

## 動物実験で得られた研究業績

### 医学部基礎

#### 【化学】

##### 欧文雑誌

Ohta, Y., Kongo-Nishimura, M., Hayashi, T., Kitagawa, A., Matura, T., Hashimoto, T., Yamada, K. Shigyakusan extract attenuates enhanced neutrophil infiltration and oxidative stress with progression of naphthylisothiocyanate-induced liver injury. J Trad Med. 25(4): 95-102. (2008)

Ohta, Y., Ohashi, K., Matura, T., Tokunaga, K., Kitagawa, A., Yamada, K. Octacosanol attenuates disrupted hepatic reactive oxygen species metabolism with acute liver injury progression in rats intoxicated with carbon tetrachloride. J Clin Biochem Nutr. 42(2): 118-125. (2008)

##### 和文雑誌

太田好次、小林 隆、芳野純治、中澤三郎 後投与 L-アルギニンのストレス惹起胃粘膜傷害増悪化作用 潰瘍 35(2): 109-112. (2008)

##### 国内学会・特別講演等

太田好次、小林 隆、芳野純治、中澤三郎 ストレス惹起胃粘膜傷害に対する抗炎症剤 NPC-14686 の抑制効果 第36回日本潰瘍学会 札幌 (2008)

太田好次、今井洋一郎、松浦達也、西田直史、北川 章、山田一夫 ナフチルイソチオシアナート投与ラット肝のアポトーシスと酸化ストレスに対するビタミン E の抑制効果 第61回日本酸化ストレス学会学術集会 京都 (2008) (承認番号 M1401)

照屋亜津沙、多田昌代、今井洋一郎、大橋鉦二、石川浩章、太田好次 実験的肝内胆汁うっ滞性肝障害に対するブラジル産プロポリスエタノール抽出液の予防効果 第18回生物試料分析科学会学術集会 大阪 (2008) (承認番号 M1401)

多田昌代、照屋亜津沙、大橋鉦二、今井洋一郎、太田好次 水浸拘束ストレス負荷ラット胃粘膜における傷害と酸化ストレスに対するブラジル産プロポリスの抑制効果 第18回生物試料分析科学会学術集会 大阪 (2008) (承認番号 M1402)

地方学会、セミナー、研究会等

貝田真郷、今井洋一郎、河西 稔、太田好次 ラット副腎の抗酸化防御系に対する肥満細胞脱顆粒剤 Compound 48/80 単回投与の影響 第 16 回生体パーオキシド研究会 仙台 (2008) (承認番号 M1403)

## 【解剖学】

国際学会

Akiko Iizuka Kogo, Takefumi Ishidao, Tetsu Akiyama, Takao Senda “Morphogenesis of the Müllerian Duct and Requirement of Dlg1.” International Symposium for Gonad and Brain sex Differentiation Fukuoka, Japan (2008) (承認番号 M1503)

国内学会

向後晶子 ミュラー管の発生における Dlg1 の機能の解明 文部科学省科学研究費特定領域研究「性分化機構の解明」第 5 回領域会議 熊本 (2008) (承認番号 M1503)

下村敦司、高崎昭彦、林 宣宏、千田隆夫 Wnt シグナル伝達系の転写因子 LEF-1 に結合する因子の同定 日本解剖学会第 68 回中部支部学術集会 名古屋 (2008) (承認番号 M1502)

千田隆夫 Wnt シグナル系におけるシグナル伝達と転写の調節 シンポジウム「組織細胞化学に於ける転写解析」第 49 回日本組織細胞化学会学術集会 長崎 (2008) (承認番号 M1502)

千田隆夫、向後晶子、秋山 徹 Dlg1 遺伝子ノックアウトマウスにおける骨形成の異常について 第 40 回日本解臨床分子形態学会学術講演会 福岡 (2008) (承認番号 M1503)

Karasawa N, Onozuka M, Takeuchi T, Iwasa M, Yamada K, Nagatsu I, Senda T  
Localization of monoaminergic neurons in mice expressing C-terminus-deficient APC (APC1638T) -immunohistochemical analysis 第 31 回日本神経科学大会 東京 (2008) (承認番号 M1502)

向後晶子、秋山 徹、千田隆夫 器官形成における Dlg1 (Discs Large Homolog -1) の機能 第 41 回発生生物学会大会 徳島 (2008) (承認番号 M1503)

千田隆夫、長谷川義美、向後晶子、下村敦司、野村隆士 Wnt シグナル系抑制因子 ICAT ノックアウトマウスにおける腎臓欠損のメカニズム 日本解剖学会第 113 回全国学術集

会 由布 (2008)(承認番号 M1501)

下村敦司、高崎昭彦、林 宣宏、千田隆夫 Wnt シグナル伝達系の転写因子 LEF-1 に結合する因子の同定 日本解剖学会第 113 回全国学術集会 由布 (2008)(承認番号 M1502)

向後晶子、秋山 徹、千田隆夫 胸部器官の発生における Dlg1 の機能 日本解剖学会第 113 回全国学術集会 由布 (2008)(承認番号 M1503)

千田隆夫 Apc 癌抑制遺伝子の未知の機能を追いかけて 第 9 回解剖技術研究・研修会 由布 (2008)(承認番号 M1502)

一瀬千穂、下村敦司、池本和久、近藤一直、千田隆夫、野村隆英 テトラヒドロピオブテリン部分欠損マウスと運動症状 第 81 回日本薬理学会年会 横浜 (2008)

## 【解剖学】

### 欧文雑誌

Ito H, Atsuzawa K, Sudo K, Di Stefano P, Iwamoto I, Morishita R, Takei S, Semba R, Defilippi P, Asano T, Usuda N, Nagata K. Characterization of a multidomain adaptor protein, p140Cap, as part of a pre-synaptic complex. J Neurochem, 107(1), 61-72, 2008.

Niimi G, Usuda N, Shinzato M, Kaneko C, Nagamura Y, Pereda J. Histochemical study of the definitive erythropoietic foci in the chicken yolk sac. Ital J Anat Embryol, 113(1), 9-16, 2008.

Osuka K, Watanabe Y, Takagi T, Usuda N, Atsuzawa K, Yoshida J, Takayasu M. Activation of endothelial nitric oxide synthase following spinal cord injury in mice. Neurosci Lett, 436(2), 265-8, 2008.

### 和文雑誌

宮成悠介、臼田信光、土方 誠、下遠野邦 C 型肝炎ウイルスの生活環と発がん 化学と生物 46(12), 826-831, 2008

大河原剛、深澤元晶、厚沢季美江、臼田信光、杉山 敏 DEHP のメタボリックシンドロームのモデル動物への効果 Therapeutic Research 29(11), 1913-1914, 2008 (承認番号 M1601 M1602)

宮成悠介、臼田信光、下遠野邦忠 C型肝炎ウイルスの増殖戦略 蛋白質核酸酵素 53(5), 666-72, 2008.

#### 国内学会

臼田信光、深澤元晶、厚沢季美江、永山國昭 非晶質凍結状態細胞内超微小構造の位相差電子顕微鏡観察 日本生物物理学会第46回年会 福岡(2008)

厚沢季美江、臼田信光、松澤綾美、Danev Radostin、杉谷正三、永山國昭 位相差電子顕微鏡による、樹脂包埋した動物組織の高コントラストイメージング 日本生物物理学会第46回年会 福岡(2008)

臼田信光、厚沢季美江、谷口孝喜、Danev Radostin、永山國昭 氷包埋で微生物を観る 日本顕微鏡学会 第52回シンポジウム 千葉(2008)

厚沢季美江、杉谷正三、松澤綾美、Danev Radostin、臼田信光、永山國昭 位相差電子顕微鏡による強位相物体の観察 - 組織化学を行った組織の樹脂包埋切片 - 日本顕微鏡学会第63回学術講演会 京都(2008)

臼田信光、厚沢季美江、Danev Radostin、永山國昭 位相差電子顕微鏡による生物電顕の最先端を目指して 日本顕微鏡学会第63回学術講演会 京都(2008)

#### 地方学会、セミナー、研究会等

臼田信光、厚沢季美江、永山國昭 位相差電子顕微鏡観察における生物試料作製 日本顕微鏡学会関西支部特別講演会 尼崎(2008)

深澤元晶、大河原剛、厚沢季美江、臼田信光、杉山 敏 DEHP のメタボリック症候群モデル動物への効果 第20回腎と脂質研究会 品川(2008)(承認番号 M1601 M1602)

#### 【生理学】

#### 欧文雑誌

Hidaka, S. Intracellular cyclic AMP suppresses the permeability of gap junctions between retinal amacrine cells. Journal of Integrative Neuroscience vol 7 (No 1): pp 29 - 48. (2008) (承認番号 M1807)

#### 国際学会・特別講演等

Hidaka, S. Artificial antibody against electrical synapses between retinal ganglion cells. Neurosci. Res. Vol 61: pp 38. Neuro2008 Tokyo (2008)(承認番号 M1806)

Imada,Hideki.,Kokubo,Masahiro.,Kato,Toshi-aki.,Ohkuma,Mahito.,Miyachi,Ei-ichi  
Distribution and localization of histamine receptors in the developing gerbil retina. Neurosci.Res.Vol 61:pp101.Neuro2008 Tokyo (2008)(認証番号 M1803)

Nobuko,Yoshimoto.,Kimikazu,Fujita.,Gaku,Matsumoto.,Takahiro,Inakuma.,Yutaka,  
Nagata.,Eiichi,Miyachi Plant lycopene intake to Mongolian gerbil inhibits apoptotic damage in hippocampal neuron induced by cerebral ischemia. The 15th International Congress of Dietetics Pasiphico Yokohama, Kanagawa (2008)(承認番号 M1804)

Gaku,Matsumoto., Kimikazu,Fujita., Nobuko,Yoshimoto., Toshiaki,Kato.,  
Takahiro,Inakuma., Yutaka,Nagata., Eiichi,Miyachi Lycopene uptake to Mongolian gerbil attenuates apoptosis in hippocampus induced by ischemia. The 15th International Symposium on Carotenoids Hotel Moon Beach, Okinawa (2008)(承認番号 M1804)

