

2000年(平成12年)業績

英語論文

Watanabe Kazuo, Tajino Takahiro, Sekiguchi Miho, **Suzuki Toshimitsu**. H-Caldesmon as a specific marker for smooth muscle tumors. Comparison with other smooth muscle markers in bone tumors. Am. J. Clin. Pathol., 113, 663- 668, 2000.

Hiroyuki Utsumi, **Hideki Chiba**, Yasuhiro Kamimura, Makoto Osanai, Yo Igarashi, Hirotohi Tobioka, Michio Mori, and Norimasa Sawada. Expression of GFR-1, receptor for GDNF, in rat brain capillary during postnatal development of the BBB. Am J Physiol-Cell Ph, 279, C361-C368, 2000.

Watanabe Kazuo, Tajino Takahiro, Sekiguchi Miho, **Suzuki Toshimitsu**. Inflammatory myofibroblastic tumor (inflammatory fibrosarcoma) of the bone. Arch. Pathol. Lab. Med., 124, 1514- 1517, 2000.

Sato Yukio, Saito Ayako, Shishido Hideo, Irisawa Atsushi, Miyata Masayuki, Obara Katsushi, Nishimaki Tomoe, Fujita Teizo, **Suzuki Toshimitsu**. Injection of plasmid DNA into the gastric mucosa induces mucosal and systemic immunity. Cell. Immunol., 199, 58- 63, 2000.

Takeda Junko, Sato Yukio, Kiyosawa Hidenori, Mori Tetsuji, Yokoya Sachihiko, Irisawa Atsushi, Miyata Masayuki, Obara Katsutoshi, Fujita Teizo, **Suzuki Toshimitsu**, Kasukawa Reiji, Wanaka Akio. Anti-tumor immunity against CT26 colon tumor in mice immunized with plasmid DNA encoding β -galactosidase fused to an envelope protein of endogenous retovirus. Cell. Immunol., 204, 11- 18, 2000.

Yo Igarashi, Hideki Chiba, Hiroyuki Utsumi, Hideaki Miyajima, Tsutomu Ishizaki, Tomoko Gotoh, Kazuhide Kuwahara, Hirotohi Tobioka, Masaaki Satoh, Michio Mori and Norimasa Sawada. Expression of Receptors for Glial Cell Line-derived Neurotrophic Factor (GDNF) and Neurturin in the Inner Blood-retinal Barrier of Rats. Cell Struct Funct, 25, 237-241, 2000.

Hideki Chiba, Pierre Chambon and Daniel Metzger. F9 embryonal carcinomacells engineered for tamoxifen-dependent Cre-mediated site-directed mutagenesis and doxycycline-inducible gene expression, Exp Cell Res, 260, 334-339, 2000.

Takano Yoshimasa, Morimura Yutaka, Yamada Hidekazu, Yanagida Kaoru, Sato Akira, Suzuki Osamu, **Suzuki Toshimitsu**. Fukushima J. Med. Sci., 46 (1/2), 41- 48, 2000.

Yano Lisa, Shimura Mari, Taguchi Mika, Hayashi Yasuhide, **Suzuki Toshimitsu**, Hatake Kiyohiko, Takaku Fumimaro, Ishizaka Yukihiro. Improved gene transfer to neuroblastoma cells by a monoclonal antibody targeting ret, a receptor tyrosine kinase. Human. Gene Ther., 11, 995- 1004, 2000.

Kusakabe Takashi, Maeda Masahiro, **Hoshi Nobuo**, **Sugino Takashi**, **Watanabe Kazuo**, **Fukuda Takeaki**, **Suzuki Toshimitsu**. Fatty acid synthase is expressed mainly in adult hormone-sensitive cells or cells with high lipid metabolism and in proliferating cells of fetus. J. Histochem. Cytochem., 48, 613- 622, 2000.

