

病因病態科学講座

診断病理学分野

著 書

- 1 徳永 藏：消化器系 .カラーで学べる病理学 第3版 渡邊照男編集 第17章，203-226，ヌーヴェルヒロカワ．東京 2009．
- 2 三好 篤，明石道昭，能城浩和，宮崎耕治：1．鼠径・大腿ヘルニア c. McVay 法．必読 一冊に凝縮した研修医のための手術書，南江堂．東京 2009．

原著論文

- 1 Kai K, Kusano K, Sakai M, Tabuchi M, Yunotani S, Miyazaki K, Tokunaga O: Active neovascularization and possible vascular-centric development of gastric and periscapular elastofibromas. *Virchows Arch.* 454: 181-188. 2009.
- 2 Hou L, Mori D, Takase Y, Meihua P, Kai K, Tokunaga O. Fumagillin inhibits colorectal cancer growth and metastasis in mice: in vivo and in vitro study of anti-angiogenesis. *Pathol Int.* 59: 448-61. 2009.
- 3 Hou L, Mori D, Takase Y, Minhajat R, Yamasaki F, Miyazaki K and Tokunaga O: Expression of CD105 (Endoglin) in hepatocellular carcinoma and correlation with intrahepatic metastasis: analysis using tissue microarrays and comparison with other endothelial marker. *The Open Pathology Journal* 3: 4-9. 2009.
- 4 Minhajat R, Hou L, Kai K, Takase Y, Mori D, Tokunaga O: Anti-CD105 Inhibits Primary Cancer Growth and Secondary Hematogenous Metastasis in a Xenograft Model. *Vascular Disease Prevention.* 6: 91-96. 2009.
- 5 Nakamura J, Kitajima Y, Kai K, Mitsuno M, Ide T, Hashiguchi K, Hiraki M, Miyazaki K: Hypoxia-inducible factor-1 alpha expression predicts the response to 5-fluorouracil-based adjuvant chemotherapy in advanced gastric cancer. *Oncol Rep.* 22: 693-699. 2009.
- 6 Magata S, Kai K, Mori M, Edakuni G, Tokunaga O, Miyazaki K: Fibroadenoma of the gallbladder with borderline malignancy: a poorly recognized gallbladder tumor. *J Hepatobiliary Pancreat Surg.* 16: 874-877. 2009.
- 7 Hiraki M, Sato S, Kai K, Ohtsuka T, Kohya N, Kitajima Y, Nakafusa Y, Tokunaga O, Miyazaki K: A long-time survivor of alpha-fetoprotein-producing gastric cancer successfully treated by fluoropyrimidine-based chemotherapy: a case study. *Clin J Gastroenterol.* 2: 331-337. 2009.
- 8 田中智和，甲斐敬太，田淵正延，山崎文朗，湯ノ谷誠二：脂腺成分を伴った腓リンパ上皮嚢胞の1例．*日本臨床外科学会雑誌* 70巻：1184-1187．2009．
- 9 田中智和，甲斐敬太，鮫島隆一郎，矢ヶ部伸也，湯ノ谷誠二，宮崎耕治：血液透析患者に対し FOLFIRI 療法，Bevacizumab 併用 FOLFOX 4 療法を施行し得た，粘膜下腫瘍様直腸癌の1例．*日本臨床外科学会雑誌* 70巻：3623-3627．2009．
- 10 中房祐司，甲斐敬太，矢ヶ部知美，小池健太，宮崎耕治：嚢胞内乳頭癌の形態を示した乳腺 neuroendocrine ductal carcinoma in situ の1例．*日本臨床外科学会雑誌* 70巻：34-38．2009．

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 高瀬ゆかり，甲斐敬太，徳永 藏：肺小細胞癌における血管新生と CD105 発現の局在解析．第98回日本病理学会総会．2009，5，1-3．*日本病理学会会誌* 98巻：1号，Page327．

