

## 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26年度 年間処理枚数/依頼件数

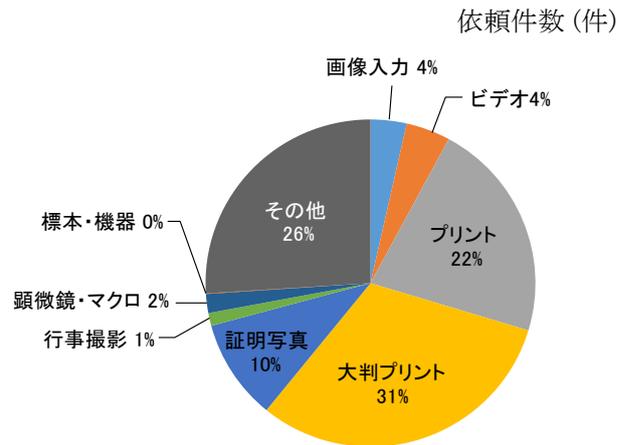
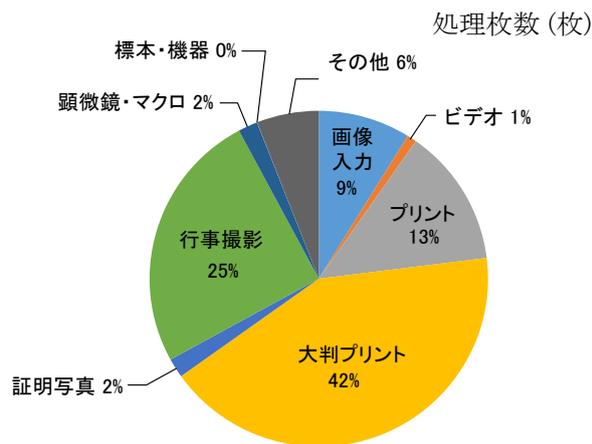
	画像入力	ビデオ	プリント	大判プリント	証明写真	行事撮影	顕微鏡・マクロ	標本・機器	その他	年間合計
処理枚数(枚)	1507	155	2273	7197	318	4302	317	3	1016	17088
依頼件数(枚)	53	65	327	468	149	19	28	1	390	1500

※1「ビデオ」は処理時間30分を1枚として換算

155枚 = 77.5時間

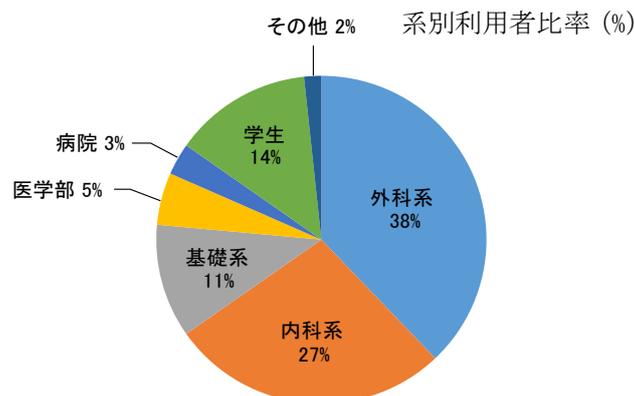
※2「大判プリント」は料金単位10cmを1枚として換算

7197枚 = 719.7m



##### 平成26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
338	244	100	46	28	121	15	892



**【電子顕微鏡室】**

論文

形成外科学分野

Soejima K, Kashimura T, Asami T, Kazama T, Matsumoto T, Nakazawa H: Effects of mature adipocyte-derived dedifferentiated fat (DFAT) cells on generation and vascularisation of dermis-like tissue after artificial dermis grafting. J Plast Surg Hand Surg 49(1):25-31,2014.

学会発表

形成外科学分野

Soejima K : Panel Discussion Basic Research and Stem cell : Effects of mature adipocyte-derived dedifferentiated fat (DFAT) cells on skin reconstruction. The 12th Korea-Japan Congress of Plastic and Reconstructive Surgery, 2014.

副島一孝, 櫻村勉, 山本改, 風間智彦, 松本太郎, 今田正人, 仲沢弘明: シンポジウム「幹細胞の研究」脱分化脂肪 (DFAT) 細胞の自家培養表皮移植時の生着促進効果に関する実験的検討 第23回日本形成外科学会基礎学術集会 2014.

副島一孝, 櫻村勉, 山本改, 浅見崇, 風間智彦, 松本太郎, 今田正人, 仲沢弘明: パネルディスカッション熱傷基礎研究の最前線 創傷治療に対する脱分化脂肪 (DFAT) 細胞の効果 第40回日本熱傷学会総会・学術集会 2014.

副島一孝, 櫻村勉, 浅見崇, 風間智彦, 松本太郎, 仲沢弘明: 脱分化脂肪細胞 (DFAT cell) による皮膚再建時の血管新生促進療法 第13回日本再生医療学会総会 2014.

副島一孝: 脱分化脂肪 (DFAT) 細胞による皮膚・創傷の血管新生促進療法 第18回循環器再生医療研究会 2014.

特許出願

形成外科学分野

副島一孝: 自家培養表皮生着向上効果を有する脱分化脂肪細胞を含有した真皮再建テンプレート. 特願

2014-226599 (NUBIC 案件番号: 11877).

**医用電子系**

**【医用電子室】**

論文

神経外科学分野

小松一俊, 辻井岳雄, 酒谷薫: 中高年女性の抑うつに対する運動のリラクセーション効果. 自律神経 (0288-9250) 50巻3号 Page219-223 (2013. 9).

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: 脳脊髄刺激療法を用いた運動麻痺の治療. 日本大学医学部総合医学研究所紀要2巻 Page81-86 (2014. 12).

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: 脳脊髄刺激療法を用いた運動麻痺の治療. 日本大学医学部総合医学研究所紀要2巻 Page81-86 (2014. 12).

総合医学研究所 医学研究支援部門

山本隆充, 深谷親, セデキジャン・ウフル, 松村祐平, 関口真一, 石井敬基: 脳卒中後疼痛に対する大脳皮質運動野の経頭蓋磁気刺激の効果 ドラッグチャレンジテストとの比較から. 日本大学医学部総合医学研究所紀要2巻 Page98-103 (2014. 12).

山本隆充, セデキジャン・ウフル, 松村祐平, 原元彦, 関口真一, 石井敬基: 高頻度経頭蓋磁気刺激による運動野刺激の効果 F波の変化についての検討. 日本大学医学部総合医学研究所紀要1巻 Page129-132 (2013. 12).

総説, 解説

応用システム神経科学分野

山本隆充, 吉野篤緒: 「痛みのマネジメント update 基礎知識から緩和ケアまで」痛みの治療法 経頭蓋磁気刺激療法 (解説/特集), 日本医師会雑誌 (0021-4493) 143巻特別1 PageS204-S205 (2014. 06).

山本隆充, 深谷親, 吉野篤緒:「最近話題の疼痛に関する診断機器と治療機器2014」電気刺激療法(SCS)機器(解説/特集), Source:麻酔(0021-4892)63巻7号Page775-782(2014.07)

深谷親, 山本隆充:「DBSとrTMSの最近の進歩」DBSの非運動症状への影響(解説/特集), 神経内科(0386-9709)80巻5号Page541-546(2014.05)

**付属板橋病院 小児・新生児病科**

藤田之彦, 遠藤あゆみ, 神山八弓:「子どもの不定愁訴 35倍よくわかる!小児心身医学会ガイドライン」起立性調節障害の病態 脳血流の変化(Q&A/特集), 小児科学レクチャー(2186-0254)4巻1号Page82-87(2014.02)

高橋桃子, 佐藤菜穂, 笹川彩, 佐久間祐衣, 小平隆太郎, 瀧上達夫, 藤田之彦, 高橋昌里. 発達障害児の表情認知に関する検討(会議録):子どもの心とからだ(0918-5526)23巻3号Page351(2014.11)

**生物化学系**

**【化学分析室】**

**【感染症ゲノム研究室】**

**総説, 解説**

**血液膠原病内科学分野**

武井正美:関節リウマチの原因としてのEpstein-Barrウイルス, 日大医学雑誌, 2014;73(1):45-49.

**呼吸器内科学分野**

神津悠, 権寧博, 橋本修:気道のレジデント細胞による炎症調節Up-To-Date, 喘息, 27(1):36-40, 2014.

権寧博, 伊藤玲子, 橋本修:IgE血清濃度とオマリズマブ血清濃度の関係. 臨床免疫・アレルギー科, 62(3):281-285, 2014.

水村賢司, 橋本修:呼吸器疾患とオートファジー, 呼吸と循環, 62(1):55-60, 2014.

丸岡秀一郎:衛生仮説再考(総説), 呼吸と循環, 62

(2):165-170, 2014.

