

病態・病理学講座

Pathology

教授	笹原 正清	Masakiyo Sasahara
准教授	石澤 伸	Shin Ishizawa
助教	尾矢 剛志	Takeshi Oya
助教	石井 陽子	Yoko Ishii
医員	濱島 丈	Takeru Hamashima
助手	倉茂 洋一	Yoichi Kurashige
技術専門職員	松島 貴子	Takako Matsushima

◆ 原著

- 1) Umemura K., Kato I., Hirashima Y., Ishii Y., Inoue T., Aoki J., Kono N., Oya T., Hayashi N., Hamada H., Endo S., Oda M., Arai H., Kinouchi H. and Hiraga K.: Neuroprotective role of transgenic PAF-acetylhydrolase II in mouse models of focal cerebral ischemia. *Stroke*, 38: 1063-1068, 2007.
- 2) Mio F., Chiba K., Hirose Y., Kawaguchi Y., Mikami Y., Oya T., Mori M., Kamata M., Matsumoto M., Ozaki K., Tanaka T., Takahashi A., Kubo T., Kimura T., Toyama Y. and Ikegawa S.: A functional polymorphism in COL11A1, encoding the alpha1 chain of type XI collagen, is associated with susceptibility to lumbar disc herniation. *Am. J. Hum. Genet.*, 81: 1271-1277, 2007.
- 3) Tang J., Akao T., Nakamura N., Wang Z.T., Takagawa K., Sasahara M. and Hattori M.: In vitro metabolism of isoline, a pyrrolizidine alkaloid from *Ligularia duciformis*, by rodent liver microsomal esterase and enhanced hepatotoxicity by esterase inhibitors. *Drug. Metab. Dispos.*, 35: 1832-1839, 2007.
- 4) Ohi Y., Ishii Y., Haji A., Noguchi S., Sasaoka T., Fujimori T., Nabeshima Y.I., Sasahara M. and Hattori Y.: Platelet-derived growth factor (PDGF)-BB inhibits AMPA receptor-mediated synaptic transmission via PDGF receptor-beta in murine nucleus tractus solitarius. *Brain Res.*, 1159: 77-85, 2007.

◆ 症例報告

- 1) Kawamura S., Nakamura T., Oya T., Ishizawa S., Sakai Y., Tanaka T., Saito S. and Fukuoka J.: Advanced Malignant Solitary Fibrous Tumor in Pelvis Responds to Radiation Therapy. *Pathology Int.*, 57: 213-218, 2007.
- 2) Hori E., Kurimoto M., Fukuda O., Takahashi C., Nagai S., Oya T. and Endo S.: Recurrent intracranial solitary fibrous tumor initially diagnosed as hemangiopericytoma. *Brain Tumor Pathol.*, 24: 31-34, 2007.
- 3) Tsuboi Y., Hayashi N., Kurimoto M., Nagai S., Sasahara M. and Endo S.: Malignant transformation of clival chordoma after gamma knife - surgery case report - . *Neurologia Medico-Chirurgica*, 47: 479-482, 2007.
- 4) Morii A., Furuya Y., Fujiuchi Y., Akashi T., Ishizawa S. and Fuse H.: Urachal signet ring cell carcinoma. *Int. J. Urol.*, 14: 360-361, 2007.

◆ 総説

- 1) 笹原正清, 石井陽子, 尾矢剛志, 濱島 丈, 石澤 伸 : 血小板由来増殖因子の情動を含む高次脳機能における役割解明へのアプローチ. *Biophilia*, 3(4): 43-48, 2007.