- 2 徳永 藏, 高瀬ゆかり, 甲斐敬太, 明石道昭: バーチャルスライドを用いた遠隔術中迅速診断. 第98回日本病理学会総会. 2009, 5, 1-3. 日本病理学会会誌 98巻: 1号, Page348.
- 3 甲斐敬太, 徳永 藏: 胆嚢癌における Tumor infiltrating lymphocyte (TIL) の検討. 第98回日本病理学会総会. 2009, 5, 1-3. 日本病理学会会誌 98巻: 1号, Page381.
- 4 増田正憲, 森 大輔, 朴 美花, 山崎文朗: 原発性肺腺癌に対する術中迅速 EvG 染色の有用性. 第98回日本病理学会総会. 2009, 5, 1-3. 日本病理学会会誌 第98巻: 1号.
- 5 朴 美花, 増田正憲, 森 大輔, 山崎文朗: Stage I 肺腺癌の予後因子についての病理組織学的検討. 第98回日本病理学会総会. 2009, 5, 1-3. 日本病理学会会誌 第98巻: 1号.
- 6 増田正憲, 甲斐敬太, 長澤浩平, 徳永 藏: 結節性多発動脈炎における腎血管病変の治療による変化. 第14回血管病理研究会. 2009, 10, 10.
- 7 甲斐敬太, 神谷尚彦, 北原賢二, 大塚隆生, 三好 篤, 中房祐司, 宮崎耕治: 胆嚢癌における Tumor budding と脱分化の検討. 第109回 日本外科学会定期学術集会. 2009, 4, 2-4. 日本外科学会雑誌 110巻: 臨増2, Page235.
- 8 甲斐敬太, 神谷尚彦, 北原賢二, 大塚隆生, 三好 篤, 中房祐司, 宮崎耕治: 肝門部胆管癌における断端陽性例と局所再発についての検討. 第64回消化器外科学会総会. 2009, 7, 16-18. 日本消化器外科学会雑誌 42巻: 7号, Page1330.
- 9 甲斐敬太, 三好 篤, 神谷尚彦, 北原賢二, 能城浩和, 徳永 藏, 宮崎耕治: NASH 肝癌の病理学的検討と糖質, 脂質の局在について. 第45回日本肝癌研究会. 2009, 7, 3-4. 第45回日本肝癌研究会抄録集 p227.
- 10 甲斐敬太, 隅 健次, 宮崎耕治: 原発性卵巣癌との鑑別が問題となった卵巣転移を伴う大腸原発粘液癌の一例. 第64回日本大腸肛門病学会学術集会. 2009, 11, 6-7. 日本大腸肛門病学会雑誌 62巻: 9号, Page779.
- 11 甲斐敬太, 神谷尚彦, 徳永 藏, 北原賢二, 三好 篤, 能城浩和, 宮崎耕治: 胆嚢癌の浸潤形式と Tumor infiltrating lymphocyte (TIL) の検討. 第20回日本消化器癌発生学会総会. 2009, 1, 26-27. 第20回日本消化器癌発生学会総会抄録集 p119.
- 12 *白石聡子, 林 隆元, 井上公代, 川本 徹, 石光寿幸, 湯ノ谷誠二, 浦田雅子, 甲斐敬太, 徳永 藏: 粘膜下転移を来した早期胃癌の一例. 第68回日本医学放射線学会総会. 2009, 4, 16-19. Japanese Journal of Radiology 27巻: Suppl. Page96.
- 13 大塚隆生, 甲斐敬太, 北島吉彦, 宮崎耕治: 分子生物学的解析に基づく神経内分泌腫瘍治療の新たな展開. 第109回日本外科学会定期学術集会. 2009, 4, 2-4. 日本外科学会雑誌 110巻: 臨増2, Page225.
- 14 中房祐司, 矢ヶ部知美, 隅 健次, 明石道昭, 甲斐敬太, 宮崎耕治: SM 大腸癌の特徴と再発 MP 大腸癌との比較. 第109回日本外科学会定期学術集会. 2009, 4, 2-4. 日本外科学会雑誌 110巻: 臨増2, Page240.
- 15 中村 淳, 北島吉彦, 甲斐敬太, 橋口和義, 平木将紹, 中房祐司, 宮崎耕治: 低酸素誘導性因子(HIF) 1 α 発現は 5-FU 系薬剤による胃癌術後化学療法の効果予測因子となる. 第109回日本外科学会定期学術集会. 2009, 4, 2-4. 日本外科学会雑誌 110巻: 臨増2, Page264.
- 16 北島吉彦, 橋口和義, 甲斐敬太, 平木将紹, 中村 淳, 中房祐司, 宮崎耕治: Quantitative double fluorescence IHC (qDFIHC) による胃癌術前化学療法の S-1 感受性予測診断. 第109回日本外科学会定

期学術集会．2009，4，24．日本外科学会雑誌 110巻：臨増2，Page401．

- 17 三好 篤，甲斐敬太，大塚隆生，神谷尚彦，北原賢二，中房祐司，宮崎耕治：当科における NASH 肝癌症例の検討．第109回日本外科学会定期学術集会．2009，4，24．日本外科学会雑誌 110巻：臨増2，Page483．
- 18 神谷尚彦，甲斐敬太，北原賢二，北島吉彦，宮崎耕治：胆道癌における O6 Methylguanine DNA Methyltransferase (MGMT) および hMLH1 発現と予後との検討．第109回日本外科学会定期学術集会．2009，4，24．日本外科学会雑誌 110巻：臨増2，Page760．
- 19 三好 篤，北原賢二，甲斐敬太，神谷尚彦，能城浩和，宮崎耕治：肝細胞癌に対する肝切除後10年生存症例の検討．第45回日本肝癌研究会．2009，7，34．第45回日本肝癌研究会抄録集 p211．
- 20 北島吉彦，橋口和義，甲斐敬太，大塚隆生，小林毅一郎，中房祐司，宮崎耕治：S 1による胃癌術前化学療法感受性予測診断についての検討．第81回日本胃癌学会総会．2009，3，46．日本胃癌学会総会記事 81回，Page239．
- 21 隅 健次，矢ヶ部知美，甲斐敬太，宮崎耕治：直腸癌手術に対する肥満の影響．第64回日本大腸肛門病学会学術集会．2009，11，67．日本大腸肛門病学会雑誌 62巻：9号，Page646．
- 22 古賀浩木，三好 篤，甲斐敬太，神谷尚彦，北原賢二，能城浩和，宮崎耕治：肝炎性偽腫瘍の3例．第71回日本臨床外科学会総会．2009，11，1921．日本臨床外科学会雑誌 70巻：増刊，Page677．
- 23 中村 淳，北島吉彦，甲斐敬太，橋口和義，平木将紹，宮崎耕治：HIF 1 α 発現は胃癌において5FUの効果予測因子となる．第68回日本癌学会学術総会．2009，10，13．日本癌学会総会記事 68回，Page8586．
- 24 中村 淳，北島吉彦，甲斐敬太，橋口和義，平木将嗣，能城浩和，宮崎耕治：胃癌における HIF 1 α の発現と5FU抵抗性についての検討．第20回日本消化器癌発生学会総会．2009，1，2627．第20回日本消化器癌発生学会総会抄録集 p127．

