

病態・病理学講座

Pathology

教授	笹原 正清	Masakiyo Sasahara
講師	山本 誠士	Seiji Yamamoto
助教	濱島 丈	Takeru Hamashima
助教	奥野のり子	Noriko Okuno
助手	倉茂 洋一	Yoichi Kurashige
技術専門職員	松島 貴子	Takako Matsushima

◆ 原著

- 1) Kon K, Tsuneki H, Ito H, Takemura Y, Sato K, Yamazaki M, Ishii Y, Sasahara M, Rudich A, Maeda T, Wada T, Sasaoka T. Chronotherapeutic effect of orexin antagonists on glucose metabolism in diabetic mice. *J Endocrinol.* JOE-18-0708.R3. doi: 10.1530/JOE-18-0708. (in press)
- 2) Dặng TC*, Ishii Y, Nguyen V, Yamamoto S, Hamashima T, Okuno N, Nguyen QL, Sang Y, Ohkawa N, Saitoh Y, Shehata M, Takakura N, Fujimori T, Inokuchi K, Mori H, Andrae J, Betsholtz C, Sasahara M. Powerful Homeostatic Control of Oligodendroglial Lineage by PDGFR α in Adult Brain. *Cell Rep.* 2019 Apr 23; 27(4): 1073-89. doi: 10.1016/j.celrep.2019.03.084.
- 3) Watanabe Y, Nagai Y, Honda H, Okamoto N, Yanagibashi T, Ogasawara M, Yamamoto S, Imamura R, Takasaki I, Hara H, Sasahara M, Arita M, Hida S, Taniguchi S, Suda T, Takatsu K. Bidirectional crosstalk between neutrophils and adipocytes promotes adipose tissue inflammation. *FASEB J.* 2019 Nov; 33(11): 11821-35. doi: 10.1096/fj.201900477RR.
- 4) Hofer DC, Zirkovits G, Pelzmann HJ, Huber K, Pessentheiner AR, Xia W, Uno K, Miyazaki T, Kon K, Tsuneki H, Pendl T, Al Zoughbi W, Madreiter-Sokolowski CT, Trausinger G, Abdellatif M, Schoiswohl G, Schreiber R, Eisenberg T, Magnes C, Sedej S, Eckhardt M, Sasahara M, Sasaoka T, Nitta A, Hoefler G, Graier WF, Kratky D, Auwerx J, Bogner-Strauss JG. N-acetylaspartate availability is essential for juvenile survival on fat-free diet and determines metabolic health. *FASEB J.* 2019 Dec; 33(12): 13808-24. doi: 10.1096/fj.201801323R.

◆ 症例報告

- 1) 上村 吉穂, 一松 啓介, 江川 雅之, 奥野のり子, 寺畑 信太郎, 木村 圭一. 腎静脈内腫瘍塞栓を伴った右腎盂癌の1例. *泌尿器科紀要.* 2019 Apr; 65(4): 145.
- 2) 一松 啓介, 上村 吉穂, 江川 雅之, 奥野のり子, 寺畑 信太郎. 腎Tubulocystic carcinomaの1例. *泌尿器科紀要.* 2019 Apr; 65(4): 139.

◆ 総説

- 1) 前田 宜延, 賀来 文治, 濱島 丈. 【循環器症候群(第3版)-その他の循環器疾患を含めて-】心筋疾患 好酸球性心筋炎. *日臨 別冊循環器症候群I.* 2019 Sep;312-6.

◆ 学会報告

- 1) Sasahara M. Looking back and perspective for the study on Platelet-derived growth factor. *New Advance in Medical Educaion, Research and Treatment;* 2019 Feb 28- Mar 1; Ha Noi. (Invited lecture)
- 2) Yamamoto S. The roles of PDGFR β in pathogenesis and regeneration. *New Advance in Medical Educaion, Research and Treatment;* 2019 Feb 28- Mar 1; Ha Noi. (Invited lecture)
- 3) Sasahara M. Two PDGF receptors in CNS differentially regulate BBBfunction in stroke and glioma. *BRAIN & BRAIN PET 2019 (The 29th International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function);* 2019 Jul 4-7; Yokohama. (招待講演)
- 4) Hamashima T, Ishii Y, Yamamoto S, Ngyuen QL, Okuno N, Sang Y, Matsushima T, Kurashige Y, Sasahara M. The role of PDGFR α in the oligodendrogenesis and myelin formation in forebrain. *BRAIN & BRAIN PET 2019 (The 29th International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function);* 2019 Jul 4-7; Yokohama. (ポスター)

