

# 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	石井 陽子	Yoko Ishii
助教	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) Yamazaki T., Sabit H., Oya T., Ishii Y., Hamashima T., Tokunaga A., Ishizawa S., Shen J., Kurashige Y., Matsushima T., Furuta I., Noguchi M. and Sasahara M.: Activation of MAP kinases, Akt and PDGF receptors in injured peripheral nerves. *J. Peripher. Nerv. Syst.*, 14: 165-176, 2009.
- 2) Nagai S., Kurimoto M., Ishizawa S., Hayashi N., Hamada H., Kamiyama H. and Endo S.: A rare astrocytic tumor with rhabdoid features. *Brain Tumor Pathol.*, 26: 19-24, 2009.
- 3) Tsunekawa S., Ohi Y., Ishii Y., Sasahara M. and Haji A.: Hypoxic ventilatory response in platelet-derived growth factor receptor-beta-knockout mice. *J. Pharmacol. Sci.*, 110: 270-275, 2009.
- 4) Kanegane H., Nomura K., Abe A., Makino T., Ishizawa S., Shimizu T., Naoe T. and Miyawaki T.: Spontaneous regression of aleukemic leukemia cutis harboring a NPM/RARA fusion gene in an infant with cutaneous mastocytosis. *Int. J. Hematol.*, 89: 86-90, 2009.
- 5) Kudo H., Yata Y., Takahara T., Kawai K., Nakayama Y., Kanayama M., Oya T., Morita S., Sasahara M., Derek A.M. and Sugiyama T.: Telmisartan attenuates progression of steatohepatitis in mice: role of hepatic macrophage infiltration and effects on adipose tissue. *Liver Int.*, 29: 988-996, 2009.
- 6) Suzuki H., Kato I., Usui I., Takasaki I., Tabuchi Y., Oya T., Tsuneyama K., Kawaguchi H., Hiraga K., Takasawa S., Okamoto H., Tobe K. and Sasahara M.: Characterization of diabetic nephropathy in CaM kinase II alpha (Thr286Asp) transgenic mice. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 379: 38-42, 2009.
- 7) Doshi M., Kuwatori Y., Ishii Y., Sasahara M. and Hirashima Y.: Hypothermia during Ischemia Protects against Neuronal Death but Not Acute Brain Edema following Transient Forebrain Ischemia in Mice. *Biol. Pharm. Bull.*, 32: 1957-1961, 2009.
- 8) Zen Y., Onodera M., Inoue D., Kitao A., Matsui O., Nohara T., Namiki M., Kasashima S., Kawashima A., Matsumoto Y., Katayanagi K., Murata T., Ishizawa S., Hosaka N., Kuriki K. and Nakanuma Y.: Retroperitoneal fibrosis: a clinicopathologic study with respect to immunoglobulin G4. *Am. J. Surg. Pathol.*, 33: 1833-1839, 2009.

### ◆ 症例報告

- 1) Nagai S., Kurimoto M., Ishizawa S., Hayashi N., Hamada H., Kamiyama H. and Endo S.: A rare astrocytic tumor with rhabdoid features. *Brain Tumor Pathol.*, 26: 19-24, 2009.
- 2) Kanegane H., Nomura K., Abe A., Makino T., Ishizawa S., Shimizu T., Naoe T. and Miyawaki T.: Spontaneous regression of aleukemic leukemia cutis harboring a NPM/RARA fusion gene in an infant with cutaneous mastocytosis. *Int. J. Hematol.* 89: 86-90, 2009.
- 3) Shiozaki A., Yoneda N., Yoneda S., Soeda Y., Hamashima T., Ishizawa S., Tamura K., Horikawa S., Higashiyama H., Yoshida T., Miyawaki T. and Saito S.: Gestational choriocarcinoma in one placenta of dichorionic diamniotic twins who showed severe anemia. *Placenta.* 30: 821, 2009.
- 4) 濱島 丈, 尾矢剛志, 石井陽子, 申 杰, 石澤 伸, 笹原正清: 皮下嚢胞として発症した類血管腫型線維性組織球腫の1例. *診断病理*, 26: 62-67, 2009.

### ◆ 総説

- 1) 石澤 伸, 堀 隆, 福岡順也: パーチャルスライドとその有用性. *Annual Review 呼吸器*, 211-219, 2009.