Ikeda Kazuhiko, Ishibashi Toshiyuki, Noji Hideyoshi, Saito Fujiko, Shichishima Tsutomu, Maehara Kazuhira, **Kusakabe Takashi**, **Suzuki Toshimitsu**, Maruyama Yukio. A 92-year-old man with systemic lupus erythematosus who developed acute lupus pneumonitis. J. Rheumatol., 27, 234- 237, 2000.

Suzuki H, **Kawaguchi T**, Higuchi M, Shio Y, Fujiu K, Kanno R, Ohishi A and Gotoh M. The expression of peanut agglutinin binding carbohydrate(s) with nodal involvement in human lung adenocarcinoma. Lung Cancer29 (suppl1) , 215, 2000.

Kageyama T, Oeda T, **Imura T**, Kawamata J, Suzuki S, Tomimoto H, Shimohama S. Coexistence of expanded CAG repeats in the MJD1a and DRPLA genes. Neurology. 54(1):265-6, 2000.

Suzuki Osamu, Nozawa Yoshihiro, **Kawaguchi Takanori**, Abe Masafumi. Differential expression of sialoglycoconjugates and adhesive properties to extra cellular matrix in human Burkitt's lymphoma cell lines. Pathology international 50 : A145, 2000.

Fukuda Takeaki, Igarashi Toshihiko, **Hiraki Hiroyuki**, **Yamaki Toshifumi**, Baba Satoko, **Suzuki Toshimitsu**. Abnormal pigmentation of schwannoma attributed to excess production of neuromelamin-like pigment. Pathol. Int., 50, 230- 237, 2000.

Fukuda Takeaki, Kakihara Toshio, Baba Satoko, **Yamaki Toshifumi**, **Yamaguchi Tomiko**, **Suzuki Toshimitsu**. Clear cell sarcoma arising in the transverse colon.

Pathol. Int. 50. 412- 416, 2000.

Takano Yoshinao, Teranishi Yasushi, Terashima Shinya, Motoki Ryoichi, and **Kawaguchi Takanori**. Lymph node metastasis-related carbohydrate epitopes of gastric cancer with submucosal invasion. Surgery Today, 30, 1073- 1082, 2000.

和文論文

今村秀道、小林浩子、阿部和道、引地拓人、宮田富之、稲川禮司、**日下部崇**、**鈴木利光**. Myeloperoxidase-antineutrophil cytoplasmic antibody (P-ANCA)陽性で臨床的に顕微鏡的多発血管炎の像を呈しながら組織学的に結節性多発動脈炎と診断された一剖検例。日本内科学会雑誌, 89(12), 125- 127, 2000.

橋本歳洋、森村豊、高野芳正、山田秀和、柳田薫、佐藤章、**星暢夫**、**鈴木利光**. 子宮体部の類内膜腺癌と共存した小細胞性神経内分泌癌の一例。日本婦人科腫瘍学会雑誌, 18(2), 253- 256, 2000.

学会発表

国際学会

40th American Society for Cell Biology Annual Meeting, 2000 Dec 10-13, San Francisco, USA.

Kojima T, Kokai T, **Chiba H**, Yamamoto M, Spray DC, Mochizuki Y, Sawada N. Cx32 formation and/or Cx32 mediated intercellular communication induce tight junctions in hepatocytes.

国内学会、研究会

第 89 回日本病理学会総会、2000.4.11-13、大阪

川口隆憲、鈴木理、高沢博、今井俊介. ヒト原発乳癌細胞の MUC1 ムチンならびにムチン型母核領域糖鎖とリンパ系癌進展。

第 89 回日本病理学会総会、2000.4.11-13、大阪

鈴木理、**川口隆憲**、野沢佳弘、阿部正文. Burkitt lymphoma 細胞株(HBL-8)における細胞表面糖鎖発現と細胞外マトリックスに対する接着能と浸潤能の関連。

