

2001年(平成13年)業績

英語論文

Watanabe Kazuo, Ogura Go, Tajino Takahiro, Hoshi Nobuo, Suzuki Toshimitsu. Myofibrosarcoma of the bone. A clinicopathologic study. Am. J. Surg. Pathol., 25 (12), 1501-1507, 2001.

Watanabe Kazuo, Saito Atsuko, Suzuki Masahiro, Yamanobe Shu, Suzuki Toshimitsu. True hemangiopericytoma of the nasal cavity. Immunohistochemical and electron microscopic study of 2 cases and a review of the literature on sinonasal hemangiopericytomas. Arch. Pathol. Lab. Med., 125, 686- 690, 2001.

Watanabe Kazuo, Baba Keiichi, Saito Atsuko, Hoshi Nobuo, Suzuki Toshimitsu. Pseudosarcomatous myofibroblastic tumor and myosarcoma of the urogenital tract. Immunohistochemical characteristics and differential diagnosis. Arch. Pathol. Lab. Med., 125, 1070-3, 2001.

Sekiguchi M, Shiroko Y, Arai T, Kishino T, Sugawara I, Kusakabe T, Suzuki T, Yamashita T, Ito K, Hasumi K. Biological characteristics and chemosensitivity profile of four human anaplastic thyroid carcinoma cell lines. Biomed Pharmacother, 55, 466-474, 2001.

Watanabe Kazuo, Kusakabe Takashi, Hoshi Nobuo, Suzuki Toshimitsu. Subcutaneous cellular neurothekeoma: a pseudosarcomatous tumour. Br. J. Dermatol., 144, 1273-1274, 2001.

Kawamura Tetsuo, Kusakabe Takashi, Sugino Takashi, Watanabe Kazuo, Fukuda Takeaki, Nashimoto Atsushi, Honma Keiichi, Suzuki Toshimitsu. Expression of glucose transporter-1 in human gastric carcinoma. Association with tumor aggressiveness, metastasis, and patient survival. Cancer, 92, 634-641, 2001.

Kousuke Iba, Hideki Chiba, Toshihiko Yamashita, Seiichi Ishii and Norimasa Sawada. Phase-independent inhibition by retinoic acid of mineralization correlated with loss of tetranectin expression in a human osteoblastic cell line. Cell Struct Funct, 26, 227-233, 2001.

Miyamoto K, Ikemoto A, Akiguchi I, Kohno R, Imura T, Fujita Y. A case of frontotemporal dementia and parkinsonism of early onset with progressive supranuclear palsy-like features. Clin Neuropathol. 20(1):8-12, 2001.

Mei Li, **Hideki Chiba**, Xavier Warot, Nadia Messaddeq, Christelle Gérard, Pierre Chambon and Daniel Metzger. RXR $\alpha$  ablation in skin keratinocytes results in alopecia and epidermal alterations. *Development* 128, 675-688, 2001.

Hiromi Kubota, **Hideki Chiba**, Yasunari Takakuwa, Makoto Osanai, Hirotohi Tobioka, Gen-Iku Kohama, Michio Mori and Norimasa Sawada. Retinoid X Receptor  $\alpha$  and Retinoic Acid Receptor  $\gamma$  Mediate Expression of Genes Encoding Tight-Junction Proteins and Barrier Function in F9 Cells during Visceral Endodermal Differentiation. *Exp Cell Res*, 263, 163-172, 2001.

Takashi Kojima, Yasuo Kokai, **Hideki Chiba**, Masao Yamamoto, Yohichi Mochizuki and Norimasa Sawada. Cx32 but not Cx26 is associated with tight junctions in primary cultures of rat hepatocytes, *Exp Cell Res*, 263, 193-201, 2001.

**Watanabe K**, Hirao M, Sakuma H, Kawamura T, **Suzuki T**. Inflammatory pseudotumour of the nasal cavity: an unusual lesion with regressing satellite nodules. *Histopathology*, 38, 382-383, 2001.

Nakamura Naoya, Kuze Tetsuo, Hashimoto Yuko, Hara Yoko, **Watanabe Kazuo**, Kawaguchi Takanori, Ogawa Kazuei, Asano Shigeyuki, Sai Toshiaki, Matsuda Shin, Sakuma Hideo, Abe Masafumi. CD5-positive diffuse large B-cell lymphoma presenting in bone marrow without lymph adenopathy. *J.Clin. Exp. Hematol.*41:73-80, 2001.