丸岡秀一郎, 権寧博, 橋本修:環境因子と気管支喘息, 呼吸と循環, 62(10):933-939, 2014.

伊藤玲子, 権寧博, 橋本修:フリーIgE測定の意義, 呼吸と循環, 62(12):1150-1154, 2014.

**整形外科学分野**

加藤有紀, 押田翠:高齢者屍体膝より観察した半月板の自然経過と変形性膝関節症との関係. Bone Joint Nerve 4(1):17-22, 2014. 1.

関雅之, 斎藤修, 石井隆雄, 穂坂邦大, 鈴木元, 菊田晋祐, 及川昇, 藤巻裕久, 徳橋泰明:高度臼蓋形成不全股に対する人工股関節全置換術—骨盤内板穿破手技. 別冊整形外科65:113-116, 2014. 4.

斎藤修, 徳橋泰明:リウマチ治療の進歩と手術療法の変化. 日大医学雑誌 73(3):140-144, 2014. 6.

**臨床検査医学分野**

中山智祥:ハプロタイプを用いた関連解析の効用.(総説)日本臨床検査自動化学会誌39(2):157-165, 2014. 4.

中山智祥:遺伝子医療の現状とゲノム医療の近未来, 遺伝子医療・ゲノム医療を支える社会基盤, 人材養成4:ジェネティックエキスパート. 週刊医学のあゆみ 第1土曜特集号, 医歯薬出版, 250(5):453-455, 2014. 8. 2.

中山智祥:認定制度ジェネティックエキスパートの立ち上げ 臨床病理レビュー特集第153号コンパニオン診断の進展2014-2015—個別化医療を進めるために—95-98, 2014. 臨床病理刊行会.

中山智祥:ジェネティックエキスパート認定制度—遺伝子診療への貢献を目指して—43(3), 2014 Medical Technology 医歯薬出版株式会社.

論文

呼吸器内科学分野

Ito R, Gon Y, Nunomura S, Atsuta R, Harada N, Hattori T, Maruoka S, Okayama Y, Ra C, Hashimoto S : Development of assay for determining free IgE levels in serum from patients treated with omalizumab, *Allergol Int*, 2014, 63 Suppl(1) : 37-47.

細胞再生・移植医学分野

Mikami Y, Matsumoto T, Kano K, Toriumi T, Somei M, Honda MJ, Komiyama K. Current status of drug therapies for osteoporosis and the search for stem cells adapted for bone regenerative medicine. *Anatomical Science International* 89(1) : 1-10, 2014.

Kono S, Kazama T, Kano K, Harada K, Uechi M, Matsumoto T: Phenotypic and functional properties of feline dedifferentiated fat cells and adipose-derived stem cells. *The Veterinary Journal* 199(1) : 88-96, 2014.

小児・乳腺内分泌外科学分野

Uekusa S, Kawashima H, Sugito K, Yoshizawa S, Shinjima Y, Igarashi J, Ghosh S, Wang X, Fujiwara K, Ikeda T, Koshinaga T, Soma M, Nagase H: Nr4a3, a possible oncogenic factor for neuroblastoma associated with CpG methylation within the third exon. *Int J Oncol*. 2014 May;44(5) : 1669-77. doi: 10.3892/ijo.2014.2340. Epub 2014 Mar 13.

臨床検査医学分野

Tanaka K, Nakayama T, Mori R, Sato N, Kawamura A, Yuzawa M: Associations of complement factor B and complement component 2 genotypes with subtypes of polypoidal choroidal vasculopathy. *BMC Ophthalmology* 14 : 83, 2014.6 doi: 10.1186/1471-2415-14-83.

Takeuchi Y, Mishima E, Shima H, Akiyama Y, Suzuki C, Suzuki T, Kobayashi T, Suzuki Y, Nakayama T, Takeshima Y, Vazquez N, Ito S, Gamba G, Abe T. Exonic Mutations in the SLC12A3 Gene Cause Exon Skipping and Premature Termination in Gitelman

Syndrome. *Journal of the American Society of Nephrology* 2014 Jul 24. pii: ASN.2013091013. [Epub ahead of print]

Fuwa K, Hosono S, Nagano N, Munakata S, Fukamachi R, Okada T, Talahashi S, Takahashi S, Sato N, Nakayama T: A novel SLC26A3 gene mutation in a Japanese boy with congenital chloride diarrhea. *Pediatrics international* 2015 in press.

法医学分野

Isobe E, Taniguchi Y, Uchigasaki S: Effects of intestinal motility on ethanol absorption in small intestine. *Alcohol and Alcoholism*, 2014; 49S1: p159.

学会発表

血液膠原病内科学分野

佐藤洋隆, 安部昌子, 大貫哲男, 吉田稔, 黒田和道, 武井正美, 長澤洋介, 山本樹生, 間洋子: HIV-アクセサリー白質Vprを標的とした新規抗HIV治療薬スクリーニング系の構築, 第62回日本ウイルス学会学術集会, 横浜, 2014. 11.

Uchino Y, Iriyama N, Hatta Y, Takei M. : G-CSF potentiates ATRA-induced granulocytic differentiation through the JAK-STAT pathway in HT93A, 第76回日本血液学会総会, 大阪, 2014.11.

Y Nagasawa, N Ikumi, T Nozaki, H Inomata, K Imadome, N Kitamura, M Iwata, S Fujiwara, M Takei. : Human Osteoclasts Are Mobilized in Erosive Arthritis of Epstein-Barr Virus-Infected Humanized NOD/Shi-Scid/IL-2R $\gamma$  null Mice, American College of Rheumatology Annual Meeting. (ACR) , Boston, 2014.11.

呼吸器内科学分野

Gon Y, Maruoka S, Shintani Y, Koyama D, Sekiyama T, Hiranuma H, Shikano S, Hashimoto S : Release Of miRNAs Targeting Th2 Immune Genes Via Exosome In A Murine Asthma Model, The 110th American Thoracic Society International Conference, San Diego, USA, 2014.5.18.

Ito R, Gon Y, Kogawa N, Sekiyama T, Hiranuma H, Maruoka S, Hattori T, Hashimoto S : Does Omalizumab Reduce Serum Free IgE Below The Goal Level In Asthmatic Patients?, The 110th American Thoracic Society International Conference, San Diego, USA, 2014.5.18.

Mizumura K, Cloonan SM, Nakahira K, Bhashyam AR, Cervo M, Owen CA, Mahmood A, Washko GR, Hashimoto S, Ryter SW, Choi AM : Mitophagy-Regulated Necroptosis Contributes To The Pathogenesis Of Chronic Obstructive Pulmonary Disease, The 110th American Thoracic Society International Conference, San Diego, USA, 2014.5.19.

Maruoka S , Gon Y, Shikano S , Shintani Y, Koyama D, Sekiyama T, Hiranuma H , Inoue T, Takeshita I, Tsuboi E , Soda K , Hashimoto S : Exosomal MicroRNAs In The Serum Are Potential Real-Time Biomarkers For Allergic Inflammation In The Airway Of Mice,The 110th American Thoracic Society International Conference, San Diego, USA , 2014.5.20.

Koyama D , Maruoka S, Gon Y, Shintani Y, Sekiyama T, Hiranuma H, Shikano S, Takeshita I, Tsuboi E, Soda K, Hashimoto S : Myeloid Differentiation-2 Is A Potential Biomarker For The Amplification Process Of Allergic Sensitization In House Dust Mite-Sensitized Mice,The 110th American Thoracic Society International Conference, San Diego, USA, 2014.5.20.

Shintani Y : Nuclear Factor, Erythroid Derived 2, Like 2 (Nrf2) Regulates Airway Epithelial Barrier Function,The 110th American Thoracic Society International Conference, San Diego, USA, 2014.5.21.

Maruoka S, Gon Y, Shikano S, Shintani Y, Koyama D, Sekiyama A, Hiranuma H, Inoue T, Takeshita I, Tsuboi E, Soda K, Hashimoto S : Exosomal MicroRNAs In The Serum Are Potential Real-Time Biomarkers For Allergic Inflammation In The Airway Of Mice,European Respiratory Society Annual Congress, Munich,Germany, 2014.9.7.

Shintani Y, Maruoka S, Gon Y, Koyama D, Yoshida A, Koza Y, Takeshita I, Eriko T, Soda K, Hashimoto S : Nuclear factor, erythroid derived 2, like 2 (Nrf2) regulates airway epithelial barrier function. 第54回日本呼吸器学会学術講演会, 大阪, 2014.4.25.

Koyama D, Maruoka S, Gon Y, Shintani Y, Sekiyama T, Hiranuma H, Takeshita I, Eriko T, Soda K, Hashimoto S : Myeloid differentiation-2 is a potential biomarker for the amplification process of allergic airway sensitization in mice. 第54回日本呼吸器学会学術講演会, 大阪, 2014.4.27.

