



臨床研ニュース

（財）東京都医学研究機構

東京都臨床医学総合研究所

THE TOKYO METROPOLITAN INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCE (RINSHOKEN)



ISSN 0914-0735 第304号（平成14年3月号）平成14年3月31日発行 （財）東京都医学研究機構 東京都臨床医学総合研究所 〒113-8613 東京都文京区本駒込3-18-22 Tel 03-3823-2105 内線 5130 FAX 03-3823-2965
バックナンバーは第257号（平成10年4月号）から臨床研ホームページ（<http://www.rinshoken.or.jp/>）でご覧いただけます。

臨床研ニュース別冊（研究業績集）

（2001年1月～12月）

目 次

部門番号	研 究 部 門 名	ページ
00	顧 問	2
01	超微形態研究部門	2
02	生命情報研究部門	4
03	分子制御研究部門	6
04	細胞生物学研究部門	7
05	細胞生理学研究部門	10
06	医化学研究部門	12
08	生理活性物質研究部門	13
09	薬理研究部門	15
10	分子腫瘍学研究部門	18
11	腫瘍生化学研究部門	23
12	腫瘍免疫研究部門	24
13	腫瘍細胞研究部門	25
14	感染生体防御研究部門	26
15	実験動物研究部門	27
16	免疫研究部門	31
17	炎症研究部門	32
19	臨床遺伝学研究部門	35
21	医薬研究開発センター	37

氏名にアンダーラインのある者は臨床研所属研究者である。

記 載 例

学会発表.....01 A－部門番号.....00－発表件数.....001

論文発表.....01 B－ "00－ "001

著 書 等.....01 C－ "00－ "001

顧問

- 01A - 00 - 001 宇井理生：生命情報の伝達の基本原理，滋賀医科大学「医学持論」特別講義，2001. 1.18，滋賀。
- 01A - 00 - 002 宇井理生：生命情報伝達の基本的原理，協和発酵工業株式会社講演会，2001. 8.9，静岡。
- 01A - 00 - 003 宇井理生：生命情報をめぐって - 「情報伝達学序説」の試み - ，宇宙環境利用研究システムイブニングセミナー，2001. 12. 18，群馬。
- 01B - 00 - 001 Tamama, K., Kon J., Sato K., Tomura H., Kuwabara A., Kimura T., Kanda T., Ohta H., Ui M.: Kobayashi I. and Okajima F.: Extracellular mechanism through the Edg family of receptors might be responsible for sphingosine-1-phosphate-induced regulation of DNA synthesis and migration of rat aortic smooth-muscle cells. *Biochem. J.*, 353, 139-146, 2001.
- 01B - 00 - 002 Fujioka, T. and Ui M.: Involvement of insulin receptor substrates in epidermal growth factor induced activation of phosphatidylinositol 3-kinase in rat hepatocyte primary culture. *Eur. J. Biochem.*, 268, 25-34 2001.
- 01B - 00 - 003 Fujioka, T., Kim J.-H., Adachi H., Saito K., Tsujimoto M., Yokoyama S. and Ui. M.: Further evidence for the involvement of insulin receptor substrates in epidermal growth factor-induced activation of phosphatidylinositol 3-kinase. *Eur. J. Biochem.* 268: 4158-4168, 2001.
- 01C - 00 - 001 宇井理生：新しい創薬の古いターゲット，*MEDCHEM NEWS* 11, 1, 日本薬学会医薬化学部会 (2001).
- 01C - 00 - 002 宇井理生：健康に生きるための対症療法，特集「鎮痛・鎮静」総合臨床 50, 2411-2412 (2001).
- 01C - 00 - 003 宇井理生：理想の新薬の開発は可能か，日本免疫学会会報特集「免疫学に期待すること - 免疫学は何を実現できるか - 」，*JSI Newsletter* Vol 9 No. 2, pp. 8, 日本免疫学会 (2001).
- 01C - 00 - 004 宇井理生：新ミレニアムへのメッセージ「21世紀へ向けて物語性豊かな生命科学を」，蛋白質 核酸 酵素 46 (13)，1986-1990，共立出版 (2001).

超微形態研究部門

- 01A - 01 - 001 山岸公子，松岡勝人，市川眞澄，矢崎和盛：マウスフェロモン受容体を介した鋤鼻細胞の特異的反応．戦略的基礎研究推進事業「脳を知る」シンポジウム 脳神経科学の最先端/Trend in Neuroscience at the Millennium，2001.1.22 - 1.24，東京。
- 01A - 01 - 002 山岸公子：脊椎動物フェロモン受容体遺伝子の解析とフェロモン受容体を発現する神経細胞の投射．第五回鋤鼻研究会，2001. 3.14 - 3.16，盛岡。
- 01A - 01 - 003 金井正美，金井克晃，矢崎和盛，九郎丸正道，林 良博：Sox17ノックアウトマウスの内胚葉形成異常．第131回日本獣医学会，2001.4.2 - 4.4，東京。
- 01A - 01 - 004 矢崎和盛，三浦謹一郎：二本鎖 (ds) RNAウイルスの転写機構.日本電子顕微鏡学会第57回学術講演会，（指名講演）2001.5.10-5.12，福岡
- 01A - 01 - 005 矢崎和盛：微生物試料の基礎的技法．（座長）日本電子顕微鏡学会第57回学術講演会，2001.5. 10 - 5.12，福岡。
- 01A - 01 - 006 Kanai-Azuma, M.，Gad, J. M.，Kurohmaru, M.，Yazaki, K.，Hayashi, Y.，Tam, P.P.L. and Kanai, Y.:Characterization of Sox17 in mouse early embryogenesis. 14th International Congress of Developmental Biology，2001.7.8 - 7.12，Kyoto。
- 01A - 01 - 007 Mizukami, T.，Kanai, Y.，Kanai-Azuma, M.，Fujisawa, M.，Kurohmaru, M. and Hayashi, Y.：

Inhibition of testicular cord formation by 5-azacytidine, a DNA demethylating agent, during sex differentiation of mouse indifferent gonads in vitro. 14th International Congress of Developmental Biology, 2001.7.8 - 7.12, Kyoto.

01A - 01 - 008 Nakano, K., Kanai-Azuma, M., Kanai Y., Yazaki, K. and Kitamura, N. : Characterization of Nr1h3/Nes, a novel X-linked Nkx (Nkx interacting kinase)-related kinase gene, specially expressed in skeletal muscle during mouse embryogenesis. 14th International Congress of Developmental Biology, 2001.7.8.- 7.12, Kyoto.

01A - 01 - 009 若林嘉浩, 森裕司, 市川眞澄, 矢崎和盛, 山岸公子: 鋤鼻系及び主嗅覚系におけるシバヤギフェロモン受容体遺伝子の発現. 第24回日本神経科学学会, 2001.9.26 -28, 京都.

01A - 01 - 010 守屋敬子, 市川眞澄, 矢崎和盛, 山岸公子: 両生類*Xenopus laevis*におけるフェロモン受容体遺伝子ホモログの発現. 日本味と匂学会第35回大会, 2001.10.3 - 10.5, 高知.

01A - 01 - 011 若林嘉浩, 森裕司, 市川眞澄, 矢崎和盛, 山岸公子: 2つの嗅覚系におけるフェロモン受容体遺伝子の発現. 日本動物学会第72回大会, 2001.10.6 - 10.8, 福岡.

01A - 01 - 012 高橋奈帆美, 西川義尚, 月井雄二, 矢崎和盛: ゾウリムシ・ミトコンドリア・プラスミドDNAの解析. 日本動物学会第72回大会, 2001.10.6 - 10.8, 福岡.

01A - 01 - 013 金井正美, 金井克晃, 矢崎和盛, 九郎丸正道, 林 良博: キメラ個体を用いたSox17欠損ES細胞の自律的分化能の解析. 第132回日本獣医学会, 2001.10.6 -10.8, 岩手.

01A - 01 - 014 野馬隆志, 金井克晃, 金井正美, 水上拓郎, 藤澤正彦, 九郎丸正道, 林 良博: *Drosophila*生殖質構成因子fafのマウス相同遺伝子Dffrxは生殖細胞系列においてステージ特異的に発現する. 第132回日本獣医学会, 2001. 10.6 - 10.8, 岩手.

01A - 01 - 015 山岸公子, 守屋—伊藤敬子, 市川眞澄, 矢崎和盛: 両生類*Xenopus laevis*におけるフェロモン受容体遺伝子群発現の特異性. 戦略的基礎研究推進事業「脳を知る」シンポジウム.“ 脳神経科学の最先端2001 ”, 2001.11.21 - 11.22, 東京.

01A - 01 - 016 能登朋子, 矢崎和盛, 遠藤 浩: DNA再配列を示唆する二胚虫の染色体外環状DNA群. 第24回日本分子生物学会年会, 2001. 12.9. - 12.12, 横浜.

01A - 01 - 017 矢崎和盛, 高橋奈帆美, 上村大輔, 酒井大輔, 若林嘉浩, 西川義尚, 井上 正, 月井雄二: ゾウリムシ・ミトコンドリア・プラスミドDNAの構造. 第24回日本分子生物学会年会, 2001. 12.9. - 12.12, 横浜.

01A - 01 - 018 中野久仁子, 金井正美, 金井克晃, 森山賢治, 細谷浩史, 矢崎和盛, 喜多村直実: 骨格筋特異的発現を示すSte20類似性キナーゼNr1h3/Nesの機能解析. 第24回日本分子生物学会, 2001.12.9. - 12.12, 横浜.

01A - 01 - 019 布施俊光, 金井克晃, 金井正美, 中村和裕, 鈴木操, 森 寿, 三品昌美: 恒常活性型RhoAのマウス初期胚特異的発現による原始外胚葉(epiblast)の形態異常. 第24回日本分子生物学会, 2001.12.9 - 12.12, 横浜.

01A - 01 - 020 野馬隆志, 金井克晃, 金井正美, 藤澤正彦, 石井万幾, 城所知秀, 水上拓郎, 九郎丸正道, 林 良博: マウスfaf(fat facet)相同遺伝子の始原生殖細胞及び卵母細胞での特異的発現. 第24回日本分子生物学会, 2001.12.9 - 12.12, 横浜.

01A - 01 - 021 田島陽一, 和田郁夫, 萬谷博, 中北慎一, 金井正美, 金井克晃, 長谷純宏, 遠藤玉夫, 佐内 豊: 糖転移酵素ホモログLARGEの細胞内局在と機能. 第24回日本分子生物学会, 2001.12.9 - 12.12, 横浜.

01B - 01 - 001 Kanai-Azuma, M., Pantaleon, M., Mattick, J.S., Kaibuchi, K., Kaye, P.L. and Wood, S.A. : FAM deubiquitylating enzyme is essential for preimplantation mouse embryo development. Mech. Dev., 109, 137-150, 2001.

01B - 01 - 002 Sekine-Aizawa, Y., Hama, E., Watanabe, K., Tsubuki, S., Kanai-Azuma, M., Kanai, Y., Arai, H., Aizawa H., Iwata, N. and Saido, C.T. : Matrix Metalloproteinase (MMP) system in brain : Identification

- and characterization of brain-specific MMP highly expressed in cerebellum. Eur J Neurosci., 13, 935-948, 2001.
- 01B - 01 - 003 Hagino-Yamagishi, K., Matsuoka, M., Ichikawa, M., Wakabayashi, Y., Mori, Y. and Yazaki, K.: The mouse putative pheromone receptor was specifically activated by stimulation with male mouse urine. J. Biochem., 129, 509-12, 2001.
- 01B - 01 - 004 Saito, Y., Wang, Z., Hagino-Yamagishi, K., Civelli, O., Kawashima, S. and Maruyama, K.: Endogenous Melanin- Concentrating Hormone Receptor SLC-1 in Human Melanoma SK-MEL- 37 Cells. Biochem. Biophys. Res. Commun., 289, 44-50, 2001.
- 01B - 01 - 005 脇山素明, 矢崎和盛: 環状ポリソームと翻訳制御. 蛋白質・核酸・酵素, 42, 1836 -1841, 2001.
- 01B - 01 - 006 山岸公子: フェロモン受容体. 生化学, 73, 1128, 2001.

生命情報研究部門

- 01A - 02 - 001 Yamaoka, K., Mishima, K., Sanai, Y.: Galectin-1 mRNA expression in human glioma specimens and expression of antisense galectin-1 inhibits the growth of 9Lglioma cells. 5th Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association: Molecular biology and new therapeutic strategies: Cancer Research in the 21st Century. Feb. 12-16, 2001, Hawaii, U.S.A.
- 01A - 02 - 002 笠原浩二, 佐内 豊: ホスファカンの細胞膜ラフトにおけるTAG-1/Lynを介するシグナル伝達, 第1回 神経組織プロテオグリカン研究会 2001.2.22-23. 愛知
- 01A - 02 - 003 Kasahara, K.: Involvement of glycosphingolipids in GPI-anchored neuronal cell adhesion molecule TAG-1 signaling via src-family kinase Lyn in lipid rafts. Joint Swiss-Japanese Scientific Seminar. Synthesis and trafficking of glycolipids and glycolipid anchored proteins, Switzerland March 14-17 2001, (invited) <http://www.biozentrum.unibas.ch/~riezman/MeetingHomePage.html>
- 01A - 02 - 004 笠原浩二, 佐内 豊: 神経細胞接着分子TAG-1のラフトを介するシグナル伝達におけるガングリオシドの役割, 日本薬学会第121年会 2001.3.28-30. 札幌 (シンポジウム)
- 01A - 02 - 005 Kasahara, K.: Glycosphingolipid binding proteins and membrane microdomain signaling. The Fifth Membrane Research Forum, 2001.6.4-6 Nagoya
- 01A - 02 - 006 笠原浩二: 細胞膜ミクロドメイン / 脂質ラフトを介するシグナル伝達におけるガングリオシドの機能, 第22回日本糖質学会年会 2001.7.16-18. 静岡 (日本糖質学会奨励賞受賞講演)
- 01A - 02 - 007 田島陽一, 和田郁夫, 中北慎一, 長谷純宏, 佐内 豊: 糖転移酵素ホモログLARGEの重合体形成と細胞内局在. 第22回日本糖質学会年会, 2001. 7. 16-18. 静岡
- 01A - 02 - 008 Tajima, Y., Osanai, T., Shimoda, Y., Sanai, Y.: Induction of glycoprotein bearing the HNK-1 epitope during neural differentiation of P19 EC cells. 14th International Congress of Developmental Biology. 2001. 7. 8-12. Kyoto, Japan.
- 01A - 02 - 009 Tajima, Y., Wada, I., Sanai, Y.: The oligomerization and intracellular localization of the human like-acetylglucosaminyltransferase (LARGE). 8th CGGH Symposium. 2001. 8. 6-9. Sapporo, Japan.
- 01A - 02 - 010 小谷政晴, 田島陽一, 小山内たか, 金田秀貴, 設楽浩志, 岩槻 健, 久保英夫, 桜庭 均, 神経細胞系譜に特異的に発現する膜蛋白質(RANDAM-2) の遺伝子クローニング: 第44回日本神経化学会・第24回日本神経科学合同大会, 2001.9.26, 京都.
- 01A - 02 - 011 小山内たか, 小谷政晴, Yuen, C-T., 佐内 豊, 武田茂樹: P19神経細胞分化におけるGQ1bと神経特異的蛋白質の局在: , 第44回日本神経化学会・第24回日本神経科学合同大会, 2001. 9. 27, 京都.

- 01A - 02 - 012 山内 忍, 青野幸子, 時田義人, 松井ふみ子, 周尾卓也, 笠原浩二, 大平敦彦: 脳特異的受容体型プロテオグリカン, ニューログリカンCのリン酸化と脂質ラフトへの局在, 第44回日本神経化学会大会 2001.9.26-28.京都
- 01A - 02 - 013 入江 敦, Yates, E. A., Turnbull, J. E., Holt, C. E.: 視神経軸索誘導に關与するヘパラン硫酸構造の同定, 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都 (シンポジウム)
- 01A - 02 - 014 田島陽一, 和田郁夫, 中北慎一, 長谷純宏, 佐内 豊: 糖転移酵素ホモログLARGE の重合体形成と細胞内局在. 第74回日本生化学会大会, 2001. 10. 25-28. 京都
- 01A - 02 - 015 小谷政晴, 田島陽一, 小山内たか, 金田秀貴, 設楽浩志, 岩槻 健, 久保英夫, 桜庭 均: 神経細胞系譜に特異的に発現する膜蛋白質(RAMDAM-2)の遺伝子クローニングとin vivoにおける発現細胞の同定. 第74回日本生化学会大会, 2001. 10. 25-28. 京都
- 01A - 02 - 016 笠原浩二, 岡田雅人, 佐内 豊: ガングリオシドとラフト膜貫通タンパク質Cbpの会合, 第74回 日本生化学会大会 2001.10.25-28. 京都
- 01A - 02 - 017 山内忍, 青野幸子, 時田義人, 松井ふみ子, 周尾卓也, 笠原浩二, 大平敦彦: 脳特異受容体型プロテオグリカン, ニューログリカンCのリン酸化と細胞膜ラフトへの局在, 第74回 日本生化学会大会 2001.10.25-28. 京都
- 01A - 02 - 018 田島陽一: 糖鎖情報と生命機能, 横浜市立大学大学院修士課程 総合理学序説の特別講義, 2001.11.26, 横浜
- 01A - 02 - 019 笠原浩二: 脂質ラフトにおけるシグナル伝達とスフィンゴ糖脂質, 東京工業大学 生体機構学特別講義第二のセミナー 2001.12.4. 横浜
- 01A - 02 - 020 山岡和子, 佐内 豊: グリア細胞の分化におけるガレクチン-1の役割, 第6回グリア研究会, 2001.12.8, 大阪
- 01A - 02 - 021 田島陽一, 和田郁夫, 中北慎一, 金井正美, 金井克晃, 長谷純宏, 佐内 豊: 糖転移酵素ホモログLARGE の細胞内局在と機能. 第24回日本分子生物学会年会, 2001. 12. 9-12. 横浜
- 01B - 02 - 001 Osanai, T., Chai, W., Tajima, Y., Shimoda, Y., Sanai, Y., Yuen, C-T.: Expression of glycoconjugates bearing the Lewis X epitope during neural differentiation of P19 EC cells. *FEBS Lett.*, **488**, 23-28, 2001
- 01B - 02 - 002 Kasahara, K., Sanai Y.: Functional roles of glycoconjugates in signal transduction via lipid rafts. *Trend.Glycosci.Glycotech.* **13** (71) 251-259, 2001
- 01B - 02 - 003 笠原浩二, 佐内 豊, 中村京子, 橋本康弘: 糖脂質分子集積, ラフトと細胞機能, 蛋白質核酸酵素 (特集) 共立出版 46 (7) 812-820, 2001
- 01B - 02 - 004 Kasahara, K., Sanai Y.: Involvement of lipid raft signaling in ganglioside-mediated neural function. *Trend.Glycosci.Glycotech.* **13** (74) 587-594, 2001
- 01C - 02 - 001 山岡和子: 免疫学辞典 (第2版) (大沢利昭, 奥田研爾, 小山次郎, 矢田純一編) 東京化学同人
- 01C - 02 - 002 Kasahara K.: Glycolipids and signal transduction, *Trend.Glycosci.Glycotech.* **13** Supplement GL-B04E, 2001
- 01C - 02 - 003 笠原浩二: 修飾されたタンパク質の解析技術 (リン酸化), 第70回農林交流センターワークショップ, タンパク質構造解析 生物機能解明のためのプロテオーム解析-講義と実習- 42-50 農林交流センター 2001
- 01C - 02 - 004 佐内 豊: 改訂ウェブサイト厳選2500, 医学生物学研究のためのデータベース, ホームページ探しの決定版(丸山和夫・佐内 豊監修・羊土社ホームページ編集室編集), 羊土社2001.

