

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

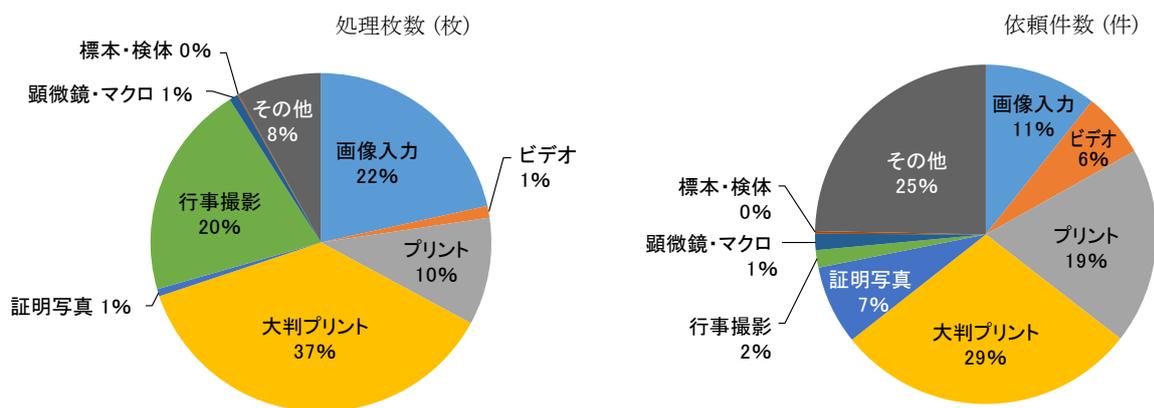
形態系

【中央写真室】

平成25年度 年間処理枚数/依頼件数

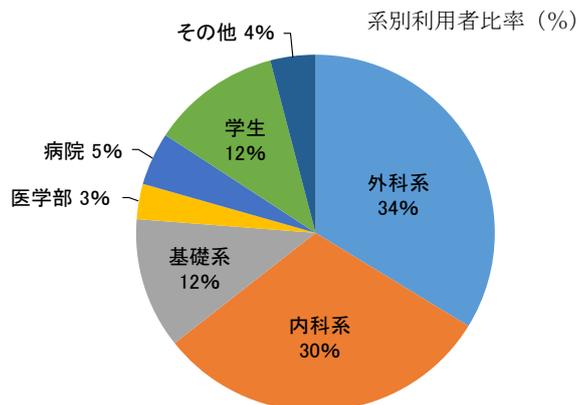
	画像入力	ビデオ	プリント	大判プリント	証明写真	行事撮影	顕微鏡・マクロ	標本・検体	その他	年間合計
処理枚数(枚)	4110	215	1957	7050	129	3906	168	14	1537	19086
依頼件数(件)	159	92	279	429	112	25	23	4	368	1491

※1「ビデオ」は処理時間30分を1枚として換算 215枚=107.5時間
※2「大判プリント」は料金単位 10cmを1枚として換算 7050枚=705m



平成25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
307	278	108	29	44	106	37	909



【電子顕微鏡室】

論文

病態病理学系人体病理学分野

逸見明博：急速凍結技法の病理診断への応用と生きた臓器・組織の観察. 日大医学雑誌, 72 (1):39-42, 2013.

学会発表

病態病理学系人体病理学分野

逸見明博：生体内凍結技法を用いたラット腎近位尿管の観察. 第133回電子顕微鏡技術研究会, 教育講演, 東京大学医科学研究所, 2013. 9. 7.

Hemmi A : Introduction of pathological diagnostic system in Nihon University Itabashi Hospital, Mongolian-Japanese Joint Project on Education for Medicine and Biology. *The 1st Workshop on Microscopy Technology for Medicine and Biology. Workshop*, National Cancer Center of Mongolia, 2013. 10. 14.

逸見明博：急速凍結法を用いた臨床電顕応用への試み. 医学生物学電顕技術学会第30回学術講演会および総会, 大阪, 2014. 5. 23-25.

逸見聖一朗, 地家豊治, 松本なつき, 尾花ゆかり, 中西陽子, 逸見明博：生体内凍結技法を用いたラットうっ血腎の観察. 医学生物学電顕技術学会第30回学術講演会および総会, 大阪, 2014. 5. 23-25.

逸見聖一朗, 地家豊治, 松本なつき, 尾花ゆかり, 逸見明博：生体内凍結技法を用いたラットうっ血腎集合管の観察. 医学生物学電子顕微鏡技術学会第29回学術講演会および総会, 神奈川, 2013. 6. 8.

大矢俊之, 地家豊治, 渡辺一郎, 逸見明博, 石井敬基, 村井一郎, 平山篤志：心筋細胞陥入膜の電気生理学的形態学的解析への試み. 医学生物学電子顕微鏡技術学会第29回学術講演会および総会, 神奈川, 2013. 6. 8.

逸見聖一朗, 地家豊治, 松本なつき, 尾花ゆかり, 中西陽子, 逸見明博：生体内凍結技法を用いたラットうっ血腎近位尿管の観察. 第54回日本組織細

胞化学会総会・学術集会, 東京・新橋, 2013. 9. 27.

内科学系循環器内科学分野

大矢俊之, 山田勉, 高山忠輝, 加藤真帆人, 渡辺一郎, 杉谷雅彦, 平山篤史：心不全における心筋細胞間隙の臨床的意義に関する研究. 第34回心筋生検研究会, 2012. 11.

遠山一人, 大矢俊之, 加藤真帆人, 奥村泰男, 山田勉, 渡辺一郎, 廣高史, 平山篤史：心筋生検のみから診断し得た心アミロイドーシスの一例. 第35回心筋生検研究会, 2014. 11.

古川力史, 奥村泰男, 渡辺一郎, 真野博明, 園田和正, 佐々木直子, 大久保公恵, 中井俊子, 國本聡, 平山篤史：多源性心室性期外収縮を有し左心室機能低下を合併した不整脈右室心筋症の一例. 第9回東京心臓病理フォーラム, 2013. 2.

大矢俊之, 遠山一人, 山田勉, 地家豊治, 加藤真帆人, 高山忠輝, 廣高史, 杉谷雅彦, 平山篤史, 東京女子医科大学病理診断科 山本 智子, 西川俊郎：下肢筋力低下を主訴に来院し低心機能を認めた40代男性症例. 第11回東京心臓病理フォーラム, 2014. 3.

Toshiyuki Ohya M.D., Ph.D Mahoto Kato M.D., Kiyoshi Iida M.D., Ph.D. Seiji Fukushima M.D., Ph.D, Atsushi Hirayama M.D., Ph.D and SAKURA AHF registry investigators : Meteorological Factors Affecting Epidemiology of Heart Failure. The 78th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Tokyo, 2014. 3.

大矢俊之, 地家豊治, 渡辺一郎, 逸見明博, 石井敬基, 村井一郎, 平山篤史：心筋細胞陥入膜の電気生理学的形態学的解析の試み. 第29回医学生物学電子顕微鏡技術学会, 2013. 6.

大矢俊之, 山田勉, 地家豊治, 奥村泰男, 高山忠輝, 渡辺一郎, 杉谷雅彦, 石井敬基, 平山篤史：日本大学医学部付属板橋病院における心筋生検超微形態診断の意義第29回医学生物学電子顕微鏡技術学会, 2013. 6.

大矢俊之：透過電子顕微鏡を用いたヒト心筋細胞間隙開大の臨床的意義に関する研究。

平成25年度厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患等克服研究事業 特発性心筋症に関する調査研究第1回北風班 総会・研究報告会, 2013. 10.

医用電子系

【医用電子室】

体位性頻脈症候群 (POTS) と神経調節性失神 (NMS) における起立試験における脳血流・脳酸素代謝に関する検討 (会議録)

遠藤あゆみ (日本大学医学部小児科学系小児科学分野), 藤田之彦, 桃木恵美子, 河村由生, 石井和嘉子, 富尾則子, 瀧上達夫, 高橋昌里, 酒谷薫

臨床神経生理学 (1345-7101) 41巻5号 Page459 (2013. 10)

中高年女性の抑うつに対する運動のリラクゼーション効果 (原著論文)

小松一俊 (日本大学 医学部脳神経外科系), 辻井岳雄, 酒谷薫

自律神経 (0288-9250) 50巻3号 Page219-223 (2013. 09)

光イメージング法を用いた薬理評価法 抗ヒスタミン薬の投与が前頭葉機能に及ぼす影響 (解説)

辻井岳雄 (日本大学 医学部脳神経外科学系光量子脳工学分野), 酒谷薫

日本中医学会雑誌1巻4号 Page11-16 (2011. 10)

起立性調節障害の病態 脳血流の変化 子どもの不定愁訴 (著書)

藤田之彦, 遠藤あゆみ, 神山八弓

小児科学レクチャー p82-87, 総合医学社. 東京, 2014. 2. 10

体位性頻脈症候群の小児における起立負荷による脳循環動態の非対称性変化に対する検討(シンポジウム)

神山八弓, 藤田之彦, 瀧上達夫, 遠藤あゆみ, 酒谷薫.

第20回医用近赤外線分光法研究会. 東京. 2013. 10.

Ayumi ENDO, Yukihiko FUJITA, Tatsuo FUCHIGA-

MI, Shori TAKAHASHI, Hideo MUGISHIMA, and Kaoru SKATANI: Changes in cerebral blood oxygenation induced by active standing test in children with POTS and NMS. 41st Annual Meeting of the International Society on Oxygen Transport to Tissue (ISOTT), New Hampshire, 2013. 6.

生物化学系

【化学分析室】

【感染ゲノム研究室】

論文業績

臨床検査医学分野

Haketa A, Soma M, Nakayama T, Kosuge K, Aoi N, Hishiki M, Hatanaka Y, Ueno T, Doba N, Hinohara S: Association between SIRT2 gene polymorphism and height in healthy, elderly Japanese subjects. *Translational Research* 161(1): 57-58, 2013. 1.

Shimodaira M, Niwa T, Nakajima K, Kobayashi M, Hanyu N, Nakayama T: Correlation between mean platelet volume and fasting plasma glucose levels in prediabetic and normoglycemic individuals. *Cardiovasc Diabetol* 12: 14, 2013. 1 (doi: 10.1186/1475-2840-12-14.)

Pan S, Nakayama T, Sato N, Izumi Y, Soma M, Aoi N, Ma Y: A Haplotype of the GOSR2 Gene Is Associated with Essential Hypertension in Japanese Men. *Clinical Biochemistry* 46(9): 760-765, 2013. 6.