◆ 学会報告

- 1) Kato I., Umemura K., Ishii Y., Inoue T., Aoki J., Kono N., Oya T., Arai H., Hayashi N., Hamada H., Endo S., Hirashima Y. and Hiraga K.: Transgenic PAF-Acetylhydrolase II Protects Neurons in Mouse Models of Transient Focal Cerebral Ischemia. 21COE Program Joint symposium of Peking University and University of Toyama. "Evidence-based approach to traditional medicine and modern medicine", 2007, 6, 北京.
- 2) Suzuki H., Oya T., Usui I., Kato I., Yamazaki Y., Fujisaka S., Bukhari A., Asamizu S., Kanatani Y., Ihiki M., Urakaze M., Takasawa S., Okamoto H., Sasahara M. and Kobayashi M.: CaMKII alpha-transgenic Mice Shows Pathological Changes of Diabetic Nephropathy with Enhanced Expression of PDGF-B Chain and PDGF-beta Receptor. 米国 American Diabetes Association 総会, 2007, 6, Chicago.

- 3) Kato I., Umemura K., Ishii Y., Inoue T., Aoki J., Kono N., Oya T., Arai H., Hayashi N., Hamada H., Endo S., Hirashima Y. and Hiraga K.: Neuroprotection by PAF-acetylhydrolase II in transgenic mouse models of transient focal cerebral ischemia. 21COE Program Seminar at UC Davis. "Integrate of New Insights between Western and Eastern Medicines", 2007, 8, Davis.
- 4) 島田孝紀, 杉本正博, 谷川良子, 前田宜延, 尾矢剛志: Secretory meningioma の 1 例. 第 24 回日本臨床細胞学会富山県支部総会学術集会, 2007, 3, 10, 高岡.
- 5) 森田誠市*, 尾矢剛志, 石井陽子, アムラサビット, 徳永綾乃, 石澤 伸, 松島貴子, 倉茂洋一, 笹原正清: マウス肺星細胞活性化における血小板由来増殖因子 β 受容体の役割. 第 96 回日本病理学会総会, 2007, 3, 13-15, 大阪.
- 6) 鄭 蓮順*, 石井陽子, 尾矢剛志, アムラサビット, 石澤 伸, 松島貴子, 倉茂洋一, 笹原正清: PDGF-B は酸化ストレス誘導性細胞死から神経細胞を保護し, その作用は PI3K/AKT 経路を介する. 第 96 回日本病理学会総会, 2007, 3, 13-15, 大阪.
- 7) 堯天孝之, 笹原正清, 尾矢剛志, 石井陽子, 石澤 伸: 乳幼児突然死症候群と診断された症例の死因の検討, 特に肺出血と微小脳石灰化について. 第 96 回日本病理学会総会, 2007, 3, 13-15, 大阪.
- 8) 徳永綾乃*, 尾矢剛志, 石井陽子, アムラサビット, 松島貴子, 倉茂洋一, 石澤 伸, 金森昌彦, 笹原正清: 皮膚培養線維芽細胞の遊走における PDGF β 受容体の機能解析. 第 96 回日本病理学会総会, 2007, 3, 13-15, 大阪.
- 9) 藤井拓人, 渡辺智子, 尾矢剛志, 堀川直樹, 田淵圭章, 竹口紀晃, 塚田一博, 酒井秀紀: ヒト胃癌における aquaporin-5 の機能. 第 84 回日本生理学会大会, 2007, 3, 20-22, 大阪.
- 10) 笹原正清: 病理医がみた増殖因子. 日本病理学会北陸支部主催 "「夏の学校」07 in 福井", 2007, 9, 1-2, 福井.
- 11) 山田一樹, 山脇秀元, 村上 純, 峯村正実, 折原正周, 工藤俊彦, 濱島 丈, 笹原正清, 杉山敏郎: 肝不全, DIC を合併した脾原発悪性リンパ腫の 1 例. 第 203 回日本内科学会北陸地方会, 2007, 9, 9, 金沢.
- 12) 鄭 蓮順*, 石井陽子, 尾矢剛志, 徳永綾乃, 濱島 丈, 石澤 伸, 笹原正清: Neuroprotection of PDGF-B against oxidative stress via the PI3K/Akt signal. Neuro2007, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 13) 鈴木ひかり, 薄井 勲, 尾矢剛志, 加藤一郎, 山崎 夕, 藤坂志帆, Bukhari A., 浅水幸恵, 金谷由紀子, 石木 学, 浦風雅春, 高沢 伸, 岡本 宏, 笹原正清, 戸邊一之, 小林 正: 変異型 CaM Kinase2 トランスジェニックマウス(インスリン分泌低下型糖尿病モデルマウス)における腎糸球体病変と PDGF シグナルについての検討. 第 22 回日本糖尿病合併症学会, 2007, 10, 26-27, つくば.
- 14) 加藤一郎, 梅村公子, 平島 豊, 石井陽子, 尾矢剛志, 井上貴雄, 青木淳賢, 河野 望, 新井洋由, 遠藤俊郎, 平賀絏一: ヒト 2 型 PAF アセチルヒドロラーゼは一過性脳虚血による中枢神経ニューロン傷害を防止するトランスジェニックマウスを用いた研究一. 富山大学 21 世紀 COE プログラム "東洋の知に立脚した個の医療の創生" シンポジウム, 2007, 11, 富山.
- 15) 尾矢剛志, 石澤 伸, 濱島 丈, 石井陽子, 笹原正清: 多形性硝子化血管拡張性腫瘍の一例. 第 19 回北陸病理集談会, 11, 17, 福井.
- 16) 島田孝紀, 前田宜延, 尾矢剛志, 福岡順也: Mixed squamous cell and glandular papilloma の 1 例. 第 46 回日本臨床細胞学会秋期大会, 2007, 11, 30-12, 1, 仙台.
- 17) 加藤一郎, 石井陽子, 吉田淑子, 高澤久美, 高澤 啓, 近藤 匠, 川口 博, 笹原正清, 平賀絏一: 家族性早期発症型認知症 FENIB モデルマウスにおいて変異型ニューロセリン(G392E)は小胞体およびリソソーム内に蓄積する. BMB2007 (第 30 回日本分子生物学会年会・第 80 回日本生化学会大会合同大会), 2007, 12, 横浜.
- 18) 高田麻衣子, 鎌谷聡志, 榎谷敏孝, 劉 和幸, 廣瀬雅代, 中川泰三, 小池 勤, 供田文宏, 石井陽子, 井上 博: 経過中にサイトメガロウイルス腸炎を併発した紫斑病性腎炎の一剖検例. 第 203 回日本内科学会北陸地方会, 2007, 9, 9, 石川.