分子制御研究部門

- 01A - 03 - 001 佐藤かおり, 服部俊治, 入江伸吉, 川島誠一: I型コラーゲン単分子によるラメリポディア形成とコラーゲン線維による突起形成におけるシグナル伝達の比較. 第48回マトリックス研究会, 2001.4.16-17, 高岡
- 01A - 03 - 002 佐藤かおり, 服部俊治, 入江伸吉, 猪股光司, 川島誠一: I型コラーゲン線維への接着と突起形成におけるカルパインの活性化. 第48回マトリックス研究会, 2001.4.16-17, 高岡
- 01A - 03 - 003 田中啓友, 蝦原哲也, 染木衣応里, 安達栄治郎, 佐藤(楠畑)かおり, 服部俊治, 入江伸吉: N末端構造の異なるコラーゲン再生線維の細胞への影響. 第48回マトリックス研究会, 2001.4. 16-17, 高岡
- 01A - 03 - 004 浅岡一雄, 川島誠一, 森 眞由美, 環境影響と加齢血液. 日本血液学会シンポジウム, 2001.4.19-21, 名古屋
- 01A - 03 - 005 Fujita-Yamaguchi, Y., Liang, S.-J., Goko, H., and Li, S.-L.: Potential involvement of insulin-like growth factors and cyclic nucleotide phosphodiesterase in insulin secretion. VIIIth International Symposium on Insulin Receptors and Insulin Action. 2001.5.5-9, Geneva, Switzerland
- 01A - 03 - 006 Morioka, K., Sato-Kusubata, K., Kawashima, S., Ueno, T., Kominami, E., Sakuraba, H., and Ihara, S.: Localization of lysosomal and cytoplasmic proteases in pelage of neonatal rats. 3rd International Meeting of Hair Research Societies, 2001.6.13-15, Tokyo, Japan
- 01A - 03 - 007 Yajima, Y., and Kawashima, S.: Calpain mediates adipogenesis differently in the embryonic fibroblastic 3T3-L1 cells and the adult primitive mesenchymal preadipocyte ST-13 cells. International Symposium on Proteinase Inhibitors and Biological Control, 2001.6.16-20, Portoroz, Slovenia
- 01A - 03 - 008 Sachdev, D., Li, S.-L., Fujita-Yamaguchi, Y., and Yee, D.: A single chain antibody against the type I insulin-like receptor (IGFIR) stimulates IGF signaling in vitro. The Endocrine Society 's 83rd Annual Meeting, 2001.6.20-23, Denver, USA
- 01A - 03 - 009 矢島由紀子, 佐藤真友美, 川島誠一: 脂肪細胞の分化におけるカルパインの役割. 第74回 日本内分泌学会学術総会, 2001.6.29, 横浜
- 01A - 03 - 010 佐藤真友美, 矢島由紀子, 川島誠一, 影近弘之: 脂肪細胞の分化誘導においてCiglitazoneと相乗効果を示すRXRの新規リガンド. 第74回日本内分泌学会学術総会, 2001.6.29, 横浜
- 01A - 03 - 011 佐藤かおり, 服部俊治, 入江伸吉, 猪股光司, 川島誠一: I型コラーゲン線維への接着によるカルパインの活性化. 第6回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会, 2001.8.3-4, 宮崎
- 01A - 03 - 012 芦野洋美, 島村真里子, 川島誠一: 血管新生におけるプロテアーゼの関与 (III): NF- κ Bの活性化を介したカルパインの作用. 第6回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会, 2001.8.3-4, 宮崎
- 01A - 03 - 013 島村真里子, 飯郷正明, 芦野洋美, 山本行男, 羽里忠彦: ラクトフェリンによる血管新生阻害作用の解析. 第60回日本癌学会総会, 2001.9.26-28, 横浜
- 01A - 03 - 014 芦野洋美, 島村真里子, 川島誠一: Calpain Inhibitorによる血管新生の阻害と転写因子の関与. 第60回日本癌学会総会, 2001.9.26-28, 横浜
- 01A - 03 - 015 島村真里子, 羽里忠彦, 芦野洋美, 山本行男, 戸部広康: ホップ由来humuloneによる血管新生阻害作用. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都
- 01A - 03 - 016 芦野洋美, 島村真里子, 川島誠一: 血管内皮細胞の遊走におけるカルパインの作用. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都
- 01A - 03 - 017 猪股光司, 林 昌美, 伊藤吉將, 川島誠一, 朱宮正剛: SCR水晶体に於けるm-カルパインおよびLp82に依存したタンパク質分解の比較. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都

- 01A - 03 - 018 斎藤祐見子, 手塚満恵, 李 月, 川島誠一, 丸山 敬: ヒト由来培養細胞におけるメラニン凝集ホルモン受容体の性質. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都
- 01A - 03 - 019 浅岡一雄, 森 真由美, 新井富夫, 沢辺元司, 飯田景子, 川島誠一: 血液疾病と環境毒代謝の遺伝子変異. フォーラム2001衛生学・環境トキシコロジー「新世紀の衛生薬学」, 2001.10.30-31, 金沢
- 01A - 03 - 020 Sato, K., Hattori, S., Irie, S., Inomata, M., and Kawashima, S.: Calpain activation and cell spike formation in fibroblasts adhering to fibrillar collagen I. 2nd General Meeting of International Proteolysis Society, 2001.10.31-11.4, Munich, Germany
- 01A - 03 - 021 鈴木康弘, 井上 循, 吉木 淳, 芦野洋美, 小嶋聡一: レチノイドによるニワトリ漿尿膜の血管形成抑制に伴う組織構造の変化. 第9回血管細胞生物学会, 2001.11.5-6, 福岡
- 01A - 03 - 022 鈴木康弘, 井上 循, 吉木 淳, 芦野洋美, 小嶋聡一: ビタミンA (レチノイド) による血管形成制御機構の検討. 第24回日本血栓止血学会, 2001.11.21-22, 京都
- 01A - 03 - 023 森岡清和, 佐藤 (楠畑) かおり, 川島誠一, 上野 隆, 木南英紀, 桜庭 均, 猪原節之介: ラット体毛形成時におけるカテプシンB, D, L, ランプ-1, ミューカルパインの局在とその意義. 第42回日本組織細胞化学会総会・学術集会, 2001.12.6-7, 東京
- 01A - 03 - 024 鈴木康弘, 井上 循, 吉木 淳, 芦野洋美, 小嶋聡一: レチノイドによる血管形成制御機構の検討. 第24回日本分子生物学会, 2001.12.9-12, 横浜
- 01A - 03 - 025 猪股光司, 林 昌美, 朱宮正剛, 川島誠一, 伊藤吉将: 白内障発症過程への誘導型NO合成酵素の関与とその役割. 第8回東京都老年学会, 2001.12.18-19, 東京
- 01B - 03 - 001 Sato, K., and Kawashima, S.: Calpain function in modulation of signal transduction molecules. Biol. Chem., 382, 743-751, 2001
- 01B - 03 - 002 Sato, M., Yajima, Y., Kawashima, S., Tanaka, K., and Kagetika, H.: Synergistic potentiation of thiazolidinedione-induced ST13 preadipocyte differentiation by RAR synergists. Biochem. Biophys. Res. Commun., 280, 646-651, 2001, 原著
- 01B - 03 - 003 Morioka, K., Sato-Kusubata, K., Kawashima, S., Ueno, T., Kominami, E., Sakuraba, H., and Ihara, S.: Localization of cathepsins B, D, L, LAMP-1 and μ -calpain in developing hair follicles. Acta Histochem. Cytochem., 34, 337-347, 2001, 原著
- 01B - 03 - 004 Saito, Y., Wang, Z., Hagino-Yamagishi, K., Civelli, O., Kawashima, S., and Maruyama, K.: Endogenous melanin-concentrating hormone receptor SLC-1 in human melanoma SK-MEL-37 cells. Biochem. Biophys. Res. Commun., 289, 44-50, 2001, 原著
- 01B - 03 - 005 Shimamura, M., Hazato, T., Ashino, H., Yamamoto, Y., Iwasaki, E., Tobe, H., Yamamoto, K., and Yamamoto, S.: Inhibition of angiogenesis by humulone, a bitter acid from beer hop. Biochem. Biophys. Res. Commun., 289, 220-224, 2001, 原著
- 01B - 03 - 006 Giannini, S., Cresci, B., Pala, L., Ciucci, A., Franchini, A., Manuelli, C., Fujita-Yamaguchi, Y., Cappugi, P., Zonefrati, R., and Rotella, C. M.: IGFBPs modulate IGF-I- and high glucose-controlled growth of human retinal endothelial cells. J. Endocrinol., 171, 273-284, 2001, 原著

細胞生物学研究部門

- 01A - 04 - 001 Masai, H.: Cdc7 kinase complex: A key regulator for initiation of DNA replication. Japan-Singapore Biomedical Conference, 2001.3.12, Singapore (Invited lecture)

- 01A - 04 - 002 正井久雄：マウス胚性幹細胞の増殖およびマウス個体発生におけるCdc7キナーゼの機能の遺伝学的解析．第54回日本細胞生物学会，シンポジウム「DNAの複製と修復：ゲノムを維持，伝達するメカニズム」，2001.5.29-6.1 岐阜（招待講演）
- 01A - 04 - 003 Kim, J-M., Arai, K., Masai, H. : Complementation of loss of Cdc7 function by elevated CDK activity in early mouse development. 第54回日本細胞生物学会，2001.5.29-6.1 岐阜（ポスター発表）
- 01A - 04 - 004 田中 卓，新井 賢一，正井久雄：大腸菌PriAタンパク質による停止した複製フォークの認識機構の解析．国立遺伝学研究所研究会「DNA複製開始蛋白質が作る蛋白質 - 核酸複合体の機能と構造に関する研究会」2001.8.24-8.25 国立遺伝学研究所 三島（招待講演）
- 01A - 04 - 005 Masai, H., Kim, J-M., Cho, M., Taniyama, C., Matsui, E., Yamada, M., Sato, N., Ogino, K., Uchiyama, M., Ishimi, Y., Tamai, K., Arai, K. : CDC7 KINASE COMPLEX IN INITIATION AND PROGRESSION OF EUKARYOTIC DNA REPLICATION: ACTIVATION, ESSENTIAL ROLES IN MAMMALS AND SUBSTRATE PHOSPHORYLATION. Cold Spring Harbor Meeting “Eukaryotic DNA Replication. 2001.9.5-9.9 Cold Spring Harbor, New York, USA (Oral Presentation)
- 01A - 04 - 006 Masai, H. : Regulation of eukaryotic DNA replication. Japan-Singapore Bioscience Symposium 2001.10.17 Hotel Le Meridien Grand Pacific, Tokyo, Japan (Invited lecture)
- 01A - 04 - 007 Masai, H. : The Cdc7 kinase complex: a key regulator of the initiation of DNA replication. The 4th Asia-Pacific International Molecular Biology Network (A-IMBN) Symposium 2001.11.3-11.4, Taipei, Taiwan (Invited lecture)
- 01A - 04 - 008 Masai, H., Kim, J-M., Cho, M., Taniyama, C., Yamada, M., Ogino, K., Matsui, E., Sato, N., Matsumoto, S., You, Z., Ishii, A., Ishimi, Y., Tamai, K., Arai, K. ; Roles of Cdc7 kinase complex in regulation of eukaryotic DNA replication. 第3回3R (DNA Replication, Recombination and Repair) シンポジウム，2001.11.6-11.9，兵庫県三木市（招待講演）
- 01A - 04 - 009 正井久雄：CDC7 KINASE COMPLEX IN INITIATION AND PROGRESSION OF EUKARYOTIC DNA REPLICATION: ACTIVATION, ESSENTIAL ROLES IN MAMMALS AND SUBSTRATE PHOSPHORYLATION” 2001.12.7, 医学生物学研究所 長野県伊那市（招待講演）
- 01A - 04 - 010 Masai, H., Kim, J-M., Cho, M., Taniyama, C., Yamada, M., Ogino, K., Matsui, E., Sato, N., Matsumoto, S., Ishii, A., Arai, K. : Cdc7 kinase complex as a key regulator of DNA replication. 第24回日本分子生物学会年会 ワークショップ「真核細胞のG1-S期移行と複製装置の活性化の分子機構」2001.12.9-12.12，横浜（オーガナイザー，口頭発表）
- 01A - 04 - 011 Cho, M., Matsui, E., Taniyama, C., Ishimi, Y., Sato, N., Arai, K., Masai, H. : Phosphorylation of MCM2 protein by huCdc7 kinase. 第24回分子生物学会年会，2001.12.9 - 12.12，横浜（ポスター発表）
- 01A - 04 - 012 松本清治，荻野桂子，谷山智香，竹田 忠行，新井 賢一，正井久雄：CdkおよびCdc7によるMCM2タンパク質リン酸化の意義の遺伝学的解析．第24回日本分子生物学会年会，2001.12.9-12.12，横浜（ポスター発表）
- 01A - 04 - 013 Yamada, M., Sato, N., Taniyama, C., Ohtani, K., Arai, K., Masai, H. : A 63 base-pair DNA segment containing a Sp1 site but not a canonical E2F site can confer growth-dependent and E2F-mediated transcriptional stimulation of the human ASK gene encoding the regulatory subunit for human Cdc7-related kinase. 日本分子生物学会第24回年会，2001.12.9-12.12，横浜（ポスター発表）
- 01A - 04 - 014 Sato, N., Sato, M., Saitoh, R., Nakayama, M., Ohtsubo, M., Arai, K., Masai, H. : Functional analyses of ASK, the regulatory subunit of human Cdc7 kinase. 第24回日本分子生物学会年会，2001.12.9-12.12，横浜（ポスター発表）

- 01A - 04 - 015 Kim, J-M., Nakao, K., Nakamura, K., Saito, I., Katsuki, M., Arai, K., Masai, H. : Inactivation of Cdc7 kinase in mouse embryonic stem cells results in S phase arrest and p53-dependent cell death. 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12.12, 横浜 (ポスター発表)
- 01A - 04 - 016 大沢加奈子, Vesna Todorovic, 林田敏郎, 宮武昌一郎, 新井賢一, Mauro Giacca, 正井久雄: ヒトおよびマウスのサイトカイン遺伝子領域における染色体複製起点の同定. 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12.12, 横浜 (ポスター発表)
- 01A - 04 - 017 Tanaka, T., Mizukoshi, T., Kohda, D., Arai, K., Masai, H. : *E. coli* PriA protein in recognition of arrested replication forks and reassembly of replication complexes. 第24回日本分子生物学会年会 ワークショップ「複数フォークの形成・維持・崩壊の分子機構」, 2001.12.9-12.12, 横浜 (口頭発表)
- 01A - 04 - 018 荻野桂子, 竹田忠行, 松本清治, 正井久雄: 分裂酵母Hsk1キナーゼの減数分裂過程における機能. 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12.12, 横浜 (ポスター発表)
- 01A - 04 - 019 森山賢治, 矢原一郎: コフィリンのアクチン・ダイナミクス制御に於ける CAP1/ASP56 の新機能. 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12.12, 横浜 (ポスター発表)
- 01A - 04 - 020 中野久丹子, 金井正美, 金井克晃, 森山賢治, 細谷浩史, 矢崎和盛, 林 良博, 喜多村直実: 骨格筋特異的発現を示すSte20類似性キナーゼNRK/NESKの機能解析 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12.12, 横浜 (ポスター発表)
- 01A - 04 - 021 正井久雄 “ CDC7 KINASE COMPLEX IN INITIATION AND PROGRESSION OF EUKARYOTIC DNA REPLICATION: ACTIVATION, ESSENTIAL ROLES IN MAMMALS AND SUBSTRATE PHOSPHORYLATION ” 生物分子工学研究所 大阪府吹田市12.19.2001 (招待講演)
- 01 - B - 04 - 001 Aizawa, H., Wakatsuki, S., Ishii, A., Moriyama, K., Sasaki, Y., Ohashi, K., Sekine-Aizawa, Y., Sehara-Fujisawa, A., Mizuno, K., Goshima, Y., Yahara, I.: Phosphorylation of cofilin by LIM-kinase is necessary for semaphorin 3A-induced growth cone collapse. *Nat. Neurosci.*, 4, 367-373, 2001.
- 01 - B - 04 - 002 Uchiyama, M., Arai, K., Masai, H.: A novel fission yeast G1 arrest mutant *sna41^{goa1}* defective in a Cdc45 homologue interacts genetically with DNA polymerase α . *Mol. Gene. Genom.*, 265, 1039-1049, 2001
- 01 - B - 04 - 003 Uchiyama, M., Griffiths, D., Arai, K., Masai, H.: Essential role of Cdc45 in the loading of DNA polymerase α into MCM in fission yeast. *J. Biol. Chem.*, 276, 26189-26196, 2001
- 01 - B - 04 - 004 Ogino, K., Takeda, T., Matsui, E., Iiyama, H., Taniyama, C., Arai, K., Masai, H.: Bipartite binding of a kinase activator activates Cdc7-related kinase essential for S phase. *J. Biol. Chem.*, 276, 31376-31387, 2001
- 01 - B - 04 - 005 Aizawa, H., Kishi, Y., Iida, K., Sameshima, M. and Yahara, I.: Cofilin-2, a novel type of cofilin, is expressed specifically at aggregation stage of Dictyostelium discoideum development. *Genes Cells*, 6, 913-921, 2001
- 01 - B - 04 - 006 Ishimi, Y., Komamura-Kohno, Y., Arai, K., Masai, H.: Biochemical activities associated with mouse Mcm2 protein. *J. Biol. Chem.*, 276, 42744-42752, 2001
- 01 - B - 04 - 007 Takeda, T., Ogino, K., Tatebayashi, K. Ikeda, H., Arai, K., Masai, H.: Regulation of initiation of DNA replication and maintenance of mitotic chromosome structures during S phase by Hsk1 kinase in the fission yeast. *Mol. Biol. Cell*, 12, 1257-1274, 2001
- 01 - C - 04 - 001 正井久雄: S期における染色体複製の制御, わかる実験医学シリーズ「細胞周期がわかる」(中山 敬一 編集) 羊土社, pp62-71, 2001
- 01 - C - 04 - 002 Masai, H. : Bacterial primosome, *Encyclopedia of Life Sciences* (Macmillan Reference Limited), 2001

- 01 - C - 04 - 003 Masai, H. : Bacterial replication fork: synthesis of lagging strand, Encyclopedia of Life Sciences (Macmillan Reference Limited), 2001
- 01 - C - 04 - 004 畠中秀樹, 森山賢治 : アクチン線維を切断するコフィリン・ファミリーとゲルゾリン・ファミリー, 蛋白質核酸酵素, 46巻, 1943-1949, 2001

細胞生理学研究部門

- 01A - 05 - 001 芝崎 太 : カルシニューリン/イムノフィリン情報伝達系を介した疾患の理解と治療への展望. 久留米大学第二内科・先端癌治療研究センター合同セミナー. 2001.3.7, 久留米
- 01A - 05 - 002 芝崎 太 : 神経細胞死における機序と治療への展望. 愛媛大学医学部皮膚科学講座特別講演. 2001.3.21, 松山
- 01A - 05 - 003 芝崎 太 : 細胞発現系を用いた機能解析から薬剤スクリーニング系の確立. ポストcDNAにおける遺伝子機能解析学術フォーラム. 2001.3.23, 東京
- 01A - 05 - 004 芝崎 太 : カルシニューリン機能の多様性と制御の新展開 (シンポジウム). 第78回日本生理学会大会. 2001.3.31, 京都
- 01A - 05 - 005 芝崎 太 : 遺伝子の働きと病気-細胞の生死を制御する-. 都民カレッジ. 2001.5.10, 東京
- 01A - 05 - 006 芝崎 太 : 虚血性組織障害におけるカルシニューリン/イムノフィリンの役割と治療への展望. 第27回日本急性肝不全研究会 特別講演. 2001.5.16, 横浜
- 01A - 05 - 007 芝崎 太 : カルシニューリンを介する生の制御-転写因子NFATの制御機構. 東京大学薬学部大学院 特別講演. 2001.5.25, 東京
- 01A - 05 - 008 近藤英作, 芝崎 太, 赤木忠厚 : カルシニューリンによるBcl-2機能制御. プロテインフォスファターゼ研究会. 2001.6.4, 岡崎
- 01A - 05 - 009 芝崎 太 : カルシニューリンを介する死の制御-Bcl-2ファミリーメンバーを介する細胞死制御. 東京大学薬学部大学院 特別講演. 2001.6.8, 東京
- 01A - 05 - 010 Shibasaki, F. : A new role of calcineurin in ischemic brain damage. Lab Seminar, Depart. Of Cell Biology, Harvard Medical School 2001.6.28, Boston, USA
- 01A - 05 - 011 芝崎 太 : 細胞死制御におけるCalcineurin/immunophilinの役割. 第19回内分泌・代謝学サマーセミナー. 2001.7.12, 名古屋
- 01A - 05 - 012 芝崎 太 : 神経細胞死・がん細胞の細胞死. 第2回日本分子脳神経外科学会. 基調講演. 2001.9.7, 名古屋
- 01A - 05 - 013 近藤英作, 芝崎 太, 松尾良信, 吉野 正, 赤木忠厚 : カルシニューリンを制御因子とするBcl-2リン酸化制御とアポトーシス機構の解析. 第59回日本癌学会総会. 2001.10.4, 横浜
- 01A - 05 - 014 小原恭子, 刀禰重信, 丸山 功, 勝目朝夫, 湊川洋介, 星川 裕, 芝崎 太, 小原道法 : C型肝炎ウイルス全ゲノムによる肝細胞の腫瘍原性亢進. 第59回日本癌学会総会. 2001.10.5, 横浜
- 01A - 05 - 015 芝崎 太, 近藤英作, 下重美紀, 赤木忠厚 : カルシニューリンによるBcl-2のリン酸化と機能制御. 第59回日本癌学会総会. 2001.10.6, 横浜
- 01A - 05 - 016 内野博之, 金子英人, 近江明文, 芝崎 太, 石井脩夫 : 脳内カルシニューリンおよびイムノフィリン情報伝達系の脳神経細胞死における役割. 第20回日本蘇生学会. 2001.10.25-27, 金沢
- 01A - 05 - 017 加藤裕之, 加藤 (玉水) しおり, 芝崎 太 : HIF1a結合タンパクpHYP6/10のクローニング. 第74回日本生化学学会, 2001.10.25, 京都

- 01A - 05 - 018 加藤(玉水)しおり, 加藤裕之, 内野博之, Urlika, Hallin, Kiezmman Thomas, 芝崎 太: ラットー過性全脳虚血による低酸素応答性因子アルファサブユニットの誘導. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.28, 京都
- 01A - 05 - 019 秋田朗子, 川崎博史, 平野久, 大野茂男, 芝崎 太: PKCを介する細胞骨格蛋白質のリン酸化制御. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都
- 01A - 05 - 020 山本行男, 高山智行, 島村真理子, 青木一正, 羽里忠彦: エンケファリン代謝酵素・dipeptidyl peptidase III の骨髄系前駆細胞における発現. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25, 京都
- 01A - 05 - 021 青木一正, 秋田朗子, 星野真人, 本間好, 芝崎 太: ラット肝臓細胞質由来のチトクローム c 結合タンパク複合体の解析. 第74回日本生化学会大会. 2001.10.28, 京都
- 01A - 05 - 022 芝崎 太, 内野博之, 坂田和彦, Tibor Kristian, Guy Perkins, Bo K. Siesjö: 虚血性神経細胞死におけるカルシニューリン/サイクロフィリン系の役割とCsAを用いた治療への可能性. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.28, 京都
- 01A - 05 - 023 Kato, H., Tamamizu-Kato, S. and Shibasaki, F.: A novel protein, HYP6/10, binds the N-terminal domain of hypoxia-inducible factor1a ,30th Annual Meeting of The Society for Neuroscience , 2001.11.15, San Diego USA
- 01A - 05 - 024 Tamamizu-Kato, S., Kato, H., Uchino, H., Hallin, U., Thomas, K., and Shibasaki, F.: Induction of the three hypoxia-inducible factor α -subunits, HIF1 α , HIF2 α and HIF3 α , by transient global forebrain ischemia in rat brain. 30th Annual Meeting of The Society for Neuroscience , 2001.11.15, San Diego USA
- 01A - 05 - 025 Shibasaki, F., Uchino, H., Omori, N., Shitashige, M., Hoshikawa, Y., Tachino, R., Sameshima, M., Bo. K. Siesjö : Calcineurin/Immunophilin as key factors in delayed neuronal cell death. 30th Annual Meeting of The Society for Neuroscience. 2001.11.15, San Diego USA
- 01A - 05 - 026 Blomgren, K., Kondo, E., Hallin, U., Akagi, T., and Shibasaki, F.: Phosphorylation of Bcl-2 at 24 correlated with caspase-3 activation in neonatal rat hypoxia-ischemia; A role for calcineurin in maintaining the anti-apoptotic function. 30th Annual Meeting of The Society for Neuroscience , 2001.11.15, San Diego USA
- 01A - 05 - 027 Yoshizawa, T., Yano, T., Shibasaki, F., Shibata, M., Kanazawa, I., and Shoji, S.: Antibody against N-terminal fragment of Ataxin 3 reacts on neuronal intranuclear inclusions in Machado-Joseph disease. 30th Annual Meeting of The Society for Neuroscience, 2001.11.15, San Diego USA
- 01A - 05 - 028 芝崎 太, Frank McKeon : NFATの核移行を指標にした視覚的ハイスループットアッセイ法とそれにより得られた新規化合物の実用化 . 第2回バイオビジネスコンペ . 2001.12.12 , 大阪
- 01B - 05 - 001 Shibasaki, F., Hallin, U., and Uchino, H.; **Review:** Calcineurin as a multifunctional regulator. **J. Biochem.** 131, 1-15, 2002
- 01B - 05 - 002 Yoshimoto T, Uchino H, He QP, Li PA, Siesjö BK. Related Articles Cyclosporin A, but not FK506, prevents the downregulation of phosphorylated Akt after transient focal ischemia in the rat. **Brain Res.** 2001 Apr 27;899(1-2):148-58.
- 01B - 05 - 003 Miyata, K., Omori, N., Uchino, H., Yamaguchi, T., Isshiki, A. and Shibasaki, F.: Brain derived neurotrophic factor/TrkB mediates the neuroprotective effect of cyclosporin A in forebrain ischemia. **Neuroscience**, 105, 571-578. 2001
- 01B - 05 - 004 Shitashige, M., Toi, M., Yano, T., Shibata, M., Matsuo, Y., and Shibasaki, F.: Phosphorylation of serine 70 of Bcl-2 as a possible prognostic maker in breast cancer. **J. Biochem.** 130, 741-748, 2001
- 01B - 05 - 005 Machida, K., Tsukiyama-Kohara, K., Seike, E., Tone, S., Shibasaki, F., Shimizu, M., Takahashi, H., Hayashi, Y., Funata, N., Taya, C., et al. Inhibition of cytochrome c release in Fas-mediated signaling

pathway in transgenic mice induced to express hepatitis C viral proteins. **J. Biol. Chem.** 276, 12140-12146, 2001.