Pan S, Nakayama T, Sato N, Izumi Y, Soma M, Aoi N, Ma Y: A Haplotype of the GOSR2 Gene Is Associated with Myocardial Infarction in Japanese Men. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 17(6): 481-488, 2013. 06.

Shimodaira M, Nakayama T, Sato I, Sato N, Izawa N, Mizutani Y, Furuya K, Yamamoto T: Glucocorticoid synthesis related-genes: HSD11B1 and HSD11B2 in hypertensive disorders in pregnancy. *Gynecological Endocrinology* 29(7):657-661, 2013. 7.

Shimodaira M, Niwa T, Nakajima K, Kobayashi M, Hanyu N, Nakayama T: Correlation between mean platelet volume and blood glucose levels after oral glucose loading in normoglycemic and prediabetic Japanese subjects. *Journal of Diabetes Investigation* 5(1): 66-71, 2014. 2 (doi: 10.1111/jdi.12117. Epub 2013 Jun 25)

Shimodaira M, Niwa T, Nakajima K, Kobayashi M, Hanyu N, Nakayama T: Gender differences in the relationship between serum uric acid and mean platelet volume in a Japanese general population. *Platelets*. 25(3): 202-206, 2014. 3. (doi: 10.3109/09537104.2013.790013. Epub 2013 May 30)

Shimodaira M, Niwa T, Nakajima K, Kobayashi M, Hanyu N, Nakayama T: Correlation between serum lipids and 1-hour postload plasma glucose levels in normoglycemic individuals. *Journal of Clinical Lipidology*. 8(2): 217-222, 2014. (doi: 10.1016/j.jacl.2013.12.003. Epub 2013 Dec 11)

Shimodaira M, Niwa T, Nakajima K, Kobayashi M, Hanyu N, Nakayama T: Serum Triglyceride Levels Correlated with the Rate of Change in Insulin Secretion Over Two Years in Prediabetic Subjects. *Annals of Nutrition and Metabolism* 64(1): 38-43, 2014. 4.

Miyashita T, Sugiyama T, Yamadate S, Nagashima M, Satomura A, Nakayama T: Study of a newly developed high-performance liquid chromatography analyser for glycosylated haemoglobin measurements in blood containing haemoglobin variants in the Japanese population. *Annals of Clinical Biochemistry* 2014 in press.

Satomura A, Nakayama T et al: Comment on: p.E66Q mutation in the GLA gene is associated with a high risk of cerebral small-vessel occlusion in elderly. *European journal of neurology* 2014 in press.

伊藤聡, 内丸亮子, 渡部真実, 長倉芳樹, 金崎章, 岩崎直子, 内瀧安子, 山元俊至, 佐藤直之, 中山智

祥, 青木一孝, 寺内康夫: 糖尿病ケトアシドーシス発症時に代謝性アルカローシス, 低K血症, 低Mg血症を伴ったMODY5の症例. *糖尿病* 56 (2): 93-101, 2013. 2. 28.

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* 2014 in press.

藤岡彰, 藤岡和美: 木村病を合併した配合降圧剤(テルミサルタン/ヒドロクロロチアジド配合錠)による光線白斑黒皮症. 第32回蒲田医師会学術集談会誌13-17, 2013.

藤岡彰, 藤岡和美: 木村病を合併した配合降圧剤(テルミサルタン/ヒドロクロロチアジド配合錠)による光線白斑黒皮症. *大田区医学会誌* 5: 27-33, 2013.

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとeGFR間の正相関, FMD/NMD ratioとeGFR間の正相関. *日本超音波医学会第86回学術集会プログラム/講演抄録集* 40: S618, 2013.

藤岡彰, 藤岡和美: アトピー性皮膚炎の「ア」と阿弥陀仏の「阿」は同じ意味である. 第114回日本医史学会総会 抄録号59: 278, 2013.

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとeGFR間の正相関, FMDとSUA間の逆相関, SUAとeGFR間の逆相関(女性例での検討) *日本超音波医学会第87回学術集会プログラム/講演抄録集* 41:S678, 2014.

藤岡和美: フローイメージング研究部会企画「臨床でフローイメージングをいかに利用するか」: 皮膚科領域におけるフローイメージングを用いた超音波検査の有用性について 第32回日本乳腺甲状腺超音波医学会学術集会プログラム・予稿集3: 75, 2014.

星野忠, 宮下真一, 山舘周恒, 中山智祥: 全自動電気泳動装置エパライザ2を用いたALPアイソザイム

活性染色法とALP活性測定法との整合性に関する検討. (技術論文) 日本臨床検査自動化学会誌. 38 (1) : 83-86, 2013. 1.

杉山貴大, 小林仁美, 山口道子, 山本千鶴子, 橋都隆子, 宮下徹夫, 山舘周恒, 中山智祥: 全自動糖分析装置GA09の基礎的検討(試薬と機器論文). 医学検査. 62 (3) : 308-313, 2013. 3.

中山智祥: 標榜診療科としての臨床検査医学科における遺伝学的検査体制の構築. (技術論文) 臨床病理. 61 (3) : 242-246, 2013. 3.

Ogura S, Shimosawa T, Mu S, Sonobe T, Kawakami-Mori F, Wang H, Uetake Y, Yoshida KI, Yatomi Y, Shirai M, Fujita T. Oxidative stress augments pulmonary hypertension in chronically hypoxic mice overexpressing oxidized LDL receptor. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 305: H155-62. 2013.

腎臓内分泌内科

Shimizu C, Fujita T, Fuke Y, Yabuki M, Kajiwara M, Hemmi S, Satomura A, Soma M. Effects of cyclosporine on bone mineral density in patients with glucocorticoid-dependent nephrotic syndrome in remission. *Int Urol Nephrol.* 2013 Jun; 45(3): 803-8.

Fujita T, Hemmi S, Kajiwara M, Yabuki M, Fuke Y, Satomura A, Soma M. Complement-mediated chronic inflammation is associated with diabetic microvascular complication. *Diabetes Metab Res Rev.* 2012 2013 Mar; 29(3): 220-6.

Fujita T. Extra-immunological role of complement activation in diabetic nephropathy. *OA Nephrology* 2013 Oct 25; 1(2): 19.

Fujita T, Hemmi S, Kajiwara M, Yabuki M, Fuke Y, Satomura A, Soma M. Diminished complement-activating capacity through the classical pathway in sera from type 2 diabetes mellitus. *Immunol Invest.* 2014; 43(2): 170-81.

生理学分野

H. Kitano, A. Mamiya, S. Kokubun, C. Hidai: Efficient nonviral gene therapy with FasI and Del1 fragments in mice. *Journal of Gene Medicine* 14: 642-650, 2012.

A. Mamiya, H. Kitano, K. Takao, S. Kokubun, M. Komiya, C. Hidai: An epidermal growth factor motif from del1 protein increases the efficiency of *in vivo* gene transfer with a non-viral vector. *Molecular Biotechnology* 54, 445-450, 2013.

総合内科学分野

T Ozaki*,1, D Wu1,2, H Sugimoto1, H Nagase3 and A Nakagawara2 Runt-related transcription factor 2 (RUNX2) inhibits p53-dependent apoptosis through the collaboration with HDAC6 in response to DNA damage *Cell Death and Disease* (2013) 4, e610

DNA hypermethylation of zygote arrest 1 (*ZARI*) in hepatitis C virus positive related hepatocellular carcinoma.

Keiko Takagi, Kyoko Fujiwara, Tadatashi Takayama, Takao Mamiya, Masayoshi Soma, Hiroki Nagase Springerplus. 2013 Apr 10; 2(1): 150. Print 2013 Dec.

A novel gene regulator, pyrrole-imidazole polyamide targeting ABCA1 gene increases cholesterol efflux from macrophages and plasma HDL concentration.

Tsunemi A, Ueno T, Fukuda N, Watanabe T, Tahira K, Haketa A, Hatanaka Y, Tanaka S, Masumoto T, Matsumoto Y, Nagase H, Soma M. *J Mol Med (Berl).* 2014 May; 92(5): 509-21.

Effects of an angiotensin II receptor blocker on the impaired function of endothelial progenitor cells in patients with essential hypertension.

Suzuki R, Fukuda N, Katakawa M, Tsunemi A, Tahira Y, Matsumoto T, Ueno T, Soma M. *Am J Hypertens.* 2014 May; 27(5): 695-701.

Taguchi A1, Niwa M2, Hoshi M3, Saito K4, Masutani T5, Hisamatsu K1, Kobayashi K1, Hatano Y1, Tomita

H1, Hara A1.

Indoleamine 2,3-dioxygenase 1 is upregulated in activated microglia in mice cerebellum during acute viral encephalitis. *Neurosci Lett*.2014 Apr 3; 564: 120-5.

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 Original Research Article. *FEBS Open Bio* 2014 Apr 4 (4): 328-334.

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.

Fujiwara K, Ghosh S, Liang P, Morien E, Soma M, Nagase H. Genome-wide screening of aberrant DNA methylation which associated with gene expression in mouse skin cancers. *Molecular Carcinogenesis* 2013 doi: 10.1002/mc.22085.

Sato A, Nagase H, Obinata D, Fujiwara K, Fukuda N, Soma M, Yamaguchi K, Kawata N and Takahashi S. Inhibition of MMP-9 using a pyrrole-imidazole polyamide reduces cell invasion in renal cell carcinoma. *Int J Oncol*. 2013 in press.

Sugito K, Kawashima H, Yoshizawa S, Uekusa S, Hoshi R, Furuya T, Kaneda H, Hosoda T, Konuma N, Masuko T, Ohashi K, Ikeda T, Koshinaga T, Tomita R, Shinjima Y, Fujiwara K, Watanabe T, Held WA, Nagase H. Non-promoter DNA hypermethylation of Zygote Arrest 1 (ZAR1) in neuroblastomas. *J Pediatr Surg*. 2013 Apr; 48(4): 782-8.

Takagi K, Fujiwara K, Takayama T, Mamiya T, Soma M, Nagase H. DNA hypermethylation of *Zygote arrest*

I (ZAR1) in hepatitis C virus positive related hepatocellular carcinoma. *SpringerPlus* 2013 Apr 2(1): 150

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 Original Research Article. *FEBS Open Bio*

Zhou X, Fukuda N, Matsuda H, Endo M, Wang X, Saito K, Ueno T, Matsumoto T, Matsumoto K, Soma M, Kobayashi N, Nishiyama A. Complement 3 activates the renal renin-angiotensin system by induction of epithelial-to-mesenchymal transition of the nephrotubulus in mice. *American journal of physiology. Renal physiology* 305(7): F957-F967, 2013.

