

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

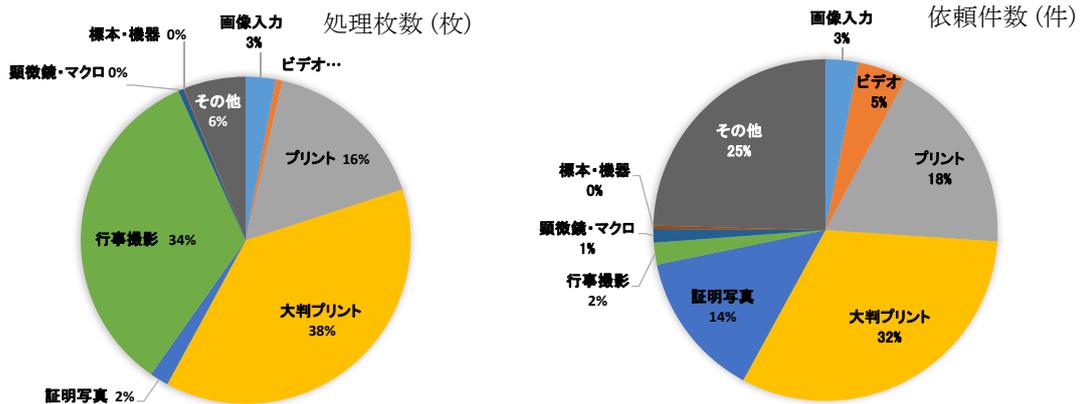
【中央写真室】

【医学研究支援部門 中央写真室統計】

平成28年度 年間処理枚数/依頼件数

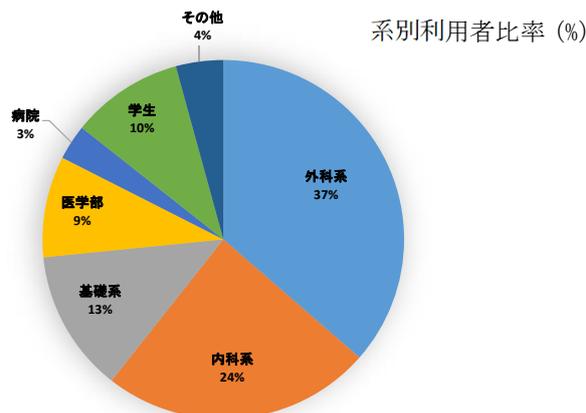
	画像入力	ビデオ	プリント	大判プリント	証明写真	行事撮影	顕微鏡・マクロ	標本・機器	その他	年間合計
処理枚数(枚)	704	154	3939	9114	440	8066	127	21	1462	24027
依頼件数(件)	48	71	284	493	214	32	20	5	380	1547

※1「ビデオ」は処理時間30分を1枚として換算 154枚=77時間
 ※2「大判プリント」は料金単位 10cmを1枚として換算 9114枚=911.4m



平成28年度 年間利用者数 (人)

外科系	内科系	基礎系	医学部	病院	学生	その他	合計
344	228	121	86	30	95	40	944



【電子顕微鏡室】

論文

形成外科学分野

副島一孝, 檜村勉, 地家豊治, 風間智彦, 松本太郎, 仲沢弘明: 特集 再生医療: 基礎と臨床 皮膚再建の再生医療. 日大医学雑誌. 75(2):74-80, 2016

学会発表

眼科学分野

山田愛, 大西貴子, 原田奈月子, 立花敦子, 加島陽二: 涙道チューブ挿入中に再閉塞をきたした2症例のチューブの電子顕微鏡観察. 第70回日本臨床眼科学会. 京都, 2016

形成外科学分野

副島一孝, 檜村勉, 藤原英紀, 風間智彦, 松本太郎, 仲沢弘明: シンポジウム1 培養表皮とアログラフトを用いた重症熱傷ハイブリッド治療 アログラフトにより再構築した真皮への培養表皮生着促進のための試み. 第42回日本熱傷学会総会学術集会. 東京, 2016

副島一孝, 檜村勉, 風間智彦, 松本太郎, 菊池雄二, 仲沢弘明: 自家培養表皮移植時の脱分化脂肪細胞(DFAT)併用療法による基底膜構築促進効果. 第25回日本形成外科学会基礎学術集会. 大阪, 2016

物理学分野

川畑秀駿, 鈴木真也, 宮山勝: 元素置換による todorokite 型マンガン酸化物のマグネシウム二次電池正極特性の向上. 第54回セラミックス基礎科学討論会. 佐賀, 2016

腫瘍病理学分野

中西陽子, 地家豊治, 楠美嘉晃, 唐小燕, 清水哲男, 辻野一郎, 高橋典明, 橋本修, 増田しのぶ: もどし電顕法を用いた肺生検検体におけるサイトケラチンの局在と肺癌の悪性度. 医学生物学電子顕微鏡技術学会第32回学術講演会および総会. 東京, 2016

生理学分野

石川友美, 地家豊治, 北野尚孝, 真宮淳, 藤原祐輔, 山本恵理, 日臺智明, 國分眞一郎: マウス皮下コラー

ゲン繊維の透過電子顕微鏡観察における Oolong Tea Extract(O TE) 染色の有用性. 医学生物学電子顕微鏡技術学会第32回学術講演会および総会. 東京, 2016

物理学分野

糸井充穂, 地家豊治, 浜根大輔, 宇田川誠一, 津田哲哉, 桑進, Kamei Boukhehdaden, Matthew J. Andrus AND Daniel R Talham: イオン液体を用いた光誘起相転移を示す分子性磁性体の電子顕微鏡観測. 医学生物学電子顕微鏡技術学会第32回学術講演会および総会. 東京, 2016

人体病理学分野

佐野誠, 地家豊治, 本間琢, 石毛俊幸, 廣谷ゆかり, 勝沼真由美, 根本則道, 逸見明博, 羽尾裕之: 線維芽細胞の活性化における超微形態学敵解析. 医学生物学電子顕微鏡技術学会第32回学術講演会および総会. 東京, 2016

微生物学分野

廣畑直子, 相沢(小峯)志保子, 早川智: P.gingivalis の培養上清は可溶性成分を介し trophoblast の浸潤に影響を与える. 医学生物学電子顕微鏡技術学会第32回学術講演会および総会. 東京, 2016

受賞

形成外科学分野

副島一孝

平成28年 第59回日本形成外科学会学術奨励賞受賞

Effects of mature adipocyte-derived dedifferentiated fat (DFAT) cells on generation and vascularisation of dermis-like tissue after artificial dermis grafting.

医用電子系

【医用電子室】

論文

神経外科学分野

深谷親, 渡辺充, 角光一郎, 大淵敏樹, 加納利和, 小林一太, 大島秀規, 吉野篤緒, 山本 隆充: 脳血管障害後神経障害性疼痛に対する頸髄後索刺激療法 下肢の痛みにも有効か. PAIN RESEARCH (0915-8588)31巻1号; Page21-24.2016.

総説・解説

IR・医学教育センター

藤田之彦: 不登校を伴う起立性調節障害 小心臓とPOTSの解析. 子どもの心とからだ (0918-5526)24巻4号; Page399-403.2016.

藤田之彦, 神保誌乃, 遠藤あゆみ, 吉野弥生, 小森暁子, 桃木恵美子, 石井和嘉子, 神山浩, 瀧上達夫, 高橋昌里: 起立性調節障害における起立テスト時Hyper-response型(血圧上昇型)の重要性. 日本小児科学会雑誌 (0001-6543)120巻2号; Page273.2016.

小児科学分野

春日悠岐, 藤田之彦, 川口忠恭, 瀧上達夫, 稲毛康司, 高橋昌里, 石崎優子: 不登校を合併し小心臓を伴う起立性調節障害治療後に食後頭痛を呈した症例の解析. 子どもの心とからだ (0918-5526)25巻2号; Page160.2016.

神経外科学分野

深谷親: (ブレインマシンインターフェース) DBSによる運動改善 DBSによるパーキンソン病の治療. Clinical Neuroscience (0289-0585)34巻2号; Page215-218.2016.

山本隆充: 痛みのClinical Neuroscience 進化する脊髄刺激療法(SCS). 最新医学 (0370-8241)71巻4号; Page848-851.2016.

生物化学系

【化学分析室】

【感染症ゲノム研究室】

論文

呼吸器内科

Gon Y, Maruoka S, Inoue T, Mizumura K, Kuroda K, Fukano Y, Yamagishi K, Tsuboi E, Hashimoto S: Gene expression analysis in airway-secreting extracellular vesicles upon house dust mite exposure. Allergol Int; 65(Suppl): S53-5, 2016.

Gon Y, Maruoka S, Kishi H, Kozu Y, Kuroda K, Mizumura K, Nomura Y, Oshima T, Hashimoto S: DsRNA disrupts airway epithelial barrier integrity through down-regulation of claudin members. Allergol Int; 65(Suppl): S56-8, 2016.