Maruoka S, Gon Y, Sekiyama T, Koyama D, Shintani Y, Inoue T, Takeshita I, Eriko T, Soda K, Hashimoto S : Exosomal MicroRNAs in the Serum Are Potential as A Real-Time Biomarker for Allergic Inflammation in the Airway of Mice. 第54回日本呼吸器学会学術講演会, 大阪, 2014.4.27.

丸岡秀一郎, 権寧博, 鹿野壮太郎, 井上寿男, 関山忠孝, 平沼久人, 新谷榮崇, 小山大輔, 竹下郁子, 坪井絵莉子, 曾田香織, 橋本修 : 血清中エクソソームmiRNAはダニアレルゲンによる気道炎症のバイオマーカーとなりうるか? 第26回日本アレルギー学会春季臨床大会, 京都, 2014. 5. 9.

熱田了, 伊藤玲子, 権寧博, 原田園子, 石森絢子, 桂蓉子, 糸魚川幸成, 牧野文彦, 伊藤潤, 原田紀宏, 橋本修, 高橋和久 : 長期Omalizumab投与時の喘息患者におけるFree IgE. 第26回日本アレルギー学会春季臨床大会, 京都, 2014. 5. 9.

伊藤玲子, 権寧博, 丸岡秀一郎, 服部知洋, 葉山惟大, 照井正, 橋本修 : 重症持続型喘息に対してオマリズマブ治療を行い, 慢性蕁麻疹症状にも効果を認めた一例. 第26回日本アレルギー学会春季臨床大会, 京都, 2014. 5. 9.

権寧博 : 間質性肺炎のバイオマーカーとしての新規自己抗体の同定. 第13回国際バイオテクノロジー展/技術会議, 東京, 2014. 5. 15.

深野義人, 宮澤由妃, 見越大樹, 井上寿男, 丸岡秀一郎, 黒田和道, 権寧博, 橋本修, 山岸賢司: 次世代シーケンサーを用いたRNA-seq解析手法の確立と呼吸器疾患症早期診断システムへの展開. 第3回生命医薬情報学連合大会, 仙台, 2014. 10.

深野義人, 宮澤由妃, 見越大樹, 井上寿男, 丸岡秀一郎, 黒田和道, 権寧博, 橋本修, 山岸賢司: 次世代シーケンサーを用いたRNA-seq解析手法の確立と呼吸器疾患症早期診断システムへの展開II. 日本コンピュータ化学会2014秋季年会, 郡山, 2014. 10.

宮澤由妃, 深野義人, 見越大樹, 井上寿男, 丸岡秀一郎, 黒田和道, 権寧博, 橋本修, 山岸賢司: NGSデータ解析環境の導入と新規遺伝子候補の探索. 日本コンピュータ化学会2014秋季年会, 郡山, 2014. 10.

新谷榮崇, 丸岡秀一郎, 権寧博, 小山大輔, 関山晶子, 神津悠, 竹下郁子, 坪井絵莉子, 曾田香織, 橋本修: 気道上皮バリア形成におけるNrf2の役割. アレルギー, 好酸球研究会2014, 東京, 2014. 10. 4.

小山大輔, 丸岡秀一郎, 権寧博, 平沼久人, 関山忠孝, 新谷榮崇, 鹿野壮太郎, 竹下郁子, 坪井絵莉子, 曾田香織, 橋本修: ダニアレルゲンによる気道感作増幅過程におけるMD-2の役割. アレルギー, 好酸球研究会2014, 東京, 2014. 10. 4.

#### 生体構造医学分野

吉川雅朗, 平林瑞紀, 伊藤遼多, 尾崎繁, 増田知之, 松川睦, 今田正人, 先崎浩次, 相澤信, 志賀隆. マウス胎仔舌下神経ニューロンの部位特異的な軸索投射におけるRunx1の役割. 第119回日本解剖学会総会・学術集会2014. 3.

#### 細胞再生・移植医学分野

下澤克宜, 大熊啓嗣, 河野正太, 西川英里, 石毛美夏, 谷ヶ崎博, 風間智彦, 麦島秀雄, 松本太郎: ヒト臍帯, 胎盤組織由来幹細胞の免疫原性および免疫制御能の解析 (ポスター発表) 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 4

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, 相馬正義, 河内裕: 免疫性腎炎, 非免疫性腎炎へのDFAT細胞移植の効果. (口頭発表) 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 5

澤田浩克, 風間智彦, 新井嘉則, 本田雅規, 加野浩一郎, 徳橋泰明, 松本太郎: マウス大腿骨骨折モデルに対するヒト脱分化脂肪細胞移植の効果. (口頭発表) 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 5

木下豪紀, 風間智彦, 新井嘉則, 長岡正宏, 徳橋泰明, 加野浩一郎, 松本太郎: ラット難治性骨折モデルにおける脱分化脂肪細胞と副甲状腺ホルモン投与による治療効果. (口頭発表) 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 5

中山潤志, 風間智彦, 加野浩一郎, 徳橋泰明, 松本太郎: ラット変性椎間板モデルに対する脱分化脂肪細胞移植の検討. (口頭発表) 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 6.

河野正太, 松本太郎, 風間智彦, 加野浩一郎, 原田佳代子, 上地正実: ネコにおける脱分化脂肪細胞(DFAT) および脂肪由来幹細胞(ASC) の調製と特性解析. (ポスター発表) 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 4.

風間智彦, 菊田晋祐, 田中伸明, 風間美奈子, 徳橋泰明, 加野浩一郎, 松本太郎: 骨欠損および骨粗鬆症に対する脱分化脂肪細胞(DFAT) 自家移植の効果. (ポスター発表) 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 5.

細川崇, 小沼憲祥, 橋本真, 大橋研介, 杉藤公信, 池田太郎, 越永従道, 加野浩一郎, 松本太郎: 新規ラット肛門括約筋障害モデルの作製と脱分化脂肪細胞(DFAT) を用いた細胞移植の検討. (ポスター発表) 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 5.

西川英里, 松本太郎, 谷ヶ崎博, 高橋昌里: ヒト胎児付属物由来幹細胞による臍帯造血細胞維持能の検討. (口頭発表) 第36回日本造血細胞移植学会総会, 沖縄, 2014. 3. 8.

Kikuta S, Tanaka N, Kazama T, Kazama M, Kano K, Ryu J, Tokuhashi Y, Matsumoto T: Osteogenic effects of dedifferentiated fat cell transplantation in rabbit models of bone defect and ovariectomy-induced osteoporosis. (Poster presentation) ORS 2014 Annual Meeting, New Orleans, USA, 2014. 3 15.

大熊啓嗣, 西川英里, 谷川俊太郎, 金澤剛二, 下澤克宜, 風間智彦, 松本太郎, 高橋昌里: 臍帯・胎盤羊膜由来MSCの造血細胞支持能の比較検討. (ポスター発表) 第35回日本炎症・再生医学会, 沖縄, 2014. 7. 1.

澤田浩克, 風間智彦, 新井嘉則, 本田雅規, 加野浩一郎, 徳橋泰明, 松本太郎: 免疫不全マウス大腿骨骨折モデルにおけるヒト脱分化脂肪細胞の骨再生効果検討. (ポスター発表) 第35回日本炎症・再生医学会, 沖縄, 2014. 7. 1.

風間智彦, 木下豪紀, 新井嘉則, 長岡正宏, 徳橋泰明, 加野浩一郎, 松本太郎: ラット難治性骨折モデルに対する脱分化脂肪細胞と副甲状腺ホルモン投与による骨折治癒効果の検討. (ポスター発表) 第35回日本炎症・再生医学会, 沖縄, 2014. 7. 1.

丸山高史, 福田昇, 渡辺めぐみ, 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) の全身投与はTSG-6を介して免疫性糸球体腎炎を改善した. (ポスター発表) 第37回日本高血圧学会総会, 横浜, 2014. 10. 17.

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: ヒトおよびSHRにおけるタウリン及びマグネシウム摂取による血管内皮前駆細胞 (EPC) 機能に対する効果. (ポスター発表) 第37回日本高血圧学会総会, 横浜, 2014. 10. 17.

木下豪紀, 風間智彦, 新井嘉則, 長岡正宏, 徳橋泰明, 加野浩一郎, 松本太郎: ラット難治性骨折モデルにおける脱分化脂肪細胞と副甲状腺ホルモン投与による治療効果. (口頭発表) 第29回日本整形外科

学会基礎学術集会, 鹿児島, 2014. 10. 9.

