

病因病態科学講座

診断病理学分野

原著論文

- 1 Takase Y, Kai K, Masuda M, Akashi M, Tokunaga O: Endoglin (CD 105) expression and angiogenesis status in small cell lung cancer. *Pathology - Research and Practice* 206: 725-730, 2010.
- 2 Kusano K, Inokuchi A, Fujimoto K, Miyamoto H, Tokunaga O, Kuratomi Y, Shimazu R, Mori D, Yamasaki F, Kidera K, Tsunetomi K, Miyazaki J: Coccoïd *Helicobacter pylori* exists in the palatine tonsils of patients with IgA nephropathy. *J Gastroenterol* 45: 406-412, 2010.
- 3 Sawatsubashi M, Umezaki T, Kusano K, Tokunaga O, Oda M, Komune S: Age-related changes in the hyoepiglottic ligament: functional implications based on histopathologic study. *American Journal of Otolaryngology -Head and Neck Medicine and Surgery* 3: 448-452, 2010.
- 4 Hiraki M, Tanaka M, Sato S, Kai K, Morito K, Kobayashi K, Noshiro H, Tokunaga O, Miyazaki K: A complete response in small cell carcinoma of the esophagus treated by S-1/Cisplatin combined chemotherapy and radiotherapy. *J Gastrointest Cancer* 41: 275-280, 2010.
- 5 Hashiguchi K, Kitajima Y, Kai K, Hiraki M, Nakamura J, Tokunaga O, Noshiro H, Miyazaki K: A quantitative evaluation of the determinant proteins for S-1 responsiveness in a biopsy specimen assists in patient selection to neoadjuvant therapy in cases of advanced gastric cancer. *Int J of Oncology* 37: 257-264, 2010.
- 6 Nakamura J, Kohya N, Kai K, Ohtaka K, Hashiguchi K, Hiraki M, Kitajima Y, Tokunaga O, Noshiro H, Miyazaki K: Ribonucleotide reductase subunit M1 assessed by quantitative double-fluorescence immunohistochemistry predicts the efficacy of gemcitabine in biliary tract carcinoma. *Int J of Oncology* 37:845-852, 2010.
- 7 Kai K, Miyoshi A, Tokunaga O, Kitahara K, Takahashi T, Miyake S, Egashira Y, Irie H, Noshiro H, Miyazaki K: A hepatocellular neoplasm accompanied with massive histiocyte infiltration. *Clin J Gastroenterol* 3: 40-44, 2010.
- 8 Hiraki M, Yakushiji H, Hashiguchi K, Harada S, Kohya N, Kai K, Yamaguchi K, Mori D, Irie K, Tokunaga O, Noshiro H, Miyazaki K: Gallbladder carcinoma with a large monolocular cystic cancerous component. *Oncology Letters* 1: 995-998, 2010.
- 9 Hiraki M, Kitajima Y, Ohtsuka T, Kai K, Miyake S, Koga Y, Mori D, Noshiro H, Tokunaga O, Miyazaki K: Immunohistochemical and molecular genetic analyses of multiple sporadic gastrointestinal stromal tumors. *World J Gastrointest Oncol.* 2: 364-368,2010.
- 10 Mitsuno M, Kitajima Y, Ohtaka K, Kai K, Hashiguchi K, Nakamura J, Hiraki M, Noshiro H, Miyazaki K: Trastuzumab sensitizes pancreatic cancer cells to gemcitabine via decreasing protein expression of ribonucleotide reductase 1. *Int J Oncol.* 36: 341-349, 2010.
- 11 Nakamura J, Kitajima Y, Kai K, Hashiguchi K, Hiraki M, Noshiro H, Miyazaki K: HIF-1alpha is an unfavorable determinant of relapse in gastric cancer patients who underwent curative surgery followed by adjuvant 5-FU chemotherapy. *Int J Cancer.* 127:1158-1171, 2010.
- 12 尾形善康, 在津正文, 山本修一, 室 英里子, 西 奈津子, 下田 良, 徳永 藏, 濱崎雄平: 下部消化管内視鏡検査で好酸球性直腸炎と診断し食物過敏性直腸炎が疑われた一例. *日本小児アレルギー学会雑誌* 2010; 14(2): 107-110.

- ギー学会誌 24 : 135-142, 2010 .
- 13 安田千春, 薬師寺祐介, 徳永 藏, 原 英夫, 西野一三: 印環細胞癌に合併した全身性筋炎および亜急性感覚性ニューロパチーの1例. 臨床神経学 50 : 246-251, 2010 .
 - 14 酒井真紀, 加藤 剛, 藤岡丈士, 杉原 充, 小柳孝太郎, 加藤 収, 富永正樹, 河端美則: 鉄の研磨作業者に発症した超硬合金肺の1例. 日本呼吸器学会雑誌 48 : 282 , 2010 .
 - 15 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. 脈管学 25 : 217, 2010 .
 - 16 *侯 力, 高瀬ゆかり, 甲斐敬太, 明石道昭, 増田正憲, 徳永 藏: CD105発現新生血管を指標とした抗新生血管療法: Fumagillin を用いた in vivo および in vitro 研究. 脈管学 25 : 218, 2010 .
 - 17 甲斐敬太, 三好 篤, 有尾啓介, 北原賢二, 水田敏彦, 川添聖治, 入江裕之, 徳永 藏, 能城浩和, 宮崎耕治: 血管造影後に高度の自然壊死を来した肝細胞癌の2例. 肝臓 51 : 312-318, 2010 .
 - 18 明石道昭, 朴 美花, 甲斐敬太, 酒井真紀, 小柳孝太郎, 徳永 藏: Hard Metal Lung Disease の1例. 診断病理 27 : 244-247, 2010 .
 - 19 甲斐敬太, 隅健次, 田中智和, 明石道昭, 森園剛樹, 能城浩和, 宮崎耕治: 卵巣癌との鑑別が問題となった同時性両側卵巣転移をともなった大腸粘液癌の1例. 日本大腸肛門病学会雑誌 63 : 276-280, 2010 .
 - 20 甲斐敬太, 小林毅一郎, 浦田雅子, 本村友一, 能城浩和, 宮崎耕治: 大腸穿孔で発症し, 急激な転帰をたどった Clostridium perfringens 感染症の一部検例. 日本腹部救急医学会雑誌 30 : 473-476, 2010 .
 - 21 *Yamamoto H, Miyamoto Y, Nishihara Y, Kojima A, Imamura M, Kishikawa K, Takase Y, Ario K, Oda Y, Tsuneyoshi M: Primary gastrointestinal stromal tumor of the liver with PDGFRA gene mutation. Hum Pathol. 41: 605-9, 2010.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Tokunaga O, Rahmawati M, Hou L, Takase Y, Kai K, Masuda M: CD105 expression in cancer angiogenesis and inhibition of primary and metastatic cancer lesions by anti-CD105 antibody in a xenograft model. BIT Life Sciences' 2nd Annual International Congress of Antibodies. 2010, 3, 24-26. Conference Proceedings: p 267.
- 2 Kai K, Kohya N, Nakamura J, Ohtaka K, Hashiguchi K, Hiraki M, Kitajima Y, Tokunaga O, Noshiro H, Miyazaki K: The ribonucleotide reductase subunit M1 expression assessed by quantitative double-fluorescence immunohistochemistry is a useful chemo-resistant marker of gemcitabine in biliary tract carcinoma. 8th Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association. 2010, 2, 5-9. Conference Proceedings: p 86.
- 3 Kai K, Kitajima Y, Tokunaga O, Nakamura J, Hashiguchi K, Noshiro H, Miyazaki K: The attempt of tailor-made chemotherapy from biopsy specimens. 9th International Conference of The Asian Clinical Oncology Society. 2010, 8, 25-27. Conference Proceedings: p 56.
- 4 Nakamura J, Kitajima Y, Kai K, Hashiguchi K, Hiraki M, Noshiro H, Miyazaki K: Expression of carbonic anhydrase IX is predominantly regulated by site-specific DNA methylation rather than hypoxia in gastric cancer and affects the gastric carcinogenesis. 9th International Conference of The Asian Clinical Oncology Society.

