

病因病態科学講座

人体病理部門

著 書

- 1 Sawatsubashi M, Uchida M, Suzuki K, Inokuchi A, Tokunaga O: Effect of certirizine on eosinophil infiltration in allergic rhinitis patients: Histopathological study. In Clinical immunology and allergy in medicine. Gianni Marone Ed. JGC Edition, Napoli, 2003. (追加)

原 著

- 1 Okada K, Satoh T, Fujimoto K, Tokunaga O: Interaction between morphology and angiogenesis. *Pathol International*. 54: 490-497, 2004.
- 2 Shi Yu, Tokunaga O: Chlamydia pneumoniae (C. pneumoniae) infection upregulates atherosclerosis-related gene expression in human umbilical vein endothelial cells (HUVECs). *Atherosclerosis* 177: 245-253, 2004.
- 3 Sugita Y, Tokunaga O, Terasaki M, Morimatsu M, Abe H: Cytodiagnosis of central neurocytoma in intraoperative preparations. *Acta Cytologica* 48: 194-198, 2004.
- 4 Sugita Y, Tokunaga O, Nakashima A, Shigemori M: SHP-1 expression in primary Central nervous system B-cell lymphomas in immunocompetent patients reflects maturation stage of normal B cell counterparts. *Pathology International* 54: 659-666, 2004.
- 5 *水口昌伸, 中園貴彦, 富永由起子, 他9名 徳永 藏 8 番目: 消化管粘膜下腫瘍の診断戦略 2) 下部消化管. *胃と腸* 39: 475-484, 2004.
- 6 *岡本浩昌, 高瀬幸徳, 吉田光一, 峰田寿裕, 白石哲也, 杉田保雄, 田淵和雄: 悪性脳腫瘍との鑑別を要した急性限極性脱髄病変の1例. *脳神経外科ジャーナル* 13: 54-59, 2004.
- 7 * Yamashita Y, Tokunaga O, Goto M: Aggressive angiomyxoma offloor: Report of a case. *J Oral Maxillofac Surg* 62: 1429-1431, 2004.

学会発表

- 1 石 宇, 徳永 藏: 動脈硬化と非動脈硬化大動脈中のヘルペスウイルス属感染の比較. 第91回日本病理学会総会, 2002, 3, 26. p160.
- 2 石 宇, 徳永 藏: 人臍帯静脈内皮細胞 (HUVECs) におけるクラミジア・ニューモニエの感染で誘発される動脈硬化関連遺伝子の解析. 第36回日本動脈硬化学会総会, 2004, 7, 23. p216.
- 3 朴 美花, 石 宇, 佐藤敏美, 徳永 藏: 動脈硬化におけるエンドクリン(CD1-5)およびTGFB複合体の意義. 第36回日本動脈硬化学会総会, 2004, 7, 23. p191.
- 4 Yu Shi, Osamu Tokunaga: Chlamydia pneumoniae infection upregulates atherosclerosis-related gene expression in human umbilical vein endothelial cells (HUVECS). XIIIth International vascular biology meeting, 2004, 6, 1-5. pS104.
- 5 ラマワチ ミンハヤ, 森 大輔, 山崎文朗, 杉田保雄, 佐藤敏美, 徳永 藏: エンドグリン(CD105)は大腸癌の新生血管で特異的に発現される: 内皮マーカーを用いた組織アレイでの検討. 第93回日本病理学会総会, 2004, 6, 9. p215.
- 6 森 大輔, 石 宇, 木戸伸一, 山崎文朗, 杉田保雄, 佐藤敏美, 徳永 藏: 大腸癌におけるMMP13

およびMDM2の検討—DNA microarrayによるdataをふまえて—。第93回日本病理学会総会，2004，6，9。p307。

- 7 佐藤敏美，渡辺恵子，次富久之，他14名。本人12番目：ペーパーレス電子カルテシステムにおける病理診断システムの構築。第93回日本病理学会総会，2004，6，10。p323。
- 8 佐藤敏美，福留健司，杉田保雄，徳永 藏：脳星細胞系腫瘍の血管内皮細胞におけるEPCRおよびTM発現の免疫組織化学的検討。第93回日本病理学会総会，2004，6，10。p347。