- 5) Sang Y*, Hamashima T, Yamamoto S, Okuno N, Ngyuen QL, Ishii Y, Sasahara M. Diverse effects of PDGF signals in glioma growth. BRAIN & BRAIN PET 2019 (The 29th International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function); 2019 Jul 4-7; Yokohama. (ポスター)
- 6) Ngyuen QL*, Dang TC, Hamashima T, Sang Y, Okuno N, Ishii Y, Sasahara M, Yamamoto S. PDGFR α controls dynamic remodelling of oligodendrocyte progenitor cells in adult brain. BRAIN & BRAIN PET 2019 (The 29th International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function); 2019 Jul 4-7; Yokohama. (ポスター)
- 7) Yamamoto S, Okuno N, Hamashima T, Sasahara M. The roles of PDGFR β in pathogenesis and regeneration of the CNS. AAVBM2019; 2019 Sep 19-22; Sydney, Australia.
- 8) Nakaoka H, Hirono K, Yamamoto S, Takasaki I, Takahashi K, Okabe M, Miyao N, Ibuki K, Ozawa S, Ichida F. MicroRNA-145-5p and MicroRNA-320a encapsulated in endothelial microparticles contribute to the progression of vasculitis in acute Kawasaki disease. AHA Scientific Sessions 2019; 2019 Nov 16-18; Philadelphia.
- 9) 山本誠士. 脳血管発生とペリサイトーその発生源に迫るー第124回日本解剖学会総会, シンポジウム; 2019 Mar 27-29; 新潟. (招待講演)
- 10) 山本誠士. Heterogeneousなペリサイトが神経組織の破綻と再生に深く関与する. 第61回日本平滑筋学会総会, シンポジウム; 2019 Aug 1-3; 名古屋. (招待講演)
- 11) 山本誠士. ペリサイトのheterogeneityが関与する組織再生と破綻. 第42回日本分子生物学会年会; 2019 Dec 3-6; 福岡. (招待講演)
- 12) 山本 誠士, 濱島 丈, 奥野 のり子, 石井 陽子, 笹原 正清. 中枢神経系の微小血管を被覆するペリサイトのheterogeneity. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京.
- 13) 桑 洋*, 山本 誠士, 濱島 丈, 奥野 のり子, 倉茂 洋一, 松島 貴子, Nguyen Quang Linh, 石井 陽子, 笹原 正清. 神経膠腫におけるPDGF阻害後に誘導される血管表現型(Vascular phenotypes induced after PDGF inhibition in glioma). 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター)
- 14) グエンクアン・リン*, 山本 誠士, 濱島 丈, 奥野 のり子, 桑 洋, 笹原 正清. PDGFR α は成体脳のSVZに存在する神経幹細胞の増殖や分化に重要である(PDGFR α controls the stem cell activities in the subventricular zone stem cells in adult mouse brain). 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター)
- 15) 山田 萌**, 山本 誠士, 山田 浩太, 濱島 丈, 奥野 のり子, 石井 陽子, 笹原 正清. 線維芽細胞の遊走におけるPDGFR二量体シグナルの役割. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター)
- 16) 垣内 寿枝子, 寺畑 信太郎, 奥野 のり子, 又野 禎也. Triple lymphomaの1例. 第108回日本病理学会総会; 2019 May 9-11; 東京. (ポスター)
- 17) 摂津 黎, 小梶 恵利, 木屋 千恵子, 濱島 丈, 井村 穰二. 細胞診を契機に発見されたSEICの1例. 第60回日本臨床細胞学会総会 (春期大会); 2019 Jun 7-9; 東京.
- 18) 尾崎 弘典, 井上 蘭, 松島 貴子, 笹原 正清, 森 寿, 林 篤志. 糖尿病網膜症におけるセリンラセマーゼの役割の解明. 第34回日本糖尿病合併症学会 第25回日本糖尿病眼学会総会; 2019 Sep 27-28; 大阪.
- 19) 山本誠士, 奥野のり子, 濱島丈, 笹原正清. 組織の恒常性と破綻に関与するheterogeneousなペリサイト. CVMW2019; 2019 Dec 14-15; 神戸.

◆ その他

- 1) 下川 一生, 神原 健太, 猪又 峰彦, 濱島 丈, 篠田 千恵, 林 龍二. HRCTで気腫合併肺線維症と判断され胸腔鏡下肺生検で剥離性間質性肺炎と診断された1例. 呼吸会誌. 2019 Jan; 8(1): 52-56.
- 2) 山田 萌**, 山本 誠士, 山田 浩太, 濱島 丈, 奥野 のり子, 石井 陽子, 笹原 正清. 線維芽細胞の遊走におけるPDGFR二量体シグナルの役割. 日病理会誌. 2019 Apr; 108(1): 465.
- 3) グエンクアン・リン*, 山本 誠士, 濱島 丈, 奥野 のり子, 桑 洋, 笹原 正清. PDGFR α は成体脳のSVZに存在する神経幹細胞の増殖や分化に重要である(PDGFR α controls the stem cell activities in the subventricular zone stem cells in adult mouse brain). 日病理会誌. 2019 Apr; 108(1): 415.
- 4) 山本 誠士, 濱島 丈, 奥野 のり子, 石井 陽子, 笹原 正清. 中枢神経系の微小血管を被覆するペリサイトのheterogeneity. 日病理会誌. 2019 Apr; 108(1): 331.
- 5) 桑 洋*, 山本 誠士, 濱島 丈, 奥野 のり子, 倉茂 洋一, 松島 貴子, Nguyen Quang Linh, 石井 陽子, 笹原 正清. 神経膠腫におけるPDGF阻害後に誘導される血管表現型(Vascular phenotypes induced after PDGF inhibition in glioma). 日病理会誌. 2019 Apr; 108(1): 311.

- 6) 垣内 寿枝子, 寺畑 信太郎, 奥野 のり子, 又野 禎也. Triple lymphomaの1例. 日病理会誌. 2019 Apr; 108(1): 473.
- 7) 摂津 黎, 小梶 恵利, 木屋 千恵子, 濱島 丈, 井村 穰二. 細胞診を契機に発見されたSEICの1例. 日臨細胞会誌. 2019 May; 58(Suppl.1): 277.
- 8) 尾崎 弘典, 井上 蘭, 松島 貴子, 笹原 正清, 森 寿, 林 篤志. 糖尿病網膜症におけるセリンラセマーゼの役割の解明. 糖尿合併. 2019 Sep; 33(Suppl.1): 272.
- 9) 山本誠士. リンパ管形成異常に関与する分子群の解析. 第1回新規血管研究会;2019 Aug 31-Sep 1;東京. (招待講演)