

Kozu Y, Shikano S, Soda K, Lotvall J, Hashimoto S : Selective release of miRNAs via extracellular vesicles is associated with house dust mite allergen-induced airway inflammation. *Clinical & Experimental Allergy*; 47 (12) : 1586-1598, 2017.

Maruoka S, Gon Y, Mizumura K, Okamoto S, Tsuya K, Shikano S, Soda K, Naguro I, Ichijo H, Hashimoto S : Involvement of apoptosis signal-regulating kinase-1 in house dust mite-induced allergic asthma in mice. *Allergol International*; 66S : S50-S52, 2017.

生理学分野

Hidai C, Fujiwara Y, Kokubun S, Kitano H : EGF domain of coagulation factor IX is conducive to exposure of phosphatidylserine. *Cell biology international*; 41 (4) : 374-383. 2017.

Kishino A, Hayashi K, Hidai C, Masuda T, Nomura Y, Oshima T : XBP1-FoxO1 interaction regulates ER stress-induced autophagy in auditory cells. *Scientific reports*; 7 (1) :4442, 2017.

臨床検査医学分野

K. Fujioka, A. Fujioka, M. Oishi, H. Eto, S. Tajima and T. Nakayama. Ultrasonographic findings of intradermal nodular fasciitis : A rare case report and review of the literature. *Clinical and Experimental Dermatology*; 42 : 335-336, 2017.

Nishida Y, Takahashi Y, Tezuka K, Takeuchi S, Nakayama T, Asai S : A Comparative Effectiveness Study of Renal Parameters Between Imidapril and Amlodipine in Patients with Hypertension : A Retrospective Cohort Study. *Cardiol Ther*; 6 (1) : 69-80, 2017.

Takahashi S, Suzuki M, Uchiyama M, Nakayama T : Replication study of de novo mutations of TAF13 in schizophrenia. *Psychiatry Res.*; 258 : 609-610, 2017.

Nakayama T, Nakazato T, Naruse H, Fu Z, Wang Z, Soma M, Hoshino T, Shimodaira M, Aoi N : Haplo-

type-based, case-control study of the receptor (calcitonin) activity-modifying protein (RAMP) 1 gene in essential hypertension. *Journal of Human Hypertension J Hum Hypertens*; 31 (5) : 361-365, 2017.

Fujioka K, Fujioka A, Oishi M, Eto H, Tajima S, Nakayama T. Ultrasonography findings of intradermal nodular fasciitis : a rare case report and review of the literature. *Clin Exp Dermatol.*; 42 (3) : 335-336, 2017.

Nishida Y, Takahashi Y, Tezuka K, Takeuchi S, Nakayama T, Asai S. Comparative Effect of Calcium Channel Blockers on Glomerular Function in Hypertensive Patients with Diabetes Mellitus. *Drugs R D.*; 7 (3) : 403-412, 2017.

Nishida Y, Takahashi Y, Tezuka K, Yamazaki K, Yada Y, Nakayama T, Asai S. A comprehensive analysis of association of medical history with airflow limitation : a cross-sectional study. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.*; 12 : 2363-2371, 2017.

耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野

Kshino A, Hayashi K, Hidai C, Masuda T, Nomura Y, Oshima T : XBP1-FoxO1 interaction regulates ER stress-induced autophagy in auditory cells. *Scientific Reports*; 7 (1) : 4442. 2017.

症例報告

呼吸器内科学分野

Gon Y, Ito R, Maruoka S, Mizumura K, Kozu Y, Hiranuma H, Iida Y, Hikichi M, Shikano S, Hashimoto S : Long-term course of serum total and free IgE levels in severe asthma patients treated with omalizumab. *Allergol Int.*; pii : S1323-8930 (17) 30114-4, 2017.

臨床検査医学分野

久野宗一郎, 山本樹生, 中山智祥 : 羊水染色体検査で確定診断が得られず慎重に対応した2症例. *医学雑誌*; (4-5) : 9-223.2017.

学会発表

IR・医学教育センター

岡山吉道, 下条直樹: シンポジウム2 宿主と共生細菌叢の相互作用による免疫学的恒常性の維持 司会のことば, 第66回 日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2017.

岡山吉道: アレルギー疾患に対する生物学的製剤による革新的な治療法 (シンポジウム21 各科に広がる生物学的製剤の現状と問題点—高価な薬剤の有効性と本当に効く患者とは—). 第66回 日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2017.

Okayama Y, Toyoshima S, Izaki S, Nunomura S, Kashiwakura J, Terui T, Ra C: Autoantibodies (AAbs) against the FcεRI α-chain and IgE in patients with chronic spontaneous urticarial (CSU) induced statistically higher abilities of FcεRI aggregation compared with non-atopic control (NC) subjects. Workshop 39 Aystemic autoimmune disease (3). 第46回 日本免疫学会総会・学術集会, 仙台, 2017.

Toyoshima S, Inoue T, Sakamoto-Sasaki T, Kanegae K, Ra C, Matsumoto K, Gon Y, Okayama Y: Comparison of microRNA in human mast cell-derived exosomes in innate and acquired immunity. Workshop 40 Granulocyte & Mast cells. 第46回 日本免疫学会総会・学術集会, 仙台, 2017.

三嶋信太郎, 柏倉淳一, 松本健治, 豊島翔太, 坂本朋美, 齋藤 修, 徳橋泰明, 岡山吉道: 関節リウマチ患者滑膜組織マスト細胞における miR-199a-3p と PTGS2 は, 有意な負の相関を示す (ミニシンポジウム20). 第66回 日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2017.

伊崎聡志, 豊島翔太, 西盛信幸, 柏倉淳一, 布村聡, 藤澤大輔, 畠田優子, 葉山惟大, 藤田英樹, 羅智靖, 照井 正, 岡山吉道: 慢性蕁麻疹 (CSU) 患者における抗 IgE 自己抗体および抗 FcεRIα 鎖 (α鎖) 自己抗体の臨床的意義 (第一報) (ミニシンポジウム50), 第66回 日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2017.

伊崎聡志, 豊島翔太, 西盛信幸, 柏倉淳一, 布村聡, 藤澤大輔, 畠田優子, 葉山惟大, 藤田英樹, 羅智靖, 照井 正, 岡山吉道: 慢性蕁麻疹 (CSU) 患者における抗 FcεRIα 鎖 (α鎖) 自己抗体の解析 (第2報) (ミニシンポジウム50). 第66回 日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2017.

山崎元美, 山本樹生, 豊島翔太, 坂本朋美, 柏倉淳一, 岡山吉道: ヒト妊娠初期脱落膜マスト細胞は高親和性 IgE 受容体 FcεRI を発現している. 第66回 日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2017.

