

病因病態科学講座

人体病理部門

総 説

- 1 Tokunaga O, Shi Y.: What drives Chlamydia pneumonia to contribute to Atherosclerosis. <http://www.athero.org/commentaries/comm449.asp>

原 著

- 1 °Fukushima H, Satoh T, Sueoka N, Sato A, Ide M, Hisatomi T, Kuwahara N, Tomimasu R, Tsuneyoshi N, Funai N, Sano M, Tokunaga O, Sueoka E: Clinico-pathological characteristics of p63 expression in B-cell lymphoma. *Cancer Sci.* 97: 1050-1055, 2006.
- 2 Minhajat R, Mori D, Yamasaki F, Sugita Y, Satoh T, Tokunaga O: Endoglin (CD105) expression in angiogenesis of colon cancer: Analysis using tissue microarrays and comparison with other endothelial markers. *Virchows Archiv* 448: 127-134, 2006.
- 3 Minhajat R, Mori D, Yamasaki F, Sugita Y, Satoh T, Tokunaga O: Organ-specific endoglin (CD105) expression in the angiogenesis of human cancers. *Pathol International* 56: 717-723, 2006.
- 4 Piao M, Tokunaga O: Significant expression of Endoglin (CD105), TGF β -1 and TGF β R-2 in the Atherosclerotic Aorta: An Immunohistological Study. *J Atherosclerosis and Thrombosis* 13: 82-89, 2006.
- 5 Piao M, Mori D, Satoh T, Sugita Y, Tokunaga O: Inhibition of endothelial cell proliferation, in vitro angiogenesis, and the down-regulation of cell adhesion related genes by genistein-combined with a cDNA microarray analysis. *Endothelium* 13: 249-266, 2006.

学術論文

- 1 °平木将紹, 薬師寺浩之, 原田貞美, 森 大輔, 徳永 藏: 高 CEA 血症を呈した虫垂粘液嚢胞腺腫の 1 例. *消化器外科* 29: 119-123, 2006.
- 2 °松本明子, 市場正良, 堀田美加子, 武藤文博, 川本俊弘, 友国勝磨: Aldh2 ノックアウトマウスを用いたアルコール性肝障害の検討. 第33回有機溶剤中毒研究会 産業衛生学雑誌 48(3): 83, 2006.
- 3 °Matsuyama S, Sato S, Yoda Y, Kai K, Mitsuno M, Nakafusa Y, Miyazaki K: Ethanol injection for ablation of an intractable digestive tract fistula: report of a case. *Surg Today* 36(8): 744-746, 2006.
- 4 Mori D, Satoh T, Sugita Y, Nakafusa Y, Tanaka M, Miyazaki K, Tokunaga O: Primary colonic malignant melanoma. *Pathology International* 56: 744-748, 2006.
- 5 森 大輔, 柴木政美, 山崎文朗: 局所再発を来した Metaplastic breast tumor with a dominant fibromatosis-like phenotype の 1 例. *診断病理* 23: 271-273, 2006.
- 6 Sugita Y, Kusano K, Tokunaga O, Mineta T, Abe M, Harada H, Shigemori M: Olfactory neuroepithelioma: An immunohistochemical and ultrastructural study. *Neuropathology* 26: 400-408, 2006.