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
助教授	杉田 保雄	平成16年度佐賀大学学内COE	医学部若手研究者育成支援事業	CD105 (endoglin) の脳腫瘍新生血管における発現の解析—CD105の病理診断への応用	1,000

病態病理学部門

著書

- 1 戸田修二，杉原 甫：脂肪細胞の機能と病態への関与。19. 皮膚の発生・機能と病態。玉置邦彦 編：最新皮膚科学大系。243-250，中山書店。東京 2004。
- 2 戸田修二，小池英介，渡辺恵子，青木茂久，小池則雅，杉原 甫：甲状腺疾患の病理。内分泌2。甲状腺疾患。森 昌朋 編：最新医学別冊新しい診断と治療のABC 25。55-65，最新医学社。大阪 2004。
- 3 戸田修二，中原慎一，杉原 甫：甲状腺濾胞をつくる。形の科学会 編：形の科学百科事典。56-57，朝倉書店。東京 2004。

学術論文

- 1 Aoki S, Toda S, Ando T, Sugihara H: Bone marrow stromal cells, preadipocytes, and dermal fibroblasts promote epidermal regeneration in their distinctive fashions. *Mol. Biol. Cell.* 15: 4647-4657, 2004.
- 2 青木茂久，戸田修二，杉原 甫：脂肪細胞における細胞間接着の役割。肥満研究 10：251-254，2004。
- 3 *Hiromatsu Y, Kaku H, Mukai T, Miyake I, Fukutani T, Koga M, Shoji S, Toda S, Koike N: Immunohistochemical analysis of bcl-2, Bax and Bak expression in thyroid glands from patients with Graves' disease. *Endocr. J.* 51: 399-405, 2004.
- 4 °Ootani A, Mizuguchi M, Tsunada S, Sakata H, Iwakiri R, Toda S, Fujimoto K: Chlamydia trachomatis proctitis. *Gastrointest. Endosc.* 60: 161-162, 2004.
- 5 °Sakata Y, Arima K, Takeshita K, Takai T, Aoki S, Ogawqqa H, Sugihara S, Fujimoto K, Izuhara K: Characterization of novel squamous cell carcinoma antigen-related molecules in mce. *BBRC* 324: 1340-1345, 2004.
- 6 杉原 甫：脂肪細胞の増殖。第124回日本医学会シンポジウム記録集・肥満の科学 71-81，2004。
- 7 杉原 甫，青木茂久，田端寿美，中原慎一：肥満の脂肪細胞診断。分泌・糖尿病科 18：278-283，

2004.

- 8 杉原 甫, 戸田修二, 青木茂久, 船津丸貞幸: 脂肪細胞の肥大と増殖. *Adiposcience*. 1: 21-27, 2004.
- 9 戸田修二, 小池英介, 渡辺恵子, 井手口浩幸, 中原慎一, 武藤文博, 小池規雅, 杉原 甫. 甲状腺濾胞再生と甲状腺組織再生. *分子甲状腺学の進歩* 2004. *ホルモンと臨床* 51: 93-97, 2004.
- 10 Watanabe k, Toda S, Yonemitsu N, Sugihara H. Effects of Extracellular Matrices on F9 Teratocarcinoma Stem Cells: A Crucial Role of Type IV Collagen in the Early Stage of Differentiation of F9 Stem Cells. *Pathobiology*. 70: 219-228, 2004.
- 11 °Wu B, Iwakiri R, Ootani A, Tsunada S, Fujise T, Sakata Y, Sakata H, TodaS, Fujimoto K: Dietary corn oil promotes colon cancer by inhibiting mitochondria-dependent apoptosis in azoxymethane-treated rats. *Exp. Biol. Med. (Maywood)*. 229: 1017-1025, 2004.
- 12 °Wu B, Fujise T, Iwakiri R, Ootani A, Amemori S, Tsunada S, Toda S, Fujimoto K: Venous congestion induces mucosal apoptosis via tumor necrosis factor-alpha-mediated cell death in the rat small intestine. *J. Gastroenterol*. 39: 1056-1062, 2004.
- 13 °Wu B, Ootani A, Iwakiri R, Fujise T, Tsunada S, Toda S, Fujimoto K: Ischemic preconditioning attenuates ischemia-reperfusion-induced mucosal apoptosis by inhibiting the mitochondria-dependent pathway in rat small intestine. *Am. J. Physiol. Gastrointest. Liver Physiol*. 286: G580-87, 2004.
- 14 山嵯峰子, 渡辺恵子, 戸田修二, 上村哲司, 杉原 甫: 毛包への分化傾向を強く示した頭部の microcystic adnexal carcinoma の1例. *診断病理* 21(4): 291-294, 2004.