遠藤嵩大, 豊島翔太, 伊崎聡志, 西盛信幸, 藤澤大輔, 畠田優子, 葉山惟大, 藤田英樹, 羅智靖, 照井 正, 岡山吉道: 慢性蕁麻疹患者と健常人の好塩基球における抗 FcεRIα 鎖抗体 (CRA1) と抗 IgE 抗体刺激による反応性の比較, 第66回 日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2017.

松野孝幸, 豊島翔太, 柏倉淳一, 坂本朋美, 東 裕福, 松田 彰, 川名 敬, 山本樹生, 岡山吉道: ヒト妊娠初期脱落膜マスト細胞の特徴についての検討 アレルギー・好酸球研究会2017, 東京, 2017.

宮地裕美子, 菅井和子, 吉住正和, 吉原重美, 野田雅博, 木村博一, 岡山吉道: 乳幼児のRSウイルス感染後の反復喘鳴における TSLP の関与. アレルギー・好酸球研究会2017, 東京, 2017.

豊島翔太, 岡村祐己, 菅順一郎, 三嶋信太郎, 坂本朋美, 柏倉淳一, 李 賢鎬, 関 雅之, 齋藤 修, 羅智靖, 徳橋泰明, 岡山吉道: 関節リウマチ (RA) における滑膜マスト細胞によるサブスタンス P (SP) 介在性炎症の増強と制御 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 平成28年度報告会, 東京, 2017.

菅順一郎, 三嶋信太郎, 坂本朋美, 柏倉淳一, 李賢鎬, 藤澤大輔, 関 雅之, 齋藤 修, 羅智靖, 徳橋泰明, 岡山吉道: 関節リウマチ (RA) と変形性関節症 (OA) 患者滑膜組織マスト細胞における IL-17A の発現と産生機構. 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 平成28年度報告会, 東京, 2017.

李 賢鎬, 三嶋信太郎, 柏倉淳一, 豊島翔太, 菅順一郎, 関 雅之, 齋藤 修, 徳橋泰明, 松本健治, 岡山吉道: 関節リウマチ患者マスト細胞は変形性関節症患者マスト細胞に比較して有意に prostaglandin D₂ を産生する. 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 平成28年度報告会, 東京, 2017.

伊崎聡志, 豊島翔太, 西盛信幸, 柏倉淳一, 布村聡, 鐘ヶ江加寿子, 藤澤大輔, 畠田優子, 葉山惟大, 藤田英樹, 羅 智靖, 照井 正, 岡山吉道: 慢性蕁麻疹 (CSU) 患者における抗 IgE 自己抗体および抗 FcεRIα 鎖 (α 鎖) 自己抗体の臨床的意義. 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 平成28年度報告会, 東京, 2017.

遠藤嵩大, 豊島翔太, 伊崎聡志, 西盛信幸, 藤澤大輔, 畠田優子, 葉山惟大, 藤田英樹, 羅 智靖, 照井 正, 岡山吉道: 慢性蕁麻疹 (CSU) 患者と健康人 (NC) の好塩基球における IgE 依存性刺激による反応性の比較. 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 平成28年度報告会, 東京, 2017.

西盛信幸, 豊島翔太, 鐘ヶ江佳寿子, 坂本朋美, 柏倉淳一, 布村 聡, 遠藤嵩大, 藤澤大輔, 葉山惟大, 藤田英樹, 照井 正, 羅 智靖, 岡山吉道: 慢性特発性蕁麻疹 (CSU) 患者において, hemokinin-1 はヒトマスト細胞の脱顆粒を惹起する. 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 平成28年度報告会, 東京, 2017.

松野孝幸, 山崎元美, 坂本朋美, 豊島翔太, 村瀬隆之, 東 裕福, 川名 敬, 柏倉淳一, 山本樹生, 岡山吉道: ヒト脱落膜マスト細胞は高親和性 IgE 受容体 FcεRI を発現している. 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 平成28年度報告会, 東京, 2017.

岡山吉道: 難治性免疫・アレルギー疾患におけるヒトマスト細胞活性化機構. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

李 賢鎬, 柏倉淳一, 齋藤 修, 徳橋泰明, 羅 智

靖, 岡山吉道: FcγRI および FcγRII を介した凝集 IgG による関節リウマチ患者由来ヒト滑膜マスト細胞の活性化. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

柳澤正彦, 柏倉淳一, 李 賢鎬, 坂本朋美, 岡村祐己, 齋藤 修, 徳橋泰明, 岡山吉道: 免疫複合体刺激による培養ヒト滑膜マスト細胞からの TNF-α と IL-8 の産生に対する IL-33 の影響に関する検討. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

岡村祐己, 三嶋信太郎, 菅順一郎, 柏倉淳一, 坂本朋美, 豊島翔太, 李 賢鎬, 齋藤 修, 徳橋泰明, 岡山吉道: 関節リウマチ (RA) における滑膜マスト細胞によるサブスタンス P (SP) を介する炎症の制御機構. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

三嶋信太郎, 柏倉淳一, 豊島翔太, 菅順一郎, 関 雅之, 齋藤 修, 徳橋泰明, 松本健治, 岡山吉道: 関節リウマチ患者マスト細胞は変形性関節症患者マスト細胞に比較して有意に prostaglandin D₂ を産生する. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

菅順一郎, 三嶋信太郎, 坂本朋美, 関 雅之, 齋藤修, 羅智靖, 徳橋泰明, 岡山吉道: 関節リウマチと変形性関節症のヒト滑膜マスト細胞における IL-17A の発現. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

藤澤大輔, 柏倉淳一, 布村 聡, 紀太博仁, 菊川裕介, 藤谷靖志, 葉山惟大, 畠田優子, 坂本朋美, 照

井 正, 羅 智靖, 岡山吉道: 重症慢性特発性蕁麻疹患者の膨疹部における皮膚マスト細胞の Mas-related gene X2 の発現の増強. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

畠田優子, 葉山惟大, 柏倉淳一, 藤澤大輔, 照井正, 羅 智靖, 岡山吉道: 抗dsDNA IgE抗体価の慢性蕁麻疹患者血中での有意な増加. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

伊崎聡志, 豊島翔太, 布村 聡, 鐘ヶ江佳寿子, 柏倉淳一, 中村亮介, 坂本朋美, 西盛信幸, 遠藤嵩大, 秋山晴代, 葉山惟大, 羅 智靖, 照井 正, 岡山吉道: 慢性特発性蕁麻疹患者における抗IgE自己抗体および抗FcεRIα鎖自己抗体の臨床的意義. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

西盛信幸, 豊島翔太, 坂本朋美, 鐘ヶ江佳寿子, 遠藤嵩大, 藤澤大輔, 葉山惟大, 照井 正, 羅 智靖, 岡山吉道: 慢性特発性蕁麻疹におけるHemokinin-1の役割. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

遠藤嵩大, 豊島翔太, 伊崎聡志, 西盛信幸, 葉山惟大, 坂本朋美, 鐘ヶ江佳寿子, 照井 正, 岡山吉道: CSU患者に対するオマリズマブの治療効果とCSU患者の好塩基球動態の関係. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

豊島翔太, 坂本朋美, 鐘ヶ江佳寿子, 井上寿男, 権寧博, 羅 智靖, 森田英明, 松本健治, 岡山吉道: マスト細胞が遊離するエクソソーム内マイクロRNAによる情報伝達. 平成29年度日本大学学部連

携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

張 昊, 豊島翔太, 羅 智靖, 松本健治, 岡山吉道: IgE依存的活性化におけるマスト細胞由来Exosome内microRNAの解析. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」, 東京, 2017.

