

病因病態科学講座

人体病理部門

著 書

- 1 徳永 藏：カラーで学べる病理学（第2版） 17 消化器系 205-226, 渡辺照男編集 ニューヴェルヒロカワ, 東京 2005.
- 2 徳永 藏：ヘルペス感染症フォーラム シンポジウム [ヘルペスウイルスの関与が疑われる疾患] 動脈粥状硬化とヘルペスウイルス感染 118-123. ヘルペス感染症研究会編集 2005.

原 著

- 1 °Abe M, Fukudome K, Sugita Y, Oishi T, Tabuchi K, Kawano T: Thrombus and encapsulated hematoma in cerebral cavernous malformations. *Acta Neuropathol* 109: 503-509, 2005.
- 2 甲斐敬太, 中野 徹, 児玉和彦, 中野龍治: 胃癌術後に重症糞線虫症を発症した1例 日本臨床外科学会雑誌66: 10, 2464-2467, 2005.
- 3 Mori D, Nakafusa Y, Miyazaki K, Tokunaga O: Differential expression of Janus kinase 3 (JAK3), matrix metalloproteinase 13(MMP13), heat shock protein 60(HSP60) and mouse double minute 2(MDM2) in human colorectal cancer progression-using human cancer cDNA microarrays. *Pathol Res Pract* 201: 777-789, 2005.
- 4 Sugita Y, Nakamura Y, Yamamoto M, Oda E, Tokunaga O, Shigemori M: Expression of tubulin beta II in neuroepithelial tumors; reflection of architectural changes in the developing human brain. *Acta Neuropathol.* 110: 127-134, 2005.

症例報告

- 1 °平木将紹, 田淵正延, 牧 孝将, 石光寿幸, 湯ノ谷誠二, 杉田保雄: 乳腺紡錘細胞癌の1例. 臨床雑誌「外科」 67: 1729-1732, 2005.
- 2 中村光男, 坂口美和, 次富久之, 中原慎一, 渡辺恵子, 佐藤敏美, 徳田雄治, 杉田保雄, 徳永 藏: 巨大な嫌色素性腎細胞癌の1例. 日本細胞診学会九州連合会雑誌 36: 65-68, 2005.
- 3 °中島 綾, 雪竹基弘, 永石彰子, 水田治男, 黒原和博, 井上葉子, 杉田保雄, 酒井宏一郎, 黒田康夫: 抗核抗体と抗SS-A抗体が強陽性で髄液中に抗神経抗体をみとめた非ヘルペス性, 非傍腫瘍性辺縁系脳炎の1解剖例. 臨床神経学 45: 100-104, 2005.

学会発表

- 1 朴 美花, 森 大輔, 杉田保雄, 佐藤敏美, 徳永 藏: cDNA microarray analysis for gene expression profiles of HUVECs treated with genistein. 第94回日本病理学会総会, 2005, 4, 14-16. 日本病理学会誌94(1): 245.
- 2 Boku B, Mori D, Sugita Y, Satoh T, Tokunaga O: Inhibition of endothelial cell proliferation, vascular tube formation, and down-regulation of cell adhesion related genes by genistein - combined with a cDNA microarray. Japan-Korea joint symposium on vascular biology, 2005. 2005, Aug. 11-12, in Korea. P28
- 3 甲斐敬太, 松山 悟, 大塚隆生, 下西智徳, 北原賢二, 中房祐司, 宮崎耕治: 術前に肝静脈内腫瘍塞栓を伴う胆管細胞癌と診断した肝炎症性偽腫瘍の一例. 第41回日本肝癌研究会症例検討会. 2005,

6, 2-3.

