

病態・病理学講座

Pathology

教授	笹原 正清	Masakiyo Sasahara
准教授	石井 陽子	Yoko Ishii
助教	濱島 丈	Takeru Hamashima
助教	申 杰	Jie Shen
助手	倉茂 洋一	Yoichi Kurashige
技術専門職員	松島 貴子	Takako Matsushima

◆ 原著

- 1) Xue Y., Lim S., Yang Y., Wang Z., Jensen LD., Hedlund EM., Andersson P., Sasahara M., Larsson O., Galter D., Cao R., Hosaka K. and Cao Y. : PDGF-BB modulates hematopoiesis and tumor angiogenesis by inducing erythropoietin production in stromal cells. *Nat. Med.*, 18: 100-110, 2011.
- 2) Suzuki H., Usui I., Kato I., Oya T., Kanatani Y., Yamazaki Y., Fujisaka S., Senda S., Ishii Y., Urakaze M., Mahmood A., Takasawa S., Okamoto H., Kobayashi M., Tobe K. and Sasahara M. : Deletion of platelet-derived growth factor receptor- β improves diabetic nephropathy in Ca^{2+} /calmodulin-dependent protein kinase II α (Thr286Asp) transgenic mice. *Diabetologia*, 54: 2953-2962, 2011.
- 3) Nakagawa T., Izumino K., Ishii Y., Oya T., Hamashima T., Jie S., Ishizawa S., Tomoda F., Fujimori T., Nabeshima YI., Inoue H. and Sasahara M. : Roles of PDGF receptor-beta in the structure and function of postnatal kidney glomerulus. *Nephrol. Dial. Transplant.*, 26: 458-468, 2011.
- 4) Nogami T., Beppu H., Tokoro T., Moriguchi S., Shioda N., Fukunaga K., Ohtsuka T., Ishii Y., Sasahara M., Shimada Y., Nishijo H., Li E. and Kitajima I. : Reduced expression of the ATRX gene, a chromatin-remodeling factor, causes hippocampal dysfunction in mice. *Hippocampus*, 21: 678-687, 2011.
- 5) Hasegawa T., Ishii Y., Yonezawa R., Yoneda N., Shima T., Nakashima A., Hidaka T. and Saito S. : Stage I ovarian cancer cases during early, mid and late pregnancy periods: Three case reports and review of the literature. *J. Obstet. Gynaecol. Res.*, 37: 650-655, 2011.
- 6) Nguyen PT., Nakamura T., Hori E., Urakawa S., Uwano T., Zhao J., Li R., Bac ND., Hamashima T., Ishii Y., Matsushima T., Ono T., Sasahara M. and Nishijo H. : Cognitive and socio-emotional deficits in platelet-derived growth factor receptor- β gene knockout mice. *PLoS One*, 6: e18004, 2011.
- 7) Li Y. and Shen J. : Recent Developments in Thyroid Cancer Molecular Markers. *Chin. J. Cancer. Prev. Treat.*, 18: 59-62, 2011.

◆ 学会報告

- 1) Wada T., Miyashita Y., Sasaki M., Ishii Y., Sasahara M., Tsuneki H. and Sasaoka T. : Antagonism of mineralocorticoid receptor ameliorates systemic insulin resistance and steatohepatitis in a novel mouse model of non-alcoholic steatohepatitis (NASH) utilizing liver-specific SREBP1c transgenic mice. *Keystone Symposia: Type2 Diabetes, Insulin Resistance and Metabolic Dysfunction*, 2011, 1, 12-17, Keystone, CO, U.S.A.
- 2) Sasaki M., Wada T., Miyashita Y., Ishii Y., Sasahara M., Tsuneki H. and Sasaoka T. : Eplerenone improves insulin sensitivity by suppressing inflammation in both liver and adipose tissue of NASH model mice. *The 4th International Aldosterone Forum in Japan*, 2011, 5, 14, Tokyo.
- 3) Ishii Y., Zheng L. and Sasahara M. : Neuroprotective Effects of PDGF Against Oxidative Stress and the Signaling Pathway Involved. *The 6th International conference of Neurons and Brain Diseases in Toyama*. 2011, 8, 3-5, Toyama.
- 4) Xu G.*, Ishii Y., Shen J. and Sasahara M. : Functional analysis of platelet-derived growth factor β receptor in neural stem cells. *The 6th International conference of Neurons and Brain Diseases in Toyama*. 2011, 8, 3-5, Toyama.
- 5) Shen J.*, Ishii Y., Xu G., Dang TC., Hamashima T., Matsushima T., Yamamoto S., Hattori Y., Takatsuru Y., Nabekura J. and Sasahara M. : PDGFR- β is essential recruitment but not for survival of pericyte in adult mouse brain. *The 6th International conference of Neurons and Brain Diseases in Toyama*. 2011, 8, 3-5, Toyama.
- 6) 正木康晶, 山田 徹, 神原健太, 市川智巳, 鈴木健介, 林 龍二, 戸邊一之, 菓子井達彦, 林 伸一, 笹原正清 :

