

## 腫瘍内科および腫瘍外科研究分野（2010年1月～12月）

### <発表論文>

#### 原著論文

(主体となったもの)

1. Yamada T, Matsumoto K, Wang W, Li Q, Nishioka Y, Sekido Y, Sone S, Yano S. Hepatocyte growth factor reduces susceptibility to irreversible epidermal growth factor receptor inhibitor in EGFR-T790M mutant lung cancer. **Clin Cancer Res** 16:174-183, 2010.
2. Yamada T, Ohtsubo K, Izumi K, Takeuchi S, Mouri H, Yamashita K, Yasumoto K, Ghenev P, Kitagawa S, Yano S. Metastatic renal cell carcinoma complicated with diffuse alveolar hemorrhage: a rare adverse effect of sunitinib. **Int J Clin Oncol** 15:638–641, 2010.
3. Okada G, Watanabe H, Ohtsubo K, Mouri H, Yamaguchi Y, Motoo Y, Sawabu N. Multiple factors influencing the release of hTERT mRNA from pancreatic cancer cell lines during in vitro culture. **Cell Biol Int** (in press).
4. 山田忠明、毛利久継、泉浩二、竹内伸司、大坪公士郎、山下要、安本和生、北村星子、矢野聖二. Cisplatin+Vinorelbine併用化学療法が有効であった多発性肺転移を有する皮膚原発腺様囊胞癌の1症例 痘と化学療法 8:1545-8, 2010

#### 共同研究

1. Takeuchi S, Takahashi A, Motoi N, Yoshimoto S, Tajima T, Yamakoshi K, Hirao A, Yanagi S, Fukami K, Ishikawa Y, Sone S, Hara E, Ohtani N. Intrinsic cooperation between p16INK4a and p21Waf1/Cip1 in the onset of cellular senescence and tumor suppression in vivo. **Cancer Res** 70(22):9381-9390, 2010.
2. Sakaguchi S, Goto H, Hanibuchi M, Otsuka S, Ogino H, Kakiuchi S, Uehara H, Yano S, Nishioka Y, Sone S. Gender difference in bone metastasis of human small cell lung cancer, SBC-5 cells in natural killer-cell depleted severe combined

immunodeficient mice. **Clin Exp Metastasis** 27(5):351-359,2010.

3. Kanematsu T, Hanibuchi M, Tomimoto H, Sakiyakma S, Kenzaki K, Kondo K, Bando H, Haku T, Yoneda K, Hirose T, Toyoda Y, Goto H, Sakaguchi S, Kinoshita K, Azuma M, Kakiuchi S, Kishi J, Azuma M, Tada H, Sumitomo M, Nishioka Y, Yano S, Sone S. Epidemiological and clinical features of lung cancer patients from 1999 to 2009 in Tokushima Prefecture of Japan. **J Med Invest** 57(3-4):326-333,2010.
4. Tanaka H, Kimura T, Kudoh S, Mitsuoka S, Watanabe T, Suzumura T, Tachibana K, Noguchi M, Yano S, Hirata K. Reaction of plasma hepatocyte growth factor levels in non-small cell lung cancer patients treated with EGFR-TKIs. **Int J Cancer (in press)**
5. Izumi K, Narimoto K, Sugimoto K, Kobori Y, Maeda Y, Mizokami A, Koh E, Yamada T, Yano S, Namiki M. The Role of Percutaneous Needle Biopsy in Differentiation of Renal Tumors. **Jpn J Clin Oncol** 40:1081-1086,2010.
6. 中川原寿俊、萱原正都、田島秀浩、北川裕久、太田哲生、全 陽、大坪公士郎.早期胆道癌との鑑別が困難であった胆囊 dysplasia の 1 例. **胆道** 24(1):135-138, 2010.
7. 東 勇氣、北川裕久、牧野 勇、林 泰寛、中川原寿俊、田島秀浩、大西一朗、高村博之、谷 卓、萱原正都、太田哲生、大坪公士郎、毛利久継、蒲田 敏文、松井 修、池田博子、浦出雅昭. Osteoclast-like giant cell の発現がみられた若年性膵 MCN の 1 例. **肝胆膵画像** 12(6):782-786,2010.

## 緒説

1. Yasumoto K, Yano S. The molecular mechanisms of gastric cancer metastasis: Role of the chemokine receptor CXCR4 and its ligand CXCL12 in peritoneal carcinomatosis. **Transworld Research Network 2010**. (in press)
2. 矢野聖二. EGFR 遺伝子変異非小細胞肺癌と EGFR-TKI 耐性克服の戦略. **最新医学** 65(3):356-362,2010.