学会発表

- 1 青木茂久, 戸田修二, 渡辺恵子, 杉原 甫: 皮膚再生における間葉系細胞の細胞特異的作用. 第93回日本病理学会総会. 2004, 6, 11. *日本病理学会会誌* 93: 253.
- 2 杉原 甫: 脂肪細胞: 肥満と再生, 第25回日本肥満学会 2004, 9, 29. *肥満研究* 10: 88 (教育講演)
- 3 杉原 甫, 戸田修二, 青木茂久, 船津丸貞幸: 白色脂肪細胞のアポトーシス. 第25回日本肥満学会 2004, 9, 29. *肥満研究* 10: 17. 3.
- 4 杉原 甫, 戸田修二, 渡辺恵子, 青木茂久: 間質細胞の配列を決める因子は何か. 第8回日本内分泌病理学会 2004, 11, 5. 第8回日本内分泌病理学会プログラム・抄録集 37.
- 5 戸田修二, 杉原 甫: 白色脂肪細胞の増殖と分化: 肥満の病態と生体恒常性及び組織再生への展望. 第93回日本病理学会総会. 2004. 6, 11. *日本病理学会会誌* 93: 149 (シンポジウム).
- 6 戸田修二, 渡辺恵子, 青木茂久, 杉原 甫: 骨髄由来間質細胞の血管内皮細胞への分化転換における甲状腺濾胞上皮細胞の関与と上皮-間葉相互作用の役割. 第92回日本病理学会学術集会. 2004, 4, 23. *日本病理学会誌*. 92: 246.
- 7 山嵯峰子, 戸田修二, 成澤 寛, 杉原 甫: メルケル細胞の初代培養による細胞生物学的研究. 第103回日本皮膚科学会総会. 2004, 4, 16-18. *Program and Abstract*: 554.
- 8 山嵯峰子, 戸田修二, 成澤 寛, 杉原 甫: メルケル細胞の初代培養による細胞生物学的研究. 第31回日本電顕皮膚生物学会学術大会. 2004, 10, 8-9. *Program and Abstract*: 25.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
助教授	戸田 修二	平成16年度文部科学省研究費補助金	基盤研究(C)(2)	気相-液相界面微小環境と消化管粘膜上皮の増殖・分化：管腔因子としての役割の解明	1,300
助教授	戸田 修二	平成16年度佐賀大学学内COE	生命・バイオ・生活習慣病重点研究支援事業	気相-液相界面の癌細胞増殖活性化における細胞膜マイクロドメインの役割とその機能解析：癌の新規治療戦略をめざして	5,000
大学院生	山崎 峰子	平成16年度佐賀大学学内COE	医学部若手研究者育成支援事業	触覚を司るメルケル細胞：初代培養への挑戦	500

生体防御学分野

学術論文

- 1 *Kukita T, Wada N, Kukita A, Kakimoto T, Sandra F, Toh K, Nagata K, Iijima T, Horiuchi M, Matsusaki H, Hieshima K, Yoshie O, Nomiyama H: RANKL-induced DC-STAMP is essential for osteoclastogenesis. J. Exp. Med. 200(7): 941-946, 2004.
- 2 *Toh K, Kukita T, Wu Z, Kukita A, Sandra F, Tang QY, Nomiyama H, Iijima T: Possible involvement of MIP-1alpha in the recruitment of osteoclast progenitors to the distal tibia in rats with adjuvant-induced arthritis. Lab. Invest. 84(9): 1092-1102, 2004.
- 3 *Watanabe T, Kukita T, Kukita A, Wada N, Toh K, Nagata K, Nomiyama H, Iijima T: Direct stimulation of osteoclastogenesis by MIP-1alpha: evidence obtained from studies using RAW264cell clone highly responsive to RANKL. J. Endocrinol. 180(1): 193-201, 2004.