澤田浩克, 風間智彦, 新井嘉則, 本田雅規, 加野浩一郎, 徳橋泰明, 松本太郎: ヒト脱分化脂肪細胞移植による骨折治癒促進効果の検討. (口頭発表) 第29回日本整形外科学会基礎学術集会, 鹿児島, 2014. 10. 9.

中山潤志, 風間智彦, 加野浩一郎, 徳橋泰明, 松本太郎: ラット変性椎間板モデルに対する脱分化脂肪細胞移植および再生医療への展望. (口頭発表) 第29回日本整形外科学会基礎学術集会, 鹿児島, 2014. 10. 9.

松本太郎, 風間智彦, 萩倉一博, 渡邊拓史, 小宮山翔吾, 加野浩一郎, 福田昇: 脱分化脂肪細胞の血管新生作用と治療用細胞としての効果評価. (口頭発表) 第37回日本高血圧学会総会, 横浜, 2014. 10. 17.

#### 小児・乳腺内分泌外科学分野

Yoshizawa S, Sugito K, Ishizuka Y, Hoshi R, Watanabe Y, Uekusa S, Kawashima H, Furuya T, Masuko T, Koshinaga T, Fujiwara K, Fujiwara K, Nagase H: Pyrrole-Imidazole polyamides targeting KCNQ1OT1 induce apoptosis in Wilms' tumor cell line. International Society of Paediatric Oncology, Toronto, 2014.10.

吉澤信輔, 杉藤公信, 星玲奈, 植草省太, 川島弘之, 大橋研介, 池田太郎, 越永従道, 藤原恭子, 相馬正義, 永瀬浩喜: 腎芽腫におけるKCNQ1OT1遺伝子を標的としたPYRROLE-IMIDAZOLE POLYAMIDE (PIP) の抗腫瘍効果の検討. 第114回日本外科学会総会, 京都, 2014. 10.

星玲奈, 杉藤公信, 渡邊揚介, 吉澤信輔, 植草省太, 川島弘之, 大橋研介, 池田太郎, 越永従道, 藤原恭子, 永瀬浩喜: ヒト神経芽腫の新規腫瘍関連遺伝子の探索. 第114回日本外科学会総会, 京都, 2014. 10.

橋本真: 脱分化脂肪細胞 (dedifferentiated fat cell: DFAT) から誘導したiPS細胞 (induced pluripotent stem cell) の誘導効率の検討. 第114回日本外科学

会総会, 京都, 2014. 10.

花田学：肛門周囲膿瘍に対する排膿散及湯を用いた多施設共同前向き観察研究. 第114回日本外科学会総会, 京都, 2014. 10.

細川崇, 小沼憲洋, 橋本真, 大橋研介, 杉藤公信, 池田太郎, 越永従道, 松本太郎, 加野浩一郎：新規ラット肛門括約筋障害モデルの作製と肛門括約筋障害に対する脱分化脂肪細胞 (DFAT) 移植の検討. 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3.

星玲奈, 杉藤公信, 渡邊揚介, 吉澤信輔, 植草省太, 川島弘之, 大橋研介, 池田太郎, 越永従道：DNAメチル化解析によるヒト神経芽腫の新規腫瘍関連遺伝子の探索. 第51回日本小児外科学会総会, 大阪, 2014. 5.

星玲奈：マウス皮膚腫瘍特異的DNAメチル化領域を用いた新規ヒト神経芽腫関連遺伝子の探索. 第56回日本小児血液・がん学会学術集会, 2014. 11.

#### 整形外科学分野

齋藤修, 石井隆雄, 関雅之, 鈴木元, 菊田晋祐, 山田賢鎬, 徳橋泰明, 田中伸明, 石神等：両側TKAにおけるトラネキサム酸関節内投与の有用性 (左右差の検討). 第43回日本リウマチの外科研究会, 大阪, 2014. 8.

石井隆雄, 齋藤修, 角野隆信, 鈴木元, 清水学, 山田賢鎬, 木下豪紀, 小島啓, 長谷川太志, 徳橋泰明：当科におけるTEAの機種選択と術後成績. 第42回日本関節病学会, 東京, 2014. 11.

関雅之, 齋藤修, 石井隆雄, 穂坂邦大, 鈴木元, 及川昇, 藤巻裕久, 徳橋泰明：骨盤内板穿破設置をした白蓋Componentの中期成績. 第44回日本人工関節学会, 沖縄, 2014. 2.

加藤有紀, 押田翠, 龍啓之助, 洞口敬, 斉藤明義, 相澤信, 徳橋泰明：外側円板状半月膝の解剖学的観察—半月損傷と関節症性変化の検討—. 第87回日本整形外科学会, 神戸, 2014. 5.

石井隆雄, 齋藤修, 関雅之, 鈴木元, 菊田晋祐, 山田賢鎬, 木下豪紀, 長谷川太志, 徳橋泰明：当科におけるTKA後深部感染に対する治療戦略—人工関節を温存するためには—. 第37回日本骨・関節感染症学会, 東京, 2014. 6.

加藤有紀, 永井悠, 布袋屋浩, 平良勝章, 森本祐介, 後藤文聖, 白田智彦, 洞口敬, 徳橋泰明：前十字靭帯損傷膝における半月板損傷形態および処置, 再発例についての検討. 第6回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 広島, 2014. 7.

海老原貴之, 沼口俊平, 及川久之, 徳橋泰明：骨脆弱性を伴う完全不安定型骨盤輪骨折に対しCBTを用いて脊椎骨盤固定術を施行した2例. 第23回日本脊椎インストゥールメンテーション学会, 浜松, 2014. 8.

関雅之, 齋藤修, 石井隆雄, 鈴木元, 菊田晋祐, 山田賢鎬, 木下豪紀, 長谷川太志, 徳橋泰明：Trabecular metal acetabular shellの固定性. 第63回東日本整形災害外科, 東京, 2014. 9.

Masayuki Seki, Shu Saito, Takao Ishii, Gen Suzuki, Shinske Kikuta, Noboru Oikawa, Hyunho Lee, Gouki Kinoshita, Takashi Hasegawa, Yasuaki Tokuhashi：Chronological Evaluation of Radiological Findings of a Trabecular Metal Modular Acetabular System. 24<sup>th</sup> International Society for Technology in Arthroplasty, Kyoto, 2014.9.

関雅之, 齋藤修, 石井隆雄, 鈴木元, 菊田晋祐, 山田賢鎬, 木下豪紀, 長谷川太志, 徳橋泰明：Trabecular metal acetabular shellの経時的X線学的所見の検討. 第41回日本股関節学会学術集会, 東京, 2014. 10-11.

及川昇, 平良勝成, 根本菜穂, 張英士, 長尾聡哉, 山口太平, 徳橋泰明：DDHに対する開排位持続牽引法の導入後の症例とその問題点. 第25回日本小児整形外科学会, 千葉, 2014. 11.

海老原貴之, 徳橋泰明, 上井浩, 大島正史, 間世田

優文, 及川久之: 骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対するPTH製剤の治療成績—保存治療と手術治療の比較—. 第22回日本腰痛学会, 千葉, 2014. 11.

及川昇, 齋藤修, 石井隆雄, 関雅之, 穂坂邦大, 鈴木元, 藤巻裕久, 龍順之助, 徳橋泰明: 片側TKAにおける出血に対してトラネキサム酸の効果. 第44回日本人工関節学会, 沖縄, 2014. 2.

石井隆雄, 齋藤修, 関雅之, 穂坂邦大, 鈴木元, 及川昇, 藤巻裕久, 龍順之助, 徳橋泰明: RA膝に対するFNKの術後中期成績. 第87回日本整形外科学会, 神戸, 2014. 5.

関雅之, 齋藤修, 石井隆雄, 穂坂邦大, 鈴木元, 藤巻裕久, 徳橋泰明: 骨盤骨切り術後THAにおけるacetabularcup設置位置の検討. 第87回日本整形外科学会, 神戸, 2014. 5.

#### 生体構造医学分野

下川敏文, 布村聡, 藤澤大輔, 羅智靖: 好中球分化におけるC/EBPaのC末端領域の解析. 第76回日本血液学会学術集会, 大阪, 2014. 10.

#### 症例報告

##### 整形外科学分野

菅順一郎, 大幸俊三, 鱒渕秀男, 吉田明生, 大滝宗典, 横井隆明: 大菱形骨と膝蓋骨に転移したまれな腎細胞癌の1例. 東日本整形災害外科学会雑誌 26(4): 459-464, 2014. 12

##### 臨床検査医学分野

Kitano H, Koyama Y, Komiya M, Sato N, Nakayama T: Basal cell nevus syndrome: New mutation of the patched homologue 1 gene. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2015 in press.