H. Imada, M. Ohkuma, M. Kokubo, T. A. Kato, E. -I. Miyachi Histamine receptors in the gerbil retina Neuroscience 2008, Washington, DC, (2008)(承認番号 M1803)

Kaori, Iwata; Akira, Takabayashi; Hideki, Imada; Ei-Ichi, Miyachi Eye Movements of Flatfish for Different Gravity Condition 37th COSPAR Scientific Assembly., Montreal, Canada (2008)(承認番号 M1001)

#### 国内学会・特別講演等

Hidaka, S. Relationship between gap junctions and electrical coupling of retinal amacrine cells contributing to lateral interactions. Jpn..J. Physiol. Vol 58, pp 110. 第 85 回日本生理学会 東京 (2008)(承認番号 M1807)

日高 聡、海野 修 網膜杆体系 ON 型双極細胞の受容野中心部の光応答特性 双極細胞間の homologous な電気シナプスとの関係 第 12 回 視覚科学フォーラム大会 大阪 (2008)(承認番号 M1807)

Kimikazu,Fujita.,Nobuko,Yoshimoto.,Gaku,Matsumoto.,Takahiro,Inakuma.,Toshiaki,  
Kato.,Hideki,Imada.,Yutaka,Nagata.,Eiichi,Miyachi. Lycopene administration to

Mongolian gerbil increase SOD activity in hippocampus after transient cerebral ischemia 第 51 回日本神経化学会 富山 (2008) (承認番号 M1804)

今田英己、小久保正博、加藤寿章、大熊真人、宮地栄一 Distribution and localization of histamine receptors in the developing gerbil retina 第 31 回日本神経学大会東京 (2008) (承認番号 M1803)

岩田香織、高林 彰、今田英己、宮地栄一 魚の眼球運動からみる重力適応 第 85 回日本生理学会大会 東京 (2008) (承認番号 M1001)

## 【生化学】

### 欧文雑誌

Kurokawa K, Tamagawa M, Harada N, Honda S -I, Bai C -X, Nakaya H, Furukawa T. Acute effects of estrogen on the guinea pig and human I kr channels and drug -induced prolongation of cardiac repolarization. J. Physiol., 586, 2961 -2973, 2008 (承認番号 M1901)

Morale MC, L'episcopo F, Tirolo C, Giaquinta G, Caniglia S, Testa N, Arcieri P, Serra PA, Lupo G, Alberghina M, Harada N, Honda S, Panzica GC, Marchetti B. Loss of aromatase cytochrome P450 function as a risk factor for Parkinson's disease? Brain Res. Rev., 57, 431 -443, 2008 (承認番号 M1901)

Tsukahara K, Kakuo S, Moriwaki S, Hotta M, Ohuchi A, Kitahara T, Harada N. The characteristics of aromatase deficient hairless mice indicate important roles of extragonadal estrogen in the skin. J. Steroid Biochem. Mol. Biol., 108, 82 -90, 2008 (承認番号 M1901)

Harada N, Wakatsuki T, Aste N, Yoshimura N, Honda S. -I. Functional analysis of neurosteroidal oestrogen using gene disrupted and transgenic mice. J. Neuroendocrinol. 21(4): 365 -369, 2008. (承認番号 M1901)

### 国内学会

本田伸一郎、原田信広 Multiple transcription factors regulate the brain -specific promoter activity of the aromatase gene. 第 31 回日本分子生物学会年会、第 81 回日本生化学会大会合同大会 神戸 (2008) (承認番号 M1902)

若月 徹、本田伸一郎、佐々木恵美、吉村憲子、原田信広 エネルギー代謝関連遺伝子発現に及ぼすエストロゲンの影響 第 40 回藤田学園医学会 豊明(2008)(承認番号 M1921)

若月 徹、本田伸一郎、佐々木恵美、吉村憲子、原田信広 アロマターゼ欠損マウスにおけるエネルギー代謝関連遺伝子群の発現調節 第 16 回日本ステロイドホルモン学会学術集会 福井(2008)(承認番号 M1921)

若月 徹、本田伸一郎、佐々木恵美、吉村憲子、原田信広 肥満・エネルギー代謝関連遺伝子発現におけるエストロゲンの影響 第 31 回日本分子生物学会年会、第 81 回日本生化学会大会合同大会 神戸(2008)(承認番号 M1921)

## 【薬理学】

### 欧文雑誌

Ichinose H, Nomura T, Sumi-Ichinose C. Metabolism of tetrahydrobiopterin: Its relevance in monoaminergic neurons and neurological disorders. Chem Rec. 8(6):378-385, 2008. (承認番号 M2001)

Sato\* K, Sumi-Ichinose\* C, Kaji K, Ikemoto K, Nomura T, Nagatsu I, Ichinose H, Ito M, Sako W, Nagahiro S, Graybiel A, Goto S. (\* equally contributed) Differential involvement of striosome and matrix dopamine systems in a transgenic model of dopa-responsive dystonia. Proc Natl Acad Sci USA, 105(34) 12551-12556, 2008. (承認番号 M2001)

### 国内学会

一瀬(鷲見)千穂、下村敦司、池本和久、近藤一直、千田隆夫、野村隆英 テトラヒドロbiopterin部分欠損マウスと運動症状 第 81 回日本薬理学会年会 横浜(2008)(承認番号 M2001)

### 地方学会

一瀬千穂、野村隆英、梶 龍児、後藤 恵 ビオプテリン欠乏マウスにおける運動異常の解析 平成 19 年度「ジストニアの疫学、病態、治療に関する研究」班会議 東京(2008)(承認番号 M2001)

一瀬千穂、佐藤健太、梶 龍児、伊藤正之、池本和久、舟見 潤、近藤一直、永津郁子、一瀬 宏、永廣信治、佐光 亘、Ann M Graybiel、後藤 恵、野村隆英 ビオプテリン欠乏

マウスにおける運動異常 第 22 回 Japan Pteridine Conference 第 16 回日本サイトカイン・ネオプテリン研究会 第 4 回 合同研究発表会 東京 (2008) (承認番号 M2001)

一瀬 (鷺見) 千穂、佐藤健太、梶 龍兒、伊藤正之、池本和久、舟見 潤、近藤一直、永津郁子、一瀬 宏、永廣信治、佐光 亘、Ann M Graybiel、後藤 恵、野村隆英 ジストニアモデルマウスとしてのテトラヒドロピオプテリン部分欠損マウス 第 114 回日本薬理学会近畿部会 神戸 (2008) (承認番号 M2001)

## 【病理学】

和文雑誌

大西山大、塩竈和也、堤 寛 創傷治癒に対するプラスモイスト®Vの有効性について～遺伝的糖尿病マウスを用いた実験的研究～ 医学と薬学 59(2):225-234. (2008) (承認番号 M2102)

国内学会

大西山大、堤 寛 水道水残留塩素濃度の創傷治癒への影響～遺伝的糖尿病マウスを用いた実験的研究～ 第 34 回日本熱傷学会 名古屋 (2008) (承認番号 M2102)

大西山大、塩竈和也、堤 寛 水道水残留塩素濃度の創傷治癒への影響～遺伝的糖尿病マウスを用いた実験的研究～ 第 10 回日本褥瘡学会 神戸 (2008) (承認番号 M2102)

水谷泰嘉、柘植信哉、塩竈和也、下村龍一、鴨志田伸吾、稲田健一、堤 寛 酵素抗原法の技術開発 ～ovalbumin および keyhole limpet hemocyanin 免疫ラットを用いて～ 第 49 回日本組織細胞化学会総会・学術集会 長崎 (2008) (承認番号 M2101)

水谷泰嘉、柘植信哉、塩竈和也、下村龍一、鴨志田伸吾、稲田健一、堤 寛 ovalbumin および keyhole limpet hemocyanin 免疫ラットを用いた「酵素抗原法」の技術開発 日本病理学会総会 金沢 (2008) (承認番号 M2101)

## 【病理学】

欧文雑誌

Baudouin SJ, Angibaud J, Loussouarn G, Bonnamain V, Matsuura A, Kinebuchi M, Naveilhan P and Boudin H: The signaling adaptor protein CD3zeta is a negative



regulator of dendrite development in young neurons. Mol Biol Cell 19:2444 -2456, 2008 ( 承認番号 M2201 )

#### 和文雑誌

松浦晃洋、杵渕 幸、溝口良順、叶 春林、鎌田義正 遺伝子変異解析と蛍光 X 線元素分析の応用によるウィルソン病の早期診断、第 97 回病理学会総会 肝胆膵 日本病理学会誌 97:255, ( 2008 )( 承認番号 M2202 )

北澤淳一、松浦晃洋 アデノウイルス感染症を契機に発見されたウィルソン病の 1 例. 第 12 回ウィルソン病研究会誌 12 頁 ( 2008 )( 承認番号 M2202 )

Matsuura A, Kinebuchi M: Quantitative and topographic detection of copper deposition in the tissues of inherited disorders of copper metabolism. 平成 19 年度 Spring-8 メディカルバイオ・トライアルユース成果報告書 2 巻 26 頁 ( 2008 ) ( 承認番号 M2202 )

### 【微生物学】

#### 欧文雑誌

Arimitsu H., Sakaguchi Y., Lee JC., Ochi S., Tsukamoto K., Yamamoto Y., Ma S., Tsuji T., Oguma K. Molecular properties of each subcomponent in *Clostridium botulinum* type B haemagglutinin complex. Microb Pathog. 45(2):142 -9,( 2008 )( 承認番号 M2305 )

Tsuji, T., Shimizu, T., Sasaki, K., Tsukamoto, K., Arimitsu, H., Ochi, S., Taniguchi, K., Noda, M., Neri, P., Mori, H. A nasal vaccine comprising B subunit derivative of Shiga toxin 2 for cross protection against Shiga toxin types 1 and 2. Vaccine 26(17):2092 -9, ( 2008 )( 承認番号 M2301 )