Tajiri T, Matsumoto H, Gon Y, Ito R, Hashimoto S, Izuhara K, Suzukawa M, Ohta K, Ono J, Ohta S, Ito I, Oguma T, Inoue H, Iwata T, Kanemitsu Y, Nagasaki T, Niimi A, Mishima M: Utility of serum periostin and free IgE levels in evaluating responsiveness to omalizumab in patients with severe asthma. Allergy; 71(10): 1472-9, 2016.

IR・医学教育センター

Sugai K, Kimura H, Miyaji Y, Tsukagoshi H, Yoshizumi M, Sasaki-Sakamoto T, Matsunaga S, Yamada Y, Kashiwakura J-I, Noda M, Ikeda M, Kozawa K, Ryo A, Yoshihara S, Ogata H, Okayama Y: MIP-1 α level in nasopharyngeal aspirates at the first wheezing episode predicts recurrent wheezing. J Allergy Clin Immunol; 137(3): 774-81, 2016.

Kan J-I, Mishima S, Kashiwakura J-I, Sasaki-Sakamoto T, Seki M, Saito S, Ra C, Tokuhashi Y, Okayama Y: Interleukin-17A expression in human synovial mast cells in rheumatoid arthritis and osteoarthritis. Allergol Int; 65(Suppl):S11-16, 2016.

岡山吉道, 布村 聡, 下川敏文, 高橋恭子, 齋藤修, 山本樹生, 照井 正: 疾患特異的ヒトマスト細

胞のフェノタイプの解析とフェノタイプの変化の機序の解明. 日本大学医学部総合医学研究所紀要; Vol.4 : pp8-12, 2016.

細胞分子薬理学部門

Kubota J, Mikami Y, Kanemaru K, Sekiya H, Okubo Y, Iino M: Whisker experience-dependent mGluR signaling maintains synaptic strength in the mouse adolescent cortex. *Eur. J. Neurosci*; 44: 2004–2014, 2016.

Mikami Y, Kanemaru K, Okubo Y, Nakaune T, Suzuki J, Shibata K, Sugiyama H, Koyama R, Murayama T, Ito A, Yamazawa T, Ikegaya Y, Sakurai T, Saito N, Kakizawa S, Iino M: Nitric oxide-induced activation of the type 1 ryanodine receptor is critical for epileptic seizure-induced neuronal cell death. *EBioMedicine*; 11: 253–261, 2016.

Suzuki J, Kanemaru K, Iino M: Genetically encoded fluorescent indicators for organellar calcium imaging. *Biophys J*; 111: 1119–1131, 2016.

歯科口腔外科

Kitano H, Mamiya A, Ishikawa T, Egoshi K, Kokubun S, Hidai C: Long-term gene therapy with Del1 fragment using nonviral vectors in mice with explanted tumors. *Onco Targets Ther*; 9: 503–516, 2016.

神経内科学分野

Teramoto H, Morita A (Correspondence Author), Ninomiya S, Akimoto T, Shiota H, Kamei S: Relation between Resting State Front-Parietal EEG Coherence and Executive Function in Parkinson' s Disease. *BioMed Research International*; 2016:Article ID 2845754, 2016.

血液膠原病内科

Iriyama N, Yuan B, Hatta Y, Takagi N, Takei M: Lyn, a tyrosine kinase closely linked to the differentiation status of primary acute myeloid leukemia blasts, associates with negative regulation of all-trans retinoic acid (ATRA) and dihydroxyvitamin D3 (VD3)-in-

duced HL-60 cells differentiation. *Cancer Cell International*; 16: 37, 2016.

Takahashi H, Miura K, Nakagawa M, Sugitani M, Amano Y, Kurita D, Sakagami M, Ohtake S, Uchino Y, Kodaira H, Iriyama N, Kobayashi S, Hojo A, Kobayashi Y, Hirabayashi Y, Kusuda M, Hatta Y, Nakayama T, Takei M: Negative impact of concurrent overexpression of MYC and BCL2 in patients with advanced diffuse large B-cell lymphoma treated with dose-intensified immunochemotherapy. *Leukemia & Lymphoma*; 13: 1-7, 2016.

Iriyama N, Hatta Y, Takei M: Direct effect of dasatinib on signal transduction pathways associated with a rapid mobilization of cytotoxic lymphocytes. *Cancer Medicine*; 5(11): 3223-3234, 2016.

生体構造医学分野

Tsuboi I, Harada T, Hirabayashi Y, Kanno J, Aizawa S: Differential regulation of lympho-myelopoiesis by stromal cells in the early and late phases in BALB/c mice repeatedly exposed to lipopolysaccharide. *Biological & Pharmaceutical Bulletin*; 39: 1939-1947, 2016.

Tsuboi I, Harada T, Aizawa S: Age-related functional changes in hematopoietic microenvironment. *The journal of Physical Fitness and Sport Medicine*; 5: 167-175, 2016.

臨床検査医学分野

鳴瀬 弘, 中山智祥: Gitelman症候群の遺伝学的検査における Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA) 法適用. *日本臨床検査自動化学会会誌*; 41(2) : 203-209, 2016.

志方えりさ, 佐々木喜代子, 平塚ひとみ, 田島八重子, 中山智祥: 全自動輸血装置導入における不規則抗体スクリーニングの検証. *日大医学雑誌*; 75(3) : 113-117, 2016.

鳴瀬 弘, 中山智祥: 単一遺伝子疾患における遺伝

学的検査の受注システムの確定診断率調査. 日本臨床検査自動化学会誌; 41(3): 293-298, 2016.

Susa N, Nishida Y, Yada Y, Nakayama T, Asai S, Takahashi Y: Comparative effect of fixed-dose combination tablets of candesartan cilexetil/amlodipine versus olmesartan medoxomil/azelnidipine on laboratory parameters in patients with hypertension: a retrospective cohort study. Clin Exp Hypertens; 38(2): 173-9, 2016.

Kawamura H, Ozawa Y, Izumi Y, Kasamaki Y, Nakayama T, Mitsubayashi H, Ohta M, Ichimaru Y: Non-dipping blood pressure variations in adult Kazakhs are derived from decreased daytime physical activity and increased nighttime sympathetic activity. Clin Exp Hypertens; 38(2): 194-202, 2016

Shimodaira M, Yamasaki T, Nakayama T: The association of maternal ABO blood group with gestational diabetes mellitus in Japanese pregnant women. Diabetes Metab Syndr. Apr-Jun; 10(2 Suppl 1): S102-5, 2016.

Hoshino T, Hanai K, Tanimoto K, Nakayama T: Development and Evaluation of a New Creatine Kinase MB Mass Determination Assay Using a Latex Agglutination Turbidimetric Immunoassay with an Automated Analyzer. Clin Lab; 62(5): 877-85, 2016.

Takahashi H, Miura K, Nakagawa M, Sugitani M, Amano Y, Kurita D, Sakagami M, Ohtake S, Uchino Y, Kodaira H, Iriyama N, Kobayashi S, Hojo A, Kobayashi Y, Hirabayashi Y, Kusuda M, Hatta Y, Nakayama T, Takei M: Negative impact of concurrent overexpression of MYC and BCL2 in patients with advanced diffuse large B-cell lymphoma treated with dose-intensified immunochemotherapy. Leuk Lymphoma; 57(12):2784-2790, 2016.

Shimodaira M, Okaniwa S, Nakayama T: Investigation of the relationship between hemoglobin and serum iron levels and early-phase insulin secretion in

non-diabetic subjects. Acta Diabetol; 53(5): 783-9, 2016.

里吉彩華, 杉山貴大, 出野 健, 竹島秀美, 青木留美子, 山川道子, 武居宣尚, 荒木秀夫, 山舘周恒, 中山智祥: 富士ドライケムNX10Nによる血中アンモニア迅速測定の基礎的検討. 日本臨床検査自動化学会誌; 41(3): 356-362, 2016.

症例報告

呼吸器内科

Kozu Y, Gon Y, Takano Y, Noguchi T, Hayashi S, Kumasawa F, Mizumura K, Maruoka S, Hashimoto S: Time-course of Serum Pro-inflammatory Cytokines and Chemokines Levels Observed in Granulomatosis with Polyangiitis. A Case Report. Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis; 33(4):407-412, 2016.

臨床検査医学

Nagano N, Yoshikawa K, Hosono S, Takahashi S, Nakayama T: Alveolar capillary dysplasia with misalignment of the pulmonary veins due to novel insertion mutation of FOXF1. Pediatrics International; 58(12):1371-1372, 2016.

学会発表

呼吸器内科

権 寧博: 特発性肺線維症の病態を反映する疾患特異的自己抗体の同定. 第9回日本大学先端バイオフォーラム. 東京都, 2016.