Takashi Kojima, Yasuo Kokai, **Hideki Chiba**, Makoto Osanai, Kazuhide Kuwahara, Michio Mori, Yohichi Mochizuki, and Norimasa Sawada, Occludin and claudin-1 concentrate in the midbody of immortalized mouse hepatocytes during cell division, *J Histochem Cytochem*, 49, 333-339, 2001.

Oeda T, Shimohama S, Kitagawa N, Kohno R, **Imura T**, Shibasaki H, Ishii N. Oxidative stress causes abnormal accumulation of familial amyotrophic lateral sclerosis-related mutant SOD1 in transgenic *Caenorhabditis elegans*. *Hum Mol Genet.*10(19):2013-23, 2001.

Mizumura Yasuo, Matsumura Yasuhiro, Hamaguchi Yetsuya, Nishiyama Nobuhiro, Kataoka Kazunori, **Kawaguchi Takanori**, William J.M.Hrushesky, Moriyasu Fuminori and Kakizoe Tadao. Cisplatin-incorporated polymeric micelles reducing nephrotoxicity, while maintaining antitumor activity. *Jpn. J. Cancer*,

92:328-336, 2001.

Mandal Ashish K, Verma Deepali, Mohanta PK, Saha Renuka, Maeda Takafumi, **Sugino Takashi**, **Suzuki Toshimitsu**, Tanaka Masatoshi. Prognostic significance of apoptosis in squamous cell carcinoma of oral cavity with special reference to TNM stage, histological grade and survival. Indian J. Pathol. Microbiol., 44 (3), 257-259, 2001.

**Fukuda Takeaki**, **Yamaguchi Tomiko**, **Yamaki Toshifumi**, **Suzuki Toshimitsu**. Ovarian fibrosarcoma producing multiple cytokines. Pathol. Int., 51, 739-743, 2001.

学会発表

国際学会

2000 FASEB summer research conferences, 2001 June 25-30, Copper mountain, USA.

**Chiba H**, Kubota H, Takakuwa Y, Osanai M, Tobioka H, Mori M, Sawada N. Retinoid X receptor  $\alpha$  and retinoic acid receptor  $\gamma$  mediate expression of genes encoding tight junction proteins and barrier function in F9 cells during visceral endodermal differentiation.

2001 International gap junction conference, 2001 Aug 4-9, Hawaii, USA.

Kojima Y, Kokai Y, **Chiba H**, Kuwahara K, Sawada N. Inhibition of MAP kinase, PI3-kinase and p38 MAP kinase activities moderates expression and function of gap and tight junctions during DNA synthesis and redifferentiation in primary rat hepatocytes.

6th World Congress on Advances in Oncology and 4th International Symposium on Molecular Medicine, 2001 Oct 18-20, Hersonissos, Greece.

**Chiba H**, Chambon P, Metzger D. Mammalian cells engineered tamoxifen-dependent Cre-mediated site-directed mutagenesis and doxycycline-inducible gene expression.

国内学会

第90回日本病理学会総会、2001.4.5-7、東京

**星暢夫**, **鈴木利光**. Granular cell tumor におけるオステオポンチンの発現

第90回日本病理学会総会、2001.4.5-7、東京

**川村哲夫**、**鈴木利光**、本間慶一

胃癌における Glucose transporter 1 (GLUT-1)の発現と予後に関する検討.

第 90 回日本病理学会総会、2001.4.5-7、東京

川口隆憲、高沢博、今井俊介

原発乳癌 VU-3C6 抗体陽性 MUC1 ムチンの発現：分子性状と転移との関連

第 90 回日本病理学会総会、2001.4.5-7、東京

野沢佳弘、鈴木理、川口隆憲、阿部正文

ヒトバーキット型リンパ腫細胞株(HBL-8)におけるシアル酸関連糖鎖抗原の発現と細胞外マトリックスとの検討

第 90 回日本病理学会総会、2001.4.5-7、東京

鈴木理、野沢佳弘、川口隆憲、阿部正文

バーキットリンパ腫 HBL-8 の糖鎖のシアル化と epimerase との関連

第 10 回日本がん転移学会総会 2001.6.14-15、徳島

星暢夫、鈴木利光

ラット腹水肝癌転移モデルにおける脂肪酸合成酵素の発現特性に関する検討.