Tsuji T., Shimizu T., Sasaki K., Shimizu Y., Tsukamoto K., Arimitsu H., Ochi S., Sugiyama S., Taniguchi K., Neri P., Mori H. Protection of mice from Shiga toxin 2 toxemia by mucosal vaccine of Shiga toxin 2B His with *Escherichia coli* enterotoxin. Vaccine 26(4):469 -76, 2008. ( 承認番号 M2301 )

#### 国際学会

Hideyuki Arimitsu, Kentaro Tsukamoto, Sadayuki Ochi, Keiko Sasaki and Takao Tsuji Construction of lincomycin -induced expression system of cholera toxin B subunit

in *Escherichia coli*. 43rd U.S. -Japan Cholera & Other bacterial Enteric Infections  
Joint Panel Meeting in Fukuoka. (承認番号 M2306)

#### 国内学会

有満秀幸、塚本健太郎、越智定幸、佐々木慶子、辻 孝雄 リンコマイシンで誘導される  
コレラ毒素 B サブユニット大腸菌発現系の構築 第 20 回微生物シンポジウム 岐阜  
(2008)(承認番号 M2306)

越智定幸、有満秀幸、塚本健太郎、大谷 郁、佐々木慶子、清水 徹、辻 孝雄 毒素原性  
大腸菌 H10407 株 Ent プラスミドの全塩基配列決定と解析 第 20 回微生物シンポジウム  
岐阜 (2008)(承認番号 M2302)

越智定幸、有満秀幸、塚本健太郎、大谷 郁、佐々木慶子、加藤道夫、清水 徹、辻 孝雄  
毒素原性大腸菌 H10407 株 Ent プラスミドの全塩基配列決定と解析 第 55 回毒素シンポ  
ジウム 山梨 (2008)(承認番号 M2302)

有満秀幸、越智定幸、塚本健太郎、佐々木慶子、小熊恵二、辻 孝雄 リンコマイシンで  
誘導されるコレラ毒素 B サブユニット大腸菌発現系の構築 第 81 回日本細菌学会 京都  
(2008)(承認番号 M2306)

越智定幸、有満秀幸、塚本健太郎、大谷 郁、佐々木慶子、加藤道夫、清水 徹、辻 孝雄  
毒素原性大腸菌 H10407 株の Ent プラスミドの全塩基配列決定 第 81 回日本細菌学会  
京都 (2008)(承認番号 M2302)

大野周子、佐々木慶子、清水 健、塚本健太郎、有満秀幸、越智定幸、Paola Neri、森 裕  
志、辻 孝雄 志賀毒素 1 と 2 の交叉中和抗体を誘導する経鼻投与 Stx2B ワクチン 第  
81 回日本細菌学会 京都 (2008)(承認番号 M2301)

#### 地方学会

有満秀幸、塚本健太郎、越智定幸、佐々木慶子、辻 孝雄 大腸菌におけるコレラ毒素過  
剰発現系の構築 第 45 回日本細菌学会中部支部総会 金沢 (2008)(承認番号 M2306)

越智定幸、有満秀幸、塚本健太郎、大谷 郁、佐々木慶子、加藤道夫、清水 徹、辻 孝雄  
毒素原性大腸菌 H10407 株 Ent プラスミドの塩基配列解析 第 45 回日本細菌学会中部支  
部総会 金沢 (承認番号 M2302)

## 【ウイルス・寄生虫学】

### 欧文雑誌

Akiyama, K., Morita, H., Suetsugu, S., Kuraba, S., Numata, Y., Yamamoto, Y., Inui, K., Ideura, T., Wakisaka, N., Nakano, K., Oniki, H., Takenawa, T., Matsuyama, M., Yoshimura, A. *Actin-related protein 3 (Arp3)* is mutated in proteinuric BUF/Mna rats. *Mamm. Genome*, 19: 41-50, 2008.

Matsuyama, M., Kato, K., Moriguchi, K-H., Yamada, T., Kuroda, M. Establishment of thymoma-prone congenic rat strain, ACl.BUF/Mna-Tsr1/Tsr1. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.*, 134: 789-792, 2008.

### 医学部臨床

#### 【内分泌・代謝内科】

### 国際学会

S. Sekiguchi, S. Asano, M. Shibata, A. Yokoyama, K. Inagaki, H. Kakizawa, N. Hayakawa, N. Oda, A. Suzuki, M. Itoh. Development of nephrotic syndrome in transgenic rats over expressing type Na-dependent phosphate transporter. 30th Annual Meeting of American Society for Bone and Mineral Research. Montreal, Canada (2008)

S Asano, S Sekiguchi, M Shibata, A Yokoyama, K Inagaki, H Kakizawa, N Hayakawa, N Oda, A Suzuki, M Itoh. Role of prostaglandin D2 on Na-dependent phosphate transport activity and extracellular matrix mineralization in osteoblast-like cells. 30th Annual Meeting of American Society for Bone and Mineral Research. Montreal, Canada (2008)

### 国内学会

関口佐保子、浅野昇悟、四馬田恵、鈴木敦詞、伊藤光泰 型 Na 依存性無機リン酸輸送担体 Pit-1 過剰発現ラットにおける糸球体障害とネフローゼ症候群発症進展機構の解析 第26回日本骨代謝学会 大阪 (2008)

鈴木敦詞 ミニシンポジウム 「リン代謝とFGF23」2. 血中リン濃度の調節機構 第26回日本骨代謝学会 大阪 (2008)

関口佐保子、浅野昇悟、安田啓子、稲垣一道、柿澤弘章、早川伸樹、織田直久、鈴木敦

詞、伊藤光泰 型 Na 依存性無機リン酸輸送担体 Pit -1 過剰発現ラットにおける腎障害の検討 藤田医学会 豊明 (2008)

鈴木敦詞 関口佐保子 浅野昇悟 四馬田恵 伊藤光泰 早期老化モデル動物としての無機リン酸輸送担体過剰発現動物の解析 第8回日本抗加齢医学会 東京 (2008)

関口佐保子、浅野昇悟、四馬田恵、横山敦司、稲垣一道、柿澤弘章、早川伸樹、織田直久、鈴木敦詞、伊藤光泰 型 Na 依存性無機リン酸輸送担体 Pit -1 過剰発現ラットにおける腎障害の評価 第3回トランスポーター研究会 京都 (2008) (承認番号 M0201)

### 【腎臓内科】

和文雑誌

比企能之 II. 検査データの見方 3. IgA の異常、腎疾患：診断と治療の進歩 日本内科学会雑誌 97 巻 962 -970 (2008)

岩山紗智子、比企能之 Hypoglycosylated IgA、特集 腎疾患の診療に役立つ新しい検査 腎と透析 65 巻: 11 -15 (2008)

### 【放射線医学】

欧文雑誌

Toyama H, Hatano K, Suzuki H, Ichise M, Momosaki S, Kudo G, Ito F, Kato T, Yamaguchi H, Katada K, Sawada M, Ito K. In vivo imaging of microglial activation using a peripheral benzodiazepine receptor ligand, [11C]PK -11195 and animal PET following ethanol injury in rat striatum. Ann Nucl Med 22(5):417 -424 (2008) (承認番号 M0501)

国際学会

Toyama H, Kudo G, Hatano K, Suzuki H, Ichise M, Wilson AA, Kato T, Katada K, Sawada M, Ito K. PET imaging of microglial activation using a novel peripheral benzodiazepine receptor ligand, 18F -FEPPA, in a rat neuroinflammation model. 55th Annual Meeting Society of Nuclear Medicine, New Orleans, USA (2008) (承認番号 M0501)

Kudo G, Toyama H, Hatano K, Suzuki H, Wilson AA, Ichise M, Ito F, Kato T, Katada

K, Sawada M, Ito K. In-vivo imaging of microglial activation using a novel peripheral benzodiazepine receptor ligand, 18F-FEPPA and animal PET following 6-OHDA injury of the rat striatum; A comparison with 11C-PK11195. 7th International Symposium on Neuroreceptor Mapping, Pittsburgh, USA (2008) (承認番号 M0501)

#### 国内学会

外山 宏 小動物定量 PET へ向けて 第 48 回日本核医学会総会 千葉 (2008) (承認番号 M0501)

工藤 元 小動物定量 PET の現状 ラットモデルにおける組織学及び PCR との検討 (シンポジウム) 第 48 回日本核医学会総会 千葉 (2008) (承認番号 M0501)

鈴木弘美、外山 宏、簗野健太郎、工藤 元、伊藤文隆、小野健治、加藤隆司、Alan Wilson、伊藤健吾、市瀬正則、澤田 誠 新規末梢性ベンゾジアゼピン受容体制剤: [18F]FEPPA PET とパーキンソン病モデルラットを用いた活性化ミクログリアイメージング 日本分子イメージング学会第 3 回総会・学術集会 大宮 (2008) (承認番号 M0501)

#### 地方学会

外山 宏 中枢神経の分子イメージング (特別講演) 第 47 回千葉核医学研究会 千葉 (2008) (承認番号 M0501)

外山 宏 認知症の分子イメージング (特別講演) 第 22 回三重総合画像研究会 津 (2008) (承認番号 M0501)

### 【肝・脾外科学】

#### 国際学会

Miwa Morita, Masayuki Fujino, Lin Xie, Yusuke Kitazawa, Hiromitsu Kimura, Hideo Yagita, Miyuki Azuma, Xiao-Kang Li, Atsushi Sugioka: The requirement of the B7-H1 for spontaneous acceptance after mouse liver allografting. XXII International Congress of the Transplantation Society. Sydney Australia (2008) (承認番号 M0621)

#### 国内学会

森田美和、東みゆき、長尾枝澄香、李 小康、杉岡 篤 マウス肝移植モデルを用いた PD-L1 の免疫寛容誘導における影響の解析 第 40 回藤田医学会総会 豊明 (2008) (承認番号

M0621)

森田美和, 藤野真之, 謝 琳, 北沢祐介, 木村廣光, 長尾枝澄香, 東みゆき, 李 小康, 杉岡 篤 マウス肝移植モデルを用いた免疫寛容誘導における PD-L1 の必要性 第44回 日本移植学会総会 大阪 (2008) (承認番号 M0621)