#### シンポジウム・ワークショップ

##### 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, 第54回日本呼吸器学会学術講演会, 大阪, 2014. 4. 25.

伊藤玲子, 権寧博, 古川典子, 平沼久人, 関山忠孝, 服部知洋, 丸岡秀一郎, 橋本修: Measurement of serum free IgE and free omalizumab in the patients treated with omalizumab, 第54回日本呼吸器学会学術講演会, 大阪2014. 4. 26.

丸岡秀一郎: 自然免疫から喘息難治化をみる, 第26回日本アレルギー学会春季臨床大会, 京都, 2014. 5. 9.

田尻智子, 松本久子, 権寧博, 伊藤玲子, 出原裕美, 金光禎寛, 長崎忠雄, 岩田敏之, 井上英樹, 小熊毅, 伊藤功朗, 新実彰男, 三嶋理晃: 重症喘息における血清free IgE値とomalizumab反応性との関連, 第26回日本アレルギー学会春季臨床大会, 京都, 2014. 5. 11.

丸岡秀一郎: 気管支喘息とエピジェネティクス, 第30回日本ストレス学会学術総会, 東京, 2014. 11. 8.

丸岡秀一郎, 権寧博, 黒田和道, 井上寿男, 曾田香織, 坪井絵莉子, 竹下郁子, 橋本修: マウス気管支喘息モデルを用いた血清中エクソソームmiRNAの網羅的解析., 平成25年度学長特別研究成果報告会「高齢化社会におけるインフルエンザ感染および重症化対策の総合的研究」公開シンポジウム, 東京, 2014. 3. 14.

井上寿男, 権寧博, 黒田和道, 丸岡秀一郎, 曾田香織, 坪井絵莉子, 竹下郁子, 橋本修: LPS誘導性肺炎モデルマウスにおける肺胞洗浄液中エクソソームの解析., 平成25年度学長特別研究成果報告会「高齢化社会におけるインフルエンザ感染および重症化対策の総合的研究」公開シンポジウム, 東京, 2014. 3. 14.

##### 細胞再生・移植学分野

Matsumoto T: Dedifferentiated fat cells as a new cell source for therapeutic angiogenesis and regenerative medicine. (Invited lecture, English), 3<sup>rd</sup> Chiba-Uppsala Academia Joint Workshop, Chiba, 2014. 2. 21.

松本太郎: 脱分化脂肪細胞による再生医療. (シンポ

ジウム), 第35回日本肥満学会, 宮崎, 2014. 10. 25.

松本太郎: 脂肪酸摂取バランスによる心血管疾患予防戦略. (プレナリー). 第18回循環器再生医療研究会, 東京, 2014. 11. 8.

**依頼講演**

**呼吸器内科学分野**

Maruoka S: The extracellular vesicle in the animal model of asthma: Message in a bottle, Meet the Expert, 東京, 2014.10.20.

**著書**

**血液膠原病内科学分野**

Iriyama N, Yuan B, Yoshino Y, Hatta Y, Horikoshi A, Aizawa S, Takei M, Takeuchi J, Takagi N, Toyoda H: Enhancement of differentiation induction and up-regulation of CCAAT/enhancer-binding proteins and PU.1 in NB4 cells treated with combination of ATRA and valproic acid, International Journal of Oncology, 2014: 44(3):865-73.

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* 2014: 4:1-8.

**臨床検査医学分野**

中山智祥: 遺伝子・DNA利用の製品研究開発における規制・倫理対応と解析, 操作技術のトラブル対策7章 各疾患における遺伝子治療, 遺伝子診断の現状と今後有望な開発ターゲットの考察, 第1節 遺伝カウンセリング, 遺伝学的検査現状と今後の課題. 遺伝子治療診断の最先端技術と新しい医薬品・診断薬の開発. 技術情報協会 pp. 291-299. 2014. 5. 30

中山智祥: 内分泌・代謝疾患. 新・検査値のみかた. 中外医学社 2014.

**原著**

**整形外科学分野**

加藤有紀, 布袋屋浩, 後藤文聖, 永井悠, 平良勝章, 森本祐介, 洞口敬, 斎藤明義, 徳橋泰明: 解剖学的二重束前十字靭帯再建術における経ポータル法にて作成した大腿骨孔長の検討. JOSKAS 39 (1): 164-165, 2014. 4.

柳澤正彦, 中島伸哉, 菅野剛, 矢作宏, 徳橋泰明: 鎖骨遠位端骨折転位例に対するロッキングプレート固定の治療経験. 関東整形災害外科学会雑誌 45 (2): 73-76, 2014. 4.

**ラジオアイソトープ・環境保全系**

**【R I 実験室】**

**論文**

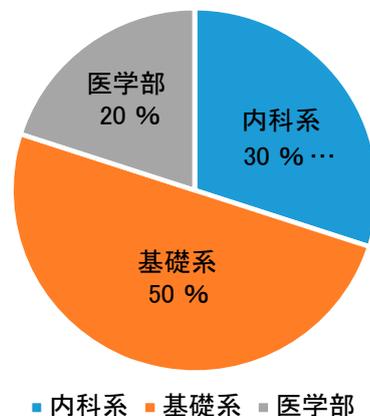
**糖尿病代謝内科学分野**

Yuichiro Otsuka, Suguru Yamaguchi, Asami Furukawa, Minami Kosuda, Mitsuhiro Nakazaki and Hisamitsu Ishihara: Addition of sitagliptin or metformin to insulin monotherapy improves blood glucose control via different effects on insulin and glucagon secretion in hyperglycemic Japanese patients with type2 diabetes. *Endocrine Journal*.. 2015,62(2),133-143.

平成26年度 R I 実験室登録者数

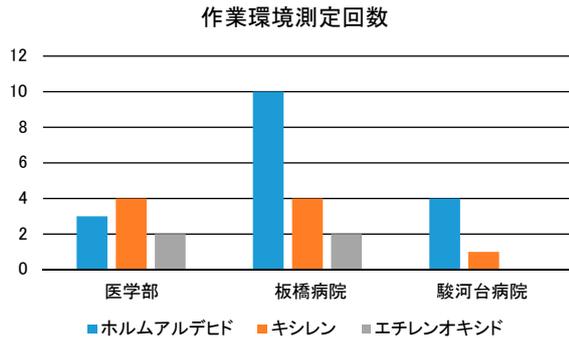
内科系	基礎系	医学部	合計
3	5	2	10

系別利用者比率



平成26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	駿河台病院	合計
ホルムアルデヒド	3	10	4	17
キシレン	4	4	1	9
エチレンオキシド	2	2	0	4
合計	9	16	5	30



## 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

Nakamura M, Nanto S, Hirayama A, Takayama T, Nishikawa M, Kimura K, Morita S, Aizawa T, Asano R, Matsumaru Y, Hamada C, Isshiki T. OPERA Steering Committee and Investigators. Optimal duration of dual antiplatelet therapy following treatment with the endeavor zotarolimus-eluting stent in real-world Japanese patients with coronary artery disease (OPERA): study design and rationale. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2014 Sep 1;84(3):368-74. doi: 10.1002/ccd.25282.

Fujii K, Hao H, Imanaka T, Kawano T, Takayama T, Hirayama A, Yamada T, Ishibashi-Ueda H, Hirota S, Masuyama T. In-stent thin-cap fibroatheroma after drug-eluting stent implantation: ex-vivo evaluation of optical coherence tomography and intracoronary angiography. *JACC Cardiovasc Interv.* 2014 Apr;7(4):446-7. doi: 10.1016/j.jcin.2013.07.018. Epub

2014 Mar 19.

Takayama T, Hiro T, Ueda Y, Saito S, Kodama K, Komatsu S, Hirayama A. Remodeling pattern is related to the degree of coronary plaque regression induced by pitavastatin: a sub-analysis of the TOGETHAR trial with intravascular ultrasound and coronary angiography. *Heart Vessels.* 2015 Mar;30(2):169-76. doi:10.1007/s00380-014-0468-9. Epub 2014 Jan 25. Erratum in: *Heart Vessels.* 2015 Mar;30(2):177. PubMed PMID: 24463843.

Hiro T, Hirayama A, Ueda Y, Komatsu S, Matsuoka H, Takayama T, Ishihara M, Hayashi T, Saito S, Kodama K: ZIPANGU investigators. Rationale and design of a randomized clinical study to investigate the effect of ezetimibe, a cholesterol absorption inhibitor, on the regression of intracoronary plaque evaluated by non-obstructive angiography and ultrasound: The ZIPANGU study. *J Cardiol.* 2014 Dec;64(6):501-7. doi: 10.1016/j.jjcc.2014.02.026. Epub 2014 Apr 13.

