

動物実験で得られた研究業績

医学部 基礎系

【生物学】

欧文雑誌

Tokuda, M., Kadokawa, Y., Kurahashi, H. and Marunouchi, T. CDH1 is a specific marker for undifferentiated spermatogonia in mouse testes.

Biology of Reproduction 76, 130-141. (2007) 承認番号: I0201

国内学会・特別講演等

角川裕造、徳田倍将、亀山俊樹 E-cadherinによって明らかになった未分化型精原細胞の不均一性は幹細胞活性を反映しているのか? 文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究「生殖細胞の発生プロセス・再プログラム化とエピジェネティクス」

平成19年度 公開シンポジウム 品川 (2007) 承認番号: I0201

【化学】

欧文雑誌

Ohta, Y., Kongo-Nishimura, M., Hayashi, T., Kitagawa, A., Matura, T., Yamada, K. Saikokeishito extract exerts a therapeutic effect on α -naphthylisothiocyanate-induced liver injury in rats through attenuation of enhanced neutrophil infiltration and oxidative stress in the liver tissue. *J. Clin. Biochem Nutr.* 40: 31-41. (2007)

Ohta, Y., Kongo-Nishimura, M., Imai, Y., Kitagawa, A. Melatonin attenuates disruption of serum cholesterol status in rats with a single α -naphthylisothiocyanate treatment. *J Pineal Res.* 42: 159-165. (2007)

Ohta, Y., Matura T., Kitagawa, A., Tokunaga, K., Yamada, K. Xanthine oxidase-derived reactive oxygen species contribute to the development of D-galactosamine-induced liver injury in rats. *Free Radic Res.* 41: 135-144. (2007)

Ohta, Y., Chiba, S., Tada, M., Imai, Y., Kitagawa, A. Development of oxidative stress and cell damage in the liver of rats with water-immersion restraint stress. *Redox Rep.* 12: 139-147. (2007)

和文雑誌

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の発症・進展にお

ける胃粘膜内に浸潤した好中球の役割 潰瘍 34:23-26. (2007)

国際学会・特別講演等

Ohta, Y., Imai, Y., Kitagawa, A. Effect of pre-administered vitamin E on water-immersion restraint stress-induced release of several enzymes to blood in rats. International Conference on Food Factors for Health Production (ICoFF2007), Kyoto, Japan (2007)

Ohta, Y., Imai, Y., Matura, T., Nishida, T., Kitagawa, A., Yamada K. Protective effect of vitamin E against hepatotoxicity induced by alpha-naphthylisothiocyanate in rats. XI International Congress of Toxicology, Montreal, Canada (2007)

国内学会・特別講演等

太田好次、千葉さやか、今井洋一郎、北川 章 水浸拘束ストレス惹起胃粘膜傷害の発症・進展におけるアスコルビン酸の役割 日本ビタミン学会第 59 回大会 佐世保 (2007)

照屋亜津沙、細井光紗、多田昌代、今井洋一郎、大橋鉦二、石川浩章、太田好次 α -ナフチルイソチオシアナート投与ラットの肝内胆汁うっ滞を伴う肝障害に対するプロポリス投与の影響 第 61 回日本栄養・食糧学会大会 京都 (2007) 承認番号：M1401

多田昌代、照屋亜津沙、千葉さやか、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におけるプロポリスの胃粘膜傷害予防効果 第 61 回日本栄養・食糧学会大会 京都 (2007) 承認番号 M1402

太田好次、西村むつみ、林 高広、北川 章、橋本 俊 胆管結紮ラットにおける肝障害の進展に伴う肝臓の酸化ストレスに対する柴胡桂枝湯エキスの抑制効果 第 24 回和漢医薬学会大会 富山 (2007)

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 第 35 回日本潰瘍学会 鳥取 (2007)

地方学会、セミナー、研究会等

今井洋一郎、太田好次、千葉さやか、多田昌代、北川 章 ストレス負荷ラット各種組織の酸化ストレスに対するビタミンEの抑制効果 第 18 回ビタミンE研究会 佐世保 (2007)

多田昌代、照屋亜津沙、今井洋一郎、太田好次 水浸拘束ストレス負荷ラットにおける肝障害および肝抗酸化防御機能低下に対する各種抗酸化物質の抑制効果 第 15 回生体パーオキシサイド研究会 仙台 (2007) 承認番号：M1402

照屋亜津沙、多田昌代、今井洋一郎、太田好次 α -Naphthylisothiocyanate (ANIT) 惹起胆汁うっ滞性肝障害ラットの酸化的障害に対するプロポリス投与の効果 第 15 回生体パーオキシサイド研究会 仙台 (2007) 承認番号 : M1401

多田昌代、照屋亜津沙、大橋鉦二、石川浩章、今井洋一郎、太田好次 水浸拘束ストレス負荷ラット肝胃粘膜における傷害および酸化ストレスに対する各種抗酸化物質の抑制効果 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007) 承認番号 : M1402

照屋亜津沙、多田昌代、大橋鉦二、石川浩章、今井洋一郎、太田好次 α -Naphthylisothiocyanate (ANIT) 惹起肝障害に対するプロポリスの予防効果. ビタミン E との比較検討 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007) 承認番号 : M1401

【解剖学 I】

欧文雑誌

Senda, T., Iizuka-Kogo, A., Onouchi, T., Shimomura, A. Adenomatous polyposis coli (APC) plays multiple roles in the intestinal and colorectal epithelia. *Med. Mol. Morphol.* 40(2):68-81. (2007) 承認番号 : M1502

Iizuka-Kogo, A., Ishida, T., Akiyama, T., Senda, T. Abnormal development of urogenital organs in *Dlgh1*-deficient mice. *Development* 134(9): 1799-1807. (2007) 承認番号 : M1503

Shimomura, A., Ohkuma, M., Iizuka-Kogo, A., Kohu, K., Nomura, R., Miyachi, E., Akiyama, A., Senda, T. Requirement of the tumor suppressor APC for the clustering of PSD-95 and AMPA receptors in hippocampal neurons. *Eur. J. Neurosci.* 26(4):903-912. (2007) 承認番号 : M1502

Hasegawa, Y., Satoh, K., Iizuka-Kogo, A., Shimomura, A., Nomura, R., Akiyama, T., Senda, T. Loss of ICAT gene function leads to arrest of ureteric bud branching and renal agenesis. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 362(4):988-994. (2007) 承認番号 : M1501

国際学会・特別講演等

千田隆夫、向後晶子、石田尾武文、秋山徹 DLG ノックアウトマウスにおける泌尿生殖器と心臓大血管の発生異常 第 8 回日中合同組織細胞化学セミナー 甲府 (2007) 承認番号 : M1503

国内学会・特別講演等

千田隆夫、下村敦司、酒井一由、尾之内高慶、向後晶子、山田敬喜 C 末端が欠損した APC (APC1638T) を発現するマウスにおける脳神経系の解析 日本解剖学会第 112 回全国学術集会 大阪 (2007) 承認番号 : M1502

千田隆夫、向後晶子、石田尾武文、秋山徹 DLG ノックアウトマウスにおける泌尿生殖器の発生異常 日本顕微鏡学会第 63 回学術講演会 新潟 (2007) 承認番号 : M1503

千田隆夫、向後晶子、石田尾武文、秋山徹 DLG ノックアウトマウスにおける泌尿生殖器と心臓大血管の発生異常 第 48 回日本組織細胞化学会総会/第 39 回日本臨床分子形態学会総会合同学術集会 甲府 (2007) 承認番号 : M1503

向後晶子、石田尾武文、秋山徹、千田隆夫 D1gh1 遺伝子ノックアウトマウスにおける心奇形の発生 第 78 回日本動物学会 弘前 (2007) 承認番号 : M1503