### 【胆・膵外科】

欧文雑誌

Ito M, Ito R, Yoshihara D, Ikeno M, Kamiya M, Suzuki N, Horiguchi A, Nagata H, Yamamoto T, Kobayashi N, Fox IJ, Okazaki T, Miyakama S. Immortalized hepatocytes using human artificial chromosome. *Cell Transplant*. 2008;17(1-2):165-71.(3.45)

### 【上部消化管外科】

欧文雑誌

Sakurai, Y., Yoshida, I., Kamoshida, S., Inaba, K., Isogaki, J., Komori, Y., Uyama, I., Tsutsumi, Y. Effects of combined administration of DPD-inhibitory oral fluoropyrimidine, S-1, plus paclitaxel on gene expressions of fluoropyrimidine metabolism-related enzymes in human gastric xenografts. *Ann. Surg. Oncol.* 15: 2301-2309, (2008)

Sakurai, Y., Yoshida, I., Kamoshida, S., Inaba, K., Isogaki, J., Komori, Y., Uyama, I., and Tsutsumi, Y. Changes of gene expression of thymidine phosphorylase, thymidylate synthase, dihydropyrimidine dehydrogenase after the administration of 5'-deoxy-fluorodeoxyuridine, paclitaxel and its combination in human gastric cancer xenografts. *Anticancer Res.*, 28: 1593-1602, (2008)

### 【形成外科】

欧文雑誌

Okano, J., Sakai, Y., and Shiota, K. Retinoic acid down-regulates Tbx1 expression and induces abnormal differentiation of tongue muscles in fetal mice. *Dev Dyn.* 237: 3059-3070, (2008)

## 【整形外科】

### 欧文雑誌

Ishimura D., Yamamoto N., Tajima K., Ohno A., Yamamoto Y., Washimi O., Yamada H.  
Differentiation of adipose derived stromal vascular fraction culture cells into chondrocytes using the method of cell sorting with a mesenchymal stem cell marker.  
Tohoku J Exp Med. 216(2), 149 -156, 2008. (承認番号 M0901)

### 国内学会

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷺見大輔、山本康洋、赤松浩彦、松永佳代子、山田治基  
マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 第7回日本再生医療学会  
総会 名古屋 (2008) (承認番号 M0901)

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷺見大輔、山本康洋、赤松浩彦、松永佳代子、山田治基  
マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 第21回日本軟骨代謝学  
会 京都 (2008) (承認番号 M0901)

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷺見大輔、山本康洋、山田治基  
マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 日本組織培養学会第81回大会 茨城 (2008) (承認番号 M0901)

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷺見大輔、山本康洋、山田治基  
マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 第23回日本整形外科学会基礎学術集会 京都 (2008) (承認番号 M0901)

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷺見大輔、山本康洋、山田治基  
マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 第110回中部日本整形外科災害外科学会 滋賀 (2008) (承認番号 M0901)

## 【腎泌尿器科学】

### 国際学会

Kusaka M, Kuroyanagi Y, Mori T, Nagaoka K, Sasaki H, Maruyama T, Hayakawa K, Shiroki R, Kurahashi H, Hoshinaga K  
Global Expression Profiles in One Hour Biopsy Specimens of Human Kidney Transplantation from Donors After Cardiac Death The Transplantation Society (2008)

Kusaka M , Kuroyanagi Y , Ichino M , Sasaki H , Maruyama T , Hayakawa K , Shiroki R , Sugitani A , Kurahashi H , Hoshinaga K Serum Tissue Inhibitor of Metalloproteinases 1(TIMP -1) as a Predictor of Organ Recovery from Delayed Graft Function After Kidney Transplantation from Donors After Cardiac Death The Transplantation Society ( 2008 )

Kusaka M , Kubota Y , Sasaki H , Maruyama T , Hayakawa K , Shiroki R , Hoshinaga K Warm Ischemic Time and Recipient Factors Are Important for Predicting Primary Non -Function in Renal Transplants Engrafting DCD Kidneys American Transplant Congress ( 2008 )

日下 守、畔柳陽子、佐々木ひと美、丸山高広、早川邦弘、白木良一、星長清隆、倉橋浩樹 献腎移植における血清 TIMP -1 値の移植後変化（移植腎機能回復の指標として）35 日本臓器保存生物医学会（2008）

日下 守、佐々木ひと美、丸山高広、早川邦弘、白木良一、星長清隆 献腎移植における網羅的遺伝子解析と graft biomaker の開発 44 日本移植学会総会（2008）

日下 守、佐々木ひと美、丸山高広、早川邦弘、白木良一、星長清隆 献腎移植と生体腎移植における移植後 1 時間生検の網羅的遺伝子解析と pathway analysis 96 日本泌尿器科学会総会（2008）

### 【臓器移植再生医学】

三谷明彦、杉谷 篤 驚異の長期保存を可能にした未来の凍らない冷凍技術 【夢の扉】  
2008 年 11 月 30 日放送 TBS 系列 27 局

### 【応用細胞再生医学】

国際学会

Hasegawa S., Akamatsu H., Yamamoto N., Yamada T., Yoshimura T., Hasebe Y., Inoue Y., Mizutani H., Matsunaga K. and Nakata S. Age -related changes in subcutaneous adipose tissue derived stem cells. 5th International Investigative Dermatology., S145, Kyoto ( 2008 )

Hasebe Y., Akamatsu H., Yamamoto N., Hasegawa S., Yamada T., Yoshimura T., Inoue



Y., Mizutani H., Matsunaga K. and Nakata S. Age-related changes in skin derived stem cells. 5th International Investigative Dermatology., S147, Kyoto (2008)

#### 国内学会・特別講演

吉村知久、長谷川靖司、赤松浩彦、山本直樹、山田貴亮、長谷部祐一、井上 悠、水谷 宏、松永佳世子、中田 悟 加齢に伴う表皮組織における幹細胞の変化 第7回日本再生医療学会総会抄録集 pp.281 名古屋 (2008)

長谷部祐一、長谷川靖司、赤松浩彦、山本直樹、山田貴亮、吉村知久、井上 悠、水谷 宏、松永佳世子、中田 悟 加齢に伴う真皮組織における幹細胞の変化 第7回日本再生医療学会総会抄録集 pp.281 名古屋 (2008)

山田貴亮、長谷川靖司、赤松浩彦、山本直樹、吉村知久、長谷部祐一、井上 悠、水谷 宏、松永佳世子、中田 悟 加齢に伴う皮下脂肪組織における幹細胞の変化 第7回日本再生医療学会総会抄録集 pp.282 名古屋 (2008)

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷲見大輔、山本康洋、赤松浩彦、松永佳世子、山田治基 マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 第7回日本再生医療学会総会 名古屋 (2008)

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷲見大輔、山本康洋、赤松浩彦、松永佳世子、山田治基 マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 第21回日本軟骨代謝学会 pp142 京都 (2008)

山本直樹、赤松浩彦、長谷川靖司、山田貴亮、中田 悟、大熊真人、宮地栄一、丸野内棣、松永佳世子 脂肪組織幹細胞を用いた神経細胞への分化誘導 第81回日本組織培養学会総会 つくば (2008)

山田貴亮、長谷川靖司、吉村知久、長谷部祐一、井上 悠、山本直樹、水谷 宏、松永佳世子、赤松浩彦、中田 悟 幹細胞の白色及び褐色脂肪細胞への分化誘導機構に関する研究(3P-0871) 第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会 神戸 (2008)

#### 総合医科学研究所

##### 【抗体プロジェクト】

#### 欧文雑誌

Kurosawa G, Akahori Y, Morita M, Sumitomo M, Sato N, Muramatsu C, Eguchi K, Matsuda K, Takasaki A, Tanaka M, Iba Y, Hamada-Tsutsumi S, Ukai Y, Shiraishi M, Suzuki K, Kurosawa M, Fujiyama S, Takahashi N, Kato R, Mizoguchi Y, Shamoto M, Tsuda H, Sugiura M, Hattori Y, Miyakawa S, Shiroki R, Hoshinaga K, Hayashi N, Sugioka A, Kurosawa Y Comprehensive screening for antigens overexpressed on carcinomas via isolation of human mAbs that may be therapeutic. Proc Natl Acad Sci U S A. 105(20):7287-92, (2008)(承認番号 I0102)

Akahori Y, Kurosawa G, Sumitomo M, Morita M, Muramatsu C, Eguchi K, Tanaka M, Suzuki K, Sugiura M, Iba Y, Sugioka A, Kurosawa Y Isolation of antigen/antibody complexes through organic solvent (ICOS) method Biochemical and Biophysical Research Communications. 378832-835, (2009)(承認番号 I0102)

#### 国内学会

安藤美咲、鈴木和宏、神谷彰宏、杉浦真依、鵜飼由範、森田美和、黒澤 仁、黒澤良和  
系統的に取得されたがん特異抗体の性能評価 第 31 回日本分子生物学会年会 (2008)  
(承認番号 I0103)

### 【システム科学】

#### 欧文雑誌

Tanaka, D., Nakada, K., Takao, K., Ogasawara, E., Kasahara, A., Sato, A., Yonekawa, H., Miyakawa, T., Hayashi, J., Normal mitochondrial respiratory function is essential for spatial remote memory in mice, Mol Brain. 1:21 (2008).

Takao, K., Toyama, K., Nakanishi, K., Hattori, S., Takamura, H., Takeda, M., Miyakawa, T., and Hashimoto, R., Impaired long-term memory retention and working memory in *sd* mutant mice with a deletion in *Dtnbp1*, a susceptibility gene for schizophrenia. Mol Brain. 1:11 (2008).

Nakajima, R., Takao, K., Huang, SM., Takano, J., Iwata, N., Miyakawa, T., Saido, TC., Comprehensive behavioral phenotyping of calpastatin knockout mice. Mol Brain. 1: 7 (2008).