呼吸器内科

Kumasawa F, Hashimoto S, Mizumura K, Takeshita I, Onose A, Jibiki I, Maruoka S, Gon Y, Kobayashi T, Takahashi N: Mitogen-activated protein kinase (MAPK) regulates leukotriene D4-induced HB-EGF and ADAM12 expression in human airway smooth muscle cells. *Asian Pac J Allergy Immunol*. 31(1): 58-66, 2013.

Nakagawa Y, Shimizu T, Takahashi N, Hashimoto S: Impact of thymidylate synthase protein expression on efficacy of chemotherapy in advanced lung cancer patients. *Molecular and Clinical Oncology*. 1(3): 411-417, 2013.

山口賢二, 石渡裕作, 古川典子, 関山忠孝, 平沼久人, 伊藤玲子, 原田智紀, 服部知洋, 馬島徹, 相澤信, 橋本修: ガス吸着分解装置設置後の解剖実習に伴うホルムアルデヒド (FA) 吸入による呼吸機能・気道過敏性への影響 *日本気管食道科学会会報*: 64巻2号 13, 2013.

権寧博, 橋本修: 【気管支喘息の病態機序解明の最新展開】 気道上皮細胞と喘息病態 *臨床免疫・アレルギー*

ギー科：59巻1号 71-75, 2013.

Hayashi S, Maruoka S, Yoshiko N, Takahashi N, Hashimoto S. : Diffuse alveolar hemorrhage associated with low molecular weight heparin. *Respirology Case Reports*. 1(1) : 2-4, 2013

総説・受賞・業績報告

臨床検査医学分野

中山智祥：トピックス：循環器疾患と遺伝的要因
(1) 高血圧と遺伝的素因. *臨床病理*. 61 (2) : 144-149, 2013. 2

中山智祥：TOPICS 高血圧症の感受性遺伝子とその単離法について. *日本臨床生理学会雑誌* 43 (3) : 97-104, 2013. 6

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会誌*. 39 (2) : 157-165, 2014. 4

1 藤岡和美：糖尿病が疑われる60歳代女性. *Nikkei Medical 日経メディクイズ腹部エコー*. 65-66, 2013

平成26年2月 第33回日本画像医学会 (大会長
松永尚文 山口大学大学院医学系研究科放射線医学
分野教授) 「IMTとeGFR間の逆相関, FMDとeGFR
間の正相関, FMDとIMT間の逆相関」の演題に対
して会長賞を取得. 2014. 2.

呼吸器内科

伊藤玲子, 橋本修：[肥満とアレルギー] *臨床 肥満とアレルギー疾患 アレルギー・免疫* : 20巻11号 1586-1590, 2013.

伊藤玲子, 橋本修：[アレルギー疾患と睡眠] 10. 気管支喘息と睡眠 *PROGRESS IN MEDICINE* : 33巻12号, 2617-2620, 2013.

橋本修, 伊藤玲子, 丸岡秀一郎, 権寧博：オランダ仮説を分子レベルから探る *呼吸と循環* : 62巻2号, 108-113, 2014.

権寧博：気道上皮透過性制御因子の同定 *日本大学医学部総合医学研究所紀要* : 1巻1号 71-72, 2013

権寧博, 橋本修：【気管支喘息:診断と治療の進歩】
病因と病態 アレルギー性気道炎症と気道上皮細胞
日本内科学会雑誌 : 102巻6号 1370-1377, 2013.

橋本修, 権寧博：【間質性肺炎とアレルギー】
膠原病による間質性肺炎 (解説/特集) アレルギーの臨床 : 59巻1号 429-434, 2013

著書

臨床検査医学分野

中山智祥：RET 遺伝学的検査の対象と検査法は？
多発性内分泌腫瘍症診療ガイドブック 多発性内
分泌腫瘍症診療ガイドブック編集委員会 金原出版株
式会社 2013. 04. 30.

呼吸器内科

権寧博, 橋本修：COPD 病態理解のための基礎知識；
疾患感受性遺伝子解析の方法
慢性閉塞性肺疾患 (COPD) のマネジメント 改訂3
版 : 71-72, 医薬ジャーナル社, 2013.

権寧博, 橋本修：COPD 研究の今後の方向性；基礎
研究 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) のマネジメント
改訂3版 : 266-268, 医薬ジャーナル社, 2013.

シンポジウム

臨床検査医学分野

Shimodaira M, Nakayama T, Sato I, Sato N, Izawa N, Mizutani Y, Furuya K, Yamamoto T: Glucocorticoid synthesis related-genes: HSD11B1 and HSD11B2 in hypertensive disorders in pregnancy. 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業研究成果公開シンポジウム. 東京, 日本大学医学部 2013.2.23 (Oral 2.23)

呼吸器内科

橋本修, 権寧博, 丸岡秀一郎：オランダ仮説を分子レベルから検証する. 第53回日本呼吸器学会学術講演会 (東京), 2013. 4.

権寧博, 橋本修: 喘息の治療標的としてのIgE. 第53回日本呼吸器学会学術講演会(東京), 2013. 4.

Maruoka S. The initiation of allergic asthma; bacterial products revisited. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama Japan, Nov 13 2013.

小山大輔, 権寧博, 丸岡秀一郎, 平沼久人, 関山忠孝, 新谷榮崇, 曾田香織, 竹下郁子, 橋本修: 気道感作には何が重要か? マウス喘息モデルの網羅的遺伝子解析. 第63回日本アレルギー学会秋季学術大会(東京), 2013. 11.

丸岡秀一郎, 権寧博, 関山忠孝, 平沼久人, 新谷榮崇, 小山大輔, 井上寿男, 竹下郁子, 曾田香織, 橋本修: 血清中エクソソームmiRNAはアレルギー性気道炎症のリアルタイムバイオマーカーとなりうるか? 第63回日本アレルギー学会秋季学術大会(東京), 2013. 11.

**ワークショップ, 特別講演, 招待講演, 受賞講演
臨床検査医学分野**

中山智祥: ランチョンセミナー 遺伝子関連検査の基礎的知識について

—マイコプラズマ核酸検査に絡めて—, 第9回東京都医学検査学会, 東医健保会館, 2013.2.17 (Oral 2.17)

藤岡和美: フローイメージング研究部会企画「臨床でフローイメージングをいかに利用するか」: 皮膚科領域におけるフローイメージングを用いた超音波検査の有用性について第32回日本乳腺甲状腺超音波医学会学術集会, 横浜, 2014. 5.

呼吸器内科

丸岡秀一郎, 権寧博, 橋本修: 環境因子と気管支喘息. 第23回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術講演会(東京), 2013. 10.

学会発表

臨床検査医学分野

藤岡和美, 大石実, 矢野希世志, 阿部修, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとestimated glomerular filtration rate (eGFR)間の正相関. 第32回日本画像医学会, 東京, 2013.2.22-2.23

小倉彩世子, 下澤達雄, 永井恒志, 吉田謙一: Oxidative stress augments pulmonary hypertension in chronically hypoxic mice overexpressing oxidized LDL receptor. 第77回日本循環器学会学術集会. 2013. 3.

中山智祥, Jiang Jie¹, 下平 雅規, 佐藤直之, 青井則子, 相馬正義: 血管平滑筋構成タンパクSmoothelinをコードするSMTN遺伝子と心筋梗塞(MI)との関連解析. 第110回 日本内科学会総会・講演会, 東京, 2013.4.12-4.14 (Poster 4.14)

中山智祥, Jie Jiang, 下平雅規, 佐藤直之, 青井則子, 佐藤三佳乃, 泉洋一, 相馬正義, Yietong Ma: 心筋梗塞としての遺伝子マーカーとしてのSMTN遺伝子. 第86回 日本内分泌学会学術総会, 仙台, 2013.4.25-4.27 (Oral 4.26)

福森龍也, 神森眞, 吉川啓一, 山田哲, 小野瀬裕之, 石井新哉, 山田恵美子, 中山智祥: MEN1型の新規一家系. 第25回日本内分泌外科学会総会, 山形, 2013.5.23-5.24 (Oral 5.23)

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとeGFR間の正相関, FMD/NMD ratioとeGFR間の正相関. 日本超音波医学会第86回学術集会, 大阪, 2013. 5.24-5.26 (Oral 5.26)

中山智祥, Jiang Jie, 相馬正義, 青井則子: SMTN遺伝子と本態性高血圧症との関連解析. 第20回日本遺伝子診療学会大会, 浜松, 2013.7.18-7.20 (Oral 7.20)

出野健, 石関治, 山川道子, 武居宣尚, 上野恵子, 荒木秀夫, 山舘周恒, 中山智祥: 自動血球計数装置(XN2000およびDxH800)の比較検討. 第45回日本

臨床検査自動化学会, 横浜, 2013.10.10-10.12.

荒木秀夫, 石関治, 出野健, 深井喜久子, 山川道子, 武居宣尚, 上野恵子, 山舘周恒, 中山智祥: STA-CIAによる自己免疫疾患項目の適用について-抗好中球細胞質抗体および抗CCP抗体の院内導入効果- 第45回日本臨床検査自動化学会, 横浜, 2013.10.10-10.12.

中山智祥, Jiang Jie, 相馬正義, 伊澤則子: 本態性高血圧症とSmoothelinをコードするSMTN遺伝子との関連解析. 第45回日本臨床検査自動化学会, 横浜, 2013.10.10-10.12 (Oral 10.13)

宮下徹夫, 山舘周恒, 中山智祥: HbA1c測定における遠沈後の赤血球層を試料とする場合の溶血の影響. 第45回日本臨床検査自動化学会, 横浜, 2013.10.10-10.12.

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとeGFR間の正相関. FMDとSUA間の逆相関, SUAとeGFR間の逆相関. 日本超音波医学会関東甲信越地方会第25回学術集会, 東京, 2013.10.19-10.20 (Oral 10.20)

青井則子, 中山智祥, 相馬正義, 浅井聡: STIM1遺伝子多型と本態性高血圧症との関連性の検討について. 第36回日本高血圧学会総会, 大阪, 2013.10.24-26.