松野孝幸, 豊島翔太, 柏倉淳一, 坂本朋美, 東 裕福, 松田 彰, 川名 敬, 山本樹生, 岡山吉道: ヒト妊娠初期脱落膜マスト細胞の特徴についての検討. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム「炎症性疾患の難治化における分子的機序の解明とそれに対する予防と治療戦略の確立」東京, 2017.

生体構造医学分野

原田智紀, 壺 井功, 内藤美智子, 古作和寛, 原弘之, 相澤 信: LPS頻回投与における慢性炎症下の加齢様B細胞造血能低下について. 第122回日本解剖学会総会・学術集会. 長崎, 2017.

吉川雅朗, 相澤 信, 志賀 隆: 感覚および運動ニューロンのサブタイプ決定と軸索投射におけるRunxファミリー転写因子の役割. 第122回日本解剖学会総会・学術集会. 長崎, 2017.

糖尿病代謝内科

小須田南, 田中 彩, 古川麻美, 堀田瑛子, 山名碧, 大塚雄一郎, 藤城 緑, 山口 賢, 石原寿光: 新規効率的遺伝子改変インスリン分泌細胞株作製法を用いた炭酸脱水素酵素の役割の解析. 第90回日本内分泌学会学術総会, 京都, 2017.

山口賢, 堀田瑛子, 山名 碧, 小須田南, 田中 彩, 古川麻美, 石原寿光: インスリン分泌におけるCit-ed4の役割. 第60回日本糖尿病学会年次学術集会, 愛知, 2017.

小須田南, 田中 彩, 古川麻美, 堀田瑛子, 山名

碧, 大塚雄一郎, 藤城 緑, 山口 賢, 石原寿光 : インスリン分泌MIN6細胞でのグルコース応答性インスリン分泌における炭酸脱水素酵素の役割. 第60回 日本糖尿病学会年次学術集会, 愛知, 2017.

小須田南, 田中 彩, 長澤瑛子, 山名 碧, 山口 賢, 石原寿光 : 新規効率的遺伝子改変インスリン分泌細胞株作製法を用いたインスリン分泌におけるミトコンドリア代謝の役割の解析. 第29回 分子糖尿病学シンポジウム, 大阪, 2017.

Ishihara H : Using recombinase-mediated cassette exchange to engineer MIN6 insulin secreting cells with a tetracycline-regulated expression system. The 53rd Annual meeting of the European Association for the study of diabetes. Portugal, 2017.

呼吸器内科学分野

Takahashi M, Mizumura K, Maruoka S, Shimizu T, Morisawa T, Takahashi N, Gon Y, Hashimoto S : Features in Adult Patients with Anti-aminoacyl-tRNA Synthetase Antibody-positive Interstitial Lung Disease. American Thoracic Society International Conference, Washington D.C., USA, 2017.

Okamoto S, Maruoka S, Gon Y, Tsuya K, Mizumura K, Soda K, Naguro I, Ichijo H, Hashimoto S : Involvement of apoptosis signal- regulating kinase -1 in house dust mite-induced allergic asthma in mice. European Respiratory Society International Congress, Italy, 2017.

Maruoka S, Ito R, Nunomura S, Gon Y, Soda K, Ota S, Izuhara K, Ito M, Hashimoto S : Development of IL-33-induced asthmatic airway inflammation in human IL-3/GM-CSF/IL-5-transgenic NOG mice. European Respiratory Society International Congress, Italy, 2017.

Iida Y, Nakanishi Y, Takahashi N, Nishimaki H, Nishizawa T, Nakagawa Y, Shimizu T, Gon Y, Masuda S, Hashimoto S : A lung adenocarcinoma with a STRN-ALK rearrangement is poorly responsive to

Alectinib treatment. The IASLC 18th World Conference on Lung Cancer, Yokohama, 2017.

Iida Y, Takahashi N, Nakanishi Y, Nishimaki H, Nakagawa Y, Shimizu T, Mizumura K, Maruoka S, Gon Y, Masuda S, Hashimoto S : Negativity for thyroid transcription factor 1 is correlated with less neuroendocrine differentiation in small cell lung cancers. The IASLC 18th World Conference on Lung Cancer, Yokohama, 2017.

飯田由子, 丸岡秀一郎, 水村賢司, 権 寧博, 清水哲男, 竹下郁子, 高橋典明, 橋本 修 : Sulforaphaneによる肺小細胞癌株に対するferroptosisの検討. 第57回 日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 2017.

岡本真一, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 津谷恒太, 水村賢司, 曾田香織, 名黒功, 一条秀憲, 橋本 修 : ダニアレルゲン誘導性気道炎症におけるASK1の役割. 第57回 日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 2017.

丸岡秀一郎, 伊藤亮治, 布村 聡, 権 寧博, 曾田香織, 太田昭一郎, 出原賢治, 伊藤 守, 橋本 修 : NOG hIL-3/GM-CSF/IL-5 Tg マウスを用いたIL-33誘導型ヒト喘息モデルの開発. 第57回 日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 2017.

飯田由子, 西澤 司, 中川喜子, 水村賢司, 清水哲男, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 高橋典明, 橋本 修 : Thyroid Transcription Factor-1 (TTF-1) 陰性肺小細胞癌の臨床病理学的検討. 第40回 日本呼吸器内視鏡学会学術集会, 長崎, 2017.

岡本真一, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 津谷恒太, 水村賢司, 平沼久人, 曾田香織, 名黒 功, 一條秀憲, 橋本 修 : ダニアレルゲン誘導性気道炎症におけるASK1の役割. 第66回 日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2017.

岡本真一, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 津谷恒太, 水村賢司, 神津 悠, 坪井絵莉子, 曾田香織, 竹下郁子, 橋本 修 : dsRNAによる気道上皮前駆細胞のバリ

ア機能形成に及ぼす影響. 第66回 日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2017.