01B - 05 - 006 Okamoto, K., Shinoura, N., Egawa, N., Asai, A., Kirino, T., Shibasaki, F., and Shitara, N. Adenovirus-mediated transfer of p53 augments hyperthermia-induced apoptosis in U251 glioma cells. **Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.** 50, 525-531, 2001.

01B - 05 - 007 Zou, Y., Hiroi, Y., Uozumi, H., Takimoto, E., Toko, H., Zhu, W., Kudoh, S., Mizukami, M., Shimoyama, M., Shibasaki, F., Nagai, R., Yazaki, Y., and Komuro, I. Calcineurin plays a critical role in the development of pressure overload-induced cardiac hypertrophy. **Circulation** 104, 97-101, 2001.

01B - 05 - 008 Zou, Y., Yao, A., Zhu, W., Kudoh, S., Hiroi, Y., Shimoyama, M., Uozumi, H., Kohmoto, O., Takahashi, T., Shibasaki, F., Nagai, R., Yazaki, Y., and Komuro, I. Isoproterenol activates extracellular signal-regulated protein kinases in cardiomyocytes through calcineurin. **Circulation** 104, 102-108, 2001.

01C - 05 - 001 近藤英作, 芝崎 太: Bcl-2のアポトーシス阻止機構. 臨床免疫 (in press)

01C - 05 - 002 芝崎 太: ニューロサイエンスの話題-虚血性神経細胞死の機序と治療への展望. 脳の科学 23, 885-888, 2001

01C - 05 - 003 芝崎 太: 細胞極性・運動の制御と細胞内シグナル情報伝達・カルシニューリン・NFATの制御システム. 実験医学増刊号〔羊土社〕2002 (印刷中)

01C - 05 - 004 芝崎 太: 低酸素反応性転写因子 (hypoxia inducible factor: HIF) . 生化学73, p1128, 2001

医化学研究部門

01A - 06 - 001 平松恭子, 今城真理, 馬場糸子, 栗原由利子, 杉本雅幸, 田中荘一, 高橋慶一, 亀井幸子, 岩崎憲太郎, 川喜田正夫: 大腸癌治療過程における尿中ジアセチルスベルミンの変化について, 日本ポリアミン研究会第16回研究発表会, 2001.1.18-19, 大津

01A - 06 - 002 Toshiaki Miki, Hiroaki Segawa, Nobuhiro Ishida, and Masao Kawakita: Purification and reconstitution of Golgi UDP-galactose transporter with a His-tag introduced at the C-terminus. The fourth SANKEN International Symposium, 2001, 3, 14-16, 大阪.

01A - 06 - 003 Muraoka, M., Ishida, N., Kawakita, M.: Molecular characterization of human UDP-glucuronic acid / UDP-N-acetylgalactosamine transporter, a novel nucleotide sugar transporter with dual substrate specificity. 10th international workshop on glucuronidation and the UDP-glucuronosyltransferases. 2001. 4. 22-25. Hyogo, Japan

01A - 06 - 004 Kawakita, M., Muraoka, M., Ishida, N.: Nucleotide sugar transporters : a survey of recent progress with special reference to the transporter of UDP-glucuronic acid into the endoplasmic reticulum. 10th international workshop on glucuronidation and the UDP-glucuronosyltransferases. 2001. 4. 22-25. Hyogo, Japan

01A - 06 - 005 川喜田正夫, 平松恭子, 杉本雅幸, 田中荘一, 大植雅之, 高橋慶一, 森武生: 尿中ジアセチルスベルミンの動態とその臨床的意義, 第60回日本癌学会総会, 2001.9.26-28, 横浜

01A - 06 - 006 平松恭子, 川喜田正夫: 尿中N¹, N¹²-diacetylspermine(DiAcSpm)のELISA測定法の確立 第60回日本癌学会総会, 2001.9.26-28, 横浜

01A - 06 - 007 隈元謙介, 渡辺暁也, 福井布美代, 斉藤 理, 石田信宏, 川喜田正夫, 竹之下誠一, 神奈木怜児: Hypoxia-inducible factor-1(HIF-1)と大腸癌における細胞接着性糖鎖の発現誘導. 第60回日本癌学会総会,

2001.9.26-28, 横浜

- 01A - 06 - 008 平松恭子, 今城真理, 杉本雅幸, 田中荘一, 田中智香子, 大植雅之, 高橋慶一, 森武生, 川喜田正夫: 尿中ジアセチルスベルミンレベルの腫瘍マーカーとしての意義, 第74回日本生化学会大会2001.10.25-28, 京都
- 01A - 06 - 009 村岡正敏, 石田信宏, 川喜田正夫: ERに局在する糖ヌクレオチド輸送体 (hUGTrel7) の基質特異性. 第74回生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都
- 01A - 06 - 010 青木和久, 石田信宏, 川喜田正夫: 複数の糖ヌクレオチドを認識するキメラ輸送体の解析. 第74回生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都
- 01A - 06 - 011 川喜田正夫, 石田信宏, 村岡正敏, 青木和久, 三木俊明, 瀬川宏和, 神奈木玲児, 隈元謙介: 糖ヌクレオチド輸送体と糖鎖合成. 第74回日本生化学会大会, 2001. 10.25-28, 京都
- 01A - 06 - 012 後藤聡, 谷口美佐子, 村岡正敏, 豊田英尚, 佐渡由希子, 川喜田正夫, 林 茂生: UDP-sugar transporter implicated in glycosylation and processing of notch. 第24回日本分子生物学会年会, 2001. 12.9-12, 横浜
- 01B - 06 - 001 Muraoka M, Kawakita M, and Ishida N. " Molecular characterization of human UDP-glucuronic acid/UDP-N-acetylgalactosamine transporter, a novel nucleotide sugar transporter with dual substrate specificity. " FEBS Lett. 495, 87-93 (2001).
- 01B - 06 - 002 Aoki, K., Ishida, N., and Kawakita, M. " Substrate recognition by UDP-galactose and CMP-sialic acid transporters: different sets of transmembrane helices are utilized for the specific recognition of UDP-galactose and CMP-sialic acid. " J Biol. Chem. 276, 21555-21561 (2001).
- 01B - 06 - 003 Kumamoto, K., Goto, Y., Sekikawa, K., Takenoshita, S., Ishida, N., Kawakita, M., and Kannagi, R. " Increased expression of UDP-galactose transporter messenger RNA in human colon cancer tissues and its implication in synthesis of Thomsen-Friedenreich antigen and sialyl Lewis A/X determinants. " Cancer Res. 61, 4620-4627 (2001).
- 01B - 06 - 004 Goto, S., Taniguchi, M., Muraoka, M., Toyoda, H., Sado, Y., Kawakita, M., Hayashi, S. : UDP-sugar transporter implicated in glycosylation and processing of notch. *Nature Cell Biology*. 3, 816-822 (2001)
- 01C - 06 - 001 川喜田正夫, 青木和久「基礎生化学実験法 第3巻 タンパク質II 機能・動態解析法」第4章 イオン・溶質輸送機能の生化学的測定法 30-36, 東京化学同人(日本生化学会編)
- 01C - 06 - 002 三木俊明: Ubiquinol-cytochrome c reductase. 廣川タンパク質化学第4巻オシドレダクターゼ(広川書店) 172-176(2001).

生理活性物質研究部門

- 01A - 08 - 001 原田慶恵: 転写中のRNAポリメラーゼによるDNAの回転の直接観察. 2001年生体運動研究合同班会議, 2001.1.7, 東京
- 01A - 08 - 002 原田慶恵, 竹中啓, 高槻玲, 足立健吾, 塩育, 伊藤博康, 嶋本伸雄, 木下一彦: RNA polymeraseによるDNAの引き込みと回転の同時観察. 2001年生体運動研究合同班会議, 2001.1.7, 東京
- 01A - 08 - 003 茶園 茂, 白川伊吹, Bagshaw, C. R., 杉 晴夫: 蛍光ATPを用いた短縮中筋原線維ATP分解キネティクスの研究. 日本生理学会第78回年会, 2000.3.30, 京都
- 01A - 08 - 004 T. Tani: Cyclic change of tension at the surface of an *in vitro* contractile vacuole. International Conference on *Paramecium*, 2001.3.25-28, Honolulu(USA)
- 01A - 08 - 005 原田慶恵: モータータンパク質分子のイメージング. 慶應義塾大学理工学部機械工学科セミナー, 2001.4.17, 横浜

- 01A - 08 - 006 原田慶恵：遺伝子を読むタンパク質の働き. 都民カレッジ, 2001.5.31, 東京
- 01A - 08 - 007 原田慶恵：タンパク質分子モーター 1 分子の動きを見る. 都立高校生物学研修会, 2001.6.16, 東京
- 01A - 08 - 008 貴家康尋, 上由紀恵, 大島みずほ, 高田元, 小林雄二, 坂田洋一, 田中重雄, 武長宏：環境応答に対する植物変異株の創出. 第10回TIARA研究発表会, 2001. 6. 19, 高崎
- 01A - 08 - 009 原田慶恵：RNAポリメラーゼ分子の動きを見る. モータータンパク質の動作原理を探るワークショップ, 2001.6.22, 仙台
- 01A - 08 - 010 Harada, Y. : Direct observation of DNA rotation during transcription by *Escherichia coli* RNA polymerase. 4th International Conference on Biological Physics, 2001.7.2-3, Kyoto
- 01A - 08 - 011 高田 元, 池田真理子, 中谷浩太郎, 貴家康尋, 坂田洋一, 武長宏, 田中重雄：シロイヌナズナの幼根を用いた水分屈性検定法の開発と屈性特性の解析. 第19回日本植物細胞分子生物学会, 2001. 7. 30, 高崎
- 01A - 08 - 012 野平秀樹, 大類太郎, 青木亜祐美, 石川幸奈, 小林佳生, 西田果林, 貴家康尋, 坂田洋一, 田中重雄, 武長宏：エア-プラントの吸水特性に関与するアクアポリン遺伝子のクローニングと機能解析. 第19回日本植物細胞分子生物学会, 2001. 7. 30, 高崎
- 01A - 08 - 013 Harada, Y. : RNA polymerase rotates DNA during transcription. First International Biophotonics Symposium(招待講演), 2001.8.19, Madison(Wisconsin USA)
- 01A - 08 - 014 原田慶恵：遺伝子を読むタンパク質分子の動きを見る. 高遠シンポジウム, 2001.8.23, 高遠
- 01A - 08 - 015 畠中秀樹, Iourin, O., Fry, E., Kingsman, A., Stuart, D. : ウマ伝染性貧血ウイルスのMA蛋白質の結晶構造. 日本レトロウイルス研究会第4回夏期セミナー, 2001.8.24, 豊橋
- 01A - 08 - 016 谷 知己：ゾウリムシ収縮胞をモデルとした細胞膜ダイナミクスの研究(平成13年度動物学会奨励賞受賞発表). 第72回日本動物学会年次大会, 2001.10.6-8, 福岡
- 01A - 08 - 017 原田慶恵：転写中のRNAポリメラーゼによるDNAの回転の直接観察. 日本生物物理学会第39回年会シンポジウム, 2001.10.7, 大阪
- 01A - 08 - 018 谷 知己, 宮本善一, 藤森一浩, 田口隆久, 柳田敏雄, 佐甲靖志, 原田慶恵：ニワトリ胚背根節由来の神経成長円錐におけるCy3 NGF-受容体コンプレックスの挙動: 1 分子可視化技術を用いた観察. 日本生物物理学会第39回年会, 2001.10.7, 大阪
- 01A - 08 - 019 茶園 茂, 山本直人, 白川伊吹, 杉 晴夫：重水中のアクチンミオシン滑り運動. 日本生物物理学会第39回年会, 2001.10.8, 大阪
- 01A - 08 - 020 原田慶恵：生命の不思議 - 遺伝子が生命にもたらすもの - . 平成13年度豊島区秋の区民教室, 2001.11.1, 11.22, 東京
- 01A - 08 - 021 原田慶恵：遺伝子を読むタンパク質分子の動きを見る. Optics Japan 2001スペシャルシンポジウム(招待講演), 2001.11.5, 東京
- 01A - 08 - 022 原田慶恵：RNAポリメラーゼによるDNAの回転の可視化. 日本電子顕微鏡学会第46回シンポジウム(招待講演), 2001.11.14, つくば
- 01A - 08 - 023 原田慶恵：RNAポリメラーゼ分子の動きを見る. 大阪大学蛋白質研究所セミナー(招待講演), 2001.12.3, 大阪
- 01A - 08 - 024 茶園 茂, 山本直人, 白川伊吹, 杉 晴夫：重水中のアクチンミオシン滑り運動. 筋収縮・細胞運動研究会, 2001.12.7, 東京
- 01A - 08 - 025 原田慶恵：遺伝子を読むタンパク質分子の動きを見る. 第24回日本分子生物学会年会ワークショップ(招待講演), 2001.12.9, 横浜
- 01B - 08 - 001 Yuzawa, S., Yokochi, M., Hatanaka, H., Ogura, K., Kataoka, M., Miura, K., Mandiyan, V., Sch-

- lessinger, J. and Inagaki, F. : Solution structure of Grb2 reveals extensive flexibility necessary for target recognition. *J. Mol. Biol.*, 306, 527-537, 2001
- 01B - 08 - 002 Tani, T., Allen, R. D. and Naitoh, Y. : Cellular membranes that undergo cyclic changes in tension: Direct measurement of force generation by an in vitro contractile vacuole of *Paramecium multimicronucleatum*. *J. Cell Sci.*, 114, 785-795, 2001
- 01B - 08 - 003 Harada, Y., Ohara, O., Takatsuki, A., Itoh, H., himamoto Nobuo and Kazuhiko Kinoshita Jr.: Direct observation of DNA rotation during transcription by *Escherichia coli* RNA polymerase. *Nature*, 409, 113-115, 2001
- 01B - 08 - 004 Terasawa, H., Noda, Y., Ito, T., Hatanaka, H., Ichikawa, S., Ogura, K., Sumimoto, H. and Inagaki, F. : Structure and ligand recognition of the PB1 domain: a novel protein module binding to the PC motif. *EMBO J.*, 20, 3947-3956, 2001
- 01B - 08 - 005 Takai, T., Hatanaka, H., Ichikawa, S., Yokota, T., Inagaki, F. and Okumura, Y. : Effects of double mutation at two distant IgE-binding sites in the three-dimensional structure of the major house dust mite allergen Der f 2 on IgE-binding and histamine-releasing activity. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 65, 1601-1609, 2001
- 01B - 08 - 006 Sasuga, Y., Kami, Y., Ooshima, M., Takata, G., Kobayashi, Y., Sakata, Y., Oono, Y., Kobayashi, Y., Tanaka, S. and Takenaga, H. : Isolation of response deficient mutants to environments from plant seeds irradiated with ion - beam. *JAERI-Review*, 2001-039, 70-72, 2001
- 01C - 08 - 001 茶園 茂 : 蛍光ATPアナログの筋収縮研究への応用. *日本ME学会雑誌*, 15, 40-44, 2001
- 01C - 08 - 002 原田慶恵 : RNAポリメラーゼによるDNAの回転の可視化. *細胞工学*, 20, 636-637, 2001
- 01C - 08 - 003 原田慶恵 : RNAポリメラーゼはDNAを回転させて転写する. *化学と生物*, 39, 20-421, 2001
- 01C - 08 - 004 市川さおり, 畠中秀樹 : アレルゲン蛋白質の立体構造. *日本女子大学理学部紀要* 9, 1-9, 2001
- 01C - 08 - 005 畠中秀樹 : 巨大転写工場・2本鎖RNAウイルスの立体構造. *蛋白質・核酸・酵素*, 46, 1577-1585, 2001
- 01C - 08 - 006 畠中秀樹, 森山賢治 : アクチン線維を切断するコフィリン・ファミリーとゲルゾリン・ファミリー. *蛋白質・核酸・酵素*, 46, 1943-1949, 2001

薬理研究部門

- 01A - 09 - 001 金保安則 : リン脂質代謝酵素と神経突起リモデリング . 第348回北海道分子生物学会, 2001, 3.27, 札幌 (札幌医科大学)
- 01A - 09 - 002 Kanaho, Y., Nogami, M., Yamazaki, M., Watanaabe, H., and Honda, A.: Phosphatidylinositol 4-phosphate 5-kinase α is a downstream effector of the small G protein ARF6 in membrane ruffle formation signaling. *Insights into signal Transduction: A Symposium in Honor of Dr. Martha Vaughan*. 2001, 3.8, Bethesda, MD, USA
- 01A - 09 - 003 Nogami, M., Okabayashi, Y., Kasuga, M., Matsuda, M., and Kanaho, Y.: CrkII is essential for the EGF receptor-mediated membrane ruffle formation in HeLa cells. *Keystone Symposia: Cell Migration and Invasion*. 2001, 3.13, Tahoe City, CA, USA
- 01A - 09 - 004 Sasaki, T., Irie-Sasaki, J., Penninger, J.M., and Kanaho, Y.: The G-protein receptor-coupled lipid kinase PI3K γ is a key regulator of neutrophil migration. *Keystone Symposia: Cell Migration and Invasion*.

