

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

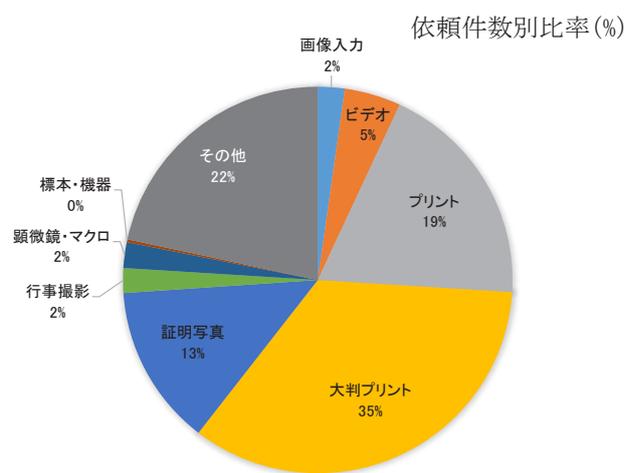
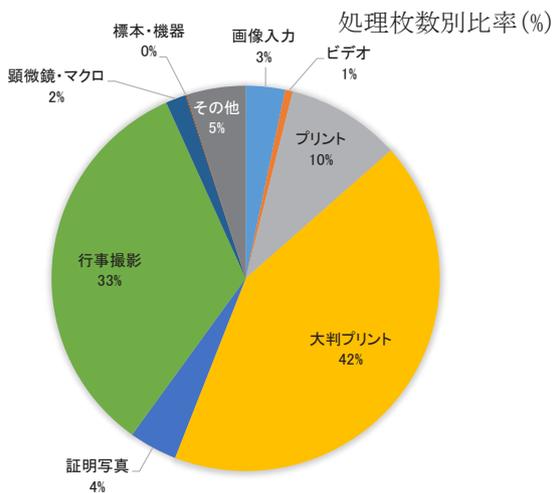
形態系

【中央写真室】

平成27年度 年間処理枚数/依頼件数

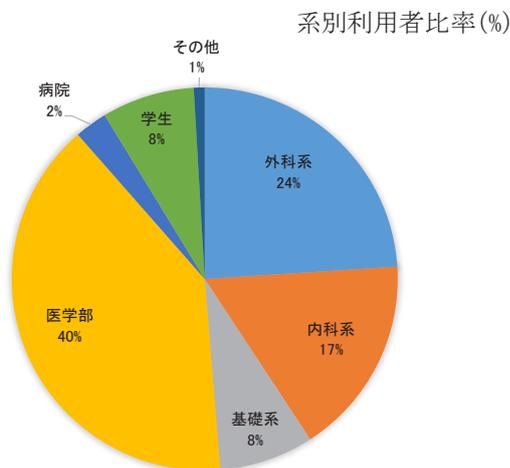
	画像入力	ビデオ	プリント	大判プリント	証明写真	行事撮影	顕微鏡・マクロ	標本・機器	その他	年間合計
処理枚数(枚)	539	104	1571	7002	661	5495	278	14	813	16477
依頼件数(件)	28	59	240	434	169	26	27	3	272	1258

※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27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	315	221	104	524	36	102	12	1314



【電子顕微鏡室】

論文

形成外科学分野

副島一孝, 榎村勉, 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

形成外科学分野

副島一孝, 松本太郎, 榎村勉, 風間智彦, 加野浩一郎, 仲沢弘明: シンポジウム「臨床応用に向けた新しい材料および医療機器の開発 (産学連携による開発を含む)」文科省大学発新産業創出拠点 (START) プロジェクト 脱分化脂肪細胞 (DFAT) の臨床用細胞製造と細胞治療への応用. 第58回日本形成外科学会総会学術集会 京都, 2015.

副島一孝, 榎村勉, 藤原英紀, 風間智彦, 松本太郎, 仲沢弘明: シンポジウム「再生医療の最前線」皮膚再生医療における脱分化脂肪細胞 (DFAT) の有用性に関する検討. 第24回日本形成外科学会基礎学術集会 岩手, 2015.

副島一孝, 榎村勉, 風間智彦, 松本太郎, 仲沢弘明: シンポジウム「培養表皮移植の生着率向上をめざして」脱分化脂肪細胞 (DFAT) の再建真皮上への自家培養表皮生着促進効果に関する検討. 第41回日本熱傷学会総会・学術集会 名古屋, 2015.

微生物学分野

高田和秀, 廣畑直子, Quang Trinh, 相澤志保子, 早川智: 性ホルモンとToll-like receptorリガンドのHaCaT細胞における遊走及びEpithelial-Mesenchymal Transitionに対する影響. 第43回日本臨床免疫学会総会 神戸, 2015.

眼科学分野

山田愛, 立花敦子, 大西貴子, 原田奈月子, 加島陽二: 長期間留置された涙道チューブの電子顕微鏡による観察. 第4回日本涙道・涙液学会総会 大阪, 2015.

医学研究支援部門

馬場俊一, 地家豊治, 林利彦: 殞獣 (かいじゅう) マゴット うじうじなんかしてないよっ! - 見よ, この精悍な面構え-. 第12回城北地区皮膚科懇話会 2015.

医用電子系

【医用電子室】

論文

応用システム神経科学分野

山本隆充, セデキ・ジャンウフル, 深谷親, 渡辺充, 角光一郎, 四條克典, 大淵敏樹, 加納利和, 小林一太, 大島秀規, 吉野篤緒, 関口真一: 脊髄刺激療法を用いた minimally conscious state の治療. 日本大学医学部総合医学研究所紀要 (2188-2231) 3巻: 66-70, 2015.

深谷親, 山本隆充: パーキンソン病の罹病期間によるSTN-DBSの効果の違い. 日本大学医学部総合医学研究所紀要 (2188-2231) 3巻: 27-28, 2015.

総説・解説

応用システム神経科学分野

山本隆充, 深谷親: 磁気刺激の臨床応用と治療効果 機能神経外科における経頭蓋磁気刺激の臨床応用 (会議録). 臨床神経生理学 (1345-7101) 43巻5号: 394, 2015.

小林一太, 大島秀規, 深谷親, 吉野篤緒, 山本隆充: ニューロモデュレーションがもたらした新知見と新たな展開 脳深部活動記録による脳機能解析と病態把握 (会議録). 臨床神経生理学 (1345-7101) 43巻5号: 315, 2015.

山本隆充, 深谷親: Post-stroke pain の治療 (解説). Journal of Neurosciences for Pain Research (1342-1247) 18巻: 6-10, 2015.

深谷親, 渡辺充, 角光一郎, 大淵敏樹, 四條克典, 加納利和, 小林一太, 大島秀規, 吉野篤緒, 山本隆充: DBSは本当に有用か? 運動障害に対するDBSの最近の考え方 (会議録). パーキンソン病・運動障害疾患コンgresプログラム・抄録集9回: 61, 2015.

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? (会議録). PAIN RESEARCH (0915-8588) 30巻2号: 102, 2015.

山本隆充, 渡辺充, 大淵俊樹, 加納利和, 小林一太, 大島秀規, 深谷親, 平山晃康, 吉野篤緒: 合併する運動麻痺と振戦を考慮した脳卒中後疼痛に対する脳脊髄刺激療法 (会議録). PAIN RESEARCH (0915-8588) 30巻2号: 102, 2015.

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 (会議録). 子どもの心とからだ (0918-5526) 24巻2号: 144, 2015.

田中英高, 東佐保子, 飯山道郎, 石崎優子, 石谷暢男, 岡本直之, 梶浦貢, 梶原荘平, 数間紀夫, 神原雪子, 金泰子, 本多和雄, 汐田まどか, 竹中義人, 永井章, 中尾亮太, 藤井由里, 藤田之彦, 松島礼子, 村上佳津美, 山口仁, 吉田誠司, 増谷聡: 小児起立性調節障害診断・治療ガイドライン (改訂版) 一般外来向け (解説). 一般社団法人日本小児心身医学会ODワーキンググループ 子どもの心とからだ (0918-5526) 23巻4号: 408-444, 2015.

生物化学系

【化学分析室】

【感染症ゲノム研究室】

論文

呼吸器内科学分野

Kozu Y, Gon Y, Maruoka S, Kuroda K, Sekiyama A, Kishi H, Nomura Y, Ikeda M, Hashimoto S: Protocadherin-1 is a glucocorticoid-responsive critical regulator of airway epithelial barrier function. BMC Pulmonary Medicine. 2015 Jul; 3115:80.

Koyama D, Maruoka S, Gon Y, Shintani Y, Sekiyama T, Hiranuma H, Shikano S, Kuroda K, Takeshita I, Tsuboi E, Soda K, Hashimoto S: Myeloid differentiation-2 is a potential biomarker for the amplification process of allergic airway sensitization in mice. Allergy International. 2015 Sep;64 Suppl:S37-45.

Shintani Y, Maruoka S, Gon Y, Koyama D, Yoshida A, Kozu Y, Kuroda K, Takeshita I, Tsuboi E, Soda K, Hashimoto S: Nuclear factor erythroid 2-related factor 2 (Nrf2) regulates airway epithelial barrier integrity. Allergy International. 2015 Sep;64 Suppl:S54-63.