中山智祥, Jiang Jie, 相馬正義, 青井則子: 管平滑筋蛋白SMTN遺伝子と本態性高血圧症との関連解析. 第36回日本高血圧学会総会, 大阪, 2013.10.24-26 (Poster 10.25)

星野忠, 武居宣尚, 荒木秀夫, 山舘周恒, 里村厚司, 中山智祥: 45°C熱処理試料のCK-MB活性残存比を用いたCKアイソザイム判定に関する検討. 第60回日本臨床検査医学会学術総会, 神戸国際会議場, 2013.10.31-11.03 (Oral 11.1)

里村厚司, 藤田宜是, 永島正明, 小倉彩世子, 荒島康友, 星野忠, 志方えりさ, 藤岡和美, 土屋達行,

中山智祥: ファブリー病スクリーニングにおけるE66Q変異と腎組織像. 第60回日本臨床検査医学会学術総会, 神戸国際会議場, 2013.10.31-11.03 (Oral 11.1)

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとeGFR間の正相関, SUAとeGFR間の逆相関. 第60回日本臨床検査医学会学術総会, 神戸国際会議場, 2013.10.31-11.03 (Oral 11.2)

中山智祥, Jiang Jie, 相馬正義, 青井則子: SmoothelinをコードするSMTN遺伝子と本態性高血圧症との関連解析. 第60回日本臨床検査医学会学術総会, 神戸国際会議場, 2013.10.31-11.03 (Oral 11.2)

小倉彩世子, 土屋達行, 下澤達雄, 里村厚司, 永島正明, 星野忠, 荒島康友, 志方えりさ, 藤岡和美, 中山智祥: 血中CRP複合体測定についての検討. 第60回日本臨床検査医学会学術総会, 神戸国際会議場, 2013.10.31-11.03 (Oral 11.2)

中山智祥, Jiang Jie, 相馬正義, 青井則子: ハプロタイプを用いたSMTN遺伝子と本態性高血圧症との関連解析. 第58回日本人類遺伝学会大会, 仙台, 2013.11.20-11.23 (Poster 11.22)

中山智祥, Jiang Jie, 相馬正義, 青井則子: SMTN遺伝子と本態性高血圧症とのハプロタイプを用いた関連解析. 第36回日本分子生物学会年会, 神戸, 2013.12.3-12.6 (Poster 12.5)

青井則子, 中山智祥, 羽毛田公, 相馬正義: Association study: STIM1 gene and essential hypertension in Japanese Subjects 第36回日本分子生物学会年会, 神戸, 2013.12.3-12.6.

中山智祥, ジャンジー, 相馬正義, 青井則子: 血管平滑筋構成タンパクSmoothelinをコードするSMTN遺伝子と本態性高血圧症(EH)との関連解析. 第111回日本内科学会総会・講演会, 東京, 2014.4.11-4.13 (Poster 4.11)

青井則子, 中山智祥, 相馬正義, 浅井聡: ORAI2遺

伝子多型と本態性高血圧症との関連性の検討. 第87回 日本内分泌学会学術総会, 福岡, 2014.4.24-4.26 (Poster 4.24)

羽毛田公, 上野高浩, 原元彦, 伊澤則子, 田平和宣, 畑中善成, 田中翔, 中山智祥, 相馬正義: 埼玉県高齢者検診集団における血漿アディポネクチン濃度の検討. 第87回 日本内分泌学会学術総会, 福岡, 2014.4.24-4.26 (Poster 4.25)

中島理津子, 皆川晃伸, 伊藤大輔, 栗原進, 大堀哲也, 安田重光, 波多野雅子, 中山智祥, 栗田卓也, 片山茂裕: 低K性ミオパチーを契機に発見されたGitelman症候群の一例. 第87回 日本内分泌学会学術総会, 福岡, 2014.4.24-4.26 (Oral 4.26)

中山智祥, Jiang Jie, 相馬正義, 青井則子: 本態性高血圧症の遺伝子マーカーとしてのSMTN遺伝子. 第87回 日本内分泌学会学術総会, 福岡, 2014.4.24-4.26 (Poster 4.26)

藤岡彰, 藤岡和美: 木村病を合併した配合降圧剤(テルミサルタン・ヒドロクロロチアジド配合錠)による光線白斑黒皮症 第32回蒲田医師会学術集談会, 東京, 2013. 2.

藤岡彰, 藤岡和美: 木村病を合併した配合降圧剤(テルミサルタン・ヒドロクロロチアジド配合錠)による光線白斑黒皮症 第5回大田区医学会, 東京, 2013. 3.

藤岡彰, 藤岡和美: アトピー性皮膚炎の「ア」と阿弥陀仏の「阿」は同じである-言語と歴史の側面からの考察-第33回蒲田医師会学術集談会, 東京, 2014.. 2.

藤岡彰, 藤岡和美: アトピー性皮膚炎の「ア」と阿弥陀仏の「阿」は同じである-言語と歴史の側面からの考察-第6回大田区医学会, 東京, 2014. 3.

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとestimated glomerular filtration rate (eGFR) 間の正相関. 第32回日本画像医学会, 東京, 2013. 2.

藤岡彰, 藤岡和美: アトピー性皮膚炎の「ア」と阿弥陀仏の「阿」は同じ意味である. 第114回日本医史学会総会・学術大会 東京, 2013. 5.

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとeGFR間の正相関, FMD/NMD ratioとeGFR間の正相関. 日本超音波医学会第86回学術集会, 大阪, 2013. 5.

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとeGFR間の正相関, FMDとSUA間の逆相関, SUAとeGFR間の逆相関. 日本超音波医学会関東甲信越超音波地方会第25回学術集会, 東京, 2013. 10.

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとeGFR間の正相関, SUAとeGFR間の逆相関. 第60回日本臨床検査医学会学術集会, 神戸, 2013. 11.

里村厚司, 藤田宜堤, 永島正明, 小倉彩世子, 荒島康友, 星野忠, 志方えりさ, 藤岡和美, 土屋達行, 中山智祥: ファブリー病スクリーニングにおけるE66Q変異と腎組織像. 第60回日本臨床検査医学会学術集会, 神戸, 2013. 11.

小倉彩世子, 土屋達行, 下澤達雄, 里村厚司, 永島正明, 星野忠, 荒島康友, 志方えりさ, 藤岡和美, 中山智祥: 血中CRP複合体測定についての検討. 第60回日本臨床検査医学会学術集会, 神戸, 2013. 11.

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: IMTとeGFR間の逆相関, FMDとeGFR間の正相関, FMDとIMT間の逆相関. 第33回日本画像医学会, 東京, 2014. 2.

藤岡和美, 大石実, 中山智祥, 藤岡彰: FMDとeGFR間の正相関, FMDとSUA間の逆相関, SUAとeGFR間の逆相関(女性例での検討) 日本超音波医学会第87回学術集会, 横浜, 2014. 5.

腎臓内分泌内科

藤田宜是, 逸見聖一朗, 小林有子, 梶原麻実子, 矢吹美奈子, 福家吉伸, 相馬正義: 2型糖尿病におけ

る腎症の進展とASPを介した補体仲介型慢性炎症の関連, 第110回日本内科学会総会・講演会, 2013.4.12, 東京, 抄録:日本内科学会雑誌 Vol.102 No.2 臨時増刊号 p.177 P-94.

福家吉伸, 逸見聖一朗, 小林有子, 梶原麻実子, 矢吹美奈子, 藤田宜是, 相馬正義: MPO-ANCA関連血管炎における腎限局型と全身型での腎障害の比較, 第56回日本腎臓学会学術総会, 2013.5.10, 東京, 抄録:日本腎臓学会誌 Vol.55 No.3 p.355 P-052.

藤田宜是, 渡邊英綱, 村田悠輔, 逸見聖一朗, 小林有子, 梶原麻実子, 矢吹美奈子, 福家吉伸, 里村厚司, 相馬正義: 2型糖尿病患者におけるDPP4阻害薬の尿アルブミン排泄量に及ぼす影響, 第56回日本腎臓学会学術総会, 2013.5.11, 東京, 抄録:日本腎臓学会誌 Vol.55 No.3 p.313 O-129.

小林有子, 逸見聖一朗, 梶原麻実子, 矢吹美奈子, 福家吉伸, 藤田宜是, 相馬正義: ループス腎炎における血清IL-22の臨床的意義, 第56回日本腎臓学会学術総会, 2013.5.11, 東京, 抄録:日本腎臓学会誌 Vol.55 No.3 p.329 O-225.

里村厚司, 藤田宜是, 中山智祥, 丸山尋晴, 浜田寛昭, 高山英一, 草野浩幸: 維持血液透析患者における機能的マンノース結合レクチンを含めた各種生命予後因子の検討, 2013.6.20, 福岡, 抄録:第58回(社)日本透析医学会学術集会・総会特別号, 日本透析医学会雑誌 Vol.46 supplement p.628 O-1255.

藤田宜是, 渡邊英綱, 村田悠輔, 逸見聖一朗, 小林有子, 梶原麻実子, 矢吹美奈子, 福家吉伸, 里村厚司, 相馬正義: 糖尿病性腎症患者においてDPP4阻害薬投与が腎血管障害に及ぼす影響について, 第28回糖尿病合併症学会 ワークショップ23-1 腎症8, 2013.9.14, 旭川, 抄録:第28回糖尿病合併症学会プログラム・抄録集 p.146 W-23-1.

原田智紀, 壺井功, 古作和寛, 原弘之, 井上達, 相澤信. 加齢に伴う造血微小環境の機能低下がB細胞造血に与える影響について. 第2回日本大学幹細胞研究フォーラム・2013年1月.

生態構造学

原田智紀, 壺井功, 古作和寛, 原弘之, 井上達, 相澤信. 加齢マウスにおけるストローマ細胞機能低下が肥満細胞造血に与える影響について. 第118回日本解剖学会総会・全国学術集会・2013年3月.

原田智紀, 壺井功, 平林容子, 菅野純, 井上達, 相澤信. 加齢に伴うストローマ細胞機能低下により骨髓破壊後のマウス肥満細胞造血再生は減弱する. 第75回日本血液学会学術集会・2013年10月.

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 2014. 3.

糖尿病代謝内科

Ishihara H, Otsuka Y, Yamaguchi S, Hurukawa A, Nakazaki M.

Zinc regulates insulin secretion through interaction with histidine residues of SUR1.

The 73rd Scientific sessions of American Diabetes Association.

Chicago, USA, 2013.6.23.