2001, 3.13, Tahoe City, CA, USA

- 01A - 09 - 005 Du, G., Chardin, P., Yamazaki, M., Kanaho, Y., and Frohman, M.A.: The RhoA-phospholipase D1 signaling pathway mediates cytoskeletal reorganization but not transformation. Keystone Symposia: Signaling Systems: Chemistry, Biology and Pathology. 2001, 4.5, Steamboat Springs, CO, USA
- 01A - 09 - 006 Maehama, T., Ikawa, H., and Kanaho, Y.: Interaction of the PTEN lipid phosphatase with a candidate tumor suppressor gene product. 11th International Conference: Second messenger & Phosphoprotein. 2001, 4.26, Melbourne, Australia
- 01A - 09 - 007 Sasaki, T., Irie-Sasaki, J., Kanaho, Y., Matsumoto, W., Koretzky, G., Rothstein D., and Penninger, J.M.: CD45 is a JAK phosphatase and negatively regulates cytokine receptor signaling. 11th International Conference: Second messenger & Phosphoprotein. 2001, 4.26, Melbourne, Australia
- 01A - 09 - 008 Watanabe, H., Yokozeki, T., Yamazaki, M., Adachi, H., Maehama, T., Frohman, M.A., and Kanaho, Y.: Phospholipase D2 couples the ERK/p38 MAP kinase signal to neurite outgrowth in NGF-stimulated PC12 cells. 11th International Conference: Second messenger & Phosphoprotein. 2001, 4.26, Melbourne, Australia
- 01A - 09 - 009 Yamazaki, M., Miyazaki, H., Watanabe, H., Maehama, T., and Kanaho, Y.: Requirement of phosphatidylinositol 4-phosphate 5-kinase for coupling of the signal from ROCK to neurite remodeling in N1E-115 cells. 11th International Conference: Second messenger & Phosphoprotein. 2001, 4.26, Melbourne, Australia
- 01A - 09 - 010 金保安則, 山崎正和, 宮崎秀幸, 渡辺寛: PLDとPIP-5kinの神経突起リモデリングへの関与. 第54回日本細胞生物学会大会, 2001.5.31, 岐阜(シンポジウム)
- 01A - 09 - 011 金保安則: リン脂質代謝と神経突起リモデリング. 第21回 代謝コロキウム, 2001, 7.6, 箱根
- 01A - 09 - 012 Kanaho, Y., and Watanabe, H.: Neurite remodeling by phospholipase D2. 2001 FASEB Summer Research Conferences on Phospholipase D. 2001.8.1, Omni Tucson, AZ, USA
- 01A - 09 - 013 佐々木雄彦, 金保安則, 鈴木 聡: PI(3)K γ ノックアウトによる大腸がん発生. 第60回日本癌学会総会, 2001.9.26, 横浜(シンポジウム)
- 01A - 09 - 014 大石久美子, 高橋美樹子, 向井秀幸, 坂野喜子, 中島茂, 金保安則, 野沢義則, 小野功貴: 蛋白質リン酸化酵素PKNは脂質分解酵素ホスホリパーゼD 1 と直接結合し, その活性を制御している. 第74回 日本生化学会大会, 2001.10.25, 京都
- 01A - 09 - 015 野上真宏, 岡林克典, 春日雅人, 佐々木雄彦, 前濱朝彦, 金保安則: EGF受容体刺激からラッフル膜形成に至る細胞内シグナル伝達におけるCrkIIの重要性. 第74回 日本生化学会大会, 2001.10.25, 京都
- 01A - 09 - 016 伊川秀樹, 金保安則, 前濱朝彦: PTENと相互作用する癌抑制遺伝子産物. 第74回 日本生化学会大会, 2001.10.28, 京都
- 01A - 09 - 017 渡辺寛, 金保安則: 小脳顆粒神経細胞におけるホスホリパーゼD 2 の生理的役割. 第74回 日本生化学会大会, 2001.10.27, 京都(シンポジウム)
- 01A - 09 - 018 渡辺寛, 金保安則: 小脳顆粒神経細胞におけるホスホリパーゼD 2 の生理的役割. 第74回 日本生化学会大会, 2001.10.28, 京都
- 01A - 09 - 019 Kanaho, Y., Watanabe, H.: Neurite remodeling by phospholipase D2. The 1st Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences: Lipids in Signaling and Related Diseases. 2001. 10.1-3, Tokyo, Japan
- 01A - 09 - 020 佐々木雄彦, 野上雅宏, 鈴木輝彦, 佐々木純子, 金保安則: PI3K γ による細胞遊走の制御. 第24回

日本分子生物学会年会，2001.12.9横浜（ワークショップ）

- 01B - 09 - 001 Oishi, K., Takahashi, M., Mukai, H., Banno, Y., Nakashima, S., Kanaho, Y., Nozawa, Y., and Ono, Y.: PKN regulates phospholipase D1 through direct interaction. *J. Biol. Chem.* **276**, 18096-18101, 2001
- 01B - 09 - 002 Ozes, N.O., Akca, H., Mayo, L.D., Gustin, J.A., Maehama, T., Dixon, J.E., and Donner, D.B.: A phosphatidylinositol 3-kinase/Akt/mTOR pathway mediates and PTEN antagonizes tumor necrosis factor inhibition of insulin signaling through insulin receptor substrate-1. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **98**, 4640-4645, 2001
- 01B - 09 - 003 Maehama, T., Taylor, G.S., and Dixon, J.E.: PTEN and myotubularin: novel phosphoinositide phosphatases. *Annu. Rev. Biochem.*, **70**, 247-279, 2001
- 01B - 09 - 004 Gustin, J.A., Maehama, T., Dixon, J.E., and Donner, D.B.: The PTEN tumor suppressor protein inhibits tumor necrosis factor-induced nuclear factor κ B activity. *J. Biol. Chem.*, **276**, 27740-27744, 2001
- 01B - 09 - 005 Clement, S., Krause, U., Desmedt, F., Tanti, J., Behrends, J., Pesesse, X., Sasaki, T., Penninger, J.M., Doherty, M., Malaisse, W., Dumont, J., Brustel, Y., Erneux, C., Hue, L., and Schurmans, S.: The lipid phosphatase SHIP2 controls insulin sensitivity. *Nature* **409**, 92-97, 2001
- 01B - 09 - 006 Irie-Sasaki, J., Sasaki, T., Matsumoto, W., Opavski, A., Cheng, M., Welstead, G., Griffiths, E., Krawczyk, C., Richardson, C., Aitken, K., Iscov, N., koretzky, G., Johnson, P., Liu, P., Rothstein, D., and Penninger, J.M.: CD45 is a JAK phosphatase and negatively regulates cytokine receptor signaling. *Nature* **409**, 349-354, 2001
- 01B - 09 - 007 Bony, C., Roche, S., Shuichi, U., Sasaki, T., Crackower, M., Penninger, J.M., Mano, H., and Puceat, M.: A specific role of phosphatidylinositol 3-kinase γ : A regulation of autonomic Ca^{2+} oscillations in cardiac cells. *J. Cell. Biol.* **152**, 717-727, 2001
- 01B - 09 - 008 Joza, N., Susin, S., Daugas, E., Stanford, W., Cho, S., Li, C., Sasaki, T., Elia, A., Cheng, M., Ravagnan, L., Ferri, K., Zamzami, N., Wakeham, A., Hakem, R., Yoshida, H., Kong, Y., Mak, T., Pflucker, J., Kroemaer, G., and Penninger, J.M.: Essential role of the mitochondrial apoptosis-inducing factor in programmed cell death. *Nature* **410**, 549-554, 2001
- 01B - 09 - 009 Suzuki, A., Yamaguchi, M., Ohteki, T., Sasaki, T., Kaisho, T., Kimura, Y., Yoshida, R., Wakeham, A., Fukumoto, M., Tsubata, T., Ohashi, P., Koyasu, S., Penninger, J.M., Nakano, T., and Mak, T.: T cell-specific loss of PTEN leads to defects in central and peripheral tolerance. *Immunity* **14**, 523-534, 2001
- 01B - 09 - 010 Sasaki, T., Wada, T., Kishimoto, H., Irie-Sasaki, J., Matsumoto, G., Goto, T., Yao, Z., Wakeham, A., Mak, T., Suzuki, A., Cho, S.K., Zuniga-Pflucker, J.C., Oliveira-dos-Santos, A.J., Katada, T., Nishina, H., and Penninger, J.M.: The stress kinase MKK7 is a negative regulator of antigen receptor and growth factor receptor induced proliferation in hematopoietic cells. *J. Exp. Med.* **194**, 757-768, 2001
- 01B - 09 - 011 Yum, H., Arcaroli, J., Kupfner, J., Shenkar, R., Penninger, J.M., Sasaki, T., Yang, K., Park, J., and Abraham, E.: Involvement of Phosphoinositide 3-kinases in neutrophil activation and the development of acute lung injury. *J. Immunol.* **167**, 6601-6608, 2001
- 01C - 09 - 001 金保安則，野沢義則：GTP結合タンパク質．化学と生物 実験ライン「タンパク質と核酸の分離精製」172-183，廣川書店（2001）
- 01C - 09 - 002 佐々木雄彦：細胞遊走の制御とPI3K：進行方向決定の機構．実験医学19(4)，438-444，羊土社，2001
- 01C - 09 - 003 佐々木雄彦，Nicolas Joza，Josef. M. Penninger：Caspase非依存的アポトーシスにおけるAIFの役割．実験医学19(10)，1233-1235，羊土社，2001

- 01C - 09 - 004 佐々木雄彦 : 11th International Conference of Second Messengers and Phosphoproteins . 実験医学19 (10) , 1275 , 羊土社 , 2001
- 01C - 09 - 005 佐々木雄彦 , 佐々木純子 , Josef. M. Penninger : PI3K γ の胸腺分化 , T細胞活性化 , 好中球遊走における役割 . 臨床免疫35 (6) , 769-774 , 科学評論社 , 2001
- 01C - 09 - 006 鈴木聡 , 佐々木雄彦 , 仲野徹 : 癌抑制遺伝子PTENの機能 - 生化学的・生理学的な役割 . 実験医学増刊アポトーシス最前線 , 実験医学19 (13) , 1713-1719 , 羊土社 , 2001
- 01C - 09 - 007 佐々木雄彦 , 鈴木聡 , 佐々木純子 , Josef. M. Penninger : PI3キナーゼとPIホスファターゼの免疫応答 , 糖代謝 , 腫瘍形成における役割 . 蛋白質核酸酵素46 (12) , 1820-1828 , 共立出版 , 2001
- 01C - 09 - 008 佐々木雄彦 , 鈴木聡 : PI3Kによる細胞遊走の制御 . 医学のあゆみ199 (13) , 871-875 , 医歯薬出版 , 2001

分子腫瘍学研究部門

- 01A - 10 - 001 Tanaka, K. , Kawakami, T. , Tateishi, K. and Chiba, T. : Regulation of the SCF Ubiquitin-ligase by the NEDD8 Conjugation System. " Fourth Workshop on Proteasomes " , 20001.4.4-7 , Clermont-Ferrand (France).
- 01A - 10 - 002 Tanaka, K. : Autosomal recessive juvenile parkinsonism is linked to the ubiquitin-proteasome pathway. " 34th Novel Conference-Regulation of cellular functions by the ubiquitin-proteasome system " . 2001. 5.30-6.3. Stockholm, (Sweden)
- 01A - 10 - 003 Tanaka, K. : Proteasomes and Antigen Processing. " New Paradigms of Molecular Chaperones in the Postgenome Era " . 8th CGGH Symposium. 2001. 8. 6-9, Sapporo (Japan)
- 01A - 10 - 004 田中啓二 : ユビキチンとプロテアソーム . 特別講演 . 鹿児島大学医学部 . 2001. 1.26 , 鹿児島
- 01A - 10 - 005 田中啓二 : ユビキチン代謝異常とパーキンソン病 . 特別講演 . 第25回東海神経疾患懇話会 . 2001.6.9 , 名古屋
- 01A - 10 - 006 田中啓二 : ユビキチン代謝系の破綻 : パーキンソン病の発症機構に迫る . イブニングセミナー . 第19回日本神経治療学会総会 . 2001.8.28 , 東京
- 01A - 10 - 007 田中啓二 : ユビキチンプロテアソームシステム . 第17回分子生物学シンポジウムー生体防御ー . 北海道分子生物学研究会 (HAMB) . 2001.6.29 , 札幌
- 01A - 10 - 008 田中啓二 : ユビキチンとプロテアソーム . 第31回 新潟神経学夏期セミナー2001 . 2001.7.26-28 , 新潟
- 01A - 10 - 009 田中啓二 : ストレスとタンパク質分解 . 研究会講演「ストレスバイオロジー」(財)バイオインダストリー協会 , 2001.9.20 , 東京
- 01A - 10 - 010 田中啓二 : ユビキチン代謝系の破綻とパーキンソン病 . 「神経変性疾患の分子機構」 . 第74回日本生化学会大会 . 2001.10.25-28 , 京都
- 01A - 10 - 011 田中啓二 : ユビキチンリガーゼによるタンパク質の品質管理機構 . 第8回弘前大学遺伝子実験施設シンポジウム . 2001.11.22 , 弘前
- 01A - 10 - 012 Chiba, T. , Murata, S. and Tanaka, K. : Unaffected immuno-proteasome assembly in mice lacking both PA28 α and PA28 β . " Fourth Workshop on Proteasomes " , 2001.4.4-7 , Clermont-Ferrand (France).
- 01A - 10 - 013 Yanagawa, Y. , Hasezawa, S. , Kumagai, F. , Tanaka, K. , Komamine, A. , Hashimoto, J. , Sato, T. and Nakagawa, H. : Cell-Cycle Dependent Dynamic Change of 26S Proteasome Distribution in Tobacco BY-2

Cells. " Fourth Workshop on Proteasomes ", 2001.4.4-7, Clermont-Ferrand (France).

- 01A - 10 - 014 Tanaka, Y., Nishimori, S. and Tanaka, K. : Transforming Growth Factor- β 1-induced p57^{Kip2} Proteolysis in Osteoblastic Cells. " Proteolysis & Biological Control " Cold Spring Harbor Laboratory Meetings. 2001, 5.2-5.6, Cold Spring Harbor (USA).
- 01A - 10 - 015 Murata, S., Udono, H., Tanahashi, N., Hamada, N., Watanabe, K., Adachi, K., Yamano, T., Yui, K., Kobayashi, N., Kasahara, M., Tanaka, K., Chiba, T. : Immunoproteasome assembly and antigen presentation in mice lacking both PA28 α and PA28 β . " Proteolysis & Biological Control " Cold Spring Harbor Laboratory Meetings. 2001, 5.2-5.6, Cold Spring Harbor (USA).
- 01A - 10 - 016 Tanaka, K., Kawakami, T., Tateishi, K., and Chiba, T. : Regulation of the SCF Ubiquitin-ligase by the NEDD8 Conjugation System. " Proteolysis & Biological Control " Cold Spring Harbor Laboratory Meetings. 2001, 5.2-5.6, Cold Spring Harbor (USA).
- 01A - 10 - 017 Yashiroda, H. and Tanaka, K., : Ubl4, a new ubiquitin-like protein in fission yeast. " Ubiquitin and Intracellular Protein Degradation ". 2001 FASEB Summer Research Conferences. 2001. 6. 23-28, Vermont (USA)
- 01A - 10 - 018 Murata, S., Udono, H., Tanahashi, N., Hamada, N., Watanabe, K., Adachi, K., Yamano, T., Yui, K., Kobayashi, N., Kasahara, M., Tanaka, K., Chiba, T. : Immunoproteasome assembly and antigen presentation in mice lacking both PA28 α and PA28 β . " Ubiquitin and Intracellular Protein Degradation ". 2001 FASEB Summer Research Conferences. 2001. 6. 23-28, Vermont (USA).
- 01A - 10 - 019 Chiba, T., Kawakami, T., Tateishi, K. and Tanaka, K. : REGULATION OF THE SCF UBIQUITIN-LIGASE COMPLEX BY THE NEDD8 SYSTEM: GENETIC AND BIOCHEMICAL ANALYSES. " Ubiquitin and Intracellular Protein Degradation ". 2001 FASEB Summer Research Conferences. 2001. 6. 23-28, Vermont (USA).
- 01A - 10 - 020 Suzuki, T., Shimura, H., Khimura, T., Gengyo-Ando, K., Mitani, S., Kubo, S., Hattori, N., Mizuno, Y., Chiba, T. and Tanaka, K. : Functional analysis of Parkin ubiquitinm-ligase. " Ubiquitin and Intracellular Protein Degradation ". 2001 FASEB Summer Research Conferences. 2001. 6. 23-28, Vermont (USA).
- 01A - 10 - 021 Chiba, T., Kawakami, T., Tateishi, T. and Tanaka, K. : REGULATION OF THE SCF UBIQUITIN-LIGASE COMPLEX BY THE NEDD8 SYSTEM. 2nd General Meeting of the International Proteolysis Society (IPS) associated with the International Conference on Protease Inhibitors (ICPI), 2001. 10.21-11.4, Freising (Germany).
- 01A - 10 - 022 Murata, S., Udono, H., Tanahashi, N., Hamada, N., Watanabe, K., Adachi, K., Yamano, T., Yui, K., Kobayashi, N., Kasahara, M., Tanaka, K., Chiba, T. : Immunoproteasome assembly and antigen presentation in mice lacking both PA28 α and PA28 β . 2nd General Meeting of the International Proteolysis Society (IPS) associated with the International Conference on Protease Inhibitors (ICPI), 2001. 10-21-11.4, Freising (Germany).
- 01A - 10 - 023 Nishimori, S., Tanaka, Y., Chiba, T. and Tanaka, K. : DEGRADATION OF p57^{Kip2} BY TRANSFORMING GROWTH FACTOR- β 1 IN OSTEOBLASTIC CELLS. 2nd General Meeting of the International Proteolysis Society (IPS) associated with the International Conference on Protease Inhibitors (ICPI), 2001. 10-21-11.4, Freising (Germany).
- 01A - 10 - 024 川上高幸, 立石敬介, 岩井一宏, 小俣政男, 田中啓二 : NEDD8システムによるI κ B α リガーゼSCF β TrCPの活性化機構, 第60回日本癌学会, 2001.9.26-28, 横浜

- 01A - 10 - 025 山野武寿, 新原直樹, 田中紀章, 田中啓二, 由井克之, 鶴殿平一郎: プロテアソーム調節分子PA28
及びそのドミナントネガティブ分子によるMHC class I抗原提示の機能解析, 第60回日本癌学会, 2001.9.26-28,
横浜
- 01A - 10 - 026 村上 暁, 海老沢高憲, 福地 稔, 田中啓二, 今村健志, 宮園浩平: TGF- β 受容体の分解機能の解
析, 第60回日本癌学会, 2001.9.26-28, 横浜
- 01A - 10 - 027 今村健志, 福地 稔, 海老沢高憲, 田中啓二, 宮園浩平: 第60回日本癌学会, 2001.9.26-28, 横浜
- 01A - 10 - 028 今井 純, 丸谷美香子, 田中啓二, 矢原一郎: Hsp90は26Sプロテアソームと結合し, その分子集合
を促進している, 第74回日本生化学会大会, 2001. 10.25-28, 京都
- 01A - 10 - 029 吉田雪子, 川崎博史, 岩井一宏, 千葉智樹, 鈴木俊顕, 松岡浩司, 田中啓二, 田井 直: N型糖鎖
を認識するユビキチンリガーゼ, 第74回日本生化学会大会, 2001. 10.25-28, 京都
- 01A - 10 - 030 千葉智樹, 川上高幸, 立石敬介, 新原直樹, 岩井一宏, 田中啓二: NEDD8システムによるSCFユビ
キチンリガーゼ複合体の活性制御機構, 第74回日本生化学会大会, 2001. 10.25-28, 京都
- 01A - 10 - 031 鈴木利顕, 田中良和, 佐藤健一, 北見聡章, 新原直樹, 服部信孝, 水野美邦, 田中啓二: RING/IBR
蛋白質の解析, 第74回日本生化学会大会, 2001. 10.25-28, 京都
- 01A - 10 - 032 近藤光量, 熊谷 剛, 大澤俊彦, 棚橋伸行, 田中啓二, 内田浩二: プロスタグランジンD2代謝産物
によるタンパク質分解の阻害と神経細胞死, 第74回日本生化学会大会, 2001. 10.25-28, 京都
- 01A - 10 - 033 今井 純, 丸谷美香子, 田中啓二, 矢原一郎: Hsp90は26S proteasome の複合体分子集合機構に必
須である, 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12, 横浜
- 01A - 10 - 034 立石敬介, 川上高幸, 千葉智樹, 岩井一宏, 新原直樹, 小俣政男, 田中啓二: NEDD8 システムに
よるI κ B α リガーゼSCF $^{\beta$ TrCPの活性科機構, 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12, 横浜
- 01A - 10 - 035 良元伸男, 立松健司, 小柳智義, 八尾修平, 鈴木俊顕, 田中啓二, 谷澤克行, 黒田俊一: RING-IBRタ
ンパク質RBCK1スプライシングバリエーションRBCK2の機能解析, 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12, 横浜
- 01A - 10 - 036 立松健司, 良元伸男, 小柳智義, 八尾修平, 鈴木俊顕, 田中啓二, 谷澤克行, 黒田俊一: RING-IBR
タンパク質RBCK1のユビキチン連結酵素活性と細胞内局在の関連性, 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-
12, 横浜
- 01A - 10 - 037 Chiba, T., Murata, S., Tanahashi, N., Udonon, H., Tanaka, K.: Immunoproteasome assembly
and antigen presentation in mice lacking both PA28 α and PA28 β , 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-
12, 横浜
- 01A - 10 - 038 Murata, S., Minami, Y., Minami, M., Chiba, T., Tanaka, K.: CHIP is a chaperone-dependent E3
ligase that ubiquitylates unfolded protein, 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12, 横浜
- 01A - 10 - 039 田中良和, 鈴木俊顕, 田中啓二: DOC, Cullin, RING-IBR-RING構造をもつ蛋白質の全長遺伝子の
クローニングとその生化学的解析, 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12, 横浜
- 01A - 10 - 040 西森茂樹, 田中良和, 千葉智樹, 五十嵐徹也, 藤田敏郎, 豊島秀男, 田中啓二: 骨芽細胞における
TGF- β 1によるp57^{Kip2}選択的分解の意義, 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12, 横浜
- 01A - 10 - 041 Yanagawa, Y., Kimura, S., Takase, T., Sakaguchi, K., Umeda, M., Komamine, A., Tanaka, K.,
Hashimoto, J., Sato, T., Nakagawa, H.: Spatial distribution of the 26S proteasome in meristematic tissues
and primordial of rice (*Oryza sativa* L.), 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12, 横浜
- 01A - 10 - 042 八代田英樹, 田中啓二: ユビキチンと相同性を持つ分裂酵母Hub1の解析, 第24回日本分子生物学会
年会, 2001.12.9-12, 横浜
- 01A - 10 - 043 山野武寿, 新原直樹, 田中紀章, 田中啓二, 由井克之, 鶴殿平一郎: プロテアソーム調節分子PA28