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: 特発性肺線維症における新規血中自己抗体同定の試み. 第56回日本呼吸器学会学術講演会. 京都, 2016.

田尻智子, 松本久子, 権 寧博, 伊藤玲子, 橋本修, 鈴川真穂, 大田 健, 金光禎寛, 長崎忠雄, 小熊 毅, 伊藤功朗, 新実彰男, 三嶋理晃: 成人重症喘息における血清ペリオスチン, free IgEとオマリズマブ反応性との関連. 第56回日本呼吸器学会学術講演会. 京都, 2016.

水村賢司, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 橋本 修: オートファジーからみた COPD の病態. 第 56 回日本呼吸器学会学術講演会. 京都, 2016.

権寧博: 喘息・COPD の病態とバイオマーカー. 第 56 回日本呼吸器学会学術講演会. 京都, 2016.

田尻智子, 松本久子, 権 寧博, 伊藤玲子, 橋本修, 出原賢治, 鈴川真穂, 大田 健, 金光禎寛, 長崎忠雄, 岩田敏之, 小熊 毅, 伊藤功朗, 新実彰男, 三嶋理晃: 成人重症喘息における血清 periostin 及び free IgE と omalizumab 反応性との関連. 第 65 回日本アレルギー学会学術大会. 東京, 2016.

Hikichi M, Gon Y, Maruoka S, Morisawa T, Ooki T, Mizumura K, Ito R, Hiranuma H, Kumasawa F, Kozu Y, Tsuboi E, Hashimoto S: Identification of a New Specific Autoantibody of Idiopathic Pulmonary Fibrosis. American Thoracic Society International Conference. USA, 2016.

丸岡秀一郎, 権 寧博, 津谷恒太, 岡本真一, 水村賢司, 井上寿男, 神津 悠, 新谷榮崇, 鹿野壯太郎, 坪井絵莉子, 曾田香織, 竹下郁子, 橋本 修: 喘息の病態形成に関与する気道上皮バリア脆弱化メカニズムの検討. 平成 27 年度私立大学戦略的研究基盤支援事業報告会. 東京, 2016.

井上寿男, 権 寧博, 丸岡秀一郎, 鹿野壯太郎, 黒田和道, 山岸賢司, 曾田香織, 橋本 修: マウス LPS 誘導性肺障害におけるエクソソームの RNA 発現解析. 第 56 回日本呼吸器学会学術講演会. 京都, 2016.

鹿野壯太郎, 井上寿男, 権 寧博, 丸岡秀一郎, 黒田和道, 山岸賢司, 曾田香織, 橋本修: 急性肺障害モデルにおける exosome 由来 miRNA の発現解析. 第 56 回日本呼吸器学会学術講演会. 京都, 2016.

岡本真一, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 水村賢司, 神津悠, 新谷榮崇, 鹿野壯太郎, 津谷恒太, 竹下郁子, 橋本 修: ストレス関連遺伝子の上皮バリア機能形成に及ぼす影響. 第 56 回日本呼吸器学会学術講演

会. 京都, 2016.

新谷榮崇, 権 寧博, 丸岡秀一郎, 水村賢司, 熊澤文雄, 神津 悠, 竹下郁子, 曾田香織, 橋本 修: 気道上皮細胞におけるバリア機能及びサイトカン産生制御における NDRG1 の役割. 第 56 回日本呼吸器学会学術講演会. 京都, 2016.

津谷恒太, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 水村賢司, 神津悠, 新谷榮崇, 鹿野壯太郎, 岡本真一, 坪井絵莉子, 曾田香織, 竹下郁子, 橋本 修: ダニアレルゲンによる気道上皮分化過程の上皮バリア形成に及ぼす影響. 第 56 回日本呼吸器学会学術講演会. 京都, 2016.

神津 悠, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 橋本 修: ウィルス感染による気道上皮バリア障害における mir-155 の役割. 第 56 回日本呼吸器学会学術講演会. 京都, 2016.

神津 悠, 権 寧博, 水村賢司, 丸岡秀一郎, 橋本修: ウィルス感染による気道上皮バリア障害における mir-155 の役割. 第 65 回日本アレルギー学会学術大会. 東京, 2016.

新谷榮崇, 権 寧博, 丸岡秀一郎, 水村賢司, 熊澤文雄, 神津 悠, 竹下郁子, 曾田香織, 橋本 修: 気道上皮細胞におけるバリア機能及びサイトカン産生制御における NDRG1 の役割. 第 65 回日本アレルギー学会学術大会. 東京, 2016.

岡本真一, 丸岡秀一郎, 権 寧博, 水村賢司, 神津悠, 新谷榮崇, 鹿野壯太郎, 津谷恒太, 竹下郁子, 橋本 修: ストレス関連遺伝子の上皮バリア機能形成に及ぼす影響. 第 65 回日本アレルギー学会学術大会. 東京, 2016.

細胞分子薬理学部門

Iino M: In vivo Ca²⁺ imaging to decipher the function of astrocytic assembly. Korea Institute of Science and Technology Seminar. Korea, 2016.

Iino M: Use of CEPIA indicators for the study of in-

traorganellar Ca²⁺ dynamics. 14th International Meeting of the European Calcium Society. Spain, 2016.

Iino M: Analysis of neurovascular coupling using in vivo Ca²⁺ imaging. Cold Spring Harbor Asia. China, 2016.

Iino M: Calcium signaling in the brain in health and disease. 14th National Conference of Chinese Pharmacological Society. China, 2016.

Iino, M: Astrocytic calcium signaling in health and disease. ASCEPT-MPGPCR Joint Scientific Meeting. Australia, 2016.

大久保洋平, 久保田淳, 三上義礼, 金丸和典, 関谷敬, 飯野正光: 成熟マウス大脳皮質における mGluR を介した経験依存性シナプス維持機構. 第134回日本薬理学会関東部会. 大田原, 2016.

関谷 敬, 北島奈美, 金丸和典, 田中健二, 飯野正光: In vivo visualization of the glial assembly: Techniques and applications. 第3回グリアアセンブリ Workshop. 山形, 2016.

大久保洋平, 久保田淳, 三上義礼, 金丸和典, 関谷敬, 飯野正光: 成熟マウス大脳皮質における mGluR を介した経験依存性シナプス維持機構. 生理研研究会「生体シグナルダイナミクス研究会」. 岡崎, 2016.

金丸和典, 太向勇, 北島奈美, 関谷 敬, 飯野正光: オルガネラ内腔 Ca²⁺ インジケーターおよび Ca²⁺ インジケーター発現マウスを用いた β 細胞 Ca²⁺ シグナル解析. 第135回日本薬理学会関東部会. 浜松, 2016.

関谷 敬, 北島奈美, 金丸和典, 田中謙二, 飯野正光: アストロサイトを介した青斑核による脳血流制御. 第26回日本循環薬理学会. 松本, 2016.

歯科口腔外科

Hisataka Kitano, Atsushi Mamiya, Tomomi Ishikawa, Yuusuke Fuziwara, Eri Yamamoto, Shinichiro Kokubun, Chiaki Hidai. An EGF motif of del1 suppresses notch function and inhibits efficient angiogenesis in vivo. 5th International conference and Exhibition on Pathology. USA, 2016.

生理学分野

山本恵理, 北野尚孝, 真宮 淳, 國分眞一朗, 日臺智明: 活性化凝固第IX因子は, 内皮透過性を調節する. 第93回日本生理学会大会. 札幌, 2016.

山本恵理, 北野尚孝, 真宮淳, 石川友美, 藤原祐輔, 吉田美昭, 日臺智明: Del1 由来のペプチドによるがん遺伝子治療は血流のない血管新生を介して予後を改善する. 第61回公益社団法人 日本口腔外科学会総会・学術大会. 千葉, 2016.

微生物学分野

相澤 (小峯) 志保子, 本多三男, 松尾和浩, 早川智: MHC Class I presentation by highly functional epitope peptides of M. tuberculosis shared among the antigen 85 complex. 第86回実験結核研究会総会. 東京, 2016.

相澤 (小峯) 志保子, 本多三男, 松尾和浩, 早川智: 抗結核 CD8T 細胞エピトープ分子の特性と組換えワクチン開発の試み. 第39回日本分子生物学会年会. 横浜, 2016.

相澤 (小峯) 志保子, 本多三男, 松尾和浩, 早川智: MHC Class I presentation by highly functional epitope peptide of M. tuberculosis shared among mycobacterial antigen 85 complex. 第45回日本免疫学会学術集会. 沖縄, 2016.

血液膠原病内科

Iriyama N, Hino H, Moriya S, Hiramoto M, Hatta Y, Takei M, Miyazawa K: Cyclin-dependent kinase 4/6 inhibitor abemaciclib exerts dose-dependent cytostatic and cytotoxic effects on multiple myeloma cells via autophagy. 58th American Society of Hematology.