神津 悠, 権 寧博, 引地麻梨, 鹿野壮太郎, 古川典子, 伊佐浩紀, 桂 一仁, 降旗隆二, 赤星俊樹, 吉澤孝之, 赤柴恒人, 内山 真, 橋本 修: 閉塞型睡眠時無呼吸症候群患者を対象としたクラスター分析. 日本睡眠学会第42回 定期学術集会, 神奈川, 2017.

神津 悠, 権 寧博, 伊佐浩紀, 桂 一仁, 降旗隆二, 赤星俊樹, 吉澤孝之, 赤柴恒人, 内山 真, 橋本 修: 閉塞型睡眠時無呼吸症候群患者を対象としたクラスター分析. 第27回 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 宮城, 2017.

引地麻梨, 権 寧博, 丸岡秀一郎, 水村賢司, 高橋麻衣, 森澤朋子, 大木隆史, 坪井絵莉子, 橋本 修: 特発性肺線維症に特異的な新規自己抗体の同定. IPF Academy in Itabashi, 東京, 2017.

水村賢司, 権 寧博, 丸岡秀一郎, ChoiAugustine, 橋本 修: COPDの病態形成におけるネクロプトーシスの役割について. 第91回 閉塞性肺疾患研究会, 東京, 2017.

永田善之, 権 寧博, 丸岡秀一郎, 水村賢司, 岸博行, 野村泰之, 橋本 修, 大島猛史: 好酸球性副鼻腔炎の鼻茸腺導管上皮におけるIL-33, IL-25, TSLP発現の検討. アレルギー・好酸球研究会 2017, 東京, 2017.

飯田由子, 高橋典明, 中西陽子, 清水哲男, 西巻はるな, 中川喜子, 水村賢司, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 増田しのぶ, 橋本 修: 小細胞肺癌におけるThyroid transcription factor1の分子生物学的意義の解析. 第21回 東京呼吸病態研究会, 東京, 2017.

引地麻梨, 権 寧博, 丸岡秀一郎, 水村賢司, 高橋麻衣, 森澤朋子, 大木隆史, 坪井絵莉子, 橋本 修: 特発性間質性肺炎の新規バイオマーカー. 日本大学 新技術説明会, 東京, 2017.

権 寧博, 山岸賢司, 井上寿男, 黒田和道, 坪井絵莉子, 木澤靖夫, 橋本 修: エクソソームの呼吸器疾患バイオマーカーへの応用. 平成28年度 日本大学学部連携研究推進シンポジウム, 東京, 2017.

豊島翔太, 坂本朋美, 鐘ヶ江佳寿子, 井上寿男, 権 寧博, 羅 智靖, 森田英明, 松本健治, 岡山吉道: マスト細胞が遊離するエクソソーム内マイクロRNAによる情報伝達. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム, 東京, 2017.

岡本真一, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 津谷恒太, 水村賢司, 神津 悠, 坪井絵莉子, 曾田香織, 竹下郁子, 橋本 修: ウイルス感染による気道上皮バリアの脆弱化機構の検討. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム, 東京, 2017.

高橋麻衣, 権 寧博, 引地麻梨, 丸岡秀一郎, 水村賢司, 森澤朋子, 大木隆史, 坪井絵莉子, 橋本 修: 特発性肺線維症に特異的な新規自己抗体の同定. 平成29年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム, 東京, 2017.

臨床検査医学分野

中山智祥, 鳴瀬弘: 先進医療により検出されたMEN1遺伝子原因バリエント. 第90回 日本内分泌学会学術総会, 京都, 2017.

中山智祥, 鳴瀬弘: MEN1遺伝子診断先進医療体制の確立と検出された原因バリエント. 第41回 日本遺伝カウンセリング学会学術集会, 大阪, 2017.

中山智祥, 鳴瀬 弘: 当施設におけるMEN1遺伝子診断先進医療体制の確立. 第24回 日本遺伝子診療学会大会, 千葉, 2017.

藤田和博, 湯地晃一郎, 渡邊 淳, 中山智祥, 櫻井晃洋: 臨床検査学教育における遺伝医学卒前教育モデルカリキュラムの策定—日本人類遺伝学会教育推進委員会の活動報告—. 第12回 日本臨床検査学教育学会学術大会, 埼玉, 2017.

中山智祥, 鳴瀬 弘: 先進医療によるMEN1遺伝

子診断体制構築. 第49回 日本臨床検査自動化学会大会, 横浜, 2017.

星野 忠, 中山智祥: LタイプワコーCK-MB massと他社メーカーのCK-MB mass測定値の比較検討. 第57回 日本臨床化学会年次学術集会, 札幌, 2017.

志方えりさ, 佐々木貴代子, 平塚ひとみ, 田島八重子, 荒木秀夫, 高橋宏通, 小倉彩世子, 星野 忠, 藤岡和美, 里村厚司, 中山智祥: 当院における不規則抗体スクリーニングで検出された酵素法陽性LISS-IAT陰性例の頻度と検証. 第64回 日本臨床検査医学会学術集会, 京都, 2017.

中山智祥, 鳴瀬 弘: MEN1遺伝子診療体制構築—先進医療による—. 第64回 日本臨床検査医学会学術集会, 京都, 2017.

鳴瀬 弘, 久川 聡, 中山智祥: MEN1遺伝子原因バリエーション. 第62回 日本人類遺伝学会大会, 神戸, 2017.

五十嵐都志子, 真柴新一, 久川 聡, 志方えりさ, 石毛美夏, 小川えりか, 中山智祥: 診療報酬算定されたフェニルケトン尿症の遺伝学的検査を立ち上げた経験. 第35回 日本染色体遺伝子学会総会・学術集会, 奈良, 2017.

中山智祥: 遺伝子関連検査における人材育成—いま求められる認定とは—. 教育セミナーII. 第57回 日本臨床検査技師会近畿支部学会, 京都, 2017.

耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野

Kishino A, Hayashi K, Hidai C, Nomura Y, Oshima T: The regulation of autophagy through XBP 1-FoxO 1 interaction in auditory cells under ER stress. The 8th International Symposium on Autophagy, Nara, 2017.

岸野明洋, 林 賢, 増田 毅, 野村泰之, 大島猛史: 内耳感覚細胞におけるIRE 1 α -mediated XBP 1mRNA スプライシングと小胞体ストレス誘導性オートファジー. 第118回 日本耳鼻咽喉科学会通常総会・学術講演会, 広島, 2017.

Kishino A, Hayashi K, Hidai C, Masuda T, Nomura Y, Oshima T: XBP 1regulates ER stress-induced autophagy via FoxO1. The 121st American Academy of Otolaryngology - Head and Neck Surgery Foundation Annual Meeting & OTO Experience, 2017.