- 及びそのドミナントネガティブ分子によるMHC class I抗原提示の機能解析, 日本免疫学会総会, 2001. 12. 11-13, 大阪
- 01A - 10 - 044 Yamazaki, H., Mezosi, E., Gauger, P.G., Tompson, N.W., Baker, J.R.Jr, Tanaka, K., Hotta, C., Minamai, M. : Proteasome activity in various thyroid diseases and regulation of TRAIL-mediated apoptosis, 日本免疫学会総会, 2001. 12. 11-13, 大阪
- 01A - 10 - 045 千葉智樹: プロテアソーム活性化因子PA28ファミリー蛋白質の遺伝学的機能解析, 文部科学省科学研究費特定領域研究(B)・公開シンポジウム, 2001.12.20-21, 京都
- 01A - 10 - 046 八代田英樹, 川上高幸, 逢坂文男, 千葉智樹, 田中啓二: ユビキチン様タンパク質Nedd8の解析, 第一回日本蛋白質科学会年会, 2001.6.1-3, 大阪
- 01A - 10 - 047 八代田英樹, 田中啓二: ユビキチンと相同性を示す分裂酵母Ubl4の解析, 酵母遺伝学フォーラム, 2001.6.25-27, 京都
- 01A - 10 - 048 松田憲之, 鈴木俊顕, 田中啓二, 中野明彦: Rma1 はリングフィンガーを持つ膜結合型ユビキチンリガーゼである, 第54回日本細胞生物学会大会, 2001.5.29-6.1, 岐阜
- 01B - 10 - 001 Kang, M. S., Lim, B. K., Seong, I. S., Shimbara, N., Tanaka, K., and Chung, C. H.: The ATP-dependent CodWX (HslVU) protease in *Bacillus subtilis* is a N-terminal serine protease. EMBO J. 20, 734-742, 2001.
- 01B - 10 - 002 Nishimori, S., Tanaka, Y., Chiba, T., Fujii, M., Imamura, T., Miyazono, K., Ogasawara, T., Kawaguchi, H., Igarashi, T., Fujita, T., Tanaka, K., and Toyoshima, H.: Smad-mediated transcription is required for TGF- β 1-induced p57^{Kip2} proteolysis in osteoblastic cells. J. Biol. Chem. 276,10700-10705, 2001.
- 01B - 10 - 003 Kawakami, T., Chiba, T., Suzuki, T., Iwai, K., Yamanaka, K., Minato, N., Hidaka, Y., Shimbara, N., Suzuki, H., Osaka, F., Omata, M., and Tanaka, K.: NEDD8 recruits E2-ubiquitin to SCF E3-ligase. EMBO J. 20, 4003-4012, 2001.
- 01B - 10 - 004 Hartmann-Peterson, R., Tanaka, K., and Hendil, K.: Quaternary structure of the ATPase complex of human 26S proteasomes determined by chemical cross-linking. Arch. Biochem. Biophys. 386, 89-94, 2001.
- 01B - 10 - 005 Ebisawa, T., Fukuchi, M., Murakami, G., Chiba, T., Tanaka, K., Imamura, T., and Miyazono, K.: Smurf1 is recruited to TGF- β type I receptor by Smad7 and induces receptor degradation. J. Biol. Chem. 276, 12477-12480, 2001.
- 01B - 10 - 006 Niwa, J., Ishigaki, S., Doyu, M., Kato, K., Suzuki, T., Tanaka, K., Sobue, G.: A novel human RING-finger/IBR family protein, Dorfin, resides in centrosome and mediates ubiquitin ligase activity. Biochem. Biophys. Res. Commun. 281, 706-713, 2001.
- 01B - 10 - 007 Matsuda, N., Suzuki, T., Uchimiya, H., Tanaka, K., and Nakano, A. : Rma1, a novel type of RING finger protein conserved from *Arabidopsis* to human, is a membrane-bound ubiquitin ligase. J. Cell Sci. 114, 1949-1957, 2001.
- 01B - 10 - 008 Fukuchi, M., Imamura, T., Chiba, T., Ebisawa, T., Kawabata, M., Tanaka, K., and Miyazono, K. : Ligand-dependent degradation of smad3 by a ubiquitin ligase complex of roc1 and associated proteins. Mol. Biol. Cell 1431-1443, 2001.
- 01B - 10 - 009 Wang, M., Suzuki, T., Kitada, T., Asakawa, S., Minoshima, S., Shimizu, N., Tanaka, K., Mizuno, Y., and Hattori, N. : Developmental changes in the expression of parkin and UbcR7, a parkin-interacting and ubiquitin-conjugating enzyme in rat brain . J. Neurochem. 77, 1561-1568, 2001.
- 01B - 10 - 010 Murata, S., Udono, H., Tanahashi, N., Hamada, N., Adachi, K., Yamano, T., Yui, K., Kobayashi,

- N., Kasahara, M., Tanaka, K., and Chiba, T.: Immunoproteasome assembly and antigen processing in mice lacking both PA28 α and PA28 β . EMBO J. 20, 5898-5907, 2001.
- 01B - 10 - 011 Tateishi, K., Omata, M., Tanaka, K., and Chiba, T.: The NEDD8 system is essential for cell cycle progression and morphogenetic pathway in mice. J. Cell Biol. 155, 571-580, 2001.
- 01B - 10 - 012 Takabe, W., Kodama, T., Hamakubo, T., Tanaka, K., Suzuki, T., Aburatani, H., and Noguchi, N.: Regulation of the expression and function of proteasome α -type subunits by the anti-atherogenic compounds in human endothelial cells. J. Biol. Chem. 276, 40497-40501, 2001.
- 01B - 10 - 013 Murata, S., Minami, Y., Minami, M., Chiba, T., and Tanaka, K.: CHIP is a chaperone-dependent E3 ligase that ubiquitylates unfolded protein. EMBO Rep. 2, 1133-1138, 2001.
- 01C - 10 - 001 Tanaka, K., Kawakami, T., Tateishi, K., Yashiroda, H., and Chiba, T.: Control of I κ B α proteolysis by the ubiquitin-proteasome pathway. Biochimie 83, 351-356, 2001.
- 01C - 10 - 002 Mizuno, Y., Hattori, N., Mori, H., Suzuki, T., and Tanaka, K.: Parkin and Parkinson's disease. Curr. Opin. Neurol. 14, 477-482, 2001.
- 01C - 10 - 003 Tanaka, K., Suzuki, T., Chiba, T., Shimura, H., Hattori, N., and Mizuno, Y. Parkin is linked to the ubiquitin pathway. J. Mol. Med. 79, 482-494, 2001.
- 01C - 10 - 004 村田茂穂・田中啓二：プロテアソームによる内在性抗原プロセッシング機構研究の新しい展開「Annu. Rev. 免疫2001」128-136, 中外医学社 (2001)
- 01C - 10 - 005 田中啓二：MHCクラスIと抗原提示「BioScience用語ライブラリー：免疫」第2版 82-83, 羊土社 (2001)
- 01C - 10 - 006 田中啓二：プロテアソームと細胞内蛋白質の品質管理「神経難病の分子機構」83-93, シュブリンガー・フェアラーク社 (2001)
- 01C - 10 - 007 田中啓二：ユビキチンプロテアソームシステム.“蛋白質核酸酵素”増刊号 新世紀における蛋白質科学の進展, 46, 16971703, 共立出版 (2001)
- 01C - 10 - 008 田中啓二：第1章概論-ユビキチンシステムの研究動向.“タンパク質分解の最前線2001：注目のユビキチン/プロテアソーム系とリソソーム/液胞系の分子機構と病態に迫る”実験医学（臨時増刊号）19, 14-21 (2001).
- 01C - 10 - 009 田中啓二：第2章概論-プロテアソーム研究の動向.“タンパク質分解の最前線2001：注目のユビキチン/プロテアソーム系とリソソーム/液胞系の分子機構と病態に迫る”実験医学（臨時増刊号）19, 133-140 (2001).
- 01C - 10 - 010 八代田英樹：古くて新しいN末端則経路.“タンパク質分解の最前線2001：注目のユビキチン/プロテアソーム系とリソソーム/液胞系の分子機構と病態に迫る”実験医学（臨時増刊号）19, 22-27 (2001).
- 01C - 10 - 011 鈴木俊顕：脱ユビキチン化酵素の多彩な機能.“タンパク質分解の最前線2001：注目のユビキチン/プロテアソーム系とリソソーム/液胞系の分子機構と病態に迫る”実験医学（臨時増刊号）19, 95-99 (2001).
- 01C - 10 - 012 千葉智樹：NEDD8システム.“タンパク質分解の最前線2001：注目のユビキチン/プロテアソーム系とリソソーム/液胞系の分子機構と病態に迫る”実験医学（臨時増刊号）19, 120-126 (2001).
- 01C - 10 - 013 村田茂穂：免疫プロテアソームとハイブリッドプロテアソーム.“タンパク質分解の最前線2001：注目のユビキチン/プロテアソーム系とリソソーム/液胞系の分子機構と病態に迫る”実験医学（臨時増刊号）19, 147-153, (2001)
- 01C - 10 - 014 田中啓二：ユビキチンプロテアソーム研究の新しい展望. 化学と生物39, 573-579 (2001)
- 01C - 10 - 015 田中啓二：ユビキチンプロテアソームシステムと品質管理. Clinical Neurosci. 19, 853 (2001).
- 01C - 10 - 016 田中啓二：ユビキチン・プロテアソーム系と神経変性疾患. 脳と神経53, 935-942 (2001).
- 01C - 10 - 017 田中啓二：短い寿命のタンパク質をこわす特別な装置が細胞にある. 短い寿命のタンパク質をこわす特別な装置が細胞にある.「タンパク質分解の不思議：こわれなくてもこわれすぎてもいけない」第15回「大学と

科学」公開シンポジウム会編 58-68, クバプロ (2001).

01C - 10 - 018 田中啓二: プロテアソームの分子生物学. 生化学73, 1115-1127 (2001).

01C - 10 - 019 千葉智樹, 村田茂穂: 免疫プロテアソームの遺伝学的機能解析「免疫総集編2001」実験医学 (臨時増刊号) 19, 54-60 (2001).

01C - 10 - 020 千葉智樹: シグナル伝達とタンパク質分解. 実験医学 19, 1850-1855 (2001)

腫瘍生化学研究部門

01A - 11 - 001 Hara, T., Iwatsuki, K., Miyajima, A., and Tamura, H.: Common stem cells for hematopoietic and microvascular endothelial cells in the aorta-gonad-mesonephros region of mouse embryo. Gordon Conference- " Red Cells ", 2001. 7.23, Tilton, New Hampshire, U.S.A.

01A - 11 - 002 竹内真樹, 関口貴志, 原 孝彦, 木下大成, 宮島 篤: An in vitro model of fetal liver hematopoiesis that amplifies long term repopulating activity. 第30回国際実験血液学会, 2001.8.27, 東京

01A - 11 - 003 江指永二, 原 孝彦, 鈴木春巳, 田中 稔, 小安重夫, 宮島 篤: A novel class of macrophages with CD4 is derived from lymphoid progenitors. 第30回国際実験血液学会, 2001.8.27, 東京

01A - 11 - 004 原 孝彦, 岩槻 健, 二俣吉樹, 宮島 篤, 田村 浩: Repopulation of hematopoietic and microvascular endothelial cells by the common precursor cells in the aorta-gonad-mesonephros region of mouse embryo. 第30回国際実験血液学会, 2001.8.28, 東京

01A - 11 - 005 峯畑健一, 関根啓介, 原 孝彦, Donovan, P., 平林洋子, 井上 徹, 宮島 篤: A role for Onco- statin M in the bone marrow hematopoietic environment. 第30回国際実験血液学会, 2001.8.28, 東京

01A - 11 - 006 Tamura, K., Hara, T., Irie, S., and Kogo, H.: Identification of stathmin as an implantation-associated factor in the rat uterus. 34th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction. 2001.7.28-8.1, Ottawa, Canada

01A - 11 - 007 原 孝彦, 岩槻 健, 二俣吉樹, 宮島 篤, 田村 浩: 造血系と微小血管系をin vivoで再建する共通幹細胞の証明. 文部科学省特定領域研究 (A) 公開班会議「造血システムにおける自己複製と分化機構の解析」2001.11.2, 大阪

01A - 11 - 008 Tanaka, K., Kato, M., Tanaka, H., Seki, N., Nishimune, Y., Futamata, Y., and Hara, T.: A role of Juvenile spermatogonial depletion (JSD) mutant mice testis specific genes during germ cell developmental spermatogenesis. 「生殖細胞系列の制御機構と発生工学」による国際シンポジウム, 2001.11.20, 京都

01A - 11 - 009 原 孝彦: 哺乳類造血系・血管系幹細胞の発生機構. 第2回多摩アレルギー懇話会, 2001.12.1, 東京

01A - 11 - 010 原 孝彦, 中山由紀, 奈良典子, 松田良一, 斎藤加代子, 松尾雅文, 北村俊雄: ジストロフィンを欠損する骨格筋由来細胞株の樹立と遺伝子解析. 厚生労働省精神・神経疾患研究委託費「遺伝性筋疾患に対する分子治療の基盤研究」班会議, 2001.12.5, 東京

01A - 11 - 011 岩槻 健, 渡邊利雄, 原 孝彦: AGM由来血管内皮細胞株におけるIGFBP-3のRUNX1依存的な発現抑制. 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9, 横浜

01A - 11 - 012 田中貴代子, 藤野隆介, 田中宏光, 二俣吉樹, 西宗義武, 原 孝彦: JSD変異マウス精巢特異的遺伝子群の生殖系発生・精巢分化における役割. 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9, 横浜

01A - 11 - 013 中山由紀, 田中貴代子, 岩槻 健, 荒川正行, 加藤真樹, 関 直彦, 松田良一, 原 孝彦: mdx変異により発現変動する骨格筋細胞遺伝子の検索. 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.10, 横浜

01A - 11 - 014 Rump, A., Bando, T., Tanaka, M., Hara, T., Sekine, K., Morikawa, Y., and Miyajima, A.: Molec-

ular cloning of a new member of the neuronal leucine rich repeat family. 第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.12, 横浜

01A - 11 - 015 原 孝彦, 岩槻 健, 二俣吉樹, 宮島 篤, 田村 浩: AGM領域へマンジオブラストおよび骨髄造血幹細胞の微小血管内皮細胞への分化. 第31回日本免疫学会総会, 2001.12.12, 大阪

01A - 11 - 016 峯畑健一, 原 孝彦, 宮島 篤: オンコスタチンM(OSM)の骨髄支持細胞に対する作用. 第31回日本免疫学会総会, 2001.12.12, 大阪

01B - 11 - 001 Arakawa, M., Nakayama, Y., Hara, T., Shiozuka, M., Takeda, S., Kaga, K., Kondo, S., Morita, S., Kitamura, T., and Matsuda, R.: Negamycin can restore dystrophin in mdx skeletal muscle. *Acta Myologica*, 20, 154-158, 2001

01B - 11 - 002 Yamamoto, T., Nakayama, Y., and Abe, S.-I.: Mammalian Follicle-Stimulating Hormone and Insulin-Like Growth Factor I Up-regulate IGF-I Gene Expression in Organ Culture of Newt Testis. *Mol. Reprod. Dev.*, 60, 56-64, 2001

01B - 11 - 003 Yamamoto, T., Matsuda, Y., Hikino, T., Nakayama, Y., and Abe, S.-I.: Cloning of dynein intermediate chain cDNA of the newt *Cynops pyrrhogaster*. *DNA Res.*, 8, 81-84, 2001

01B - 11 - 004 Yazawa, T., Yamamoto, T., Kubokawa, K., Nakayama, Y., Fujimoto, K., Ito, R., and Abe, S.-I.: Cold suppression of follicle-stimulating hormone activity on proliferation and survival of newt spermatogonia. *Gen. Comp. Endocrinol.*, 122, 296-303, 2001

01B - 11 - 005 Kitamura, T., Kimura, K., Bae Dong, J., Makondo, K., Okamoto, S., Canyas, X., Sakane, N., Yoshida, T., and Saito, M.: Proinsulin C-peptide rapidly stimulates mitogen-activated protein kinases in Swiss 3T3 fibroblasts: requirement of protein kinase C, phosphoinositide 3-kinase and pertussis toxin-sensitive G-protein. *Biochem. J.*, 355, 123-129, 2001

01B - 11 - 006 Okamoto, S., Kimura, K., and Saito, M.: Anorectic effect of leptin is mediated by hypothalamic corticotropin-releasing hormone, but not by urocortin, in rats. *Neurosci. Lett.*, 307, 179-182, 2001

01C - 11 - 001 原 孝彦: 造血幹細胞とヘマンジオブラスト. *分子細胞治療*, 2, 11-16, 先端医学社, 2001

01C - 11 - 002 原 孝彦: 血液血管内皮共通祖先細胞ヘマンジオブラスト. *血管医学*, 2, 435-442, メディカルレビュー社, 2001

腫瘍免疫研究部門

01A - 12 - 001 小倉 潔, 田井 直: ガラクトシルセラミド発現因子(GEF-1) によるMDCK細胞の形態変化およびスルファチド発現におけるGEF-1蛋白機能部位. 第43回日本脂質生化学研究会・研究集会, 2001.6.21-22, 帯広.

01A - 12 - 002 Ogura, K. and Tai, T.: Characterization of GalCer expression factor-1 (GEF-1) functional domains in MDCK cells. XVIth International Symposium on Glycoconjugates, 2001.8.19-24, Hague.

01A - 12 - 003 小倉 潔, 田井 直: MDCK細胞におけるガラクトシルセラミド発現因子-1の機能発現部位の解析. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都.

01A - 12 - 004 吉田雪子, 川崎博史, 岩井一宏, 千葉智樹, 鈴木俊顕, 松岡浩司, 田中啓二, 田井 直: N型糖鎖を認識するユビキチンリガーゼ. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都.

01A - 12 - 005 川島育夫, 吉田雪子, 烏山 一, 多屋長治, 設楽浩志, 米川博通, 田井 直: 抗ガングリオシド抗体発現トランスジェニックマウスの腫瘍免疫療法モデル動物としての有用性. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都.

- 01A - 12 - 006 Takashima, S., Kono, M., Kurosawa, N., Yoshida, Y., Tachida, Y., Inoue, M., Kanematsu, T. and Tsuji, S.: Genomic organization and transcriptional regulation of the mouse GD3 synthase gene (ST8Sia I): comparison of genomic organization of the mouse sialyltransferase gene. 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都 .
- 01A - 12 - 007 吉田雪子 : N型糖鎖を認識するユビキチンリガーゼ---糖鎖修飾の蛋白質分解への関与 . 京都大学 sialyltransferase gene, al regulation of the mouse GD3 synthase gene (ST8Sia I): comparison of genomic organization of the 特定領域研究(B) 公開シンポジウム : 蛋白質分解の最前線 , 2001.12.20-21, 京都 .
- 01B - 12 - 001 Wang, X., Sun, P., Al-Qamari, A., Tai, T., Kawashima, I. and Paller, A.S.: Carbohydrate-carbohydrate binding of ganglioside to integrin alpha5 modulates alpha5beta1 function. J. Biol. Chem., 276, 8436-8444, 2001.
- 01B - 12 - 002 Koga, M., Yuki, N., Tai, T. and Hirata, K.: Miller-Fisher syndrome and haemophilus influenzae infection. Neurology, 57, 686-691, 2001.
- 01B - 12 - 003 Ogura, K. and Tai, T.: Characterization of the functional domains of galactosylceramide expression factor-1 in MDCK cells. Glycobiology, 11, 751-758, 2001.
- 01B - 12 - 004 Itoh, M., Matsuda, J., Suzuki, O., Ogura, A., Oshima, A., Tai, T., Suzuki, Y. and Takashima, S.: Development of lysosomal storage in mice with targeted disruption of the beta-galactosidase: a model of human GM1 gangliosidosis. Brain Dev., 23, 379-384, 2001.
- 01B - 12 - 005 Wang, X., Sun, P., O'Gorman, M., Tai, T. and Paller, A.S.: Epidermal growth factor receptor glycosylation is required for ganglioside GM3 binding and GM3-mediated suppression of activation. Glycobiology, 11, 515-522, 2001.
- 01B - 12 - 006 Utsunomiya, I., Ren, J., Taguchi, K., Ariga, T., Tai, T., Ihara, Y. and Miyatake, T.: Immunohistochemical detection of verotoxin receptors in nervous system. Brain Res. Prot., 8, 99-103, 2001.
- 01C - 12 - 001 Yoshida, Y. and Tsuji, S: ST8Sia-III: Handbook of glycosyltransferases and related genes. 335-339, Springer-Verlag, 2001.

腫瘍細胞研究部門

- 01A - 13 - 001 岩村智勝, 米山光俊, 山口一美, 須原和歌子, 森若菜, 塩田和誉, 岡部泰賢, 藤田尚志 : IRF-3およびIRF-7キナーゼの2重鎖RNA, ウイルス感染による活性化機構。第66回日本インターフェロン・サイトカイン学会, 2001.7.13, 神戸
- 01A - 13 - 002 岩村智勝, 米山光俊, 小泉信夫, 岡部泰賢, 藤田尚志 : 二重鎖RNA結合蛋白質PACTはニューカッスル病ウイルス感染によって誘導されるI型IFNの産生を増強する。第66回日本インターフェロン・サイトカイン学会, 2001.7.13, 神戸
- 01A - 13 - 003 木村洋子, 小坂橋寿実子, 藤田尚志 : ポリグルタミンの凝集体形成における分子シャペロンの役割。第74回日本生化学会大会, 2001,10,27 京都,
- 01A - 13 - 004 渡辺伸昌, 和知澄子, 藤田尚志 : 癌遺伝子産物BCL-3と相互作用する蛋白B3BPの同定とその解析。第24回日本分子生物学会年会, 2001,12,9 横浜
- 01A - 13 - 005 木村洋子, 小坂橋寿実子, 藤田尚志 : 出芽酵母を用いたポリグルタミンの凝集体形成の解明。第24回日本分子生物学会年会, 2001,12,12 横浜
- 01B - 13 - 001 Iwamura, T., Yoneyama, M., Yamaguchi, K., Suhara, W., Mori, W., Shiota, K., Okabe, Y., Nami-

- ki, H. and Fujita, T.: Induction of IRF-3/-7 Kinase and NF- κ B in Response to Double-stranded RNA and Virus infection: Common and Unique Pathways: Genes to Cells, 6, 375-388, (2001)
- 01B - 13 - 002 Kawai, T., Takeuchi, O., Fujita, T., Inoue, J., Mühlradt, P. F., Sato, S., Hoshino, K. and Akira, S.: MyD88-independent activation of IRF-3 and induction of interferon- γ -inducible genes in response to lipopolysaccharide: The Journal of Immunology, 167, 5887-5894, (2001)
- 01B - 13 - 003 Iwamura, T., Yoneyama, M., Koizumi, N., Okabe, Y., Namiki, H., Samuel, C. E. and Fujita, T.: PACT, a double-stranded RNA binding protein acts as a positive regulator for type I interferon gene induced by Newcastle disease virus: BBRC, 282, 515-523, (2001)
- 01B - 13 - 004 Iitaka, M., Kakinuma, S., Fujimaki, S., Oosuga, I., Fujita, T., Yamanaka, K., Wada, S. and Katayama, S.: Induction of apoptosis and necrosis by zinc in human thyroid cancer cell lines: J. Endocrinology, 169, 417-424, (2001)
- 01B - 13 - 005 Kimura, Y., Koitaishi, S., Kakizuka, A. and Fujita, T.: Initial process of polyglutamine aggregate formation in vivo: Genes to Cells, 6, 887-897, (2001)
- 01B - 13 - 006 Hirabayashi, M., Inoue, K., Tanaka, K., Nakadate, K., Ohsawa, Y., Kamei, Y., Popiel, AH, Sino-hara A., Iwamatsu, A., Kimura, Y., Uchiyama, Y., Hori, S., and Kakizuka, A.: VCP/p97 in abnormal protein aggregates, cytoplasmic vacuoles, and cell death, phenotypes relevant to neurodegeneration: Cell Death & Differentiation, 8, 977-984, (2001)
- 01C - 13 - 001 藤田尚志: DNA・蛋白質相互作用による転写調節。遺伝子発現, 288-294, 中外医学社, 2001