学会発表

- 1 *Ferry Sandra, 久木田敏夫, 牟田達史, 久木田明子, 唐 全勇, 飯島忠彦：破骨細胞分化シグナルとアジュバント関節炎のカフェ酸による抑制(英語)。第22回日本骨代謝学会。2004, 8, 4。日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集。p151.
- 2 久木田明子, 久木田敏夫, 小橋 修：破骨細胞において発現する POZ-Zn フィンガー蛋白質 OCZF の新しい機能。第46回歯科基礎医学会。2004, 9, 25。J. Oral Biosciences 46(5): 464.
- 3 久木田明子, 大内田守, 菖蒲池健夫, 久木田敏夫, 小橋 修：POZ-Zn フィンガー蛋白質 OCZF の新しい転写制御機構。第63回日本癌学会学術総会。2004, 9, 29。Cancer Science 95(Suppl.): 147.
- 4 *久木田敏夫, 久木田明子, 永田健吾, 唐 全勇, 飯島忠彦：破骨細胞は癌抑制遺伝子 WT1 のアンチセンス RNA を高発現する。第46回歯科基礎医学会。2004, 9, 25。J. Oral Biosciences 46(5): 384.
- 5 *久木田敏夫, 久木田明子, 永田健吾, 唐 全勇, 飯島忠彦：破骨細胞は Zn フィンガー型転写因子 WT1 のアンチセンス RNA を高発現する Egr1 及びアンチセンス WT1 RNA による破骨細胞分化維持機構。第22回日本骨代謝学会。2004, 8, 4。日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集。

p152.

- 6 *永田健吾, 久木田敏夫, 久木田明子, 飯島忠彦: 前破骨細胞の融合過程における接着因子 LFA-1 と ICAM-1 の関与. 第46回歯科基礎医学会. 2004, 9, 25. J. Oral Biosciences 46(5): 463.
- 7 *中島謙一, 高木勇希, 高橋裕貴, 大木一憲: ポリフィン及びフタロシアニンをアンテナ分子とする光機能性ラテックス粒子の特性. 第23回固体・表面光化学討論会. 2004, 12, 3-4. 固体・表面光化学プログラム. 108.
- 8 *Nakashima K, Takaki Y, Takahashi Y. and Ohki K: Photocatalytic activities of porphyrins and phthalocyanines loaded on polymer nano-particles. 15th International Conference of Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy. Paris, France 2004, 7, 4-9. Abstract. W6-P-21 (Poster).
- 9 菖蒲池健夫, 久木田明子, 市川 仁, 大木 操, 久木田敏夫, 小橋 修: 破骨細胞分化で発現が誘導される遺伝子の解析. 第27回日本分子生物学会年会. 2004, 12. 9. プログラム・講演要旨集. 2PA-504 (700)
- 10 *小川宙志, 土居麻美, 山邊国昭, 菖蒲池健夫: 第4級アンモニウム塩の合成と DNA の化学発光認識. 第9回高専シンポジウム. 2004, 1, 17. 講演要旨集 Da-8: (112)

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
助教授	久木田明子	平成16年度文部省科学研究費補助金	基盤研究(C)(2)	遺伝子欠損マウス作成による破骨細胞の転写制御因子 OCZF の機能解析	1,100
助教授	久木田明子	平成16年度文部省科学研究費補助金	基盤研究(B)(1) (分担)	新規膜表面受容体による破骨細胞分化制御: 遺伝子欠損マウス作製と分子組織学的解析	2,310
助手	菖蒲池健夫	平成16年度文部省科学研究費補助金	若手研究(B)	破骨細胞の分化特異的に発現が誘導される遺伝子の解析	1,300
助手	菖蒲池健夫	平成16年度佐賀大学学内COE	医学部若手研究者育成支援事業	破骨細胞の分化特異的に発現が誘導される遺伝子の解析	1,000

寄生生物学分野

著書

- 1 *Arefina IT, Minakawa N, Nozaki T: A new species of the genus *Hydropsyche* Pictet (Trichoptera: Hydropsychidae) and new records of caddisflies from Sakhalin Island. Storozhenko SY [ed.]. Flora and fauna of Sakhalin Island I. 209-213, Dalnauka, Vladivostok 2004.
- 2 Minakawa N, Arefina TI, Ito T, Kuhara N, Nishimoto H, Nozaki T, Teslenko VA, Uenishi M, Bennett DJ, Gara RI, Kurowski KL, Oberg PBH, Ritchie TI, Weis LJ: Caddisflies (Trichoptera) of the Kuril Islands. Takahashi T, Ohara M, [eds.]. Biodiversity and biogeography of the Kuril Islands and Sakhalin I. 49-80, The Hokkaido University Museum 2004.