向後晶子、石田尾武文、秋山徹、千田隆夫 D1gh1 はマウス正中部の器官形成に必要である 第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会 合同大会 (BMB2007) 横浜 (2007) 承認番号 : M1503

地方学会、セミナー、研究会等

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 のノックアウトによる腎臓欠損のメカニズム 日本解剖学会 第 67 回中部支部学術集会 長久手(愛知) (2007) 承認番号 : M1501

向後晶子、千田隆夫 D1gh1 遺伝子ノックアウトマウスにおける心臓の発生異常 日本解剖学会 第 67 回中部支部学術集会 長久手(愛知) (2007) 承認番号 : M1503

尾之内高慶、山田敬喜、千田隆夫 APC 蛋白質の C 末端は腸絨毛の構造と機能に關与する 日本解剖学会 第 67 回中部支部学術集会 長久手(愛知) (2007) 承認番号 : M1502

向後晶子 ミュラー管の発生における Dlg 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 4 回領域会議 掛川 (2007) 承認番号 : M1503

下村敦司、大熊真人、向後晶子、野村隆士、宮地栄一、千田隆夫 中枢神経において癌抑制遺伝子 APC はシナプスへの PSD-95 と AMPA 受容体のクラスタリングを促進する 藤田学園医学会第 39 回総会 豊明 (2007) 承認番号 : M1502

尾之内高慶、山田敬喜、千田隆夫 APC1638T マウスの腸管の解析 藤田学園医学会第 39 回総会 豊明 (2007) 承認番号 : M1502

【解剖学 II】

欧文雑誌

Sarkar J, Q Ci, Guo D, Ahmed MR, Jia Y, Usuda N, Rao MS and Reddy JK. : Transcription Coactivator PRIP, the Peroxisome Proliferator-activated Receptor (PPAR)-interacting Protein, is Redundant for the Function of Nuclear Receptors PPAR α and CAR, the Constitutive Androstane Receptor, in Mouse Liver. *Gene Expression* 13(4-5), 255-69, 2007

Osuka K, Watanabe Y, Usuda N, Atsuzawa K, Yamauchi K, Aoshima C, Takayasu M and Yoshida U. : Phosphorylation of neuronal nitric oxide synthase at Ser847 in the nucleus intermediolateralis after spinal cord injury in mice. *Neuroscience*, 145, 241-247, 2007

Ito H, Usuda N, Atsuzawa K, Iwamoto I, Sudo K, Katoh-Semba R, Mizutani K, Morishita R, Deguchi T, Nozawa Y, Asano T and Nagata K. Phosphorylation by extracellular signal-regulated kinase of a multi-domain adaptor protein, vinexin at synapses. *J. Neurochem* 100, 545-554, 2007

Miyanari Y, Atsuzawa K, Usuda N, Watashi K, Hishiki T, Zayas M, Bartenschlager R, Wakita T, Hijikata M, and Shimotohno K. The lipid droplet is an important organelle for hepatitis C virus production. *Nature Cell Biology* 9, 1089-1097, 2007.

Miyanari Y, Atsuzawa K, Usuda N, Watashi K, Hishiki T, Zayas M, Bartenschlager R, Wakita T, Hijikata M, and Shimotohno K. The lipid droplet is an important organelle for hepatitis C virus production. *Nature Cell Biology* 9, cover picture, 2007.

Inukai T, Osuka K, Takagi T, Usuda N, Yoshida J, and Takayasu M. Activation of c-jun in the rat basilar artery after subarachnoid hemorrhage. *Neurosci Lett*, 424(3), 175-8, 2007

和文雑誌

深澤元晶、臼田信光、中杉光宏、厚沢季美江、杉山敏 ラット腎臓発達過程におけるミトコンドリア脂肪酸 β -酸化系酵素の局在 *Therapeutic Research* 28 (10), 1942-1944, 2007 承認番号 : M1601

国際学会・特別講演等

臼田信光、厚沢季美江、Danev Radostin、永山國昭 位相差電子顕微鏡を用いた新しい細胞観察法 第 48 回日本組織細胞化学会・第 8 回日中合同組織細胞化学セミナー・第

39 回日本臨床分子形態学会合同学術集会 甲府 (2007)

永山國昭、臼田信光、厚沢季美江、Danev Radostin 位相差電子顕微鏡を用いた細菌の新しい細胞観察法 第 48 回日本組織細胞化学会・第 8 回日中合同組織細胞化学セミナー・第 39 回日本臨床分子形態学会 合同学術集会 甲府 (2007)

国内学会・特別講演等

厚沢季美江、中沢綾美、杉谷正三、臼田信光、永山國昭 厚い樹脂切片における細胞小器官の位相差電顕による観察 第 112 回日本解剖学会全国学術集会 大阪 (2007)

臼田信光、厚沢季美江、Danev Radostin、永山國昭 電子分光法と位相差電顕法によるペルオキシゾーム内金属分布の解析 第 112 回日本解剖学会全国学術集会 大阪 (2007)

深澤元晶、中杉光宏、厚沢季美江、杉山敏、臼田信光 ラット腎臓ミトコンドリア発達過程の免疫組織化学におけるリアルタイム PCR 法の応用 第 112 回日本解剖学会全国学術集会 大阪 (2007) 承認番号 : M1601

宮成悠介、厚沢季美江、渡士幸一、臼田信光、下遠野邦忠 C 型肝炎ウイルスの粒子産生機構 日本顕微鏡学会第 63 回学術講演会 新潟 (2007)

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無染色の細胞観察 日本顕微鏡学会第 63 回学術講演会 新潟 (2007)

厚沢季美江、杉谷正三、中沢綾美、臼田信光、永山國昭 位相差電子顕微鏡による樹脂包埋 日本顕微鏡学会第 63 回学術講演会 新潟 (2007)

【生理学 I】

欧文雑誌

Miyuki Ota, Akira Nakashima, Yoko S Kaneko, Keiji Mori, Goro Takami, Akira Ota Risperidone reduces mRNA expression levels of sulfonylurea receptor 1 and TASK1 in PC12 cells Neuroscience Letters 412(3):254-258. (2007)

地方学会、セミナー、研究会等

高見悟郎、太田深雪、中島昭、金子葉子、森啓至、太田明 リスペリドンは PC12 細胞におけるスルホニル尿素受容体 1 と TASK1 の mRNA 発現量を減少させる 第 29 回日本生物学的精神医学会 札幌市 (2007)

【生理学Ⅱ】

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. 1-19. (2007) 承認番号 : M1807

和文雑誌

藤田公和、芳本信子、加藤寿章、今田英己、柴山健三、松本 岳、稲熊隆博、宮地栄一
スナネズミが経口的に摂取した植物由来リコピンは脳虚血・再灌流負荷後に海馬神経組織で発生する神経細胞のアポトーシスを抑制する 藤田学園医学会誌 31(2).印刷中
(2008) 承認番号 : M1804

国際学会・特別講演等

Hidaka, S. (2007) Cellular components in electrical synapses between retinal amacrine cells contributing to lateral interactions. *Neurosci. Res.* Vol 58: pp 37. Neuro2007 横浜 承認番号 : M1807

国内学会・特別講演等

Hidaka, S. Gap junction channels and functional coupling between retinal amacrine cells. *Jpn. J. Physiol.*, Vol 57, pp 109. 第 84 回日本生理学会 大阪 (2007) (発表言語・英語) 承認番号 : M1807

日高 聡 網膜ニューロン間電気シナプスのチャネル開口率の計測。第 11 回 視覚科学フォーラム大会 岡崎 承認番号 : M1806

今田英己、小久保正博、加藤寿章、大熊真人、宮地栄一 スナネズミ網膜におけるヒスタミンレセプターの分布 第 84 回日本生理学会大会 大阪 (2007)

