

## 腫瘍内科および腫瘍外科研究分野

<発表論文>

原著論文

1. Ogino H, Yano S, Kakiuchi S, Yamada T, Ikuta K, Nakataki E, Goto H, Nishioka Y, Ryan A, Sone S. Novel dual targeting strategy with vandetanib induces tumor cell apoptosis and inhibits angiogenesis in malignant pleural mesothelioma cells expressing RET oncogenic rearrangement. **Cancer Letter** 265:55-66,2008.
2. Ogino H, Yano S, Kakiuchi S, Muguruma H, Ikuta K, Uehara H, Tsuchida K, Sugino H, Sone S. Follistatin suppresses the production of experimental multiple-organ metastasis by small cell lung cancer cells in NK cell-depleted SCID mice. **Clin Cancer Res** 14:660-7, 2008.
3. Kitagawa H, Ohta T, Makino I, Tani T, Tajima H, Nakagawara H, Ohnishi I, Takamura H, Kayahara M, Watanabe H, Gabata T, Matsui O, Zen Y. Carcinomas of the ventral and dorsal pancreas exhibit different patterns of lymphatic spread. **Frontiers in Bioscience** 13, 2728-35, 2008.
4. Ohtsubo K, Watanabe H, Okada G, Tsuchiyama T, Mouri H, Yamaguchi Y, Motoo Y, Okai T, Koji Amaya, Kitagawa H, Ohta T, Gabata T, Matsuda K, Ohta H, Sawabu N. A case of pancreatic cancer with formation of a mass mimicking alcoholic or autoimmune pancreatitis in a young man. Possibility of diagnosis by hypermethylation of pure pancreatic juice. **J Pancreas** 9: 37-45, 2008.
5. Li Q, Yano S, Ogino H, Wang W, Uehara H, Nishioka Y, Sone S. The therapeutic efficacy of anti-vascular endothelial growth factor antibody, bevacizumab, and pemetrexed against orthotopically implanted human pleural mesothelioma cells in SCID mice. **Clin Cancer Res** 13:5918-25, 2007.
6. Tomimoto H, Yano S, Muguruma H, Kakiuchi S, Sone S. Levels of soluble vascular endothelial growth factor receptor 1 are elevated in the exudative pleural effusions. **J Med Invest** 54:146-53, 2007.
7. Tsuchiyama T, Nakamoto Y, Sakai Y, Marukawa Y, Kitahara M, Mukaida N, Kaneko

- S. Prolonged, NK cell-mediated antitumor effects of suicide gene therapy combined with monocyte chemoattractant protein-1 against hepatocellular carcinoma. **J Immunol** 178: 574-83, 2007.
8. Ohtsubo K, Watanabe H, Tsuchiyama T, Mouri H, Yamaguchi Y, Motoo Y, Ohnishi I, Gabata T, Sawabu N. A case of autoimmune pancreatitis associated with retroperitoneal fibrosis. **J Pancreas** 8: 320-5, 2007.
  9. Koizumi K, Yasumoto K, et al. Chemokine receptors expressed on cancer cells and chemokines derived from cancer cells: Their roles in cancer metastasis and progression. **Cancer Sci** 98:1652-8, 2007.
  10. Kitakata S, Yasumoto K, et al. A case of primary small cell carcinoma of the breast. **Breast Cancer** 14:414-7, 2007.
  11. Yamashita K, Ougolkov AV, Nakazato H, Ito K, Ohashi Y, Kitakata H, Yasumoto K, Omote K, Mai M, Takahashi Y, Minamoto T. Adjuvant immunochemotherapy with protein-bound polysaccharide K for colon cancer in relation to oncogenic beta-catenin activation. **Dis Colon Rectum** 50:1169-81, 2007
  12. 大坪公士郎、渡邊弘之、土山智也、毛利久継、山口泰志、澤武紀雄. シアノアクリレートを用いた予防的内視鏡的硬化療法が有用であった孤立性胃静脈瘤の4例. **Endoscopic Forum for digestive disease** 23 : 19-24, 2007.
  13. Sone S, Yano S. Molecular pathogenesis and its therapeutic modalities of lung cancer metastasis to bone. **Cancer Metastasis Rev** 26:685-9, 2007.

## 総説

1. 渡邊弘之、大坪公士郎、岡田源作、毛利久継、土山智也、澤武紀雄. 膵液中癌関連遺伝子のメチル化異常の検索による早期膵癌診断. 特集「早期膵癌診断の新展開」**消化器科** 45:220-4, 2007.
2. 渡邊弘之、大坪公士郎、山口泰志、澤武紀雄. 腫瘍マーカー 特集「膵癌の早期診断は可能か？」**外科治療** 97: 250-7, 2007.
3. 渡邊弘之、大坪公士郎、岡田源作、毛利久継、土山智也、澤武紀雄. 膵液中癌関連遺伝子のメチル化異常の検索による早期膵癌診断. 特集「早期膵癌診断の

新展開」**消化器科** 45:220-4, 2007.