- 4 甲斐敬太, 下西智徳, 佐藤清治, 大塚隆生, 松山 悟, 濱本隆浩, 北原賢二, 中房祐司, 宮崎耕治: 胃十二指腸潰瘍穿孔に対する治療法の選択 当院における胃十二指腸潰瘍穿孔症例に対する保存的治療の検討 (会議録). 日本腹部救急医学会. 2005, 3, 8-9. 日本腹部救急医学会雑誌(25) 2: 264, 2005.
- 5 森 大輔, 徳永 藏: 食道扁平上皮癌におけるリンパ管新生について—Lymphatic maker D2-40抗体を用いた形態学的研究—. 第94回日本病理学会総会, 2005, 4, 14-16. 日本病理学会誌94(1): 255.
- 6 武藤文博, 中原慎一, 草野謙一郎, 佐藤敏美, 杉田保雄, 徳永 藏: 嗅神経上皮腫の捺印細胞所見. 2005. 8. 3 日本臨床細胞学会筑後地区症例検討会
- 7 中原慎一, 武藤文博, 杉田保雄, 佐藤敏美, 徳永 藏: 胸腺癌の1剖検例. 第21回日本臨床細胞学会佐賀県支部地方会, 2005. 2. 19
- 8 中原慎一: 電顕の病理診断学的意義. 平成17年度九州地区国立大学法人等技術専門職員研修. 技術職員の役割, 2005. 9. 7
- 9 Rahmawati M: Endoglin (CD105) expression in angiogenesis of colon cancer; analysis using tissue microarrays and comparison with other endothelial makers. The 13th national scientific meeting of Indonesian society for the study of the liver and the 12th national congress of Indonesian society of gastroenterology—Indonesian society for digestive endoscopy. 2005, 7, 6-9.
- 10 Rahmawati M, 朴 美花, 森 大輔, 杉田保雄, 佐藤敏美, 徳永 藏: CD105 expression in angiogenesis of cancer from different organs: analysis on the tissue microarray. 第94回日本病理学会総会. 2005, 4, 14-16. 日本病理学会誌94(1): 214.
- 11 *澤津橋基広, 梅崎俊郎, 草野謙一郎, 鷲崎政治, 柿添亜矢, 織田正道, 井之口 昭, 小宗静男: 組織学検討からみた誤嚥防止における喉頭蓋の役割. 第18回日本口腔・咽頭科学会総会・学術講演会. 2005, 9, 9-10. 口腔・咽頭科18: 92.
- 12 杉田保雄, 徳永 藏, 中島明彦, 本田英一郎, 大島勇紀: 中枢原発悪性リンパ腫における腫瘍関連血管の新生と脳内進展機序. 第23回日本脳腫瘍病理学会. 2005, 4, 21-22. 日本脳腫瘍病理学会抄録集 52.
- 13 杉田保雄, 徳永 藏, 荒川正博, 中山顕児: Chordoid glioma of the third ventricle の1例. 第46回日本神経病理学会総会学術研究会. 2005, 5, 12-14. 日本神経病理学会総会学術研究会抄録集 160.
- 14 杉田保雄, 徳永 藏, 武藤文博, 中原慎一, 永石信二, 尾形正也: 胸壁腫瘤として発症した Phosphoglyceride crystal deposition disease の1例. 第44回日本臨床細胞学会秋季大会. 2005, 11, 11-12. 日本臨床細胞学会雑誌 477.
- 15 °高橋行彦, 下田悠一郎, 辻由紀子, 井上昭宏, 松本幸一, 梶原哲郎, 岸川啓嗣, 高瀬ゆかり, 山崎文朗: 結腸過誤腫性ポリープ (Peutz-Jeghers type polyp) の2例. 2005, 2, 26-27. 第160回日本医学放射線学会九州地方会.
- 16 Tokunaga O: Clinicopathological diagnosis and classification of colorectal cancer. The 13th national scientific meeting of Indonesian society for the study of the liver and the 12th national

congress of Indonesian society of gastroenterology—Indonesian Society for Digestive Endoscopy. 2005, 7, 6-9. p9.

- 17 Tokunaga O: Clinicopathological diagnosis and classification for early and advanced gastric cancer. The 13th national scientific meeting of Indonesian society for the study of the liver and the 12th national congress of Indonesian Society of Gastroenterology—Indonesian Society for Digestive Endoscopy. 2005, 7, 6-9. p21.
- 18 *若山一夫, 坂口美和, 中村光男, 次富久之, 佐藤敏美, 徳永 藏: 末梢血液中に多数の異型細胞が見られた angioimmunoblastic T cell lymphoma の1例. 第21回日本臨床細胞学会九州連合学会. 4: 9, 2005.