第9回がん転移研究会総会、2000.6.29-30、大阪

川口隆憲、**星暢夫**、鈴木理、五十嵐誠治、高沢博、今井俊介. 癌細胞の糖鎖発現とリンパ系進展—特に Tn 抗原、Vicia villosa レクチン結合糖鎖について。

第9回がん転移研究会総会、2000.6.29-30、大阪

鈴木理、野沢佳弘、川口隆憲、阿部正文. Burkitt lymphoma 細胞株 HBL-8 における細胞表面糖鎖のシアル化と細胞外マトリックスに対する接着能と浸潤能の関連

第 59 回日本癌学会総会、2000.10.4-6、横浜

星暢夫、鈴木利光 ラット腹水肝癌を用いた転移モデルにおける Fatty acid synthase の発現.

第 59 回日本癌学会総会、2000.10.4-6、横浜

川口隆憲、鈴木理、星暢夫、高沢博、今井俊介

リンパ系進展嗜好性癌細胞の MUC1 ムチンおよびムチン型母核糖鎖発現とその特性

第 59 回日本癌学会総会、2000.10.4-6、横浜

鈴木理、野沢佳弘、川口隆憲、若狭治毅、阿部正文 ヒトバーキット型リンパ腫細胞 HBL-8 における細胞表面糖鎖のシアル化と接着・浸潤能および UDP-GluNAc2-epimerase との関連

第 59 回日本癌学会総会、2000.10.4-6、横浜

水村泰夫、松村保広、濱口哲弥、川口隆憲、横山昌幸、岡野光夫、鈴木睦、垣添忠生. 新規抗癌剤 KRN5500 内包ミセル(KRN/m)は KRN5500 の肺毒性を軽減する

第 59 回日本癌学会総会、2000.10.4-6、横浜

小池浩代、松村保広、水村泰夫、濱口哲弥、川口隆憲、西山伸宏、片岡一則、垣添忠生. シスプラチン内包ミセル(CDDP/m)は CDDP の抗腫瘍効果を保ったまま腎毒性を著明に軽減する

第 59 回日本癌学会総会、2000.10.4-6、横浜

松村保広、横山昌幸、片岡一則、岡野光夫、丸山一雄、川口隆憲、垣添忠生. がん化学療法における DDS

総説・著書

佐藤忠比古、川口隆憲、竹之下誠一 circadian rhythm を考慮した癌化学療法—腫瘍血管非形成期と circadian rhythm—、日本医事新報、3982、pp18- 23、2000.

講演

千葉英樹 レチノイドレセプターと細胞分化. 日本本レチノイド研究会第 11 回学術

集会、2000年11月20-21日、岐阜.

研究費

文部省科学研究費補助金（萌芽的研究）平成12-13年度.

糖尿病網膜症と血液網膜関門のタイト結合（課題番号12877280）

分担 千葉英樹（代表 澤田典均）

文部省科学研究費補助金（奨励研究A）平成12-13年度

遺伝子改変F9細胞株を用いた生体バリアの機能解析（課題番号12770114）

代表 千葉英樹、230万円

北海道老年医学研究協会研究補助金 平成12-14年度

糖尿病網膜症の基本的研究

分担 千葉英樹（代表 澤田典均）

伊藤医薬学術交流財団研究交流助成 平成12年度

RXR α -RAR γ の上皮分化における機能.

代表 千葉英樹、20万円

文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)(2)、平成12年度-13年度

ヒト癌の脂肪酸・グルコース代謝の特性の解明（課題番号:12670169）

代表 鈴木利光

文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)、平成12年度-13年度

がん転移における血管新生の役割—浸潤能に依存しない転移メカニズムの分子的解明—
（課題番号:12670212）

代表 杉野 隆

厚生労働省がん研究助成金、平成13年度

難治がんの総合的な対策に関する研究「腫瘍血管の構造的特性に関する病理組織学的、
電顕的研究」

分担 川口 隆憲（代表 垣添忠夫）