2010, 8, 25-27. Conference Proceedings: p 74.

国内全国規模の学会

- 1 明石道昭, 甲斐敬太, 徳永 蔵: 最新モダリティによる直腸癌の術前診断と病理所見との比較検討. 第99回日本病理学会総会. 2010, 4, 27-29. 日本病理学会誌. 99. 1. 257.
- 2 増田正憲, 甲斐敬太, 明石道昭, 徳永 蔵: 結節性多発動脈炎における腎血管弾性線維層の形態的变化. 第99回日本病理学会総会. 2010, 4, 27-29. 日本病理学会誌. 99. 1. 266.
- 3 高瀬ゆかり, 甲斐敬太, 増田正憲, 明石道昭, 木戸伸一, 徳永 蔵: パーチャルスライドを用いた遠隔術中迅速診断研究. 第99回日本病理学会総会. 2010, 4, 27-29. 日本病理学会誌. 99. 1. 287.
- 4 甲斐敬太, 徳永 蔵: 胆嚢癌における腫瘍胞巣のクラスター化 (Budding) と深達度および予後との関係. 第99回日本病理学会総会. 2010, 4, 27-29. 日本病理学会誌. 99. 1. 325.
- 5 Masuda M, Tokunaga O: The morphology of the arterial elastic fibers and the expression of collagen type, matrix metalloproteinase, and tumor necrosis factor in polyarteritis nodosa kidney. 日本動脈硬化学会. 2010, 7, 15-16. 日本動脈硬化学会総会抄録集 246.
- 6 明石道昭, 増田正憲, 徳永 蔵: 緊急手術を行った血管ペーチェット病による胸部大動脈瘤の1症例. 血管病理研究会. 2010, 10, 23. 印刷中.
- 7 増田正憲, 甲斐敬太, 田淵正延, 明石道昭, 木戸伸一, 尾形正也, 永石信二, 徳永 蔵: 画像診断, 細胞診, 術中迅速診断の結果が乖離した両側非浸潤性乳管癌の一例. 第49回日本臨床細胞学会 秋期大会. 2010, 11, 21-22. 日本臨床細胞学会雑誌 49 Suppl.2. 583.
- 8 甲斐敬太, 山崎文朗, 田淵正信, 増田正憲, 林 隆元, 永石信二, 尾形正也, 武藤文博, 徳永 蔵: E-Cadherin 発現減弱を伴った浸潤性乳管癌の細胞像と組織像. 第49回日本臨床細胞学会 秋期大会. 2010, 11, 21-22. 日本臨床細胞学会雑誌 49 Suppl.2. 582.
- 9 平井徹良, 水口昌伸, 中園貴彦, 工藤 祥, 佐藤清治, 櫻木 徹, 甲斐敬太, 徳永 蔵: 食道由来と考えられる気管支原性嚢胞の2例. 第46回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2010, 9, 18-20. Japanese Journal of Radiology 28. Suppl.I, 83.
- 10 中村 淳, 北島吉彦, 甲斐敬太, 橋口和義, 平木将紹, 能城浩和, 宮崎耕治: 進行胃癌における HIF 1 alpha 発現と5-FU 補助化学療法の効果についての検討. 第110回日本外科学会総会. 2010, 4, 8-10. 日本外科学会雑誌 111巻臨増2. 567.
- 11 三好 篤, 北原賢二, 甲斐敬太, 神谷尚彦, 能城浩和, 宮崎耕治: 解剖からみた合理的な肝切除 肝細胞癌に対する門脈分岐形態に基づいた系統的肝切除. 第110回日本外科学会総会. 2010, 4, 8-10. 日本外科学会雑誌 111巻臨増2. 145.
- 12 甲斐敬太, 北島吉彦, 橋口和義, 平木将紹, 中村 淳, 徳永 蔵, 能城浩和, 宮崎耕治: 定量的蛍光二重免疫染色法による生検標本からの S-1 感受性予測. 第65回日本消化器外科学会総会. 2010, 7, 14-16.
- 13 中村 淳, 北島吉彦, 甲斐 敬太, 平木 将紹, 橋口 和義, 能城 浩和, 宮崎 耕治: 胃癌における HIF 1 α 及び DNA メチル化を介した CA 9 発現調節と化学療法抵抗性についての検討. 第65回日本消化器外科学会総会. 2010, 7, 14-16.
- 14 三好 篤, 甲斐敬太, 神谷尚彦, 河口泰典, 江口有一郎, 水田敏彦, 北原賢二, 能城浩和, 宮崎耕治: 長期予後を目指した肝切除を中心とした肝細胞癌治療. 第46回 日本肝癌研究会 大阪. 2010,

7, 8 9 . プログラム / 抄録集 : p181 .