Tsujimura, A., Matsuki, M., Takao, K., Yamanishi, K., Miyakawa, T. and Hashimoto-Gotoh, T., Mice lacking the *kif-1* gene exhibit increased anxiety -but not

despair-like behavior. *Front Behav Neurosci.* 2:4 (2008)

Imayoshi, I., Sakamoto, M., Ohtsuka, T., Takao, K., Miyakawa, T., Yamaguchi, M., Mori, K., Ikeda, T., Itohara, S., Kageyama, R., Roles of continuous neurogenesis in the structural and functional integrity of the adult forebrain. *Nat Neurosci.* 11(10): 1153-61 (2008)

Sakae, N., Yamasaki, N., Kitaichi, K., Fukuda, T., Yamada, M., Yoshikawa, H., Hiranita, T., Tatsumi, Y., Kira, J., Yamamoto, T., Miyakawa, T., Nakayama, K.I., Mice lacking the schizophrenia-associated protein FEZ1 manifest hyperactivity and enhanced responsiveness to psychostimulants. *Hum Mol Genet.* 17(20): 3191-203 (2008)

Ikeda, M., Hikita, T., Taya, S., Uraguchi Asaki, J., Toyooka, K., Wynshaw-Boris, A., Ujike, H., Inada, T., Takao, K., Miyakawa, T., Ozaki, N., Kaibuchi, K., Iwata, N., Identification of YWHAE, a gene encoding 14-3-3epsilon, as a possible susceptibility gene for schizophrenia. *Hum Mol Genet* 17(20): 3212-22 (2008)

Fukuda, E., Hamada, S., Hasegawa, S., Katori, S., Sanbo, M., Miyakawa, T., Yamamoto, T., Yamamoto, H., Hirabayashi, T., Yagi, T., Down-regulation of protocadherin- $\gamma$ , A isoforms in mice changes contextual fear conditioning and spatial working memory. *Eur J Neurosci.* 28(7): 1362-1376 (2008)

Yamasaki, N\*, Maekawa, M\*, Kobayashi, K\*, Kajii, Y\*, Maeda, J\*, Soma, M\*, Takao, K\*, Tanda, K., Ohira, K., Toyama, K., Kanzaki, K., Fukunaga, K., Sudo, Y., Ichinose, H., Ikeda, M., Iwata, N., Ozaki, N., Suzuki, H., Higuchi, M., Suhara, T., Yuasa, S., Miyakawa, T. (\*These authors are contributed equally to this work.), Alpha-CaMKII deficiency causes immature dentate gyrus, a novel candidate endophenotype of psychiatric disorders. *Mol Brain.* 1:6 (2008)

#### 和文雑誌

高雄啓三、宮川 剛「遺伝子と行動・精神疾患」蛋白質 核酸 酵素 増刊号 Vol. 53 No. 4, 573-579, 2008.

高雄啓三、宮川 剛「ストレスの科学と健康」第5章 第4節 実験動物 共立出版, 2008.

高雄啓三、宮川 剛「遺伝子改変マウスの表現型解析を起点とした精神疾患の研究」日本神経精神薬理学雑誌 28: 135-142, 2008.

高雄啓三、山崎信幸、宮川 剛「統合失調症のモデル動物行動評価」Schizophrenia Frontier Vol.9 No.2: 148 -154, 2008.

高雄啓三、宮川 剛「統合失調症モデルマウスと行動解析」Medical Science Digest Vol 34(13) 594 -600, 2008.

#### 国際学会

Keizo Takao, Munekazu Komada, Tsuyoshi Miyakawa, A brain-behavior phenotype database consisting of data derived from comprehensive behavioral analyses of genetically engineered mice. Neuroscience 2008 ワシントン DC (2008)

Tsuyoshi Miyakawa「Alpha -CaMKII deficiency causes dysregulated behaviors and immature dentate gyrus」XVIth World Congress on Psychiatric Genetics 大阪(2008)

Tsuyoshi Miyakawa「Immature dentate gyrus as a potential endophenotype for psychiatric disorders」Integrative Approaches to Brain Complexity イギリス(2008)

#### 国内学会

宮川 剛「精神疾患の中間表現型候補としての未成熟歯状回」第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会合同大会 BMB2008 神戸(2008)

宮川 剛「Alpha -CaMKII ヘテロノックアウトにより引き起こされる行動異常と未成熟歯状回」第51回日本神経化学会大会 富山(2008)

宮川 剛「The Roles of Schnurri2 in the Central Nervous - and Immune Systems」第2回アジア・太平洋生物学的精神医学会、第30回日本生物学的精神医学会 富山(2008)

宮川 剛、高雄啓三「網羅的行動テストバッテリーを用いた遺伝子改変マウスの表現型データベース」第31回日本神経科学大会 東京(2008)

高雄啓三、小林克典、大平耕司、山崎信幸、遠山桂子、高木 豪、石井俊輔、宮川 剛「Schnurri -2 ノックアウトにより引き起こされる行動異常と歯状回顆粒細胞の成熟異常」第31回日本神経科学大会 東京(2008)

山崎信幸、高雄啓三、大平耕司、遠山桂子、大迫清子、山口 瞬、宮川 剛「CaMK ヘテロノックアウトマウスの作業記憶課題遂行後の神経活動マッピング」第31回日本神経科学大会 東京(2008)

宮川 剛「遺伝子改変マウスの行動解析による精神疾患の研究」第 35 回日本トキシコロジー学会 学術年会 東京 (2008)

宮川 剛 (藤田保健衛生大学)「遺伝子改変マウスの表現型解析を起点とした精神疾患の研究」第 8 回蛋白質科学会年会 東京 (2008) (承認番号 I0721)

## 【分子遺伝学】

### 欧文雑誌

Bolor, H., Mori, T., Nishiyama, S., Ito, Y., Hosoba, E., Inagaki, H., Kogo, H., Ohye, T., Tsutsumi, M., Kato, T., Tong, M., Nishizawa, H., Pryor Koishi, K., Kitaoka, E., Sawada, T., Nishiyama, Y., Udagawa, Y., Kurahashi, H. Mutations of the SYCP3 gene in women with recurrent pregnancy loss. Am. J. Hum. Genet. in press (Epub Dec 24, 2008) (承認番号 I0502)

### 国際学会・特別講演等

Kurahashi, H., Bolor, H., Mori, T., Nishiyama, S., Inagaki, H., Kogo, H., Tsutsumi, M., Ohye, T. Mutations of the SYCP3 gene in women with recurrent pregnancy loss. 58th annual meeting of American Society of Human Genetics, Philadelphia, USA (2008) (承認番号 I0502)

### 国内学会・特別講演等

堤真紀子、橋本かおり、向後 寛、河和寛恵、山田晃司、稲垣秀人、大江瑞恵、倉橋浩樹  
マウスの減数分裂期に特異的に発現する新規遺伝子 MLZ663 の解析 第 31 回日本分子生物学会年会 第 81 回日本生化学会大会合同大会 神戸 (2008) (承認番号 I0501)

ボロルハスバイラ、森 輝実、西山幸江、伊藤辰将、細羽恵理子、稲垣秀人、向後 寛、大江瑞恵、堤真紀子、加藤武馬、童 茂清、西澤春紀、小石プライア奏子、北岡絵里、澤田富夫、西山幸男、宇田川康博、倉橋浩樹 SYCP3 遺伝子変異による習慣性流産 第 31 回日本分子生物学会年会 第 81 回日本生化学会大会合同大会 神戸 (2008) (承認番号 I0502)

向後 寛、ボロルハスバイラ、堤真紀子、大江瑞恵、稲垣秀人、倉橋浩樹 哺乳類の減数分裂における HORMAD1 の機能とチェックポイントの性的二型性 第 31 回日本分子生物学会年会 第 81 回日本生化学会大会合同大会 神戸 (2008) (承認番号 I0503)

倉橋浩樹、ボロルハスバイラ、森 輝美、稲垣秀人、向後 寛、堤真紀子、大江瑞恵 SYCP3 遺伝子変異による習慣性流産 第 53 回日本人類遺伝学会 横浜 (2008) (承認番号 I0502)

向後 寛、ボロルハスバイラ、堤真紀子、大江瑞恵、稲垣秀人、倉橋浩樹 新規減数分裂関連分子 HORMAD1 のリン酸化修飾と減数分裂染色体上への局在 第 113 回日本解剖学会 全国学術集会 大分 (2008) (承認番号 I0501)

## 【難病治療学】

### 欧文雑誌

Tsuchida, K. Myostatin inhibition by a follistatin -derived peptide ameliorates the pathophysiology of muscular dystrophy model mice. *Acta Myologica* 27, 14 -18 (2008) (承認番号 I0602)

Zhang, M., Murakami, T., Ajima, K., Tsuchida, K., Sandanayaka, A.S.D., Ito, O., Iijima, S., Yudasaka, M. Fabrication of ZnPc/protein nanohorns for double photodynamic and hyperthermic cancer phototherapy. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 105(39): 14773 -14778 (2008) (承認番号 I0601)

Murakami, T., Sawada, H., Tamura, G., Yudasaka, M., Iijima, S., Tsuchida, K. Water -dispersed single -wall carbon nanohorns as drug carriers for local cancer chemotherapy. *Nanomedicine* 3(4):453 -463 (2008) (承認番号 I0601)

Tsuchida, K. Targeting myostatin for therapies against muscle -wasting disorders. *Curr. Opin. Drug Discov. Devel.* 11(4):487 -494 (2008) (承認番号 I0602)

Tsuchida, K., Nakatani, M., Uezumi, A., Murakami, T., Cui, X. Signal transduction pathway through activin receptors as a therapeutic target of musculoskeletal diseases and cancer. *Endocrine J.* 55(1):11 -21 (2008) (承認番号 I0602)

Murakami, T., Tsuchida, K. Recent advances in inorganic nanoparticle -based drug delivery systems. *Mini. Rev. Med. Chem.* 8(2):175 -183 (2008) (承認番号 I0601)