Gon Y, Ito R, Hattori T, Hiranuma H, Kumasawa F, Kozu Y, Endo D, Koyama D, Shintani Y, Tsuboi E, Soda K, Maruoka S, Hashimoto S: Serum eosinophil-derived neurotoxin: Correlation with persistent airflow limitation in adults with house-dust mite allergic asthma. Allergy and Asthma Proceedings. 2015 November/December;36(6): pp.e113-e120(8).

消化器肝臓内科学分野

消化器肝臓内科学分野

Nirei K, Matsuoka S, Nakamura H, Matsumura H, Moriyama M: Incidence of Hepatocellular Carcinoma Reduced by Phlebotomy Treatment in Patients with Chronic Hepatitis C. Internal Medicine 54(2): 107-117, 2015.

Hirotsu Y, Kanda T, Matsumura H, Moriyama M, Yokosuka O, Omata M: HCV NS5A resistance-associated variants in a group of real-world Japanese patients chronically infected with HCV genotype 1b. Hepatology International 9(3): 424-430, 2015.

Inami M, Fukushima A, Ueno T, Yamada T, Tsunemi A, Matsumoto Y, Fukuda N, Soma M, Moriyama M: Reduction of dimethylnitrosamine-induced liver fibrosis by the novel gene regulator PI polyamide targeting transforming growth factor β 1 gene. Biological & Pharmaceutical Bulletin 38(12): 1836-1842, 2015.

血液膠原病内科学分野

Uchino Y, Iriyama N, Hatta Y, Takei M: Granulocyte colony-stimulating factor potentiates all-trans retinoic acid-induced granulocytic differentiation in acute promyelocytic leukemia cell line HT93A. Cancer Cell Intentional 2015;15:30.

Iriyama N, Hatta Y, Takei M : ETV6/ARG oncoprotein confers autonomous cell growth by enhancing c - Myc expression via signal transducer and activator of transcription 5 activation in the acute promyelocytic leukemia cell line HT93A. *Leukemia & Lymphoma* 2015;56:2416 - 23.

Usui M, Fujikawa T, Osawa M, Hakii C, Ikumi N, Nozaki T, Kitamura N, Hatta Y, Fujiwara S, Takei M : Self - assembly formed by a short DNA probe pair: Application for highly sensitive mRNA species detection without reverse transcription. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 2015; 467:1012-8.

生理学分野

Kitano H, Mamiya A, Hidai C et al.: Coagulation factor IX regulates cell migration and adhesion in vitro. *Cell Biology International*, 39, 1162 - 1172, 2015.

生体構造医学分野

Harada T, Hirabayashi Y, Hatta Y, Tsuboi I, Glomm WR, Yasuda M, Aizawa S: Kinetics of hematopoietic stem cells and supportive activities of stromal cells in a three - dimensional bone marrow culture system. *Growth Factors*. 2015;33(5 - 6):347 - 55.

生化学分野

Watarai Y, Ishizawa M, Ikura T, Zacconi F, Uno U, Ito N, Antonio Mouriño, Tokiwa H, Makishima M, Yamada S: Synthesis, biological activities and X-ray crystal structural analysis of 25 - hydroxy - 25(or 26) - adamantyl - 17 - [20(22), 23 - diynyl] - 21 - norvitamin D compounds. *Journal of Medicinal Chemistry* 2015. 11.

臨床検査医学分野

Nara A, Nagai H, Shintani - Ishida K, Ogura S, Shimomura T, Kuwahira I, Shirai M, Yoshida K: Pulmonary Arterial Hypertension in Rats Due to Age - related Arginase Activation in Intermittent Hypoxia. *Am J Respir Cell Mol Biol*. 53:184 - 92, 2015.

Nagai H, Kuwahira I, Schwenke DO, Tsuchimochi H, Nara A, Ogura S, Sonobe T, Inagaki T, Fujii Y, Yamaguchi R, Wingefeld L, Umetani K, Shimomura T, Yoshida K, Uemura K, Pearson JT, Shirai M: Pulmonary Macrophages Attenuate Hypoxic Pulmonary Vasoconstriction via β 3AR/iNOS Pathway in Rats Exposed to Chronic Intermittent Hypoxia. *PLoS One*. 2015.10 :e0131923.

小倉彩世子, 中山智祥, 下澤達雄: 血中CRP複合体のプロテオーム解析日本大学医学部総合医学研究所紀要 Vol.3:46-48, 2015.

微生物学分野

Trinh QD, Pham NT, Fuwa K, Takada K, Komine - Aizawa S, Honda M, Ushijima H, Hayakawa S: High mobility group box 1 protein enhances HIV replication in newly infected primary T cells. *Clinical Laboratory* 2016. In press.

Komine - Aizawa S, Masuda H, Mazaki T, Shiono M, Hayakawa S, Takayama T: Plasma osteopontin predicts inflammatory bowel disease activities. *Int Surg*. 2015 Jan;100(1):38 - 43. doi: 10.9738/INTSURG - D - 13 - 00160.1.

医学教育企画・推進室

Nunomura S, Ohtsubo - Yoshioka M, Okayama Y, Terui T, Ra C: Fc γ promotes contact hypersensitivity to oxazolone without affecting the contact sensitisation process in B6 mice. *Exp Dermatol* 24(3):204 - 8, 2015.

Nunomura S, Okayama Y, Terui T, Ra C: Treatment of murine mast cells with IgE κ and protein L enhances apoptotic cell death induced by IL - 3 withdrawal. *Biochem Biophys Res Commun* 456(2):700 - 705, 2015.

Ueshima C, Kataoka TR, Hirata M, Furuhata A, Suzuki E, Toi M, Tsuruyama T, Okayama Y, Haga H : The killer cell Ig-like receptor 2DL4 expression in human mast cells and its potential role in breast cancer inva-

sion. *Cancer Immunol Res* 3(8):871-880, 2015.

Ueshima C, Kataoka TR, Hirata M, Koyanagi I, Honda T, Tsuruyama T, Okayama Y, Seiyama A, Haga H: NKp46 regulates the production of serine proteases and IL-22 in human mast cells in urticaria pigmentosa. *Exp Dermatol*. 24(9):675-679, 2015.

Nunomura S, Okayama Y, Mastumoto K, Hashimoto N, Endo-Umeda K, Terui T, Makishima M, Ra C: Activation of LXRs using the synthetic agonist GW3965 represses the production of pro-inflammatory cytokines by murine mast cells. *Allergol Int* 64(Supple): S11-17, 2015.

学会発表

呼吸器内科学分野

権寧博, 丸岡秀一郎, 橋本修: エクソソームの疾患バイオマーカーとしての可能性. 第55回日本呼吸器学会学術講演会 東京, 2015.

伊藤玲子, 権寧博, 丸岡秀一郎, 服部知洋, 橋本修: フリーIgE測定と抗IgE抗体療法. 第55回日本呼吸器学会学術講演会 東京, 2015.

権寧博, 丸岡秀一郎, 井上寿男, 曾田香織, 神津悠, 鹿野壮太郎, 橋本修: アレルギー性気道炎症における気道分泌型exosomeの役割. 第55回日本呼吸器学会学術講演会 東京, 2015.

権寧博, 伊藤玲子, 丸岡秀一郎, 服部知洋, 平沼久人, 熊澤文雄, 神津悠, 橋本修: 血清EDNレベルはomalizumab治療における気流閉塞改善の指標となる. 第64回日本アレルギー学会学術大会 東京, 2015.

権寧博, 丸岡秀一郎, 黒田和道, 山岸賢司, 鹿野壮太郎, 曾田香織, 坪井絵莉子, 竹下郁子, 橋本修: マウス喘息モデルを用いた気道分泌型exosomeの解析. 第64回日本アレルギー学会学術大会 東京, 2015.

中川喜子, 高橋典明, 林健太郎, 飯田由子, 小山大

輔, 佐藤良博, 関山忠孝, 清水哲男, 権寧博, 橋本修: びまん性肺疾患に対する気管支肺胞洗浄(BAL)の合併症について. 第38回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 東京, 2015.

権寧博: シンポジウム3 COPD研究の最前線. Overview: 第59回日本薬理学会 関東支部大会 千葉, 2015.

水村賢司, 丸岡秀一郎, 権寧博, 橋本修: 細胞死からみたCOPDの病態. シンポジウム: 「COPD研究の最前線」第59回日本薬理学会 関東支部大会 千葉, 2015.

Gon Y: *Clinical Allergy & Immunology. Epithelial biology in the pathogenesis of airway inflammation, 20th Congress of the Asia pacific Society of Respiriology, Kuala Lumpur(Malaysia), 2015.12.5.*

Shikano S, Inoue T, Maruoka S, Gon Y, Kuroda K, Yamagishi K, Soda K, Tsuboi E, Takeshita I, Hashimoto S: Exosomal messenger RNAs in the airway are potential biomarkers for acute lung injury in mice. *European Respiratory Society Annual Congress. 2015. 9.27. amsterdam, Netherland.*

Maruoka S, Gon Y, Shikano S, Shintani Y, Koyama D, Sekiyama A, Hiranuma H, Inoue T, Takeshita I, Tsuboi E, Soda K, Hashimoto S: ExosomalMicroRNAs In The Serum Are Potential Real-Time Biomarkers For Allergic Inflammation In The Airway Of Mice. *European Respiratory Society Annual Congress. 2015. 9.27. amsterdam, Netherland1 RMMFR*

井上寿男, 権寧博, 丸岡秀一郎, 鹿野壮太郎, 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BALF中エクソソームのRNA発現解析. 第55回日本呼吸器学会学術講演会 東京, 2015.