学会発表

- 1 °平木将紹, 佐藤清治, 甲斐敬太, 佐藤 建, 大塚隆生, 神谷尚彦, 北島吉彦, 中房祐司, 宮崎耕治: 進行胃癌に対する抗癌剤治療が著効した長期無再発生存4症例の検討. 第68回日本臨床外科学会. 2006, 11, 9-11 日本臨床外科学会雑誌 67巻 増刊 Page862.
- 2 甲斐敬太, 矢ヶ部知美, 三好 篤, 神谷尚彦, 徳永 藏, 宮崎耕治: 問題症例検討会 症例2-2. 2006, 7, 6-7 第42回 日本肝癌研究会.
- 3 侯 力, 朴 美花, 森 大輔, 徳永 藏: Gene expression profile underlying the inhibitory effects of Fumagilin and CYCLO on HUVECs. 第95回日本病理学会総会. 2006, 4, 30-5, 2. 日本病理学会誌 95(1):278.
- 4 侯 力, 徳永 藏: Fumagillin と CYCLO による血管新生制御の分子機序. 第14回日本血管生物学会学術大会. 2006, 12, 13-15. 第14回日本血管生物 85.
- 5 草野謙一郎, 徳永 藏: Helicobacter pylori は扁桃に survival form で存在する一習慣性扁桃炎と IgA 腎症症例の比較一. 第95回日本病理学会総会. 2006, 4, 30-5, 2. 日本病理学会誌 95(1):224.
- 6 森 大輔, 田中 廣, 橋本教経, 馬渡聖子, 杉町恵美, 中村 朱, 堤 陽子, 山崎文朗: 局所再発を来した Fibromatosis 様の像を呈した Metaplastic breast tumor の1例. 第45回日本臨床細胞学会秋期大会. 2006, 11, 10-11. 日本臨床細胞学会雑誌 45(2):418.
- 7 森 大輔, 山崎文朗, 徳永 藏: 食道扁平上皮癌における lymphangiosis の検討. 第95回日本病理学会総会, 2006, 4, 30-5, 2. 日本病理学会誌 95(1):324.
- 8 武藤文博: 23歳男性縦隔原発の絨毛癌. 日本臨床衛生検査技師会福岡県筑後支部研究会. 2006, 10, 4.
- 9 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診所見. 第47回日本臨床細胞学会総会春期大会. 2006, 6, 8-11. 日本臨床細胞学会雑誌 45(1):152.
- 10 °中房祐司, 林 裕章, 甲斐敬太, 下西智徳, 濱本隆浩, 宮崎耕治: 浸潤性乳管癌症例の検討 最近の動向について. 第14回日本乳癌学会学術総会. 2006, 7, 7-8. 日本乳癌学会総会プログラム抄録集 Page386.
- 11 中村光男, 坂口美和, 久米修二, 次富久之, 徳田雄治, 中島のぶよ, 増田正憲, 魚住二郎, 佐藤敏美, 徳永 藏: 尿, 腹水細胞診で診断しえた尿膜管原発扁平上皮癌の一例. 第45回日本臨床細胞学会秋期大会. 2006, 11, 10-11. 日本臨床細胞学会雑誌 45(2):463.
- 12 朴 美花, 徳永 藏: Isoflavone による血管新生抑制の機序. 第38回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2006, 7, 13-14. 第38回日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 268.
- 13 ° Sawatsubashi M, Umezaki T, Kusano K, Tokunaga O, Washizaki M, Oda M, Inokuchi A, Komune S: Age-related changes of the hyoepiglottic ligament—a functional implication based on histopathological study—the AAO-HNSF Annual Meeting & OTO EXPO. 2006, 9, 17-20.

病態病理学分野

著 書

- 1 阿南真由美, 野出孝一: アスピリンは安価で効果的な冠動脈疾患予防薬 (解説). *The Mainichi Medical Journal*. 2006
- 2 Toda S, Ootani A, Aoki S, Sugihara H.: Thyroid tissue-organotypic culture using a new approach for overcoming the disadvantages of conventional organ culture. *Cell Biology: A Laboratory Handbook*. Third Edition (ed: Julio E. Celis). Elsevier Science 411-414, 2006.

総 説

- 1 戸田修二, 青木茂久, 内橋和芳, 蒲地紀之, 園田恵美子, 杉原 甫: 脂肪研究の現状と将来展望: 脂肪細胞の増殖とその役割 (解説/特集). *形成外科* 49, 1089-1095. 2006.