Nakatani, M., Takehara, Y., Sugino, H., Matsumoto, M., Hashimoto, O., Hasegawa, Y., Murakami, T., Uezumi, A., Takeda, S., Noji, S., Sunada, Y., Tsuchida, K. Transgenic expression of a myostatin inhibitor derived from follistatin increases skeletal muscle mass and ameliorates dystrophic pathology in mdx mice. *FASEB J.*

22:477-487 (2008) (承認番号 I0602)

#### 和文雑誌

村上達也、土田邦博 機能性リポタンパク質「機能性 DDS キャリアの製剤設計 (岡田弘晃監修)」(2008) pp150-157(承認番号 I0601)

#### 国際学会・特別講演等

Tsuchida, K., Nakatani, M., Uezumi, A. Myostatin Inhibiting Peptide Works as a Magic Bullet to Increase Skeletal Muscle Mass and to Ameliorate Muscle Pathology in Muscular Diseases by Transgenic Expression. 2nd World Conference on Magic Bullets (Ehrlich II) Nuremberg, Germany (2008) (承認番号 I0602)

Murakami, T., Sawada, H., Yudasaka, M., Iijima, S., Tsuchida, K. Preparation and Functional Analyses of Water-dispersed Carbon Nanohorns for Cancer Chemotherapy. Controlled Release Society 35th Annual Meeting & Exposition. New York, U.S.A. (2008) (承認番号 I0601)

Tsuchida, K., Nakatani, M., Uezumi, A., Murakami, T. Transgenic expression of myostatin inhibitor derived from follistatin ameliorates muscular dystrophy model mice. 7th International Conference on BMPs. California, U.S.A. (2008) (承認番号 I0602)

#### 国内学会・特別講演等

中谷直史、小久保正博、土田邦博 マイオスタチン阻害による脂肪組織の減少 第31回日本分子生物学会年会第81回日本生化学会大会合同大会 (BMB2008) 神戸 (2008) (承認番号 I0602)

上住聡芳、土田邦博 様々な組織における間葉系前駆細胞の予知的同定と分離 第31回日本分子生物学会年会第81回日本生化学会大会合同大会 (BMB2008) 神戸 (2008) (承認番号 I0602)

村上達也、土田邦博 DDS 応用を目指したリポ蛋白質の高機能化 ナノテクノロジーを用いた新しいドラッグ・デリバリー・システムの開発 第24回日本 DDS 学会 東京 (2008) (承認番号 I0601)

村上達也、土田邦博 蛋白質工学的手法を駆使した機能性リポ蛋白質の作製 日本薬学会第128年会 横浜 (2008) (承認番号 I0601)

地方学会、セミナー、研究会等

土田邦博、中谷直史、常陸圭介、上住聡芳、山本直樹、山田治基、武田伸一、野地澄晴、砂田芳秀 マイオスタチン阻害による骨格筋肥大と脂肪量減少の分子機構 厚生労働省精神・神経疾患班会議 東京 (2008) (承認番号 I0602)

土田邦博 マイオスタチンが仲介する骨格筋と脂肪組織の相互作用 第 13 回アデipoサイエンス研究会 大阪(2008)

村上達也、土田邦博 生体適合性ナノ粒子の作製と薬理学的機能評価 分子研研究会「物質系と生体系での自己組織化-異分野融合的研究の新展開に向けて-」岡崎 (2008) (承認番号 I0601)

## 【共利研】

欧文雑誌

Yamamoto N., Majima K., Marunouchi T. A study of the proliferating activity in lens epithelium and the identification of tissue -type stem cells. Med Mol Morphol. 41(2), 83 -91, 2008 ( 承認番号 M2701、M2702 )

Maeno Y., Nakazawa S., Dao LD., Yamamoto N., Giang ND., Hanh TV., Thuan LK., Taniguchi K. A dried blood sample on filter paper is suitable for detecting Plasmodium falciparum gametocytes by reverse transcription polymerase chain reaction. Acta Tropica. 107(2), 121 -127, 2008.

Ishimura D., Yamamoto N., Tajima K., Ohno A., Yamamoto Y., Washimi O., Yamada H. Differentiation of adipose -derived stromal vascular fraction culture cells into chondrocytes using the method of cell sorting with a mesenchymal stem cell marker. Tohoku J Exp Med. 216(2), 149 -156, 2008. ( 承認番号 M0901 )

Arai S., Yamamoto N., Katoh M. and Kojima H. An in vitro evaluation method to test ocular irritation using a human corneal epithelium model. AATEX 13(2), 83 -90, 2008. ( 承認番号 M2702 )

Sawano M., Imai T., Oka M., Yamamoto N., Nakajima Y., Hisanaga S., Matsushima H., Senoo T., Takehana M. Function and localization of micro -tubules in the lens. J Jap Soc Cat Res. 20(2), 52 -57, 2008. ( 承認番号 M2702 )



## 和文雑誌

山本直樹、新里昌功、柳田隆正、日比野勤 Sprague-Dawley 系雄ラットの Dimethyl-nitrosamine 腎腫瘍に対するアセトンの影響 藤田学園医学会誌 31(2), 71-73, 2008.

山本直樹、高橋久英 新たに育成した有色白内障マウス(BpS/cat) 藤田学園医学会誌 31(2), 89-93, 2008.

山田守正、竹田 清、桑原恭子、山田真悠子、原田 純、夏目長門、山本直樹 全胚培養法を用いた A/J 系マウス口唇裂発生に対する揮発性吸入麻酔薬セボフルランの影響の検討 藤田学園医学会誌 31(2), 107-114, 2008.

山本直樹 水晶体と白内障 - 基礎研究と臨床研究の Collaboration - 日本白内障学会誌 20(1), 12-19, 2008. (承認番号 M2701、M2702)

馬嶋清如、山本直樹、内藤尚久、糸永興一郎、市川一夫 激しい叩打を受けた眼球の前方内フレア値の検索 あたらしい眼科 25(7), 1035-1037, 2008.

## 和文本

山本直樹 子どもに多い目の病気 “感染予防の必要性の有無と指導の実際” pp.14-19, 心とからだの健康 10月号, 健学社, 東京, 2008. (承認番号 M2701、M2702)

## 国際学会

Hasegawa S., Akamatsu H., Yamamoto N., Yamada T., Yoshimura T., Hasebe Y., Inoue Y., Mizutani H., Matsunaga K. and Nakata S. Age-related changes in subcutaneous adipose tissue derived stem cells. 5th International Investigative Dermatology., S145, Kyoto (2008) (承認番号 M4601)

Hasebe Y., Akamatsu H., Yamamoto N., Hasegawa S., Yamada T., Yoshimura T., Inoue Y., Mizutani H., Matsunaga K. and Nakata S. Age-related changes in skin derived stem cells. 5th International Investigative Dermatology., S147, Kyoto (2008) (承認番号 M4601)

Maeno Y., Yui A., Sugata K., Yoshikawa T., Yamamoto N., Wakuda M., Komoto S., Moriguchi K., Sasaki J., Asano Y., Taniguchi K. Peripheral blood mononuclear cells are susceptible to initial steps of rotavirus infection. Meetings of the Three Divisions of the International Union of Microbiological Societies., Istanbul (2008)

国内学会・特別講演

山本直樹、丸野内棣、矢田宏一郎、谷川篤宏、堀口正之 マウス虹彩由来培養細胞を用いた網膜神経細胞への分化誘導 第7回日本再生医療学会総会抄録集 pp.231 名古屋 (2008)(承認番号 M2701、M2702)

吉村知久、長谷川靖司、赤松浩彦、山本直樹、山田貴亮、長谷部祐一、井上 悠、水谷 宏、松永佳世子、中田 悟 加齢に伴う表皮組織における幹細胞の変化 第7回日本再生医療学会総会抄録集 pp.281,名古屋 (2008)(承認番号 M4601)

長谷部祐一、長谷川靖司、赤松浩彦、山本直樹、山田貴亮、吉村知久、井上 悠、水谷 宏、松永佳世子、中田 悟 加齢に伴う真皮組織における幹細胞の変化 第7回日本再生医療学会総会抄録集 pp.281 名古屋 (2008)(承認番号 M4601)

山田貴亮、長谷川靖司、赤松浩彦、山本直樹、吉村知久、長谷部祐一、井上 悠、水谷 宏、松永佳世子、中田 悟 加齢に伴う皮下脂肪組織における幹細胞の変化 第7回日本再生医療学会総会抄録集 pp.282 名古屋 (2008)(承認番号 M4601)

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷺見大輔、山本康洋、赤松浩彦、松永佳世子、山田治基 マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 第7回日本再生医療学会総会 pp213 名古屋 (2008)(承認番号 M0901)

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷺見大輔、山本康洋、赤松浩彦、松永佳世子、山田治基 マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 第21回日本軟骨代謝学会 pp142 京都 (2008)(承認番号 M0901)

山本直樹、谷川篤宏、堀口正之 ヒト虹彩由来細胞からの網膜神経細胞への分化誘導 第112回日本眼科学会総会 横浜 (2008)[優秀ポスター賞受賞](承認番号 M2701、M2702)

石村大輔、山本直樹、鷺見大輔、山本康洋、山田治基 マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 第110回中部日本整形外科災害外科学会学術集会 pp114 滋賀 (2008)(承認番号 M0901)

山本直樹、赤松浩彦、長谷川靖司、山田貴亮、中田 悟、大熊真人、宮地栄一、丸野内棣、松永佳世子 脂肪組織幹細胞を用いた神経細胞への分化誘導 第81回日本組織培養学会総会 つくば (2008)(承認番号 M4601)

山本直樹、丸野内棣、矢田宏一郎、谷川篤宏、堀口正之 虹彩由来網膜幹/前駆細胞からの網膜神経細胞への分化誘導 第81回日本組織培養学会総会 つくば (2008)(承認番号 M2701、M2702)

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷺見大輔、山本康洋、山田治基 マウス脂肪由来培養細胞からの軟骨細胞への分化誘導 第 81 回日本組織培養学会総会 つくば (2008) (承認番号 M0901)

日比野勤、柳田隆正、羽根田千江美、山本直樹 SD 系雄ラットの DMN 1 回投与による腎腫瘍の経時的観察 第 42 回日本実験動物技術者協会総会 仙台 (2008)