芳本信子、藤田公和、今田英己、菅沼大行、山根理学、稲熊隆博、永田 豊、宮地栄一
遺伝的運動ニューロン変性モデルマウスの発育におよぼすカロテノイド系色素・リコピン
経口投与による抗酸化効果 第 29 回日本フリーラジカル学会 名古屋 (2007) 承認番号 : M1804

Fujita, Kimikazu., Yoshimoto, Nobuko., Kato, Toshiaki., Yamane, Masataka., Inakuma, Takahiro., Nagata, Yutaka., Miyachi, Eiichi Lycopene uptake to Mongolian gerbil attenuates apoptosis in hippocampus by ischemia *Neuro 2007* (日本神経化学会第 50 回大会、日本神経科学会第 30 回大会合同大会) 横浜 (2007) 承認番号 : M1804

【生化学】

欧文雑誌

Sasahara, K., Shikimi, H., Haraguchi, S., Sakamoto, H., Honda, S., Harada, N. & Tsutsui, K. Mode of action and functional significance of estrogen-inducing dendritic growth, spinogenesis, and synaptogenesis in the developing Purkinje cell. *J. Neurosci.*, Vol.27: 7408-7417 (2007) 承認番号: M1902

国内学会・特別講演等

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肥満のメカニズム 第30回日本分子生物学会・第80回日本生化学会大会 合同年会 横浜 (2007) 承認番号: F1903

【薬理学】

国内学会・特別講演等

Hiroaki Sakane, Chiho Sumi-Ichinose, Masayo Kojima, Yoshinori Aso, Shin-ichi Muramatsu, Imaharu Nakano, Keiya Ozawa, Takahide Nomura, Ikuko Nagatsu, Toshiharu Nagatsu, Daniel Metzger, Pierre Chambon, Hiroshi Ichinose Delayed reduction of the protein level in the striatum after genetic ablation of the tyrosine hydroxylase gene in the substantia nigra (チロシン水酸化酵素遺伝子の黒質特異的破壊後、線条体におけるチロシン水酸化酵素量は遅れて減少する) *Neuron*2007 横浜 (2007)

地方学会、セミナー、研究会等

Chiho Sumi-Ichinose and Hiroshi Ichinose Biochemical and phenotypical analyses of BH4-deficient mice. SNCC Symposium 東京 (2007) 承認番号: M2001

【病理学 I】

和文雑誌

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 - 治療 89:3121-3125. (2007)

国内学会

大西 山大、小出 直、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 - 第33回日本熱傷学会、金沢 (2007)

大西 山大、小出 直、塩竈 和也、堤 寛：創傷治癒に対するプラスモイスト™V の有効性についてー遺伝的糖尿病マウスを用いた実験的研究ー。第9回日本褥瘡学会 前橋 (2007)

大西 山大、塩竈 和也、下村 龍一、堤 寛：水道水残留塩素濃度の創傷治癒への影響ー遺伝的糖尿病マウスを用いた実験的研究ー。第16回日本形成外科基礎学術集会 神戸 (2007)

地方学会

大西 山大、小出 直、塩竈 和也、堤 寛：創傷治癒に対するプラスモイスト™V の有効性についてー遺伝的糖尿病マウスを用いた実験的研究ー。第4回日本褥瘡学会中部地方会 金沢 (2007)

大西 山大、塩竈 和也、下村 龍一、堤 寛：水道水残留塩素濃度の創傷治癒への影響ー遺伝的糖尿病マウスを用いた実験的研究ー。第4回日本褥瘡学会中部地方会 金沢 (2007)

研究会

大西 山大：水道水の残留塩素濃度の変化に伴う創傷治癒への影響に関する検証ー遺伝的糖尿病マウスを用いた実験的研究ー。第6回南埼玉地区 Wound care 研究会 特別講演 埼玉 (2007)

水谷 泰嘉、塩竈 和也、下村 龍一、鴨志田 伸吾、稲田 健一、堤 寛：「酵素抗原法」の技術的検討。第26回日本分子病理学研究会 神奈川 (2007)

【衛生学】

和文雑誌

栗田秀樹、谷脇弘茂、亀井哲也、長岡 芳、吉田 勉 免疫担当細胞のインターロイキン産生に対するジルコニウムの影響 医学と生物学 151 : 415-419. (2007) 承認番号 : M2501

医学部 臨床系

【内科学内分泌代謝科】

III 型 Na 依存性無機リン酸輸送担体過剰発現ラットを用いた臓器障害の検討 承認番号：M0201

国内学会

関口佐保子、稲垣一道、梅谷洋介、浅野昇悟、糸井智子、山元弘桜、松本崇、安田啓子、柿澤弘章、早川伸樹、織田直久、鈴木敦詞、伊藤光泰 III 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 80 回日本内分泌学会学術総会 東京 (2007)

鈴木敦詞、関口佐保子、浅野昇悟、伊藤光泰 III 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カルシウム・リン代謝と骨代謝の解析 第 25 回日本骨代謝学会学術集会 大阪 (2007)

国際学会

S. Sekiguchi, S. Asano, K. Nishiwaki-Yasuda, A. Yokoyama, K. Inagaki, H. Kakizawa, N. Hayakawa, N. Oda, A. Suzuki, M. Itoh. The overexpression of type III Na-dependent Phosphate transporter Pit-1 in rats develops the progressive nephrotic syndrome. 29th Annual Meeting of The American Society for Bone and Mineral Research, Honolulu, USA, 2007

A. Suzuki, P. Amman, S. Sekiguchi, S. Asano, K. Nishiwaki-Yasuda, S. Nagao, H. Takahashi, M. Hirabayashi, J. Caverzasio, M. Itoh. Effects of Pit-1 type III sodium-dependent phosphate transporter overexpression on calcium phosphate and bone metabolism. 29th Annual Meeting of The American Society for Bone and Mineral Research, Honolulu, USA, 2007

【腎内科学】

和文雑誌

比企能之 IgA 腎症の成因と治療法の検討—ヒト IgA1 糸球体沈着動物モデル作成とその適応— 平成 16～18 年度科学研究費補助金 (一般研究 C:16590804) 研究成果報告書 (2007) 承認番号：M0301

セミナー

比企能之 IgA 腎症における IgA1 ヒンジ部 O 結合型糖鎖異常とその意義 第 3 回玄海腎

フォーラム 福岡 (2007) 承認番号: M0301

国内学会・特別講演等

比企能之 IgA 腎症における IgA1 ヒンジ部 O 結合型糖鎖の構造と意義について
第 15 回中部日本小児腎臓病研究会 豊明 (2007) 承認番号: M0301

比企能之 IgA 腎症における IgA 糖鎖異常 —IgA 1 ヒンジ部 O 結合型糖鎖の構造解析法
とそれらから得られる情報— 第 37 回日本腎臓学会西部学術大会 ワークショップ 1
腎障害と免疫・凝固異常 (2007) 承認番号: M0301

国際学会・特別講演等

Hiki Y. Structural analyses of O-glycans in IgA1 hinge region in IgA nephropathy.
HUPO 6th Annual World congress Precongress Session Human glycol-proteomics
Initiative Seoul (2007) 承認番号: M0301

【皮膚科学】

国内学会・特別講演等

山北高志、有馬豪、清水善徳、牧浦宗彦、赤松浩彦、松永佳世子 慢性ストレスは正常
マウスより AD マウスに対し、より多くの肥満細胞脱顆粒を引き起こし、皮膚組織中サブ
スタンス P を上昇させる 第 32 回日本研究皮膚科学会総会 横浜 (2007) 承認番号:
M0401