地方規模の学会

- 1 甲斐敬太：Hepatolithiasis with biliary intraductal neoplasm (BillIN)．第311回九州・沖縄スライドコンファレンス．2009，9，26．

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	甲斐敬太	科学研究費補助金	若手研究(B)	胆嚢癌における浸潤様式：脱分化のメカニズムと予後との関係	1,560
助教	甲斐敬太	平成21年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成事業【基礎】	非B非C肝癌の病理学的特徴と発生についての研究	704

臨床病態病理学分野

著書

- 1 中園貴彦，蒲地紀之，鈴木宗村，山口 健，山崎文朗，工藤 祥：【縦隔疾患の画像診断 基礎から最新情報まで】．胸腺上皮性腫瘍 画像診断 29巻：13号，Page1524-1536，学研メディカル秀潤

社．東京 2009．

- 2 戸田修二，小池英介，青木茂久，内橋和芳，山崎文朗，渡辺恵子，船津丸貞幸，米満伸久，小池則雅：甲状腺および副甲状腺腫 遺伝子・転写・細胞 甲状腺研究のための培養系．ホルモンと臨床 57巻：秋季増刊，Page80 87，医学の世界社．東京 2009．

原著論文

- 1 Aoki S, Takezawa T, Uchihashi K, Sugihara H, Toda S.: Non-skin mesenchymal cell types support epidermal regeneration in a mesenchymal stem cell or myofibroblast phenotype-independent manner. *Pathol Int.* Jun; 59(6): 368-75. 2009.
- 2 藤山千里，川崎麻己，中尾孝子，金子 新，佐藤勇司，中島啓二，西村和重，徳田雄治，魚住二郎：腎盂尿管腫瘍に対する体腔鏡下腎摘除術 用手補助下法から体腔鏡単独法への移行．*Japanese Journal of Endourology and ESWL* 22巻：2号，Page244 249．2009．
- 3 Karner CM, Chirumamilla R, Aoki S, Igarashi P, Wallingford JB, Carroll TJ: Wnt9b signaling regulates planar cell polarity and kidney tubule morphogenesis. *Nat Genet.* Jul; 41(7): 793-9. 2009.
- 4 Misago N, Kimura T, Toda S, Mori T, Narisawa Y: A Revaluation of Folliculosebaceous Cystic Hamartoma: The Histopathological and Immunohistochemical Features. *Am J Dermatopathol.* Sep 7. 2009.
- 5 Nagase K, Aoki S, Uchihashi K, Misago N, Shimohira-Yamasaki M, Toda S, Narisawa Y: An organotypic culture system of Merkel cells using isolated epidermal sheets. *Br J Dermatol.* Dec; 161(6): 1239-47. 2009.
- 6 中島のぶよ，志岐精治，三原幸隆，高山一生，尾本徹男，川崎麻己，生駒 彩，中尾孝子，藤山千里，魚住二郎：泌尿器科医が行う子宮脱手術 Manchester 手術の概要．*西日本泌尿器科* 71巻：9号，Page460 464．2009．
- 7 Nanri M, Udo K, Kawasaki M, Tokuda Y, Fujiyama C, Uozumi J, Toda S: Microwave tissue coagulator induces renal apoptotic damage to preserved normal renal tissue following partial nephrectomy. *Clin Exp Nephrol.* Oct; 13(5): 424-9. 2009.
- 8 Ootani A, Li X, Sangiorgi E, Ho QT, Ueno H, Toda S, Sugihara H, Fujimoto K, Weissman IL, Capecchi MR, Kuo CJ.: Sustained in vitro intestinal epithelial culture within a Wnt-dependent stem cell niche. *Nat Med.* Jun; 15(6): 701-6. 2009.
- 9 園田恵美子，内橋和芳，青木茂久，船津丸貞幸，米満伸久，戸田修二：甲状腺および副甲状腺腫遺伝子・転写・細胞 成熟脂肪細胞，前脂肪細胞及び間葉系幹細胞を有する多機能性脂肪組織の長期培養法の確立．ホルモンと臨床 57巻：秋季増刊，Page92 101．2009．
- 10 Takahashi H, Ono N, Eguchi Y, Eguchi T, Kitajima Y, Kawaguchi Y, Nakashita S, Ozaki I, Mizuta T, Toda S, Kudo S, Miyoshi A, Miyazaki K, Fujimoto K: Evaluation of acoustic radiation force impulse elastography for fibrosis staging of chronic liver disease: a pilot study. *Liver Int.* Oct 27. 2009.
- 11 田中 恵，佐藤勇司，富山裕介，柿木寛明，川崎麻己，徳田雄治，藤山千里，魚住二郎：副腎原発性悪性リンパ腫．6症例の報告と本邦報告例の文献的検討 *西日本泌尿器科* 71巻：11号，Page 600 604．2009．
- 12 内橋和芳，山崎文朗，青木茂久，安永牧生，岩坂 剛，戸田修二：Wolffian adnexal tumor の1例．*診断病理* 26巻：2号，Page129 133．2009．