◆ その他

- 1) Zheng L., Ishii Y., Oya T., Tokunaga A., Hamashima T., Ishizawa S. and Sasahara M.: Neuroprotection of PDGF-B against oxidative stress via the PI3K/Akt signal. Neuroscience Res., 58 (Supplement 1), S150.
- 2) Kato I., Umemura K., Ishii Y., Inoue T., Aoki J., Kono N., Oya T., Arai H., Hayashi N., Hamada H., Endo S., Hirashima Y. and Hiraga K.: Transgenic PAF-Acetylhydrolase II Protects Neurons in Mouse Models of Transient Focal Cerebral Ischemia. Proceedings of 21COE Program Joint symposium of Peking University and University of Toyama; "Evidence-based approach to traditional medicine and modern medicine", pp. 17-21.
- 3) 加藤一郎, 梅村公子, 平島 豊, 石井陽子, 尾矢剛志, 井上貴雄, 青木淳賢, 河野 望, 新井洋由, 遠藤俊郎, 平賀絏一: ヒト 2 型 PAF アセチルヒドロラーゼは一過性脳虚血による中枢神経ニューロン傷害を防止するトランスジ

エニツクマウスを用いた研究一. 富山大学 21 世紀 COE プログラム “東洋の知に立脚した個の医療の創生” シンポジウム抄録集, pp. 30-33.