感染生体防御研究部門

- 01A - 14 - 001 井上和明, 田中 武, 与芝 真, 小原道法: HCV遺伝子複製に対する癌化の影響. 第37回日本肝臓学会. 2001. 5. 17- 18. 横浜
- 01A - 14 - 002 八橋 弘, 矢野右人, 田中 武, 勝目朝夫, 小原恭子, 塗谷秀子, 小原道法: 肝細胞IFNシグナル関連mRNA発現レベルとC型慢性肝炎IFN治療効果に関する検討. 第37回日本肝臓学会. 2001. 5. 17-18. 横浜
- 01A - 14 - 003 Tsukiyama-Kohara, K. Maruyama, I. Inoue, K. Amako, Y. Kohara, M. : Replicablefull-length HCV RNA upregulates hepatocarcinogenesis by activation of NF- κ B-cdk-Rb-E2F pathway. 8th International Symposium on Hepatitis C & Related viruses. 2001.9. 2- 5. Paris
- 01A - 14 - 004 小原恭子, 小原道法: C型肝炎ウイルス複製時における腫瘍原性亢進機序の解析. 第60回日本癌学会. 2001.9.26-28. 横浜
- 01A - 14 - 005 勝目朝夫, 井上和明, 田中 武, 小原道法: HCV感染によるIFNシグナル伝達系遺伝子発現修飾に関する解析. 第60回日本癌学会. 2001.9.26-28. 横浜
- 01A - 14 - 006 鈴木浩一, 青木一教, 大浪俊平, 加藤宣之, 小原道法, 吉田輝彦: インターフェロン α を発現するアデノウイルスを用いたC型肝炎硬変に対する遺伝子治療法の開発. 第60回日本癌学会. 2001.9.26-28. 横浜
- 01A - 14 - 007 脇田隆子, 宮本道子, 加藤孝宣, 小原道法: HCVトランスジェニックマウスの肝障害モデルにおけるHCV抗原特異的CTLの解析. 第49回日本ウイルス学会. 2001.11.18-20. 大阪
- 01A - 14 - 008 勝目朝夫, 井上和明, 田中 武, 小原道法: HCV感染によるIFNシグナル伝達系遺伝子発現修飾に関する解析. 第49回日本ウイルス学会. 2001.11.18-20. 大阪
- 01A - 14 - 009 柏木孝仁, 小原道法, 小原恭子, 豊田哲也: C型肝炎ウイルスRNA依存性RNAポリメラーゼ (NS5b) の初期反応に関する研究. 第49回日本ウイルス学会. 2001.11.18-20. 大阪

- 01A - 14 - 010 小原恭子, 丸山 功, 尼子 豊, 井上和明, 甲斐知恵子, 小原道法: C型肝炎ウイルス複製時における腫瘍原性亢進機序の解析. 第49回日本ウイルス学会. 2001.11.18-20. 大阪
- 01A - 14 - 011 福田宏太郎, 関矢 聡, 菊池邦生, 小原道法, 西川 諭: HCVのNS3 protease ならびにhelicase 活性を標的とした機能性RNAの解析. 第49回日本ウイルス学会. 2001.11.18-20. 大阪
- 01A - 14 - 012 柏木孝仁, 小原恭子, 小原道法, 豊田哲也: C型肝炎ウイルスRNAポリメラーゼ (RdRp) の鋳型活性比較. 第24回日本分子生物学会. 2001.12.9-12. 横浜
- 01B - 14 - 001 Matsumura, M., Ijichi, M., Shiratori, Y., Togo, G., Hikiba, Y., Inoue, K., Kohara, M. and Omata, M.: Simple quantitative assay of alpha-petoprotein mRNA in liver tissue using thereal-time detection polymerase chain assay - Its application for clinical use-. *Hepatology Research*. 20: 84-96. 2001
- 01B - 14 - 002 Ishida, S., Kaitou, M., Kohara, M., Tsukiyama-Kohara, K., Fujita, N., Ikoma, J., Adachi, Y. and Watanabe, S.: Icosahedral hepatitis C virus core particles detected by immunoelectron microscopy and rotation technique. *Hepatology Research*. 20: 335-347. 2001
- 01B - 14 - 003 Machida, K., Tsukiyama-Kohara, K., Seike, E., Tone, S., Shibasaki, E., Shimizu, M., Takahashi, H., Hayashi, Y., Funada, N., Taya, C., Yonekawa, H. and Kohara, M.: Inhibition of cytochrome C release in Fas-mediated signaling pathway in transgenic mice induced to express hepatitis C viral proteins. *J. Biol. Chem*. 276 (15): 12140-12146. 2001
- 01B - 14 - 004 Hüle, T., Fehrmann, F., Bieck, E., Kohara, M., Krüger, H-G., Rice, C. M., Blum, H.E. and Moradpour, D.: The hepatitis C virus nonstructural protein 4B is an integral endoplasmicreticulum membrane protein. *Virology*. 284: 70-81. 2001
- 01B - 14 - 005 Ito, T., Yasui, K., Mukaigawa, J., Katsume, A., Kohara, M. and Mitamura, K.: Acquisition of Susceptibility to Hepatitis C Virus Replication in HepG2 Cells by Fusion with Primary Human Hepatocytes : Establishment of a Quantitative Assay for HCV Infectivity in a Cell Culture System. *Hepatology* 34:566-572, 2001.
- 01B - 14 - 006 Tsukiyama-Kohara, K., Poulin, F., Kohara, M., DeMaria, C. T., Cheng, A., Wu, Z., Gingras, A-C., Katsume, A., Elchebly, M., Spiegelman, B. M., Harper, M-E., Tremblay, M. L. and Sonenberg, N.: Adipose tissue reduction in mice lacking the translational inhibitor 4E-BP1. *Nature Med*. 7:1128-1132, 2001.
- 01C - 14 - 001 小原恭子, 町田圭吾, 小原道法: HCVの肝細胞障害・持続感染機序. 日本臨床, 59 (7) (別刷), 2001
- 01C - 14 - 002 小原道法: C型肝炎ウイルスの増殖システム. 現代医療, 33 (9), 現代医療社, 2001
- 01C - 14 - 003 小原道法: C型肝炎ウイルス. 遺伝子医学, 5 (1) -15 (別刷), メディカル ドウ, 2001

実験動物研究部門

- 01A - 15 - 001 多屋長治: コンジェニック系統作製の実際: スピードコンジェニック法について. 日本実験動物技術者協会関東支部第26回懇話会, 2001.2.24.
- 01A - 15 - 002 三浦大樹, 野村こう, ストボ, 吉川欣亮, 天野 卓: ミトコンドリアDNA全塩基配列情報による家畜牛の系統間比較. 第98回日本畜産学会大会, 2001. 3.28-30, 仙台
- 01A - 15 - 003 Kubo S, Matsuoka, K, Taya, C., Kitamura, F., Yonekawa, H., and Karasuyama, H.: Rapid and drastic upregulation of high affinity IgE receptor on mast cells is induced by IgE through stabilization and accumulation of the receptor. 11th International Congress of Immunology. 2001.7.22-27. Stockholm, Sweden
- 01A - 15 - 004 篠原邦夫, 中野久子, 宮崎則幸, 兒玉了祐: 超高強度レーザープラズマX線の細胞致死作用の解析.

レーザー研シンポジウム2001, 2001.7.23. 吹田

- 01A - 15 - 005 米川博通: マウス遺伝学における研究と基盤整備: 臨床研の場合. 第10回理研 BRC セミナー, 2001.07.25. つくば
- 01A - 15 - 006 Suzuki, A., Yoshioka, S., Sekine, M., Taya, C. and Yonekawa, H.: Tissue-specific regulation of core2 β 6GlcNAc transferase and its functional aspects, XVI International Symposium on Glycoconjugates, 2001.8.19-24, Hague, Netherlands
- 01A - 15 - 007 Yoshioka, S., Sekine, M., Kannagi, R., and Suzuki, A.: Mouse kidney tubular epithelial cell-specific regulation of glycochains and megalin, XVI International Symposium on Glycoconjugates, 2001.8.19-24, Hague, Netherlands
- 01A - 15 - 008 Shitara H., Kaneda H., Sato A., Inoue K., Ogura, A., Yonekawa H., Hayashi J-I.: Selective and continuous elimination of mitochondria microinjected into mouse eggs from spermatids, but not from liver cells, occurs throughout embryogenesis. The Fifth European Meeting on Mitochondrial Pathology (Euromit 5). 2001.9.19-23. Venice, Italy
- 01A - 15 - 009 設楽浩志, 金田秀貴, 佐藤晃嗣, 林純一, 米川博通: 初期発生過程におけるmtGFP-Tgマウス由来精子ミトコンドリアの観察. 日本遺伝学会第73回大会, 2001.9.22-24. 東京
- 01A - 15 - 010 蛭本亜由美, 吉川欣亮, 石井里絵, 天野卓, 多屋長治, 米川博通: マウス被毛突然変異Caracul(*Ca*)の遺伝解析. 日本遺伝学会第73回大会, 2001.9.22-24. 東京
- 01A - 15 - 011 吉川欣亮, 設楽浩志, 蛭本亜由美, 神谷和作, 戸叶尚史, 喜多村健, 木南 凌, 城石俊彦, 米川博通: マウス加齢性難聴の遺伝学的解析. 日本遺伝学会第73回大会, 2001. 9.22-24, 東京
- 01A - 15 - 012 坂井隆浩, 吉川欣亮, 米川博通, 土屋公幸, 原田正史, 吉行瑞子, 鹿江雅光: mtDNAに基づく日本産Rhinolophoideaの分子系統学的研究. 日本遺伝学会第73回大会, 2001. 9.22-24, 東京
- 01A - 15 - 013 岡本美恵子, 米川博通: マウス消化管腫瘍の発生を修飾する遺伝子群の同定, 第60回日本癌学会総会. 2001.9.26-28. 横浜
- 01A - 15 - 014 小谷政晴, 田島陽一, 小山内たか, 金田秀貴, 設楽浩志, 岩槻健, 久保英夫, 桜庭 均: 神経細胞系譜に特異的に発現する膜蛋白質 (RANDAM-2) の遺伝子クローニング. 第24回日本神経科学・第44回日本神経化学合同大会, 2001.9.26-28. 京都
- 01A - 15 - 015 Yonekawa H., Tsuda K., Kikkawa Y., Tsuchiya K., Yakimenko L., Korobitsyna K., Frisman L., Kryukov A., Moriwaki K. Genetic diversity and evolution of house mice: evidence from mitochondrial and microsatellite DNA: The International Symposium on Evolutionary Ideas in Biology, devoted to memory of Professor N. Vorontsov Vladivostok, RUSSIA. 2001 9: 28 Russia
- 01A - 15 - 016 坂井隆浩, 吉川欣亮, 米川博通, 土屋公幸, 原田正史, 吉行瑞子, 鹿江雅光: 日本哺乳類学会2001年度大会: mtDNA cytochrome b 遺伝子領域に基づく*Rhinolophus ferrumequinum*および*Rhinolophus cornutus*の分子系統学的解析による系統学的位置づけ. 2001. 10.5-8, 沖縄
- 01A - 15 - 017 大松勉, 吉川欣亮, 石井寿幸, 久和茂, 宇根有美, 米川博通, 吉川泰弘: ミトコンドリアDNA塩基配列を用いたルーセットオオコウモリの系統分類. 第132回日本獣医学会学術集会, 2001. 10. 6, 盛岡
- 01A - 15 - 018 神谷和作, 高橋克昌, 吉川欣亮, 石井寿幸, 桃井隆, 久和茂, 吉川泰弘: マウス聴覚系の生後の発育および可塑性変化に関する研究, 第132回日本獣医学会学術集会, 2001. 10. 6, 盛岡
- 01A - 15 - 019 黒尾正樹, 米川博通, 齋藤 茂, 松葉周子, 長谷川 博: ミトコンドリアDNAの制御領域 (D-loop region) を指標としたアホウドリ (*Diomedea albatrus*) 集団の遺伝的多様性の解析. 日本鳥学会 2001年度大会, 2001.10.6-8. 京都

- 01A - 15 - 020 多屋長治：マウス第15染色体末端における組換え雌雄差領域の解析．平成13年度哺乳動物遺伝学研究会，2001.10.12-13．
- 00A - 15 - 021 関根美知子，吉川欣亮，多屋長治，米川博通，鈴木明身：*Gsl5*遺伝子を含むBACクローンの解析，第74回日本生化学会大会，2001.10.25-28,京都
- 01A - 15 - 022 小谷政晴，田島陽一，小山内たか，金田秀貴，設楽浩志，岩槻健，久保英夫，桜庭 均：神経細胞系譜に特異的に発現する膜蛋白質（RANDAM-2）の遺伝子クローニングとin vivoにおける発現細胞の同定．第74回日本生化学会，2001.10.25-28． 京都
- 00A - 15 - 023 吉岡草美，関根美知子，神奈木玲児，鈴木明身：近位尿細管特異制御機構による糖鎖の修飾とmegalin，第74回日本生化学会大会，2001.10.25-28,京都
- 00A - 15 - 024 小林涼子，中田裕康，吉川欣亮，米川博通：アデノシン受容体リガンドが示すHL60細胞に対する細胞毒性についての検討．第74回日本生化学会，2001. 10.25-28, 京都
- 01A - 15 - 025 中野久子，米川博通，篠原邦夫：X線誘発p53依存性アポトーシスの発現機構の検討．日本放射線影響学会第44回大会，2001.10.29-31. 豊中
- 01A - 15 - 026 久保秀一，遠藤順治，松岡邦枝，多屋長治，烏山一，吉沢靖之，米川博通：IgEトランスジェニックマウスによる喘息モデルの作成とIgEの喘息発症と慢性化における役割の解明．第51回 日本アレルギー学会総会，2001.10.29-31．福岡
- 01A - 15 - 027 小原夕紀，田辺香子，松岡邦枝，松田浩珍，烏山一，米川博通：ヒトアトピー性皮膚炎モデルマウス（NC/Nga）の多因子連鎖解析．第24回 日本分子生物学会年会，2001.12.9-12，横浜
- 01A - 15 - 028 前田幸子，船田信顕，菅田安男，米川博通：修飾遺伝子により発現が促進される劣性のマウス先天性白内障，第24回日本分子生物学会，2001. 12. 9-12, 横浜
- 01A - 15 - 029 佐藤晃嗣，井上貴美子，設楽浩志，中田和人，林純一：マウスにおけるミトコンドリアDNAの重複，および組み換え機構の解析のためのヘテロプラズママウスの作製．第24回日本分子生物学会年会，2001.12.9-12. 横浜
- 01A - 00 - 030 吉川欣亮，設楽浩志，蛭本亜由美，神谷和作，戸叶尚史，喜多村健，若林雄一，木南 凌，城石俊彦，米川博通：マウス加齢性難聴のコンソミックマッピングとその修飾遺伝子の解析．第24回日本分子生物学会年会，2001. 12.9-12, 横浜
- 01A - 00 - 031 坂井隆浩，三浦郁生，高浜純代，山田聡美，鹿江雅光，山崎由紀子，城石俊彦，吉川欣亮，米川博通：実験用マウスの起源：マウスゲノムの多様化と染色体進化．第24回日本分子生物学会年会，2001. 12.9-12, 横浜
- 01A - 15 - 032 宮崎則幸，篠原邦夫，中野久子，兒玉了祐：超高強度レーザープラズマX線の細胞致死作用の解析．第10回東京大学原子力研究総合センターシンポジウム，2001.12.10. 東京
- 01A - 15 - 033 久保秀一，遠藤順治，松岡邦枝，多屋長治，烏山一，吉澤靖之，米川博通：IgEトランスジェニックマウスを用いたIgE依存性喘息反応および $\alpha\beta$ T細胞と $\gamma\delta$ T細胞の役割の解析．第31回 日本免疫学会総会・学術集会，2001.12.11-13，大阪
- 01A - 15 - 034 松岡邦枝，久保秀一，多屋長治，佐藤英一郎，平原一樹，白石明郎，米川博通，烏山一：抗原特異的IgEによって誘発される超遅発性皮膚反応の解析．第31回 日本免疫学会総会・学術集会，2001.12.11-13，大阪
- 01A - 15 - 035 久保秀一，遠藤順治，松岡邦枝，多屋長治，烏山一，吉澤靖之，米川博通：IgEトランスジェニックマウスを用いたIgE依存性喘息反応および $\alpha\beta$ T細胞と $\gamma\delta$ T細胞の役割の解析．第31回日本免疫学会総会2001.12.11.-12.13. 大阪
- 01A - 15 - 036 須藤明，中島裕史，池田啓，久保秀一，中山俊憲，谷口克，岩本逸夫，齋藤康：CD4⁺CD25⁺ T細胞

分化発達機構の解明。第31回日本免疫学会総会 2001.12.11.-12.13. 福岡

- 01A - 15 - 037 前田幸子, 船田信顕, 菅田安男, 米川博通, 2 遺伝子の相互反応により発現するマウス劣性白内障, 第 28 回水晶体研究会, 2002. 1. 11-12, 松山
- 01B - 15 - 001 Sekine, M., Taya, C., Kikkawa, Y., Yonekawa, H., Takenaka, M., Imai, E., Izawa, M., Kannagi, R. and Suzuki, A.: Regulation of mouse kidney tubular epithelial cell-specific expression of core 2 GlcNAc transferase. *Eur.J.Biochem.*, 268:1129-1135, 2001.
- 01B - 15 - 002 Machida, K., Tsukiyama-Kohara, K., Seike, E., Tone, S., Shibasaki, F., Shimizu, M., Takahashi, H., Hayashi, Y., Funada, N., Taya, C., Yonekawa, H. and Kohara, M.: Inhibition of Cytochrome C Release in Fas-mediated Signaling Pathway in Transgenic Mice Induced to Express Hepatitis C Viral Proteins. *J. Biol. Chem.*, 276:12140-12146, 2001.
- 01B - 15 - 003 Maeda, Y.Y., Funata, N., Takahama, S., Sugata, Y. and Yonekawa, H.: Two interactive genes responsible for a new inherited cataract (RCT) in the mouse. *Mamm. Genome*, 12:278-283, 2001.
- 01B - 15 - 004 Kohara, Y., Tanabe, K., Matsuoka, K., Kanda, N., Matsuda, H., Karasuyama, H. and Yonekawa, H.: A Major Determinant Quantitative-trait Locus Responsible for Atopic Dermatitis - like Skin Lesions in NC/Nga Mice is Located on Chromosome 9. *Immunogenetics*, 53:15-21, 2001.
- 01B - 15 - 005 Wada, T., Wakabayashi, Y., Takahashi, S., Ushiki, T., Kikkawa, Y., Yonekawa, H. and Komina-mi, R.: A point mutation in a cadherin gene, *Cdh23*, causes deafness in a novel mutant, Waltzer mouse niigata. *Biochem Biophys Res Commun.*, 283:113-117, 2001.
- 01B - 15 - 006 Shitara, H., Kaneda, H., Sato, A., Iwasaki, K., Hayashi, J.-I., Taya, C., Yonekawa, H.: Non-invasive visualization of sperm mitochondria behavior in transgenic mice with introduced green fluorescent protein (GFP). *FEBS Lett.*, 500:7-11, 2001.
- 01B - 15 - 007 Saito, M., Iwakaki, T., Taya, C., Yonekawa, H., Noda, M., Inui, Y., Mekada, E., Kimata, Y., Tsuru, A. and Kohno, K.: Diphtheria toxin receptor-mediated conditional and targeted cell ablation in transgenic mice. *Nature Biotechnol.*, 19:746-750, 2001.
- 01B - 15 - 008 Nakano, H., Kohara, M. and Shinohara, K.: Evaluation of the relative contribution of a p53-mediated pathway in X-ray-induced apoptosis in MOLT-4 cells by transfection with a mutant p53 gene at different expression levels. *Cell Tissue Res.*, 306: 101-106, 2001
- 01B - 15 - 009 Kubo, S., Matsuoka, K., Taya, C., Kitamura, F., Takai, T., Yonekawa, H. and Karasuyama, H.: Drastic up-regulation of Fc ϵ RI on mast cells is induced by IgE binding through stabilization and accumulation of Fc ϵ RI on the cell surface. *J. Immunol.*, 167:3427-3434, 2001.
- 01B - 15 - 010 Kikkawa, Y., Miura, I., Takahama, S., Wakana, S., Yamazaki, Y., Moriwaki, K., Shiroishi, T. and Yonekawa, H.: Microsatellite database for MSM/Ms and JF1/Ms, molossinus-derived inbred strains. *Mamm. Genome*, 12: 750-752, 2001.
- 01B - 15 - 011 Sumida, M., Kanamori, Y., Kaneda, H., Kato, Y., Nishioka, M., Hasegawa, M. and Yonekawa, H.: Complete nucleotide sequence and gene arrangement of the mitochondrial genome of the Japanese pond frog *Rana nigromaculata*. *Gens Genet.Syst.* 76: 311-325, 2001.
- 01B - 15 - 012 Sakashita, C., Akiyama, H., Satoh, Y., Inoue, T., Ohashi, K., Mori, S., Sakamaki, H., Hiruma, K., Endoh, M., Akamatsu, N., Tanoue, K.: Acquired strage-pool disorders occurring late after allogeneic bone marrow transplantation: Partial activation of platelets in asymptomatic patients. *Int. J. Haematol.* 74: 222-227, 2001
- 01C - 15 - 001 津田 薫, 土屋公幸, 青木英雄, 飯塚信二, 鈴木荘介, 内田幸憲, 米川博通: 日本の港湾地域等に

おけるハツカネズミ亜種の分布について．日本検疫医学会誌．3: 150-160, 2001.

- 01C - 15 - 002 岡本美恵子：放射線発がん機構研究の新展開（その４） - ヒトとマウス，個体差と多様性 - 原安協
だより，第181号, p3-7, 2001
- 01C - 15 - 003 Kubo, S., Matsuoka, K., Taya, C., Kitamura, F., Yonekawa, H., Karasuyama, H. IgE stabilizes its
high affinity receptor (Fc ϵ RI) on mast cells in vitro and ex vivo: The mechanism of IgE-mediated Fc ϵ RI
up-regulation and its physiological meaning. Activating and inhibitory immunoglobulin-like receptors. Eds.
Cooper M.D., Takai, T., Ravetch, J.V. Activating and Inhibitory Immunoglobulin-like Receptors, Springer-
Verlag Tokyo 183-188, 2001.
- 01C - 15 - 004 久保秀一，松岡邦枝，烏山一：高IgE血症とモデルマウス。アレルギー科 11:541-547, 2001.
- 01C - 15 - 005 多屋長治：スピードコンジェニック作製法の理論と実際．アニテックス，13：297-303．2001．
- 01C - 15 - 006 小原夕紀，米川博通：NC/Ngaマウスの多因子連鎖解析（アトピー性皮膚炎の主要責任遺伝子）．アレ
ルギー科，12:581-586,2001.