剖検にて悪性腹膜中皮腫と診断した一例. 第213回日本内科学会北陸地方会, 2011, 3, 13, 金沢.

- 7) 桑原弘幸, 庵 弘幸, 傍島光男, 亀山智樹, 能沢 孝, 井上 博, 濱島 丈: 市中感染によるメチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA) を原因とする感染性心内膜炎の1例. 第213回日本内科学会北陸地方会, 2011, 3, 13, 金沢.
- 8) 浜田桂司, 布村さゆり, 木屋千恵子, 田中伴典, 石澤 伸, 堀 隆, 福岡順也, 石井陽子, 寺畑信太郎: 悪性リンパ腫と鑑別を要した上顎洞 Lymphoepithelial carcinoma の一例. 第28回日本臨床細胞学会富山県支部総会学術集会, 2011, 3, 19, 高岡.
- 9) 佐々木元大, 和田 努, 宮下佑介, 石井陽子, 笹原正清, 恒枝宏史, 笹岡利安: 新規 NASH モデルマウスに対するエブレノンの治療効果の検討. 第83回日本糖尿病学会中部地方会, 2011, 4, 2, 富山.
- 10) 石井陽子, 鈴木ひかり, 薄井 勲, 加藤一郎, 高沢 伸, 岡本 宏, 小林 正, 戸邊一之, 笹原正清: PDGF- β 受容体の欠損は, インスリン分泌低下型糖尿病モデルマウスの糖尿病腎症を改善する. 第100回日本病理学会総会, 2011, 4, 28-30, 横浜.
- 11) 濱島 丈, 石井陽子, 申 杰, 堀江貞志, 野村恵子, 種市尋宙, 笹原正清: 腸管出血性大腸菌感染後に急性壊死性脳症を来した1剖検例. 第100回日本病理学会総会, 2011, 4, 28-30, 横浜.
- 12) 申 杰*, 石井陽子, 徐 桂華, 濱島 丈, 松島貴子, 山本誠士, 高鶴祐介, 鍋倉淳一, 笹原正清: PDGFR- β signal promotes repair process after cerebral ischemia. 第100回日本病理学会総会, 2011, 4, 28-30, 横浜.
- 13) 徐 桂華*, 石井陽子, 申 杰, 濱島 丈, 石澤 伸, 笹原正清: 血小板由来増殖因子 β 受容体の神経幹細胞の増殖と分化に対する役割の検討. 第100回日本病理学会総会, 2011, 4, 28-30, 横浜.
- 14) 石澤 伸, 石井陽子, 常山幸一, 笹原正清: CPC 実習に適した e-learning モジュールの開発. 第100回日本病理学会総会, 2011, 4, 28-30, 横浜.
- 15) 矢崎めぐみ, 南坂 尚, 長田巧平, 馬場逸人, 津田竜広, 村井嘉寛, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一, 笹原正清: 富山県神通川流域に発生したイタイイタイ病における病理学的特徴の体系化. 第100回日本病理学会総会. 2011, 4, 28-30, 横浜.
- 16) 市原克則, 和田 努, 添田義行, 石井陽子, 笹原正清, 恒枝宏史, 笹岡利安: 視床下部ニューロンでの SHIP2 の発現が, 摂食シグナルとインスリン感受性, エネルギー代謝に与える影響の解明. 第54回日本糖尿病学会年次学術集会, 2011, 5, 19-21, 札幌.
- 17) 佐々木元大, 和田 努, 宮下佑介, 石井陽子, 笹原正清, 恒枝宏史, 笹岡利安: 新規 NASH モデルマウスの作成と, 抗アルドステロン薬の治療効果の検討. 第54回日本糖尿病学会年次学術集会, 2011, 5, 19-21, 札幌.
- 18) 市原克則, 和田 努, 添田義行, 石井陽子, 笹原正清, 恒枝宏史, 笹岡利安: リピッドホスファターゼ SHIP2 が中枢性エネルギー代謝に与える影響. 第12回 Pharmaco-Hematology Symposium, 2011, 6, 17-18, 富山.
- 19) 濱島 丈, 石井陽子, 笹原正清: Tufted angioma との鑑別が問題となった Kaposiform hemangioendothelioma の1例. 第23回北陸病理集談会, 2011, 10, 15, 富山.
- 20) 猪又峰彦, 津田岳志, 池田理栄, 下川一生, 今西信悟, 市川智巳, 鈴木健介, 山田 徹, 三輪敏郎, 林 龍二, 松井祥子, 菓子井達彦, 戸邊一之, 笹原正清: 特徴的な画像所見を呈した石灰化を伴う転移性脳腫瘍の1剖検例. 第67回呼吸器合同北陸地方会, 2011, 11, 26-27, 富山.