総 説

- 1 中尾孝子，生駒 彩，川崎麻己，藤山千里，魚住二郎，中島のぶよ，橋本恭子，小嶺信一郎，真崎

善二郎：Female Urology の現状と展望 当院における腹圧性尿失禁，膀胱瘤，子宮脱に対する外科手術の変遷．西日本泌尿器科 71巻：6号，Page255 258．2009．

- 2 Toda S, Uchihashi K, Aoki S, Sonoda E, Yamasaki F, Piao M, Ootani A, Yonemitsu N, Sugihara H: Adipose tissue-organotypic culture system as a promising model for studying adipose tissue biology and regeneration. Organogenesis. Apr; 5(2): 50-6. 2009.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Aoki S, Takezawa T, Uchihashi K, Sugihara H, Toda S.: Non-skin mesenchymal cell types support epidermal regeneration in a mesenchymal stem cell or myofibroblast phenotype-independent manner. The 9th World Congress on Inflammation. Tokyo. 2009, 7, 6-10. The 9th World Congress on Inflammation Abstracts WS07-01.
- 2 Ishibashi E, Eguchi Y, Mizuta T, Kitajima Y, Oza N, Nakashita S, Matsunobu A, Takahashi H, Kawaguchi Y, Ozaki I, Iwakiri R, Eguchi T, Ono N, Fujimoto K.: The change in serum aminotransferase level achieved by weight reduction predicts the improvement of liver steatosis in patients with nonalcoholic fatty liver disease. 44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver Copenhagen, Denmark. 2009, 4, 22-26. Journal of Hepatology 50 (supplement No. 1): S360 (p-992).
- 3 Ishibashi E, Eguchi Y, Mizuta T, Kitajima Y, Oza N, Nakashita S, Matsunobu A, Takahashi H, Kawaguchi Y, Ozaki I, Iwakiri R, Eguchi T, Ono N, Fujimoto K: Serum triglyceride level as a metabolic risk factor was independently associated with serum aminotransferase level in nonalcoholic fatty liver disease patients with central obesity. 44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver Copenhagen, Denmark. 2009, 4, 22-26. Journal of Hepatology 50 (supplement No. 1): S362 (p-998).

国内全国規模の学会

- 1 阿南真由美，内藤和芳，青木茂久，山崎文朗，米満伸久，杉原 甫，戸田修二：脂肪組織は心筋細胞のアポトーシスを促進し，増殖・分化を抑制する．第82回日本内分泌学会学術総会．2009，4，23 25．日本内分泌学会雑誌 85巻：2号，Page785．
- 2 青木茂久：コラーゲンビトリゲルを用いた分化型皮膚シート移植システムの構築：その効果と他臓器への応用．3次元培養担体として利用が進むコラーゲンビトリゲル（高密度コラーゲン線維の新素材）研究の現状と展望．農業生物資源研究所公開シンポジウム．2009，11，19 21．
- 3 青木茂久，北島吉彦，内橋和芳，戸田修二：心，肺，肝，腎，脾臓及び胃癌由来の間葉系細胞は表皮再生を促進しうるか（Can non-skin mesenchymal cell types including cancer associated fibroblast support epidermal regeneration?）．第68回日本癌学会総会．2009，10，1 3．日本癌学会総会記事 68回，Page489．
- 4 青木茂久，竹澤俊明，松延亜紀，内橋和芳，杉原 甫，戸田修二：肝臓をはじめとした成熟臓器由来の間葉系細胞は，他の臓器の再生を促進しうるか．第16回肝細胞研究会．2009，6，26 27．
- 5 青木茂久，竹澤俊明，内橋和芳，山崎峰子，杉原 甫，戸田修二：心，肺，肝，腎，脾臓由来の間葉系細胞による表皮再生促進作用．第98回日本病理学会総会．2009，5，1 3．日本病理学会会誌 98巻：1号，Page235．
- 6 江口有一郎，高橋宏和，水田敏彦，藤本一眞，松延亜紀，青木茂久，戸田修二：ビタミンE投与により臨床・病理学的に改善を認めた脂肪性肝炎を合併したC型慢性肝炎の1例．第12回 Vitamin

E Update Forum . 2009 , 8 , 31 .