- 15 甲斐敬太, 三好 篤, 神谷尚彦, 古賀浩木, 北川 浩, 北原賢二, 能城浩和, 徳永 藏, 宮崎耕治 : 示唆に富む NASH 肝癌の 2 例 . 第46回 日本肝癌研究会 大阪 . 2010 , 7 , 8 9 . プログラム / 抄録集 : p213 .
- 16 中村 淳, 北島吉彦, 甲斐 敬太, 平木 将紹, 橋口 和義, 能城 浩和, 宮崎 耕治 : 胃癌における組織型特異的 DNA メチル化を介した CA 9 発現調節 . 第21回日本消化器癌発生学会 . 2010 , 11 , 18 19 . 第21回日本消化器癌発生学会 抄録集 : p72 .
- 17 甲斐敬太, 神谷尚彦, 徳永 藏, 三好 篤, 北原賢二, 増田正憲, 宮崎耕治, 能城浩和 : 胆嚢癌の浸潤形式と T 2 胆嚢癌の組織学的予後規定因子について . 第21回日本消化器癌発生学会 . 2010 , 11 , 18 19 . 第21回日本消化器癌発生学会 抄録集 : p67 .
- 18 浦田雅子, 甲斐敬太, 小林毅一郎, 能城浩和, 宮崎耕治 : ウェルシュ菌感染から下部消化管穿孔・敗血症性ショックを来した一例 . 第46回日本腹部救急医学会総会 . 2010 , 3 , 18 19 . 日本腹部救急医学会雑誌 30巻 : 2号 , 343 .
- 19 田畑絵美, 南里悠介, 薬師寺祐介, 江里口誠, 光武里織, 水田治男, 岡田竜一郎, 雪竹基弘, 原英夫, 増田正憲, 山崎文朗, 徳永 藏, 横山正俊, 岩坂 剛, 高橋幸利, 田中恵子 : 卵巣奇形腫関連傍腫瘍性脳炎の重軽症例 3 例の自己抗体, 病理組織, 治療の検討 . 第22回日本神経免疫学会学術集会 . 2010 , 3 , 19 .

地方規模の学会

- 1 増田正憲 : 多型脂肪肉腫の一例 . 第315回 九州・沖縄スライドコンファレンス . 2010 , 5 , 15 .
- 2 甲斐敬太 : Invasive ductal carcinoma with reduced E-cadherin の一例 . 第316回 九州・沖縄スライドコンファレンス . 2010 , 7 , 17 .
- 3 甲斐敬太, 三好 篤, 有尾啓介, 北原賢二, 水田敏彦, 川添聖治, 入江裕之, 徳永 藏, 能城浩和, 宮崎耕治 : 血管造影後に高度の自然壊死を来した肝細胞癌の 2 例 . 佐賀肝疾患研究会 . 2010 , 3 , 4 .
- 4 甲斐敬太, 三好 篤, 久保 洋, 北原賢二, 磯田広史, 水田敏彦, 能城浩和, 徳永 藏 : 非肝炎例に生じた異なる 2 成分からなる肝腫瘍 . 佐賀肝疾患研究会 . 2010 , 9 , 2 .
- 5 甲斐敬太, 三好 篤, 古賀浩木, 北原賢二, 能城浩和, 徳永 藏 : 示唆に富む細胆管細胞癌の 2 例 . 九州肝癌研究会 . 2010 , 9 , 18 .

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	徳永 藏	研究経費	受託研究	病理組織診断の精度管理について	2,153
教授	徳永 藏	平成22年度佐賀大学中期計画実行経費	基盤教育研究 実行経費 【教育】	組織実習室の新モニター対応高画質送出システムへの更新	998
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	1,690

臨床病態病理学分野

原著論文

- 1 Uchihashi K, Aoki S, Shigematsu M, Kamochi N, Sonoda E, Soejima H, Fukudome K, Sugihara H, Hotokebuchi T, Toda S: Organotypic culture of human bone marrow adipose tissue. *Pathol Int* 60 (4): 259-67, 2010.
- 2 Matsushita H, Ohta S, Shiraishi H, Suzuki S, Arima K, Toda S, Tanaka H, Nagai H, Kimoto M, Inokuchi A, Izuhara K: Endotoxin tolerance attenuates airway allergic inflammation in model mice by suppression of the T-cell stimulatory effect of dendritic cells. *Int Immunol* 22 (9): 739-747, 2010.
- 3 Misago N, Aoki S, Shinoda Y, Toda S, Narisawa Y: Cartilaginous matrix-producing apocrine carcinoma of the skin. *Br J Dermatol* 163 (1): 215-218, 2010.
- 4 Yee CH, Aoki S, Uchihashi K, Matsunobu A, Yamasaki F, Misago N, Piao M, Tetsuji U, Yonemitsu N, Sugihara H, Toda S: The air liquid-interface, a skin microenvironment, promotes growth of melanoma cells, but not their apoptosis and invasion, through activation of mitogen-activated protein kinase. *Acta Histochem Cytochem* 43 (1): 1-7, 2010.
- 5 Kitajima Y, Eguchi Y, Ishibashi E, Nakashita S, Aoki S, Toda S, Mizuta T, Ozaki I, Ono N, Eguchi T, Arai K, Iwakiri R, Fujimoto K: Age-related fat deposition in multifidus muscle could be a marker for nonalcoholic fatty liver disease. *J Gastroenterol* 45 (2): 218-224, 2010.
- 6 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* 30 (4): 538-545, 2010.
- 7 Misago N, Kimura T, Toda S, Mori T, Narisawa Y: A reevaluation of folliculosebaceous cystic hamartoma: the histopathological and immunohistochemical features. *Am J Dermatopathol* 32 (2): 154-161, 2010.
- 8 Misago N, Kimura T, Toda S, Mori T, Narisawa Y: A reevaluation of trichofolliculoma: the histopathological and immunohistochemical features. *Am J Dermatopathol* 32 (1): 35-43, 2010.
- 9 Kaneko A, Satoh Y, Tokuda Y, Fujiyama C, Udo K, Uozumi J: Effects of adipocytes on the proliferation and differentiation of prostate cancer cells in a 3-D culture. *Int. J Urol.* 17 (4): 369-376, 2010.
- 10 Udo K, Aoki S, Uchihashi K, Kawasaki M, Matsunobu A, Tokuda Y, Ootani A, Toda S, Uozumi J: Adipose tissue explants and MDCK cells reciprocally regulate their morphogenesis in coculture. *Kidney Int.* 78: 60-68, 2010.
- 11 Hara H, Kataoka S, Anan M, Ueda A, Mutoh T, Tabira T: The therapeutic effects of the herbal medicine, Juzen-taiho-to, on amyloid-beta burden in a mouse model of Alzheimer's disease. *J Alzheimers Dis.* 20 (2): 427-39, 2010.