山本直樹、宮田佳樹、日比野勤、小佐野博史、馬嶋清如 水晶体上皮細胞の増殖と分化における Endogenous Control の推移 第 47 回日本白内障学会総会 東京 (2008) (承認番号 M2701、M2702)

大貫和徳、市川一夫、安里崇徳、内藤尚久、山本直樹、馬嶋清如 ヒト水晶体上皮の細胞挙動に関する調査 第 47 回日本白内障学会総会 東京 (2008) (承認番号 M2701、M2702)

馬嶋清如、山本直樹、丸野内棣、内藤尚久、市川一夫 ヒト白内障水晶体の上皮細胞密度の違いに関連する因子 第 47 回日本白内障学会総会 東京 (2008) (承認番号 M2701、M2702)

石村大輔、山本直樹、田島香里、鷺見大輔、山本康洋、山田治基 マウス脂肪由来培養細胞を用いた軟骨細胞への分化誘導 第 23 回日本整形外科学会基礎学術集会 pp S929 京都 (2008) (承認番号 M0901)

山本直樹 水晶体における組織幹細胞の候補細胞の検索と細胞増殖 第 40 回日本臨床分子形態学会総会 福岡 (2008) [座長推薦賞] (承認番号 M2701、M2702)

山本直樹、谷川篤宏、矢田宏一郎、堀口正之 マウス虹彩由来細胞を用いた網膜再生の可能性 第 40 回日本臨床分子形態学会総会 福岡 (2008) (承認番号 M2701、M2702)

山田貴亮、長谷川靖司、吉村知久、長谷部祐一、井上 悠、山本直樹、水谷 宏、松永佳世子、赤松浩彦、中田 悟 幹細胞の白色及び褐色脂肪細胞への分化誘導機構に関する研究 (3P-0871) 第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会合同大会 神戸 (2008) (承認番号 M4601)

地方学会，研究会，セミナー，その他

山本直樹 皮膚・眼・培養皮膚モデルにおける組織標本作製の課題と留意点 (教育講演) 皮膚基礎研究クラスターフォーラム 第 3 回教育セミナー 東京 (2008) (承認番号 M2701、M2702、M4601)

諏訪光美、宮田佳樹、嶋田 新、山本直樹、小佐野博史 鶏胚水晶体での GAPDH 発現に関

する組織学的解析と水晶体上皮細胞における核内 GAPDH 機能解析 第 34 回水晶体研究会抄録集 pp.29 金沢 (2008) (承認番号 M2701、M2702)

山本直樹、宮田佳樹、小佐野博史、柳田隆正、日比野勤、高橋久英、鴨志田伸吾、林 宣宏、馬嶋清如 水晶体の恒常的な細胞増殖・制御と分化における透明性維持機能の解明にむけた基礎研究 第 34 回水晶体研究会抄録集 pp.31 金沢 (2008) (承認番号 M2701、M2702)

山本直樹 組織幹細胞による再生医療へのアプローチ - 組織幹細胞の分離と目的細胞への分化誘導 - 第 40 回藤田学園医学会総会 豊明 (2008) [第 4 回藤田学園医学会奨励賞受賞] (承認番号 M2701、M2702)

山本直樹 マウス水晶体上皮細胞における組織幹細胞候補細胞の検索と細胞増殖 第 40 回藤田学園医学会総会 豊明 (2008) (承認番号 M2701、M2702)

柳田隆正、新里昌功、山本直樹、家池 勤 白内障ラットの病理組織学的検索 第 40 回藤田学園医学会総会 豊明 (2008)

山田守正、竹田 清、大原義隆、桑原恭子、山本直樹 全胚培養法を用いた A/J 系マウスの口唇裂発現におよぼす揮発性麻酔薬セボフルランの影響の検討 第 40 回藤田学園医学会総会 豊明 (2008)

木村麻美、柳澤昌実、友重直子、江口 亮、鈴木康司、山本直樹、松井太衛、井上 孝 ヒト腸内ビフィズス菌群とヒト ABO 式血液型抗原の相互作用についての検討 第 40 回藤田学園医学会総会 豊明 (2008)

山本直樹 組織幹細胞による再生医療へのアプローチ - 組織幹細胞の分離と目的細胞への分化誘導 - 第 131 回医学セミナー 豊明 (2008) [第 4 回藤田学園医学会奨励賞受賞講演] (承認番号 M2701、M2702)

土田邦博、中谷直史、常陸圭介、上住聡芳、山本直樹、山田治基、武田伸一、野地澄晴、砂田芳秀 マイオスタチン阻害による骨格筋肥大と脂肪量減少の分子機構 平成 20 年度 厚生労働省精神・神経疾患研究委託費報告書 (承認番号 I0602)

山本直樹 動物実験代替法を用いた安全性評価体制の確立と国際協調に関する研究 (課題番号: H19-医薬-一般-003) - 分子生物学的・組織化学的手法を用いた新規眼刺激性試験・眼毒性試験代替法の開発 - 厚生労働省科学研究費補助金報告書

簾内桃子、小坂忠司、山本直樹、竹内早苗、増田光輝、宮岡悦良 JaCVAM 眼刺激性試験代替法外部評価委員会報告書 (承認番号 M2701、M2702)

山本直樹『網膜幹細胞の分離方法および網膜幹細胞』特許公開 2008-92891.(承認番号 M2701、M2702)

**医療科学部 臨床検査学科**  
**【生理学】**

欧文雑誌（総説を含む）

Yasushi Nakagami, Kazuhiro Maruta, Naoki Ban, Saori Ukon, Yasuhiro Ito, Yuka Uhida, Junichi Ishii, Changes in serum SH in acute and chronic hepatopathies caused by carbon tetrachloride J.Anal.Bio-Sci 31(3)215~220 (2008)(承認番号 H0401)

和文雑誌（総説を含む）

長岡俊治、大石康晴、山崎将生、河野史倫、中井直也、大平充宣、後藤勝正、須藤正道、石原昭彦、哺乳動物の発育・発達における重力の役割追求WG：心肺自律神経反射の生後発達と進化、Space Utilization Research、24、276-277(2008)

国内学会

Nagaoka Shunji, Eno Yuko, Ohira Yoshinobu, Gravity is Essential for Postnatal Development of Cardiopulmonary Reflex 第85回日本生理学会大会 東京 (2008)

Ito Yasuhiro, Nakagami Yasushi, Maruta Kazuhiro, Nagaoka, Shunji, Oxidative stress of blood may relate to examination result of students 第85回日本生理学会大会 東京 (2008)

Yasushi Nakagami, Naoki Ban, Saori Ukon, Kazuhiro Maruta, Yasuhiro Ito, Change of serum SH groups in carbon tetrachloride induced acute and chronic liver injury 第85回日本生理学会大会 東京 (2008) (承認番号 H0401)

Nomura Hiroko, Nagaoka Shunji, Hata Tadayoshi, Effects of the doxapram HCl on the cardiac conduction system under sevoflurane anesthesia 第85回日本生理学会大会 東京 (2008) (承認番号 H0501)

地方学会（セミナー、研究会等含む）

栗木万里奈、野村裕子、楠木啓史、細井光沙、真野聖子、松浦秀哲、入江徹美、入倉 充、

長岡俊治、畑 忠善 心筋の再分極過程に対する塩酸ドキサプラムの影響 第3回日本臨床検査学教育学会学術大会 福岡 (2008) (承認番号 H0501)

野村裕子、畑 忠善、楠木啓史、長岡俊治 セボフルレン麻酔下における塩酸ドキサプラムの心臓刺激伝導系への影響 第40回藤田学園医学会 豊明 (2008) (承認番号 H0501)

## リハビリテーション学科

### 【解剖学】

#### 国際学会

Yamada K., Sawada H., Nishii K., Hida T. Effects of a new physiotherapy method using shaking stimulation on serum bone formation marker. 28th WORLD CONGRESS OF BIOMEDICAL LABORATORY SCIENCE, NEW DELHI, INDIA (2008) (承認番号 H0702)

#### 国内学会

山田晃司、西井一宏、澤田浩秀、会津直樹、伊藤正典、肥田岳彦 振盪刺激を用いた新規物理療法の血清中骨形成マーカーによる効果の検討 第31回日本分子生物学会年会 兵庫 (2008) (承認番号 H0702)

伊藤正典、西井一宏、会津直樹、土肥さやか、山田晃司、肥田岳彦 マウスにおける振盪台を用いた物理療法の筋増強効果 コ・メディカル形態機能学会第7回学術集会 愛知 (2008) (承認番号 H0702)

西井一宏、吉原大輔、山口太美雄、山下積徳、長岡香百合、倉橋浩樹、Wallace, DP. 高橋久英、長尾枝澄香 嚢胞性腎疾患モデル pcy マウスにおける責任遺伝子 Nphp3 の解析 福岡 (2008)

吉原大輔、西井一宏、長岡香百合、倉橋浩樹、高橋久英、長尾枝澄香 多発性嚢胞腎症モデル pcy マウスの責任遺伝子 Nphp3 の解析 日本実験動物科学技術 2008 宮城 (2008)

#### 地方学会

会津直樹、土肥さやか、伊藤正典、西井一宏、山田晃司、肥田岳彦 実験的脊髄損傷ラットにおけるヒラメ筋の筋タンパクの変化 第40回藤田学園医学会 愛知 (2008) (承認番号 H0701)

## 短期大学

### 【病理形態検査学】

山本直樹、宮田佳樹、小佐野博史、柳田隆正、日比野勤 他 第 34 回水晶体研究会 水晶体の恒常的な細胞増殖・制御と分化による透明性維持の解明にむけた基礎研究 金沢 (2008)

柳田隆正、日比野勤、新里昌功 DMN 腎腫瘍発生における ICR 系マウスの雌雄差について 第 97 回日本病理学会総会 金沢 (2008) (承認番号 C0301)