San Diego, 2016.

Iwata M, Nagasawa Y, Kitamura N, Nozaki T, Ishizuka E, Imadome K, Fujiwara S, Takei M: Epstein-Barr Virus-Induced Expression of Receptor Activator Nuclear Factor- κ B Ligand on B cells is Possibly Responsible for Erosive Arthritis in Epstein-Barr Virus-Infected Humanized Nonobese Diabetic/Shi-scid/ γ cnnull Mice. American College of Rheumatology Annual Meeting. Washington DC, 2016.

長澤洋介, 井汲菜摘, 野崎高正, 猪股弘武, 吉田広人, 今留謙一, 北村 登, 岩田光浩, 藤原成悦, 武井正美: Epstein-Barr virus 感染による NOD/Shi-scid IL-2rgnull びらん性関節炎マウスモデルにおけるヒト破骨細胞の検討. 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 平成 27 年度報告会. 東京, 2016.

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: 三次元骨髄培養モデルにおける造血支持特性. 第 121 回日本解剖学会総会・全国学術集会. 福島, 2016.

壺井 功, 原田智紀, 平林容子, 菅野 純, 相澤 信: LPS 頻回投与による造血系の加齢様変化におけるストローマ細胞機能低下についての検討. 第 39 回日本基礎老化学会. 伊勢原, 2016.

臨床検査医学

Nakayama T, Naruse H: An investigation of definite diagnosis rate for monogenic diseases in the order receiving system of genetic testing. The 13th International Congress of Human Genetics (ICHG). Kyoto, 2016.

中山智祥, 鳴瀬 弘: Gitelman 症候群の検査受託システムにおける現況. 第 89 回 日本内分泌学会学術総会. 京都, 2016.

中山智祥, 鳴瀬 弘: Gitelman 症候群の遺伝学的検査受託システム考察. 第 26 回日本病態生理学会大会. 金沢, 2016.

中山智祥, 鳴瀬 弘: 遺伝学的検査の受注システムにおける単一遺伝子疾患の確定診断率について. 第 63 回日本臨床検査医学会学術集会, 神戸, 2016.

近岡知剛, 杉山貴大, 出野 健, 青木留美子, 山川道子, 永瀬昌史, 荒木秀夫, 中山智祥, 桜井錠治, 野崎順子: LPIA ジェネシス D ダイマー試薬の基礎性能評価と採血手技による測定値への影響. 日本臨床検査自動化学会第 48 回大会. 横浜, 2016.

中山智祥, 鳴瀬 弘: 遺伝学的検査としての Gitelman 症候群の確定診断率調査. 日本臨床検査自動化学会第 48 回大会. 横浜, 2016.

糸賀 栄, 横田浩充, 南木 融, 長田 誠, 松下一之, 野村文夫, 中山智祥: BCR-ABL1 mRNA 定量検査の外部精度管理報告 (第 4 回). 日本臨床検査自動化学会第 48 回大会. 横浜, 2016.

田辺大輔, 井上 満, 荒木秀夫, 中山智祥: 日本大学医学部附属板橋病院院内検査での習慣流産における染色体異常の実態調査. 日本臨床検査自動化学会第 48 回大会. 横浜, 2016.

中山智祥, 鳴瀬 弘: 遺伝学的検査としての Gitelman 症候群の確定診断率調査. 日本臨床検査自動化学会第 48 回大会. 横浜, 2016.

中山智祥, 鳴瀬 弘: 遺伝学的検査としての Gitelman 症候群の確定診断率調査. 日本臨床検査自動化学会第 48 回大会. 横浜, 2016.

中山智祥, 鳴瀬 弘: Gitelman 症候群の確定診断率調査. 第 39 回日本高血圧学会総会, 仙台, 2016.

中山智祥, 鳴瀬 弘: 単一遺伝子疾患における遺伝学的検査受託システム考察—Gitelman 症候群—. 第 56 回日本臨床化学会年次学術集会. 熊本, 2016.

星野 忠, 中山智祥: ドライケミストリー試薬を用いた CK-MB 活性測定におけるミトコンドリア CK の影響. 第 56 回日本臨床化学会年次学術集会. 熊本, 2016.

総説, 解説

呼吸器内科

権 寧博, 丸岡秀一郎, 橋本 修: 臨床検体の exosome 解析. アレルギーの臨床 36(13): 1259-1262, 2016.

権 寧博, 橋本 修: 【特集 呼吸器疾患におけるバイオマーカー(BM)】 COPD 重症化の評価に役立つバイオマーカー. 呼吸器内科 30(5): 383-388, 2016.

IR・医学教育センター

岡山吉道: 重症慢性蕁麻疹患者においては Mas-related gene X2 を発現している皮膚マスト細胞数が増加している. 小児科診療 79(10): 1355-1359, 2016.

臨床検査医学

山舘周恒, 中山智祥: 第62回学術集会シンポジウム 12: Global Standardization からみた我が国の標準法の現状と課題 (2) JSCC 常用基準法の課題. 臨床病理 64(5): 544-549, 2016.

シンポジウム

血液膠原病内科学分野

北村 登, 長澤洋介, 岩田光浩, 武井正美: EBV とリウマチ性疾患. 第60回日本リウマチ学会総会学術集会. 横浜, 2016.

ワークショップ

臨床検査医学

中山智祥: 第23回日本遺伝子診療学会大会大会長講演, 遺伝子診療のエキスパートを目指して. 第23回日本遺伝子診療学会大会. 東京, 2016.

著書

呼吸器内科

権 寧博, 伊藤玲子, 橋本 修: Omalizumab 治療における血清 free IgE モニタリング. Annual Review 呼吸器. 中外医学社: 150-157, 2016.

臨床検査医学

中山智祥: 遺伝子検査技術: 基礎編 第3章 臨床遺伝学的検査. 宇宙堂八木書店: pp. 167-183, 2016.

中山智祥: 医療に役立つ遺伝子関連 Web 情報検索 一手とり足とり教えますガイド. メディカル・サイエンス・インターナショナル, 2016.

特許

微生物学分野

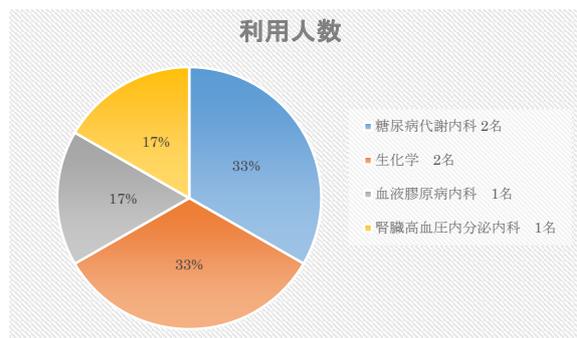
相澤 (小峯) 志保子: ペプチド及びその使用. 特願 2016-103744.

ラジオアイソトープ・環境保全系

【RI 実験室】

平成28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

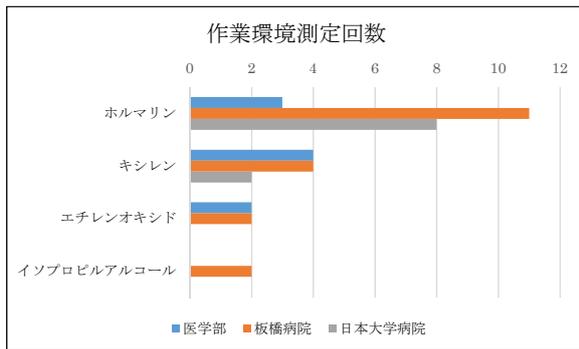


保有核種数

保有核種	³ H	³⁵ S	¹⁴ C
個数	1	1	1

平成28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



ラボラトリーアニマル系

【動物実験室】

論文

循環器内科学分野

Takahashi K, Okumura Y, Watanabe I, Nagashima K, Sonoda K, Sasaki N, Kogawa R, Iso K, Kurokawa S, Ohkubo K, Nakai T, Nakahara S, Hori Y, Nikaido M, Hirayama A: Anatomical proximity between ganglionated plexi and epicardial adipose tissue in the left atrium: implication for 3-D reconstructed epicardial adipose tissue-based ablation. *J Interv Card Electrophysiol*. Volume 47, Issue 2, pp 203–212. November 2016.