第 10 回日本がん転移学会総会抄録 2001.6.14-15、徳島

川口隆憲 高転移性癌細胞ならびに癌性腹水中の Tn 抗原・Vicia villosa agglutinin 結合糖鎖を担う蛋白質分子の同定.

第 10 回日本がん転移学会総会 2001.6.14-15、徳島

野沢佳弘、鈴木理、川口隆憲、阿部正文 ヒトバーキット型リンパ腫細胞株 HBL-8 におけるシアル酸関連糖鎖抗原の発現と細胞外マトリックスとの関係

第 60 回日本癌学会総会、2001.9.26-28、横浜

杉野隆、鈴木利光 浸潤を必要としない癌転移の分子機構の解明.

第 60 回日本癌学会総会、2001.9.26-28、横浜

星暢夫、鈴木利光 転移過程における脂肪酸合成酵素発現特性

第 60 回日本癌学会総会、2001.9.26-28、横浜

川口隆憲 AH109A 腹水・細胞が発現している vicia villosa agglutinin 結合糖鎖を担う蛋白質の同定

第 60 回日本癌学会総会、2001.9.26-28、横浜

川村哲夫、鈴木利光

肺癌の脂肪酸代謝関連蛋白 Fatty acid synthase, Fatty acid binding protein, 糖輸送

蛋白 Glucose transporter の免疫組織化学的検討

第 60 回日本癌学会総会、2001.9.26-28、横浜

清水一、永島幹夫、ガジザデ・モハマッド、金恩京、川波汪一、福田剛明、杉野隆、鈴木利光 Comparative Genomic Hybridization (CGH)法による Doxorubicin 耐性骨髄性白血病細胞の染色体異常領域の解析

第 60 回日本癌学会総会、2001.9.26-28、横浜

高沢博、川口隆憲 乳癌におけるインテグリン  $\alpha 3$  の発現と悪性度との関連について(II)

第 42 回日本肺癌学会総会、2001.11.1-2、大阪

塩豊、管野隆三、鈴木弘行、藤生浩一、樋口光徳、後藤満一、大石明雄、川口隆憲 原発肺腺癌における新しい予後因子—原発巣とリンパ節転移巣における PNA 結合糖鎖抗原発現様式から

#### 【シンポジウム】

第 57 回日本電子顕微鏡学会学術講演会、2001 年 5 月 10-12 日、福岡

小島隆、千葉英樹、小海康夫、望月洋一、澤田典均 肝細胞のタイト結合の機能とその調節（培養肝細胞の研究を中心に）「肝細胞の機能ならびに病態解明への超微形態学的アプローチ」

#### 総説・著書

小島 隆，澤田典均，千葉英樹，小海康夫，望月洋一，森道夫．ギャップ結合と細胞分化：ギャップ結合蛋白(Cx32)によるタイト結合の誘導およびアクチン構築の変化．肝サイトスケルトン研究会誌，11: 17-22, 2001.

川口隆憲 転移再考-癌転移の基礎理論、腫瘍循環病態研究会誌，7(2)，8～11，2001.

川口隆憲 リンパ節の癌転移病態 2)病態学的観察から．日本外科科学会雑誌 (6):440-444,2001.

館林孝平、菅野 恵、鈴木利光、新田澄郎 Well differentiated fetal adenocarcinoma の1手術例．日呼外誌，15 (2)，131-135，2001.

#### 講演

千葉英樹 遺伝子改変マウス F9 細胞株を用いた核内受容体の機能解析、平成 13 年度

(財) 加藤記念バイオサイエンス振興財団.

千葉英樹 核内受容体と生体バリア、2001年4月4日、東京大学分子医科学研究所、  
東京

川口隆憲 転移再考ー癌転移の基礎理論、2001年6月、腫瘍循環病態研究会

## 研究費

(財) 加藤記念バイオサイエンス振興財団 平成13年度  
遺伝子改変マウス F9 細胞株を用いた核内受容体の機能解析  
代表 千葉英樹、200万円