3. 矢野聖二. HGF/MET シグナルによる EGFR-TKI 阻害薬耐性. 呼吸器内科 17(3):283-288,2010.
4. 矢野聖二、大坪公士郎、毛利久継. VEGF/VEGFR 阻害薬. **The Liver Cancer Jurnal** 2(3):213-218,2010
5. 矢野聖二. 至適な分子標的を決定するために必要な前臨床試験. 腫瘍内科 6(3):179-184,2010.
6. 矢野聖二、毛利久継、山下 要、山田忠明、竹内伸司、大坪公士郎、安本和生. 血管新生抑制療法の臨床的エビデンスと今後の課題. 細胞工学 29(11):1119-1123,2010.
7. 矢野聖二. EGFR-TKI の耐性とその克服に関する研究の展開. **Jpn J Cancer Chemother** 37(8):1463-1446,2010.
8. 矢野聖二. 肺の領域. **Surgery Frontier** 17(1):44-48,2010.
9. 安本和生. 転移性胃癌の頻度. 日本医事新報社: 4479; 95-97,2010.
10. 毛利久継、矢野聖二. 分子標的薬の副作用マネジメント 倦怠感、タンパク尿. **消化器外科ナーシング** 2010:(増) 212-221, 2010.
11. 山田忠明、矢野聖二. 転移・微小環境 がんの分子標的と治療薬事典 : 178-191,2010
12. 竹内伸司、矢野聖二. 肺癌薬物用法に伴うリスク管理. 呼吸と循環 58(8):765-775,2010.
13. 竹内伸司、矢野聖二. 血管研究と血管治療. 実験医学 (増) 28(17) : 208-213,2010
14. 東 勇氣、北川裕久、牧野 勇、林 泰寛、中川原寿俊、田島秀浩、大西一朗、高村博之、谷 卓、萱原正都、太田哲生、大坪公士郎、毛利久継、蒲田敏文、松井 修、池田博子、浦出雅昭. Osteoclast-like giant cell の発現がみられた若年性膵MCN の1例. 肝胆膵画像 12(6):782-786,2010.

## <学会発表・国内>

1. 第 8 回日本臨床腫瘍学会学術集会 大坪公士郎、竹内伸司、山田忠明、毛利久継、山下要、安本和生、渡邊弘之、池田博子、中沼安二、矢野聖二. 原発不明がんとして GEM/CDDP 療法が奏功し、剖検にて膵癌と確定診断された 1 例 2010 年 3 月 東京
2. 第 8 回日本臨床腫瘍学会学術集会 毛利久継、竹内伸司、山田忠明、大坪公士郎、山下要、安本和生、矢野聖二. 未治療原発不明癌に対する CBDCA・TXT 併用化学療法の検討 2010 年 3 月 東京
3. 第 107 回日本内科学会総会・講演会 山田忠明、竹内伸司、毛利久継、大坪公士郎、山下要、安本和生、矢野聖二. 当科における原発不明癌のプラチナ・タキサン併用化学療法の検討. 2010 年 4 月 東京.
4. 第 96 回日本消化器病学会総会 大坪公士郎 原発不明癌として GEM/CDDP 療法が奏功し、剖検にて膵癌と確定診断された 1 例 2010 年 4 月 新潟
5. 第 50 回日本呼吸器学会学術講演会 山田忠明、ドネブ イワン シュテレブ、王偉、李矛、竹内伸司、矢野聖二. EGFR 遺伝子変異 T790M を有する肺腺癌細胞株に対する PI-3 キナーゼ阻害剤の抗腫瘍効果 2010 年 4 月 京都
6. 第 95 回日本消化器病学会北陸地方会 大坪公士郎、竹内伸司、山田忠明、毛利久継、 腸仮性囊胞を合併し、主膵管内に嵌頓した膵石症に対して ESWL が奏功した 1 例 2010 年 6 月 福井
7. 第 95 回日本消化器病学会北陸地方会 毛利久継 当科における切除不能悪性胆道狭窄に対する内視鏡治療の現況 2010 年 6 月 福井
8. 第 211 回日本内科学会北陸地方会 毛利久継、竹内伸司、山田忠明、大坪公士郎、山下要、安本和生、矢野聖二. 化学放射線療法が奏功し、著明な QOL の改善がみられた原発不明癌の 1 例 2010 年 6 月 金沢
9. 第 14 回日本がん分子標的治療学会学術集会 矢野聖二 肺がんの EGFR-TKI 耐性の分子機構と克服に向けた試み 2010 年 7 月 東京
10. 第 62 回肺癌学会北陸支部会 山田忠明、竹内伸司、大坪公士郎、松本勲、小田誠、矢野聖二. 自己免疫性膵炎を合併した肺扁平上皮癌の 1 例 2010