永田善之, 権 寧博, 丸岡秀一郎, 水村賢司, 岸 博行, 野村泰之, 橋本 修, 大島猛史: 好酸球性副鼻腔炎の鼻茸腺導管上皮におけるIL - 33, IL - 25, TSLP 発現の検討. アレルギー・好酸球研究会, 東京, 2017.

岸野明洋, 林 賢, 野村泰之, 大島猛史: 内耳感覚細胞におけるXBP 1-FoxO 1相互作用による小胞体ストレス誘導性オートファジーの制御. 第27回 日本耳科学会総会・学術講演会, 横浜, 2017.

岸野明洋, 林 賢, 増田 毅, 野村泰之, 鳴原俊太郎, 齋藤雄一郎, 大島猛史: 内耳感覚細胞における小胞体ストレス誘導性オートファジー. 第76回 日本めまい平衡医学会総会・学術講演会, 長野, 2017.

著書

臨床検査医学分野

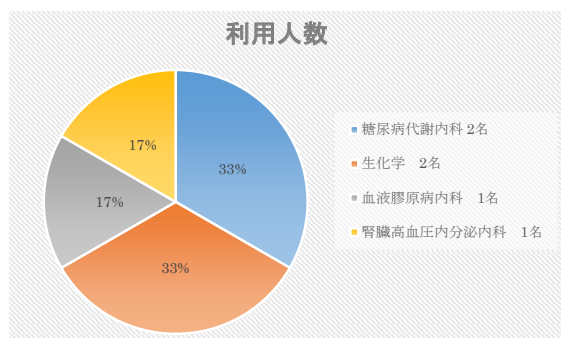
志方えりさ, 佐々木貴代子, 平塚ひとみ, 田島八重子, 中山智祥: Webによる「赤血球抗原情報検索システム」を利用した不規則抗体推定. 日本輸血細胞治療学会誌; 63 (1) : 1-2, 2017.

ラジオアイソトープ・環境保全系

[RI実験室]

平成29年度 RI実験室ガラスバッチ利用者数

分野	糖尿病代謝内科	生化学	血液膠原病内科	腎臓高血圧内分泌科
人数	2	2	1	1



保有核種数

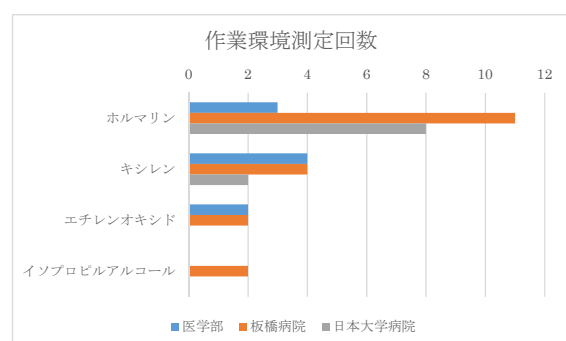
保有核種	³ H	³⁵ S	¹⁴ C
個数	1	1	1

平成29年度 作業環境測定の実績

測定物質としてイソプロピルアルコールを追加

作業環境測定の種類・場所・測定回数

	医学部	板橋病院	日本大学病院	合計
ホルムアルデヒド	3	11	8	22
キシレン	4	4	2	10
イソプロピルアルコール	0	2	0	2
エチレンオキシド	2	2	0	4
合計	9	19	10	38



論文

生化学分野

Tamura M, Ishizawa M, Isojima T, Ozen S, Oka A, Makishima M, Kitanaka S:Functional analyses of a

novel missense and other mutations of the vitamin D receptor in association with alopecia.,Scientific reports, 7 (1), 2017

ラボラトリーアニマル系

【動物飼育室】

【動物実験室】

論文

循環器内科学分野

Sudo M, Li Y,Hiro T, Takayama T, Mitsumata M, Shiomi M, Sugitani M, Matsumoto T, Hao H, Hirayama A : Inhibition of plaque progression and promotion of plaque stability by glucagon-like peptide-1 receptor agonist : Serial in vivo findings from iMap-IVUS in Watanabe heritable hyperlipidemic rabbits. Atherosclerosis. Oct;265 : 283-291, 2017.

腎臓高血圧内分泌内科学分野／日本大学総合科学研究所

Hoshi R, Watanabe Y, Ishizuka Y, Hirano T, Nagasaki-Maeoka E, Yoshizawa S, Uekusa S, Kawashima H, Ohashi K, Sugito K, Fukuda N, Nagase H, Soma M, Ozaki T, Koshinaga T, Fujiwara K. Depletion of TFAP2E attenuates adriamycin-mediated apoptosis in human neuroblastoma cells. Oncology Reports 37 : 2459-2464, 2017. 2.

Miyamoto A, Aoyama T, Okamura M, Fukuda N, Ueno T, Abe M, Matsumoto Y:Development of a Method for Measuring Phytanic Acid as a Lifestyle-related Disease Biomarker in Rat Serum Using Ultrafast Liquid Chromatography-Ultraviolet Spectrophotometry Combined with a Modified 2-Nitrophenylhydrazine Derivatization Method. Analytical Science 33 (3) :365-368, 2017, 3

Tanaka S, Haketa A, Yamamuro S, Suzuki T, Kobayashi H, Hatanaka Y, Ueno T, Fukuda N, Abe M, Yoshino A, Soma M. Marked alteration of glycemic profile surrounding lanreotide administration in acromegaly : a case report. J Diabetes Investig. 2017 [Epub ahead of print]

Kitai M, Fukuda N, Ueno T, Endo M, Maruyama T, Abe M, Okada K, Soma M, Matsumoto K. The effects of a spleen tyrosine kinase inhibitor on the progression of lupus nephritis in mice. *Journal of Pharmacological Sciences* 134 : 29-36, 2017, 5.

Matsuda H, Campion CG, Fujiwara K, Ikeda J, Cossette S, Verissimo T, Ogasawara M, Gaboury L, Saito K, Yamaguchi K, Takahashi S, Endo M, Fukuda N, Soma M, Hamet P, Tremblay J. HCaRG/COMMD5 inhibits ErbB receptor-driven renal cell carcinoma. *Oncotarget*. 8 (41) :69559-69576. 2017.

Watanabe Y, Ishizuka Y, Hirano T, Nagasaki-Maeoka E, Hoshi R, Yoshizawa S, Uekusa S, Kawashima H, Sugito K, Shinohara K, Fukuda N, Nagase H, Soma M, Koshinaga T, Fujiwara K. ZAR1 knockdown promotes the differentiation of human neuroblastoma cells by suppression of MYCN expression. *Medical Oncology* 8; 34 (9) :158-175. 2017

整形外科学分野

Nakayama E, Matsumoto T, Kazama T, Kano K, Tokuhashi Y : Transplantation of dedifferentiation fat cells promotes intervertebral disc regeneration in a rat intervertebral disc degeneration model. *Niochem Biophys Res Commun*. 18;493 (2) : 1004-1009, 2017.