権寧博, 伊藤玲子, 丸岡秀一郎, 服部知洋, 平沼久人, 熊澤文雄, 遠藤大輔, 神津悠, 橋本修: 血清EDNレベルのomalizumab治療評価におけるバイオ

マーカーとしての有用性. 第55回日本呼吸器学会
学術講演会 東京, 2015.

神津悠, 岸博介, 権寧博, 竹下郁子, 野村泰之, 水
村賢司, 丸岡秀一郎, 大島猛史, 橋本 修: ウイル
ス感染による気道上皮バリア障害における mir-155
の役割. アレルギー好酸球研究会2015 東京, 2015.

権寧博, 井上寿男, 深野義人, 山岸賢司, 黒田和道,
鹿野壮太郎, 曾田香織, 水村賢司, 丸岡秀一郎, 橋
本修: マウス喘息モデルにおける気道分泌型細胞外
小胞RNAの網羅的発現解析. アレルギー, 好酸球
研究会2015 東京, 2015.

津谷恒太, 岩男彩, 畑岡つかさ, 佐藤良博, 林健太
郎, 中川喜子, 平沼久人, 清水哲男, 権寧博, 高橋
典明, 橋本修: 胸部エックス線写真で同定困難で
あった気管支異物の一例. 日本大学医学会例会 東
京, 2015.

神津悠, 岸博介, 権寧博, 竹下郁子, 野村泰之, 水
村賢司, 丸岡秀一郎, 大島猛史, 橋本 修: ウイル
ス感染による気道上皮バリア障害における mir-155
の役割. アレルギー, 好酸球研究会2015 東京,
2015.

権寧博, 井上寿男, 深野義人, 山岸賢司, 黒田和道,
鹿野壮太郎, 曾田香織, 水村賢司, 丸岡秀一郎, 橋
本修: マウス喘息モデルにおける気道分泌型細胞外
小胞RNAの網羅的発現解析. アレルギー, 好酸球
研究会2015 東京, 2015.

血液膠原病内科

Ikumi N, Kobayashi H, Kobayashi Y, Sugiyama K,
Nagasawa Y, Nishiwaki A, Nozaki T, Inomata H, Kara-
sawa H, Kitamura N, Matsukawa Y, Takei M : Cardi-
ac Magnetic Resonance Imaging Reveals Myocardial
Fibrosis and Inflammation in Polymyositis/Dermato-
myositis Without Cardiac Manifestation: A Pilot Re-
port.

Annual European Congress of Rheumatology (EU-
LAR) Roma 2015.6

Miura K, Konishi J, Miyake T, Masanori M, Hojo A,
Masaki Y, Uno M, Ozaki J, Yoshida C, Niya D, Kita-
zume K, Maeda Y, Takizawa J, Sakai S, Nawa Y, Yano
T, Yamamoto K, Sunami K, Hiramatsu Y, Aoyama K,
Tsujiura H, Hatta Y and Sugano H: A New Prognos-
tic Model for Elderly Patients with Diffuse Large B-
Cell Lymphoma Treated with R-CHOP American
Society of Hematology (ASH) 57th Orlando. 2015.12.

Takahashi H, Kobayashi S, Miura K, Kurita D, Hatta
Y, Sugitani M, Otake S, Nakagawa M, Sakagami M,
Uchino Y, Kodaira H, Iriyama N, Kusuda M, Hojo A,
Yagi M, Hirabayashi Y, Kobayashi Y, Nakayama T,
Takei M : Clinical Significance of Co-Expression of
MYC and BCL2 Protein in Advanced Diffuse Large B
-Cell Lymphoma Treated with a Dose-Intensified
Immunochemotherapy. American Society of Hematol-
ogy (ASH) 57th annual meeting Orlando. 2015.12.

糖尿病代謝内科学分野

Furukawa A, Tanaka A, Kosuda M, Otsuka Y, Yama-
guchi S, Ishihara H: Screening by RMCE-based gen-
eration of MIN6 cell transfectants identifies novel
genes important for glucose-stimulated insulin se-
cretion. KEYSTONE SYMPOSIA on Molecular and
Cellular Biology. Kyoto, Japan.2015.10.26

長澤洋介, 井汲菜摘, 野崎高正, 猪股弘武, 北村登,
岩田光浩, 武井正美: ヒト破骨細胞によって引き起
こされたEBV感染ヒト化NOD/Shi-scid/IL-2R^γ^{null}
マウスにおけるびらん性関節炎. 第59回日本リウ
マチ学会総会・学術集会 愛知, 2015.

産婦人科学分野

春日晃子, 高橋英幹, 村瀬隆之, 山崎元美, 山本樹
生: インフルエンザ感染による妊娠マウスでの母獣
および胎仔への影響. 第67回日本産婦人科学会学
術講演会 神奈川, 2015.

生体構造医学分野

原田智紀, 壺井功, 平林容子, 平林幸生, 菅野純,
相澤信: 低酸素環境飼育による多血症マウスの赤血
球造血動態について. 第77回日本血液学会学術集会

石川, 2015.

下川敏文, 布村聡, 藤澤大輔, 岡山吉道, 羅智靖: 骨髄細胞分化におけるC/EBP β のC-末端領域の解析. 第64回日本アレルギー学会学術大会 東京, 2015.

下川敏文, 布村聡, 藤澤大輔, 羅智靖: 好中球分化におけるC/EBP β C末端のGABP会合領域の解析. 第77回日本血液学会学術集会 金沢, 2015.

下川敏文, 布村聡, 藤澤大輔, 羅智靖: 好中球分化におけるC/EBP β C末端の標的遺伝子特異的制御. 第38回日本分子生物学会年会, 第88回日本生化学会大会 合同大会 兵庫, 2015.

生化学分野

石澤通康, 渡會友祐, 伊倉貞吉, Flavia C.M. Zacconi, Antonio Maurino, 常盤広明, 伊藤暢聡, 山田幸子, 榎島誠: 共役三重結合とアダマンチル基を導入したビタミンD誘導体の生物活性及びユニークな受容体結合様式. 第一回Neo Vitamin D Workshop 学術集会 滋賀, 2015.

臨床検査医学分野

小倉彩世子, 里村厚司, 星野忠, 荒島康友, 志方えりさ, 藤岡和美, 下澤達雄, 中山智祥: LC/MS解析による血中CRP複合体についての検討. 第40回医用マススペクトル学会 浜松, 2015.

小倉彩世子, 里村厚司, 星野忠, 荒島康友, 志方えりさ, 藤岡和美, 下澤達雄, 中山智祥: LC/MS解析による血中CRP複合体についての検討. 第47回日本臨床検査自動化学会 神奈川, 2015.

小倉彩世子, Wang Conghui, Liu BeiBei, Yeerbolati Alimila, Rehaman Latapati, 広浜大五郎, 丸茂丈史, 藤田敏郎: 睡眠時無呼吸症候群における食塩感受性高血圧のメカニズム解明. 第38回日本高血圧学会総会 島根, 2015.

Rehaman Latapati, 王聡慧, 広浜大五郎, 小倉彩世子, 森典子, 下澤達雄, 矢富裕, 藤田敏郎: 食塩負

荷慢性心不全および腎不全ラットに対するトラセミドvsフロセミドの抗アルドステロン作用の比較. 第38回日本高血圧学会総会 島根, 2015.

里村厚司, 藤田宜是, 高橋宏通, 小倉彩世子, 志方えりさ, 藤岡和美, 星野忠, 中山智祥: 機能的マンノース結合レクチンは維持透析療法中の患者の予後予測因子か. 第62回日本臨床検査医学会総会 岐阜, 2015.

小倉彩世子, Wang Conghui, Liu BeiBei, Yeerbolati Alimila, Rehaman Latapati, 下澤達雄, 藤田敏郎: 睡眠時無呼吸症候群における食塩感受性高血圧のメカニズム解明. 第19回日本心血管内分泌代謝学会学術総会 兵庫, 2015.

Rehaman Latapati, 王聡慧, 小倉彩世子, 広浜大五郎, 下澤達雄, 矢富裕: 高血圧モデルでの利尿剤による腎保護効果. 第19回日本心血管内分泌代謝学会学術総会 兵庫, 2015.

微生物学分野

相澤(小峯)志保子, 早川智, 松尾和浩, 本多三男: 哺乳類細胞で発現可能な新規組換えBCGワクチンの開発. 第85回実験結核研究会総会, 2015.

Komine - Aizawa S, Hayakawa S, Matsuo K, Honda M: rBCG/Ag85B confers enhanced levels of poly-functional CD8 $^{+}$ T cell induction by co-inducing antigen-specific CD4 $^{+}$ T cells. 第44回日本免疫学会学術集会 北海道, 2015.

総説・解説

呼吸器内科学分野

権寧博, 丸岡秀一郎, 橋本修: エクソソームの呼吸器疾患への応用. 呼吸と循環, 63 (2): 149-153, 2015.