年7月 富山

11. 第14回国際膵臓学会・第41回日本膵臓学会大会合同会議 大坪公士郎  
Upper Gastrointestinal Lesions in the Patients with Pancreatic Cancer 2010年7月 福岡
12. 第19回日本がん転移学会学術集会・総会 安本和生 胃癌癌性腹膜炎成立へのEGFRリガンド、HBEGFとAmphiregulinの関与 2010年7月 金沢
13. 第19回日本がん転移学会学術集会・総会 王偉 Novel gefitinib resistance mechanism and its therapeutic strategy for lung adenocarcinoma with EGF gefitinib resistance mechanism and its therapeutic strategy for lung adenocarcinoma with EGF Receptor activating mutations. 2010年7月 金沢
14. 第19回日本がん転移学会学術集会・総会 山田忠明 非小細胞肺癌におけるEGFR-TKI耐性の機構機構解明と克服の戦略 2010年7月 金沢
15. 第5回肺癌分子病態研究会 山田忠明、矢野聖二 非小細胞肺癌におけるHGFによるEGFR-TKI耐性機構の克服 2010年9月 東京
16. 第69回日本癌学会学術総会 山田忠明、竹内伸司、ドネブ イワン シュテレブ、西岡安彦、曾根三郎、松本邦夫、矢野聖二. 野生型EGFR肺癌における肝細胞増殖因子(HGF)の抗EGFR抗体Cetuximab耐性誘導機構 2010年9月 大阪
17. 第69回日本癌学会学術総会 ドネブ イワン シュテレブ、山田忠明、竹内伸司、松本邦夫、矢守隆、西岡安彦、曾根三郎、矢野聖二. PI3K阻害は、EGFR活性型変異を有する肺癌のHGFによるゲフィチニブ耐性機構を克服する 2010年9月 大阪
18. 第69回日本癌学会学術総会 矢野聖二. EGFR肺がんのチロシンキナーゼ阻害薬耐性と治療戦略 2010年9月 大阪
19. 第69回日本癌学会学術総会 安本和生. 胃癌性腹膜炎形成におけるEGFRリガンド 2010年9月 大阪
20. 第52回日本消化器病学会大会 安本和生. CXCR4とEGFR/EGFRリガンドを標的とした胃癌腹膜播種標的治療法の開発 2010年10月 横浜

21. 第 52 回日本消化器病学会大会 大坪公士郎、竹内伸司、山田忠明、毛利久継、山下要、安本和生、山田圭輔、蒲田敏文、松井修、矢野聖二. 難治性疼痛を合併した膵癌の背景因子に関する検討 2010 年 10 月 横浜
22. 第 212 回日本内科学会北陸地方会 毛利久継、竹内伸司、山田忠明、大坪公士郎、山下要、安本和生、矢野聖二. Humoral hypercalcemia of malignancy を合併した進行膵癌の 1 例 2010 年 10 月 富山
23. 第 48 回日本癌治療学会学術集会 矢野聖二. EGFR 遺伝子変異陽性肺がんにおける EGFR-TKI 耐性の克服 2010 年 10 月 京都
24. 第 48 回日本癌治療学会学術集会 毛利久継. 当科における悪性胆道狭窄に対する内視鏡治療の現況 2010 年 10 月 京都
25. 第 51 回日本肺癌学会総会 矢野聖二. マルチキナーゼ阻害薬を用いた胸膜中皮腫の薬物治療 2010 年 11 月 広島
26. 第 51 回日本肺癌学会総会 山田忠明、竹内伸司、毛利久継、大坪公士郎、山下要、矢野聖二. 当センターにおけるベバシズマブ併用化学療法の使用経験 2010 年 11 月 広島

#### <学会発表・国際>

1. American, Association for Cancer Research 101<sup>st</sup> ANNUAL MEETING 2010 Yano S. Therapeutic effect of HGF inhibitors against HGF-inducedEGFR-TKI resistance in lung cancer harboring EGFR mutations. 2010 4 月 Washington,USA
2. American, Association for Cancer Research 101<sup>st</sup> ANNUAL MEETING 2010 Yamada T, Matsumoto K, Ivan Shterev Donev, Nishioka Y, Sekido Y, Sone S, Yano S. Hepatocyte Growth Factor Induces Resistance to an Irreversible Epidermal Growth Factor Receptor Inhibitor in EGFR-T790M Mutant Lung Cancer. 2010 4 月 Washington,USA
3. The 10th International Conference of the International Mesothelioma Interest Group. Wang W, Li Q, Yano S, 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 severe

combined immunodeficient mice. 2010 8 月 Kyoto.

4. The 10th International Conference of the International Mesothelioma Interest Group. Li Q, Wang W, Yamada T, Nishioka Y, Sone S, Yano S. Pleural mesothelioma instigates tumor associated fibroblasts to promote progression via malignant cytokine network. 2010 8 月 Kyoto.