清水善徳 ストレスと免疫 —アトピー性皮膚炎モデルマウス (HR-Adf) を用いて 第
37 回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会総会学術大会 名古屋 (2007) 承認番号:
M0401

【放射線医学】

欧文雑誌

Rodrigues-Gomes JA, Lu J-Q, Velasco I, Rivera S, Zoghbi SS, Liow J-S, Musachio JL,
Chin FT, Toyama H, Seidel J, Green MV, Thanos PK, Ichise M, Pike VW, Innis RB, McKay
RDG. Persistent dopamine functions of neurons derived from embolic stem cells in
a rodent model of Parkinson disease. *Stem Cells* 25:918-928. (2007)

Kudo G, Toyama H, Hatano K, Suzuki H, Ichise M, Ito F, Yamaguchi H, Sekimata K, Kato
T, Katada K, Serra M, Trapani G, Sawada M, Ito K. In-vivo imaging of microglial
activation using a peripheral benzodiazepine receptor ligand, ¹¹C-CB148 and animal

PET following ethanol injury in rat striatum: A comparison with ^{11}C -PK11195. J Nucl Med 48(Suppl.):242P. (2007) 承認番号 : M0501

国際学会・特別講演等

Ito F, Kudo G, Toyama H, Hatano K, Suzuki H, Ichise M, Yamaguchi H, Sekimata K, Kato T, Katada K, Serra M, Trapani G, Sawada M, Ito K. In-vivo imaging of microglial activation using a peripheral benzodiazepine receptor ligand, ^{11}C -CB148 and animal PET following ethanol injury in rat striatum. Brain PET`07, Osaka, Japan (2007) 承認番号 : M0501

Kudo G, Toyama H, Hatano K, Suzuki H, Ichise M, Ito F, Yamaguchi H, Sekimata K, Kato T, Katada K, Serra M, Trapani G, Sawada M, Ito K. In-vivo imaging of microglial activation using a peripheral benzodiazepine receptor ligand, ^{11}C -CB148 and animal PET following ethanol injury in rat striatum: A comparison with ^{11}C -PK11195. 54th Annual Meeting Society of Nuclear Medicine, Washington DC, USA (2007) 承認番号 : M0501

国内学会・特別講演等

伊藤文隆、工藤 元、外山 宏、鈴木弘美、籀野健太郎、加藤隆司、片田和広、市瀬正則、澤田 誠、伊藤健吾 動物 PET によるラット線条体障害モデルにおけるミクログリア毒性転換の検討 日本分子イメージング学会第2回総会・学術集会 福井 (2007) 承認番号 : M0501

伊藤文隆、工藤 元、外山 宏、籀野健太郎、加藤隆司、片田和広、市瀬正則、伊藤健吾動物PETによるラット線条体モデルにおけるミクログリア毒性転換の検討 第47回日本核医学会総会 仙台 (2007) 承認番号 : M0501

地方学会、セミナー、研究会等

外山 宏 マルチプローブ型脳標識抗体の開発と高感度検出器の作製—分子イメージング(Molecular Imaging)と蛍光イメージング(Optical Imaging)への期待— 第2回プロジェクト形成研究会 名古屋 (2007) 承認番号 : M0501

外山 宏 小動物PETによるマウスの定量的脳機能評価の有用性と問題点 独立行政法人放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター講演会 千葉 (2007) 承認番号 : M0501

外山 宏 小動物PETによるマウスの定量的脳機能評価の有用性と問題点 第4回プロジェクト形成研究会 名古屋 (2007) 承認番号 : M0501

伊藤文隆、工藤 元、外山 宏、片田和広 動物PETによるラット線条体障害モデルにお

けるミクログリア毒性転換の検討 藤田学園医学会第39回総会 豊明 (2007) 承認
番号 : M0501

【消化器外科 I】

欧文雑誌

Morita, M., Fujino, M., Li, XK., Kimura, H., Nakayama, T., Taniguchi, M., Sugioka, A. Spontaneous tolerance involving natural killer T cells after hepatic grafting in mice *Transplant. Immunol.* 18:142-145. (2007)

国内学会・特別講演等

後藤邦仁、蘆震輝、森田美和、柴田昌宏、小池正人、堂野恵三、杉岡篤、内山安男、門田守人 ラット肝冷虚血再灌流傷害へのオートファジー/リソソーム系の関与について 第107回日本外科学会 大阪 (2007) 承認番号 : M0602

【整形外科学】

国内学会

西尾真、金治有彦、山本直樹、田島香里、山田治基 家兔滑膜・関節包由来の Sca-1 陽性細胞から神経様細胞への分化誘導が可能である 第6回再生医療 横浜 (2007) 承認番号 : M0901 M0905

西尾真、金治有彦、山本直樹、田島香里、安藤謙一、中川雅人、山田治基 家兔滑膜・関節包由来の Sca-1 陽性細胞から神経様細胞への分化誘導が可能である 第20回軟骨代謝学会 岡山 (2007) 承認番号 : M0901 M0905

地方学会

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 脂肪組織由来組織幹細胞からの軟骨再生研究 第39回藤田学園医学会 (2007) 承認番号 : M0901

【腎泌尿器外科】

欧文雑誌

Ichino, M., Mori, T., Kusaka, M., Kuroyanagi Y., Ishikawa, K., Shiroki, R., Kowa, H., Kurahashi, H., Hoshinaga, K. Global gene expression profiling of renal scarring in a rat model of pyelonephritis. *Pediatr Nephrol.* (in

press)

Kusaka, M., Kuroyanagi, Y., Kowa, H., Nagaoka, K., Mori, T., Yamada, K., Shiroki, R., Kurahashi, H., Hoshinaga, K. Genomewide expression profiles of rat model renal isografts from brain dead donors. *Transplantation*. 83(1):62-70. (2007)

【病理部】

欧文雑誌

Matsuyama, M., Kato, K., Moriguchi, K.-H., Yamada, T., Kuramoto, T., Kuroda, M. Establishment of thymoma-prone congenic rat strain, ACI.BUF/Mna-*Tsr1/Tsr1*. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.*, DOI 10.1007/s00432-007-0346-2

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(1) : 41-50, (2008)

和文雑誌

加藤一夫、舟橋正範、金子千之、松山睦司 遺伝子領域 *Pur1* を導入したコンジェニックラットにおける蛋白尿発症 藤田学園医学会誌 31(1) : 27-29 (2007)

総合医科学研究所

【総合医科学研究所 システム医科学部門】

欧文雑誌

Ihara, M., Yamasaki, N., Hagiwara, A., Tomimoto, H., Kitano, A., Tanigaki, A., Hikawa, E., Noda, M., Takanashi, M., Hattori, N., Miyakawa, T., Kinoshita, M. Sept4, a component of presynaptic scaffold and Lewy bodies, is required for the suppression of alpha-synuclein neurotoxicity. *Neuron* 53(4): 519-33 (2007) 承認番号 : I0701

Hattori, S., Hashimoto, R., Miyakawa, T., Yamanaka, H., Maeno, H., Wada, K., Kunugi, H. Enriched environments influence depression-related behavior in adult mice and the survival of newborn cells in their hippocampi. *Behav Brain Res.* 4;180(1):69-76.