原 著

- 1 °Amemori S, Ootani A, Aoki S, Fujise T, Shimoda R, Kakimoto T, Shiraishi R, Sakata Y, Tsunada S, Iwakiri R, Fujimoto K: Adipocytes and preadipocytes promote the proliferation of colon cancer cells in vitro. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 292: 3, G923-9. 2006.
- 2 青木茂久, 杉原 甫, 江口有一郎, 渡辺恵子: メタボリックシンドローム【病因解明と予防・治療の最新戦略】発症機序 メタボリックシンドローム発症要因としての内臓肥満・脂肪細胞機能異常脂肪細胞の動態 肥大と増殖様式. *日本臨床*. 64: 9, 175-179. 2006.
- 3 Koike E, Toda S, Yokoi F, Izuhara K, Koike N, Itoh K, Miyazaki K, Sugihara H: Expression of new human inorganic pyrophosphatase in thyroid diseases: its intimate association with hyperthyroidism. *Biochem Biophys Res Commun*. 341: 3, 691-696. 2006.
- 4 永瀬浩太郎, 鈴木康之, 井上卓也, 三砂範幸, 成澤 寛: 広範囲に皮疹を認め多発性単神経炎を伴った Livedo Reticularis with Summer Ulcerations の 1 例. *西日本皮膚科*. 68, 491-495. 2006.
- 5 °坂田資尚, 岩切龍一, 綱田誠司, 吉川 敦, 大谷 響, 下田 良, 坂田祐之, 山口加奈子, 藤瀬剛弘, 大塚隆生, 中房祐司, 宮崎耕治, 青木茂久, 藤本一真: Crohn 病の大量出血例に広範囲小腸切除を施行し, 術後の短腸症候群を回避できた 1 例. *Gastroenterological Endoscopy*. 48: 12, 2780-2785. 2006.
- 6 *坂本直孝, 有働和馬, 大坪智志, 井口厚司, 松村泰成, 上原 智: 【前立腺がん放射線療法の進歩】放射線治療の合併症・QOL 評価・改善のための工夫, 前立腺癌に対する HDR-brachytherapy の経験 長時間体位拘束による疼痛軽減のための工夫 (解説). *泌尿器外科*. 19: 8, 1029-1031. 2006.
- 7 ° Satoh S, Toda S, Narikawa K, Watanabe K, Tsuda K, Kuratomi Y, Sugihara H, Inokuchi A: Spindle epithelial tumor with thymus-like differentiation (SETTLE): youngest reported patient. *Pathol Int*. 56: 9, 563-567. 2006.
- 8 Shimohira-Yamasaki M, Toda S, Narisawa Y, Sugihara H: Merkel cell-nerve cell interaction undergoes formation of a synapse-like structure in a primary culture. *Cell Struct Funct*. 31: 1, 39-45. 2006.
- 9 *杉原 甫, 青木茂久, 江口有一郎: 脂肪細胞の病理 脂肪細胞はどう変わるのか. *最新医学*. 61: 3, 624-637. 2006.
- 10 °高山 剛, 有馬和彦, 金地泰典, 出原賢治, 戸田修二, 田中宏幸, 永井博式: 新規細胞外マトリッ

クスタンパク質である periostin を介した IL-4/IL-13 による気管支喘息における基底膜肥厚. 呼吸. 25, S23-S24. 2006.

- 11 °Takayama G, Arima K, Kanaji T, Toda S, Tanaka H, Shoji S, McKenzie AN, Nagai H, Hotokebuchi T, Izuhara K: Periostin: a novel component of subepithelial fibrosis of bronchial asthma downstream of IL-4 and IL-13 signals. *J Allergy Clin Immunol.* 118: 1, 98-104. 2006.
- 12 有働和馬, 富山雄介, 柿木寛明, 金子 新, 佐藤勇司, 南里正晴, 中島のぶよ, 中島啓二, 西村和重, 徳田雄治, 魚住二郎, 真崎善二郎: 膀胱タンポナーデの原因と増悪因子についての検討. *西日本泌尿器科.* 68: 3, 99-102. 2006.
- 13 °Wu B, Ootani A, Iwakiri R, Sakata Y, Fujise T, Amemori S, Yokoyama F, Tsunada S, Toda S, Fujimoto K: T cell deficiency leads to liver carcinogenesis in azoxymethane-treated rats. *Exp Biol Med.* 231: 1, 91-98. 2006.