## ◆ 学会報告

- 1) Nakagawa T., Izumino K., Tokunaga A., Ishii Y., Oya T., Hamashima T., Shen J., Ishizawa S., Tomoda F., Inoue H., Fujimori T., Nabeshima Y. and Sasahara M.: Roles of PDGFR- $\beta$  in the postnatal kidney glomerulus. ASN (American Society of Nephrology) Renal Week 2009, 2009, 10, 27-11, 1, San Diego, CA.
- 2) 鈴木ひかり, 加藤一郎, 薄井 勲, 尾矢剛志, 金谷由紀子, 石木 学, 浦風雅春, 笹原正清, 高澤 伸, 岡本 宏, 小林 正, 戸邊一之: 変異型 CaM Kinase 2 (T286D) 遺伝子導入マウスにおける重症糖尿病の発症機序. 第 43 回糖尿病学の進歩, 2009, 2, 20-21, 松本.
- 3) Shen j., Ishii Y., Oya T., Hamashima T., Xu G., Ishizawa S. and Sasahara M.: Postnatal Deletion of PDGF  $\beta$  Receptor Reveals neuroprotective Mechanism After Focal Cerebral Ischemia in mice. 「脳の機能発達と学習メカニズムの解明」第 6 回領域内研究報告会, 2009, 3, 11, 豊中.
- 4) 鎌取悠大, 道志 勝, 石井陽子, 笹原正清, 平島 豊: マウス脳虚血中の低体温が脳浮腫および海馬の神経細胞死に及ぼす影響. 日本薬学会第 129 年会, 2009, 3, 26-28, 京都.
- 5) 田村賢太郎, 吉田丈俊, 堀川慎二郎, 東山弘幸, 宮脇利男, 濱島 丈, 石澤 伸, 齋藤 滋: 胎盤内絨毛癌により胎児母体間輸血症候群を発症した二絨毛膜二羊膜性双胎の 1 例. 第 112 回日本小児科学会学術集会, 2009, 4, 17-19, 奈良.
- 6) 牧野輝彦, 清水忠道, 野村恵子, 金兼弘和, 宮脇利男, 石澤 伸, 安部昭弘, 直江知樹: NPM/RARA が関与した aleukemic leukemia cutis の 1 例. 第 108 回日本皮膚科学会総会, 2009, 4, 24-26, 福岡.
- 7) 笹原正清, 鄭 蓮順, 石井陽子, 濱島 丈, 申 杰, 徐 桂華, 石澤 伸: Cultured neuron deficit in PDGF-bis vulnerable to oxidative stress. 第 98 回日本病理学会総会, 2009, 5, 1-3, 京都.
- 8) 山崎隆志, 石井陽子, 濱島 丈, 石澤 伸, 尾矢剛志, Sabit H., 徐 桂華, 松島貴子, 笹原正清: 末梢神経の再生における PDGF 受容体および細胞シグナル活性化の解析. 第 98 回日本病理学会総会, 2009, 5, 1-3, 京都.
- 9) 中川泰三, 尾矢剛志, 石井陽子, 石澤 伸, 濱島 丈, 倉茂洋一, 泉野 潔, 笹原正清: 条件的 KO マウスを用いた成体期腎糸球体における血小板由来増殖因子 (PDGF)  $\beta$  受容体の役割. 第 98 回日本病理学会総会, 2009, 5, 1-3, 京都.
- 10) 道志 勝, 鎌取悠大, 石井陽子, 笹原正清, 平島 豊: マウス脳虚血中の低体温が脳浮腫および海馬神経細胞死の発生に及ぼす影響. 第 12 回日本脳低温療法学会, 2009, 7, 3-4, 札幌.
- 11) 村上 純, 鈴木庸弘, 藤波 斗, 宮園卓宜, 和田暁法, 米澤和美, 杉山敏郎, 福岡順也, 石澤 伸, 中村栄男: 伝染性単核球症様の症状を呈した Classical Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis. 第 49 回日本リンパ網内系学会総会, 2009, 7, 9-11, 淡路.
- 12) 宮園卓宜, 和田暁法, 米澤和美, 村上 純, 石澤 伸, 福岡順也, 中川泰三, 井上 博, 高野康雄, 杉山敏郎: 生体腎移植後 7 年目に発症し、高カルシウム血症を合併した EB ウィルス非関連 DLBCL の一例. 第 163 回日本血液学会例会, 2009, 7, 11, 東京.
- 13) Shioda N., Moriguchi S., Yamamoto Y., Matsushima T., Sasahara M. and Fukunaga K.: Changes in hippocampal spine morphology and synaptic plasticity induced by conditional loss of PDGFR- $\beta$  are associated with memory impairment in mutant mice. The 32nd Annual Meeting the Japan Neuroscience Society, 2009, 9, 16-18, 名古屋.
- 14) 中川加奈子, 堀 隆, 木屋千恵子, 野本一博, 石澤 伸, 石井陽子, 清水重喜, 寺畑信太郎, 福岡順也: 尿管炎症性偽腫瘍の細胞診, 過剰診断を避けるための細胞所見の検討. 第 26 回日本臨床細胞学会北陸支部連合会学術集会, 2009, 9, 19, 金沢.
- 15) 鈴木ひかり, 薄井 勲, 加藤一郎, 金谷由紀子, 石木 学, 浦風雅春, 高澤 伸, 岡本 宏, 笹原正清, 小林 正, 戸邊一之: インスリン分泌低下型糖尿病を発症する PDGF- $\beta$  受容体 conditional knockout マウスを用いた, 糖尿病性腎症の解析. 第 24 回日本糖尿病合併症学会, 2009, 10, 9-10, 岡山.
- 16) 木屋千恵子, 堀 隆, 清水重喜, 野本一博, 石澤 伸: 若年発症の EML4-ALK 肺腺癌の一例. 第 48 回日本臨床細胞学会秋季大会, 2009, 10, 30-31, 福岡.