総 説

- 1 Shigehisa Aoki, Yoshihiko Kitajima, Toshiaki Takezawa, Kazuyoshi Uchihashi, Aki Matsunobu, Hajime Sugihara, Shuji Toda: Epidermal regeneration by keratinocyte-alien mesenchymal cell interactions. *Inflammation and Regeneration*, Vol. 30, No. 5, pp 428-433, 2010.
- 2 杉原 甫, 青木茂久, 渡辺恵子, 井手口浩幸: 肥満の脂肪細胞診断とは? 肥満の脂肪細胞診断について教えてください. Q&A でわかる肥満と糖尿病 (1347 3891) 9巻: 3号, Page412 415, 2010.
- 3 戸田修二, 青木茂久, 内橋和芳, 松延亜紀, 大谷顕史, 小池英介, 船津丸貞幸, 米満伸久, 杉原

- 甫：メタボリック症候群における脂肪組織の病理形態と病態解析培養モデル．28：959-965，2010．
- 4 中山敦史，戸田修二，藤本一眞：生活習慣病の側面からみた食道癌．成人病と生活習慣病．The Journal of Adult Diseases, 40：944-948，2010．
 - 5 杉原 甫，青木茂久：脂肪細胞の発生，増殖，分化と，ヒト肥満の脂肪細胞．内分泌・糖尿病・代謝内科，2010．

学会発表

国際規模の学会

- 1 Udo K, Cronin A, Carlino L, Eastham J, Scardino P, Reuter V, Fine S: The relationship between the linear extent of positive surgical margin or intimate capsular contact in prostatectomy specimens and progression. 第105回米国泌尿器科学会議．2010，5，29-6，3．プログラム 63．2010．5．30．
- 2 Mayumi Anan, Kazuyoshi Uchihashi, Shigehisa Aoki, Aki Matsunobu, Koichi Node, Shuji Toda: Adipose tissue promotes lipid accumulation and apoptosis of cardiomyocytes, attenuating their growth and differentiation. International Society Heart Research. 2010，5，16．プログラム：P43．
- 3 Namie Nomoto, Nobuhisa Yonemitsu, Shigehisa Aoki, Kazuyoshi Uchihashi, Aki Matsunobu, Shuji Toda, Kazuma Fujimoto: Adipose Tissue-Derived Stromal Cells Promote the Invasive Growth of Gastric Adenocarcinoma Cells, Which Accelerate the Myofibroblastic Differentiation of the Stromal Cells in Order to Develop a Cancer-Associated Cell Type. DDW. 2010, 5, 1. Gastroenterology Vol. 138, Issue 5, Supplement 1, Pages S-734-S-735.
- 4 Uchihashi K, Aoki S, Matsunobu A, Koike E, Yonemitsu N, Funatsumaru S, Sugihara h, Toda S: A new organotypic culture of adipose tissue fragments maintains viable mature adipocytes for a long term, together with development of immature adipocytes and mesenchymal stem cell-like cells. The 14 th International Congress of Endocrinology. 2010, 3, 21-26. Endocrine Journal 28: 102-102, 2010.

国内全国規模の学会

- 1 Toda S: Adipose tissue-organotypic culture and its application for studying adipose tissue biology. 28th Japan Endocrine Society Summer Seminar on Endocrinology & Metabolis. 2010, 7.
- 2 阿南真由美，内橋和芳，青木茂久，松延亜紀，山崎文朗，野出孝一，戸田修二：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．2010，1．心臓（0586-4488）42巻：10号．
- 3 有働和馬，青木茂久，内橋和芳，松延亜紀，南里麻己，徳田雄治，大谷顕史，魚住二郎，米満伸久，戸田修二：腎尿細管上皮 確立のモデル脂肪組織相互作用解析．日本内分泌学会．2010，9．日本内分泌学会雑誌（0029-0661）86巻：2号．
- 4 野本菜実絵，戸田修二，藤本一眞：脂肪組織由来間質細胞は胃癌の進展促進因子，分子標的療法の阻害因子か？．日本消化器病学会．2010，9．日本消化器病学会雑誌（0446-6586）107巻臨増大会，Page A804．
- 5 阿南真由美，青木茂久，松延亜紀，戸田修二，杉原 甫：脂肪組織は心筋細胞の脂肪化，アポトーシスを促進し，増殖と分化を抑制する．日本肥満学会．2010，9．肥満研究（1343-229X）16巻：Suppl.
- 6 青木茂久，竹澤俊明，内橋和芳，松延亜紀，杉原 甫，戸田修二：分化型培養皮膚シート移植による表皮再生．炎症再生学会．2010，7．Inflammation and Regeneration（1880-9693）30巻：4号，