学会発表等の実績

国際学会

- 1 Kazuyoshi Uchihashi, Shigehisa Aoki, Masamori Shigematsu, Hajime Sugihara, Shuji Toda: Osteoblast-adipose tissue interaction is involved in regulatory mechanisms of bone marrow homeostasis. 3rd IOF Asia-Pacific Regional Conference on Osteoporosis and 16th Annual Meeting of the Australian & New Zealand Bone & Mineral Society. Port Douglas, Australia. 2006, 10, 24. 3rd IOF Asia-Pacific Regional Conference on Osteoporosis and 16th Annual Meeting of the Australian & New Zealand Bone & Mineral Society 26: 284.
- 2 Shuji Toda: Culture system for studying thyroid biology. Nagasaki (シンポジスト). International Consortium for Medical Care of Hibakusha and Radiation Life Science. Nagasaki. 2006, 7, 28. International Congress Series 1299 (Elsevier) 1299: 273.

全国規模の学会

- 1 内橋和芳, 青木茂久, 米満伸久, 杉原 甫, 戸田修二: 骨芽細胞とヒト骨髄脂肪組織の細胞間相互作用は骨髄のホメオスタシスに関与する. *日本内分泌病理学会.* 東京. 2006, 11, 3. *日本内分泌学会雑誌* 82: 567.
- 2 小池英介, 小池則雅, 小池健太, 沼真喜子, 小池眞美子, 小川尚洋, 田中雅夫, 戸田修二: 線維芽細胞は, ヒト甲状腺濾胞上皮細胞の濾胞形成を抑制する 3次元コラーゲンゲル培養系での検討. *日本甲状腺学会.* 神戸. 2006, 10, 4. *日本内分泌学会雑誌* 82: 267.
- 3 戸田修二, 小池英介, 青木茂久, 杉原 甫: 甲状腺未分化癌の浸潤性増殖を骨髄間質細胞は抑制する 未分化癌の新規治療戦略をめざして. *日本内分泌学会総会.* 神戸. 2006, 5, 20. *日本内分泌学会雑誌* 82: 133.
- 4 山嵯峰子, 戸田修二, 杉原甫, 上村哲司: 毛包への分化傾向を強く示した microcystic adnexal carcinoma の1例. *西日本皮膚科学会.* 山口. 2006, 6, 6. *西日本皮膚科学会誌* 68: 113.
- 5 内橋和芳, 青木茂久, 重松正森, 杉原 甫, 戸田修二: 骨芽細胞とヒト骨髄脂肪組織の細胞間相互作用は骨髄のホメオスターシスを維持する. 第24回日本骨代謝学会. 東京. 2006, 6, 20. *日本骨代謝学会誌* 7: 06.
- 6 戸田修二, 小池英介, 青木茂久, 山嵯峰子, 渡辺恵子, 杉原 甫: 甲状腺未分化癌の浸潤性増殖を骨髄間質細胞は抑制する: 新規治療戦略を目指して. 第95回日本病理学会総会. 東京. 2006, 4,

29-5, 1. 日本病理学会会誌 第96巻 p205.