権寧博, 丸岡秀一郎, 黒田和道, 山岸賢司, 橋本修: 細胞外顆粒内RNA情報の臨床応用. 呼吸と循環, 63 (6): 541-546, 2015.

丸岡秀一郎, 権寧博, 橋本修: ストレスとエピジェ

ネティクス：Respiratory Medical Research, 3 (3) : 181-184, 2015.

権寧博, 丸岡秀一郎, 黒田和道, 深野義人, 山岸賢司, 橋本修：気道分泌型エクソソーム, : 臨床免疫・アレルギー科, 64 (5) : 495-500, 2015.

血液膠原病内科

岩田光浩, 長澤洋介, 藤原成悦, 武井正美：EBウイルスと関節リウマチ. 臨床免疫・アレルギー科, 63 (1) : 96-101, 2015.

生体構造医学分野

下川敏文, 布村聡, 藤澤大輔, 羅智靖：IgAレセプター発現と顆粒球分化の転写調節機構. 臨床免疫・アレルギー科, 63 (3) : 577-584, 2015.

医学教育企画・推進室

岡山吉道：アレルギー疾患の分子標的 アレルギー 64 (1) : 9-13, 2015.

岡山吉道：重症慢性蕁麻疹患者の皮膚マスト細胞におけるMas-related gene X2の高発現臨床免疫. アレルギー 63 (2) : 146-150, 2015.

岡山吉道, 布村聡, 羅智靖：ヒトマスト細胞における高親和性IgE受容体β鎖の役割. 化学と生物 53 (4) : 222-227, 2015.

岡山吉道：ヒトの皮膚アレルギー疾患におけるマスト細胞の役割. 獣医臨床皮膚科 21 (3) : 137-141, 2015.

岡山吉道：好酸球 診断と治療 103 (5) : 558-565, 2015.

特許申請

呼吸器内科学分野

山岸賢司, 見越大樹, 権寧博, 橋本修：次世代シーケンス解析を利用した新規転写産物抽出システム. NUBIC No.11969.

生理学教室

日台智明, 北野尚孝, 真宮淳：ホスファチジルセリンの細胞表面への表出促進剤又は表出抑制剤, および脂質ラフトのクラスター形成抑制剤. PCT出願 G1077WO 2015.

微生物学分野

相澤志保子, 本田三男, 早川智：ワクチン及びブライムブーストワクチン. NUBIC No.11887特開2016-094379.

著書

臨床検査医学分野

小倉彩世子, 下澤達雄：銅. これだけは知っておきたい検査のポイント第9集p286-287 医学書院, 2015.

ラジオアイソトープ・環境保全系

【R I 実験室】

論文

生化学分野

Isojima T, Ishizawa M, Yoshimura K, Tamura M, Hirose S, Makishima M, Kitanaka S: Hereditary 1, 25-dihydroxyvitamin D - resistant rickets (HVDRR) caused by a VDR mutation; a novel mechanism of dominant inheritance. Bone Reports, 2015.05.06.

Watarai Y, Ishizawa M, Ikura T, Zacconi F, Uno S, Ito N, Antonio Mouriño, Tokiwa H, Makishima M, Yamada S : Synthesis, biological activities and X-ray crystal structural analysis of 25 - hydroxy - 25(or 26) - adamantyl - 17 - [20(22), 23 - diynyl] - 21 - norvitamin D compounds. Journal of Medicinal Chemistry, 2015.11.

学会発表

生化学分野

石澤通康, 渡會友祐, 伊倉貞吉, Flavia C.M. Zacconi, Antonio Maurino, 常盤広明, 伊藤暢聡, 山田幸子, 槇島誠：共役三重結合とアダマンチル基を導入したビタミンD誘導体の生物活性及びユニークな受容体結合様式. 第一回Neo Vitamin D Workshop 学術集会 滋賀, 2015.

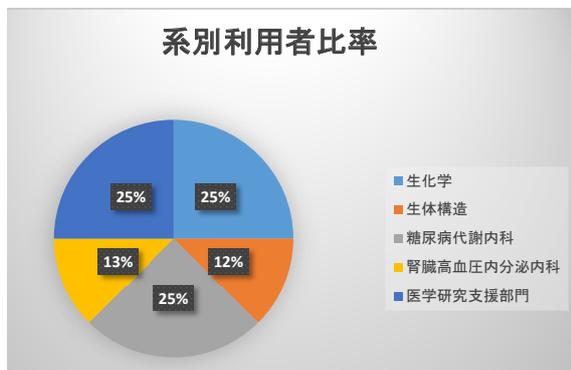
田村麻由子, 石澤通康, 磯島豪, 岡明, 槇島誠, 北中幸子: 禿頭をきたすビタミンD受容体遺伝子の新規変異の機能解析. 第49回日本小児内分泌学会学術集会 東京, 2015.

総説・解説

糖尿病代謝内科分野

山口賢, 大塚雄一郎, 石原寿光: グルカゴン分泌機構とその調節. 医学のあゆみ252巻5号: 395-401, 2015.

平成27年度 RI実験室登録者数			
内科系	基礎系	医学部	合計
3	3	2	8



平成27年度 作業環境測定の実績

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	4	10	7	21
キシレン	4	4	2	10
エチレンオキシド	2	2	0	4
合計	10	16	9	35

ラボラトリーアニマル系

【動物飼育室】

【動物実験室】

論文

血液膠原病内科学分野

Fujiwara S, Imadome K, Takei M: Modeling EBV infection and pathogenesis in new-generation humanized mice. Exp Mol Med. 2015 Jan 23;47:e135査読有.

腎臓高血圧内分泌内科学分野, 細胞再生・移植医学分野

Mishra R, Watanabe T, Kimura M, Koshikawa N, Ikeda M, Uekusa S, Kawashima H, Wang X, Igarashi J, Choudhury D, Grandori C, Kemp C, Ohira M, Verma N, Kobayashi Y, Takeuchi J, Koshinaga T, Nemoto N, Fukuda N, Soma M, Kusafuka T, Fujiwara K, Nagase H. : Identification of a novel E-box binding PI polyamide inhibiting MYC-driven cell-proliferation. Cancer Science 06(4):421-429; 2015. 4.

Maruyama T, Fukuda N, Matsumoto T, Kano K, Endo M, Kazama M, Kazama T, Ikeda J, Matsuda H, Ueno T, Abe M, Okada K, Soma M, Matsumoto K, Kawachi H : Systematic implantation of dedifferentiated fat cells ameliorated monoclonal antibody 1-22-3-induced glomerulonephritis by immunosuppression with increases in TNF-stimulated gene 6. Stem Cell Research and Therapy. 106(4): 421-429; 2015. 4.

Igarashi J, Fukuda N, Inoue T, Nakai S, Saito K, Fujiwara K, Matsuda H, Ueno T, Matsumoto Y, Watanabe T, Nagase H, Bando T, Sugiyama H, Itoh T, Soma M: Preclinical Study of Novel Gene Silencer Pyrrole-Imidazole Polyamide Targeting Human TGF-β1 Promoter for Hypertrophic Scars in a Common Marmoset Primate Model. PLoS One. 10(5): e0125295. 2015.

Yoshizawa S, Fujiwara K, Sugito K, Uekusa S, Kawashima H, Hoshi R, Watanabe Y, Hirano T, Furuya T, Masuko T, Ueno T, Fukuda N, Soma M, Ozaki T, Koshinaga T, Nagase H: Pyrrole-imidazole polyamide-mediated silencing of KCNQ10T1 expression induces cell death in Wilms' tumor cells. International

Journal of Oncology. 47(1):115-121; 2015.7.

Saito K, Fukuda N, Shinohara K, Masuhiro Y, Hanazawa S, Matsuda H, Fujiwara K, Ueno T, Soma M: Modulation of EMT/MET process by pyrrole-imidazole polyamide targeting human transforming growth factor- β 1. International Journal Biochemistry & Cell Biology 66:112-120, 2015.7.

Inami M, Fukushima A, Ueno T, Yamada T, Tsunemi A, Matsumoto Y, Fukuda N, Soma M, Moriyama M: Reduction of dimethylnitrosamine-induced liver fibrosis by the novel gene regulator PI polyamide targeting transforming growth factor β 1 gene. Biological & Pharmaceutical Bulletin. 38(12):1836-1842, 2015. 12.

Systematic implantation of dedifferentiated fat cells ameliorated monoclonal antibody 1-22-3-induced glomerulonephritis by immunosuppression with increases in TNF-stimulated gene 6. Journal of Stem Cell Research & Therapy. Vol.6 No.80, 2015.

循環器内科学分野

Haruta H, Hiro T, Mitsumata M, Takayama T, Sudo M, Li Y, Takahashi R, Taniguchi Y, Shiomi M, Hirayama A: Stabilization of atherosclerotic plaque by pitavastatin in Watanabe heritable hyperlipidemic rabbits. A serial tissue-characterizing intravascular ultrasound study. J Cardiol. 2015 Jul 17. pii: S0914-5087(15)00142-2. doi: 10.1016/j.jjcc.2015.04.015. [Epub ahead of print]

消化器肝臓内科学分野

Nakajima N, Kozu K, Kobayashi S, Nishiyama R, Okubo R, Akai Y, Moriyama M, Kinukawa N: The Expression of IGF-1R in *Helicobacter pylori* Infected Intestinal Metaplasia and Gastric Cancer. Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition 59(1) 53-57, 2016.