Li Y, Fuchimoto D, Sudo M, Haruta H, Lin QF, Takayama T, Morita S, Nochi T, Suzuki S, Sembon S, Nakai M, Kojima M, Iwamoto M, Hashimoto M, Yoda S, Kunimoto S, Hiro T, Matsumoto T, Mitsumata M, Sugitani M, Saito S, Hirayama A, Onishi A: Development of Human-Like Advanced Coronary Plaques in Low-Density Lipoprotein Receptor Knock-out Pigs and Justification for Statin Treatment Before

Formation of Atherosclerotic Plaques. *J Am Heart Assoc*. 18;5(4) : 1-15, 2016

消化器肝臓内科学分野

Noriko Nakajima, Karina Kozu, Shun Kobayashi, Ryu Nishiyama, Rie Okubo, Yuichi Akai, Mitsuhiko Moriyama, Noriko Kinukawa: The expression of IGF-1R in Helicobacter pylori infected intestinal metaplasia and gastric cancer. *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition*; 59(1) : pp.53-57, 2016.5.

腎臓高血圧内分泌内科学分野

丸山高史, 松本太郎. 腎疾患に対する脱分化脂肪細胞を用いた細胞移植治療. *臨床免疫・アレルギー科*, 65(6) : 593-598, 2016

総合内科・総合診療医学分野

Obinata D, Takayama K, Fujiwara K, Suzuki T, Tsutsumi S, Fukuda N, Nagase H, Fujimura T, Urano T, Homma Y, Aburatani H, Takahashi S, Inoue S. Targeting Oct1 genomic function inhibits androgen receptor signaling and castration-resistant prostate cancer growth. *Oncogene*. 2016 Dec 8;35(49):6350-6358

形成外科学分野

Tsutomu Kashimura, Kazutaka Soejima, Yuji Kikuchi, Hiroaki Nakazawa. The Effect of Allogenic Mature Adipocyte-Derived Dedifferentiated Fat (DFAT) Cells on Ischemic Tissue. 13 th Japan-Korea Congress of Plastic and Reconstructive Surgery, 2016年

整形外科科学分野

Shumpei Numaguchi, Mariko Esumi, Mika Sakamoto, Michiko Endo, Takayuki Ebihara, Hiroto Soma, Akio Yoshida, Yasuaki Tokuhashi: Passive cigarette smoking changes the circadian rhythm of clock genes in rat intervertebral discs. *Journal of Orthopedic Research* See comment in PubMed Commons below 34(1):39-47, 2016. [IF: 2.99]

Natsuhiko Takata · Miki Suzuki-Karasaki · Eiji Osaka · Yukihiro Yoshida · Toyoko Ochiai · Yasuaki Toku-

hashi · Yoshihiro Suzuki-Karasaki: Role of calcium in TRAIL resistance in malignant tumor cells: Implications of TRPV1. *International Journal of Molecular Medicine*, 2016 January

間世田優文, 徳橋泰明, 江角真理子: ヒト変性椎間板に関するプロテオーム解析. *日大医誌* 75(1): 16-21, 2016

眼科学分野

Sakimoto T, Ishimori A: Anti-inflammatory effect of topical administration of tofacitinib on corneal inflammation. *Exp Eye Res* 145: 110-117, 2016.

耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野

Hisataka Kitano, Atsushi Mamiya, Tomomi Ishikawa, Kayo Egoshi, Shinichiro Kokubun, and Chiaki Hidai. Long-term gene therapy with Dell1 fragment using nonviral vectors in mice with explanted tumors. *Onco Targets Ther.* 9: 503–516: 2016.

人体病理学分野

Sano M, Driscoll DR, DeJesus-Monge WE, Quattrochi B, Appleman VA, Ou J, Zhu LJ, Yoshida N, Yamazaki S, Takayama T, Sugitani M, Nemoto N, Klimstra DS, Lewis BC: Activation of Wnt/ β -catenin signaling enhances pancreatic cancer development and the malignant potential via up-regulation of Cyr61. *Neoplasia*, 2016 Nov 24;18(12):785-794. 査読有 (IF 4.509)

生体構造医学分野

Matsukawa, M., Imada, M., Aizawa, S. and Sato, T. Habitat odor can alleviate innate stress responses in mice. *Brain Research.* 1631: 46-52, 2016

Tsuboi I, Harada T, Hirabayashi Y, Kanno J, Aizawa S. Differential regulation of lympho-myelopoiesis by stromal cells in the early and late phases in BALB/c mice repeatedly exposed to lipopolysaccharide. *Biological & Pharmaceutical Bulletin* 39:1939-1947, 2016

Tsuboi I, Harada T, Aizawa S. Age-related functional

changes in hematopoietic microenvironment. *The Journal of Physical Fitness and Sport Medicine* 5:167-175, 2016

細胞再生・移植医学分野

Kobayashi H, Haketa A, Ueno T, Suzuki R, Aoi N, Ikeda Y, Tahira K, Hatanaka Y, Tanaka S, Otsuka H, Abe M, Fukuda N, Soma M. Subtype prediction in primary aldosteronism: measurement of circadian variation of adrenocortical hormones and 24-h urinary aldosterone. *Clinical Endocrinology* 84(6):814-821, 2016, 6.

Saito K, Asai T, Fujiwara K, Sahara J, Koguchi H, Fukuda N, Suzuki-Karasaki M, Soma M, Suzuki-Karasaki Y. Tumor-selective mitochondrial network collapse induced by atmospheric gas plasma-activated medium. *Oncotarget* 7(15):19910-19927, 2016. 4.

Kusama-Eguchi K, Kawaguchi K, Yakubo S, Kitanaka S, Matsuzaki K, Takamiya T, Fukuda N, Masuko T, Hirose D, Makino M, Ueda Y, Ikegami F, Iijima H. Treatment of Saikokaryukotsuboreito during pregnancy protects rat neonates from maternal cannibalism and death in an experimental model of neuroleptism. *Traditional and Kampo Medicine* 2016 (in press).

Obinata D, Takayama K, Fujiwara K, Suzuki T, Tsutsumi S, Fukuda N, Nagase H, Fujimura T, Urano T, Homma Y, Aburatani H, Takahashi S, Inoue S. Targeting Oct1 genomic function inhibits androgen receptor signaling and castration-resistant prostate cancer growth. *Oncogene* 2016 (in press)

Katakawa M, Fukuda N, Tsunemi A, Mori M, Maruyama T, Matsumoto T, Abe M, Yamori Y. Taurine and magnesium supplementation enhances the function of endothelial progenitor cells through antioxidant in healthy men and spontaneously hypertensive rats. *Hypertension Research* 2016 (in press)

Ikado Y, Obinata D, Matsumoto T, Murata Y, Kano K,

Fukuda N, Yamaguchi K, Takahashi S. Transplantation of mature adipocyte-derived dedifferentiated fat cells for the treatment of vesicoureteral reflux in a rat model. *International Urology Nephrology*. 48:1951-1960, 2016, 2016, 12.

Ishige-Wada M, Kwon S, Eguchi M, Hozumi K, Iwaguro H, Taro Matsumoto T, Fukuda N, Mugishima H, Masuda H, Asahara T. Jagged-1 signaling in the bone marrow microenvironment promotes endothelial progenitor cell expansion and commitment of CD133+ human cord blood cells for postnatal vasculogenesis. *PLoS ONE* (in press) 2016.11.

Kobayashi H, Haketa A, Ueno T, Ikeda Y, Hatanaka Y, Tanaka S, Otsuka H, Abe M, Fukuda N, Soma M. Scoring system for the diagnosis of bilateral primary aldosteronism in the outpatient setting before adrenal venous sampling. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2016 Nov 8.

Kobayashi H, Haketa A, Takahiro U, Otsuka H, Tanaka S, Hatanaka Y, Ikeda Y, Abe M, Fukuda N, Soma M. Plasma adrenocorticotropic hormone but not aldosterone is correlated with blood pressure in patients with aldosterone-producing adenomas. *J Clin Hypertens*. 2016 Dec 5.

生化学分野

Hisataka Kitano, Atsushi Mamiya, Tomomi Ishikawa, Kayo Egoshi, Shinichiro Kokubun, and Chiaki Hidai. Long-term gene therapy with Del1 fragment using nonviral vectors in mice with explanted tumors. *Onco Targets Ther*. 9: 503-516: 2016.

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, 松本 明, 荒島康友, 黒田和道, 石井敬基: 中型実験動物用多機能型体重測定ユニットの開発とその活用法. *日本大学医学部総合医学研究所紀要* Vol.4:66-71, 2016.