小児科学分野

村井健美, 松本太郎, 石毛美夏, 風間智彦, 加野浩一郎, 麦島秀雄 : マウス急性移植片対宿主病モデルに対する脱分化脂肪細胞移植の治療効果. *日大医学雑誌* 76 (5) 187-194, 2017.

人体病理学分野

Sano M *, Ichimaru Y, Kurita M, Hayashi E, Homma T, Saito H, Masuda S, Nemoto N, Hemmi A, Suzuki T, Miyairi S*, Hao H : Induction of cell death in pancreatic ductal adenocarcinoma by indirubin 3' -oxime and 5-methoxyindirubin 3' -oxime in vitro and in vivo, *Cancer Letters* (5.992), 397 : 72-82, 2017.

総合医学研究所 医学研究支援部門

谷口由樹, 藤田順一, 黒田和道, 石井敬基 : 医学研究支援部門動物実験室に設置されたエックス線装置について About X-ray device newly installed at Medical research support center, Laboratory for animal experiments. *日本大学医学部総合医学研究所紀要* Vol,5, pp.63-67, 2017.

学会等発表

循環器内科学分野

春田 裕典, 廣 高史, 高山忠輝, 深町大介, 李 予昕, 須藤晃正, 黒澤毅文, 村田伸弘, 平山篤志 : 糖尿病管理のスタンダード 血管内イメージングからみた糖尿病の動脈硬化の特性. 第65回 日本心臓病学会学術集会, 大阪, 2017

腎臓高血圧内分泌内科学分野 / 日本大学総合科学研究所

丸山高史, 福田 昇, 松本太郎, 渡辺めぐみ, 阿部雅紀, 上野高浩, 遠藤守人, 岡田一義, 松本紘一, 相馬正義, 河内 裕 : TSG-6を介したDFAT細胞移植の免疫性腎炎に対する改善効果. 第16回 日本再生医療学会, 仙台, 2017.3.

田中 翔, 福田 昇, 松本太郎, 阿部雅紀 : iPS細胞から腎尿細管細胞への分化誘導による遺伝性腎尿細管疾患の診断法の確立. 第16回 日本再生医療学会, 仙台, 2017.3.

Chen L, Fukuda N, Negishi E, Mayumi Katakawa, Matsumoto T: Role of C3 in renin expression by mesenchymal stem cells differentiating into VSMCs. 第16回 日本再生医療学会, 仙台, 2017.3.

池田 迅, 松田裕之, 藤原恭子, 山口健哉, 高橋 悟, 遠藤守人, 福田 昇, 相馬正義, Pavel Hamet, Johanne Tremblay : 新規高血圧関連遺伝子HCaRGはErbB受容体に依存した腎細胞癌の腫瘍増大や血管新生を抑制する. *日本泌尿器科学会総会* 鹿児島県, 2017. 4.22.

田中 翔, 福田 昇, 羽田田公, 小林洋樹, 畑中善成, 阿部雅紀, 相馬正義 : 疾患特異的iPS細胞を用

いた偽性副甲状腺機能低下症の診断法の確立. 第90回日本内分泌学会学術総会, 京都, 2017.4.22.

松田裕之, 池田 迅, 小笠原茉衣子, 矢内 充, 福田 昇, 相馬正義, Hamet Pavel, Tremblay Johanne: HCaRGはRenal tubular epithelial cell barrier機能を増強し急性腎障害を予防する. 第60回日本腎臓学会学術総会, 仙台, 2017.5.26

池田 迅, 松田裕之, 福田 昇, 矢内 充, 相馬正義, Hamet Pavel, Tremblay Johanne: 近位尿細管でのHCaRGの発現低下は, 慢性腎臓病や腎細胞癌を進展させる原因となる. 第60回日本腎臓学会学術総会, 仙台, 2017.5.26

根岸英理子, 福田 昇, 遠藤守人, 岡田一義, 阿部雅紀: SHRにおいて補体C3は腎尿細管上皮間葉化による組織RA系の活性化から塩分感受性高血圧を引き起こす. 第60回日本腎臓学会学術総会, 仙台, 2017.5.26

堀越 周, 福田 昇, 根岸英理子, 森内正理, 大月伯恭, 上野高浩, 遠藤守人, 阿部雅紀: 糖尿病腎症におけるTGF- β 1の関与と新規遺伝子制御薬PIポリアミドの効果の検討. 第60回日本腎臓学会学術総会, 仙台, 2017.5.26

田中 翔, 中村吉宏, 小林洋樹, 畑中善成, 羽毛田公, 上野高浩, 福田 昇, 阿部雅紀, 相馬正義: 腎臓に於ける臭覚受容体と本態性高血圧の関連. 第60回日本腎臓学会学術総会, 仙台, 2017.5.26

大月伯恭, 福田 昇, 根岸英理子, 森内正理, 堀越周, 常見明子, 岡田一義, 阿部雅紀: 高血圧自然発症ラット由来間葉系組織での補体C3とTWIST-1の関係性の検討. 第60回日本腎臓学会学術総会, 仙台, 2017.5.26

岡村雅弘, 上野高浩, 福田 昇, 宮本 葵, 松本宜明, 岡田一義: 阿部雅紀. 高血圧自然発症ラット(SHR)の高血圧における腎ACOX2の役割. 第60回日本腎臓学会学術総会, 仙台, 2017.5.26

東 龍英, 丸山高史, 深澤みゆき, 常見明子, 谷口由樹, 遠藤守人, 福田 昇, 松本太郎, 阿部雅紀: 脱分化脂肪細胞(DFAT)のANCA関連腎炎モデルマウスに対する細胞移植の効果. 第60回日本腎臓学会学術総会, 仙台, 2017.5.27

田中 翔, 福田 昇, 羽毛田公, 小林洋樹, 阿部雅紀: iPS細胞から腎尿細管細胞への分化誘導による偽性副甲状腺機能低下症の診断法の確立. 第60回日本腎臓学会学術総会, 仙台, 2017.5.27

村田悠輔, 上野高浩, 小林洋樹, 田中翔, 岡村雅弘, 常見明子, 逸見聖一朗, 梶原麻実子, 矢吹美奈, 福家吉伸, 福田 昇, 相馬正義, 阿部雅紀, 松本宜明: 腎臓における生体内時計の制御を受ける血圧制御遺伝子の同定. 第60回日本腎臓学会学術総会, 仙台, 2017.5.28