- 7 江藤潤也, 大塚泰史, 浜崎雄平, 松延亜紀, 戸田修二, 今留謙一: EB ウイルス感染症と関連した胆管消失症候群の1例. 日本小児科学会. 2010, 6. 日本小児科学会雑誌 (0001 6543) 114巻: 6号, Page 1005 .
- 8 山崎文朗, 青木茂久, 内橋和芳, 阿南真由美, 松延亜紀, 戸田修二: 子宮頸部における Langerhans 細胞や T 細胞の局所免疫応答の病理組織学的検討 病変の消長, 喫煙との関連. 日本病理学会. 2010, 3. 日本病理学会会誌 (0300 9181) 99巻: 1号, Page 358 .
- 9 矢田直美, 正百合子, 駄阿勉, 加島健司, 本田由美, 猪山賢一, 戸田修二, 中島正洋, 神尾多喜浩, 横山繁生: メルケル細胞癌とメルケル細胞ポリオーマウイルス感染. 日本病理学会. 2010, 3. 日本病理学会会誌 (0300 9181) 99巻: 1号, Page 358 .
- 10 青木茂久, 竹澤俊明, 内橋和芳, 松延亜紀, 山崎文朗, 山崎峰子, 山本美保子, 小西 舞, 杉原 甫, 戸田修二: コラーゲンピトリゲルを用いた分化型培養皮膚シート移植による表皮再生. 日本病理学会. 2010, 3. 日本病理学会会誌 (0300 9181) 99巻: 1号, Page 287 .
- 11 阿南真由美, 内橋和芳, 青木茂久, 松延亜紀, 山崎文朗, 米満伸久, 杉原 甫, 戸田修二: 筋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. 日本病理学会. 2010, 3. 日本病理学会会誌 (0300 9181) 99巻: 1号, Page 211 .
- 12 山口 健, 笹栗弘平, 蒲地紀之, 中園貴彦, 入江裕之, 工藤 祥, 有働和馬, 戸田修二, 魚住二郎: 精巣奇形腫の MRI 所見 病理との対比. 日本医学放射線学会学術集会. 2010, 2. 日本医学放射線学会学術集会抄録集 (0048 0428) 69回, Page S332 .
- 13 Mayumi Anan, Kazuyoshi Uchihashi, Shigehisa Aoki, Aki Matsunobu, Koichi Node, Shuji Toda: ADIPOSE TISSUE PROMOTES LIPID ACCUMULATION AND APOPTOSIS OF CARDIOMYOCYTES, ATTENUATING THEIR GROWTH AND DIFFERENTIATION. 日本病理学会 第56回秋期特別総会. 2010, 11, 25 26 .
- 14 大塚泰史, 岡 政史, 酒井菜那, 佐藤忠司, 青木茂久, 濱崎雄平: 血漿交換療法が奏効した巣状分節性糸球体硬化症の1例. 日本小児腎臓病学会. 2010, 2. 日本小児腎臓病学会雑誌 23: 47 52 .
- 15 後藤明子, 宮崎博喜, 陣内 寛, 岸 知哉, 宮園素明, 青木茂久, 酒見隆信, 佐内 透, 野出孝一: 頸部リンパ節腫脹を伴った IgG 4 関連間質性腎炎の一例. 日本腎臓学会. 2010, 8. 日本腎臓学会誌 52巻: 6号, Page 812 .
- 16 青木茂久, 内橋和芳, 松延亜紀, 山本美保子, 小西 舞, 戸田修二: 被嚢性腹膜硬化症モデルの確立と発症機序の解明: 発症予測診断・治療法の開発を目指して. 分子病理学研究会. 2010, 7. 分子病理学研究会抄録集 .
- 17 青木茂久, 野口 満, 戸田修二: 透析液の流体刺激は上皮細胞に過形成と上皮間葉分化転換を誘導する: 被嚢性腹膜硬化症モデルの確立と治療法開発を目指して. 第16回 日本腹膜透析医学会学術集会・総会. 2010, 11. 日本腹膜透析医学会学術集会抄録集 .
- 18 野本菜実絵, 戸田修二, 藤本一真: 脂肪組織由来間葉系細胞が胃癌細胞の分詞標的治療効果を阻害する?. JDDW. 2010, 10, 13 16 .
- 19 野本菜実絵, 戸田修二, 藤本一真: 脂肪組織由来間質細胞は COX 2 非依存性に MAPK (pERK 1/2) 活性化および HER 2 発現抑制を介して, 胃癌の進展に関与する. 日本消化管学会総会. 2011, 2, 18 19 .

地方規模の学会

- 1 有働和馬：メモリアルスローンケタリング癌センター留学体験記．第62回佐賀県泌尿器科懇話会特別講演．2010，10，16．
- 2 阿南真由美，内橋和芳，青木茂久，松延亜紀，山崎文朗，米満伸久，戸田修二：肥満やメタボリック症候群における心疾患病態解析の為に脂肪組織 - 心筋細胞相互作用解析モデルの確立．第10回日本内分泌学会九州地方会．2010，8，28．

その他の学会

- 1 青木茂久：組織再生における間葉系細胞の寄与 - どこから来て，誰を助けるのか - ．第6回日本腎病理学会研究会．2010，1，9．日本腎病理学会抄録集．
- 2 青木茂久：ぶどう膜炎を伴う尿細管間質性腎炎症候群．第4回九州沖縄腎生検フォーラム．2010，8，22．
- 3 青木茂久：間質性腎炎の1例，HIV関連腎症の1例．佐賀腎フォーラム．2010，11，11．

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	科学研究補助金	基盤研究(C)	喉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	1,040
教授	戸田 修二	平成22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【基礎】	心筋細胞の生存，構造・機能分化における脂肪組織の役割とその制御機構の解明	1,000
講師	青木 茂久	平成22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【臨床】	腹膜透析致死性合併症である被嚢性腹膜硬化症を克服する：発症前診断法と分子標的療法の確立を目指して	500
助教	内橋 和芳	科学研究費補助金	若手研究(B)	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	1,560
助教	松延 亜紀	科学研究費補助金	基盤研究(C)	肝細胞癌由来癌幹細胞の生存・増殖・分化・遊走における脂肪組織の役割とその制御機構	1,950
助教	松延 亜紀	平成22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【臨床】	脂肪組織が，肝細胞の生存・増殖・分化・脂肪毒性に及ぼす影響とその制御機構の解明	500

学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
講師	青木 茂久	分子病理学研究会優秀発表賞	被嚢性腹膜硬化症モデルの確立と発症機序の解明：発症予測診断・治療法の開発を目指して
大学院生	有働 和馬	日本内分泌病理学会・最優秀研究賞	腎尿細管上皮 - 脂肪組織相互作用解析モデルの確立

微生物学・寄生虫学分野

著書

- 1 *安藤嘉基，宮本比呂志，馬渡正明，佛淵孝夫：次世代型抗菌性HAコーティング．整形外科SSI対

策 - 周術期感染管理の実際 116-118, 医学書院. 東京 2010.

- 2 正木孝幸: 同定検査の基本を学ぼう. 第2回地区研修会・第6回 ICMT 講習会テキスト, マインド. 熊本 2010.