耳鼻科

長谷川央, 西川智子, 山崎元美, 豊澤恵子, 山本樹生, 池田稔, 古阪徹: 清水一史鼻粘液が有する抗インフルエンザウイルス活性

第114回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 札幌, 2013. 5.

田中真琴, 高尾恭一, 関根大喜, 古阪徹, 池田稔: ラットにおける抗腫瘍薬パクリタキセルの味覚受容体遺伝子発現への影響と血清亜鉛値 第24回日本微量元素学会学術集会, 大阪, 2013. 6.

生理学分野

真宮淳, 北野尚孝, 小宮正道, 日台智明, 國分眞一郎: Del1タンパクを用いた*in vivo*遺伝子導入法. 日本口腔科学会総会, 広島, 2012年05月.

真宮淳, 北野尚孝, 小宮正道, 日台智明, 國分 眞

一郎：Del1タンパクを用いた*in vivo*遺伝子導入法。Del1 protein increases the Efficiency of gene transfer and induces apoptosis *in vivo*. 日本口腔外科学会総会, 横浜, 2012年10月.

真宮淳, 北野尚孝, 小宮正道, 日台智明, 國分眞一郎：Del1タンパクによる*in vivo*における遺伝子導入率の向上とアポトーシスの誘導. 日大医学会, 東京, 2012年11月.

真宮淳, 相澤聡一, 加藤美弥, 北野尚孝, 小池文彦, 吉田美昭, 絹川雅夫, 田中茂男, 秋元芳明, 小宮正道：ヒアルロン酸製剤の注射が原因と考えられる頰部腫瘍の1例. 日本口腔外科学会関東支部学術集会, 千葉, 2013年6月.

Hisataka Kitano, Chiaki Hidai. Enrichment of transgene products with a deposition domain from Del1 protein. BIO tech 2012. 第11回国際バイオテクノロジー展/技術会議(東京), 2012. 4.

北野尚孝, 真宮淳, 日台智明, 小宮正道：Del1由来のペプチドの遺伝子治療への応用. 第66回日本口腔科学会総会(広島), 2012. 5.

北野尚孝, 真宮淳, 日台智明, 國分眞一郎：A Del1 peptide improves the efficiency of FasL gene therapy with a non-viral vector in a mouse explanted tumor model. 第18回日本遺伝子治療学会(熊本), 2012. 6.

北野尚孝, 真宮淳, 日台智明, 小宮正道. 口演：Del1由来のペプチドによるがん遺伝子治療への応用. 第57回日本口腔外科学会総会(横浜), 2012. 10.

石川友美, 北野尚孝, 真宮淳, 日台智明, 小宮正道：Del1タンパクを用いた*in vivo*遺伝子導入法. 第57回日本口腔外科学会総会(横浜), 2012. 10.

真宮淳, 石川友美, 北野尚孝, 日台智明, 小宮正道：Del1遺伝子を利用した口腔扁平上皮癌への遺伝子治療の検討. 第57回日本口腔外科学会総会(横浜), 2012. 10.

加藤美弥, 北野尚孝, 真宮淳, 小宮正道, 環椎軸椎回旋位固定に伴い顎位の偏位をきたした一例. 第57回日本口腔外科学会総会(横浜) 2012. 10.

Hisataka Kitano, Chiaki Hidai, Shinichirou, Kokubun. Enrichment of transgene products with a deposition domain from Del1 protein. ESGCT 20th Anniversary Congress jointly organised with the FSTCG (Versailles). 2012. 10.

北野尚孝, 真宮淳, 日台智明, 國分眞一郎：Coagulation factor IX Regulates cell migration *in vitro*. 第65回日本口細胞生物学会(名古屋), 2013. 6.

北野尚孝, 真宮淳, 小宮正道：舌動脈における超選択的動注化学療法で支配領域が壊死した1例. 第58回日本口腔外科学会総会(博多), 2013. 10.

相澤聡一, 北野尚孝, 真宮淳, 小宮正道：上顎洞に迷入した歯科用インプラントが複視を合併した上顎洞炎を発症させた1例. 第58回日本口腔外科学会総会(博多), 2013. 10.

広畑直子, 北野尚孝, 真宮淳, 小宮正道：放射線併用超選択的動注化学療法が有効であった進行性口腔癌の一例. 第58回日本口腔外科学会総会(博多), 2013. 10.

Hisataka Kitano, Chiaki Hidai, Shinichirou, Kokubun. Coagulation factor IX regulates cell migration via modulation of de-adhesion at the tailing end of cells. 2013 The American Society for Cell Biology Annual Meeting (New Orleans) 2013. 12.

Chiaki Hidai, Hisataka Kitano, Shinichirou, Kokubun. Membrane endocytosis plays a significant role in de-adhesion induced by activated coagulation factor IX. 2013 The American Society for Cell Biology Annual Meeting (New Orleans) 2013. 12.

臨床研究センター探索医療・ゲノム疫学部門

青井則子, 中山智祥, 相馬正義, 浅井聡：STIMI遺伝子多型と本態性高血圧症との関連性の検討について

て第36回 日本高血圧学会総会, 大阪, 2013. 10.

青井則子, 中山智祥, 羽毛田公, 相馬正義: Association study: S77M7 gene and Essential hypertension in Japanese Subjects. 第36回日本分子生物学会年会, 神戸, 2013. 12.

青井則子, 中山智祥, 相馬正義, 浅井聡: ORAI2 遺伝子多型と本態性高血圧症との関連性の検討第87回日本内分泌学会学術総会, 福岡, 2014. 4.

総合内科

五十嵐潤, 福田昇, コモンマーモセットを用いたヒト TGF- β 1 PI ポリアミドの創薬開発. 第49回高血圧関連疾患モデル学会総会, 日本大学会館: 市ヶ谷, 2013. 9. 7.

五十嵐潤, 福田昇, 斎藤孝輔, 青山隆彦, 松本宣明, 上野高浩, 相馬正義, ヒト TGF- β 1 に対する遺伝子転写制御薬 PI ポリアミド創薬開発. 第17回日本心血管内分泌代謝学会学術総会, 千里ライフサイエンスセンター: 大阪, 2013. 11. 23.

五十嵐潤, 福田昇, 斎藤孝輔, 青山隆彦, 松本宣明, 上野高浩, 相馬正義, ヒト TGF- β 1 に対する新規バイオ医薬 PI ポリアミドの創薬開発. 第8回日本大学先端バイオフォーラム 2013, 日本大学会館: 市ヶ谷, 2013. 11. 27.

五十嵐潤, 福田昇, 井上貴史, 伊藤豊志雄, 佐々木えりか, 皮膚癬瘡マーモセットモデルを用いたヒト TGF- β 1 に対する新規バイオ医薬 PI ポリアミドの前臨床試験. 第3回日本マーモセット研究会大会, 九州大学医学部 百年講堂: 福岡, 2013. 12. 12.

五十嵐潤, 中井茂樹, 福田昇, コモンマーモセットを用いたヒト TGF- β 1 に対する新規バイオ医薬ピロール・イミダゾールポリアミドの前臨床試験. 平成25年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業報告会: 日本大学医学部, 2014. 3. 1.

HCV陽性肝細胞癌における *Zar1* 遺伝子のメチル化異常の検討

高木恵子, 高山忠利, 藤原恭子, 間宮孝夫, 森口正

倫, 永瀬浩喜

口演, 第49回日本肝臓研究会 2013年7月12日 東京.

Development of PI polyamide targeting TGF- β 1 to inhibit progression of liver cancer

Keiko Takagi, Tadatoshi Takayama, Kyoko Fujiwara, Masayoshi Soma, Hiroki Nagase

ポスター, 第72回日本癌学会学術総会, 2013年10月5日, 横浜.

HCV陽性肝細胞癌における WNK1 遺伝子発現の検討

高木恵子, 高山忠利, 桧垣時夫, 窪田信行, 青木優, 梶原崇弘, 吉田直

口演, 第75回日本臨床外科学会総会, 2013年11月23日, 名古屋.

動脈硬化病変抑制薬である細胞膜トランスポーター ABCA1 をターゲットとした新規遺伝子制御薬 PI ポリアミドによる HDL 増加機序

常見明子, 上野高浩, 福田昇, 羽毛田公, 田平和宣, 畑中善成, 田中翔, 相馬正義

第36回日本高血圧学会総会 於: 大阪国際会議場, 2013. 10.

アディポネクチン増加させる新規遺伝子発現制御薬 PI ポリアミドの開発

常見明子, 上野高浩, 福田昇, 田平和宣, 羽毛田公, 畑中善成, 田中翔, 松本太郎, 相馬正義

第45回日本動脈硬化学会総会・学術集会 於: 京王プラザホテル (東京), 2013. 7.

ABCA1 を up regulation する PI ポリアミドは培養肝細胞において nascent HDL を増加させる

常見明子, 上野高浩, 福田昇, 田平和宣, 羽毛田公, 畑中善成, 田中翔, 松本太郎, 相馬正義

第45回日本動脈硬化学会総会・学術集会 於: 京王プラザホテル (東京), 2013. 7.

HDL コレステロールを上昇させる ABCA1 をターゲットとした PI ポリアミドの開発

常見明子, 上野高浩, 福田昇, 田平和宣, 羽毛田公, 畑中善成, 田中翔, 松本太郎, 相馬正義

第49回高血圧関連疾患モデル学会学術総会 於：日本大学会館, 2013. 9.

健常人および本態性高血圧患者の血管内皮前駆細胞とロサルタンの作用

鈴木亮, 福田昇, 片川まゆみ, 常見明子, 上野高浩, 松本太郎, 相馬正義

第36回日本高血圧学会総会 於：大阪国際会議場, 2013. 10.

健常成人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) 機能に対する効果の検討

片川まゆみ, 福田昇, 常見明子, 渡辺めぐみ, 森真理, 家森幸男, 松本太郎, 相馬正義

第36回日本高血圧学会総会 於：大阪国際会議場, 2013. 10.

3T3-L1脂肪細胞蓄積過程における Heat Shock Protein 70 の役割

上野高浩, 福田昇, 常見明子, 羽毛田公, 田平和宣, 畑中善成, 田中翔, 相馬正義第36回日本高血圧学会総会 於：大阪国際会議場, 2013. 10.

第13回日本再生医療学会総会2014年3月4-6日(京都) TGF- β 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

藤原恭子：E-box 認識PIポリアミドによる抗腫瘍効果の検討. 第22回癌病態治療研究会, 東京, 2013.6

藤原恭子, 相馬正義, 永瀬浩喜：抗腫瘍効果を持つE-box 認識ピロール・イミダゾール・ポリアミドの開発. 第72回日本癌学会学術総会, 横浜, 2013. 10.