(2007) 承認番号 : I0701

Niemann, S., Kanki, H., Fukui, Y., Takao, K., Fukaya, M., Hynynen, N.M., Churchill, J. M., Shefner, M. J. Bronson, T., R. Watanabe, M. Brown, H., R. Jr., Miyakawa, T., Itohara, S., Hayashi, Y. Genetic ablation of NMDA receptor subunit NR3B in mouse reveals motoneuronal and non-motoneuronal phenotypes. *Eur J Neurosci.* 26 (6): 1407-1420 (2007) 承認番号 : I0701

Shibata, M., Yamasaki, N., Miyakawa, T., Ohtani, R., Ihara, M., Takahashi, R., Tomimoto, H. Selective impairment of working memory in a mouse model of chronic cerebral hypoperfusion. *Stroke* 38(10): 2826-32 (2007) 承認番号 : I0701

Ogawa, M., Miyakawa, T., Nakamura, K., Kitano, J., Furushima, K., Kiyonari, H., Nakao, K., Moriyoshi, K., Nakanishi, S. Altered sensitivities to morphine and cocaine in scaffold protein tamalin knock out mice. *Proc Natl Acad Sci USA* 11; 104(37): 14789-14794 (2007) 承認番号 : I0701

Sano, H., Nagai, Y., Miyakawa, T., Shigemoto, R., Yokoi, M.
Increased social interaction in mice deficient of the striatal medium spiny neuron-specific phosphodiesterase 10A2. *J Neurochem.* [Epub ahead of print] 2007 Dec 6 承認番号 : I0701

Hung, Y.A., Futai, K., Sala, C., Valtschanoff, G. J., Ryu, J., Burgoon, M., Kidd, L. F., Sung, C.C., Miyakawa, T., Bear, F.M., Weinberg, J.R., Sheng, M. Smaller Dendritic Spines, Weaker Synaptic Transmission but Enhanced Spatial Learning in Mice Lacking Shank1. *J Neurosci* (in press) 承認番号 : I0701

Takao, K., Yamasaki, N., Miyakawa, T. Impact of brain-behavior phenotyping of genetically-engineered mice on research of neuropsychiatric disorders. *Neurosci Res* 58(2):124-32. (2007) 承認番号 : I0701

Aiba, A., Inokuchi K., Ishida Y., Itohara, S., Kobayashi, K., Masu, M., Mishina, M., Miyakawa, T., Mori, H., Nakao, K., Obata, Y., Sakimura, K., Shiroishi, T., Wada, K., Yagi, T., Mouse liaison for integrative brain research, *Neuroscience Research*, 58(2): 103-104, (2007) 承認番号 : I0701

和文雑誌

高雄 啓三, 山崎 信幸, 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」脳 21 Vol.10 No.1, 9-17, 2007

山崎 信幸, 高雄 啓三, 宮川 剛, 「精神疾患のマウスモデル」実験医学増刊 脳神経疾患の分子病態と治療への展開 アルツハイマー病、パーキンソン病、発達障害、精神疾患などの発症メカニズムを分子から解く Vol.25, No.13, 205-213, 2007

常川 直子, 高雄 啓三, 宮川 剛, 「カルシニューリン関連遺伝子と統合失調症」分子精神医学 Vol.7, No.4, 362-370, 2007

和文本

宮川 剛「遺伝子、脳、こころ—マウスの研究からわかったこと」2005 世界脳週間の講演より 子供の脳から大人の脳へ 107-139, 2007

高雄 啓三, 山崎 信幸, 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」ゲノムを医学する—第 30 回阿蘇シンポジウム記録 2006— 南山堂 49-60, 2007

国際学会・特別講演等

Miyakawa, T., Yamasaki, N., Tanda, K., Toyama, K. and Takao, K., “Factor analyses of large-scale data justify the behavioral test battery strategy to reveal the functional significances of the genes expressed in the brain” 7th IBRO World Congress of Neurosciences (2007)

Yamasaki, N., Kajii, Y., Takao, K., Kanzaki, K., Ikeda, M., Iwata, N., Ozaki, N., and Miyakawa, T., “Alpha-CaMK II deficiency causes abnormal behaviours related to schizophrenia and other psychiatric disorders” 7th IBRO World Congress of Neurosciences (2007)

Takao, K., Maekawa, M., Maeda, J., Soma, M., Higuchi, M., Suhara, T., Yuasa, S., and Miyakawa, T., “ The dentate gyrus of alpha-CaMK II deficient mice is morphologically and histologically immature” 7th IBRO World Congress of Neurosciences (2007)

Yamasaki, N., Maekawa, M., Kobayashi, K., Kajii, Y., Maeda, J., Takao, K., Ohira, K., Tanda, K., Ohsako, S., Toyama, K., Higuchi, M., Fukunaga, K., Sudo, Y., Ichinose, H., Ikeda, M., Iwata, N., Ozaki, N., Suhara, T., Suzuki, H., Yuasa, S., Miyakawa, T., “Alpha-CaMK II deficiency causes dysregulated behaviors and immature dentate gyrus” Society for Neuroscience 37th Annual Meeting (2007)

Takao, K., Yamasaki, N., Takagi, T., Ishii, S., Miyakawa, T., “Deletion of Schnurri-2 causes multiple behavioral abnormalities related to psychiatric disorders in mice” Society for Neuroscience 37th Annual Meeting (2007)

国内学会・特別講演等

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」大日本住友製薬講演会(2007)

宮川剛 「遺伝子改変マウスの体系的な脳行動表現型解析と精神神経疾患研究」第30回日本神経科学大会、第50回日本神経化学学会大会、第17回日本神経回路学会大会 合同大会 シンポジウム (2007)

宮川剛 “Alpha-CaMKII deficiency causes dysregulated behaviours and immature dentate gyrus” 4th Neuroscience Frontier Research Conference (2007)

宮川剛 「グリア研究のためのモデル動物開発とその評価」特定領域研究班「神経-グリア回路網」サマーワークショップ (2007)

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」日本先天異常学会学術集会(2007)

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」東京大学 機能生物学セミナー(2007)

宮川剛 “Alpha-CaMKII deficiency causes dysregulated behaviours and immature dentate gyrus” 第26回躁うつ病薬理・生化学研究懇話会 (2007)

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」鳥取大学セミナー(2007)

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」生理研所長招聘セミナー(2007)

宮川剛 “Alpha-CaMKII deficiency causes dysregulated behaviours and immature dentate gyrus” 東京大学医科学研究所ゲノム解析センター セミナー(2007)

【分子遺伝学】

国内学会・特別講演等

向後寛、山田晃司、谷口真理子、大江瑞恵、稲垣秀人、戸田達史、倉橋浩樹 新規減数分裂関連分子HORMAD1、HORMAD2の細胞内局在の解析 第112回日本解剖学会全国学術集会 大阪 (2007) 承認番号：I0501

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 哺乳類における減数分裂特異的HORMAドメインタンパク質の解析 第78回日本動物学会大会 弘前 (2007) 承認番号：I0501

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 マウス新規減数分裂関連分子HORMAD1、HORMAD2の細胞内局在とリン酸化 第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 横浜 (2007) 承認番号：I0501

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の同定 第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 横浜 (2007) 承認番号：I0501

ボロルハスバイラ、向後寛、稲垣秀人、大江瑞恵、倉橋浩樹 小型精巣突然変異マウスの減数分裂の観察 第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 横浜 (2007) 承認番号：I0501

【難病治療学】

欧文雑誌

Sawada, H., Ishiguro, H., Nishii, K., Yamada, K., Tsuchida, K., Takahashi, H., Goto, J., Kanazawa, I., Nagatsu, T. Characterization of neuron-specific huntingtin aggregates in human huntingtin knock-in mice. *Neurosci. Res.* 57:559-573. (2007) 承認番号：I06-02

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.* (2007 ahead of print) 承認番号：I06-02

和文雑誌

土田邦博 骨格筋形成抑制因子、マイオスタチン作用機序とその応用 化学と生物 45(3):186-190. (2007) 承認番号：I06-02

土田邦博 マイオスタチン阻害分子の開発の現状と筋ジストロフィー治療実現への展望 難病と在宅ケア 13(9):43-46. (2007) 承認番号：I06-02

国際学会・特別講演等

Tsuchida, K., Nakatani, M., Uezumi, A., Murakami, T. Prevention of muscle atrophy

and muscle degeneration in muscular dystrophy by myostatin blockage. Gordon Research Conference, Myogenesis. Il Ciocco, Italy (2007) 承認番号 : I06-02