福田 昇, 西山 成: SHRは補体C3の高発現が間葉組織脱分化から局所RAAS亢進による高血圧病態を形成している. 第40回日本高血圧学会総会シンポジウム, 松山, 2017.10.20

堀越 周, 福田 昇, 根岸英理子, 森内正理, 大月伯恭, 上野高浩, 菱木三佳乃, 遠藤守人, 阿部雅紀: 糖尿病腎症の進展におけるTGF- β 1の関与と新規遺伝子制御薬PIポリアミドの効果. 第40回日本高血圧学会総会, 松山, 2017.10.20

田中 翔, 中村吉宏, 小林洋樹, 畑中善成, 羽毛田公, 菱木三佳乃, 上野高浩, 福田 昇, 阿部雅紀, 相馬正義: 高血圧自然発症ラットの腎臓におけるOlfactory receptor 活性化と高血圧性腎症バイオマーカーとしてのOlfactory receptor 59の可能性. 第40回日本高血圧学会総会, 松山, 2017.10.20

大月伯恭, 福田 昇, 森内正理, 堀越 周, 常見明子, 阿部雅紀: 高血圧自然発症ラットにおける補体C3の発現亢進に対する転写因子TWIST1の関与. 第40回日本高血圧学会総会, 松山, 2017.10.20

田中 翔, 中村吉宏, 小林洋樹, 畑中善成, 羽毛田公, 菱木三佳乃, 上野高浩, 福田 昇, 阿部雅紀,

相馬正義：SHR/Izmの内臓脂肪における生体内時計の異常。第40回 日本高血圧学会総会，松山，2017.10.20

Lan Chen, Noboru Fukuda, Eriko Negishi, Mayumi Katakawa, Akiko Tsunemi, Kosuke Saito, Kyoko Fujiwara, Kazuhiro Hagikura, Morito Endo, Masanori Abe：Role of C3 in Renin Expression by Mesenchymal Stem Cells Differentiating Into VSMCs. 第40回 日本高血圧学会総会，松山，2017.10.20

大月伯恭，福田 昇，根岸英理子，片川まゆみ，小松一俊，常見明子，上野高浩，阿部雅紀，真下知士：SHR/Izmの全ゲノムシーケンスでの補体C3構造とゲノム編集技術によるC3ノックアウトSHR/Izmの病態解析。第53回 高血圧関連疾患モデル学会学術総会シンポジウム，福岡，2017.10.24

宇都宮 慧，丸山高史，深澤みゆき，常見明子，谷口由樹，遠藤守人，福田 昇，松本太郎，阿部雅紀：免疫異常に起因する進行性腎障害に対する脱分化脂肪細胞を用いた細胞治療の開発。第53回 高血圧関連疾患モデル学会学術総会，福岡，2017.10.24

Lan Chen, 福田 昇：間葉系間細胞から血管平滑筋細胞への分化によるレニン発現に於ける補体C3の関与。第53回 高血圧関連疾患モデル学会学術総会，福岡，2017.10.24

根岸英理子，福田 昇，小松一俊，片川まゆみ，遠藤守人，阿部雅紀，西山 成：SHRの塩分感受性高血圧は補体C3発現亢進による腎内RA系活性化に基づく。第53回 高血圧関連疾患モデル学会学術総会，福岡，2017.10.24

大月伯恭，福田 昇，根岸英理子，森内正理，堀越周，常見明子，阿部雅紀：SHRの間葉系組織での補体C3の高発現に於ける転写因子TWIST1の関与。第53回 高血圧関連疾患モデル学会学術総会，福岡，2017.10.24

森内正理，福田 昇，中井茂樹，井上貴史，峰重隆幸，大月伯恭，堀越 周，遠藤守人，阿部雅紀：マ-

モセットでの腎繊維化モデルの確立とヒトTGF- β 1に対するPIポリアミドの創薬開発。第53回 高血圧関連疾患モデル学会学術総会，福岡，2017.10.24

堀越 周，福田 昇，根岸英理子，森内正理，大月伯恭，常見明子，上野高浩，遠藤守人，阿部雅紀：糖尿病性腎症に於けるTGF- β 1の関与と新規ペプチド医薬PIポリアミドの抑制効果。第53回 高血圧関連疾患モデル学会学術総会，福岡，2017.10.24

堀越 周，福田 昇，遠藤守人，小林洋樹，森内正理，大月伯恭，上野高浩，阿部雅紀：糖尿病腎症におけるTGF- β 1の関与と新規遺伝子制御薬PIポリアミドの抑制効果。心血管代謝週間CVMW2017(第21回 日本心血管内分泌代謝学会学術総会)，大阪，2017.12.10

大月伯恭，福田 昇，森内正理，堀越 周，常見明子，深澤みゆき，阿部雅紀：高血圧自然発症ラットにおける補体C3と転写因子TWIST1の関係。心血管代謝週間CVMW2017(第21回 日本心血管内分泌代謝学会学術総会)，大阪，2017.12.10

形成外科学分野

副島一孝，樫村 勉，風間智彦，松本太郎，菊池雄二，仲沢弘明：熱傷創治療における脱分化脂肪細胞(DFAT)の有用性。第43回 日本熱傷学会総会学術集会，2017.5

Kashimura T, Soejima K, Kazama T, Kikuchi Y, Matsumoto T, Nakazawa H The Effect of Mature Adipocyte-Derived Dedifferentiated Fat (DFAT) Cells on Ischemic Tissue. 17th European Burns Association Congress, 2017.9

神経外科学分野

Noriyuki Narita, Kazunobu Kamiya, Tomohiro Ishii, Teruyasu Hirayama：Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation in Oromandibular Dystonia, Boston, USA. 2017.04.21

Furukawa Yuto et al：Effects of Apyrase in a rat model of cerebral contusion injury. Neuroscience

2017, 2017.11.13

平山晃康：脳神経外科領域でのてんかん治療の現況，教育講演，UCJ研修セミナー，東京，2017.2.20

平山晃康：外傷性頭頸部血管障害，教育講演，第40回日本脳神経外傷学会 脳神経外傷教育セミナー，東京，2017.3.11

平山晃康：本邦における脳神経外傷治療の現状と未来，P5-2 プレナリーセッション，指定発言：脳神経外傷，第37回日本脳神経外科コンgres総会，横浜，2017.5.12

平山晃康：急性虚血性脳卒中，教育講演，朝霞台ENLSコース，埼玉，2017.5.21

平山晃康：脳神経外科疾患とDOAC，開会の辞：城北地区 Expert meeting 2017，東京，2017.5.22

平山晃康，荻野暁義，福島匡道，須磨 健，吉野篤緒：血栓化大または巨大型動脈瘤の病理所見と治療選択，STROKE2017，大阪，2017.3.16.