病態病理学分野

学術論文

- 1 °Lin T, Sakata H, Ootani A, Fujise T, Tsunada S, Amemori S, Danjo A, Yokoyama F, Sakata Y, Iwakiri R, Toda S, Fujimoto K: Apoptosis in rat jejunal mucosa is regulated partly through the central nervous system, which controls feeding behavior. J. Gastroenterol Hepatol. 20(8): 1285-1291. 2005.
- 2 °大谷顕史, 水口昌伸, 岩根紳治, 小田佳代子, 吉川 敦, 大谷 響, 綱田誠司, 坂田祐之, 岩切龍一, 戸田修二, 杉原 甫, 満岡 聡, 藤本一眞: 大腸病変と酷似する胃病変を伴った潰瘍性大腸炎の1例. 胃と腸 40(2): 261-267, 2005.
- 3 Satoh S, Toda S, Inokuchi A, Sugihara H: A new in vitro model for analyzing the biological behavior of well-differentiated squamous cell carcinoma. Pathol. Res. Pract. 201(1): 27-35, 2005.
- 4 杉原 甫, 井手口浩幸, 田端寿美: 白色脂肪細胞の初代培養 (付: 褐色脂肪細胞の初代培養). Adiposcience. 2(3): 306-311, 2005.
- 5 杉原 甫, 戸田修二, 船津丸貞幸, 青木茂久: 骨髄・前脂肪細胞の癌細胞 (HeLa 細胞) に及ぼす影響. 肥満研究 11 Suppl.: 173, 2005.
- 6 戸田修二, 小池英介, 渡辺恵子, 青木茂久, 小池則雅, 杉原 甫: 【分子甲状腺学の進歩2005】甲状腺組織の新しい培養法 気相-液相界面の新規概念を用いて. ホルモンと臨床 53(1): 29-36, 2005.
- 7 Toda S, Yamada S, Aoki S, Inokuchi A, Sugihara H: Air-liquid interface promotes invasive growth of laryngeal squamous cell carcinoma with or without hypoxia. Biochem. Biophys. Res. Commun. 326(4): 866-872, 2005.
- 8 *富田逸郎, 本田裕之, 中尾洋子, 岩永圭介, 佐藤秀代, 佐藤 聡, 瀬戸牧子, 辻畑光宏, 渡辺恵子, 戸田修二, 柿田明美, 高橋 均: 髄腔内に播種し脳実質に腫瘤を形成した脊髄多形膠芽腫の剖検例. 臨床神経学 45(8): 617, 2005.
- 9 *山田昇一郎, 戸田修二, 井之口昭: Air-Liquid 境界面は低酸素状態を伴うまたは伴わない咽頭癌の浸潤性増殖を促進する. 頭頸部癌 31(2): 230, 2005.

学会発表

- 1 *布袋大輔, 本村義則, 二里光信, 蒲地貴嗣, 渡邊恵子, 戸田修二: AFP を産生した肺 Large cell

- neuroendocrine carcinoma の一症例. 第44回日本臨床細胞学会秋季大会. 2005, 11, 11-12. 日本臨床細胞学会雑誌44 Suppl.(1) : 169.
- 2 小池英介, 古後佳生, 小池則雅, 小池健太, 戸田修二, 田中雅夫: 気管浸潤を来たした甲状腺癌にサイバーナイフが有効であった2例. 第38回甲状腺外科研究会. 2005, 10, 27-28.
 - 3 小池英介, 戸田修二, 小池則雅, 小池健太, 田中雅夫: 甲状腺濾胞上皮細胞の構造分化とヒト新規無機ピロフォスファターゼ (LHPPase) の発現. 第48回日本甲状腺学会. 2005, 11, 21-23. 日本内分泌学会雑誌. 第81巻 第2号 p323.
 - 4 小池英介, 戸田修二, 小池則雅, 小池健太, 田中雅夫, 中村靖司, 覚道健一: 若年者甲状腺扁平上皮癌の一例. 第38回甲状腺外科研究会. 2005, 10, 27-28.
 - 5 小池英介, 徳永 藏: メンケス病にみられた脾動脈および腸間膜動脈瘤. 第10回血管病理研究会. 2005, 10, 22.
 - 6 Toda S: Three-dimensional culture of the thyroid. 13th International Congress of Thyroid. 2005, 11, 4. Buenos Aires S43 (Symposium).
 - 7 戸田修二, 杉原 甫: 白色脂肪細胞の増殖様式と多機能性間質細胞としての役割. 第14回日本形成外科学会基礎学術集会. 「脂肪研究の最前線と展望」 2005, 10, 15. (シンポジウム).
 - 8 戸田修二, 渡辺恵子, 山崎峰子, 青木茂久, 杉原 甫: 気相-液相界面は低酸素を伴う, または伴わない咽頭扁平癌の侵襲を促進する. 第94回日本病理学会総会. 2005, 4, 14-16. 日本病理学会会誌94(1) : 252.
 - 9 杉原 甫, 戸田修二, 渡辺恵子, 青木茂久, 山崎峰子: 間質細胞の配列を決める因子は何か. 第94回日本病理学会総会. 2005, 4, 14-16. 日本病理学会会誌94(1) : 226.
 - 10 山崎峰子, 戸田修二, 渡辺恵子, 杉原 甫: メルケル細胞の初代培養の成功, および神経細胞との混合培養. 第94回日本病理学会総会. 2005, 4, 14-16. 日本病理学会会誌94(1) : 231.