Inami M, Fukushima A, Ueno T, Yamada T, Tsunemi A, Matsumoto Y, Fukuda N, Soma M, Moriyama M:

Reduction of dimethylnitrosamine-induced liver fibrosis by the novel gene regulator PI polyamide targeting transforming growth factor β 1 gene. Biological & Pharmaceutical Bulletin 38(12), 1836-1842, 2015.

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.

Kashimura T, Soejima K, Asami T, Kazama T, Matsumoto T, Nakazawa H: The Effect of Mature Adipocyte-Derived Dedifferentiated Fat (DFAT) Cells on a Dorsal Skin Flap Model. Journal of investigative surgery, 29巻1号, 2015, 6-12.

Asami T, Soejima K, Kashimura T, Kazama T, Matsumoto T, Morioka K, Nakazawa H: Effects of combination therapy using basic fibroblast growth factor and mature adipocyte-derived dedifferentiated fat (DFAT) cells on skin graft revascularization. J Plast Surg Hand Surg 49(4):229-33, 2015.

神経外科学分野

Yamamuro S, Okamoto Y, Sano E, Ochiai Y, Ogino A, Ohta T, Hara H, Ueda T, Nakayama T, Yoshino A, Katayama Y: Characterization of glioma stem-like cells from human glioblastomas. Int J Oncol. 2015 Jul; 47(1):91-6.

Yamamuro S, Sano E, Okamoto Y, Ochiai Y, Ohta T, Ogino A, Natsume A, Wakabayashi T, Ueda T, Hara H, Nakayama T, Yoshino A, Katayama Y: Antitumorigenic effect of interferon- β by inhibition of undifferentiated glioblastoma cells. Int J Oncol. 2015 Nov;47(5):1647-54.

眼科学分野

Shoji J, Nakanishi Y, Ishimori A, Sakimoto T, Inada N, Nemoto N: Involvement of Chemokines and a CD4-Positive T Cell Subset in the Development of Conjunctival Secondary Lymphoid Follicles in an Atopic Kerato-

conjunctivitis Mouse Model.
Int Arch Allergy Immunol 167:147-157, 2015.

Sakimoto T: Potential application of biological products for the treatment of ocular surface inflammation. Cornea 34 Suppl 11:S153-7, 2015.

皮膚科学分野

Nunomura S, Okayama Y, Matsumoto K, Hashimoto N, Endo-Umeda K, Terui T, Makishima M, Ra C: Activation of LXRs using the synthetic agonist GW3965 represses the production of pro-inflammatory cytokines by murine mast cells. Allergol Int. 2015, 64 Suppl:S11-7.

Nunomura S, Ohtsubo-Yoshioka M, Okayama Y, Terui T, Ra C: FcR γ promotes contact hypersensitivity to oxazolone without affecting the contact sensitization process in B6 mice. Exp Dermatol. 2015, 24(3):204-8.

生化学分野

Kitano H, Mamiya A, and Hidai C et al: Coagulation factor IX regulates cell migration and adhesion in vitro. Cell Biology International, 39, 1162-1172, 2015.

生体構造医学分野

Yoshikawa M, Hirabayashi M, Ito R, Ozaki S, Aizawa S, Masuda T, Senzaki K, Shiga T: Contribution of the Runx1 transcription factor to axonal pathfinding and muscle innervation by hypoglossal motoneurons. Developmental Neurobiology. 75: 1295-1314, 2015.

人体病理学分野

Hemmi S, Matsumoto N, Jike T, Yukari-Obana Y, Nakanishi Y, Soma M, Hemmi A: Proximal tubule morphology in rats with renal congestion: a study involving the in vivo cryotechnique. Med Mol Morphol, DOI 10.1007/s00795-014-0084-x, 2015.

細胞再生・移植医学分野

Hosokawa T, Konuma N, Ikeda T, Hashimoto M, Kaneda H, Ohashi K, Matsumoto T, Koshinaga T: Es-

tablishment of a new anal sphincter injury model in rats based on cardiotoxin. Jour Pedi Sur.2015; 50(8): 1352-8.

総合医学研究所 医学研究支援部門

谷口由樹, 藤田順一, 松本明, 黒田和道: 医学研究支援部門循環機能室に設置された, エックス線循環器診断システムの現状. 日本大学医学部総合医学研究所紀要3巻, 2015.

学会発表

血液膠原病内科学分野

長澤洋介, 井汲菜摘, 野崎高正, 猪股弘武, 北村登, 岩田光浩, 武井正美: ヒト破骨細胞によって引き起こされたEBV感染ヒト化NOD/Shi-scid/IL-2R γ^{null} マウスにおけるびらん性関節炎. 第59回日本リウマチ学会総会・学術集会 愛知, 2015.

腎臓高血圧内分泌内科学分野, 細胞再生・移植医学分野

福田昇, 片川まゆみ, 家森幸男: タウリン摂取により血管内皮前駆細胞機能改善作用. 第1回国際タウリン研究会日本部会 兵庫, 2015.

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14回日本再生医療学会 神奈川, 2015.

齋藤孝輔, 福田昇, 上野高浩, 相馬正義: ヒトTGF- β 1PIポリアミドによるヒトiPS細胞誘導効率増加作用. 第14回日本再生医療学会 神奈川, 2015.

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)の腎症改善効果の検討. 第58回日本腎臓学会 愛知, 2015.

村田悠輔, 上野高浩, 常見明子, 田中翔, 岡村雅広, 逸見聖一朗, 矢吹美奈子, 福家吉伸, 松本紘一, 福田昇, 藤田宜是, 相馬正義: SHR腎臓で発現し, 尿細管細胞にて概日リズムを示す生体内時計関連分

子の探索. 第58回日本腎臓学会 愛知, 2015.

根岸英理子, 福田昇, 片川まゆみ, 上野高浩, 阿部雅紀, 岡田一義, 遠藤守人, 松本紘一, 相馬正義: 高血圧自然発症ラット (SHR) の高血圧腎リモデリングにおける補体C3の役割. 第58回日本腎臓学会 愛知, 2015.

池田迅, 松田裕之, 福田昇, 相馬正義, Hamet Pavel, Tremblay Johanne: 正常尿細管に発現するHCaRGは尿細管の修復を促し, 腫瘍形成を抑制する. 第58回日本腎臓学会 愛知, 2015.

岡村雅弘, 上野高浩, 常見明子, 田中翔, 丸山高史, 阿部雅紀, 岡田一義, 遠藤守人, 松本紘一, 福田昇, 相馬正義: 高血圧モデルラット腎臓におけるACOX2発現の検討. 第58回日本腎臓学会 愛知, 2015.

Fukuda N, Negishi N, Katakawa M, Tsunemi A, Ueno T, Endo M, Soma M: Complement 3 Involved in the Hypertensive Endorgan Damages Through Activation of RAS and Dedifferentiation of Mesenchymal Tissues. 第38回日本高血圧学会シンポジウム 愛媛, 2015.

田中翔, 上野高浩, 村田悠輔, 常見明子, 小林洋輝, 畑中善成, 田平和宣, 羽毛田公, 福田昇, 相馬正義: 高血圧自然発症ラット副腎におけるSle12a6概日リズムの消失. 第38回日本高血圧学会 愛媛, 2015.

根岸英理子, 福田昇, 片川まゆみ, 上野高浩, 阿部雅紀, 岡田一義, 遠藤守人, 松本紘一, 相馬正義: 補体C3による組織レニン・アンジオテンシン系の活性化から高血圧病態形成. 第38回日本高血圧学会 愛媛, 2015.

小林洋樹, 上野高浩, 福田昇, 常見明子, 田中翔, 畑中善成, 羽毛田公, 相馬正義: 新規脂質吸収抑制薬であるSAR1B制御PIポリアミドの開発. 第38回日本高血圧学会 愛媛, 2015.

片川まゆみ, 福田昇, 常見明子, 渡辺めぐみ, 上野

高浩, 森真理, 家森幸男, 松本太郎, 相馬正義: 健康人及びSHRにおけるタウリン・マグネシウム摂取による血管内皮前駆細胞 (EPC) 機能への効果の検討. 第38回日本高血圧学会 愛媛, 2015.

Tanaka S, Ueno T, Murata Y, Tsunemi A, Kobayashi H, Hatanaka Y, Tahira K, Haketa A, Fukuda N, Soma M: Diminished Circadian Oscillation of Slc 12a6m-RNA in the Adrenal Glands of SHR/Iam. 第38回日本高血圧学会 愛媛, 2015.

Negishi E, Fukuda N, Katakawa M, Tsunemi A, Ueno T, Endo M, Soma M: Activation of Tissue Renin-angiotensin System and Establishment of Hypertension by Complement 3. 第38回日本高血圧学会 愛媛, 2015.

丸山高史, 福田昇, 渡辺めぐみ, 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) の全身投与はTSG-6を介して免疫性糸球体腎炎を改善した. 第38回日本高血圧学会 愛媛, 2015.

根岸英理子, 福田昇, 遠藤守人, 片川まゆみ, 常見明子, 渡辺めぐみ, 上野高浩, 相馬正義: 補体C3によるSHRの腎レニン・アンジオテンシン系の活性化から高血圧病態形成. 第51回高血圧関連疾患モデル学会 千里, 2015.10.