福島匡道，荻野暁義，渋谷浩司，大島秀規，前田剛，平山晃康，吉野篤緒：横・S状静脈洞部硬膜動静脈瘻に対し外科治療を選択した1例：Labbe's veinの温存，STROKE2017，大阪，2017.3.16

福島匡道，荻野暁義，渋谷浩司，大島秀規，前田剛，平山晃康，吉野篤緒：基底核出血の血腫穿破によるくも膜下出血：静脈灌流の検討，STROKE2017，大阪，2017.3.18

福島匡道，四條克倫，渡辺 充，荻野暁義，島田貴史，須磨 健，大島秀規，平山晃康，吉野篤緒：頭蓋底外科におけるflat-panel detector cone-beam CTの応用意義：血管走行と骨構造の描出力，第29回日本頭蓋底外科学会，長野 2017.6.15

平山晃康，荻野暁義，五十嵐崇浩，四條克倫，茂呂修啓，福島匡道，大島秀規，須磨 健，吉野篤緒：治療困難な血栓化大または巨大動脈瘤に対する治療

戦略と成績，第76回日本脳神経外科学会学術総会，名古屋 2017.10.13.

福島匡道，荻野暁義，茂呂 修啓，大島秀規，前田剛，平山晃康，吉野篤緒：基底核出血の血腫穿破によるくも膜下出血：静脈灌流の検討：第76回日本脳神経外科学会学術総会，名古屋 2017.10.12.

須磨 健，梶本隆太，渡辺 充，荻野暁義，渋谷肇，平山晃康，吉野篤緒：中大脳動脈末梢部閉塞に対する血栓回収術の検討：第76回日本脳神経外科学会学術総会，名古屋 2017.10.12.

岩瀬正顕，奥寺 敬，池田尚人，黒岩敏彦，加藤庸子，松前光紀，平山晃康，浅井昭雄：PNLS (Primary Neurosurgical Life Support) 開催状況2017，第76回日本脳神経外科学会学術総会，名古屋 2017.10.13.

西野克寛，山口 卓，鈴木隼人，平山晃康，Milan Dimitrijevic:SCSとITBにより治療した末梢発症型線維筋痛症による難治性疼痛の1例，第76回日本脳神経外科学会学術総会，名古屋，2017.10.14.

須磨 健，渋谷 肇，片桐 彰久，梅沢武彦，平山晃康，吉野 篤緒：脳動脈瘤ステント併用塞栓術におけるNeuroform ATLASの使用経験，第33回日本脳神経血管内治療学会，東京，2017.11.24

平山晃康，荻野暁義，福島匡道，須磨 健，大島秀規，吉野篤緒：治療困難な未破裂血栓化大または巨大動脈瘤に対する血管内治療の長期成績，第33回日本脳神経血管内治療学会，東京，2017.11.24

平山晃康：生活習慣病と脳血管障害：脳卒中後疼痛に対する最新治療：第31回日大城東医会学術講演会，東京，2017.9.27

整形外科学分野

小山公行，中山潤志，風間智彦，上井 浩，徳橋泰明，松本太郎：ラット椎間板変性モデルに対する脱分化脂肪細胞 (DFAT) 静脈内投与による効果の検討，日本整形外科学会，沖縄，2017

眼科学分野

崎元 暢, 山上 聡: 実験的角膜実質炎症におけるインフラマソーム関連分子の発現. 第41回 日本角膜学会総会・第33回 日本角膜移植学会. 福岡, 2017.2

耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野

原田英誉, 平井良治, 大島猛史: 下顎神経切断によるラット耳管開放症モデル確立の試み. 第27回 日本耳科学会総会・学術講演会 2017.4.

生体構造医学分野

原田智紀, 壺井 功, 内藤美智子, 古作和寛, 原弘之, 相澤 信: LPS頻回投与における慢性炎症下の加齢様B細胞造血低下について. 第122回 日本解剖学会総会・全国学術集会, 長崎, 2017.3

生化学分野

Michiyasu Ishizawa, Makoto Makishima: Lithocholic acid selectively induces ileal CYP24A1 mRNA via Vitamin D receptor. Keystone Symposia, Bile Acid Receptors as Signal Integrators in Liver and Metabolism., 2017.

石澤通康, 風間智彦, 松本太郎, 榎島 誠: 成熟脂肪細胞の脱分化による性質変化に対するビタミンDシグナルの影響. 文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「脱分化脂肪細胞を用いた細胞治療の臨床応用に向けた橋渡し研究」平成28年度 研究成果公開シンポジウム, 2017.

石澤通康, 風間智彦, 松本太郎, 榎島 誠: 成熟脂肪細胞の脱分化による性質変化に対するビタミンDシグナルの影響. 日本大学学長特別研究「成熟脂肪脱分化による組織再生メカニズムの解明と脱分化培養技術を用いた細胞治療開発」平成28年度 研究成果報告会, 2017.

梅田(遠藤)香織, 梅田 直, 中島弘幸, 関 修司, 榎島 誠: 誘導性急性肝炎モデルマウスにおけるVDRの肝免疫調節作用. 第3回 Neo Vitamin D Workshop学術集会, 東京, 2017.8

梅田(遠藤)香織: ビタミンDの肝臓における免疫・炎症調節作用. ConBio2017(生命科学系学会合同年次大会)第40回 日本分子生物学会年会・第90回 日本生化学会大会, 神戸, 2017.12

石澤通康, 榎島 誠: ビタミンD受容体の糞中胆汁酸代謝への関与. 日本レチノイド研究会第28回学術集会. 2017.11

石澤通康, 榎島 誠: 高脂肪食摂取マウスの胆汁酸代謝系におけるビタミンD受容体の関与. 第39回胆汁酸研究会. 2017.11

総合医学研究所 医学研究支援部門

藤田順一, 谷口由樹, 高山世絵梨, 本田元巳, ベゼハマリナ, 常見博子, 内田 圭, 大林茂男, 松本明, 石井敬基: イヌ飼育室から免疫不全ブタ飼育室への改装転用例 Example of conversion from dog rearing facility to immunocompromised swine rearing facility. 第51回 日本実験動物技術者協会総会, 山形, 2017.10.

著書

腎臓高血圧内分泌内科学分野/日本大学総合科学研究所

福田 昇, 丸山高史, 松本太郎: 慢性腎不全に対する体性幹細胞療法. 特集号 腎代替療法-機械工学と再生医療, 最新医学 93-97, 2017, 12.

総合医学研究所 医学研究支援部門

藤田順一: ブタ・ミニブタ実験マニュアル-飼育管理から, 関連法規, 実験手技, 週術管理まで-. ブタ・ミニブタ実験マニュアル編集委員会編, 株式会社アドスリー, 2017.8. 編集協力