Tsuchida, K. Myostatin inhibition by follistatin-derived peptide ameliorates pathophysiology of muscular dystrophy model mice. 第7回日仏ワークショップ「筋ジストロフィーに対する治療を目指して」Shonan, Japan (2007) 承認番号 : I06-02

Uezumi, A., Nakatani, M., Tsuchida, K. Dynamic changes of skeletal muscle satellite cells and macrophages in myostatin-inhibited transgenic mice. FASEB Summer Research Conferences, Skeletal Muscle Satellite & Stem Cells, Indian Wells, CA, U.S.A. (2007) 承認番号 : I06-02

Tsuchida, K., Discovery and development of myostatin inhibitors to prevent muscle atrophy caused by neuromuscular Disorders. 5 th Anniversary Congress of International Drug Discovery Science and Technology (IDDST), Xi' an, China (2007) 承認番号 : I06-02

国内学会・特別講演等

村上 達也、澤田 浩秀、三浦 誓子、湯田坂 雅子、飯島 澄男、土田 邦博 抗癌剤担持カーボンナノホーンの薬理評価 日本薬学会 第127年会 富山 (2007) 承認番号 : I06-01

村上達也、澤田浩秀、三浦誓子、湯田坂雅子、飯島澄男、土田邦博 抗癌剤担持水溶性カーボンナノホーンの薬理評価 第23回日本DDS学会 熊本 (2007) 承認番号 : I06-01

上住聡芳、土田邦博 骨格筋脂肪変性を担う血管近傍に存在する間葉系細胞の同定 第12回アディポサイエンス研究会 大阪 (2007) 承認番号 : I06-02

村上達也、澤田浩秀、三浦誓子、湯田坂雅子、飯島澄男、土田 邦博 局所投与用ドラッグキャリアとしてのカーボンナノホーン 第29回日本バイオマテリアル学会 大阪 (2007) 承認番号 : I06-01

上住聡芳、深田宗一郎、土田邦博 骨格筋脂肪変性を担う血管近傍に存在する間葉系細胞の同定 日本分子生物学会日本生化学会合同大会(BMB2007) 横浜 (2007) 承認番号 : I06-02

中谷直史、上住聡芳、小久保正博、崔雪玲、土田邦博 マイオスタチン阻害による抗肥満作用 日本分子生物学会日本生化学会合同大会(BMB2007) 横浜 (2007) 承認番号 : I06-02

村上達也, 澤田浩秀, 三浦誓子, 湯田坂雅子, 飯島澄男, 土田邦博 抗癌活性を有するナノ粒子カーボンナノホーンの *in vitro* および *in vivo* 機能評価 日本分子生物学会日本生化学会合同大会 (BMB2007) 横浜 (2007) 承認番号: I06-01

地方学会、セミナー、研究会等

土田邦博 マイオスタチン阻害による強力な脂肪細胞の肥大化防止作用とメタボリック症候群の治療 文部科学省特定領域研究会議 大阪 (2006) 承認番号: I06-02

土田邦博 骨格筋に対する増殖分化調節因子の作用を基にした筋ジストロフィーの新しい治療方法の開発 厚生労働省精神・神経疾患研究会議 東京 (2006) 承認番号: I06-02

衛生学部

【生理学】

国際学会・特別講演等

Yuko Eno, Shunji Nagaoka, Vestibulo-cardiovascular Reflex of Fish induced by Sinusoidal Linear and Rotational Accelerations, 28th Annual International Gravitational Physiology Meeting, San Antonio, Texas, USA (2007)

S. Nagaoka, C. Miyasaka, M. Shida, Y. Eno, Y. Ohira, Gravity Plays a Key Role in Postnatal Development of Heart Rate Variability, 23rd American Society for Gravitational and Space Biology Annual Meeting, Moffett Field, California, USA (2007)

国内学会・特別講演等

長岡俊治、宮坂知香、志田まい子、大田原慎也、江野佑子、大平充宣 過重力環境下での心拍変動の生後発達 第53回日本宇宙航空環境医学会大会 愛知 (2007)

長岡俊治、宮坂知香、志田まい子、大田原慎也、江野佑子、大平充宣 心拍変動の生後発達は重力に依存する 日本宇宙生物科学会第21回大会 東京 (2007)

Shunji Nagaoka, Yuko Eno, Yoshinobu Ohira Gravity and Postnatal Development of Heart Rate Variability (2) 日本比較生理生化学会第29回大会 岡山 (2007)

Yuko Eno, Shunji Nagaoka Vestibulo-cardiovascular Reflex of Fish under Accelerated Conditions 第84回日本生理学会大会 大阪 (2007)

Yasushi Nakagami, Kazuhiro Maruta, Yasuhiro Ito, Yuka Uchida Variation in serum SH groups in carbon tetrachloride induced liver injury 第 84 回日本生理学会大会 大阪 (2007)

Nomura Hiroko, Hata Tadayoshi, Tomiyasu Mayu, Irikura Mitsuru, Irie Tetsumi, Shunji Nagaoka Effects of changes in the doxapram HCl concentration in the blood on the cardiac conduction system 第 84 回日本生理学会大会 大阪 (2007)

長岡俊治、宮坂知香、志田まい子、大田原慎也 心拍変動の生後発達と重力 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007)

蒲生一将、則武明香里、高橋久英、長岡俊治 運動障害マウス B6-wob の行動 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007)

坂尚樹、奥村陽、磯部勇太、右近紗緒里、中上寧、丸田一皓、伊藤康宏、内田由香 四塩化炭素誘導の急性肝炎が血清 SH 基に及ぼす影響 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007)

右近紗緒里、磯部勇太、奥村陽、坂尚樹、中上寧、丸田一皓、伊藤康宏、内田由香 四塩化炭素誘導の慢性肝障害における血清 SH 基の変動 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007)

野村裕子、畑 忠善、小川佳子、山本那津美、長岡俊治 塩酸ドキサプラムのラット心臓伝導時間への影響 第二報 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007)

【リハビリテーション学科 解剖学】

欧文雑誌

Sawada, H., Ishiguro, H., Nishii, K., Yamada, K., Tsuchida, K., Takahashi, H., Goto, J., Kanazawa, I., Nagatsu, T. Characterization of neuron-specific huntingtin aggregates in human huntingtin knock-in mice. *Neurosci Res.* 57(4):559-573. (2007)

Yamada, K., Sawada, H., Nishii, K., Ichino, N., Hida, T., Nagao, S., Takahashi, H., Ishiguro, H., Nagatsu, T. Expression levels of Egr-1 and Nur77 proteins in mouse brain are increased by withdrawal of nicotine. *Biogenic Amines* 21(4), 183-194. (2007)

国内学会

山田晃司、澤田浩秀、西井一宏、肥田岳彦 アルカロイドの長期投与後、その除去がマ

ウス脳内の Bag1 と Hsp70 タンパク質に与える影響 第 112 回日本解剖学会総会 大阪 (2007)

会津直樹、園田明子、山田晃司、肥田岳彦 実験的脊髄損傷ラットにおける下腿の筋の組織変化 第 6 回コ・メディカル形態機能学会学術集会 愛媛 (2007) 承認番号 : H0701

山田晃司、会津直樹、肥田岳彦 骨密度低下モデルマウスにおける物理療法を用いた骨折予防効果 第 6 回コ・メディカル形態機能学会学術集会 愛媛 (2007) 承認番号 : H0702