- 7 藤山千里, 中島啓二, 生駒 彩, 柿木寛明, 富山裕介, 有働和馬, 川崎麻己, 中尾孝子, 金子 新, 佐藤勇司, 西村和重, 徳田雄治, 魚住二郎: 佐賀大学における腎悪性腫瘍に対する部分切除術の治療成績. 第97回日本泌尿器科学会総会. 2009, 4, 16-19. 日本泌尿器科学会雑誌 100巻: 2号, Page250.
- 8 蒲地紀之, 中島正洋, 青木茂久, 内橋和芳, 杉原 甫, 戸田修二, 工藤 祥: 放射線被曝線維芽細胞は扁平上皮癌細胞の遺伝子不安定性と浸潤性増殖を促進する. 第68回日本医学放射線学会. 2009, 4, 16-19. 日本医学放射線学会学術集会抄録集 68回, PageS314.
- 9 中尾孝子, 生駒 彩, 柿木寛明, 富山裕介, 川崎麻己, 眞崎拓朗, 金子 新, 南里正之, 佐藤勇司, 中島啓二, 西村和重, 徳田雄治, 藤山千里, 魚住二郎: 佐賀大学医学部泌尿器科2007年の臨床統計. 第61回日本泌尿器学会西日本総会. 2009, 11, 5-7. 西日本泌尿器科 71巻: 3号, Page132.
- 10 中尾孝子, 生駒 彩, 富山裕介, 川崎麻己, 金子 新, 佐藤勇司, 中島啓二, 中島のぶよ, 西村和重, 徳田雄治, 藤山千里, 魚住二郎: Raz 法を用いた膀胱頸部4点つり上げ術施行後の排出障害についての検討. 第61回日本泌尿器学会西日本総会. 2009, 11, 5-7. 西日本泌尿器科 71巻: 増刊, Page120.
- 11 野本菜実絵, 青木茂久, 内橋和芳, 米満伸久, 杉原 甫, 戸田修二: 脂肪組織由来間葉系細胞は胃・腺癌細胞のアポトーシス・分化を抑制し, 増殖・浸潤を促進する. 第82回日本内分秘学会学術総会. 2009, 4, 23-25. 日本内分秘学会雑誌 85巻: 2号, Page785.
- 12 野本菜実絵, 青木茂久, 内橋和芳, 米満信久, 杉原 甫, 戸田修二: 脂肪組織由来間葉系細胞が胃癌細胞のアポトーシス・増殖・分化・浸潤に及ぼす影響. 第98回日本病理学会総会. 2009, 5, 1-3. 日本病理学会誌 98巻: 1号, Page214.
- 13 野本菜実絵, 戸田修二, 藤本一眞: 脂肪組織由来間葉系細胞は胃・腺癌細胞のアポトーシス・分化を抑制し, 増殖・浸潤を促進する. 第51回日本消化器病学会大会. 2009, 10, 14-17. 日本消化器病学会雑誌 106巻: 臨増総会.
- 14 大塚泰史, 岡 政史, 酒井菜那, 佐藤忠司, 浜崎雄平, 青木茂久: 血漿交換療法が奏功した巣状分節性系球体硬化症の1例. 第112回日本小児科学会学術集会. 2009, 4, 17-19. 日本小児科学会雑誌 113巻: 11号, Page1748.
- 15 大塚泰史, 岡 政史, 酒井菜那, 佐藤忠司, 濱崎雄平, 青木茂久, 久野 敏, 飯島一誠, 中山真紀子, 亀井宏一: 免疫抑制療法に効果がなく遺伝子検査より診断した WT1 異常症の1例. 第44回日本小児腎臓病学会学術集会. 2009, 6, 26-27. 日本小児腎臓病学会雑誌 22巻: 1 Suppl. Page132.
- 16 大塚泰史, 岡 政史, 佐藤忠司, 濱崎雄平, 青木茂久, 久野 敏, 酒井菜那: 診断に苦慮した Dense Deposit Disease の1例. 第44回日本小児腎臓病学会学術集会. 2009, 6, 26-27. 日本小児腎臓病学会雑誌 22巻: 1 Suppl. Page123.
- 17 大座紀子, 江口有一郎, 石橋絵里子, 北島陽一郎, 中下俊哉, 松延亜紀, 高橋宏和, 河口康典, 水田敏彦, 尾崎岩太, 小野尚文, 江口尚久, 藤本一眞: 非アルコール性脂肪性肝疾患に対する減量治療の継続を困難にする要因の検討. 第51回日本消化器病学会大会. 2009, 10, 14-17. 日本消化器病学会雑誌 106巻: 臨増総会, PageA209.
- 18 大塚泰史, 酒井菜那, 岡 政史, 佐藤忠司, 浜崎雄平, 青木茂久, 石井清久: 低出生体重が発症因子と考えられた巣状分節性系球体硬化症の1例. 第112回日本小児科学会学術集会. 2009, 4, 17

19. 日本小児科学会雑誌 113巻：7号，Page1173 .
- 19 笹栗弘平，入江裕之，中園貴彦，蒲地紀之，魚住二郎，山崎文朗，青木茂久：嫌色素性腎癌のMRI所見 5 症例の検討 . 第68回日本医学放射線学会 . 2009 , 4 , 16 19 . 日本医学放射線学会学術集会抄録集 68回 , PageS171 S172 .
- 20 高橋宏和，水田敏彦，桑城卓也，大座紀子，河口康典，岩根紳治，松延亜紀，尾崎岩太，藤本一眞：C型慢性肝炎に対するPEG IFN 製剤投与中におけるALT持続異常例の病理学的検討 . 第45回日本肝臓学会総会 . 2009 , 6 4 5 . 肝臓 50巻：Suppl .1 PageA141 .
- 21 戸田修二，青木茂久，内橋和芳，野本菜実絵，山崎文朗，渡辺恵子，米満伸久，山崎峰子，杉原甫：皮下脂肪組織由来間葉系細胞はメラノーマ細胞のアポトーシスを抑制し，浸潤を促進する . 第98回日本病理学会総会 . 2009 , 5 , 1 3 . 日本病理学会会誌 98巻：1号，Page235 .
- 22 内橋和芳，青木茂久，米満伸久，杉原 甫，戸田修二：骨髄脂肪組織の3次元培養法の確立とその細胞動態およびアディポカイン発現の解析 . 第98回日本病理学会総会 . 2009 , 5 , 1 3 . 日本病理学会会誌 98巻：1号，Page235 .
- 23 内橋和芳，小池英介，米満伸久，杉原 甫，戸田修二：脂肪組織片培養系における各種因子のレプチン，アディポネクチン，PPAR γ 発現に対する影響 . 第82回日本内分泌学会学術総会 . 2009 , 4 , 23 25 . 日本内分泌学会雑誌 85巻：1号，Page310 .
- 24 山崎文朗，中原慎一，中村光男，次富久之，青木茂久，戸田修二：Ovarian endometrioid carcinoma resembling sex cord-stromal tumors の一例 . 第50回日本臨床細胞学会 . 2009 , 6 , 26 28 . 日本臨床細胞学会雑誌 48巻：Suppl .1 , Page263 .