- 7 内橋和芳, 青木茂久, 重松正森, 杉原 甫, 戸田修二: 骨芽細胞とヒト骨髓脂肪組織の細胞間相互作用は骨髓のホメオスタシスを維持する. 第24回日本骨代謝学会. 東京. 2006, 7, 6, 8. プログラム抄録集 p200.
- 8 蒲地紀之, 内橋和芳, 青木茂久, 戸田修二, 杉原 甫, 工藤 祥: 放射線被爆線維芽細胞は癌扁平上皮癌細胞の浸潤性増殖を促進する. 第19回日本放射線腫瘍学会学術大会. 2006, 11, 23-25. The Journal of JASTRO Vol.18 Supplement p185.
- 9 °金子 新, 佐藤勇司, 徳田雄治, 有働和馬, 藤山千里, 魚住二郎: コラーゲンゲル三次元混合培養による前立腺癌細胞に対する脂肪細胞の影響. 第58回日本泌尿器科学会西日本総会. 2006, 11, 4. プログラム WS-1 (ワークショップ) 68zoukan p81.
- 10 °金子 新, 有働和馬, 佐藤勇司, 徳田雄治, 藤山千里, 魚住二郎: 三次元混合培養による前立腺癌細胞と脂肪細胞の相互作用の検討. 第65回日本癌学会学術総会. 2006, 9, 28. 日本癌学会65回総会記事 p209.
- 11 °中園貴彦, 埜口亮輔, 田中将英, 林真一郎, 春田善男, 長澤浩平, 蒲地紀之, 佐藤敏美, 工藤 祥: 多発筋炎・皮膚筋炎に関連した間質性肺病変の高分解能 CT 所見, 臨床経過について. 第65回日本医学放射線学会総会・学術集会. 2006, 4, 7-9. 日本医学放射線学会雑誌65回抄録集 S103.
- 12 °南里正之, 藤山千里, 徳田雄治, 有働和馬, 真崎拓朗, 魚住二郎: 腎細胞癌に対する腎部分切除において MRI は有用か?—MRI の偽被膜を surgical margin としてよいか—. 第15回日本腎泌尿器疾患予防医学研究会. 2006. 研究会誌15 (1)Session5-2.
- 13 °坂本直孝, 有働和馬, 大坪智志, 井口厚司, 北里謙二, 中島 取: 前立腺全摘症例における摘出標本の捺印細胞診の評価 第3報 pT2pN0 症例における臨床的意義. 第94回日本泌尿器科学会総会. 2006, 4, 12. プログラム OP-019.
- 14 °佐藤勇司, 有働和馬, 金子 新, 徳田雄治, 藤山千里, 魚住二郎: 三次元混合培養による腎癌細胞と脂肪細胞の相互作用の検討. 第65回日本癌学会学術総会. 2006, 9, 28. 日本癌学会65回総会記事 page209

地方規模の学会

- 1 阿南真由美, 田中直寛, 中島 綾, 江頭泰博, 石橋裕二, 林田 潔: 産褥期に発症した急性心筋梗塞の若年女性例. 第101回日本循環器学会九州地方会. 2006.
- 2 *藤崎亜紀, 永瀬浩太郎, 藤崎伸太, 安芸雅史, 桑原守正: Genital leiomyoma の2例. 日本皮膚科学会第336回福岡地方会. 2006, 3, 11. 西日本皮膚科会誌 68:724.
- 3 永瀬浩太郎, 藤崎亜紀, 藤崎伸太, 香川純一郎, 桑原守正: Nonvenereal sclerosing lymphangitis of the penis の1例. 第71回日本皮膚科学会佐賀地方会. 2006, 5, 14.
- 4 *田中直寛, 林田 潔, 石橋裕二, 江頭泰博, 阿南真由美: 重症感染症等により致死性心室頻拍が惹起されたIV型重複前下行枝の1症例. 第101回日本循環器学会九州地方会. 2006, 12, 2.
- 5 有働和馬, 大坪智志, 坂本直孝, 井口厚司: 膀胱に発生した Solitary Fibrous Tumor の1例. 第277回日本泌尿器科学会福岡地方会. 2006, 2, 25.

その他の学会等

- 1 青木茂久: 動物科学領域セミナー: A novel method of reconstructed mature skin graft with adipose tissue-derived stromal cell types. 農業生物資源研究所. 筑波. 2006, 12, 15.

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	戸田 修二	平成18年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)(一般)	気相-液相界面の喉頭癌細胞増殖・浸潤活性化における細胞膜マイクロドメインの役割	1,900
教授	戸田 修二	平成18年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)(一般)	脂肪摂取による大腸癌発生促進機序の解明	2,100
助手	青木 茂久	平成18年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成支援事業	脂肪組織由来間葉系細胞を利用した分化型皮膚シート移植システムの構築	1,500

生体防御学分野

総説

- 1 宮本比呂志：レジオネラはどうやってヒトの細胞の中で生き延びるのか？. 61：2, 60-64, 最新医学. 大阪, 2006.