会津直樹、山田晃司、澤田浩秀、肥田岳彦 骨密度低下を制御する物理療法の開発 第 30 回日本分子生物学会年会、第 80 回日本生化学会大会合同大会 横浜 (2007) 承認番号 : H0702

山田晃司、澤田浩秀、会津直樹、肥田岳彦 振盪刺激がマウス大腿骨に与える影響 第 30 回日本分子生物学会年会、第 80 回日本生化学会大会合同大会 横浜 (2007) 承認番号 : H0702

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の同定 第 30 回日本分子生物学会年会、第 80 回日本生化学会大会合同大会 横浜 (2007)

地方学会、セミナー、研究会等

会津直樹、園田明子、山田晃司、肥田岳彦 実験的脊髄損傷ラットにおける骨格筋の組織化学的变化—下腿の筋について— 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007) 承認番号 : H0701

山田晃司、会津直樹、肥田岳彦 振盪刺激の継続による骨折予防効果に関する研究 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007) 承認番号 : H0702

短期大学

【病理形態検査学】

国内学会

日比野勤、柳田隆正、山本直樹、ICR 雄マウスの DMN 腎腫瘍発生に対するエピクロロヒドリンの影響 第 41 回日本実験動物技術者協会総会 (2007)

柳田隆正、加藤さや香、日比野勤、SD 雄ラットの DMN 腎腫瘍に対する Epichlorohydrin

の影響 第6回コ・メディカル形態機能学会 (2007)

Tsutomu Hibino, Masanori Shinzato, Takamasa Yanagida, Naoki Yamamoto, Effect of Epichlorohydrin on the kidney tumorigenesis induced by Nitrosodimethylamine in ICR male mice. 66th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association October 3/4/5, (2007)

地方学会、セミナー、研究会等

柳田隆正、新里昌功、山本直樹、日比野勤 SD 雄ラット DMN 腎腫瘍に対する Epichlorohydrin の影響 第39回藤田学園医学会 (2007)

【藤田記念七栗研究所】

和文雑誌

新保 寛、別府秀彦、千原 猛、金児孝晃、井田千賀子、井谷功典、園田 茂 キダチアロエ全葉凍結乾燥粉末の F344 雄ラットにおける 35 週間混餌投与試験 FOOD FUNCTION 3:27-33 (2007) 承認番号: 18-09

水谷謙明、園田 茂、千原 猛、新保 寛、才藤栄一 脳梗塞ラットにおける新しい麻痺評価法 総合リハビリテーション 35:1359-1362 (2007) 承認番号: N0101

金児孝晃、千原 猛、別府秀彦、戸松亜希子、園田 茂、新保 寛 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抑制する 藤田学園医学会誌 (印刷中) 承認番号: N0109

千原 猛、井田千賀子、金児孝晃、別府秀彦、若松一雅、園田 茂、新保 寛 アロエエモジンを ICR 雄性マウスに 5 週間混餌投与した際の各種バイオマーカーに及ぼす影響 藤田学園医学会誌 (印刷中) 承認番号: 18-07

国内学会

水谷謙明、園田茂、才藤栄一 脳梗塞ラットの麻痺評価法 NAF stage と rota rod test, inclined plane test との関係 第32回日本脳卒中学会総会 福岡 (2007) 承認番号: N0101

新保 寛、別府秀彦、千原 猛、金児孝晃、戸松亜希子、園田 茂 高温高圧処理ニンニクによるラット大腸前がん病変の抑制効果 第61回日本栄養・食糧学会 京都 (2007) 承認番号: N0109

千原 猛、新保 寛、別府秀彦、金児孝晃、戸松亜希子、園田 茂 1,2-ジメチルヒ
ドラジン誘発ラット大腸発がん早期病変に及ぼす高温高压処理ニンニクの影響
がん予防大会 in TOKYO 2007 (第 14 回日本がん予防学会) 東京 (2007) 承認番号 : N0109

新保 寛、千原 猛、金児孝晃、別府秀彦、園田 茂 ICR 雄性マウスに対するアロ
エエモジンの 5 週間混餌投与の影響 がん予防大会 in TOKYO 2007 (第 14 回日本がん予
防学会) 東京 (2007) 承認番号 : 18-07

千原 猛、新保 寛、別府秀彦、金児孝晃、園田 茂 1,2-ジメチルヒドラジン(DMH)
誘発ラット大腸発がん早期病変に及ぼす高温高压処理ニンニクの影響 第 66 回日本癌
学会学術総会 横浜 (2007) 承認番号 : N0109

新保 寛、千原 猛、金児孝晃、別府秀彦、若松一雅、新里昌功、園田 茂 ICR 雄性
マウスへのアロエエモジン 35 日間混餌投与の影響 第 66 回日本癌学会学術総会 横浜
(2007) 承認番号 : 18-07

金児孝晃、千原 猛、別府秀彦、戸松亜希子、園田 茂、新保 寛 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抑制する 第 39 回藤田学園
医学会総会 豊明 (2007) 承認番号 : N0109

別府秀彦、井谷功典、千原 猛、新保 寛、園田 茂 HPLC を用いた遊離脂肪酸とリ
ポタンパクの分離 (2) エゴマ油経口摂取によるラットおよびヒトのリポタンパクへの
影響 第 54 回日本食品科学工学会 福岡 (2007)
承認番号 : 18-03

【共同利用研究施設 分子生物学・組織化学】

欧文雑誌

Nishi, O., Yamamoto, N., Nishi, K., Nishi Y. Contact inhibition of migrating lens
epithelial cells at the capsular bend created by a sharp-edged intraocular lens
after cataract surgery. *J Cataract Refract Surg.* 33: 1065-1070. (2007)

Yamamoto, N., Akamatsu, H., Hasegawa, S., Yamada, T., Nakata, S., Ohkuma, M.,
Miyachi, E., Marunouchi, T., Matsunaga K. Isolation of multipotent stem cells from
mouse adipose tissue. *J Dermatol Sci.* 48: 43-52. (2007) 承認番号 : M0402

和文雑誌

山本直樹. 総説 : 水晶体の組織学的検討. 日本白内障学会誌 18: 22-31. (2007) 承認

番号：M2702

山田守正、竹田清、桑原恭子、広瀬紀子、山田真悠子、原田純、Tserenkhand T、Erkherbaatar L0、夏目長門、山本直樹. A/J 系マウス全胚培養法を用いた培養胎仔の成長と分化に関する実験的研究 第2報. 藤田学園医学会誌 31: 59-65. (2007)

和文本

山本直樹. からだの不思議 11月号. 物が見えるメカニズム・目の構造と目の疲れ. 健学社、東京 (2007) 承認番号：M2702

国際学会 (シンポジウム招待講演)

Yamamoto, N. A study of retinal regenerative medicine by human iris tissue cells. 6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences. Tokyo JAPAN (2007) 承認番号：M2702 M0402

国内学会 (シンポジウム招待講演)

山本直樹. 水晶体と白内障 基礎研究と臨床研究の Collaboration. 第46日本白内障学会 愛媛 (2007) [学術奨励賞受賞] 承認番号：M2702

国内学会 (一般演題)

山本直樹、谷川篤宏、堀尾直市、堀口正之、丸野内棣. マウス・ヒト虹彩組織由来細胞を用いた網膜幹/前駆細胞の作出. 第6回日本再生医療学会総会 横浜 (2007) 承認番号：M2701 M2702

西尾真、金治有彦、山本直樹、田島香里、山田治基. 家兔滑膜・関節包由来の Sca-1 陽性細胞から神経様細胞への分化誘導が可能である. 第6回日本再生医療学会総会 横浜 (2007)