Higuchi Y, Hiro T, Takayama T, Kanai T, Kawano T, Fukamachi D, Sudo M, Nishida T, Iida K, Saito S, Hirayama A. Impact of coronary plaque burden and composition on periprocedural myocardial infarction and coronary flow reserve after percutaneous coronary intervention. *Int Heart J.* 2014;55(5):391-6.

Sudo M, Hiro T, Takayama T, Iida K, Nishida T, Kawano T, Kanai T, Higuchi Y, Hirayama A. Multimodality visualization with 3-dimensional reconstruction of neointimal plaque rupture after bare-metal stent implantation. *JACC Cardiovasc Interv.* 2014 Oct;7(10):e163-5. doi: 10.1016/j.jcin.2014.04.023. Epub 2014 Sep 17.

Hao H, Fujii K, Imanaka T, Kawakami R, Kawano T, Takayama T, Hirayama A, Ishibashi-Ueda H, Masuyama T, Hirota S. Neointimal hemorrhage after drug-eluting stent implantation: possible role for development of neoatherosclerosis. *JACC Cardiovasc Interv.* 2014 Oct;7(10):1196-7. doi: 10.1016/j.

jcjn.2014.02.022. Epub 2014 Sep 17.

Hiro T, Takayama T, Haruta H, Mitsumori M, Tanaka K, Kawanabe J, Noji S, Hirayama A. 3D image reconstruction of histopathological structure of atherosclerotic plaque using a novel technique with film tomography. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2014 Dec;7(12):1283-5. doi: 10.1016/j.jcmg.2014.04.028.

奥村恭男, 渡邊 一郎, 永嶋 孝一, 真野博明, 園田和正, 古川力丈, 佐々木直子, 高橋啓子, 磯一貴, 大久保公恵, 中井俊子, 平山篤志: 高脂肪食がブタ心房筋の電氣的, 構造的リモデリングに及ぼす影響. 日本大学医学部総合医学研究所紀要 2巻 (2014. 12).

#### 皮膚科学分野

布村聡, 岡山吉道, 羅智靖, 照井正: 自己炎症性症候群マウスモデルにおけるマスト細胞活性化機構の解明: 日本大学医学部総合医学研究所紀要 2巻 p48-49, 2014.

#### 形成外科学分野

Soejima K, Kashimura T, Asami T, Kazama T, Matsumoto T, Nakazawa H: Effects of mature adipocyte-derived dedifferentiated fat (DFAT) cells on generation and vascularisation of dermis-like tissue after artificial dermis grafting. *J Plast Surg Hand Surg* 49(1):25-31, 2014.

#### 神経外科学分野

Masahiro Tado, Tatsuro Mori, MD, PhD, Masamichi Fukushima, Hideki Oshima, Takeshi Maeda, Atsuo Yoshino, Shin Aizawa, and Yoichi Katayama Increased Expression of Vascular Endothelial Growth Factor Attenuates Contusion Necrosis without Influencing Contusion Edema after Traumatic Brain Injury in Rats *JOURNAL OF NEUROTRAUMA* 31:1-8, 2014.

#### 眼科学分野

吉田圭, 庄司純, 石森秋子, 中島基宏, 稲田紀子, 澤充: 結膜上皮細胞における dectin-1 および BAFF 発現の検討. *日本眼科学會雑誌* 118 (4): 368-

377, 2014.

吉田圭, 稲田紀子, 石森秋子, 庄司純: カードラン点眼で誘導されるマウス結膜の病態生理学的変化の検討. *あたらしい眼科* 31 (11): 1667-1673, 2014.

#### 生体構造医学分野

Taki M, Tsuboi I, Harada T, Naito M, Hara H, Inoue T, Aizawa S. Lipopolysaccharide reciprocally alters the stromal cells-regulated positive and negative balance between myelopoiesis and B-lymphopoiesis in C57BL/6 mice. *Biological & Pharmaceutical Bulletin* 37:1872-1881, 2014.

Harada T, Tsuboi I, Hirabayashi Y, Okamura T, Kosaku K, Naito M, Hara H, Inoue T, Aizawa S. Decrease ineffective erythropoiesis preserves polycythemia in mice long-term hypoxia. *Clinical and Experimental Medicine* 15:179-188, 2015.

#### 生化学分野

Uno S, Sakurai K, Nebert DW, Makishima M. Protective role of cytochrome P450 1A1 (CYP1A1) against benzo[a]pyrene-induced toxicity in mouse aorta. *Toxicology*. 316: 34-42, 2014.

梅田(遠藤)香織, 中島弘幸, 関修司, 榎島誠: 肝免疫系細胞における脂質代謝及び自然免疫調節機構に対する核内受容体 LXR の影響. 日本大学医学部総合医学研究所紀要, 2: 61-62, 2014.

#### 法医学分野

Tie J, Uchigasaki S, Haseba T, Cui F, Ohno Y, Isobe E, Isahai I. Distribution of phytoplankton DNA in drowned rabbit tissues. 9th International Symposium on Advances in Legal Medicine (ISALM). *The Japanese Journal of Legal Medicine*. 2014; 68: p115.

Isobe E, Taniguchi Y, Uchigasaki S. Effects of intestinal motility on ethanol absorption in small intestine. 16th International Society of Addiction Medicine Annual Meeting (ISAM). *Alcohol and Alcoholism*.

2014; 49S1: p159.

日本大学大学院総合科学研究科

Ikeda K, Fukuda N, Ueno T, Endo M, Kobayashi N, Soma M, Matsumoto K. Role of complement 3a in the growth of mesangial cells from stroke-prone spontaneously hypertensive rats. *Clinical and Experimental Hypertension*. 2014;36(1):58-63.

Tsunemi A, Ueno T, Fukuda N, Watanabe T, Tahira K, Haketa A, Hatanaka Y, Tanaka S, Matsumoto T, Matsumoto Y, Nagase H, Soma M. A novel gene regulator, pyrrole-imidazole polyamide targeting ABCA1 gene increases cholesterol efflux from macrophages and plasma HDL concentration. *Journal of Molecular Medicine (Berl)*. 2014 May;92(5):509-21.

Kojima T, Wang X, Fujiwara K, Osaka S, Yoshida Y, Osaka E, Taniguchi M, Ueno T, Fukuda N, Soma M, Tokuhashi Y, Nagase H. Inhibition of Human Osteosarcoma Cell Migration and Invasion by a Gene Silencer, Pyrrole-Imidazole Polyamide, Targeted at the Human MMP9 NF- $\kappa$ B Binding Site. *Biol Pharm Bull*. 2014; 37:1460-1465

Obinata D1, Ito A, Fujiwara K, Takayama K, Ashikari D, Murata Y, Yamaguchi K, Urano T, Fujimura T, Fukuda N, Soma M, Watanabe T, Nagase H, Inoue S, Takahashi S. Pyrrole-imidazole polyamide targeted to break fusion sites in TMPRSS2 and ERG gene fusion represses prostate tumor growth. *Cancer Sci*. 2014 Oct;105(10):1272-8.

Fukuda N, Kobayashi N, Nagase A, Suzuki R, Ueno T, Ishimitsu T. Olmesartan improves the formation of impaired EPCs and renal degeneration through activation of the ACE2/Ang-(1-7)/Mas receptor axis in SHR. *Journal of Hypertension Open Access*. 2014/03

Taniguchi M, Fujiwara K, Nakai Y, Ozaki T, Koshikawa N, Toshio K, Kataba M, Oguni A, Matsuda H, Yoshida Y, Tokuhashi Y, Fukuda N, Ueno T, Soma M,

Nagase H. Inhibition of malignant phenotypes of human osteosarcoma cells by a gene silencer, a pyrrole-imidazole polyamide, which targets an E-box motif. *FEBS Open Bio*. 2014 Mar 13;4:328-34

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: 冠動脈起始異常を示すブタとの遭遇について. 日本大学医学部総合医学研究所紀要 2巻 (2014. 12).

学会発表

循環器内科学分野

Takayama T, Yoda S, Kunimoto S, Kanai T, Hirayama A Effects of the T/L-type calcium channel blocker benidipin on renal function and augmentation index in patients with chronic kidney disease 第78回日本循環器学会 2014年 3月21日 東京.

Takayama T, Hirayama A, Seino Clinical feasibility of high-sensitive troponin T in patients with acute coronary syndrome -a sub-analysis of iNET study- 第78回日本循環器学会 2014年 3月22日 東京.

Takayama T, Hiro T, Higuchi Y, Hirayama A Impact of Heart Team on the strategy for coronary revascularization in our hospital 第78回日本循環器学会 EBMに基づく冠動脈血行再建: PCIとCABGの協調 2014年 3月23日 東京.