地方規模の学会

- 1 宮田早織，江口有一郎，桑代卓也，大座紀子，大枝 敏，高橋宏和，河口康典，水田敏彦，藤本一眞，松延亜紀，青木茂久，戸田修二：ビタミンE投与により臨床・病理学的に改善を認めた脂肪性肝炎を合併したC型慢性肝炎の1例 . 第94回日本消化器病学会九州支部例会（研61）. 2009 , 11 , 27 28 .
- 2 高橋宏和，江口有一郎，河口康典，水田敏彦，藤本一眞，松延亜紀，青木茂久，戸田修二：C型慢性肝炎に対するペグインターフェロン投与中にALT持続的上昇を示す症例の臨床病理学的検討 . 第6回酸化ストレスと肝研究会 . 2009 , 11 , 14 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	科学研究費補助金	基盤研究(C)	咽頭癌由来癌幹細胞の生存・増殖・分化・遊走における間質細胞の役割とその制御機構	2,080
教授	戸田 修二	平成21年度佐賀大学中期計画実行経費	研究者育成事業【基礎】	胃癌細胞の生存・増殖・遊走・浸潤における脂肪組織の役割とその制御機構の解明	616
講師	青木 茂久	平成21年度佐賀大学中期計画実行経費	研究者育成事業【臨床】	硬化性腹膜炎惹起モデルの確立と発症機序の解明：新規予防・治療法の開発を目指して	1,000
講師	青木 茂久	平成21年度科学研究費補助金の応募申請にかかる佐賀大学研究者へのインセンティブ付与		脾臓 - 脂肪組織適応化と局所免疫抑制を基盤とする新規脾臓移植療法の開発	404
助教	内橋 和芳	日本学術振興会研究者海外派遣基金	優秀若手研究者海外派遣事業	骨髄脂肪組織 - 骨芽細胞相互作用と脂肪組織由来間葉系幹細胞の増殖・分化機構の解明	5,110
助教	内橋 和芳	平成21年度科学研究費補助金の応募申請による佐賀大学研究者へのインセンティブ付与		骨髄脂肪組織 - 骨芽細胞相互作用と脂肪組織由来間葉系幹細胞の増殖・分化機構の解明	383
助教	松延 亜紀	平成21年度佐賀大学中期計画実行経費	研究者育成事業【臨床】	内臓脂肪組織と皮下脂肪組織は、肝癌細胞に及ぼす影響が異なるか？	384

学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
博士課程大学院	阿南真由美	第82回日本内分泌学会学術総会奨励賞	脂肪組織は心筋細胞のアポトーシスを促進し、増殖・分化を抑制する
博士課程大学院	阿南真由美	第31回心筋生検研究会 Young Investigator Award	脂肪組織は心筋細胞の脂肪酸輸送蛋白発現・脂肪化アポトーシスを促進し、増殖・分化を抑制する

微生物学寄生虫学分野

原著論文

- *Li YJ, Kukita A, Teramachi J, Nagata K, Wu Z, Akamine A, Kukita T: A possible suppressive role of galectin-3 in upregulated osteoclastogenesis accompanying adjuvant-induced arthritis in rats. *Lab Invest.* 89(1): 26-37. 2009.
- *Liu J, Shiono J, Shimizu K, Kukita A, Kukita T, Kondo R: Ganoderic acid DM: anti-androgenic osteoclastogenesis inhibitor. *Bioorg Med Chem Lett.* 15; 19(8): 2154-7. 2009.
- *Mari Nomoto, Midori Ogawa, Kazumasa Fukuda, Hiroshi Miyamoto, Hatsumi Taniguchi: A host-vector system for the molecular study of the intracellular growth of *Mycobacterium tuberculosis* in phagocytic cells. *Microbiology and Immunology VOL.53.,* 550-558. 2009.

- 4 *Miyamoto I, Liu J, Shimizu K, Sato M, Kukita A, Kukita T, Kondo R: Regulation of osteoclastogenesis by ganoderic acid DM isolated from Ganoderma lucidum. Eur J Pharmacol. 5; 602(1): 1-7. 2009.
- 5 永沢善三, 中島由佳理, 於保 恵, 草場耕二, 馬目 功, 永山在明: Teicoplanin を用いた化学発光法による迅速薬剤感受性試験での β -lactam antibiotic induced vancomycin-resistant MRSA の検出. JARMAM 19 (1・2) 7 ~ 15. 2009.
- 6 *Noda I, Miyaji F, Ando Y, Miyamoto H, Shimazaki T, Yonekura Y, Miyazaki M, Mawatari M, Hotokebuchi T: Development of novel thermal sprayed antibacterial coating and evaluation of release properties of silver ions. J Biomed Mater Res Part B: Appl Biomater VOL.89B,, 456-465. 2009.
- 7 Shimazaki T, Miyamoto H, Ando Y, Noda I, Yonekura Y, Kawano S, Miyazaki M, Mawatari M, Hotokebuchi T: In vivo antibacterial and silver-releasing properties of novel thermal sprayed silver-containing hydroxyapatite coating. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 92B, 386-389. 2009.