藤原恭子, 相馬正義, 永瀬浩喜：Genome-wide screening of aberrant DNA methylation which associated with gene expression in skin cancers. 第36回日本分子生物学会年会, 神戸, 2013. 12.

齋藤孝輔, 福田昇, 五十嵐潤, 上野高浩, 相馬正義：ヒトTGF- β 1を標的とした遺伝子制御薬PIポリア

ミドによる上皮間葉移行 (EMT) の制御. 第86回日本内分泌学会学術総会, 仙台, 2013. 4. 25.

齋藤孝輔, 福田昇, 五十嵐潤, 上野高浩, 相馬正義：ヒトTGF- β 1に対する遺伝子制御薬PIポリアミドによる上皮間葉移行 (EMT) の制御. 第49回 高血圧関連疾患モデル学会学術総会, 東京, 2013. 9. 7.

齋藤孝輔, 福田昇, 五十嵐潤, 藤原恭子, 上野高浩, 相馬正義：Induced of E-cadherin gene expression by a novel gene silencing PI polyamide targeting of TGF- β 1. 横浜, 2013. 10. 4.

齋藤孝輔, 福田昇, 五十嵐潤, 藤原恭子, 上野高浩, 相馬正義：ヒトTGF- β 1遺伝子プロモーター領域特異的PIポリアミドによる上皮間葉移行 (EMT) の制御. 第36回 日本高血圧学会総会, 大坂, 2013. 10. 26.

齋藤孝輔, 福田昇, 五十嵐潤, 上野高浩, 相馬正義：ヒトTGF- β 1に対する遺伝子転写抑制薬PIポリアミドによる上皮間葉化現象の制御. 第17回 日本心血管内分泌代謝学会学術総会, 大坂, 2013. 11. 23.

齋藤孝輔, 福田昇, 五十嵐潤, 上野高浩, 相馬正義：TGF- β 1に対する新規遺伝子制御薬ピロール・イミダゾールポリアミドによる細胞リプログラミングの制御. 第17回 循環器再生医療研究会, 東京, 2013. 11. 30.

齋藤孝輔, 福田昇, 五十嵐潤, 上野高浩, 相馬正義, ヒトTGF- β 1遺伝子発現抑制剤ピロール・イミダゾールポリアミドを用いたiPS細胞誘導法の開発. 第13回 日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 4.

呼吸器内科

山口賢二, 伊藤玲子, 服部知洋, 橋本修, 今田正人, 相澤信：解剖実習に伴うホルムアルデヒド (FA) 吸入による呼吸機能・気道過敏性への影響. 第118回日本解剖学会総会・全国学術集会 (高松), 2013. 3.

Maruoka S, Wilson RH, Whitehead GS, Nakano H, Zeldin D, Kraft M, Garantzotis S, Gon Y, Hashimoto

S, Cook DN. The mechanism of TLR5 ligand, flagellin-mediated allergic sensitization through the airway in mice 第53回日本呼吸器学会学術講演会（東京），2013. 4.

新谷榮崇，丸岡秀一郎，小山大輔，平沼久人，関山忠孝，松本健，権寧博，橋本修：気道上皮バリア機能におけるステロイド誘導性遺伝子の役割. 第53回日本呼吸器学会学術講演会（東京），2013. 4.

神津悠，権寧博，関山晶子，寺門正裕，竹下郁子，松本健，丸岡秀一郎，橋本修：気道過敏性感受性遺伝子であるPCDH1の気道バリア機能における役割. 第53回日本呼吸器学会学術講演会（東京），2013. 4.

山口賢二，関山忠孝，平沼久人，伊藤玲子，服部知洋，権寧博，相澤信，橋本修：ホルムアルデヒド (FA) 吸入による呼吸機能・気道過敏性への影響. 第53回日本呼吸器学会学術講演会（東京），2013. 4.

熊澤文雄，小林朋子，大木隆史，権寧博，林伸一，高橋典明，橋本修：ステロイド・シクロスポリン・エンドトキシン吸着療法の併用療法により良好な転帰が得られた急性間質性肺炎の2例. 第53回日本呼吸器学会学術講演会（東京），2013. 4.

中川喜子，清水哲男，畑岡つかさ，浅井康夫，辻野一郎，大地康司，高橋典明，橋本修：進行非小細胞肺癌に対するペメトレキセド+カルボプラチン併用療法の臨床第II相試験における治療効果とチミジル酸合成酵素発現との関係. 第53回日本呼吸器学会学術講演会（東京），2013. 4.

伊藤玲子，権寧博，古川典子，関山忠孝，平沼久人，服部知洋，丸岡秀一郎，布村聡，岡山吉道，羅智靖，橋本修：Omalizumab投与患者における血清free IgEの測定. 第25回日本アレルギー学会春季臨床大会（横浜），2013. 5.

Eyring K, Maruoka S, Hollingsworth JW, Pedersen B, Yang IV, Schwartz DA. Key Methylation And Gene Expression Changes That Modulate Allergic Airway Disease In Mice. American Thoracic Society Interna-

tional Conference, Philadelphia USA, May 19 2013.

Shintani Y, Maruoka S, Koyama D, Kozu Y, Hiranuma H, Sekiyama T, Gon Y, Hashimoto S. Steroid-Inducible Genes Regulate Airway Epithelial Barrier Function. American Thoracic Society International Conference, Philadelphia USA, May 21 2013.

Gon Y, Kozu Y, Maruoka S, Sekiyama A, Terakado M, Tsuboi E, Takeshita I, Hashimoto S. PCDH1, An AHR Susceptibility Gene, Promotes Epithelial Barrier Integrity And Is Induced By Glucocorticoids In The Human Airway. American Thoracic Society International Conference, Philadelphia USA, May 21 2013.

Shintani Y, Maruoka S, Koyama D, Kozu Y, Hiranuma H, Sekiyama T, Gon Y, Hashimoto S. Steroid-Inducible Genes Regulate Airway Epithelial Barrier Function. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama Japan, Nov 12 2013.

Ito R, Gon Y, Kogawa N, Sekiyama T, Hiranuma H, Hattori T, Maruoka S, Hashimoto S. Measurement Of Serum Free Ige In The Patients Treated With Omalizumab. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama Japan, Nov 13 2013.

Koyama D, Gon Y, Maruoka S, Shintani Y, Sekiyama T, Hiranuma H, Takeshita I, Tsuboi E, Soda K, Hashimoto S. Global Gene Expression Profiles During Allergic Airway Sensitization To House Dust Mite Allergen In Mice. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama Japan, Nov 13 2013.

Maruoka S, Gon Y, Sekiyama T, Hiranuma H, Shintani Y, Koyama D, Inoue T, Takeshita I, Tsuboi E, Soda K, Hashimoto S. Exosomal Micrnas In The Serum Are Potential As A Real-Time Biomarker For Allergic Inflammation In The Airway Of Mice. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama Japan, Nov 13 2013.

Gon Y, Maruoka S, Shintani Y, Koyama D, Sekiyama T, Hiranuma H, Inoue T, Takeshita I, Soda K, Hashimoto S. Selective Secretion Of Exosomal Micrnas In A Mice Model Of Bronchial Asthma. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama Japan, Nov 13 2013.

Shimizu T, Nakanishi Y, Nakagawa Y, Tsujino I, Takahashi N, Hashimoto S, Nemoto N. Thymidylate synthase expression can guide anti-cancer drug selection for advanced non-small cell lung cancer patients. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama Japan, Nov 13 2013.

権寧博, 丸岡秀一郎, 平沼久人, 関山忠孝, 小山大輔, 新谷榮崇, 曾田香織, 竹下郁子, 井上寿男, 橋本修: 喘息病態におけるエクソソームを介した新たな遺伝子発現制御機構. 第63回日本アレルギー学会秋季学術大会(東京), 2013. 11.

伊藤玲子, 権寧博, 古川典子, 関山忠孝, 平沼久人, 服部知洋, 丸岡秀一郎, 橋本修: Omalizmab投与患者における血清free Omalizmabとfree IgEの測定. 第63回日本アレルギー学会秋季学術大会(東京), 2013. 11.

新谷榮崇, 丸岡秀一郎, 権寧博, 関山晶子, 神津悠, 小山大輔, 曾田香織, 竹下郁子, 橋本修: 気道上皮バリア機能におけるステロイド誘導性遺伝子の役割. 第63回日本アレルギー学会秋季学術大会(東京), 2013. 11.

平沼久人, 権寧博, 伊藤玲子, 岡本直樹, 山口賢二, 丸岡秀一郎, 服部知洋, 橋本修: 喘息患者における血清キチナーゼ様蛋白YKL-40の検討. 第63回日本アレルギー学会秋季学術大会(東京), 2013. 11.

ラジオアイソトープ・環境保全系

【R I 実験室】

RI施設を使用しての業績

学術論文

生体機能医学系 生化学分野

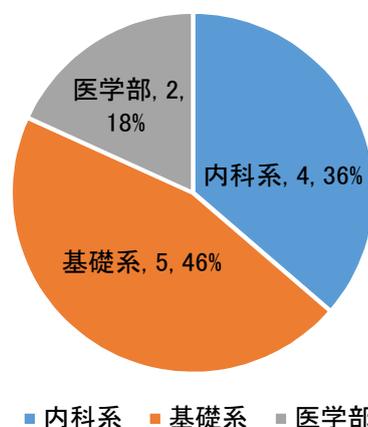
Takeru Kudo, Michiyasu Ishizawa, Kazuki Maekawa, Makoto Nakabayashi, Yusuke Watarai, Hikaru Uchida, Hiroaki Tokiwa, Teikichi Ikura, Nobutoshi Ito, Makoto Makishima, and Sachiko Yamada. Combination of Triple Bond and Adamantane Ring on the Vitamin D Side Chain Produced Partial Agonists for Vitamin D Receptor. *Journal of Medicinal Chemistry* 2014, 57: 4073-4087.

Sarah Tamar Lancaster, Julia Blackburn, Ashley Blom, Makoto Makishima, Michiyasu Ishizawa, Jason Peter Mansell. 24, 25-Dihydroxyvitamin D3 cooperates with a stable, fluoromethylene LPA receptor agonist to secure human (MG63) osteoblast maturation. *Steroids* 2014, 83: 52-61.