原著

- 1 *KS Ko, H. Miyamoto, et al.: Genetic diversity of *Legionella pneumophila* inferred from *rpoB* and *dotA* sequence. Clin Microbiol Infect 12, 254-261. 2006
- 2 *Q-, Tang, T. Kukita, Y. Ushijima, A. Kukita, K. Nagata, F. Sandra, T. Watanabe, K. Toh, Y. Okuma, S. Kawasaki, L. Gasubala, J. Teramachi, I. Miyamoto, Z. Wu, T. Iijima: 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 125, 215-225. 2006.
- 3 *清水邦義, 宮本以智子, 塩野 順, 佐藤匡央, 久木田明子, 久木田敏夫, 近藤隆一郎：マンネンタケ (*Genoderma lucidum*) エタノール抽出物による骨粗鬆症予防効果. 機能性食品と薬理栄養 4：1, 29-36. 2006.
- 4 *Taguchi M, Nishikawa S, Miyamoto H, et al.: Pancreatic abscess caused by *Corynebacterium coyleae* mimicking malignant neoplasm. Pancreas 33: 4, 425-429. 2006.
- 5 *Yan Wang, Ogawa M, Fukuda K, Miyamoto H, et al.: Isolation and identification of *Mycobacteria* from soils at an illegal dumping site and landfills in Japan. Microbiol Immunol 50: 7, 513-524. 2006.

学会発表

国際学会

- 1 Akiko Kukita, Takeo Shobuie, Toshio Kukita: Expression and role of POZ-Zn finger transcriptional repressor, OCZF/LRF in osteoclastogenesis (ポスター). 第20回国際生化学・分子生物学会議. 京都. 2006, 6, 22. IUBMB

全国規模の学会

- 1 久木田明子, 菖蒲池健夫, 永田健吾, 久木田敏夫：カテプシンKプロモーターにより発現するOCZFの作用—トランスジェニックマウス及び in vitro における解析(口演). 第48回歯科基礎医学会. 横

- 浜, 2006, 9, 23. Journal of Oral Biosciences 48: p118.
- 2 宮本比呂志：病院給湯設備のレジオネラ汚染とその除菌。第21回日本環境感染学会。東京。2006, 2, 24. 学会賞受賞講演。
 - 3 宮本比呂志：レジオネラはどうやってマクロファージ内で生き延びるのか。第80回日本感染症学会。東京。2006, 4, 20. 教育セミナー。
 - 4 *李銀姫, 寺町順平, 永田健吾, 久木田明子, 久木田敏夫：ガレクチン3は破骨細胞分化をネガティブフィードバックに制御する(口演)。第48回歯科基礎医学会。横浜。2006, 9, 23. Journal of Oral Biosciences 48: p118.
 - 5 *Yin-Ji Li, Junpei Teramachi, Kengo Nagata, Akiko Kukita, Toshio Kukita: A possible regulatory role of Galectin-3 (Mac-2 antigen) in osteoclastogenesis (ポスター)。第24回日本骨代謝学会。東京。2006, 7, 6. 日本骨代謝学会 p222.

地方規模の学会

- 1 *王 岩, 小川みどり, 福田和正, 宮本比呂志, 谷口初美：日本の廃棄物処分場および不法投棄現場土壌における抗酸菌の分離と同定。第59回日本細菌学会九州支部総会。久留米。2006, 9, 1. 日本細菌学雑誌 61: 428.

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18年度科学研究費補助金	萌芽研究	口腔細菌叢の網羅的な変動解析による生活習慣病のリスクアセスメント手法の開発研究	1,400
助教授	久木田明子	平成18年度科学研究費補助金	基盤研究(C)	転写制御因子 OCZF を発現するトランスジェニックマウスに関する研究	1,300
助教授	久木田明子	平成18年度科学研究費補助金	基盤研究(B)	新規膜表面受容体による破骨細胞分化制御：遺伝子欠損マウスの作製と分子組織学的解析	300
助教授	久木田明子	中富健康科学振興財団		モノクローナル抗体による骨疾患治療法開発のための基礎研究	1,000
教授	宮本比呂志	平成18年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成支援事業	レジオネラ感染に対する自然抵抗性遺伝子のトランスジェニックマウスを使用した解析	1,450
助手	菖蒲池健夫	平成18年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成支援事業	レジオネラ感染に対する自然抵抗性遺伝子のトランスジェニックマウスを使用した解析	(分担)