Tadateru Takayama<sup>1</sup>, Yoshisato Shibata<sup>2</sup>, Takahito Sone<sup>2</sup>, Kazuo Kimura<sup>2</sup>, Shigeru Fukuzawa<sup>2</sup>, Yasuharu Nakama<sup>2</sup>, Haruo Hirayama<sup>2</sup>, Toshiaki Yokoi<sup>3</sup>, Atsushi Hirayama<sup>1</sup> A prospective randomized trial to assess infarct size reduction of hydrophilic Na/H exchanger inhibitor in patients with STEMI - AMITY - 第23回 日本心血管インターベンション治療学会 AMIに残された課題 2014年7月24日 名古屋 国際会議場.

Nishida T, Hiro T, Takayama T and Hirayama A Significance of Micro-vessels Within Atherosclerotic Coronary Plaques: a Color-coded Intravascular Ultrasound AHA 2014 2014年11月16日 シカゴ

米国.

高山忠輝, 廣高史, 樋口義治, 平山篤志: 薬剤溶出性ステント時代における急性冠症候群における抗血小板療法について, 第28回日本冠疾患学会 抗血栓フォーラム 臨床 口演 2014年12月16日 東京ステーションカンファレンス 東京.

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62回日本心臓病学会学術集会 (2014. 09).

#### 腎臓高血圧内分泌内科学分野

丸山高史: 単クローン1-22-3抗体誘発腎炎, アドリアマイシン腎症へのDFAT細胞移植効果 第57回日本腎臓学会 2014 (7月6日).

丸山高史, 発表タイトル: 脱分化脂肪細胞 (DFAT) の全身投与はTSG-6を介して免疫性腎炎系球体腎炎を改善した 第37回日本高血圧学会総会, 2014 (10月17日).

丸山高史: 脱分化脂肪細胞 (DFAT) 移植のTSG-6を介した単クローン抗体 1-22-3 誘発腎炎の改善効果 第5回腎不全研究会, 2014 (12月13日).

#### 心臓血管・呼吸器・総合外科学分野

飯田絢子, 折目由紀彦, 中田金一: IABPが冠動脈バイパスグラフト流量波形に及ぼす影響に関する実験的検討. 第19回日本冠動脈外科学会学術大会 (2014. 07).

#### 皮膚科学分野

布村 聡: オキシステロールによるLXR依存性および非依存性のマスト細胞活性化抑制機構の解析: 2014年度 細胞センサーの分子機構・相互関連・ネットワーク研究会, 岡崎, 2014. 12. 5.

Nunomura S, Okayama Y, Terui T, Ra C: FcR  $\gamma$  promotes contact hypersensitivity to oxazolone without

affecting the contact sensitization process: 第43回日本免疫学会総会・学術集会, 京都, 2014.12.10.

布村聡, 梅田香織, 岡山吉道, 松本健治, 照井正, 槇島誠, 羅智靖: LXRを介したマスト細胞における炎症性サイトカイン産生の抑制: アレルギー好酸球研究会2014, 東京, 2014. 10. 4.

阿部幸一郎, 谷河麻耶, 布村聡, 羅智靖: 自己炎症性症候群モデルマウス, Ali18における標的免疫細胞の同定と発症分子機構の解析: 第61回日本実験動物学会, 札幌, 2014. 05. 16.

#### 形成外科学分野

Soejima K: Panel Discussion Basic Research and Stem cell: Effects of mature adipocyte-derived differentiated fat (DFAT) cells on skin reconstruction.

The 12th Korea - Japan Congress of Plastic and Reconstructive Surgery, 2014.

副島一孝, 榎村勉, 山本改, 風間智彦, 松本太郎, 今田正人, 仲沢弘明: シンポジウム「幹細胞の研究」脱分化脂肪 (DFAT) 細胞の自家培養表皮移植時の生着促進効果に関する実験的検討 第23回日本形成外科学会基礎学術集会 2014.

副島一孝, 榎村勉, 山本改, 浅見崇, 風間智彦, 松本太郎, 今田正人, 仲沢弘明: パネルディスカッション熱傷基礎研究の最前線 創傷治療に対する脱分化脂肪 (DFAT) 細胞の効果 第40回日本熱傷学会総会・学術集会 2014.

副島一孝, 榎村勉, 浅見崇, 風間智彦, 松本太郎, 仲沢弘明: 脱分化脂肪細胞 (DFAT cell) による皮膚再建時の血管新生促進療法 第13回日本再生医療学会総会 2014.

副島一孝: 脱分化脂肪 (DFAT) 細胞による皮膚・創傷の血管新生促進療法 第18回循環器再生医療研究会 2014.

Tsutomu Kashimura, Kazutaka Soejima, Takashi Asami, Katsumi Shimoda, Tomohiko Kazama, Taro Mat-

sumoto, Hiroaki Nakazawa, THE EFFECT OF MATURE ADIPOCYTE-DERIVED DEDIFFERENTIATED FAT (DFAT) CELLS ON A DORSAL SKIN FLAP MODEL., AIPRAS2014, 2014.

樫村勉, 副島一孝, 下田勝巳, 仲沢弘明, 風間智彦, 松本太郎, 小沼憲祥, 石岡茂樹: 脱分化脂肪細胞 (DFAT) による凍結保存同種皮膚移植片に対する免疫抑制効果の検討, 第23回日本形成外科学会基礎学術集会, 2014.

#### 神経外科学分野

福島匡道<sup>1,2)</sup>, 田原潤一<sup>2)</sup>, 田戸雅宏<sup>2)</sup>, 茂呂修啓<sup>2)</sup>, 森達郎<sup>2)</sup>, 前田剛<sup>2)</sup>, 川又達朗<sup>2)</sup>, 吉野篤緒<sup>2)</sup>, 片山容一<sup>2)</sup> 1) 春日部市立病院 脳神経外科 2) 日本大学医学部 脳神経外科 ラット脳挫傷モデルにおけるシロスタゾールの効果 Cilostazol reduces contusion volume and protects blood-brain barrier integrity following cerebral contusion in rats 日本脳神経外科学会第73回学術総会, 2014, 10, 11.

Masamichi Fukushima<sup>1</sup>, Jyunichi Tahara<sup>1</sup>, Takeshi Maeda<sup>1</sup>, Atsuo Yoshino<sup>1</sup>, Yoichi Katayama<sup>1</sup> <sup>1</sup>Department of Neurological Surgery, Nihon University School of Medicine, Tokyo, Japan: Cilostazol reduces contusion volume and protects blood-brain barrier integrity following experimental cerebral contusion in rats 第16回 International Brain Edema Symposium (Brain Edema 2014), 2014年9月27-30.

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2014.

熊川貴大, 前田剛, 田戸雅広, 四條克倫, 茂呂修啓, 福島匡道, 森達郎, 川又達朗, 吉野篤緒, 片山容一: 頭部外傷データベースプロジェクトの現在と過去のtalk and deteriorate症例の比較 日本脳神経外科学会第73回学術総会 東京2014. 10. 9-11.

熊川貴大, 田戸雅広, 四條克倫, 茂呂修啓, 福島匡道, 森達郎, 前田剛, 吉野篤緒, 片山容一 Talk

and deteriorate 192症例の検討: 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からの報告 日本脳神経外科学会第73回学術総会 東京2014. 10. 9-11.

#### 整形外科学分野

中山潤志, 風間智彦, 加野浩一郎, 徳橋泰明, 松本太郎: ラット変性椎間板モデルに対する脱分化脂肪細胞移植の検討. 第13回日本再生医療学会総会 (2014. 03).

木下 豪紀, 風間 智彦, 新井 嘉則, 長岡 正宏, 徳橋泰明, 加野 浩一郎, 松本 太郎: ラット難治性骨折モデルにおける脱分化脂肪細胞と副甲状腺ホルモン投与による治療効果. 第87回 日本整形外科学会総会 (2014. 08).

#### 眼科学分野

庄司純, 石森秋子, 稲田紀子: アトピー性角結膜炎モデルマウスにおけるinducible CALTの検討. 第38回日本角膜学会総会, 2014.

庄司純, 中西陽子, 石森秋子, 稲田紀子, 根本正道: アトピー性角結膜炎の分子形態学的解説 - モデルマウスからヒトへ - (ワークショップ2 眼科診療における新しい形態学的アプローチ). 第46回日本臨床分子形態学会総会・学術集会, 2014.

#### 生体構造医学分野

Harada T, Tsuboi I, Naito M, Kosaku K, Hara H, Aizawa S. Preserved polycythemia in mice under long-term hypoxia. The 120th Annual meeting of the Japanese association of anatomists and 92th annual meeting of the physiological society of Japan Kobe 2015.

#### 細胞再生・移植医学分野

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 免疫性腎炎, 非免疫性腎炎へのDFAT細胞移植の効果 第13回再生医療学会 2014.

丸山高史, 福田昇, 渡辺めぐみ, 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37回日本高血圧学会総会 2014.