- 3 Mogi M, Phytotelmata: hidden freshwater habitats supporting unique faunas. Yule CM, Yong HS [eds.]: Freshwater invertebrates of the Malaysian region. 13-22, Akademi Sains Malaysia, Kuala Lumpur 2004.

学術論文

- 1 *Fonseca DM, Keyghobabi N, Malcolm CA, Mehmet C, Schaffner F, Mogi M, Fleischer RC, Wilkerson RC: Emerging vectors in the *Culex pipiens* complex. Science 303: 1535-1538, 2004.
- 2 *Hong C, Minakawa N, Beier J, Yan G: Population genetic structure of *Anopheles gambiae* mosquitoes on Lake Victoria islands, west Kenya. Malaria J. 3: 48, 2004.
- 3 *Kawaguchi I, Sasaki A, Mogi M: Combining zooprophylaxis and insecticide spraying: a malaria-control strategy limiting the development of insecticide resistance in vector mosquitoes. Proc. R. Soc. Lond. B 271: 301-309, 2004.
- 4 Minakawa N, Sonye G, Mogi M, Yan G: Habitat characteristics of *Anopheles gambiae* s.s. larvae in a Kenyan highland. Med. Vet. Entomol. 18: 301-305, 2004.
- 5 *Nozaki T, Minakawa N: *Hydatophylax minor* sp. nov. (Trichoptera, Limnephilidae) from Hokkaido, Sakhalin and South Kurile Islands. Biogeography 6: 39-48, 2004.
- 6 *Sunahara T, Mogi M: Searching clusters of community composition along multiple spatial scales: a case study on aquatic invertebrate communities in bamboo stumps in West Timor. Popul. Ecol. 46: 149-158, 2004.
- 7 *Tuno N, Miki K, Minakawa N, Githeko A, Yan G, Takaki M: Diving ability of *Anopheles gambiae* (Diptera: Culicidae) larvae. J. Med. Entomol. 41: 810-812, 2004.
- 8 *Zhou G, Minakawa N, Githeko AK, Yan G: Spatial distribution pattern of malaria vector and sampling size determination in spatially heterogeneous environment: a case study in the western Kenyan highland. J. Med. Entomol. 41: 1001-1009, 2004.
- 9 *Zhou G, Minakawa N, Githeko AK, Yan G: Association between climatic variability and malaria epidemics in the East African highlands. Proc. National Acad. Sciences 101: 2375-2380, 2004.
- 10 *Fonseca DM, Keyghobadi N, Malcolm CA, Schaffner F, Mogi M, Fleischer RC, Wilkerson RC: Outbreak of West Nile virus in North America-Response. Science 306: 1473-1475, 2004.

学会発表

- 1 Minakawa N, Munga S, Zhou G, Githeko AK, Yan G: Factors affecting production of malaria vectors in Kenyan highlands. 53rd Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene. 2004, 11, 10. Abstract: 156.
- 2 *宮城一郎, 當間孝子, 茂木幹義, 岡沢孝雄: マレーシアで観察した卵塊を腹部下に保有する *Armigeres flavus* (Leicester) の生態. 第56回日本衛生動物学会大会. 2004, 4, 6. Med. Entomol. Zool. 55(suppl.): 47.
- 3 *Fonseca D, Smith J, Mogi M, Wilkerson R: The inner workings of the *Culex pipiens* complex. 36th Annual Society of Vector Ecology Conference. 2004, 9, 29.
- 4 *Rueda LM, Masashiro I, O'Guinn M, Mogi M, Prendergast BF, Miyagi I, Toma T, Wilkerson R: Habitats and distribution of potential malaria vectors, *Anopheles sinensis* and *An. lesteri*,

and associated *hyrcanus* group species in Japan. 2004, 11, 17. 2004 Entomological Society of America Annual Meeting. Abstract: D0551.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
助手	皆川 昇	平成16年度佐賀大学学内 COE	医学部若手研 究者育成支援 事業	記憶 サーカディアンリズムの乾燥保 存と医学への応用	250