岡村雅弘, 上野高浩, 常見明子, 田中翔, 丸山高史, 阿部雅紀, 岡田一義, 遠藤守人, 松本紘一, 福田昇, 相馬正義: 高血圧モデルラット腎臓におけるACOX2発現の検討. 第51回高血圧関連疾患モデル学会 大阪, 2015.

村田悠輔, 上野高浩, 小林洋輝, 田中翔, 岡村雅広, 逸見聖一朗, 矢吹美奈子, 福家吉伸, 福田昇, 藤田宜是, 相馬正義: SHR/Izm腎臓で発現が増加している生体内時計制御遺伝子の探索. 第51回高血圧関連疾患モデル学会 大阪, 2015.

田中翔, 上野高浩, 村田悠輔, 常見明子, 小林洋輝, 畑中善成, 田平和宣, 羽毛田公, 福田昇, 相馬正義:

高血圧自然発症ラット副腎におけるSlc12a6概日リズムの変化. 第51回高血圧関連疾患モデル学会 大阪, 2015.

田中翔, 上野高浩, 常見明子, 小林洋輝, 畑中善成, 田平和宣, 羽毛田公, 福田昇, 相馬正義: SHR/Izm, SHRSP/Iam, WKY/Iam腸内フローラの検討. 第51回高血圧関連疾患モデル学会 大阪, 2015.

田中翔, 上野高浩, 村田悠輔, 常見明子, 小林洋輝, 畑中善成, 田平和宣, 羽毛田公, 福田昇, 相馬正義: 高血圧自然発症ラット副腎における時計遺伝子発現変動の検討. 第51回高血圧関連疾患モデル学会 大阪, 2015.

田中翔, 上野高浩, 常見明子, 小林洋輝, 畑中善成, 羽毛田公, 福田昇, 相馬正義: 全ゲノム解析を用いたSHR/Izm生体内時計遺伝子変異の検索. 第51回高血圧関連疾患モデル学会 大阪, 2015.

片川まゆみ, 福田昇, 常見明子, 渡辺めぐみ, 上野高浩, 森真理, 家森幸男, 松本太郎, 相馬正義: SHRにおけるタウリン及びマグネシウム負荷が血管内皮前駆細胞(EPC)機能に及ぼす効果. 第51回高血圧関連疾患モデル学会 大阪, 2015.

根岸英理子, 福田昇, 片川まゆみ, 常見明子, 上野高浩, 遠藤守人, 相馬正義: 補体C3は腎髄質EMTによる組織RA系の活性化から高血圧病態を形成する. 第19回日本心血管内分泌代謝学会 兵庫, 2015.

根岸英理子, 福田昇, 上野高浩, 相馬正義: 補体C3は間葉組織を脱分化し組織レニン・アンジオテンシン系の活性化から塩分感受性高血圧発症因子である. 高血圧と冠動脈疾患研究会 東京, 2015.

丸山高史: 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14回日本再生医療学会 神奈川, 2015.

循環器内科学分野

春田裕典, 廣高史, 須藤晃正, 深町大介, 西田俊彦, 李予昕, 平山篤志, 高山忠輝: 遺伝性高コレステロー

ル血症ウサギWHHL-MIにおけるHMG-CoA還元酵素阻害薬ピタバスタチンによる動脈硬化性プラーク進展抑制のメカニズム. 第63回日本心臓病学会 学術集会 神奈川, 2015.

須藤晃正, 廣高史, 高山忠輝, 三俣昌子, 平山篤志: 家畜ブタを用いた薬剤溶出性ステント留置後リパロキサバンによる抗血栓効果および新生内膜修復効果の検討. 第63回日本心臓病学会学術集会 神奈川, 2015.

Okumura Y, Watanabe I, Sonoda K, Kogawa R, Takahashi K, Iso K, Ohkubo K, Nakai T, Hirayama A: Impact of Hyperlipidemia on the Pulmonary Vein Refractory Period and Inducibility of Atrial Fibrillation in the Pig. 第79回日本循環器学会学術集会 大阪, 2015.

Yuxin Li, Onishi A, Sudo M, Haruta H, Qing-Fei Lin, Takayama T, Suzuki S, Fuchimoto D, Sembon S, Iwamoto M, Hashimoto M, Yoda S, Kunimoto S, Hiro T, Matsumoto T, Mitsumata M, Sugitani M, Saito S, Hirayama A: Is early statin treatment justified before formation of atherosclerotic plaques?. Scientific Sessions 2015 of American Heart Association. November 8-10, 2015 Orlando, Florida. Abstract 13244 Circulation. 2015; 132: A13244.

消化器肝臓内科学分野

Nakajima N, Tomita T, Kozu K, Kobayashi S, Nishiyama R, Akai Y, Moriyama M: The Expression of IGF1R in *Helicobacter pylori* Infected Intestinal Metaplasia and Gastric Cancer. The 8th International Gastrointestinal Consensus Symposium Tokyo 2015, 2.

中島典子, 大内琴世, 増田あい, 宮田隆, 中川太一, 大久保理恵, 西山竜, 絹川典子, 森山光彦: *Helicobacter pylori*による腸上皮化生, および胃癌の発生過程におけるインスリン様成長因子1-受容体の発現についての検討. 第46回日本消化吸収学会総会 千葉, 2015.

西山竜, 大内琴世, 増田あい, 久野木直人, 中川太

一, 大久保理恵, 小川眞広, 中島典子, 森山光彦: 寛解期潰瘍性大腸炎に対する経口5-ASA製剤1日1回投与の寛解維持効果についての検討. 日本消化器関連学会週間 (JDDW 2015) 兵庫, 2015.

樋口晃久, 福島暁子, 松村寛, 森山光彦: NASH発症ラットにおける肝臓および小腸鉄代謝関連遺伝子の検出. 第57回日本消化器病学会大会 東京, 2015.

高橋利実, 福島暁子, 森山光彦, 上野高浩: NASH発症ラットおよび生活習慣病発症ラットにおける腸内フローラの解析 (シンポジウム: 腸内細菌と消化器疾患). 第46回日本消化器学会総会 千葉, 2015.

樋口晃久, 福島暁子, 森山光彦, 上野高浩: NASH発症ラットにおける肝臓および小腸鉄代謝関連遺伝子の検出. 第46回日本消化器学会総会 千葉, 2015.

高橋利実, 福島暁子, 森山光彦, 上野高浩: NASH発症ラットおよび生活習慣病発症ラットにおける腸内フローラの解析 (シンポジウム: 腸内細菌と消化器疾患). 第46回日本消化器学会総会 千葉, 2015.

樋口晃久, 福島暁子, 森山光彦, 上野高浩: NASH発症ラットにおける肝臓および小腸鉄代謝関連遺伝子の検出. 第46回日本消化器学会総会 千葉, 2015.

糖尿病代謝内科学分野

Furukawa A, Tanaka A, Kosuda M, Otsuka Y, Yamaguchi S, Ishihara H: Screening by RMCE-based generation of MIN6 cell transfectants identifies novel genes important for glucose-stimulated insulin secretion. KEYSTONE SYMPOSIA on Molecular and Cellular Biology. Kyoto, Japan 2015.10.26.

心臓血管外科学分野

石井雄介, 瀬在明, 中田金一, 大幸俊司, 八百板寛子, 有本宗仁, 畑博明, 塩野元美: 開心術における低用量carperitide持続投与の腎臓に与える影響. 第53回日本人工臓器学会 東京, 2015.

有本宗仁, 瀬在明, 中田金一, 大幸俊司, 八百板寛子, 畑博明, 塩野元美: 心臓手術後におけるV-A bypass症例の検討. 第53回日本人工臓器学会 東京, 2015.

形成外科学分野

副島一孝, 松本太郎, 樫村勉, 風間智彦, 加野浩一郎, 仲沢弘明: シンポジウム「臨床応用に向けた新しい材料および医療機器の開発 (産学連携による開発を含む)」文科省大学発新産業創出拠点 (START) プロジェクト 脱分化脂肪細胞 (DFAT) の臨床用細胞製造と細胞治療への応用. 第58回日本形成外科学会総会学術集会 京都, 2015.

副島一孝, 樫村勉, 藤原英紀, 風間智彦, 松本太郎, 仲沢弘明: シンポジウム「再生医療の最前線」皮膚再生医療における脱分化脂肪細胞 (DFAT) の有用性に関する検討. 第24回日本形成外科学会基礎学術集会 岩手, 2015.

副島一孝, 樫村勉, 風間智彦, 松本太郎, 仲沢弘明: シンポジウム「培養表皮移植の生着率向上をめざして」脱分化脂肪細胞 (DFAT) の再建真皮上への自家培養表皮生着促進効果に関する検討. 第41回日本熱傷学会総会・学術集会 愛知, 2015.

樫村勉, 副島一孝, 仲沢弘明: 脱分化脂肪細胞 (DFAT) のラット背部皮弁に対する血管新生作用の機序に関する検討. 第24回日本形成外科学会基礎学術集会 岩手, 2015.

Kashimura T, Soejima K, Kazama T, Matsumoto T, Nakazawa H: Contribution of mature adipocyte-derived dedifferentiated fat (DFAT) cells to the skin allograft survival in swine. 16th European Burns Association Congress, 2015.