原著論文

- 1 Akiyama T, Miyamoto H, Fukuda K, Sano N, Katagiri N, Shobuie T, Kukita A, Yamashita Y, Taniguchi H, Goto M: Development of a novel PCR method to comprehensively analyze salivary bacterial flora and its application to patients with odontogenic infections. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 109: 669-676, 2010.
- 2 Ando Y., Miyamoto H., Noda I., Miyazi F., Shimazaki T., Yonekura Y., Miyazaki M., Mawatari M., Hotokebuchi T.: Effect of bacterial media on the evaluation of the antibacterial activity of a biomaterial containing inorganic antibacterial reagents or antibiotics. *Biocontrol Science* VOL.15, NO.1, 15-19, 2010.
- 3 Ando Y., Miyamoto H., Noda I., Sakurai N., Akiyama T., Yonekura Y., Shimazaki T., Miyazaki M., Mawatari M., Hotokebuchi T.: Calcium phosphate coating containing silver shows high antibacterial activity and low cytotoxicity and inhibits bacterial adhesion. *Materials Science and Engineering C* VOL.30, 175-180, 2010.
- 4 枝川亜希子, 木村明生, 田中榮次, 土井 均, 楠原康弘, 足立伸一, 宮本比呂志: コンタクトレンズ消毒保存液マルチパーパスソリューションの *Acanthamoeba* に対する消毒効果. *日本防菌防黴学会誌*, 38, 10, p.661-665, 2010.
- 5 *Furuhata K, Ogihara K, Ishizaki N, Oonaka K, Yoshida Y, Goto K, Hara M, Miyamoto H, Yoshida S-I, Fukuyama M: Identification of *Legionella londiniensis* isolated from hot spring water samples in Shizuoka, Japan, and cytotoxicity of isolates. *J Infect Chemother* VOL.16, NO.5, 367-371, 2010.
- 6 清祐麻紀子, 永沢善三, 草場耕二, 正木孝幸, 吉村尚江, 藤 洋美, 光井明子, 大坪千麻, 成田千加, 師岡津代子, 宮本比呂志, 永山在明: 自動機器を用いた薬剤感受性試験の再現性と特性に関する比較研究. *JARMAM*, 21: 1-11, 2010.
- 7 Kusano K., Inokuchi A., Fujimoto K., Miyamoto H., Tokunaga O.: Coccoid *Helicobacter pylori* exists in the palatine tonsils of patients with IgA nephropathy. *Journal of Gastroenterology* VOL.45, 406-412, 2010.
- 8 正木孝幸, 松本珠美, 萩原俊英: 植物抽出物およびハーブ抽出物の病原微生物に対する抗菌・抗真菌活性評価. *保健科学研究誌*, 7: 1-5, 2010.
- 9 永沢善三, 中島由佳理, 於保 恵, 草場耕二, 有吉孝一, 奥村 徹, 瀧 健治: 各種細菌の代謝および発育能に対する炭酸脱水酵素阻害剤の影響. *炭酸脱水酵素研究雑誌 (日炭脱研誌)*, 1: 55-59, 2010.
- 10 永田正喜, 青木洋介, 福岡麻美, 三原由起子, 曲淵裕樹, 宮本比呂志, 草場耕二, 永沢善三: ペイズ解析を用いた診断確率定量法による MRSA 下気道感染症診断の試み. *感染症誌* VOL.84, NO.3, 276-284, 2010.
- 11 *P-H.Tsou, H. Sreenivasappa, S. Hong, M. Yasuie, H. Miyamoto, K. Nakano, T. Misawa, J. Kameoka: Rapid antibiotic efficacy screening with aluminum oxide nanoporous membrane filter-chip and optical detection system. *Biosensors and Bioelectronics* VOL.26, NO.1, 289-294, 2010.
- 12 Sano N, Matsunaga S, Akiyama T, Nakashima Y, Kusaba K, Nagasawa Z, Koizumi S, Goto M, Miyamoto H: *Moraxella catarrhalis* bacteraemia associated with prosthetic vascular graft infection. *Journal of Medical Microbiology*, 59: 245-250, 2010.

- 13 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. J. Biomed. Mater. Res B VOL.92B, 386-389, 2010.
- 14 *Uchida Y, Mochimaru T, Morokuma Y, Kiyosuke M, Fujise M, Eto F, Harada Y, Kadowaki M, Shimono N, Kang Dongchon: Geographic distribution of fluoroquinolone-resistant Escherichia coli strains in Asia. International Journal of Antimicrobial Agents 35 387-391, 2010.
- 15 *Uchida Y, Mochimaru T, Morokuma Y, Kiyosuke M, Fujise M, Eto F, Eriguchi Y, Nagasaki Y, Shimono N, Kang Dongchon: Clonal spread in Eastern Asia of ciprofloxacin-resistant Escherichia coli serogroup O25 strains, and associated virulence factors. International Journal of Antimicrobial Agents 35 444-450, 2010.
- 16 *Komura T, Yasui C, Miyamoto H, Nishikawa Y: Caenorhabditis elegans as an alternative model host for Legionella pneumophila, and protective effects of Bifidobacterium infantis. Applied and Environmental Microbiology 76 4105-4108, 2010.

総 説

- 1 安藤嘉基, 宮本比呂志, 矢田光徳, 嶋崎貴文, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 抗菌性生体材料の開発. 整形・災害外科 VOL 53, NO .5, 467-475, 2010.
- 2 宮本比呂志: レジオネラ肺炎の難治化要因・診断. 日本医事新報 NO 4473, 81-82, 2010.
- 3 宮本比呂志: レジオネラ属菌の細菌学. 防菌防黴誌 VOL 38, NO .2, 99-111, 2010.
- 4 宮本比呂志, 安西慶三: 尿病に合併する感染症 - レジオネラ -. 月刊糖尿病 VOL .2, NO .5, 143-150, 2010.
- 5 宮本比呂志, 安藤嘉基, 野田岩男, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 新規の抗菌生体材料の開発. 化学療法の領域, VOL 26, NO .9, 125-129, 2010.
- 6 中島由佳理, 永沢善三, 草場耕二, 於保 恵, 杉町光彦, 宇木 望, 福富由美子, 上田 修, 宮本比呂志: 各種 ATCC 株を用いたマイクロスキャン Rapid Plus シリーズの性能評価. 臨床と微生物, 37: 73-80, 2010.
- 7 正木孝幸: 結核検査. 感染制御, 第6巻, 第4号, 337-342, EDIXi 出版部. 東京 2010.

学会発表

国際規模の学会

- 1 *Ando Y, Miyamoto H, Noda I, Akiyama T, Shimazaki T, Yonekura Y, Mawatari M, Hotokebuchi T: THE HYDROXYAPATITE CONTAINING SILVER INHIBITS THE BIOFILM FORMATION IN A FLOW CONDITION. 23th International Society for Technology of Arthroplasty. 2010, 10, 21-24.
- 2 Yonekura Y, Miyamoto H, Shimazaki T, Ando Y, Noda I, Mawatari M, Hotokebuchi T: Silver Oxide-Containing Hydroxyapatite Coating on titanium implants in the Tibia of Rats: Evaluation of the Silver Concentration in Serum and Ability of Osteoconduction. 56th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society. 2010, 3, 6-9.