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 ヒトおよびSHRにおけるタウリン及びマグネシウム摂取による血管内皮前駆細胞 (EPC) 機能に対する効果 第37回日本高血圧学会総会 2014.

丸山高史, 福田昇, 渡辺めぐみ, 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) 移植のTSG-6を介した単クローン抗体1-22-3誘発腎炎の改善効果 第5回腎不全学会 2014.

#### 生化学分野

宇野茂之; Cyp1 ファミリー遺伝子欠損マウスを用いた多環芳香族炭化水素の代謝機構の解明. 日本薬学会第134年会, 2014.

梅田 (遠藤) 香織, 中島弘幸, 関 修司, 榎島 誠; 高脂肪高コレステロール付加肝障害モデルにおける核内受容体LXRの脂質代謝及び自然免疫調節機構の解明. 第37回日本分子生物学会年会, 2014.

梅田 (遠藤) 香織; 肝臓免疫系細胞の自然免疫調節機構に対する核内受容体LXRの役割. 細胞センサーの分子機構・相互関連・ネットワーク研究会, 2014.

Endo-Umeda K, Nakashima H, Seki S, Makishima M. Liver X receptor modulates innate immune response in hepatic mononuclear cells. 第43回日本免疫学会学術集会, 2014.

石澤通康, 水島優介, 風間智彦, 松本太郎, 池田和正, 榎島誠; 脱分化脂肪細胞の形成におけるビタミンDシグナルの影響. 日本レチノイド研究会第25回学術集会, 2014.

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. 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, 2015

#### 日本大学大学院総合科学研究科

福田昇; 腎尿細管上皮間葉化による腎臓内レニン・アンジオテンシン系の亢進. 第43回 日本心脈管作動物質学会, 神戸, 2014. 2. シンポジスト

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; 免疫性腎炎, 非免疫性腎炎へのDFAT細胞移植の効果. 第13回 日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 口演

田口紋子, 上野高浩, 藤原恭子, 福田昇, 相馬正義; TGF- $\beta$ 抑制PIポリアミドによる神経膠腫に対する腫瘍化抑制効果の検討. 第13回 日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. ポスター

藤原恭子, 大日方大亮, 伊藤亜希子, 高山賢一, 浦野友彦, 井上聡, 相馬正義, 高橋悟, 永瀬浩喜, 福田昇; ピロール・イミダゾール・ポリアミド (PIP) を用いた前立腺癌関連融合遺伝子の発現抑制法の検討. 第87回 日本内分泌学会, 福岡, 2014. 4. ポスター

Yusuke Murata, takahiro Ueno, Sho Tanaka, Noboru Fukuda, Masayoshi Soma. Expression profiles of target genes of circadian clock in the kidney of spontaneously hypertensive rats. The 16<sup>th</sup> International SHR Symposium, Rome, 2014.6. Oral

Sho Tanaka, Takahiro Ueno, Yusuke Murata, Noboru Fukuda, Masayoshi Soma. Circadian genes expression profiles in the kidney of spontaneously hypertensive rats. The 16<sup>th</sup> International SHR Symposium, Rome, 2014.6. Poster

Eriko Negishi, Noboru Fukuda, Takahiro Ueno, Masayoshi Soma. Complement 3 is involved in hypertension by activation of renal RA systems in SHR. The 16<sup>th</sup> International SHR Symposium, Rome, 2014.6

Noboru Fukuda. Mesenchymal tissue dedifferentiation activating the local RAS in SHR. The 16<sup>th</sup> International SHR Symposium, Rome, 2014.6. Symposium

五十嵐潤, 福田昇, 齋藤孝輔, 上野高浩, 相馬正義; ヒトTGF- $\beta$ 1に対する新規バイオ医薬PIポリアミドの創薬開発. 第57回 日本腎臓学会, 横浜, 2014. 7. 口演

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; 単クローン1-22-3抗体誘発腎炎, アドリアマイシン腎症へのDFAT細胞移植の効果. 第57回 日本腎臓学会, 横浜, 2014. 7. 口演

松田裕之, 福田昇, 相馬正義, Hamet Pavel, Tremblay Johanne; HCaRGは腎細胞癌の増殖を抑制する: 高血圧症と腎癌発症リスクの新たな関連性. 第57回 日本腎臓学会, 横浜, 2014. 7. ポスター

上野高浩, 北森一哉, 福田昇, 相馬正義, 並河徹, 家森幸男; 非アルコール性脂肪性肝疾患モデルSHRSP5/Dmcrの肝遺伝子発現解析. 第37回 日本高血圧学会, 横浜, 2014. 10. 主要講演

根岸英理子, 福田昇, 片川まゆみ, 上野高浩, 小松一俊, 相馬正義, 真下知士; 高血圧自然発症ラット(SHR)の高血圧発症および病態における補体C3の役割. 第37回 日本高血圧学会, 横浜, 2014. 10. 口演

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; SHR腎臓における生体内時計関連遺伝子の発現解析. 第37回 日本高血圧学会, 横浜, 2014. 10. 口演

五十嵐潤, 福田昇, 齋藤孝輔, 青山隆彦, 松本宜明, 上野高浩, 相馬正義; 進行性腎障害に対する新規転写抑制薬ヒトTGF- $\beta$ 1のPIポリアミドの創薬開発. 第37回 日本高血圧学会, 横浜, 2014.10. 口演  
丸山高史, 福田昇, 渡辺めぐみ, 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37回 日本高血圧学会, 横浜, 2014. 10. ポスター

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; ヒトおよびSHRにおけるタウリン及びマグネシウム摂取による血管内皮前駆細胞(EPC)機能に対する効果. 第37回 日本高血圧学会, 横浜, 2014. 10. ポスター

根岸英理子, 福田昇, 片川まゆみ, 上野高浩, 相馬正義; 補体C3は高血圧自然発症ラット(SHR)の間葉系組織を脱分化し組織RA系を介して高血圧を引き起こす. 第18回 日本心血管内分泌代謝学会, 横浜, 2014. 11. 口演

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; SHR副腎皮質における生体内時計関連遺伝子の発現解析. 第18回 日本心血管内分泌代謝学会, 横浜, 2014. 11. ポスター

根岸英理子, 福田昇, 片川まゆみ, 上野高浩, 相馬正義, 真下知士; SHR/Izm全ゲノムシーケンスでの補体C3構造とジンクフィンガーヌクレアーゼ(ZFN)法によるC3ノックアウトSHR/Izmの病態解析. 第50回 高血圧関連疾患モデル学会, 和歌山, 2014. 12. 口演

池田迅, 松田裕之, 藤原恭子, Suzanne Cossette, Louis Gaboury, 山口健哉, 福田昇, 相馬正義, Pavel Hamet, Johanne Tremblay; 高血圧関連遺伝子HCaRGの腎細胞癌における予後予測因子として有用性と腫瘍形成抑制作用. 第50回 高血圧関連疾患モデル学会, 和歌山, 2014. 12. 口演

村田悠輔, 上野高浩, 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腎臓で発現し, 尿細管細胞にて概日リズムを示す血圧関連遺伝子の探索. 第50回 高血圧関連疾患モデル学会, 和歌山, 2014. 12. 口演

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;  
SHR/Izmの副腎における生体内時計関連遺伝子の  
発現解析. 第50回 高血圧関連疾患モデル学会,  
和歌山, 2014. 12. ポスター

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摂取によ  
る血管内皮前駆細胞 (EPC) 機能に対する効果. 第  
50回 高血圧関連疾患モデル学会, 和歌山, 2014.  
12. ポスター

#### 総合医学研究所 医学研究支援部門

藤田順一, 石田和久, 松本明, 石井敬基: 実験用ブ  
タの環境エンリッチメントと順化の一例. 第2回実  
験用ブタ勉強会, 佐倉, 2014. 10.

#### 博士課程

##### 外科系 整形外科学専攻

木下豪紀: ラット難治性骨折モデルにおける脱分化  
脂肪細胞移植と副甲状腺ホルモン投与による治療効  
果. 日本大学大学院医学研究科博士課程外科系整形  
外科学専攻

##### 外科系 整形外科学専攻

中山渕志: 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. 日本大学大  
学院医学研究科博士課程外科系整形外科学専攻

##### 外科系 循環器外科学専攻

飯田絢子: IABPが冠動脈バイパスグラフト流量波  
形に及ぼす影響に関する実験的検討. 日本大学大学  
院医学研究科博士課程外科系循環器外科学専攻

#### NUBIC技術移転

##### 総合医学研究所 医学研究支援部門

石田和久, 藤田順一, 石井敬基: ブタ飼育ケージ用  
垂木. 日本大学産官学連携知財センター (NUB I  
C) 2014. 3.