総 説

- 1 中島由佳理, 永沢善三, 草場耕二, 上田 修, 宮本比呂志: ATCC 株及び臨床分離菌株を用いたマイクロスキャン Walk Away 96 Plus と既存機器マイクロスキャン Walk Away 96 SI の性能に関する比較検討. 臨床と微生物 36, 497 ~ 505 . 2009 .
- 2 菖蒲池健夫, 片桐菜々子, 宮本比呂志: *Legionella pneumophila* の細胞内増殖制御機構 - *Lgn1 / Naip5 / Bircl1e* 遺伝子を中心に - . 日本細菌学雑誌 64巻: 2号, 319 330 . 2009 .

学会発表

国際規模の学会

- 1 Ando Y, Miyamoto H, Noda I, Shimazaki T, Yonekura Y, Miyazaki M, Mawatari M, Hotokebuchi T: SUITABLE EVALUATION METHOD FOR IN VITRO ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF BIOMATERIALS: 2ND REPORT. International Society for Technology in Arthroplasty 2009. 2009, 10, 22-24.
- 2 Shimazaki T, Mawatari M, Miyamoto H, Ando Y, Noda I, Yonekura Y, Kawano S, Miyazaki M, Sonohata M, Hotokebuchi T: In Vivo Ability of Novel Thermal Sprayed Antibacterial Coating To Sterize Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus. 22nd Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty. 2009, 10, 22-24.
- 3 Shimazaki T, Miyamoto H, Ando Y, Noda I, Yonekura Y, Mawatari M, Hotokebuchi T: Monitoring Serum Silver Level in Rats Implanted Thermal Sprayed Silver-Containing Hydroxyapatite. 55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society. 2009, 2, 22-25.
- 4 Yonekura Y, Miyamoto H, Ando Y, Shimazaki T, Noda I, Kawano S, Sonohata M, Mawatari M, Hotokebuchi T: Antibacterial Activity of Heated and Hydrated Dolomite Powder. The 22th Annual Congress of International Society for Technology in Arthroplasty. 2009, 10, 22-24.

国内全国規模の学会

- 1 秋山兼範, 福田和正, 佐野直人, 永田正喜, 菖蒲池健夫, 久木田明子, 谷口初美: 16S ribosomal RNA 遺伝子を用いた口腔細菌の網羅的検出についての検討. 第82回日本細菌学会総会. 2009, 3, 11 14. 日本細菌学雑誌 64巻: 1号, 164 .
- 2 安藤嘉基, 宮本比呂志, 野田岩男, 嶋崎貴文, 米倉 豊, 宮崎真樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 生体材料の新規 in vitro 抗菌性評価法の開発. 第32回日本骨関節感染症学会. 2009, 6, 19 .
- 3 安藤嘉基, 宮本比呂志, 野田岩男, 嶋崎貴文, 米倉 豊, 宮崎真樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 生体材

- 料に適した抗菌性評価方法の検討．第36回日本防菌防学会．2009，9，14 15．
- 4 安藤嘉基，宮本比呂志，野田岩男，嶋崎貴文，米倉 豊，宮崎真樹，馬渡正明，佛淵孝夫：生体材料の評価に適した *in vitro* 抗菌試験方法の開発．第24回日本整形外科学会基礎学術集会．2009，11，05 06．
 - 5 芦川 靖：イムノクロマト技術の過去・現在・未来．第22回臨床微生物迅速診断研究会総会．2009，7，4．オープニングセミナー．
 - 6 片桐菜々子，菖蒲池健夫，宮本比呂志：マウスマクロファージ細胞株を用いた，ヒト NAIP のレジオネラ感染における機能解析．第82回日本細菌学会総会．2009，3，11 14．日本細菌学雑誌 64巻：1号，143．
 - 7 清祐麻紀子：実践一般検査セクション I 他部門とのスクラムを目指す一般検査道 細菌検査（液体検査を中心に）．第9回玄海シンポジウム．2009，2，7．
 - 8 草場耕二，中島由佳理，於保 恵，永沢善三，福岡麻美，青木洋介：16S-rRNA 遺伝子および ITS 遺伝子の塩基配列を用いた菌種同定法の有用性．第20回日本臨床微生物学会総会．2009，1，31．第20回日本臨床微生物学会総会抄録集．
 - 9 宮本比呂志：レジオネラ症研究の最前線．第22回臨床微生物迅速診断研究会総会．2009，7，4．教育講演．
 - 10 永沢善三，中島由佳理，於保 恵，草場耕二，馬目 功，永山在明：Teicoplanin を用いた化学発光法による迅速薬剤感受性試験での β -lactam antibiotic induced vancomycin-resistant MRSA の検出．第22回臨床微生物迅速診断研究会総会．2009，7，4．第22回臨床微生物迅速診断研究会総会抄録集．
 - 11 中島由佳理，草場耕二，永沢善三，宮本比呂志：ATCC 標準株及び血液培養由来株を用いたマイクロスキャン Rapid Plus シリーズの性能評価．第22回臨床微生物迅速診断研究会総会．2009，7，4．第22回臨床微生物迅速診断研究会総会抄録集．
 - 12 *野田岩男，安藤嘉基，宮本比呂志，嶋崎貴文，米倉 豊，宮崎真樹，馬渡正明，佛淵孝夫：銀系抗菌性生体材料の開発：銀 HA（第4報）．第32回日本骨関節感染症学会．2009，6，19．
 - 13 *野田岩男，安藤嘉基，宮本比呂志，嶋崎貴文，米倉 豊，宮崎真樹，馬渡正明，佛淵孝夫：次世代型抗菌性 HA コーティング（第2報）．第36回日本防菌防学会．2009，9，14 15．
 - 14 *野田岩男，安藤嘉基，宮本比呂志，嶋崎貴文，米倉 豊，宮崎真樹，馬渡正明，佛淵孝夫：次世代型抗菌性 HA コーティング（第2報）．第24回日本整形外科学会基礎学術集会．2009，11，05 06．
 - 15 *李 銀姫，久木田明子，久木田敏夫：Nordihydroguaiaretic acid は破骨細胞の形成と骨吸収を抑制する．第27回日本骨代謝学会．2009，7，25．日本骨代謝学会学術集会プログラム集 p219．
 - 16 *李 銀姫，久木田明子，久木田敏夫：Nordihydroguaiaretic acid による破骨細胞分化と機能の制御．第51回歯科基礎医学会．2009，9，10．Journal of Oral Bioscience, 51, suppl. P67.
 - 17 佐野直人，中島由佳理，秋山兼範，永田正喜，草場耕二，永沢善三，宮本比呂志：16SrRNA 遺伝子の塩基配列決定が菌種同定に有効であった *Moraxella catarrhalis* 菌血症の一例．第22回臨床微生物迅速診断研究会総会．2009，7，4．第22回臨床微生物迅速診断研究会総会 プログラム 抄録集 P47．
 - 18 嶋崎貴文，米倉 豊，安藤嘉基，宮本比呂志，野田岩男，馬渡正明，佛淵孝夫：銀系抗菌生体材料の開発 - ラット背部皮下における抗菌性の定量化 - ．第24回日本整形外科基礎学術集会．2009，11，5 6．