平成25年度 R I 実験室登録者数

内科系	基礎系	医学部	合計
4	5	2	11

系別利用者比率



ラボラトリーアニマル系

【動物飼育室(実医研)】

【動物実験室】

平成25年版紀要 医学研究支援部門ラボラトリーアニマル系を使用した業績

論文

外科学系 心臓血管・呼吸器・総合外科学分野

河内秀臣, 前田英明, 梅沢久輝, 服部勉, 中村哲也, 梅田有史, 小林宏彰, 飯田絢子, 石井雄介, 塩野元美, 松本太郎, 加野浩一郎: 脱分化脂肪細胞を用いたブタ虚血肢に対する自家細胞移植治療の検討. 血管外科, 32 (1) : 18-24, 2013.

猪野崇, 秦光賢, 本間琢, 中田金一, 谷口由樹, 折目由紀彦, 秋山謙次, 三俣昌子, 塩野元美: 軽度低体温循環停止, 急速冷却復温による脳保護効果に関する実験的検討. 日大医学雑誌, 72 (6) : 312-319, 2013.

Tomokazu Kato, Takashi Eriguchi, Norio Fujiwara, Yoshihuro Murata, Atsuo Yoshino, Kaoru Sakatani, Yoichi Katayama: Effects of enriched environment on hippocampal neuronal cell death and neurogenesis in rat global ischemia.

脳神経外科学系 神経外科学分野

Adv Exp Med Biol 2014;812:203-8. *In press*

皮膚科学系 皮膚科学分野

Nunomura S, Shimada S, Kametani Y, Yamada Y, Yoshioka M, Suemizu H, Ozawa M, Itoh T, Kono A, Suzuki R, Tani K, Ando K, Yagita H, Ra C, Habu S, Satake M, Sasaki E, : Double expression of CD34 and CD117 on bone marrow progenitors is a hallmark of the development of functional mast cell of *Callithrix jacchus* (common marmoset). *Int Immunol* 2012 Sep; 24(9): 593-603.

機能形態学系 生体構造医学分野

岡村浩人, 平林幸生, 原田智紀, 古作和寛, 壺井功, 相澤信: 長期低酸素環境下におけるマウスモデルを

用いた造血機構の検討. 日大医学雑誌 72 (5) : 266-273, 2013.

Matsukawa, M., Imada, M., Murakami, T., Aizawa, S. and Sato, T. : Rose odor can innately counteract predator odor. *Brain Res* 1381: 117-123, 2011.

Murakami, T., Matsukawa, M., Katsuyama, N., Imada, M., Aizawa, S. and Sato, T. : Stress-related activities induced by predator odor may become indistinguishable by hinokitiol odor. *NeuroReport* 23: 1071-1076, 2012.

佐藤孝明, 松川睦, 古殿雄一: 匂い情報処理アルゴリズム. 応用物理, 83 (1) : 43-47, 2013.

Sato, T., Hirono, J., Matsukawa, M., Furudono, Y., Kajiwara, R., Takashima, I. and Iijima, T. : Algorithm of olfactory information processing for discrimination of similar odors. *Aroma Res* 15: 3-9, 2014.

Tsuboi I, Hokari T, Harada T, Yuda M, Aizawa S: In vitro effect of neopterin on erythropoiesis in mice. *Pteridines* 20: 115-118, 2009.

Tsuboi I, Aizawa S: Effect of neopterin on hematopoietic system *Pteridine* 20: 129-134, 2009.

Tsuboi I, Harada T, Hirabayashi Y, Kanno J, Inoue T, Aizawa S: Inflammatory biomarker, neopterin, predominantly enhances myelopoiesis, which suppressed erythropoiesis via activated stromal cells. *Immunobiology* 215: 348-355, 2010

Tsuboi I, Harada T, Oshima H, Aizawa S: Effect of neopterin on splenic erythropoiesis in mice. *Pteridines* 21: 7-10, 2010.

Hokari T, *Tsuboi I*, Harada T, Oshima H, Hirabayashi Y, Kanno J, Inoue T, Aizawa S: Mast cell development and biostresses: different stromal responses in bone marrow and spleen after treatment of myeloablater, 5-fluorouracil, and inflammatory stressor, lipopolysaccharide. *Biological & Pharmaceutical Bulletin* 34:

1533-1541, 2011.

Hirabayashi Y, Hatta Y, Takeuchi J, Tsuboi I, Harada T, Ono K, Glomm WR, Yasuda M, Aizawa S: Novel three-dimensional long-term bone-marrow culture system using polymer particles with grafted epoxy-polymer-chains supports the proliferation and differentiation of hematopoietic stem-cells. *Experimental Biology and Medicine (Maywood)* 236:1342-1350, 2011.

病態病理学系 微生物学分野

相澤 (小峰) 志保子, 早川智: CBA/J × DBA/2J 流産マウスモデルにおける“当帰芍薬散”“柴苓湯”の効果. 産婦人科 漢方研究の歩み, 29巻: 71-73, 2012. 4.

社会医学系 法医学分野

内ヶ崎西作, 鉄堅, 磯部英二, 飯酒孟勇, 高橋大介, 名児耶忠章, 勝又純俊, 岩上悦子, 長谷川智華, 熊澤武志: オゾン・紫外線と電磁波照射による新しい遺体保存法について. 第93次日本法医学会総会 (浜松) 日本法医学雑誌 66, p90, 2012.

学会発表

内科学系 総合内科学分野

Keiko Takagi, Tadatoshi Takayama, Kyoko Fujiwara, Masayoshi Soma, Hiroki Nagase: Development of PI polyamide targeting TGF-β1 to inhibit progression of liver cancer. 第72回日本癌学会総会, 横浜, 2013. 10.

内科学系 循環器内科学分野

Seiji Fukushima, et al. Hemodialysis for removal of contrast medium from the coronary sinus could reduce proximal tubular damage. *euroPCR*, Paris May 2013.

外科学系 心臓血管・呼吸器・総合外科学分野

折目由紀彦, 飯田絢子, 中田金一, 和久井真司, 塩野元美, 谷口由樹: 冠動脈バイパスグラフト流量波形に関する実験的検討: IABPの影響. 第18回冠動脈外科学会学術大会, 福岡, 2013. 7.

海内秀臣, 前田英明, 梅沢久輝, 服部勉, 中村哲也, 梅田有史, 飯田絢子, 加野浩一郎, 松本太郎, 塩野元美: プタ虚血肢モデルに対する脱分化脂肪細胞自家移植の効果. 第41回日本血管外科学会総会, 大坂, 2013. 4.

整形外科学系 整形外科学分野

海老原貴之, 江角真理子, 楠美嘉晃, 沼口俊平, 相馬大鋭, 吉田明生, 遠藤美智子, 尾花ゆかり, 徳橋泰明: 受動喫煙がラット軟骨組織に及ぼす分子病理学的変化. 第27回日本整形外科学会基礎学術集会, 名古屋, 2012. 10.

沼口俊平, 江角真理子, 海老原貴之, 遠藤美智子, 相馬大鋭, 吉田明生, 尾花ゆかり, 楠美嘉晃, 徳橋泰明: 受動喫煙高齢ラットにおける腰椎椎間板の遺伝子発現解析. 第27回日本整形外科学会基礎学術集会, 名古屋, 2012. 10.

形成外科学系 形成外科学分野

Soejima K, Shimoda K, Kazama T, Matsumoto T, Nakazawa H: Effects Of bFGF and DFAT (Dedifferentiated fat) cells in cases of artificial dermis grafts; rat experimental study. 11th Japan - Korea Congress of Plastic and Reconstructive Surgery, Awaji Japan, 2012. 5.

Soejima K, Kazama T Asami T, Shimoda K,, Matsumoto T, Nakazawa H: Effects of DFAT (dedifferentiated fat) cells in cases of artificial dermis grafts; rat experimental study. 4th Congress of the World Union of Wound Healing Society, Yokohama, 2012. 9.

Soejima K, Kashimura T, Asami T, Kazama T, Matsumoto T, Nakazawa H: Effects of DFAT (dedifferentiated fat) cells in cases of artificial dermis grafts - rat experimental study. ASAIO (American Society of Artificial Internal Organs) 59th Annual Conference, Chicago, USA, 2013. 6.

産婦人科学系 産婦人科学分野

神尾宜昌, 今井健一, 田村宗明, Cueno Marni, 清水一史, 落合邦康: 口腔細菌のインフルエンザウイ

ルス感染促進と重症化に及ぼす影響. 第61回日本ウイルス学会学術集会, 神戸, 2013. 11.

皮膚科学系 皮膚科学分野

大坪美乃, 布村聡, 羅智靖: 接触過敏症におけるFc receptorの機能解析. 第62回日アレルギー学会秋季学術大会, 2012.

Ohtubo M, Nunomura S, Ra C: Crucial role of Fc receptor in the elicitation phase of contact hypersensitivity to oxazolone, *2012 Annual Meeting of the Japanese Society for Immunology*, 2012.

視覚科学系 眼科学分野

庄司純: アトピー性角結膜炎モデルマウスにおけるinducible CALTの検討. 角膜カンファランス, 沖縄, 2014. 1.

山田愛, 崎元暢, 石森秋子, 大西貴子: 角膜炎症におけるIL-17, IL-17Rの検討. 第54回日本組織細胞化学会総会学術集会, 東京, 2013. 9.

Yamada A, Sakimoto T, Ishimori A, Ohnishi T, Sugaya S, Sawa M: Effects of Interleukin-17(IL-17) and IL-17 receptor on ocular surface inflammation. *2013 The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting*, Seattle, USA, 5.6, 2013.

山田愛, 崎元暢, 石森秋子, 大西貴子, 菅谷哲史, 澤充: 前眼部炎症とTh17細胞系蛋白. 第37回日本角膜学会総会, 和歌山, 2013. 2.

Sugaya S, Sakimoto T, Yamada A, Ohnishi T, Ishimori A, Sawa M: The effects of IL-6 receptor blockade on gene expressions in experimental corneal alkali burn. *ARVO*, Seattle, WA, 5.7.2013.

泌尿器科学系 泌尿器科学分野

大日方大亮, 高山賢一, 藤原恭子, 伊藤亜希子, 芦荻大作, 村田保貴, 浦野友彦, 福田昇, 井上聡, 高橋悟: 転写強調因子を抑制することにより脂質代謝遺伝子を標的とする前立腺癌新規治療薬の開発. 第23回泌尿器科分子・細胞研究会, 山形, 2014. 3.