Kashimura T, Soejima K, Kazama T, Matsumoto T, Nakazawa H: Prolongation of skin allograft survival by the transplantation of mature adipocyte-derived dedifferentiated fat (DFAT) cells. 10th Asia Pacific Burn Congress, 2015.

樫村勉, 副島一孝, 仲沢弘明: 脱分化脂肪細胞 (DFAT) によるラット背部皮弁の血管新生に関する検討. 第7回創傷外科学会総会・学術集会 東京, 2015.

樫村勉, 副島一孝, 仲沢弘明: 脱分化脂肪細胞 (DFAT) による凍結保存同種皮層移植片の生着期間延長の試み. 第7回創傷外科学会総会・学術集会 東京, 2015.

樫村勉, 副島一孝, 風間智彦, 松本太郎, 仲沢弘明: 脱分化脂肪細胞 (DFAT) 皮下注入によるラット背部皮弁の生着域拡大についての検討. 第3回日本大学幹細胞研究フォーラム 東京, 2015.

副島一孝: 脱分化脂肪細胞 (DFAT) の自家培養表皮生着促進効果に関する検討. 第14回日本再生医療学会 神奈川, 2015.

内科学系腎臓高血圧内分泌内科学分野

丸山高史: 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14回日本再生医療学会 神奈川, 2015.

機能形態学系細胞再生・移植医学分野

風間智彦: 吸引脂肪組織を利用した脱分化脂肪細胞の調製法と機能解析. 第14回日本再生医療学会 神奈川, 2015.

風間智彦, 副島一孝, 加野浩一郎, 松本太郎: 吸引脂肪組織を利用した脱分化脂肪細胞DFATの調製と機能評価. 第36回日本炎症・再生医学会 東京, 2015.

整形外科学分野

中山潤志: ラット椎間板変性モデルに対する脱分化脂肪細胞 (DFAT) 移植の効果. 第44回日本脊椎脊髄病学会学術集会 福岡, 2015.

木下豪紀: 脱分化脂肪細胞の骨分化能に及ぼす副甲状腺ホルモンの効果. 第30回日本整形外科学会基礎学術集会 富山, 2015.

小山公行: 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30回日本整形外科学会基礎学術集会 富山, 2015.

宮方啓行, 松本太郎, 風間智彦, 小山公行, 上井浩, 徳橋泰明: 受動喫煙によるラット椎間板変性モデルに対する脱分化脂肪細胞 (DFAT) 移植の効果. 第36回日本炎症・再生医学会 東京, 2015.

中山潤志, 風間智彦, 佐久間俊行, 加野浩一郎, 松本太郎, 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 (DFAT) 移植の効果. 第44回日本脊椎脊髄病学会 福岡, 2015.

神経外科学分野

福島匡道, 田原潤一, 田戸雅宏, 茂呂修啓, 森達郎, 前田剛, 川又達朗, 吉野篤緒, 片山容一: ラット脳挫傷モデルにおけるシロスタゾールの効果. 第38回日本脳神経外傷学会 徳島, 2015.

山本隆充, 渡辺充, 角光一郎, 大淵敏樹, 加納利一, 小林一太, 大島秀規, 深谷親, 吉野篤緒, 片山容一: 脊髄刺激療法による運動麻痺の治療, シンポジウム1「運動麻痺に対する機能神経外科」. 第54回日本定位・機能神経外科学会 東京, 2015.

大島秀規, 渡辺充, 角光一郎, 大淵敏樹, 小林一太, 市川忠, 深谷親, 山本隆充, 吉野篤緒, 片山容一: STN-DBS後のパーキンソン病の起立・歩行障害に対する脊髄刺激療法の効果. シンポジウム6「パーキンソン病治療における機能神経外科の役割 (1)」. 第54回日本定位・機能神経外科学会 東京, 2015.

深谷親, 渡辺充, 大淵敏樹, 加納利和, 大島秀規, 吉野篤緒, 山本隆充: PD治療におけるSTN-DBSの役割: 長期的に有効なのはいかなる症例か? シンポジウム7「パーキンソン病治療における機能神経外科の役割 (2)」. 第54回日本定位・機能神経外科学会 東京, 2015.

前田 剛, 森達郎, 川又達朗, 吉野篤緒, 片山容一, 永廣信治: 器質的頭蓋内疾患の既往と競技復帰における問題点, シンポジウム1B スポーツ外傷2 各種

スポーツ対応, 復帰基準. 第38回日本脳神経外傷学会 徳島, 2015.

茂呂修啓, 熊川貴大, 四條克倫, 前田剛, 片山容一, 吉野篤緒: ラット脳挫傷モデルにおけるグルオトランスミッター制御の効果, シンポジウム2 神経損傷の基礎研究最前線. 第38回日本脳神経外傷学会 徳島, 2015.

福島匡道, 田原潤一, 田戸雅広, 茂呂修啓, 森達郎, 前田剛, 川又達朗, 吉野篤緒, 片山容一: ラット脳挫傷モデルにおけるシロスタゾールの効果, シンポジウム2 神経損傷の基礎研究最前線. 第38回日本脳神経外傷学会 徳島, 2015.

下田健太郎, 前田剛, 田戸雅宏, 川又達朗, 吉野篤緒, 片山容一: 高齢者頭部外傷の転帰と外科治療: 日本頭部外傷データベースプロジェクトにおける888例の検討, シンポジウム2 高齢化社会と頭頸部外傷. 第38回日本脳神経外傷学会 徳島, 2015.

栗原淳, 影山悠, 吉野篤緒, 片山容一, 西本博: チタンメッシュによる頭蓋形成術後に軽微な外傷で生じた頭蓋陥没の一例, 特別企画2 小児の開頭法. 第43回日本小児神経外科学会 山口, 2015.

近藤裕子, 廣瀬倫也, 前田剛, 鈴木孝浩, 吉野篤緒: 帝王切開術における脊髄くも膜下麻酔中の母体脳組織低酸素に対する酸素投与の効果, シンポジウム1 神経集中治療. 第21回日本脳神経モニタリング学会 東京, 2015.

平山晃康, 荻野暁義, 茂呂修啓, 吉野篤緒, 片山容一: 脳血管障害に対する術中脳低温療法の再評価, シンポジウム2. 第18回日本脳低温療法学会 香川, 2015.

前田剛: 重症頭部外傷のデータと発見, シンポジウム 神経外傷における最新の知見. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

片山容一: ヒトの「こころ」を外科的に制御(コントロール)してよいか, 特別企画 脳神経外科と生

命・医療倫理. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

栗原淳: 脊髄脂肪腫に対する手術: 脊髄脂肪腫部分摘出の治療成績と問題点の検討, シンポジウム 小児脊髄脂肪腫の外科治療の将来. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

大塚朋之, 大島秀規, 渡辺充, 大淵敏樹, 小林一太, 吉野篤緒, 片山容一: パーキンソン病に合併した脊椎側弯・側屈に対する視床下核刺激療法の効果. 第54回日本定位・機能神経外科学会 東京, 2015.

小林一太, 渡辺充, 大淵敏樹, 加納利和, 大島秀規, 深谷親, 吉野篤緒, 山本隆充, 片山容一: パーキンソン病の視床下核単一ニューロン活動の分析. 第54回日本定位・機能神経外科学会 東京, 2015.

渡辺充, 角光一郎, 大淵敏樹, 四條克倫, 加納利和, 小林一太, 大島秀規, 深谷親, 吉野篤緒, 山本隆充, 片山容一: 神経刺激装置埋設術におけるSurgical Site Infection (SSI) の検討. 第54回日本定位・機能神経外科学会 東京, 2015.

須磨健, 梶本隆太, 太田隆, 平山晃康, 渋谷肇, 吉野篤緒, 片山容一: スーパー総合周産期センターにおける脳神経救急. 第20回日本脳神経外科救急学会 東京, 2015.

熊川貴大, 茂呂修啓, 前田剛, 平山晃康, 吉野篤緒, 片山容一: Talk and deteriorateの検討, 日本脳神経外傷学会頭部外傷データベースプロジェクト2009の結果から. 第20回日本脳神経外科救急学会 東京, 2015.

榎田浩一郎, 太田隆, 山室俊, 落合祐之, 角光一郎, 吉野篤緒: 造影効果が無いglioblastomaの一例. 第18回脳神経外科疾患の臨床と病理のJOINT CONFERENCE 東京, 2015.

渋谷肇, 梅沢武彦, 片桐彰久, 松崎肅統, 須磨健, 吉野篤緒, 片山容一: 経皮的頸動脈ステント留置術におけるSpider FXとProtegeの有効性. STROKE

2015 広島, 2015.

下田健太郎, 須磨健, 角光一郎, 松崎肅統, 渋谷肇, 吉野篤緒: 脳血管内治療における合併症発症時期の検討 – 入院期間の短縮を目指して –. STROKE 2015 広島, 2015.

須磨健, 下田健太郎, 角光一郎, 松崎肅統, 荻野暁義, 渋谷肇, 平山晃康, 吉野篤緒, 片山容一: 選択的に全身麻酔下で施行した頸動脈ステント留置術. STROKE 2015 広島, 2015.

平山晃康, 荻野暁義, 吉野篤緒, 片山容一: 脳血管障害患者に対する術中脳低温療法適応の再評価. STROKE 2015 広島, 2015.