◆ その他

- 1) 笹原正清: PDGF の病態生理学 発生物学から臨床医学へ. 日本口腔科学会雑誌, 60: 278, 2011.
- 2) 佐々木元大, 和田 努, 宮下佑介, 石井陽子, 笹原正清, 恒枝宏史, 笹岡利安: 新規 NASH モデルマウスに対するエブレノンの治療効果の検討. 糖尿病, 54: 708, 2011.
- 3) 佐々木元大, 和田 努, 宮下佑介, 石井陽子, 笹原正清, 恒枝宏史, 笹岡利安: 新規 NASH モデルマウスの作成と, 抗アルドステロン薬の治療効果の検討. 糖尿病, 54: S-212, 2011.
- 4) 市原克則, 和田 努, 添田義行, 石井陽子, 笹原正清, 恒枝宏史, 笹岡利安: 視床下部ニューロンでの SHIP2 の発現が, 摂食シグナルとインスリン感受性, エネルギー代謝に与える影響の解明. 糖尿病, 54: S-116, 2011.
- 5) 濱島 丈, 石井陽子, 申 杰, 堀江貞志, 野村恵子, 種市尋宙, 笹原正清: 腸管出血性大腸菌感染後に急性壊死性脳症を来した1剖検例. Proceeding of the Japanese Society of Pathology, 100: 41, 2011.
- 6) 石井陽子, 鈴木ひかり, 薄井 勲, 加藤一郎, 高沢 伸, 岡本 宏, 小林 正, 戸邊一之, 笹原正清: PDGF- β 受容体の欠損は, インスリン分泌低下型糖尿病モデルマウスの糖尿病腎症を改善する. Proceeding of the Japanese Society of Pathology, 100: 365, 2011.
- 7) 石澤 伸, 石井陽子, 常山幸一, 笹原正清: CPC 実習に適した e-learning モジュールの開発. Proceeding of the Japanese

Society of Pathology, 100: 355, 2011.

- 8) 申 杰, 石井陽子, 徐 桂華, 濱島 丈, 松島貴子, 山本誠士, 高鶴裕介, 鍋倉淳一, 笹原正清: PDGFR- β signal promotes repair process after cerebral ischemia. *Proceeding of the Japanese Society of Pathology*, 100: 347, 2011.
- 9) 徐 桂華, 石井陽子, 申 杰, 濱島 丈, 石澤 伸, 笹原正清: 血小板由来増殖因子 β 受容体の神経幹細胞の増殖と分化に対する役割の検討. *Proceeding of the Japanese Society of Pathology*, 100: 371, 2011.
- 10) 矢崎めぐみ, 南坂 尚, 長田巧平, 馬場逸人, 津田竜広, 村井嘉寛, 林 伸一, 野本一博, 常山幸一, 笹原正清: 富山県神通川流域に発生したイタイイタイ病における病理学的特徴の体系化. *Proceeding of the Japanese Society of Pathology*, 100: 501, 2011.