国内全国規模の学会

- 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: 銀系抗菌生体材料の開発 - 流動環境における銀 HA 溶射被膜によるバイオフィルム形成阻害 -. 第40回日本人工関節学会. 2010, 2, 26-27.
- 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: 無機有

- 機抗菌剤含有生体材料の in vitro 抗菌性評価試験結果に与える培地の影響．第83回日本細菌学会．2010，3，27-29．
- 3 *安藤嘉基，宮本比呂志，野田岩男，嶋崎貴文，米倉 豊，馬渡正明，佛淵孝夫：流動環境における銀 HA 溶射被膜によるバイオフィルム形成阻害．第33回日本骨関節感染症学会．2010，6，19．
 - 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：銀含有ハイドロキシアパタイトによる抗菌生体材料の開発．第37回日本防菌防黴学会．2010，9，28-29．
 - 5 *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：銀 HA 溶射被膜から溶出する銀イオンによる細胞への影響評価．第25回日本整形外科学会基礎学術集会．2010，10，14-15．
 - 6 枝川亜希子，木村明生，田中榮次，土井 均，楠原康弘，足立伸一，宮本比呂志：コンタクトレンズ消毒保存液マルチパーパスソリューションの *Acanthamoeba* に対する消毒効果．日本防菌防黴学会第37回年次大会．2010，9，28-29．日本防菌防黴学会第37回年次大会：p.183．
 - 7 福富由美子，宇木 望，於保 恵，杉町光彦，草場耕二，永沢善三，中島由佳理，青木洋介，宮本比呂志：各種薬剤耐性菌を用いたマイクロスキューン Rapid Plus シリーズの有用性に関する検討．第23回臨床微生物迅速診断研究会総会．2010，6，26．第23回臨床微生物迅速診断研究会総会プログラム・抄録集：P40．
 - 8 *芳賀由美，村谷哲郎，小林とも子，薬師寺博子，有馬純徳，吉村尚江，山崎康一，川上洋子，後藤令子，本田雅久：九州・山口地区において分離された *Staphylococcus aureus* に関する検討．第58回日本化学療法学会総会．2010，6，4．第58回日本化学療法学会総会抄録集．
 - 9 川上洋子，大島悦子，大楠清文，市村禎宏：加湿器が感染源と特定できた *Mycobacterium mucogenicum* によるカテーテル関連血流感染症の1例．第21回日本臨床微生物学会総会．2010，1，30．第21回日本臨床微生物学会総会抄録集．
 - 10 片桐菜々子，菖蒲池健夫，宮本比呂志：ヒト NAIP によるレジオネラの細胞内増殖の抑制．第83回日本細菌学会総会．2010，3，27-29．日本細菌学雑誌 65巻：1号，184頁．
 - 11 *久保寺孝幸，望月 剛，青木 敬志，中石 和成，芦川 靖，加瀬 哲男：インフルエンザウイルス A 亜型を判別する新しい迅速検出システム．第57回日本臨床検査医学会学術集会．2010，9，9-12．
 - 12 久木田明子，市木佑佳，松原 麗，鷓飼 孝，中山浩次，久木田敏夫：IL-27受容体 WSX-1 ノックアウトマウスの歯周炎モデルにおける骨破壊の解析．第52回歯科基礎医学会．2010，9，20．J. Oral Biosciences 52 supplement: p 159.
 - 13 正木孝幸，宮本比呂志：化血研臨床検査センターで1999～2008年に入院および外来患者喀痰より分離された *Pseudomonas aeruginosa* の各種薬剤に対する耐性化率の推移．第21回日本臨床微生物学会総会．2010，1，30-31．第21回日本臨床微生物学会総会抄録誌，171．
 - 14 *松原 麗，久木田敏夫，寺町順平，市木佑佳，野中和明，久木田明子：破骨細胞特異的表面抗原を認識する抗体 Kat-1 を用いた単核破骨細胞前駆細胞の性状解析．第28回 日本骨代謝学会．2010，7，22．日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集：p214．
 - 15 *松原 麗，久木田敏夫，寺町順平，市木佑佳，野中和明，久木田明子：破骨細胞特異的モノクローナル抗体 Kat-1 を用いた破骨細胞前駆細胞の性状解析．第52回歯科基礎医学会．2010，9，20．J. Oral Biosciences 52 supplement: p 104.

- 16 * 諸熊由子, 内田勇二郎, 持丸朋美, 清祐 麻紀子, 藤瀬雅子, 筒井俊治, 江藤ふじ子: KPC 3 産生性 *Klebsiella pneumoniae* が検出された一症例. 第21回日本臨床微生物学会総会. 2010, 1, 30-31.
- 17 * 村谷哲郎, 小林とも子, 後藤令子, 本田雅久, 芳賀由美, 薬師寺博子, 川上洋子, 松本哲郎: 2008年に分離された *Escherichia coli* の β -lactamase 保有状況に関する検討. 第21回日本臨床微生物学会総会. 2010, 1, 31. 第21回日本臨床微生物学会総会抄録集.
- 18 * 村谷哲郎, 小林とも子, 芳賀由美, 本田雅久, 薬師寺博子, 大久保孔平, 川上洋子, 松本哲郎: 2009年に分離された *Escherichia coli* の薬剤感受性について. 第58回日本化学療法学会総会. 2010, 6, 4. 第58回日本化学療法学会総会抄録集.
- 19 永田正喜, 佐野直人, 草場耕二, 永沢善三, 宮本比呂志: オプトヒン耐性肺炎球菌臨床分離株の生化学的, 遺伝子学的検討. 第84回日本感染症学会総会. 2010, 4, 5. 感染症学会誌 84巻 410頁.
- 20 * 李銀姫, 久木田明子, 久木田敏夫: 破骨細胞分化制御における Wilms'腫瘍遺伝子産物 WT 1 とそのアンチセンス RNA の関与. 第28回日本骨代謝学会. 2010, 7, 22. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集: p247.
- 21 * 李銀姫, 久木田明子, 久木田敏夫: アンチセンス WT 1 RNA による破骨細胞分化状態維持機能の可能性について. 第52回歯科基礎医学会. 2010, 9, 20. J. Oral Biosciences 52 supplement: p 157.
- 22 * 寺町順平, 久木田明子, 李銀姫, 中村誠司, 久木田敏夫: メソトレキセートによる炎症性骨破壊抑制野アデノシンによる解除. 第28回日本骨代謝学会. 2010, 7, 22. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集: p169.
- 23 米倉 豊, 馬渡正明, 安藤嘉基, 嶋崎貴文, 野田岩男, 宮本比呂志, 佛淵孝夫: ラット脛骨モデルによる銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングの骨伝導能. 第25回日本整形外科学会基礎学術集会. 2010, 10, 14-15. 日本整形外科学会雑誌 84巻: 8号, Page S1087.