## ◆ その他

- 1) Nakagawa T., Izumino K., Tokunaga A., Ishii Y., Oya T., Hamashima T., Shen J., Ishizawa S., Tomoda F., Inoue H., Fujimori T., Nabeshima Y. and Sasahara M.: Roles of PDGFR- $\beta$  in the postnatal kidney glomerulus. J. Am. Soc. Nephrol., 20: 555A, 2009.
- 2) Shioda N., Moriguchi S., Yamamoto Y., Matsushima T., Sasahara M. and Fukunaga K.: Changes in hippocampal spine morphology and synaptic plasticity induced by conditional loss of PDGFR- $\beta$  are associated with memory impairment in mutant

mice. *Neurosci. Res.*, 65 (Suppl. 1): S67, 2009.

- 3) 鈴木ひかり, 加藤一郎, 薄井 勲, 尾矢剛志, 金谷由紀子, 石木 学, 浦風雅春, 笹原正清, 高澤 伸, 岡本 宏, 小林 正, 戸邊一之: 変異型 CaM Kinase 2 (T286D) 遺伝子導入マウスにおける重症糖尿病の発症機序. *糖尿病*, 52 (Suppl. 1): S216, 2009.
- 4) 鉦取悠大, 道志 勝, 石井陽子, 笹原正清, 平島 豊: マウス脳虚血中の低体温が脳浮腫および海馬の神経細胞死に及ぼす影響. *日本薬学会年会要旨集*, 129: 151, 2009.
- 5) 田村賢太郎, 吉田丈俊, 堀川慎二郎, 東山弘幸, 宮脇利男, 濱島 丈, 石澤 伸, 齋藤 滋: 胎盤内絨毛癌により胎児母体間輸血症候群を発症した二絨毛膜二羊膜性双胎の1例. *日本小児科学会雑誌*, 113: 1039, 2009.
- 6) 牧野輝彦, 清水忠道, 野村恵子, 金兼弘和, 宮脇利男, 石澤 伸, 安部昭弘, 直江知樹: NPM/RARA が関与した aleukemic leukemia cutis の1例. *日本皮膚科学会雑誌*, 119: 1294, 2009.
- 7) 笹原正清, 鄭 蓮順, 石井陽子, 濱島 丈, 申 杰, 徐 桂華, 石澤 伸: Cultured neuron deficit in PDGF-bis vulnerable to oxidative stress. *Proceeding of the Japanese Society of Pathology*, 98: 302, 2009.
- 8) 山崎隆志, 石井陽子, 濱島 丈, 石澤 伸, 尾矢剛志, Sabit H., 徐 桂華, 松島貴子, 笹原正清: 末梢神経の再生における PDGF 受容体および細胞シグナル活性化の解析. *Proceeding of the Japanese Society of Pathology*, 98: 212, 2009.
- 9) 中川泰三, 尾矢剛志, 石井陽子, 石澤 伸, 濱島 丈, 倉茂洋一, 泉野 潔, 笹原正清: 条件的 KO マウスを用いた成体期腎糸球体における血小板由来増殖因子 (PDGF) beta 受容体の役割. *Proceeding of the Japanese Society of Pathology*, 98: 235, 2009.
- 10) 道志 勝, 鉦取悠大, 石井陽子, 笹原正清, 平島 豊: マウス脳虚血中の低体温が脳浮腫および海馬神経細胞死の発生に及ぼす影響. *日本脳低温療法学会プログラム・抄録集*, 12: 42, 2009.
- 11) 村上 純, 鈴木庸弘, 藤波 斗, 宮園卓宜, 和田暁法, 米澤和美, 杉山敏郎, 福岡順也, 石澤 伸, 中村栄男: 伝染性単核球症様の症状を呈した Classical Hodgkin lymphoma、nodular sclerosis. *日本リンパ網内系学会会誌*, 49: 132, 2009.
- 12) 宮園卓宜, 和田暁法, 米澤和美, 村上 純, 石澤 伸, 福岡順也, 中川泰三, 井上 博, 高野康雄, 杉山敏郎: 生体腎移植後7年目に発症し, 高カルシウム血症を合併した EB ウィルス非関連 DLBCL の一例. *臨床血液*, 50: 1153, 2009.
- 13) 鈴木ひかり, 薄井 勲, 加藤一郎, 金谷由紀子, 石木 学, 浦風雅春, 高澤 伸, 岡本 宏, 笹原正清, 小林 正, 戸邊一之: インスリン分泌低下型糖尿病を発症する PDGF- $\beta$  受容体 conditional knockout マウスを用いた, 糖尿病性腎症の解析. *糖尿病合併症*, 23(Suppl. 1): 68, 2009.
- 14) 木屋千恵子, 堀 隆, 清水重喜, 野本一博, 石澤 伸: 若年発症の EML4-ALK 肺腺癌の一例. *日本臨床細胞学会雑誌*, 48 (Suppl. 2): 511, 2009.