学会

循環器内科学分野

高橋啓子, 奥村恭男, 渡邊一郎, 永嶋孝一, 古川力

丈, 園田和正, 佐々木直子, 磯一貴, 黒川早矢香, 大久保公恵, 中井俊子, 平山篤志: Spatial Relationship of Continuous Fractionated Atrial Electrogram with Regular Electrogram Interval and Low Voltage Zone in Patients with Atrial Fibrillation, 第80回日本循環器学会総会・学術集会, 仙台, 2016年3月

高橋啓子, 奥村恭男, 渡邊一郎, 永嶋孝一, 古川力丈, 園田和正, 佐々木直子, 磯一貴, 黒川早矢香, 大久保公恵, 中井俊子, 平山篤志: Additional Benefit of Cryoballoon-Based Atrial Fibrillation Ablation: Modification of Ganglionated Plexi, 第80回日本循環器学会総会・学術集会, 仙台, 2016年3月

高橋啓子, 奥村恭男, 渡邊一郎, 永嶋孝一, 古川力丈, 園田和正, 佐々木直子, 磯一貴, 黒川早矢香, 大久保公恵, 中井俊子, 平山篤志: Cryoballoon Temperature Monitoring During Pulmonary Vein Isolation as a Surrogate for Acute Procedural Success, 第80回日本循環器学会総会・学術集会, 仙台, 2016年3月

Keiko Takahashi, Yasuo Okumura, Ichiro Watanabe, Koichi Nagashima, Kazumasa Sonoda, Rikitake Kogawa, Naoko Sasaki, Kazuki Iso, Sayaka Kurokawa, Kimie Okubo, Toshiko Nakai, Atsushi Hirayama, Additional Benefit of Cryoballoon-Based Atrial Fibrillation Ablation: Modification of Ganglionated Plexi, *Heart Rhythm* 2016, San Francisco, USA, 2016, May.

Keiko Takahashi, Yasuo Okumura, Ichiro Watanabe, Koichi Nagashima, Kazumasa Sonoda, Rikitake Kogawa, Naoko Sasaki, Kazuki Iso, Sayaka Kurokawa, Kimie Okubo, Toshiko Nakai, Atsushi Hirayama, Cryoballoon Temperature Monitoring During Pulmonary Vein Isolation as a Surrogate for Acute Procedural Success, *Heart Rhythm* 2016, San Francisco, USA, 2016, May.

Keiko Takahashi, Yasuo Okumura, Ichiro Watanabe, Koichi Nagashima, Kazumasa Sonoda, Rikitake Kogawa, Naoko Sasaki, Kazuki Iso, Sayaka Kurokawa, Kimie Okubo, Toshiko Nakai, Atsushi Hirayama,

Dormant Conduction after Second-Generation Cryoballoon Ablation: Comparison with Automated Ablation Lesion Tagging (VisiTag™)-based Contact Force-Sensing Radiofrequency Ablation, Heart Rhythm 2016, San Francisco, USA, 2016, May.

Keiko Takahashi, Yasuo Okumura, Ichiro Watanabe, Koichi Nagashima, Kazumasa Sonoda, Rikitake Kogawa, Naoko Sasaki, Kazuki Iso, Sayaka Kurokawa, Kimie Okubo, Toshiko Nakai, Atsushi Hirayama, Comparison Between Unexcitable Ablation Lesions Around the Pulmonary Vein Orifice Created by Second-generation Cryoballoon Ablation and Contact Force-guided Ablation of Paroxysmal Atrial fibrillation, Heart Rhythm 2016, San Francisco, USA, 2016, May.

高橋啓子, 奥村恭男, 渡邊一郎, 永嶋孝一, 古川力丈, 園田和正, 佐々木直子, 磯一貴, 黒川早矢香, 大久保公恵, 中井俊子, 平山篤志: Impact of Atrial Fibrillation on the Vagal Response by Ganglionated Plexi Stimulation: Comparison Between Patients with and without Atrial Fibrillation, 第31回日本不整脈学会学術大会・第33回日本心電学会学術集合同学術大会, 札幌, 2016年7月

高橋啓子, 奥村恭男, 渡邊一郎, 永嶋孝一, 古川力丈, 園田和正, 佐々木直子, 磯一貴, 黒川早矢香, 大久保公恵, 中井俊子, 平山篤志: Impact of Atrial fibrillation on the Voltage of Bipolar Signals from the Left Atria, 第31回日本不整脈学会学術大会・第33回日本心電学会学術集合同学術大会, 札幌, 2016年7月

高橋啓子, 奥村恭男, 渡邊一郎, 永嶋孝一, 古川力丈, 園田和正, 佐々木直子, 磯一貴, 黒川早矢香, 大久保公恵, 中井俊子, 平山篤志: Comparison of the Radiofrequency ablation and Cryoablation Zone Demarcated by Pre- and Postprocedural Electroanatomic Mapping in Patients with Atrial Fibrillation, 第31回日本不整脈学会学術大会・第33回日本心電学会学術集合同学術大会, 札幌, 2016年7月

真野博明 (水谷博明), 中井俊子, 池谷之利, 古川力丈, 磯一貴, 高橋啓子, 永嶋孝一, 奥村恭男, 大久保公恵, 國本 聡, 渡辺一郎, 平山篤志: 左室ペーシングによるペーシング治療の実用性と安全性に関する検討 第8回 植込みデバイス関連冬季大会, 2016年

高山忠輝: Effect of Lipidmodifying Therapy on Coronary Plaque Characteristics in Japanese Patients with Coronary Artery Disease: A Metaanalysis of Clinical Studies with Intravascular Imaging Modalities. 第80回日本循環器学会学術集会. 仙台, 2016

消化器肝臓内科学分野

石井大雄, 芝田敏克, 森山光彦: PLC/PRF/5細胞株におけるHBV挿入箇所と転座の同定. 第102回日本消化器病学会総会: 東京, 2016.4.

石井大雄, 芝田敏克, 森山光彦: PLC/PRF/5細胞におけるHBV由来遺伝子挿入の解析と遺伝子転座の発見. 第52回日本肝臓学会総会: 千葉, 2016.5.

樋口晃久, 福島暁子, 楡井和重, 松村 寛, 森山光彦: NASH発症ラットにおける肝臓での鉄代謝関連遺伝子の検討. 第27回日本微量元素学会学術集会: 京都, 2016.7.

Teruhisa Higuchi, Akiko Hukushima, Kazashige Nirei, Hiroshi Matsumura, Mitsuhiko Moriyama: The detection of iron metabolism related gene with the liver by NASH model rat. 23rd International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses: Kyoto, Japan, 2016.10.

Tomohiro Kaneko, Shouichi Sasaki, Tomotaka Ishii, Katsutoshi Shibata, Mitsuhiko Moriyama: Examination as the hepatocytes carcinogenesis model of the PLC/PRF/5 cell strain. 23rd International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses: Kyoto, Japan, 2016.10.

Tomohiro Kaneko, Tomotaka Ishii, Shoichi Sasaki, Toshikatsu Shibata, Akinori Tamura, Kazushige Ni-

rei, Shunichi Matsuoka, Mitsuhiko Moriyama : Analysis of HBV DNA integration in hepatocellular carcinoma. Asian Pacific Digestive Week 2016 : Kobe, Japan, 2016.11.

Shoichi Sasaki, Kazushige Nirei, Shuniti Matsuoka, Hitomi Nakamura, Mitsuhiko Moriyama : Incidence of hepatocellular carcinoma reduced by phlebotomy treatment in patients with chronic hepatitis C. Asian Pacific Digestive Week 2016 : Kobe, Japan, 2016.11.

Shoichi Sasaki, Akihisa Higuchi, Hiroshi Matsumura, Yasuo Arakawa, Kazushige Nirei, Masahiro Ogawa, Takuji Gotoda, Shunichi Matsuoka, Hiroshi Murayama, Mitsuhiko Moriyama : The clinical significance of serum Ornithine Carbamoyltransferase concentration in patients with chronic hepatitis C and liver cirrhosis. Asian Pacific Digestive Week 2016 : Kobe, Japan, 2016.11.

Yasuo Arakawa, Akiko Fukushima, Mitsuhiko Moriyama : Reduction of dimethylnitrosamine-induced liver fibrosis by the novel gene regulator PI polyamide targeting transforming growth factor 1 gene. Asian Pacific Digestive Week 2016 : Kobe, Japan, 2016.11.

石井大雄, 芝田敏克, 森山光彦 : PLC/PRF/5細胞株における肝細胞発癌モデルとしての検討 (パネルディスカッション3 : B型肝炎 根治を目指して). 第41回日本肝臓学会東部会 : 東京, 2016.12.

腎臓高血圧内分泌内科学分野

丸山高史, 福田昇, 松本太太郎, 東龍英, 深澤みゆき, 遠藤守人, 岡田一義, 河内裕, 阿部雅紀 : 免疫性腎炎に対する脱分化成熟脂肪細胞 (DFAT) 移植による改善効果. 第16回日本再生医療学会総会. 2016年3月16日.

丸山高史, 福田昇, 阿部雅紀, 上野高浩, 松本太郎, 遠藤守人, 岡田一義, 松本紘一, 相馬正義, 河内裕 : 脱分化脂肪細胞 (DFAT) のTSG-6を介した腎症改善効果. 第59回日本腎臓学会. 2016年6月18日.