柳生 茂、羽根田千江美、日比野勤、高橋久英 エゴマ投与実験の Dahl ラットに与える影響 日本実験動物科学技術 2008 (第 55 回日本動物学会総会、第 42 回日本実験動物技術者協会総会) 仙台 (2008)

羽根田千江美、柳生 茂、高橋久英、日比野勤 UM-X7.1 ハムスターの心筋症に対する硬水の影響 日本実験動物科学技術 2008 (第 55 回日本動物学会総会、第 42 回日本実験動物技術者協会総会) 仙台 (2008)

日比野勤、柳田隆正、羽根田千江美、山本直樹 NDMA1 回投与による SD 系雄ラット腎腫瘍の経時的観察 日本実験動物科学技術 2008 (第 55 回日本動物学会総会、第 42 回日本実験動物技術者協会総会) 仙台 (2008) (承認番号 C0304)

山本直樹、宮田佳樹、日比野勤 水晶体上皮細胞の増殖と分化における Endogenous Control の推移 第 47 回日本白内障学会総会 東京 (2008)

日比野勤、加藤さや香、柳田隆正 SD 系雄ラットの DMN 腎腫瘍発生に対するコルヒチンの腹腔投与と経口投与の影響 第 7 回コ・メディカル形態機能学会 (2008) (承認番号 C0304)

柳田隆正、日比野勤、山本直樹、新里昌功 白内障ラットの病理組織学的検索 第 40 回藤田学園医学会 豊明 (2008) (承認番号 C0305)

Takamasa Yanagida, Tsutomu Hibino, Masanori Shinzato Effect of Epichlorohydrin on the lung tumorigenesis induced by Nitrosodimethylamine in F344 male rats. 67th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. Nagoya (2008) (承認番号 C0302)

## 藤田記念七栗研究所

### 国内学会

金児孝晃、千原 猛、別府秀彦、園田 茂、新保 寛 1,2 -ジメチルヒドラジン誘発ラット大腸前がん病変に対する黒ニンニク混餌投与の影響 第 6 回日本機能性食品医用学会学術集会 西宮 (2008) (承認番号 N0121)

新保 寛、金児孝晃、千原 猛、別府秀彦、園田 茂 黒ニンニクは 1,2 -ジメチルヒドラジン誘発のラット大腸前がん病変の発症を軽減する 第 67 回日本癌学会学術総会 名古屋 (2008) (承認番号 N0121)

千原 猛、金児孝晃、別府秀彦、園田 茂、新保 寛 1,2 -ジメチルヒドラジン (DMH) 誘発 DNA 付加体形成に対する高温高圧処理ニンニクの抑制効果 第 67 回日本癌学会学術総会 名古屋 (2008) (承認番号 N0121)

別府秀彦、林 宣宏、中村政志、高崎昭彦、古池京子、鈴木由有子、山口久美子、伊藤康宏、長岡俊治、橋本敬一郎、園田 茂、高橋久英 リハ運動効果を評価する生化学的マーカーの検索 (4) : マウス骨格筋のプロテオミクス解析 コ・メディカル形態機能学会第 7 回学術集会並びに総会 豊明 (2008) (承認番号 N0111)

児玉佳之、東口高志、伊藤彰博、定本哲郎、村井美代、二村昭彦、柴田賢三 創傷治癒における炎症性サイトカインに対する n-3 系脂肪酸の影響 第 10 回日本褥瘡学会学術集会 神戸 (2008) (承認番号 S0121)

千原 猛、金児孝晃、戸松亜希子、別府秀彦、園田 茂、新保 寛 高温高圧処理ニンニクの DNA 付加体形成に及ぼす影響 第 15 回日本がん予防学会「がん予防大会 2008 福岡」福岡 (2008) (承認番号 N0121)

水谷謙明、園田 茂、新保 寛、別府秀彦、寺西利生、宮坂裕之、和田陽介、才藤栄一 脳梗塞ラットへのリハビリ効果 第 33 回日本脳卒中学会総会 京都 (2008) (承認番号 N0101)

## 【疾患モデル教育研究センター】

### 欧文雑誌

Nagao S, Nishii K, Yoshihara D, Kurahashi H, Nagaoka K, Yamashita T, Takahashi H, Yamaguchi T, Calvet JP, Wallace DP. Calcium channel inhibition accelerates polycystic kidney disease progression in the Cy/+ rat. Kidney Int., 73(3), 269-277,



2008 ( 承認番号 M2806 )

Ito M, Ito R, Yoshihara D, Ikeno M, Kamiya M, Suzuki N, Horiguchi A, Nagata H, Yamamoto T, Kobayashi N, Fox IJ, Okazaki T, Miyakama S. Immortalized hepatocytes using human artificial chromosome. *Cell Transplant.*, 17(1-2), 165-171, 2008 ( 承認番号 M0701 )

Kurosawa G, Akahori Y, Morita M., Sumitomo M, Sato N, Muramatsu C, Eguchi K, Matsuda K, Takasaki A, Tanaka M, Iba Y, Hamada-Tsutsumi S, Ukai Y, Shiraishi M, Suzuki K, Kurosawa M, Fujiyama S, Takahashi N, Kato R, Mizoguchi Y, Shamoto M, Tsuda H, Sugiura M, Hattori Y, Miyakawa S, Shiroki R, Hoshinaga K, Hayashi N, Sugioka A, Kurosawa Y. Comprehensive screening for antigens overexpressed on carcinomas via isolation of human mAbs that may be therapeutic. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.*, 20(105), 7287-7292, 2008 ( 承認番号 M0102 )

#### 国際学会

Nagao S., Yoshihara D., Nishii K., Morita M., Kugita M., Kurahashi H., Yamashita T., Yamaguchi T., Wallace DP. Polycystic kidney disease in Cy/+ rats is associated with elevated SamCystin expression. American Society of Nephrology 41th Annual Meeting & Scientific Exposition, Philadelphia, PA USA, November, 2008 ( 承認番号 M2805 )

Morita M., Fujino M., Xie L., Kitazawa Y., Kimura H., Yagita H., Azuma M., Li XK., Sugioka A. The requirement of the B7-H1 for spontaneous acceptance after mouse liver allografting. XXII International Congress of the Transplantation Society, Sydney Australia, August, 2008 ( 承認番号 M0621 )

#### 国内学会

釘田雅則、西井一宏、森田美和、吉原大輔、山口太美雄、日下 守、倉橋浩樹、長尾静子  
嚢胞性腎臓疾患モデル動物 Cy ラットの初期嚢胞腎における遺伝子発現の網羅的解析  
第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会合同大会 神戸 (2008) ( 承認番号 M2806 )

森田美和、藤野真之、謝 琳、北沢祐介、木村廣光、長尾枝澄香、東みゆき、李 小康、杉岡 篤  
マウス肝移植モデルを用いた免疫寛容誘導における PD-L1 の必要性 第 44 回日本移植学会総会 大阪 (2008) ( 承認番号 M0621 )

西井一宏、吉原大輔、山口太美雄、山下積徳、長岡香百合、倉橋浩樹、Wallace Darren、

高橋久英、長尾枝澄香 嚢胞性腎疾患モデル pcy マウスにおける責任遺伝子 Nphp3 の解析 第 51 回日本腎臓学会学術総会 福岡 (2008) (承認番号 M2805)

吉原大輔、西井一宏、長岡香百合、倉橋浩樹、高橋久英、長尾静子 多発性嚢胞腎症モデル pcy マウスの責任遺伝子 Nphp3 の解析 日本実験動物科学技術 2008 (第 55 回日本動物学会総会、第 42 回日本実験動物技術者協会総会) 仙台 (2008) (承認番号 M2805)

柳生 茂、羽根田千江美、日比野勤、高橋久英 エゴマ投与実験の Dahl ラットに与える影響 日本実験動物科学技術 2008 (第 55 回日本動物学会総会、第 42 回日本実験動物技術者協会総会) 仙台 (2008) (承認番号 M2804)

羽根田千江美、柳生 茂、日比野勤、高橋久英 UM - X7.1 ハムスターの心筋症に対する硬水の影響 日本実験動物科学技術 2008 (第 55 回日本動物学会総会、第 42 回日本実験動物技術者協会総会) 仙台 (2008) (承認番号 H0121)

日比野勤、柳田隆正、羽根田千江美、山本直樹 NDMA1 回投与による SD 系雄ラット腎腫瘍の経時的観察 日本実験動物科学技術 2008 (第 55 回日本動物学会総会、第 42 回日本実験動物技術者協会総会) 仙台 (2008)

地方学会、セミナー、研究会

釘田雅則、西井一宏、森田美和、吉原大輔、山口太美雄、日下 守、倉橋浩樹、長尾静子 嚢胞性腎臓疾患モデル動物 Cy ラットの初期嚢胞腎におけるトランスクリプトーム解析 第 40 回藤田医学会総会 豊明 (2008) (承認番号 M2806)

吉原大輔、森田美和、釘田雅則、山口太美雄、羽根田千江美、倉橋浩樹、長尾静子 多発性嚢胞腎モデル、PCK ラット、の肝臓における繊維化と胆管増生の解析 第 40 回藤田医学会総会 豊明 (2008) (承認番号 M2806)

森田美和、東みゆき、長尾枝澄香、李 小康、杉岡 篤 マウス肝移植モデルを用いた PD-L1 の免疫寛容誘導における影響の解析 第 40 回藤田医学会総会 豊明 (2008) (承認番号 M0621)

長尾枝澄香 (静子)、森田美和、吉原大輔、釘田雅則、西井一宏、山口太美雄、倉橋浩樹 嚢胞性腎疾患モデル動物である Han:SPRD Cy ラットにおける SamCystin の分布 第 16 回嚢胞性腎疾患研究会 東京 (2008) (承認番号 M2805)

羽根田千江美 水について考える - 飼育水についての事例紹介 - 第 34 回日本実験動物技術者協会東海支部総会 名古屋 (2008)

羽根田千江美 環境モニタリングについての事例紹介 - 大学の立場から - 「まずはこんなところからはじめてみませんか」日本実験動物技術者協会 3 支部合同技術交流会 京都（2008）