免疫研究部門

- 01A - 16 - 001 Takemoto, N., Kamogawa, Y., Lee, H.-J., Kurata, H., Arai, K.-I., O ' Garra, A., Arai, N., Miy-
atake, S. Chromatin remodeling at the IL-4/IL-13 intergenic regulatory region for Th2-specific cytokine gene
cluster. Keystone Symposia " Regulation of Immunity and Autoimmunity ", 2001.1.10-16, Keystone, Col-
orado, USA
- 01A - 16 - 002 Miyatake, S., Takemoto, N., Kamogawa, Y., Arai, K.-I. Remodeling of the chromatin structure and
the Th2 subset differentiation. 11th International Congress of Immunology, 2001.7.22-27, Stockholm, Sweden
- 01A - 16 - 003 Nagata, K., Okada, M., Maki, K., Tsuchiya, K., Kitamura, F., Karasuyama, H. A novel adaptor
protein that is localized in lipid rafts and possibly involved in preBCR signaling. 11th International Congress
of Immunology, 2001.7.22-27, Stockholm, Sweden
- 01A - 16 - 004 竹本直史，李 賢濬，新井直子，宮武昌一郎，Th2 分化過程において IL-4/IL-13 遺伝子座のリモデ
リングを誘導する分子機構，第24回分子生物学会年会 2001.12.9-12 横浜
- 01A - 16 - 005 宮武昌一郎，竹本直史，Lee Hyun Jun，鴨川由美子，O ' Garra Anne，新井直子，新井賢一：Th2
分化誘導におけるGATA3の役割，第31回日本免疫学会総会・学術集会 2001.12.11-13 大阪
- 01A - 16 - 006 Chen Jingtao，新井賢一，宮武昌一郎：Function of NFATx in T cell activation，第31回日本免疫
学会総会・学術集会 2001.12.11-13 大阪
- 01A - 16 - 007 永田喜三郎，真木一茂，土屋輝一郎，北村ふじ子，岡田雅人，高尾敏文，烏山一，新規アダプター
分子：BARPはプレB細胞受容体を介するB細胞分化誘導シグナルに重要である，第31回日本免疫学会総会・学
術集会 2001.12.11-13 大阪
- 01A - 16 - 008 土屋輝一郎，永田喜三郎，真木一茂，篠原久明，河野洋平，高尾敏文，岡田雅人，北村大介，烏山
一，ラフトに局在する新規アダプター分子BARPは刺激依存的にBLNKをラフトにリクルートする，第31回日
本免疫学会総会・学術集会 2001.12.11-13 大阪
- 01B - 16 - 001 Kaminuma, O., Fujimura, H., Fushimi, K., Nakata, A., Sakai, A., Chishima, S., Ogawa, K.,
Kikuchi, M., Kikkawa, H., Akiyama, K., Mori, A.: Dynamics of antigen-specific helper T cells at the initia-
tion of airway eosinophilic inflammation. Eur J Immunol, 31:2669-2679, 2001.
- 01B - 16 - 002 Kaminuma, O., Fujimura, H., Fushimi, K., Nakata, A., Kikkawa, H., Akiyama, K., Mori, A.:

Humoral immunity is dispensable for the local recruitment of antigen-specific Th2 cells. Int Arch Allergy Immunol, 125:S17-18, 2001.

- 01B - 16 - 003 Kaminuma, O., Fujimura, H., Fushimi, K., Ogawa, K., Nakata, A., Kikkawa, H., Okudaira, H., Mori, A.: Antigen-induced airway migration of T helper 2 clone. Int Arch Allergy Immunol, 124:287-9, 2001.
- 01B - 16 - 004 Kaminuma, O., Deckert, M., Elly, C., Liu, Y-C., Altman, A.: Vav/Rac1-mediated activation of the JNK/c-Jun/AP-1 pathways plays a major role in stimulation of the distal NFAT site in the IL-2 gene promoter. Mol Cell Biol, 21:3126-3136, 2001.
- 01B - 16 - 005 Nakata, A., Kaminuma, O., Ogawa, K., Fujimura, H., Fushimi, K., Kikkawa, H., Naito, K., Ikezawa, K., Egan, R.W., Mori, A.: Correlation between eosinophilia induced by CD4+ T cells and bronchial hyperresponsiveness.. Int Immunol, 13: 329-339, 2001.
- 01B - 16 - 006 Ogawa, K., Kaminuma, O., Kikkawa, H., Nakata, A., Asahina, M., Egan, R.W., Akiyama, K., Mori, A.: Transient contribution of mast cells to pulmonary eosinophilia but not to hyperresponsiveness. Clin Exp Allergy, 2002 in press.
- 01B - 16 - 007 Kubo, S., Matsuoka, K., Taya, C., Kitamura, F., Takai, T., Yonekawa, H. and Karasuyama, H.: Drastic up-regulation of FcεRI on mast cells is induced by IgE binding through stabilization and accumulation of FcεRI on the cell surface. J. Immunol 167: 3427-3434, 2001.
- 01B - 16 - 008 宮武昌一郎：NFATzの機能，臨床免疫（科学評論社）35,184-190,2001
- 01B - 16 - 009 宮武昌一郎：Th1/Th2分化に関与する転写因子 医学のあゆみ（医歯薬出版）196:844-846,2001
- 01B - 16 - 010 宮武昌一郎，竹本直史，鴨川由美子：サイトカインの転写調節機構，臨床検査（医学書院）45: 19-28, 2001
- 01B - 16 - 011 竹本直史，宮武昌一郎，Th2 特異的な遺伝子発現様式の形成と維持を司るクロマチン構造制御，アレルギー科（科学評論社）11: 478-483, 2001
- 01B - 16 - 012 宮武昌一郎，竹本直史，鴨川由美子：クロマチンリモデリングとTh1/Th2分化，Molecular Medicine 免疫2001（中山書店）38: 122-134, 2001

炎症研究部門

- 01A - 17 - 001 Kobayashi, H., Sekizawa, Y., Ohta, N.: Lysenin, a novel sphingomyelin-binding protein, isolated from the coelomic fluid of the earthworm *Eisenia foetida*. XIX National Symposium of the Society for Reproductive and Comparative Endocrinology, 2001.1-17-19, Vadodara, India.
- 01A - 17 - 002 梅田真郷：体温調節の分子機構，国立精神神経センターセミナー，2001.2.27, 東京
- 01A - 17 - 003 梅田真郷：温度適応行動に関わる遺伝子の同定，科学技術庁「改変遺伝子導入昆虫を利用した環境調和型害虫防除法に関する基礎研究」会議，2001.3.8, 東京
- 01A - 17 - 004 梅田真郷：Nadrinの構造と機能，埼玉大学・理学部セミナー，2001.3.14, 浦和
- 01A - 17 - 005 榎本和生，梅田真郷：生体膜リン脂質のダイナミクスと細胞骨格制御．シンポジウム「細胞膜脂質ドメイン（ラフト）と情報伝達」第121回日本薬学会 2001.3.28-30. 札幌
- 01A - 17 - 006 Umeda, M.: Membrane lipid control of cell division. Symposium ‘Cellular Function of Membrane Lipids’ ASBMB Satellite Meeting, 2001.3.30-31, Orlando
- 01A - 17 - 007 梅田真郷，榎本和生，加藤詩子，白水秀枝：膜リン脂質ダイナミクスと細胞骨格制御，シンポジウム「脂質のダイナミクス：細胞構造への新たな視点」第106回日本解剖学会，2001.4.2-4, 高知

- 01A - 17 - 008 梅田真郷：体温と健康，第21回都民のための公開講演会，2001.4.20, 東京
- 01A - 17 - 009 梅田真郷：体温調節について，東京大学・全学自由ゼミナール，2001.5.18, 東京
- 01A - 17 - 010 梅田真郷：膜と体温調節，理化学研究所・名取特別研究室シンポジウム，2001.5.23, 和光
- 01A - 17 - 011 榎本和生, 梅田真郷：生体膜脂質のダイナミクスと細胞骨格制御．シンポジウム「細胞膜ドメインラフト形成と細胞形態制御」第54回日本細胞生物学会 2001.5.29.-6.1. 岐阜
- 01A - 17 - 012 Umeda, M.: Membrane and thermoregulation of *Drosophila*. The 5th Membrane Research Forum. 2001.6.4-6. Nagoya
- 01A - 17 - 013 Emoto, K. : Regulation of transbilayer movement of membrane phospholipids. The 5th Membrane Research Forum. 2001.6.4-6. Nagoya
- 01A - 17 - 014 会津雅子, 小林英司, 尾村綾子, 梅田真郷，スフィンゴミエリンの系統的分布：スフィンゴミエリン結合蛋白質ライセニンを用いた解析，第43回日本脂質生化学研究会・研究集会，2001. 6. 21-22，帯広
- 01A - 17 - 015 梅田真郷：体温調節の分子機構，京都大学大学院・特別講義，2001.6.26, 京都
- 01A - 17 - 016 Umeda, M., Aizu, M., Kobayashi, H.: Phylogenetic analysis of sphingomyelin expression. Gordon Research Conference, 2001.7.15-20, New Hampshire, USA.
- 01A - 17 - 017 Umeda, M.: A molecular mechanism of lipid-cytoskeleton coordination, 4th International Vascular Conference, 2001.7.27-29, Awaji
- 01A - 17 - 018 榎本和生：生体膜脂質のダイナミクスに基づく細胞骨格の時空的制御 - 膜と細胞骨格との新たなクロストーク機構 - . 慈恵医大セミナー，2002.8.2, 東京
- 01A - 17 - 019 梅田真郷：脂質トポジェネシスとその意義について，基生研セミナー，2001.9.21, 岡崎
- 01A - 17 - 020 伊藤康一，神経インパルスパターンと神経接着分子，第24回日本神経科学会，シンポジウム「周波数プログラムによる脳の可塑性の制御-基礎研究から臨床応用まで-」，2001年9月26-28日，京都
- 01A - 17 - 021 伊藤康一，神経接着分子L1はOPCからOLへの発達過程で発現する，第24回日本神経科学会，2001年9月26-28日，京都
- 01A - 17 - 022 Umeda, M.: Overview, “Lipid Traffic and Diseases” “Lipids in Signaling and Related Diseases” The 1st Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences 2001.10.1-3. Tokyo
- 01A - 17 - 023 Emoto, K., Kato, U., Shirouzu, H., Umeda, M.: Role of membrane lipid dynamics in tempo-spatial regulation of actin cytoskeletons. “Lipids in Signaling and Related Diseases” The 1st Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences 2001.10.1-3. Tokyo
- 01A - 17 - 0024 Takeuchi K., Aizu M., Kaneda M., Yamaguchi A., Fujii H., Yamamoto D., Umeda M.: Defective expression of *Drosophila* homologue of dystroglycan in cryophilic mutant, atsugari. The 2001 meeting on Neurobiology of drosophila, Cold Spring Harbor, NY, October 3-7, 2001
- 01A - 17 - 0025 会津雅子, 尾村綾子, 梅田真郷, 小林英司，ライセニンを用いて動物界におけるスフィンゴミエリンの分布をさぐる，第72回日本動物学会大会，2001.10.6-8，福岡
- 01A - 17 - 0026 梅田真郷：体温調節の分子機構，第21回日本臨床麻酔学会・学術講演，2001.10.18, 横浜
- 01A - 17 - 0027 梅田真郷：リン脂質フリップ-フロップの制御とその異常，シンポジウム「脂質の細胞内輸送システム研究の新しい展開」，第74回日本生化学会大会，2001.10.25-28, 京都
- 01A - 17 - 0028 山口敦美, 竹内研一，兼田瑞穂，会津雅子，梅田真郷：膜流動性を介する脂肪酸不飽和化酵素の分解制御，第74回日本生化学会大会，2001.10.25-28, 京都
- 01A - 17 - 0029 会津雅子, 小林英司, 尾村綾子, 梅田真郷，スフィンゴミエリンの系統的分布：スフィンゴミエリン特異的結合蛋白質ライセニンを用いた分析，第74回日本生化学会大会，2001.10. 25-28, 京都

- 01A - 17 - 0030 竹内研一, 兼田瑞穂, 会津雅子, 山口敦美, 山元大輔, 梅田真郷; ショウジョウバエを用いた体温調節行動の解析, 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都
- 01A - 17 - 0031 榎本和生・梅田真郷: 細胞膜リン脂質のダイナミクスと細胞分裂制御. 第74回日本生化学会大会. 2000.10.25-28, 京都
- 01A - 17 - 0032 古田美玲, 小林陽子, 原田史子, 小林哲幸, 室伏きみ子, 梅田真郷: Nadrinのスプライシングアイソフォームの機能解析, 第74回日本生化学会大会, 2001.10.25-28, 京都
- 01A - 17 - 0033 Umeda, M.: Membrane lipid control of cytokinesis, "A New Century of Cytokinesis Research" International Symposium on Cytokinesis, 2001.10.30-11.1, Tokyo
- 01A - 17 - 0034 Itoh, K., Umeda, M.: BONE MORPHOGENETIC PROTEINS IN DIFFERENTIATED OLIGODENDROCYTES, 27th Annual meeting, Society for Neuroscienc, 2001.11.10-15, サンディエゴ, 米国
- 01A - 17 - 0035 Ogawa, J., Lee, S., Itoh, K., Nagata, S., Machida, T., Takeda, Y., Watanabe, K.: Neural recognition molecule nb-2 of the contactin/f3 subgroup in rat: Specificity in neurite outgrowth promoting activity and preferential expression in the auditory pathway, 27th Annual meeting, Society for Neuroscienc, 2001.11.10-15, サンディエゴ, 米国
- 01A - 17 - 0036 梅田真郷: 膜局所における脂質配向性変化と細胞骨格制御, シンポジウム「生体膜のドメイン構造とタンパク質の相互作用」第46回日本電子顕微鏡学会, 2001.11.14-16, 筑波
- 01A - 17 - 0037 梅田真郷: 体温とゲノム, お茶の水女子大学・総合コース「ゲノムは今」, 2001.11.21, 東京
- 01A - 17 - 0038 梅田真郷: 膜脂質作用性生物毒とその細胞生物学への応用, シンポジウム「生物毒から生命現象を垣間見る」第12回フォーラム・イン・ドージン, 001.11.30, 熊本
- 01A - 17 - 0039 会津雅子, 尾村綾子, 梅田真郷, 小林英司: スフィンゴミエリン(SM)の動物界における系統発生的分布, 大26回日本比較内分泌学会大会, 2001.12.1-2, 東京
- 01A - 17 - 0040 梅田真郷: 生体膜リン脂質のダイナミクスと機能, 岡山大学医学部セミナー, 2001.12.5, 岡山
- 01A - 17 - 0041 梅田真郷, 榎本和生, 加藤詩子, 白水秀枝: リン脂質非対称分布の制御とその意義, ワーリショッブ「ABCトランスポーターの多様な細胞機能と分子基盤」第24回日本分子生物学会年会, 2001.12.9-12, 横浜
- 01B - 17 - 001 Abe, H., Tsuboi, N., Suzuki, S., Sakuraba, H., Takanashi, H., Tahara, K., Tonozuka, N., Hayashi, T., Umeda, M.: Anti-apolipoprotein A-I autoantibody: Characterization of monoclonal antibodies established from patients with systemic lupus erythematosus. *J. Rheumatol.* **28**, 990-995, 2001.
- 01B - 17 - 002 Nakano, Y., Fujitani, K., Kurihara, J., Ragan, J., Usui-Aoki, K., Shimoda, L., Lukacsovich, T., Suzuki, K., Sezaki, M., Sano, Y., Ueda, R., Awano, W., Kaneda, M., Umeda, M., Yamamoto, D.: Mutations in the novel membrane protein spinster interfere with programmed cell death and cause neural degeneration in *Drosophila melanogaster*. *Mol. Cell. Biol.* **21**, 3775-3788, 2001.
- 01B - 17 - 003 Imai, H., Suzuki, K., Ishizaka, K., Oshima, H., Ichinose, S., Okayasu, I., Emoto, K., Umeda, M., Nakagawa, Y.: Failure of the expression of phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase (PHGPx) in the spermatozoa of infertile males. *Biol. Reprod.*, **64**: 674-683, 2001.
- 01B - 17 - 004 Yoshida, Y., Yoneda, K., Umeda, M., Ide, C., Fujimoto, K.: Localization of sphingomyelin during the development of dorsal and tail epidermis of mice. *Br. J. Dermatol.* **145**:785-770, 2001.
- 01B - 17 - 004 Harada, A., Furuta, B., Takeuchi, K., Itakura, M., Takahashi, M., Umeda, M.: Nadrin, a novel neuron-specific GTPase activating protein, implicated in regulated exocytosis. *Neurosci. Res.* **24**, 89, 2001.
- 01B - 17 - 005 Kobayashi, H., Ohtomi M., Sekizawa, Y., Ohta, N.: Toxicity of coelomic fluid of the earthworm

Eisenia foetida to vertebrates but not invertebrates: probable role of sphingomyelin. *Comp.Biochem.Physiol.***128**: 401-411, 2001.

- 01B - 17 - 006 Umeda, M., Emoto, K., Katoh, U.: Regulation of actin filament organization by transbilayer redistribution of membrane phospholipids: An essential role for a membrane lipid in cytokinesis. Proceedings of the 7th International Symposium on Advanced Physical Fields, 131-134, 2001.
- 01B - 17 - 007 Ogawa, J., Lee, S., Itoh, K., Nagata, S., Machida, T., Takeda, Y., Watanabe, K.: Neural recognition molecule NB-2 of the contactin/F3 subgroup in rat: Specificity in neurite outgrowth promoting activity and preferential expression in the auditory pathway. *J.Neurosci.Res* **65**, 100-110, 2001
- 01B - 17 - 008 Kanai F, Liu H, Field SJ, Akbary H, Matsuo T, Brown GE, Cantley LC, Yaffe MB.: The PX domains of p47phox and p40phox bind to lipid products of PI(3)K. *Nat Cell Biol.* 3:675-678, 2001.
- 01B - 17 - 009 Vieira OV, Botelho RJ, Rameh L, Brachmann SM, Matsuo T, Davidson HW, Schreiber A, Backer JM, Cantley LC, Grinstein S.: Distinct roles of class I and class III phosphatidylinositol 3-kinases in phagosome formation and maturation. *J Cell Biol.* **155**:19-25, 2001.
- 01C - 17 - 001 梅田真郷：膜脂質のダイナミクスと細胞機能・疾患，ファルマシア37，124-128，2001.
- 01C - 17 - 002 小林英司，梅田真郷：「シマミズノ生物活性蛋白質，ライセニン」，蛋白質核酸酵素増刊「生物間の攻撃と防御の蛋白質：毒素と生物間相互作用を見直す」**46**，455-462，2001
- 01C - 17 - 003 榎本和生，梅田真郷：「膜リン脂質のダイナミズムと細胞骨格制御」，生化学**73**，366-370，2001.
- 01C - 17 - 004 榎本和生，梅田真郷：「膜リン脂質のダイナミズムと膜構築」，蛋白質核酸酵素増刊**46**，798-805，2001.
- 01C - 17 - 005 伊藤康一，オリゴデンドロサイト発生系譜と神経接着分子，ブレインサイエンスレビュー**2001**，17-29，2001
- 01C - 17 - 006 伊藤康一，ニューロン/グリア細胞での神経接着分子を介したクロストーク，脳**21**，4，15-22，2001

臨床遺伝学研究部門

- 01A - 19 - 001 Morioka, K.，Sato-Kusubata, K.，Kawashima, S.，Ueno,T.，Kominami, E.，Sakuraba, H.，Ihara, H.：Localization of lysosomal and cytoplasmic proteases in pelage of neonatal rats. Third Intercontinental Meeting of Hair Research Societies. 2001.6.13-15, Tokyo, Japan
- 01A - 19 - 002 千葉靖典，加瀬良一，小谷政晴，小笠原 諭，丸山 穰，中島 佑，小林和男，竹内 誠，桜庭 均，地神芳文：出芽酵母によるファブリー病治療薬の開発. 第22回日本糖質学会年会, 2001. 7. 16-18, 静岡
- 01A - 19 - 003 Chiba, Y.，Kase, R.，Kotani, M.，Kobayashi, K.，Takeuchi, M.，Sakuraba, H.，Jigami, Y.：Production of human alpha-galactosidase in *Saccharomyces cerevisiae* for replacement therapy of Fabry disease. 16th International Symposium on Glycoconjugates. 2001. 8. 19-24, Den Hug
- 01A - 19 - 004 小谷政晴，田島陽一，小山内たか，金田秀貴，設楽浩志，岩槻 健，久保英夫，桜庭 均：神経細胞系譜に特異的に発現する膜蛋白質（RANDAM-2）の遺伝子クローニング. 第24回日本神経科学・第44回日本神経化学合同大会, 2001. 9. 26-28, 京都
- 01A - 19 - 005 小山内たか，小谷政晴，Yuen Chun-Ting，佐内 豊，武田茂樹：P19神経細胞分化におけるGQ1bと神経特異蛋白質の局在. 第24回日本神経科学・第44回日本神経化学合同大会, 2001. 9. 26-28, 京都
- 01A - 19 - 006 蕪山典子，後藤敏行，影井清一郎，立野玲子，菅野純夫，富樫卓志，清水哲男：ゲノム機能解析のためのタンパク質細胞内局在の自動認識. 第63回情報処理学会全国大会, 2001. 9. 26-29, 山口