丸山高史, 福田昇, 上野高浩, 阿部雅紀, 松本太郎, 遠藤守人, 岡田一義, 松本紘一, 相馬正義, 河内裕 : 脱分化脂肪細胞 (DFAT) のTSG-6を介した免疫性腎炎の改善. 第39回 日本高血圧学会総会. 2016年9月30日.

糖尿病代謝内科学分野

Yamaguchi S, Ishihara H. Establishment of efficient gene transfer system based on RMCE method in MIN6 cells and new findings of novel genes involved in insulin secretion. 第59回日本糖尿病学会年次学術集会 2016年5月

乳腺内分泌外科学分野

安達慶太, 鈴木周平, 長島沙樹, 櫻井健一 : 炎症性腸疾患モデルにおけるIndoleamine 2,3-dioxygenase代謝関連蛋白の免疫抑制効果について. ポスター, 第75回日本癌学会学術総会, 横浜, 10/7(金), 2016.

心臓血管外科学分野

有本宗仁, 中田金一, 折目由紀彦, 瀬在明, 大幸俊司, 河野通成, 林祐樹, 田中正史, 谷口由樹, 山海嘉之 : 無拍動型左心補助人工心臓が流体力学的に冠循環に及ぼす影響に関する実験的検討. 第69回日本胸部外科学会定期学術集会. 岡山, 2016

形成外科学分野

樫村勉, 副島一孝, 仲沢弘明, 同種脱分化脂肪細胞によるラット背部皮弁の血流改善効果に関する検討, 第8回日本創傷外科学会総会・学術集会, 2016年

樫村勉, 副島一孝, 仲沢弘明 : 同種脱分化脂肪細胞 (DFAT) によるラット背部皮弁の生着域拡大効果に関する検討, 第25回日本形成外科学会基礎学術集会, 2016年

神経外科学分野

熊川貴大, 高峰祐介, 根岸弘, 小林真人, 古川雄都, 四條克倫, 茂呂修啓, 前田 剛, 吉野篤緒 : ラット脳挫傷モデルにおけるP2受容体拮抗薬MRS2179の効果 日本脳神経外科学会 第75回学術総会 2016年9月30日

Kumagawa Takahiro, Shijo Katsunori, Moro Nobuhiro, Fukushima Masamichi, Maeda Takeshi, Yoshino Atsuo. Effects of P2 receptor blocker MRS2179 against experimental cerebral contusion injury in rat. *Neuroscience* 2016. 2016.11.14

整形外科学分野

沼口俊平, 遠藤美智子, 海老原貴之, 相馬大鋭, 吉田明生, 江角眞理子, 徳橋泰明: 受動喫煙がラット椎間板, 肺および肝臓の時計遺伝子に与える影響について. 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 千葉幕張, 2016.4.14

中山渕志, 松本太郎, 加野浩一郎, 徳橋泰明: ラット椎間板変性モデルに対する脱分化脂肪細胞 (De-differentiated fat cell: DFAT) 移植の治療効果. 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 千葉幕張, 2016.4.15

宮方啓行, 松本太郎, 徳橋泰明: 受動喫煙ラット椎間板変性モデルにおける脱分化脂肪細胞 (DFAT) 静脈内投与の治療効果. 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 千葉幕張, 2016.4.15

富塚孔明, 風間智彦, 山口太平, 豊泉泰洋, 長尾聡哉, 長岡正宏, 徳橋泰明, 松本太郎: 脱分化脂肪細胞 (DFAT) に由来するエクソゾームの解析と椎間板髄核細胞に対する作用. 第31回日本整形外科学会基礎学術集会, 福岡, 2016.10.14

小山公行, 宮方啓之, 上井浩, 風間智彦, 松本太郎, 徳橋泰明: 受動喫煙ラットにおける椎間板変性への脱分化脂肪細胞 (DFAT) 静脈内投与の治療効果. 第15回日本再生医療学会総会. 大阪, 2016

産婦人科学分野

松野孝幸, 岡山吉道, 山本樹生: ヒト脱落膜マスト細胞の分離と特徴. 第68回日本産科婦人科学会学術講演会. 2016

松野孝幸, 岡山吉道, 東裕福, 村瀬隆之, 千島史尚, 川名敬, 山本樹生: ヒト脱落膜マスト細胞の分布と培養マスト細胞の樹立. 第31回日本生殖免疫学会

総会・学術集会. 2016

眼科学分野

崎元 暢: 角膜実質炎症の発症機序と抑制. 第120回日本眼科学会総会 シンポジウム: 角膜再生医療における実質の重要性. 仙台. 4.7.2016.

耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野

Hisataka Kitano, Atsushi Mamiya, Tomomi Ishikawa, Yuusuke Fuziwara, Eri Yamamoto, Shinichiro Kokubun, Chiaki Hidai. An EGF motif of del1 suppresses notch function and inhibits efficient angiogenesis in vivo. 5th International conference and Exhibition on Pathology. 2016

微生物学分野

相澤 (小峯) 志保子, 本多三男, 松尾和浩, 早川 智: MHC Class I presentation by highly functional epitope peptides of *M. tuberculosis* shared among the antigen 85 complex. 第86回実験結核研究会総会, 2016

相澤 (小峯) 志保子, 本多三男, 松尾和浩, 早川 智: 抗結核CD8T細胞エピトープ分子の特性と組換えワクチン開発の試み. 第39回日本分子生物学会年会, 2016

相澤 (小峯) 志保子, 本多三男, 松尾和浩, 早川 智, MHC Class I presentation by highly functional epitope peptide of *M. tuberculosis* shared among mycobacterial antigen 85 complex. 第45回日本免疫学会学術集会, 2016

生体構造医学分野

Matsukawa, M., Imada, M., Aizawa, S. and Sato, T. Predatory odor induced stress responses can be allayed by habitat odor. 17th International Symposium on Olfaction and Taste, 2016

壺井 功, 原田智紀, 平林容子, 菅野 純, 相澤 信: LPS頻回投与による造血系の加齢様変化におけるストローマ細胞機能低下についての検討. 第39回日本基礎老化学会, 2016

細胞再生・移植医学分野

福田 昇, 根岸英理子, 片川まゆみ, 上野高浩, 松本太郎: 補体C3は間葉系細胞脱分化および上皮間葉化現象(EMT)により心血管腎リモデリングを起す. 第15回日本再生医療学会, 大阪, 2016.3.

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: 腎障害モデルに対するDFAT細胞移植の効果とTSG-6を介したその機序の考察. 第15回日本再生医療学会, 大阪, 2016.3.

森内正理, 井上貴史, 福田 昇, 上野高浩, 阿部雅紀, 岡田一義, 相馬正義: マーモセットにおける進行性腎障害の確立と新規バイオ医薬ヒトTGF- β 1に対するPIポリアミドの創薬開発. 第5回臨床高血圧フォーラム, 東京, 2016.5.

田中 翔, 中村吉宏, 小林洋輝, 畑中善成, 羽毛田公, 上野高浩, 福田 昇, 相馬正義: 副腎髄質に発現するK-Cl共役輸送体と血圧制御の関連. 第5回臨床高血圧フォーラム, 東京, 2016.5.

根岸英理子, 福田 昇, 上野高浩, 阿部雅紀, 岡田一義, 相馬正義: 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SHRの高血圧発症因子である. 第59回日本腎臓学会総会, 横浜, 2016.6.

森内正理, 井上貴史, 福田 昇, 上野高浩, 阿部雅紀, 岡田一義, 相馬正義: 進行性腎障害に対する新規バイオ医薬ヒトTGF- β 1に対するPIポリアミドのマーモセットでの創薬開発. 第59回日本腎臓学会総会, 横浜, 2016.6.

丸山高史, 福田 昇, 阿部雅紀, 上野高浩, 松本太郎, 遠藤守人, 岡田一義, 松本紘一, 相馬正義, 河内 裕: 脱分化脂肪細胞(DFAT)のTSG-6を介した腎症改善効果. 第59回日本腎臓学会総会, 横浜, 2016.6.

Noboru Fukuda. Role of complement 3 in development of hypertension (Symposium). 17th International SHR Symposium. Tokyo, 2016. 9.

Eriko Negishi, Noboru Fukuda, Takahiro Ueno, Morito Endo, Kazutoshi Komatsu, Mayumi Katakawa, Akiko Tsunemi, Masanori Abe, Masayoshi Soma. Complement 3 induces the salt-sensitive hypertension by induction of dedifferentiation of mesenchymal tissues with activation of renal RA system in SHR. 17th International SHR Symposium. Tokyo, 2016. 9.

Masari Moriuchi, Noboru Fukuda, Takashi Inoue, Shigeki Nakai, Masanori Abe, Masayoshi Soma. Drug discovery of a novel gene silencer pyrrole-imidazole polyamide targeting human TGF- β 1 for progressive renal dysfunction. 17th International SHR Symposium. Tokyo, 2016. 9.