Daisuke Obinata, Ken-ichi Takayama, Kyoko Fujiwara, Noboru Fukuda, Tomohiko Urano, Akiko Ito, Daisaku Ashikari, Taro Murata, Tetsuya Fujimura, Kazuhiro Ikeda, Kunuko Horie-Inoue, Satoshi Inoue, Satoru Takahashi: Polyamide targeting transcription of long chain acy-CoA synthetase 3: A novel therapeutic approach for prostate cancer. *29th Annual Congress of the European Association of Urology*, Stockholm, 2014. 4.

大日方大亮, 藤原恭子, 高山賢一, 浦野友彦, 永瀬浩喜, 相馬正義, 井上聡, 高橋悟: 前立腺癌特異的融合遺伝子TMPRSS2-ERGの生成を抑制するピロール・イミダゾール (PI) ポリアミドの開発. 第72回日本癌学会学術総会, 東京, 2013. 10.

Daisuke Obinata, Kyoko Fujiwara, Kenichi Takayama, Tomohiko Urano, Hiroki Nagase, Noboru Fukuda, Masayoshi Soma, Satoshi Inoue, Satoru Takahashi: The efficacy of Pyrrole-imidazole (PI) polyamide targeted to TMPRSS2 and ERG gene fusion for prostate cancer. *The 18th Korea-Japan Cancer Research Workshop*, Gifu, 2013. 11.

Daisuke Obinata, Kenichi Takayama, Kyoko Fujiwara, Noboru Fukuda, Tomohiko Urano, Akiko Ito, Daisaku Ashikari, Taro Myrata, Tetsuya Fujimura, Kazuhiro Ikeda, Kuniko Horie-Inoue, Satoshi Inoue, Satoru Takahashi: Polyamide targeting transcription of long chain acy-CoA synthetase 3: A novel therapeutic approach for prostate cancer. *29th Annual Congress of the European Association of Urology*, Stockholm, 2014. 4.

機能形態学系 生体構造医学分野

Matsukawa, M., Katsuyama, N., Imada, M., Aizawa, S. and Sato, T. Changes in the density of activated neurons in the medial part of the bed nucleus of stria terminalis following electrical stimulation in the mice olfactory bulb. *Neurosci. Res.*, 68 Suppl.1: e389, 2010.

Matsukawa, M., Imada, M., Katsuyama, N., Murakami, T., Aizawa, S. and Sato, T. Rose odor conteract the

predator odor induced stress-related activation in the bed nucleus of stria terminalis. *J. Physiol. Sci.*, 61 Suppl. 1: S130, 2011.

Matsukawa, M., Murakami, T., Katsuyama, N., Imada, M., Aizawa, S. and Sato, T. Two distinct mechanisms of odorants which can counteract the predator odor induced stress responses. *The 8th IBRO World Congress of Neuroscience. IBRO*. Florence, Italy, 2011.

Matsukawa, M., Murakami, T., Katsuyama, N., Imada, M., Aizawa, S. and Sato, T. Masking effect of Hinokitiol, a woody odor, on predator odor-induced stress-related activation. *Neurosci. Res.* 71 Suppl:e357., 2011.
松川睦, 今田正人, 相澤信, 佐藤孝明. (2014) 先天的な捕食者臭誘発ストレス反応を生育環境臭が軽減する. 第119回 日本解剖学会総会・全国学術集会, 2014. 3.

壺井功: ネオプテリンの造血系に対する作用 第23回 Japan Pteridine Conference, 第17回日本サイトカイン・ネオプテリン研究会 第5回合同研究発表会, 東京, 2009. 8.

原田智紀, 壺井功, 大橋晶子, 大島秀規, 原弘之, 相澤信: マウス骨髄の赤血球造血に対するネオプテリンの効果. 第115回日本解剖学会総会, 盛岡, 2010. 3.

壺井功: 加齢に伴いB細胞造血制御機構は低下する, 日本大学医師会学術奨励賞受賞特別講演, 東京, 2010. 5.

壺井功: 加齢に伴う造血微小環境の機能低下はB細胞造血における抑制的平衡悪循環を引き起こす 第33回基礎老化学会シンポジウム, 名古屋, 2010. 6.

壺井功, 原田智紀, 平林容子, 菅野純, 井上達, 相澤信: SAMP1: 加齢に伴う造血間質細胞の機能低下により炎症時の肥満細胞造血反応は低下する. 第25回老化促進モデルマウス (SAM) 研究協議会, 金沢, 2010. 7.

Hirabayashi Y, Tsuboi I, Harada T, Hirabayashi Y, Kanno J, Inoue T, Hatta Y, Takeuchi J, Aizawa S. Effect of neopterin on erythropoiesis in mice. 第72回日本血液学会, 横浜, 2010. 9.

保刈岳雄, 壺井功, 原田智紀, 大島秀規, 相澤信: 造血微小環境による肥満細胞造血の制御機構についての検討. 第499回第471回日大医学会例会, 東京, 2010. 10.

原田智紀, 壺井功, 大島秀規, 原弘之, 井上達, 相澤信: 造血微小環境による肥満細胞造血の制御機構. 第116回日本解剖学会総会, 横浜, 2011. 3.

壺井功, 原田智紀, 平林容子, 菅野純, 井上達, 相澤信: 炎症性貧血の加齢に伴う重症化の機序についての検討. 第26回老化促進モデルマウス (SAM) 研究協議会, 岐阜, 2011. 7.

相崎一雄, 原田智紀, 大島秀規, 壺井功, 相澤信: 老化促進モデルマウスを用いた, 炎症性貧血の加齢に伴う重症化の機序についての検討 第506回日大医学会例会, 東京, 2011. 9.

Tsuboi I, Harada T, Hirabayashi Y, Kanno J, Inoue T, Aizawa S: Age-related change in erythropoietic response to neopterin in senescence accelerated mice 第73回日本血液学会学術集会, 名古屋, 2011,10.

原田智紀, 壺井功, 大島秀規, 原弘之, 井上達, 相澤信: 高分子微粒子担体とMS-5細胞を用いた三次元骨髄培養モデルにおける造血支持能. 第117回日本解剖学会総会・全国学術集会, 甲府, 2012. 3.

壺井功, 原田智紀, 平林容子, 菅野純, 井上達, 相澤信: 加齢に伴う間質細胞の機能低下により炎症時の赤血球造血抑制は遷延する. 第35回日本基礎老化学会. 千葉, 2012. 7.

壺井功, 原田智紀, 平林容子, 菅野純, 井上達, 相澤信: SAMP1: 加齢に伴う間質細胞の機能低下により炎症時のB細胞造血反応は低下する. 第27回老化促進モデルマウス研究協議会, 東京, 2012. 7.

Harada T, Hokari T, Tsuboi I, Hirabayashi Y, Kanno J, Inoue T, Aizawa S. Regulation of mast cell development by hematopoietic microenvironment in mice. 第74回日本血液学会学術集会, 京都, 2012. 10.

壺井功: 造血制御機構の加齢変化 日本大学医学部同窓会学術奨励賞受賞特別講演, 東京, 2012. 10.

原田智紀, 壺井功, 古作和寛, 原弘之井上達, 相澤信: 加齢マウスにおけるストローマ細胞機能低下が肥満細胞造血に与える影響について 第118回日本解剖学会総会・全国学術集会, 高松, 2013. 4.

壺井功, 原田智紀, 平林容子, 菅野純, 井上達, 相澤信: SAMP1: 加齢に伴う間質細胞の機能低下により5-FU投与後の肥満細胞造血反応は低下する. 第28回老化促進モデルマウス研究協議会, 名古屋, 2013. 7.

Harada T, Tsuboi I, Hirabayashi Y, Kanno J, Inoue T, Aizawa S. Age-related stromal cell impairment reduces mast cell regeneration in mice after myeloablation. *The 75th annual meeting of the Japanese society of hematology*, Sapporo, 2013.

相澤信: 環境因子と造血幹細胞の増殖・分化 大阪大学大学院工学研究科 核酸制御共同研究講座設立記念シンポジウム, 大阪, 2013. 5.

大橋 晶子, 西元 奈穂氏, 相澤 信氏, 長谷川 宏幸氏: テトラヒドロピオプテリン前駆体セピアプテリンの末梢からの投与による芳香族モノアミン神経の活性化. 第17回活性アミンに関するワークショップ, 徳島, 2013. 8.

大橋晶子, 相澤信氏, 長谷川宏幸: セピアプテリン投与による脳内セロトニンの生合成促進と代謝回転の亢進. 日本ビタミン学会第66回大会, 姫路, 2014. 6.

生体機能医学系 生化学分野

石澤通康, 平湯彩子, 池田和正, 槇島誠: ビタミン

D依存性E-cadherin発現誘導に対する亜鉛の抑制効果. 第65回ビタミン学会総会, 東京, 2013. 5.

石原務, 平野展孝, 斎藤義雄, 青木満, 宇野茂之, 槇島誠: Development of polymeric nanoparticles for liver-specific ribavirin delivery. 平成25年度化学系学協会東北大会, 2013. 9.

社会医学系 法医学分野

磯部英二, 谷口由樹, 塚本昭次郎, 内ヶ崎西作: エタノールの小腸吸収に及ぼす腸管運動の影響. 平成25年度日本アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会, 岡山, 2013. 10.

Uchigasak Si, Tie J, Isobe E, Isahai I, Hasegawa C, Kumazaw T. Forensic study of new storage method of corpses. *8th International Symposium Advances in Legal Medicine*, Frankfurt am Main (Germany), 2011.

生体機能医学系 分子細胞免疫・アレルギー学分野

吉岡美乃, 布村 聡, 岡山吉道, 片岡竜貴, 羅智靖: マスト細胞に発現するFcR β の関わりウマチにおける役割. 第61回アレルギー学会秋季学術大会, 2011. 11.

Mino Yoshioka, Satoshi Nunomura, Tatsuki Kataoka, Yoshimichi Okayama, Chisei Ra: Fc receptor beta-chain deficiency exacerbates arthritis in anti-type II collagen antibody induced-experimental mouse model. 第40回日本免疫学会学術集会, 2011. 11.

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*. 2013 May 28.

博士課程

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.

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。

NUBIC技術移転

総合医学研究所 医学研究支援部門

藤田順一, 石田和久, 村井一郎：実験動物移動用バッグ。日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)
2013. 6.