片桐彰久, 松崎肅統, 須磨健, 梅沢武彦, 渋谷肇, 吉野篤緒, 片山容一: くも膜下出血を伴わない脳室内出血で再破裂した後大脳動脈瘤の1例. STROKE 2015 広島, 2015.

渡辺充, 角光一郎, 大淵敏樹, 四條克倫, 加納利和, 小林一太, 大島秀規, 深谷親, 吉野篤緒, 山本隆充, 片山容一: 神経刺激システム埋設術における Surgical Site Infection (SSI) の検討. 第29回日本ニューロモデュレーション学会 東京, 2015.

Fukushima M, Maeda M, Tado M, Yoshino A, Katayama Y, : Cilostazol attenuates blood – brain barrier disruption and subsequent secondary cellular damage following cortical contusion in rats. National Neurotrauma Society 2015. Santa Fe, June 28 – July 1.

榎田浩一郎, 山室俊, 落祐之, 太田隆, 荻野暁義, 吉野篤緒, 片山容一, 本間琢, 杉谷雅彦: 第3脳室に発生した Rosette-forming glioneuronal tumor の一例. 第33回日本脳腫瘍病理学会学術集会, 高松, 2015. 6.

太田隆, Ohgaki Hiroko, 吉野篤緒, 片山容一: Gemistocytic astrocytoma における 19q13 の遺伝子異常. 第33回日本脳腫瘍病理学会学術集会 香川, 2015.

本間琢, 太田隆, 三島一彦, 石澤圭介, 吉野篤緒, 佐々木惇: 毛様粘液性星細胞腫の組織像を呈した脳腫瘍3症例の臨床病理学的検討. 第33回日本脳腫瘍病理学会学術集会 香川, 2015.

栗原淳, 影山悠, 吉野篤緒, 片山容一, 西本博: 小児脳血管撮影の合併症に関する検討. 第43回日本小児神経外科学会 山口, 2015.

大塚朋之, 大島秀規, 渡辺充, 大淵敏樹, 小林一太, 吉野篤緒, 片山容一: パーキンソン病に合併した脊椎側弯・側屈に対する視床下核DBSの効果. 第40回関東機能的脳外科カンファレンス 東京, 2015.

平山晃康: 脳血管障害に対する術中脳低温療法の有効性について. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

落合祐之: Rivavirin による悪性グリオーマ細胞株に対する抗腫瘍効果. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

加納利和: 急性期脳梗塞に対する血行再建術. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

前島貞裕: 腰部脊椎管狭窄症に対する一側進入両側除圧術の長期治療成績. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

須磨健: スーパー総合周産期センターにおける脳神経外科救急診療. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

四條克倫: 外傷性脳損傷後の酸化ストレスに対する Sodium pyruvate の効果. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

渡辺充, 脳神経外科領域における Virtual Private Network (VPN) の応用. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

下田健太郎: 脳底動脈先端部動脈瘤に対する Yステント支援コイル塞栓術の効果. 第74回日本脳神経

外科学会学術総会 北海道, 2015.

熊川貴大：ラット脳挫傷モデルにおけるP2受容体拮抗薬MRS2179の効果. 第74回日本脳神経外科学会学術総会 北海道, 2015.

李相大, 吉野篤緒, 他：膜嚢胞との鑑別が困難であったラトケ嚢胞に内視鏡下経蝶形骨洞手術を施行した一例. 第128回(社)日本脳神経外科学会 関東支部学術集会 東京, 2015.

落合祐之, 佐野恵海子, 李相大, 榎田浩太郎, 山室俊, 角光一郎, 荻野暁義, 太田隆, 上田卓也, 岡本豊, 吉野篤緒：Rivavirinの悪性神経膠腫細胞株に対する抗腫瘍効果の検討. 第33回日本脳腫瘍学会学術集会 京都, 2015.

田中聡, 平尾順, 秋元治朗, 石川栄一, 井原哲, 岩立康男, 泉山仁, 植木敬介, 太田隆, 岡秀宏, 齋藤紀彦, 佐々木光, 高野晋吾, 永根基雄, 菱井誠人, 武笠晃丈, 山口文雄, 吉野篤緒：神経膠腫に対する新規承認薬の使用状況 東京脳腫瘍治療懇話会におけるアンケート調査. 第33回日本脳腫瘍学会学術集会 京都, 2015.

眼科学分野

崎元暢, 小野江元, 菊地善公, 渡辺純子, 菅谷哲史, 石森秋子：角膜炎症におけるJAK阻害薬点眼効果の検討. 第119回日本眼科学会総会 北海道, 2015.

小野江元, 菅谷哲史, 崎元暢：角膜炎症におけるTNF受容体1点眼効果の検討. 第119回日本眼科学会総会 北海道, 2015.

微生物学分野

相澤(小峯)志保子, 早川智, 松尾和浩, 本多三男：哺乳類細胞で発現可能な新規組換えBCGワクチンの開発. 第85回実験結核研究会総会 京都, 2015.

Komine - Aizawa S, Hayakawa S, Matsuo K, Honda M: rBCG/Ag85B confers enhanced levels of polyfunctional CD8+ T cell induction by co-inducing antigen-specific CD4+ T cells. 第44回日本免疫学会学術集会

北海道, 2015.

生化学分野

宇野茂之, Daniel W. Nebert, 榎島誠：CYP1A1による経口暴露BaPが誘導する脂肪肝の抑制作用. 日本薬学会第135年会 兵庫, 2015.

石澤通康, 水島優介, 風間智彦, 松本太郎, 池田和正, 榎島誠：成熟脂肪細胞の脱分化過程におけるビタミンD受容体の関与 発表学会. 平成26年度日本大学学部連携研究推進シンポジウム 第3回日本大学幹細胞研究フォーラム 東京, 2015.

石澤通康, 水島優介, 風間智彦, 松本太郎, 池田和正, 榎島誠：発表タイトル：ビタミンDシグナルによる成熟脂肪細胞の脱分化抑制. 文部科学省私立大学戦力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26年度研究成果公開シンポジウム 東京, 2015.

石澤通康, 水島優介, 風間智彦, 松本太郎, 池田和正, 榎島誠：成熟脂肪細胞の脱分化過程及び脱分化後におけるビタミンD受容体の関与. 日本ビタミン学会 第67回大会 富山, 2015.

石澤通康, 水島優介, 風間智彦, 松本太郎, 池田和正, 榎島誠：マウス脱分化脂肪細胞の誘導におけるビタミンDシグナルの影響. 第348回脂溶性ビタミン総合委員会 東京, 2015.

生体構造医学分野

原田智紀, 壺井功, 平林容子, 平林幸生, 菅野純, 相澤信：低酸素環境飼育による多血症マウスの赤血球造血動態について. 第77回日本血液学会学術集会 石川, 2015.

細胞再生・移植医学分野

風間智彦：吸引脂肪組織を利用した脱分化脂肪細胞の調製法と機能解析. 第14回日本再生医療学会 神奈川, 2015.

風間智彦, 副島一孝, 加野浩一郎, 松本太郎：吸引脂肪組織を利用した脱分化脂肪細胞 (DFAT) の調

製と機能評価. 第36回日本炎症・再生医学会 東京, 2015.

小児科学分野

大熊啓嗣：臍帯血生着不全モデルマウスを用いたヒト胎児付属物由来幹細胞の生着促進効果の検討. 第14回日本再生医療学会 神奈川, 2015.

谷川俊太郎, 大熊啓嗣, 金澤剛二, 西川英里, 下澤克宜, 平井麻衣子, 谷ヶ崎博, 高橋昌里, 風間智彦, 松本太郎：臍帯血生着不全モデルマウスに対する胎児付属物由来幹細胞移植の生着促進効果. 第36回日本炎症・再生医学会 東京, 2015.

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, 榊原寿光, 大林茂男, 内田圭, 佐藤央爾, 金子岳, 石井敬基：実験動物の逸走防止と作業環境を考慮した小型床敷回収装置. 第49回日本実験動物技術者協会 静岡, 2015.

藤田順一, 谷口由樹, 高山世絵梨, 松本明, 石井敬基：日本大学医学部における実験用ブタ施設の現状と今後の課題. 第3回日本先進医工学ブタ研究会シンポジウム 東京, 2015.10.

博士課程

内科系 膠原病リウマチ学専攻

長澤洋介：Epstein-Barr Virus 感染によるNOD/Shi-scid IL2rgnullびらん性関節炎マウスモデルにおけるヒト接骨細胞の検討. 日本大学大学院医学研究科博士課程内科系膠原病リウマチ学専攻.

外科系 整形外科学専攻

中山澗志：ラット椎間板変性モデルに対する脱分化脂肪細胞 (DFAT) 移植の治療効果.

内科系循環器内科学. 日本大学大学院医学研究科博士課程内科系膠原病リウマチ学専攻.

特許

微生物学分野

相澤志保子, 本田三男, 早川智：ワクチン及びブライムブーストワクチンNUBIC No.11887特開2016-094379

生化学分野

日台智明, 北野尚孝, 真宮淳：ホスファチジルセリンの細胞表面への表出促進剤又は表出抑制剤. および脂質ラフトのクラスター形成抑制剤 PCT出願 G1077WO, 2015.