Tomoyasu Otsuki, Noboru Fukuda, Eriko Negishi, Masari Moriuchi, Masanori Abe, Masayoshi Soma. Role of TWIST-1 on the increased expression of complement 3 in mesenchymal tissues from SHR. 17th International SHR Symposium. Tokyo, 2016. 9.

Shu Horikoshi, Noboru Fukuda, Eriko Negishi, Masari Moriuchi, Tomoyasu Otsuki, Takahiro Ueno, Masanori Abe, Masayoshi Soma. Contribution of TGF- β 1 and effects of novel gene silencer PI polyamides to TGF- β 1 in diabetic nephropathy. 17th International SHR Symposium. Tokyo, 2016. 9.

Takashi Maruyama, Noboru Fukuda, Takahiro Ueno, Taro Matsumoto, Masanori Abe, Masayoshi Soma. Systematic implantation of dedifferentiated fat cells ameliorated immuno-induced glomerulonephritis with stimulation of TSG-6. 17th International SHR Symposium. Tokyo, 2016. 9.

Lan Chen, Noboru Fukuda, Eriko Negishi, Mayumi Katakawa, Akiko Tsunemi, Masanori Abe, Masayoshi Soma. The role of C3 in renin expression during the process of mesenchymal stem cell differentiating into vascular smooth muscle cell. 17th International SHR Symposium. Tokyo, 2016. 9.

福田 昇, 家森幸男: 高血圧性臓器障害への抗酸化薬剤および抗酸化食品による保存的再生医療の確立 (シンポジウム「高血圧性臓器障害と再生医療」). 第39回 日本高血圧学会総会, 仙台, 2016. 9. 第39回 日本高血圧学会総会, 仙台, 2016. 9.

田中 翔, 上野高浩, 小林洋輝, 村田悠輔, 畑中善成, 羽毛田公, 福田 昇, 阿部雅紀, 相馬正義. SHR/Izm全ゲノム解析から検討する腸内細菌叢と血圧の関連. (高血圧学会, SHR学会合同シンポジウム)

丸山高史, 福田 昇, 上野高浩, 阿部雅紀, 松本太郎, 遠藤守人, 岡田一義, 松本紘一, 相馬正義, 河内裕: 脱分化脂肪細胞 (DFAT) のTSG-6を介した免疫性腎炎の改善. 第39回 日本高血圧学会総会, 仙台, 2016. 9.

根岸英理子, 福田 昇, 上野高浩, 遠藤守人, 岡田一義, 阿部雅紀, 相馬正義: 補体C3はSHRで腎尿細管上皮間葉化 (EMT) により腎内RA系を活性化し塩分感受性高血圧を起こしている. 第39回 日本高血圧学会総会, 仙台, 2016. 9.

堀越 周, 福田 昇, 根岸英理子, 森内正理, 大月伯恭, 上野高浩, 阿部雅紀, 相馬正義: 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39回 日本高血圧学会総会, 仙台, 2016. 9.

田中 翔, 上野高浩, 村田悠輔, 福田 昇, 阿部雅紀, 相馬正義: 高血圧自然発症ラットにおける異常な生体内時計とグルココルチコイド再活性系の亢進. 第39回 日本高血圧学会総会, 仙台, 2016. 9.

森内正理, 福田 昇, 井上貴史, 阿部雅紀, 岡田一義, 相馬正義: 進行性腎障害に対する新規バイオ医薬ヒトTGF- β 1に対するPIポリアミドのマーモセットでの創薬開発. 第39回 日本高血圧学会総会, 仙台, 2016. 9.

大月伯恭, 福田 昇, 根岸英理子, 森内正理, 阿部雅紀, 相馬正義: 高血圧自然発症ラット由来間葉組

織に於ける補体C3高発現へのTWIST-1の関与. 第39回 日本高血圧学会総会, 仙台, 2016. 9.

根岸英理子, 福田 昇, 上野高浩, 遠藤守人, 阿部雅紀: 高血圧自然発症ラット (SHR) での塩分感受性高血圧への補体C3の関与. 第20回心血管内分泌代謝学会総会, 東京, 2016. 12.

生化学分野

石澤通康, 水島優介, 風間智彦, 松本太郎, 池田和正, 槇島誠: 脂肪細胞の脱分化過程におけるビタミンD受容体の機能解析と今後の展望 日本大学学長特別研究「成熟脂肪細胞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27年度研究成果報告会 2016年

石澤通康, 水島優介, 風間智彦, 松本太郎, 槇島誠: 脂肪脱分化過程におけるビタミンDの役割 第2回 Neo VitaminD Workshop 学術集会 2016年

石澤通康: 脂肪細胞の分化, 脱分化におけるビタミンD受容体の役割 日本レチノイド研究会 第27回学術集会 2016年

石澤通康, 槇島誠: 食事性肥満における胆汁酸組成変動とビタミンD受容体の関与 第38回胆汁酸研究会 2016年

石澤通康, 水島優介, 風間智彦, 松本太郎, 池田和正, 槇島誠: 脂肪細胞の脱分化過程におけるビタミンD受容体の機能解析と今後の展望 日本大学学長特別研究「成熟脂肪細胞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27年度研究成果報告会 2016年

石澤通康, 水島優介, 風間智彦, 松本太郎, 槇島誠: 脂肪脱分化過程におけるビタミンDの役割 第2回 Neo VitaminD Workshop 学術集会 2016年

梅田 (遠藤) 香織, 中島弘幸, 関 修司, 槇島誠: 核内受容体LXR α の肝免疫細胞における脂質代謝及び炎症調節メカニズムの解明. 第2回Neo Vitamin D Workshop学術集会 2016年

高田伊知郎：「新規転写共役因子 DGCR14 ノックアウトマウスの解析」 第2回 Neo Vitamin D Workshop 学術集会 2016年

石澤通康：脂肪細胞の分化，脱分化におけるビタミンD受容体の役割 日本レチノイド研究会 第27回学術集会 2016年

石澤 通康，榎島 誠：食事性肥満における胆汁酸組成変動とビタミンD受容体の関与 第38回 胆汁酸研究会 2016年

梅田直，梅田（遠藤）香織，中島弘幸，関 修司，榎島 誠：Con-A誘導性急性肝炎モデルマウスにおけるビタミンD受容体による肝免疫調節作用．第39回日本分子生物学会年会 2016年

高田伊知郎：「新規核タンパク質 DGCR14 の免疫系，骨代謝における機能解析」平成28年度日本大学学部連携ポスターセッション 2016年

Hisataka Kitano, Atsushi Mamiya, Tomomi Ishikawa, Yuusuke Fuziwara, Eri Yamamoto, Shinichiro Kokubun, Chiaki Hidai. An EGF motif of del1 suppresses notch function and inhibits efficient angiogenesis in vivo. 5th International conference and Exhibition on Pathology. 2016

IR・医学教育センター

布村聡，羅智靖，照井正，岡山吉道：FceRを介したマスト細胞活性化におけるFcR γ 鎖S-S結合の役割 アレルギー・好酸球研究会2016，東京，2016.10.22

総合医学研究所 医学研究支援部門

藤田順一，高山世絵梨，松本 明，内田 圭，大林茂男，佐藤央爾，金子 岳，石井敬基：ブタ・イヌ用多機能型体重測定ユニット．日本実験動物技術者協会第50回総会．川越，2016.

著書

神経外科学分野

熊川貴大：ラット脳挫傷モデルにおけるP2Y1受容体拮抗薬MRS2179の効果 修了年 2017年

生体構造医学分野

佐藤孝明，松川 睦，古殿雄一，廣野順三，江村 誠：嗅覚を介するストレス緩和神経路と嗅覚代替センサの基盤技術．外池光雄（編著），香りと五感－香りで五感の機能と有用性を増進する－．フレグランスジャーナル社，2016 分担執筆

特許

総合内科・総合診療医学分野

名称：新規PIポリアミド，発明者：大日方 大亮，高橋 悟，藤原恭子，井上 聡，高山 賢一，出願人（特許権者）学校法人日本大学，国内特許登録番号：特許第6044935号，登録日：平成28年11月25日，国外出願：PCT/JP2014/056251，出願日：平成25年3月11日，出願国：ヨーロッパ，アメリカ

名称：新規PIポリアミド，発明者：大日方 大亮，高橋 悟，福田昇，藤原恭子，出願人（特許権者）学校法人日本大学，国内特許登録番号：特許第6044923号，登録日：平成28年11月25日

微生物学分野

ペプチド及びその使用 特願2016-103744

NUBIC技術移転

総合医学研究所 医学研究支援部門

藤田順一，高山世絵梨，石井敬基：中型動物用体重測定ユニット．日本大学産官学連携知財センター（NUBIC）2016,6.