4. 大坪公士郎、岡井 高、土山智也、毛利久継、渡邊弘之、澤武紀雄. 慢性膵炎の診断における超音波内視鏡の有用性. *Gastroenterol Endosc* (in press).
5. 安本 和生:胃癌腹膜播種発症への CXCR4 の関与 胃癌－基礎・臨床研究のアップデートー『日本臨床』増刊 日本臨床社 2008 in press (総説)
6. 山田忠明、矢野聖二.肺癌における新しい評価法,**呼吸** 26(6):555-60,2007.
7. 矢野聖二.エルロチニブ(Tarceva®),**呼吸** 26(9):844-8,2007.
8. 矢野聖二、曾根三郎. がんと幹細胞,**呼吸** 26(11):1002-6,2007.
9. 矢野聖二.転移研究と分子標的治療に魅せられて,**呼吸** 26(12):1081-2,2007.
10. 矢野聖二. VEGF ノックアウトマウス,分子呼吸病 12(1):76-9,2008
11. 矢野聖二. VEGF 日本臨床 66 増 6:82-6,2008
12. 山田忠明, 矢野聖二. 転移性肺腫瘍への対応,日本医師会雑誌特別号 137 (2):256-7,2008

#### <学会発表>

1. Yano S, Sone S. First JCA-AACR Special Joint Conference, 2007 年 3 月 12 日, (名古屋市), Osteolytic and osteoblastic bone metastasis models of lung cancer.
2. Yano S, Nishioka Y, Sone S. 第 47 回日本呼吸器学会, 2007 年 5 月 12 日, (東京都), International Symposium 6: Molecular pathogenesis of pleural mesothelioma: toward molecular targeted therapy.
3. 矢野聖二 第 16 回日本がん転移学会, 2007 年 7 月 10 日, (富山市), シンポジウム:中皮腫の分子病態と治療の展望.
4. 矢野聖二 第 66 回日本癌学会, 2007 年 10 月 4 日, (横浜市), シンポジウム: Molecular pathogenesis of pleural mesothelioma and its molecular targeted therapy.

5. 矢野聖二 第5回日中癌合同会議, 2006年10月7日, (上海市), Heterogenous susceptibility of malignant pleural mesothelioma to inhibitors of vascular endothelial growth factor and epidermal growth factor receptor signaling.
6. Yano S, Sone S. 11<sup>th</sup> International Congress of Metastasis Research Society jointed with 15<sup>th</sup> Annual Meeting of Japanese Association for Metastasis Research, 2006年9月3日, (徳島市), Plenary Session 1: Bone metastasis of lung cancer and its molecular targeted therapy.
7. 渡邊弘之, 大坪公士郎, 毛利久継. 第73回日本消化器内視鏡学会総会, パネルディスカッション:早期膵癌の新展開, 「膵液中メチル化異常検索によるIPMN診断へのアプローチ」, 2007年5月, 東京.
8. 渡邊弘之、大坪公士郎、岡田源作、毛利久継、土山智也. 第38回日本膵臓学会大会, プレナリーセッション:膵癌の基礎と臨床, 「膵液中がん関連遺伝子のメチル化異常の検索—膵癌診断へのアプローチ」 2007年6月, 福岡.
9. 大坪公士郎、岡田源作、土山智也、毛利久継、渡邊弘之. 第38回日本膵臓学会大会, 一般演題, 「各種膵疾患における膵液中ppENKのメチル化異常に関する検討」 2007年6月, 福岡.
10. 大坪公士郎、岡田源作、土山智也、他 第38回日本膵臓学会大会 : 各種膵疾患における膵液中ppENKのメチル化異常に関する検討. 2007年6月, 福岡.
11. 安本和生 : Specific growth factors including HB-EGF and CXCL12 involve in peritoneal carcinomatosis of gastric cancer. 第66回日本癌学会
12. 毛利久継、土山智也、大坪公士郎、他 第45回日本癌治療学会総会 : 当科における進行膵癌に対する全身化学療法の成績. 2007年10月、京都.
13. 毛利久継、土山智也、大坪公士郎、他 第74回日本消化器内視鏡学会総会 : 当科における胆道ドレナージの検討. 2007年10月、神戸.
14. 土山智也、中本安成、酒井佳夫、他. 第58回アメリカ肝臓学会(AASLD) : Monocyte chemoattractant protein-1 enhanced antitumor effects of suicide gene therapy against hepatocellular carcinoma via activating Th1-polarized immune responses. 2007年11月 ボストン.