長谷川靖司、赤松浩彦、山本直樹、山田貴亮、吉村知久、長谷部祐一、石井泉、丸野内棣、松永佳世子、中田悟. 加齢に伴う皮下脂肪組織由来幹細胞の動態変化. 第6回日本再生医療学会総会 横浜 (2007) 承認番号：M0402

山本直樹、丸野内棣、谷川篤宏、堀尾直市、堀口正之. マウス・ヒト虹彩組織由来細胞を用いた網膜幹/前駆細胞の作出. 第111回日本眼科学会総会 大阪 (2007) 承認番号：M2701 M2702

長谷川靖司、赤松浩彦、山本直樹、山田貴亮、吉村知久、長谷部祐一、石井泉、松永佳世子、中田悟. 加齢に伴う皮下脂肪組織由来幹細胞の変化. 第32回日本研究皮膚科学会年次学術大会総会 横浜 (2007) 承認番号：M0402

長谷川靖司、赤松浩彦、山本直樹、山田貴亮、吉村知久、長谷部祐一、石井泉、松永佳世子、中田悟. 加齢に伴う皮下脂肪組織由来幹細胞の変化と化粧品への応用. 第32回日本化粧品学会学術大会 東京 (2007) 承認番号: M0402

山本直樹、羽根田千江美、高橋久英. 新たに育成した有色白内障マウス(BpS/cat). 第41回日本実験動物技術者協会総会 名古屋 (2007)

地方学会、セミナー、研究会等

山本直樹、丸野内棣、鴨志田伸吾、堤寛、日比野勤、高橋久英、馬嶋清如. 新たに育成した有色白内障マウス(BpS/cat). 第33回水晶体研究会 兵庫 (2007)

山本直樹、西起史、西佳代. ウサギ後発白内障モデルを用いた眼内レンズのエッジ効果についての検討. 第33回水晶体研究会 兵庫 (2007)

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.* Epub 2007 Oct 17. 承認番号: M2805

Nishiwaki-Yasuda, K., Suzuki, A., Kakita, A., Sekiguchi, S., Asano, S., Nishii, K., Nagao, S., Oiso, Y., Itoh, M. Vasopressin Stimulates Na-dependent Phosphate Transport and Calcification in Rat Aortic Smooth Muscle Cells. *Endocrine J.* 54(1):103-112, (2007) 承認番号:M0201

和文本

長尾静子、西井一宏、吉原大輔、高橋久英 嚢胞性腎臓疾患モデル動物から得られること アニテックス 19(2) 41-47 (2007) 承認番号: M2805, M2806

国際学会・特別講演等

Nishii, K., Yoshihara, D., Kurahashi, H., Marunouchi, T., Nagaoka, K., Yamashita, T., Takahashi, H., Nagao, S., Yamaguchi, T., Wallace, DP. Acceleration of polycystic kidney disease progression by inhibition of L-type calcium channels in Cy/+ rats. *World Congress of Nephrology 2007, Rio de Janeiro, Brazil, April 21-25.* 承認番号: M2805

Nishii, K., Nagaoka, K., Yoshihara, D., Takahashi, H., Kogo, H., Yamada, K., Kowa, H.,

Yanagihara, I., Kurahashi, H., Yamashita, T., Yamaguchi, T., Calvet, J.P., Wallace, D.P., Nagao, S. The Mutation in NPHP3 Associated with Renal Cysts in Pcy Mice Disrupts Protein Interaction Between NPHP3 and NPHP1 in Cilia. American Society of Nephrology 40th Annual Meeting & Scientific Exposition, San Francisco, CA, USA, November 2-5. (2007)

Togawa, H., Nakanishi, K., Mayumi, S., Obana, M., Shima, Y., Miyajima, M., Nishii, K., Nagao, S., Takahashi, H., Yoshikawa, N. Segment-Specific E-cadherin and Beta-catenin Expression in PCK rats. American Society of Nephrology 40th Annual Meeting & Scientific Exposition, San Francisco, CA, USA, November 2-5. (2007)

Suzuki, A., Amman, P., Sekiguchi, S., Asano, A., Nishiwaki-Yasuda, K., Nagao, S., Takahashi, H., Hirabayashi, M., Caverzasio, J., Itoh, M. Effects of Pit-1 Type III Sodium-dependent Phosphate Transporter Overexpression on Calcium Phosphate and bone Metabolism. American Society for Bone and Mineral Research, Honolulu, Hawaii, USA, September 16-19. (2007) 承認番号:M0201

国内学会・特別講演等

西井一宏、吉原大輔、勝山 慎、倉橋浩樹、山下積徳、Tamio Yamaguchi、Darren Wallace、高橋久英、長尾枝澄香（静子） PKD モデルにおける一過性 AVP 増加は病態進行を抑制させるか？ 第 54 回日本実験動物学会総会 東京 (2007) 承認番号: M2806

西井一宏、吉原大輔、勝山 慎、山下積徳、山口太美雄、Wallace DP、高橋久英、長尾枝澄香（静子） AVP 誘導体による一過性増加が PKD の病態進行に及ぼす影響 第 50 回日本腎臓学会学術総会 浜松 (2007) 承認番号: M2806

西井一宏、吉原大輔、山口太美雄、山下積徳、勝山 慎、長岡香百合、倉橋浩樹、大野亜由美、高橋久英、長尾枝澄香（静子） ヒト ARPKD 責任遺伝子とオーソログな遺伝子である *Pkhd1* 変異による嚢胞発生機序—PCK ラットによる検討— 第 30 回日本分子生物学会年会 第 80 回日本生化学会大会合同大会 横浜 (2006) 承認番号: M2806

羽根田千江美、高橋久英 軟 X 線発生装置 SOFRON の有効活用 報告 2 —心筋症への活用— 第 41 回日本実験動物技術者協会総会 名古屋 (2007)

山本直樹、羽根田千江美、高橋久英 新たに育成した有色白内障マウス (BpS/cat) 第 41 回日本実験動物技術者協会総会 名古屋 (2007)

地方学会

西井一宏、吉原大輔、大野亜由美、長岡香百合、倉橋浩樹、長尾枝澄香（静子）、高橋久英 多発性嚢胞腎症モデル ‘Han:SPRD-Cy ラット、における責任遺伝子産物 SamCystin

の分布 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007) 承認番号: M2805

柳生 茂、別府秀彦、高橋久英 α リノレン酸を多く含むエゴマ投与における Dah1 ラットへの影響 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007) 承認番号: M2804

吉原大輔、西井一宏、大野亜由美、長岡香百合、倉橋浩樹、伊東昌広、長尾枝澄香 (静子)、高橋久英 多発性嚢胞腎モデル, PCK ラット, における膵臓と肝臓の病変 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007) 承認番号: M2806

羽根田千江美、鈴木昇一、井田義宏、高橋久英 疾患モデル動物を用いた軟 X 線撮影や CT 撮影について 第 39 回藤田学園医学会 豊明 (2007)

研究会等

長尾静子「多発性嚢胞腎の最新情報」多発性嚢胞腎財団日本支部講演会 東京 (2007) 承認番号: M2805, M2806

長尾枝澄香 (静子)、吉原大輔、西井一宏、長岡香百合、伊東昌広、溝口良順、山口太美雄、山下積徳、高橋久英、Darren Wallace、James Calvet PCK ラットにおける肝嚢胞の変化 第 15 回嚢胞性腎疾患研究会 東京 (2007) 承認番号: M2806

西井一宏、長岡香百合、倉橋浩樹、吉原大輔、山口太美雄、山下積徳、高橋久英、Darren Wallace、James Calvet、長尾枝澄香 (静子) 嚢胞性腎疾患モデルである pcy マウスの責任遺伝子 Nphp3 について 第 15 回嚢胞性腎疾患研究会 東京 (2006)