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17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	1,000
助教授	戸田 修二	平成17年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成事業	放射線被曝間質細胞の癌細胞増殖・浸潤活性化における役割とその機能解析: 癌の新規治療戦略をめざして	1,500

生体防御学分野

著書

- 1 宮本比呂志: レジオネラ. 光山正雄 編: 微生物感染学. p169-177 南山堂. 東京 2005.

学術論文

- 1 宮本比呂志, 吉田眞一: レジオネラ症 Update 菌側からみた新しい展開—レジオネラのゲノム解読からみえてきたもの—臨床と微生物. 32(7) p6-12, 2005.
- 2 Nakamura T, Kukita T, Shobuike T, Nagata K, Wu Z, Ogawa K, Hotokebuchi T, Kohashi O,

Kukita A: Inhibition of histone deacetylase suppresses osteoclastogenesis and bone destruction by inducing IFN- β production. J. Immunol. 175(9): 5809-5816. 2005.

- 3 *Tang QY, Kukita T, Ushijima Y, Kukita A, Nagata K, Sandra F, Watanabe T, Toh K, Okuma Y, Kawasaki S, Rasubala L, Teramachi J, Miyamoto I, Wu Z, Iijima T: Regulation of osteoclastogenesis by Simon extracts composed of caffeic acid and related compounds: successful suppression of bone destruction accompanied with adjuvant-induced arthritis in rats. Histochem. Cell Biol. Mar;125(3): 215-225. 2006. Epub Oct 5. 2005.

2004年追加

- 1 *古畑勝則, 宮本比呂志, 福山正文: 市販用園芸用土からのレジオネラ属菌の分離状況および分離株のアメーバ内増殖性と薬剤感受性. 環境感染 19(2): 306-310, 2004.
- 2 *Irie M, Miyamoto H, Ikeda M, Yoshida S: A 3-year follow-up study of anti-*Legionella* antibodies in users of Japanese 24-hour hot water baths. J. Occup. Health. 46(1): 68-77. 2004.
- 3 宮本比呂志, 池野貴子, 吉村博子, 谷口初美, 松本哲朗: 病院給湯設備におけるレジオネラ汚染とその除菌. 環境感染 19(4): 483-490, 2004.
- 4 宮本比呂志, 瓜生佳世, 吉村博子, 谷口初美: アメーバ寒天法を使用した *Legionella pneumophila* 環境分離株の病原性評価. 感染症誌 78(10): 923-924, 2004.
- 5 *Nomura K, Ogawa M, Miyamoto H, Muratani T, Taniguchi H: Antibiotic susceptibility of glutaraldehyde-tolerant *Mycobacterium chelonae* from bronchoscope-washing machines. Am. J. Infect. Control 32(4): 185-188, 2004.
- 6 *Ogata J, Minami K, H. Miyamoto, T. Horishita, M. Ogawa, H. Sata, H. Taniguchi: Gargling with povidone-iodine reduces the transport of bacteria during oral intubation. Can. J. Anesth. 2004. 51: 932-936.
- 7 *Ohnishi H, Mizunoe Y, Takade A, Tanaka Y, Miyamoto H, Harada M, Yoshida S: *Legionella dumoffii* DjlA, a member of the DnaJ family, is required for intracellular growth. Infect. Immun. 72(6): 3592-3603. 2004.