- 19 米倉 豊, 馬渡正明, 宮本比呂志, 嶋崎貴文, 安藤嘉基, 野田岩男, 佛淵孝夫: 焼成水和ドロマイトの抗菌性について. 第39回日本人工関節学会. 2009, 2, 13-14. 第39回日本人工関節学会, 311.
- 20 米倉 豊, 宮本比呂志, 嶋崎貴文, 安藤嘉基, 野田岩男, 馬渡正明, 佛淵孝夫: Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* により形成されたチタン板表面のバイオフィルムに対する Clarithromycin の効果. 第24回日本整形外科学会基礎学術集会. 2009, 11, 5-6. 日本整形外科学会雑誌 83巻: 8号, PageS1296.

地方規模の学会

- 1 安藤嘉基, 宮本比呂志, 野田岩男, 嶋崎貴文, 米倉豊, 宮崎真樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 新規抗菌性生体材料の開発. 第62回日本細菌学会九州支部総会. 2009, 9, 4-5.
- 2 *江藤ふじ子, 牧由希子, 門司宜久, 持丸朋美, 諸熊由子, 清祐麻紀子, 丹羽聡子, 辛島貴人, 筒井俊治, 藤瀬雅子, 内田勇二郎, 康 東天, 栢森裕三: *C.difficile* トキシン検査トキシン A 及びトキシン A/B 検査試薬3社の検討. 第19回日本臨床化学会九州支部総会 第53回日本臨床検査医学会九州地方会. 2009, 2, 14.
- 3 清祐麻紀子: チーム医療における ICT 活動について - 感染制御認定臨床微生物検査技師の立場より -. 福岡支部総会 講演会. 2009, 4, 11.
- 4 清祐麻紀子: 微生物検査の知識と技術の向上をめざして 血液培養の適切な対応について. 第44回九州医学検査学会. 2009, 10, 10.
- 5 *牧由希子, 江藤ふじ子, 門司宜久, 持丸朋美, 諸熊由子, 清祐麻紀子, 丹羽聡子, 辛島貴人, 筒井俊治, 藤瀬雅子, 内田勇二郎, 康 東天, 栢森裕三: *Nocardia cyriacigeorgica* による肺感染症を起こした慢性肉芽腫症患者の1症例. 第19回日本臨床化学会九州支部総会 第53回日本臨床検査医学会九州地方会. 2009, 2, 14.

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)
准教授	久木田明子	科学研究費補助金	基盤研究(C)	実験的歯周炎における IL-27受容体を介した骨破壊と炎症の制御機構の解析	2,080
准教授	久木田明子	科学研究費補助金	基盤研究(B) (分担)	骨髄間葉系幹細胞を用いた骨破壊制御：組織幹細胞特異的の表面マーカーの開発とその応用	1,500
准教授	久木田明子	科学研究費補助金	萌芽研究 (分担)	膜ナノチューブによる前破骨細胞融合調節：融合制御分子細胞間流入と前破骨細胞の教育	300
准教授	久木田明子	科学研究費補助金	基盤研究(C) (分担)	ガレクチン3による炎症性骨破壊制御新規レセプター同定に関する分子組織学的研究	200
助教	菖蒲池健夫	科学研究費補助金	挑戦的萌芽研究	マクロファージ細胞内のレジオネラを認識する宿主複合体の同定	1,300
教授	宮本比呂志	平成21年度佐賀大学中期計画実行経費	基盤教育研究 実行経費	安全・安心な微生物学実習を実地するための施設設備	3,460
教授	宮本比呂志	平成21年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者 育成事業 【基礎】	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病原性に関する研究	880