- 01A - 19 - 007 久保英夫, 小谷政晴, 鈴木英紀, 山本行男, 羽里忠彦 : アフリカツメガエル精子表面のプロテアーゼ. 第72回日本動物学会, 2001. 10. 6-8, 福岡
- 01A - 19 - 008 大沢 寛, 小堀雅登, 佐藤能雅, 加瀬良一, 桜庭 均 : ファブリー病を発症するヒト α -ガラクトシダーゼ変異体の発現と三次元構造解析. 第74回日本生化学大会, 2001. 10. 25-28, 京都
- 01A - 19 - 009 多田納 豊, 桜庭 均, 桑原 淳, 新本美智枝, 加瀬良一, 伊藤孝司 : ヒト酸性 β -ガラクトシダーゼ欠損症における選択的スプライシング産物(エラスチン結合タンパク質)発現と分布. 第74回日本生化学大会, 2001. 10. 25-28, 京都
- 01A - 19 - 010 小谷政晴, 田島陽一, 小山内たか, 金田秀貴, 設楽浩志, 岩槻 健, 久保英夫, 桜庭 均 : 神経細胞系譜に特異的に発現する膜蛋白質(RANDAM-2)の遺伝子クローニングと*in vivo*における発現細胞の同定. 第74回日本生化学大会, 2001. 10. 25-28, 京都
- 01A - 19 - 011 大杉圭子, 相田友紀, 仲間秀幸, 長縄康範, 桜庭 均, 伊達 勲, 奥山虎之, 桜川宣男 : 遺伝子導入カプセル化細胞によるライソゾーム病への治療研究. 第44回日本先天代謝異常学会総会, 2001. 11. 8-10, 久留米
- 01A - 19 - 012 滝山宣明, 加瀬良一, 小谷政晴, 桜庭 均 : 筋芽細胞を標的としたFabry病の遺伝子治療法の開発. 第44回日本先天代謝異常学会総会, 2001. 11. 8-10, 久留米
- 01A - 19 - 013 千葉靖典, 加瀬良一, 小谷政晴, 小笠原 諭, 丸山 穰, 中島 佑, 小林和男, 竹内 誠, 桜庭 均, 地神芳文 : ファブリー病酵素補充療法を目的とした出芽酵母による α -ガラクトシダーゼの生産. 第44回日本先天代謝異常学会総会, 2001. 11. 8-10, 久留米
- 01A - 19 - 014 加瀬良一, 新本美智枝, 長縄康範, 桜庭 均 : リソゾーム $\cdot$ α -ガラクトシダーゼ活性部位の検討 : 部位特異的変異導入の試み. 第44回日本先天代謝異常学会総会, 2001. 11. 8-10, 久留米
- 01A - 19 - 015 高橋 啓, 平井幸彦, 高橋久美, 右田 真, 桜庭 均, 加瀬良一, 橋本康弘, 島田 隆 : AAVベクター-筋肉注射によるFabry病遺伝子治療. 第44回日本先天代謝異常学会総会, 2001. 11. 8-10, 久留米
- 01A - 19 - 016 桜庭 均, 松澤史子, 相川聖一, 土居洋文, 小谷政晴, Lin Hou, 大野耕策, 田中あけみ, 山田秀雄 : GM2ガングリオシドーシス0異型の分子構造学的解析. 第44回日本先天代謝異常学会総会, 2001. 11. 8-10, 久留米
- 01A - 19 - 017 Sakuraba, H., Kase, R., Kotani, M., Kobori, M., Satow, Y., Chiba, Y., Jigami, Y., Kobayashi, K., Matsuzawa, F., Aikawa, S., Doi, H. : Fabry disease: Molecular structural study of mutant α -galactosidase and development of enzyme replacement therapy using *Saccharomyces cerevisiae* expression system. 4th Annual Asia Lysosomal Storage Disorders Symposium. 2001. 11. 14-15, Seoul, South Korea
- 01A - 19 - 018 高橋 啓, 平井幸彦, 清野精彦, 桜庭 均, 橋本康弘, 島田 隆 : AAVベクターによるFabry病遺伝子治療の基礎的検討. 第7回日本リピドーシス研究会, 2001. 12. 1, 東京
- 01A - 19 - 019 桜庭 均, 松澤史子, 相川聖一, 土居洋文, 小谷政晴, Lin Hou, 大野耕策, 田中あけみ, 山田秀雄, 宇山英一郎 : ヒト β -ヘキサミニダーゼのモデリング : GM2ガングリオシドーシスの病態解明への応用. 第7回日本リピドーシス研究会, 2001. 12. 1, 東京
- 01A - 19 - 020 森岡清和, 佐藤(楠畑) かおり, 川島誠一, 上野 隆, 木南英紀, 桜庭 均, 猪原節之介 : ラット体毛形成時におけるカテプシンB, D, L, ランブー1, ミューカルパインの局在とその意義. 第42回日本組織細胞化学会総会・学術集会, 2001. 12. 6-7, 東京
- 01B - 19 - 001 Morioka, K., Sato-Kusubata, K., Kawashima, S., Ueno, T., Kominami E., Sakuraba, H., Ihara H. : Localization of cathepsin B, D, L, LAMP-1 and μ -calpain in developing hair follicles. Acta Histochem. Cytochem., 34, 337-347, 2001
- 01B - 19 - 002 Minamikawa-Tachino, R., Yamaguchi, Y., Fujishiro, I., Sakuraba, H. : Voxel stuffing: High-quality volume interpolation from multiple sequences of cross-sectional images. Proceedings of International

Workshop on Medical Imaging and Augmented Reality, 235-240, 2001

- 01B - 19 - 003 Minamikawa-Tachino, R. , Kabuyama, N. , Gotoh, T. , Kagei, S. , Togashi, T. , Sugano, T. , Shimizu, T. : Pattern recognition of protein localization for functional analysis of genome. Proceedings of the Second Vietnam-Japan Symposium of Fuzzy Systems and Applications, 65-72, 2001
- 01B - 19 - 004 Shimada, T. , Takahashi, H. , Hirai, Y. , Takahashi, K. , Migita, M. , Sakuraba, H. , Kase, R. , Hashimoto, Y. : Long term correction of lipid storage in multiple organs of Fabry mice by direct injection of AAV vectors into skeletal muscle. Am. J. Hum. Genet. 69, 678, 2001
- 01B - 19 - 005 奥宮敏可, 杉浦哲朗, 桜庭 均 : Fabry病. 別冊・日本臨床 領域別症候群シリーズ No59 高脂血症, 313-316, 2001
- 01B - 19 - 006 桜庭 均 : 成人のガングリオシドーシス. Clinical Neuroscience, 19, 1374-1376, 2001
- 01B - 19 - 007 桜庭 均 : Fabry病における脳血管障害. 別冊・医学の歩み 脳血管障害—臨床と研究の最前線, 54-58, 2001
- 01B - 19 - 008 桜庭 均 : Fabry disease. 別冊・日本臨床 領域別症候群シリーズ No.33 先天異常症候群 (上巻), 661-662, 2001
- 01B - 19 - 009 桜庭 均 : Gaucher disease. 別冊・日本臨床 領域別症候群シリーズ No.33 先天異常症候群 (上巻), 741-742, 2001
- 01B - 19 - 010 桜庭 均 : Niemann-Pick disease (A, B, C). 別冊・日本臨床 領域別症候群シリーズ No.33 先天異常症候群 (下巻), 315-317, 2001
- 01B - 19 - 011 桜庭 均 : Schindler disease/Kanzaki disease. 別冊・日本臨床 領域別症候群シリーズ No.33 先天異常症候群 (下巻), 608-610, 2001
- 01C - 19 - 001 桜庭 均 : Fabry病. 小児科学 第2版 (白木和夫, 前川喜平監修), 医学書院, 310-311, 2001
- 01C - 19 - 002 桜庭 均 : 異染色性白質ジストロフィー. 小児科学 第2版 (白木和夫, 前川喜平監修), 医学書院, 311-312, 2001

医薬研究開発センター

- 01A - 21 - 001 柏木昭彦, 柏木啓子, 久保英夫, 新海 正, 藤井博匡 : 無尾両生類の変態におけるアポトーシスや体の形態・機能の変化と重力. 第17回宇宙利用シンポジウム, 2001.1.15-16, 相模原
- 01A - 21 - 002 鮫島正純 : *Dictyostelium* 休眠胞子のダイナミクス. 第3回細胞性粘菌研究会レビュー, 2001.3.8-9, つくば
- 01A - 21 - 003 戸部広康, 島村真里子, 羽里忠彦, 山本圭, 山本尚三 : ホップ由来Humuloneの血管新生阻害活性. 2001年度日本農芸化学会大会, 2001.3.24-26, 京都
- 01A - 21 - 004 葛西宗江, 島村真里子, 新本永樹, 湯川めぐみ, 永沢秀子, 宇都義浩, 堀 均 : 血管新生阻害作用を有する新規ペプチド性デンドリマーの分子設計. 日本薬学会第121年会, 2001.3.28-30, 札幌
- 01A - 21 - 005 山下真緒, 永沢秀子, 勝浦恵子, 葛西宗江, 宇都義浩, 島村真里子, 稲山誠一, 堀均 : 新規bisfunctional低酸素細胞放射線増感剤2-nitroimidazole oxazoline及び2-nitroimidazole haloalkylamideの分子設計. 日本薬学会第121年会, 2001.3.28-30, 札幌
- 01A - 21 - 006 美甘尚子, 永沢秀子, 山下真緒, 勝浦恵子, 岡 茂範, 島村真里子, 前澤 博, 宇都義浩, 堀 均 : 低酸素細胞修飾剤Triazin N-oxideの分子設計. 日本薬学会第121年会, 2001.3.28-30, 札幌
- 01A - 21 - 007 及川 勉, 袴塚高志, 蔵方慎一 : マウス移植腫瘍M5076の血管新生と増殖に対するRadicicolとその誘導体の効果. 日本薬学会第121年会, 2001.3.28-30, 札幌

- 01A - 21 - 008 武田泰隆, 清水本武, 野中泰政, 柳衛宏宜, 吉崎巖, Fontana Adriano, 江里口正純: リガンド (CD95L) 発現腫瘍によるFas陰性およびFas陽性腫瘍に対する抗腫瘍作用の解析. 第101回日本外科学会総会, 2001.4.11-13, 仙台
- 01A - 21 - 009 鈴木英紀, 高山博史: 血小板膜糖蛋白質GPVIの血小板における分布とCMK細胞における発現 -免疫電顕的検討-. 第63回日本血液学会, 2001.4.20, 名古屋
- 01A - 21 - 010 佐藤洋, 木村光平, 釘宮豊城, 山本行男, 羽里忠彦: ヒト脳脊髄液におけるエンケアリン代謝酵素 dipeptidyl peptidase (DPPIII) の動態. 日本麻酔学会, 2001.4.26-28, 神戸
- 01A - 21 - 011 鈴木英紀: 血小板膜糖蛋白質GPVIの血小板における局在と骨髄巨核球性細胞における発現 -免疫電顕的検討-. 日本電子顕微鏡学会第57回学術講演会, 2001.5.1, 福岡
- 01A - 21 - 012 小林秀峰, 釜澤尚美, 岸義朗, 大隅正子, 土屋隆英, 鮫島正純: 加圧凍結法を用いたオジギソウ運動細胞の観察. 日本電子顕微鏡学会第56回学術講演会, 2001.5.10-12, 福岡
- 01A - 21 - 013 佐藤真友美: 核内受容体RXRとPPAR γ の相乗効果. 第12会癌の転移と浸潤性増殖に関する研究会, 2001. 5.12-13, 福島
- 01A - 21 - 014 日吉真照, 箕田康一, 久保英夫, 杉本康志, 片桐千明, 高宗和史: ヒキガエル卵膜部分分解酵素の cDNAの単離. 第54回日本動物学会九州支部大会, 2001.5.19-20, 佐賀
- 01A - 21 - 015 藍沢広行, 岸義朗, 飯田和子, 鮫島正純, 矢原一郎: 新規コフィリン - 2は細胞性粘菌の分化初期に発現し, 基質接着面におけるアクチン線維の崩壊に関与している. 第54回細胞生物学会大会, 2001.5.28-6.1, 岐阜
- 01A - 21 - 016 Mahadeo, D. C., Gale, K., Kishi, Y., Sands, T., Sameshima, M., Cotter, D. A.: The regulatory network of dormant *Dictyostelium discoideum* spores is governed by at least five synergistic autoinhibitors. 101st General Meeting of the American Society for Microbiology, 2001. 6. 20-24, Orlando. USA
- 01A - 21 - 017 佐藤真友美, 矢島由紀子, 川島誠一, 影近弘之: 脂肪細胞の分化誘導においてCiglitazoneと相乗効果を示すRXRの新規リガンド. 第74回日本内分泌学会総会, 2001.6.29, 横浜
- 01A - 21 - 018 矢島由紀子, 佐藤真友美, 川島誠一: 脂肪細胞の分化におけるカルパインの役割. 第74回日本内分泌学会学術総会, 2001.6.30, 横浜
- 01A - 21 - 019 Suzuki, H., Takayama, H.: Immunoelectron microscopic distribution of GPVI in human platelets and megakaryoblastic cell line (CMK). XVIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2001.7.6-12, Paris
- 01A - 21 - 020 及川 勉: 血管新生とその制御. 胎盤オルガノイド研究会セミナー, 2001.7.13, 東京
- 01A - 21 - 021 飯郷正明, 島村真里子, 野本博, 津田洋幸: ラクトフェリンによるマクロファージからのサイトカインの分泌と発がん抑制. 第8回日本がん予防研究会, 2001.7.14-15, 徳島
- 01A - 21 - 022 Mahadeo, D.C., Jaekhl, C., Kishi, Y., Sameshima, M., Kales, S.C., Cotter, D.A.: Cloning of a putative trehalase gene from *Dictyostelium discoideum*. International Dictyostelium Conference, 2001. 7.22-26, San Diego, USA
- 01A - 21 - 023 芦野洋美, 島村真里子, 川島誠一: 血管新生におけるプロテアーゼの関与(III) NF- κ Bの活性化を介したカルパインの作用. 第6回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会, 2001.8.3-4, 宮崎
- 01A - 21 - 024 羽里忠彦, 山本行男, 島村真里子, 植田弘師: Spinorphinの新しい生理活性機能. 第2回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム, 2001.8.24-25, 京都
- 01A - 21 - 025 小林秀峰, 釜澤尚美, 岸義朗, 大隅正子, 土屋英隆, 鮫島正純: 加圧凍結法を用いたオジギソウ運動細胞の構造変化の解析. 日本植物形態学会第13回大会, 2001.9.25, 東京
- 01A - 21 - 026 清水本武, 佐藤真友美, 武田泰隆: Fas(CD95)遺伝子導入腫瘍の抗Fas抗体による抗腫瘍効果と耐性

腫瘍の出現機構．第60回日本癌学会総会，2001.9.26-28，横浜

01A - 21 - 027 小林秀峰，釜澤尚美，岸義朗，大隅正子，土屋英隆，鮫島正純：オジギソウ屈曲運動におけるアクチン線維と液胞の構造変化．日本植物学会第65回大会，2001.9.26-28，東京

01A - 21 - 028 鮫島正純，岸義朗：アクチンによる細胞性粘菌胞子の休眠制御．日本植物学会第65回大会シンポジウム，2001. 9.26-28，東京

01A - 21 - 029 二本松伊都子，斉藤祐子，高橋浩士，鮫島正純，高橋正身：低分子量GTP結合蛋白質Rab3A及びRab3Cのラット海馬，小脳における局在．第24回日本神経科学会・第44回日本神経化学会合同大会，2001.9.26-28，京都

01A - 21 - 030 小谷政晴，田島陽一，小山内たか，金田秀貴，設楽浩志，岩槻 健，久保英夫，桜庭 均：神経細胞系譜に特異的に発現する膜蛋白質(RANDAM-2)の遺伝子クローニング．第24回日本神経科学・第44回日本神経化学合同大会，2001.9.26-28，京都

01A - 21 - 031 及川 勉，佐藤真友美，山地健人，坪井洋，村田奈津子，佐々木琢磨，町支臣成，日比野俐：新規血管新生阻害剤FMPAの作用機序の検討．第60回日本癌学会総会，2001.9.26-28，横浜

01A - 21 - 032 島村真里子，飯郷正明，芦野洋美，山本行男，羽里忠彦：ラクトフェリンによる血管新生阻害作用の解析．第60回日本癌学会総会，2001.9.26-28，横浜

01A - 21 - 033 芦野洋美，島村真里子，川島誠一：Calpain Inhibitorによる血管新生の阻害と転写因子の関与．第60回日本癌学会総会，2001.9.26-28，横浜

01A - 21 - 034 美甘尚子，永沢秀子，島村真里子，宇都義浩，堀 均：Hypoxic cytotoxin, 2-cyano-14-quinoxaline 14-dioxide (TX-402)の分子設計とアポトーシス誘導及び血管新生阻害．第60回日本癌学会総会，2001.9.26-28，横浜

01A - 21 - 035 久保英夫，小谷政晴，鈴木英紀，山本行男，羽里忠彦：アフリカツメガエル精子表面のプロテアーゼ．日本動物学会第72回大会，2001.10.6-8，福岡

01A - 21 - 036 藤井博匡，柏木昭彦，柏木啓子，久保英夫，新海 正，内藤富夫，山下雅道：両生類の発生に対する異常環境の影響．日本動物学会第71回大会，2001.10.6-8，福岡

01A - 21 - 037 山本行男，高山智行，島村真里子，青木一正，羽里忠彦：エンケファリン代謝 酵素・dipeptidyl peptidase III の骨髄系前駆細胞における発現．第74回日本生化学会大会，2001.10.25-28，京都

01A - 21 - 038 高山智行，山本行男，島村真里子，羽里忠彦：オピオイド調節因子sporphinによるブラジキニン発痛抑制機能の研究ーブラジキニンアンタゴニストの可能性ー．第74回日本生化学会大会，2001.10.25-28，京都

01A - 21 - 039 島村真里子，羽里忠彦，芦野洋美，山本行男，戸部広康：ホップ由来 humuloneによる血管新生阻害作用．第74回日本生化学会大会，2001.10.25-28，京都

01A - 21 - 040 芦野洋美，島村真里子，川島誠一：血管内皮細胞の遊走におけるカルパインの作用．第74回日本生化学会大会，2001.10.25-28，京都

01A - 21 - 041 小谷政晴，田島陽一，小山内たか，金田秀貴，設楽浩志，岩槻 健，久保英夫，桜庭 均：神経細胞系譜に特異的に発現する膜蛋白質(RANDAM-2)の遺伝子クローニングとin vivoにおける発現細胞の同定．第74回日本生化学会大会，2001.10.25-28，京都

01A - 21 - 042 佐藤真友美，矢島由紀子，影近弘之：脂肪細胞の分化誘導におけるRXRとPPAR γ の相乗作用．日本レチノイド研究会第12回学術集会，2001.11.8，東京

01A - 21 - 043 鈴木英紀，村崎かがり，高山博史：血小板活性化時におけるGPVIの再分布ー免疫電顕的検討ー．第24回日本血栓止血学会学術集会，2000.11.21，京都

01A - 21 - 044 清水本武，善本隆之：抗Fas(CD95)抗体によるFas遺伝子導入腫瘍の抗腫瘍作用と耐性腫瘍の出現機構．第31回日本免疫学会総会・学術集会，2001.12.11-13，大阪

- 01B - 21 - 001 Oikawa, T., Murakami, K., Sano, M., Shibata, J., Wierzba, K., Yamada, Y.: A potential use of a synthetic retinoid TAC-101 as an orally active agent that blocks angiogenesis in liver metastases of human stomach cancer cells. *Jpn. J. Cancer Res.*, 92: 1225-1234, 2001.
- 01B - 21 - 002 Yamazaki, T., Honda, M., Yamamoto, Y., Hazato, T., Ono, H.: Effects of spinorphin and tynorphin on synaptic transmission in rat hippocampal slices. *Eur. J. Pharmacol.*, 413: 173-178, 2001.
- 01B - 21 - 003 Sato, M., Yajima, Y., Kawashima, S., Tanaka, K., Kagechika, H.: Synergic Potentiation of Thiazolidinedione-induced ST 13 Preadipocyte Differentiation by RAR synergist. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 280: 646-651, 2001.
- 01B - 21 - 004 Shimamura, M., Hazato, T., Ashino, H., Yamamoto, Y., Iwasaki, E., Tobe, H., Yamamoto, K., Yamamoto, S.: Inhibition of angiogenesis by humulone, a bitter acid from beer hop. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 289: 220-224, 2001.
- 01B - 21 - 005 Aizawa, H., Kishi, Y., Iida, K., Sameshima, M., Yahara, I.: Cofilin-2, a novel type of cofilin, is expressed specifically at aggregation stage of *Dictyostelium discoideum* development. *Genes to Cells*, 6: 913-921, 2001.
- 01B - 21 - 006 Kishi, Y., Sugo, T., Mahadeo, D., Cotter, D.A., Sameshima, M.: S-adenosyl-L-homocysteine hydrolase is sequestered into actin rods in *Dictyostelium discoideum* spores. *FEBS Letters*, 508: 433-437, 2001.
- 01B - 21 - 007 Shimizu, M., Fontana, A., Takeda, Y., Yoshimoto, T., Tsubura, A., Matsuzawa, A.: Fas/Apo-1 (CD95)-mediated apoptosis of neutrophils with Fas ligand (CD95L)-expressing tumors is crucial for induction of inflammation by neutrophilic polymorphonuclear leukocytes associated with antitumor immunity. *Cell Immunol.*, 207: 41-48, 2001.
- 01B - 21 - 008 Honda, M., Okutsu, H., Matsuura, T., Miyagi, T., Yamamoto, Y., Hazato, T., Ono, H.: Spinorphin, an endogenous inhibitor of enkephalin-degrading enzymes, potentiates leu-enkephalin-induced anti-allodynic and anti-nociceptive effects in mice. *Jpn. J. Pharmacol.*, 87: 261-267, 2001.
- 01C - 21 - 001 Oikawa, T.: Control of angiogenesis by microbial products. In "The New Angiotherapy" (Fan, T.-P. D., Kohn, E. C., eds), 329-355, Humana Press, 2001. Totowa, NJ.
- 01C - 21 - 002 Oikawa, T.: Covers of this volume. *Jpn. J. Cancer Res.*, 92: 1366, 2001
- 01C - 21 - 003 鮫島正純, 岸義朗, Cotter, D.A., 大隅正子: 粘菌胞子の加圧凍結. 電子顕微鏡, 36: 111-113, 2001.
- 01C - 21 - 004 久保英夫: ことば「オビダクチン(oviductin)」. 生化学, 73: 536, 2001.
- 01C - 21 - 005 Sameshima, M., Kishi, Y. A new type of actin rods in dormant spores of *Dictyostelium discoideum*. *Cytologia* 66(2) 大塚 2001.