地方規模の学会

- 1 * 青木香苗, 諸熊由子, 丸山奏恵, 持丸朋美, 与賀田聡子, 清祐麻紀子, 江藤ふじ子, 栢森裕三: 自動分析装置で検出できなかった Low-Level Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* に関する検討. 第45回九州医学検査学会. 2010, 9, 12.
- 2 * 板倉朋子, 江藤ふじ子, 青木香苗, 丸山奏恵, 持丸朋美, 諸熊由子, 与賀田聡子, 清祐 麻紀子, 藤瀬雅子, 筒井俊治, 内田勇二郎, 栢森裕三, 康東天: 九州大学病院における LVFX の感受性状況. 第21回日本臨床化学会九州支部総会 第55回日本臨床検査医学会九州地方会. 2010, 2, 13.
- 3 片桐菜々子, 菖蒲池健夫, 宮本比呂志: ヒト NAIP はレジオネラ感染の際に細胞死を誘導する. 第63回日本細菌学会九州支部総会. 2010, 9, 3-4. プログラムおよび抄録 2010 41頁.
- 4 * 丸山奏恵, 清祐麻紀子, 青木香苗, 与賀田聡子, 持丸朋美, 諸熊由子, 江藤ふじ子, 栢森裕三: 九州大学病院における血液培養陽性率と偽陽性に関する検討. 第45回九州医学検査学会. 2010, 9, 12.
- 5 * 松原 麗, 久木田敏夫, 寺町順平, 市木佑佳, 野中和明, 久木田明子: 破骨細胞特異的表面抗原を認識する抗体 Kat 1 を用いた単核破骨細胞前駆細胞の性状解析. 第9回西日本骨・関節関連疾患懇話会. 2011, 7, 10. プログラム・抄録集: p8.
- 6 * 持丸朋美, 内田勇二郎, 青木香苗, 板倉朋子, 丸山奏恵, 諸熊由子, 与賀田聡子, 清祐 麻紀子,

藤瀬雅子，筒井俊治：当院で4年間に分離されたIMP 19およびIMP 1型MBL産生*A. baumannii*の薬剤感受性と分子疫学的解析．第21回日本臨床化学会九州支部総会 第55回日本臨床検査医学会九州地方会．2010，2，13．

- 7 *諸熊由子，内田勇二郎，青木香苗，板倉朋子，丸山奏恵，持丸朋美，与賀田聡子，清祐 麻紀子，藤瀬雅子，筒井俊治，江藤ふじ子，栢森裕三，康東天：KPC 3産生性*Klebsiella pneumoniae*が検出された一症例．第21回日本臨床化学会九州支部総会 第55回日本臨床検査医学会九州地方会．2010，2，13．
- 8 *村谷哲郎，小林とも子，本田雅久，川上洋子，芳賀由美，薬師寺博子：腸内細菌科の菌種のCLSIM 100 S19とS20の基準を用いた場合の各種抗菌薬に対する感受性率の比較．第58回日本化学療法学会西日本支部総会．2010，11，25．第58回日本化学療法学会西日本支部総会抄録集．
- 9 上田 修：検査に役立つポイント～同定・薬剤感受性試験を中心に～．第51回東北医学検査学会ランチョンセミナー．2010，10，10．

その他の学会

- 1 清祐麻紀子，木部泰志，中村みほ子，萩尾 渚，山崎美佳，諸熊由子，江藤ふじ子，内田勇二郎：KPC 3産生性*Klebsiella pneumoniae*が検出された一症例．九州耐性菌ネットワーク宿泊研修会．2010，10，24．
- 2 *木部泰志，諸熊由子，萩尾 渚，山崎美佳，中村みほ子，清祐麻紀子：当院で経験した乳児ボツリヌス症の1症例．九州耐性菌ネットワーク宿泊研修会．2010，10，24．
- 3 正木孝幸：感染症診断に役立つための迅速感染症検査法の活かし方．第17回日本臨床微生物学会教育セミナー．2010，8，28-29．第17回日本臨床微生物学会教育セミナー感染症の診断と治療，Vol.2，9-10．
- 4 正木孝幸：ウイルス及びウイルス感染症．熊本県臨床検査技師会天草地区研修会．2010，11，12．
- 5 宮本比呂志，菖蒲池健夫，片桐菜々子：レジオネラ感染におけるヒトNAIPの機能解析．平成22年度九州微生物研究会総会．2010，12，10．
- 6 上田 修：2010年CLSIの主な変更点．東京都臨床検査技師会 微生物検査研究班研修会．2010，2，19．
- 7 上田 修：2010年CLSIの主な変更点．第四回中国四国ICMTを育てる会．2010，2，20．
- 8 上田 修：2010年CLSIの主な変更点．愛媛県・中予合同微生物班研修会．2010，3，13．
- 9 上田 修：CLSI（薬剤感受性試験）主な変更点．第23回SCANIC学術研究会．2010，4，17．
- 10 上田 修：微生物検査におけるマイクロスキャンの役割．湘南地区細菌検査トピックセミナー．2010，6，24．
- 11 上田 修：CLSI M100 S20 U～カルバペネム系薬ブレイクポイント変更～．第23回SCANIC学術研究会．2010，10，16．
- 12 上田 修：腸内細菌のCLSI判定基準変更と本邦での影響について．第10回九州耐性菌検査ネットワーク．2010，10，23．
- 13 上田 修：多剤耐性菌の現状と感染対策．IMSグループ合同検査研究会 教育講演．2010，11，13．

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	科学研究費補助金	基盤研究(C)	レジオネラ感染に対するヒトの自然抵抗性を支配する遺伝子 NAIP 1 に関する研究	1,950
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	1,430
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：組織幹細胞特異的表面マーカーの開発とその応用	1,000
准教授	久木田明子	科学研究費補助金	挑戦的萌芽研究 (分担)	受容体を介して鉄を取り込んだ破骨細胞の強磁場による動態制御：新規骨吸収制御法の開発	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	100
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因子複合体の同定	900
大学院生 博士課程 (大阪府立公衆 衛生研究所)	枝川亜希子	科学研究費補助金	若手研究(B)	アメーバ共培養法を応用した培養不能レジオネラの検出と浴槽水汚染実態の解明	1,800
教授	宮本比呂志	平成22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 【基礎】	レジオネラ感染におけるヒト NAIP 遺伝子の機能解析	700
准教授	久木田明子	平成22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 【基礎】	モノクローナル抗体によるマウス及びヒト破骨細胞とその前駆細胞の同定と抗原蛋白質の解析	500
助教	永田 正喜	平成22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 【臨床】	イムノクロマト法による結核の新規迅速診断法の開発研究	500
教授	宮本比呂志	平成22年度文部科学省研究費補助金の応募申請に係るインセンティブ		レジオネラ感染に対するヒトの自然抵抗性を支配する遺伝子 NAIP 1 に関する研究	400
助教	永田 正喜	平成22年度文部科学省研究費補助金の応募申請に係るインセンティブ		喀痰中の結核菌を迅速に検出するイムノクロマト法の開発	800