学会発表

- 1 *Amano F, Waku K, Yoshibayashi Y, Teshima R, Ohki K: Expression of Toll-like receptors and inflammatory responses to LPS and CpG-oligonucleotides in mouse macrophage-like cell line WEHI-3 and its mutant, SF-9 cells. 第78回日本生化学会. 2005, 10, 20-21. 発表抄録集. 2P-595, (WS49-3).
- 2 久木田明子, 久木田敏夫: マクロファージ細胞株への DNA 及び siRNA の高効率導入による破骨細胞で発現する転写因子 OCZF の機能解析. 第47回歯科基礎医学会. 2005, 9, 30. J. Oral Biosciences 47: 164.
- 3 久木田明子, 菖蒲池健夫, 小橋 修, 久木田敏夫: マクロファージ細胞への DNA 及び RNA の高効率導入による破骨細胞で発現する転写因子 OCZF の機能解析. 第23回日本骨代謝学会. 2005, 7, 22. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集. p189.
- 4 *久木田敏夫, 久木田明子, 和田尚久, 飯島忠彦: 前破骨細胞融合制御における de novo 核酸合成系の関与. 第47回歯科基礎医学会. 2005, 9, 30. J. Oral Biosciences 47: 165.
- 5 中村隆弘, 久木田敏夫, 菖蒲池健夫, 小橋 修, 佛淵孝夫, 久木田明子: ヒストン脱アセチル化酵

素阻害剤 FR901228は IFN- β 産生を介して破骨細胞の分化と骨破壊を抑制する。第23回日本骨代謝学会。2005, 7, 22. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集. P191.

- 6 菖蒲池健夫, 柿本隆志, 久木田明子: 破骨細胞特異的に OCZF を発現するトランスジェニックマウスの作出。第27回日本分子生物学会年会。2005, 12, 9. 講演要旨集. 3P-0689.
- 7 *吉村博子, 王 岩, 福田和正, 宮本比呂志, 小川みどり, 谷口初美: 土壌より分離された *Legionella* 属の新菌種と思われる 4 菌株について。第78回日本細菌学会総会 2005, 4, 4-6. 日本細菌学雑誌 60(1): p.63

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)
教授	宮本比呂志	平成17年度文部省科学研究費補助金	基盤研究(C)(2)	生きているが人工培地で培養できない状態のレジオネラの棲息状況と病原性に関する研究	600
教授	宮本比呂志	平成17年度厚生労働科学研究費補助金	健康科学総合研究事業(分担)	生活環境におけるレジオネラ感染予防に関する研究	2,000
助教授	久木田明子	平成17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	2,200
助教授	久木田明子	平成17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	1,600
助手 講師 (特任)	菖蒲池健夫 大木 一憲	平成17年度佐賀大学中期計画実行経費	基盤教育研究 実行経費	微生物学実習のための環境整備 (代表: 菖蒲池健夫)	1,200

寄生生物学分野

学術論文

- 1 Minakawa N, Munga S, Atieli F, Mushinzimana E, Zhou G, Githeko AK, Yan G: Spatial distribution of anopheline larval habitats in Western Kenyan highlands: effects of land cover types and topography. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 73: 157-165, 2005.
- 2 Minakawa N, Sonye G, Yan G: Relationships between occurrence of *Anopheles gambiae* s.l. (Diptera: Culicidae) and size and stability of larval habitats. *J. Med. Entomol.* 42: 295-300, 2005
- 3 *Miyagi I, Toma T, Okazawa T, Mogi M, Hashim R: Female *Armigeres (Leicesteria) flavus* holding an egg raft with her hind legs. *J. Am. Mosquito Control Assoc.* 21: 466-468, 2005.
- 4 *Munga S, Minakawa N, Zhou G, Barrack OO, Githeko AK, Yan G: Oviposition site preference and egg hatchability of *Anopheles gambiae*: Effects of land cover types. *J. Med. Entomol.* 42: 993-997, 2005.
- 5 *Rueda LM, Iwakami M, O'Guinn M, Mogi M, Prendergast BE, Miyagi I, Toma T, Pecor JE, Wilkerson RC: Habitats and distribution of *Anopheles sinensis* and associated *Anopheles*

hyrcanus group in Japan. J. Am. Mosquito Control Assoc. 21: 458-463, 2005.

- 6 *Tuno N, Okeka W, Minakawa N, Takagi M, Yan G: Survivorship of *Anopheles gambiae sensu stricto* (Diptera: Culicidae) larvae in western Kenya highland forest. J. Med. Entomol. 42: 270-277, 2005.

学会発表

- 1 *比嘉由紀子, 當間孝子, 岡澤孝雄, 茂木幹義, 宮城一郎: マレーシアで採集された *Tripteroides* 属の蚊について. 第57回日本衛生動物学会大会. 2005, 6, 2. Med. Entomol. Zool. 56(suppl.): 2.
- 2 皆川 昇: アフリカ大陸のマラリア媒介蚊とその最新研究. シンポジウムIV: 媒介者の世界とその戦略的対策. 第46回日本熱帯医学会大会. 2005, 10, 15. Tropical Medicine and Health 33(suppl.): 40