

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
医員	山内 直岳	Naotaka Yamauchi
助手	藤川 美和	Miwa Fujikawa
技術専門職員	松島 貴子	Takako Matsushima

◆ 原著

- 1) Nguyen QL, Okuno N, Hamashima T, Dang ST, Fujikawa M, Ishii Y, Enomoto A, Maki T, Nguyen HN, Nguyen VT, Fujimori T, Mori H, Andrae J, Betsholtz C, Takao K, Yamamoto S, Sasahara M. Vascular PDGFR- α protects against BBB dysfunction after stroke in mice. *Angiogenesis*. 2021 Feb; 24: 35-46. doi: 10.1007/s10456-020-09742-w.
- 2) Morita M, Toida A, Horiuchi Y, Watanabe S, Sasahara M, Kawaguchi K, So T, Imanaka T. Generation of an immortalized astrocytic cell line from *Abcd1*-deficient H-2K^btsA58 mice to facilitate the study of the role of astrocytes in X-linked adrenoleukodystrophy. *Heliyon*. 2021 Feb 11; 7: e06228. doi: 10.1016/j.heliyon.2021.e06228.
- 3) Yoshida N, Yamamoto S, Hamashima T, Okuno N, Okita N, Horikawa S, Hayashi M, Dang TC, Nguyen QL, Nishiyama K, Makino T, Ishii Y, Tomihara K, Shimizu T, Shibuya M, Noguchi M, Sasahara M. Dysregulation of Amphiregulin stimulates the pathogenesis of cystic lymphangioma. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2021 Mar 11; 118: e2019580118. doi: 10.1073/pnas.2019580118.
- 4) Kuwano T, Izumi H, Aslam MR, Igarashi Y, Bilal M, Nishimura A, Watanabe Y, Nawaz A, Kado T, Ikuta K, Yamamoto S, Sasahara M, Fujisaka S, Yagi K, Mori H, Tobe K. Generation and characterization of a *Meflin*-CreER^{T2} transgenic line for lineage tracing in white adipose tissue. *PLoS One*. 2021 Mar 24; 16: e0248267. doi: 10.1371/journal.pone.0248267.
- 5) Tanaka T, Wada T, Uno K, Ogihara S, Ie H, Okekawa A, Ishikawa A, Ito T, Miyazawa Y, Sameshima A, Onogi Y, Tsuneki H, Sasahara M, Nakashima A, Saito S, Sasaoka T. Oestrogen receptor α in T cells controls the T cell immune profile and glucose metabolism in mouse models of gestational diabetes mellitus. *Diabetologia*. 2021 Jul; 64: 1660-73. doi: 10.1007/s00125-021-05447-x.
- 6) Nakamura T, Kurosaki K, Kanemoto M, Sasahara M, Ichijo H. Early-life experiences altered the maturation of the lateral habenula in mouse models, resulting in behavioural disorders in adulthood. *J Psychiatry Neurosci*. 2021 Aug 4; 46: E480-9. doi: 10.1503/jpn.200226.
- 7) Akai T, Hatta T, Sakata-Haga H, Yamamoto S, Otani H, Yamamoto S, Kuroda S. Cerebrospinal fluid may flow out from the brain through the frontal skull base and choroid plexus: a gold colloid and cadaverine injection study in mouse fetus. *Childs Nerv Syst*. 2021 Oct; 37(10): 3013-20. doi: 10.1007/s00381-021-05253-1.

◆ 症例報告

- 1) 山内直岳, 濱島 丈, 奥野のり子, 田中真一, 野口 映, 鈴木賀代, 安田剛敏, 井村穰二, 長谷川匡, 笹原正清. 30年の経過を経て高異型度の領域が出現した末梢神経鞘腫瘍の1例. *診断病理*. 2021 Apr 22; 38(3): 285-94.
- 2) Murayama A, Tajiri K, Nakaya A, Ito H, Hayashi Y, Entani T, Nagata K, Tanaka S, Hamashima T, Yasuda I. Intrahepatic Bile Duct Injury as a Hepatic Immune-Related Adverse Event after Immune-Checkpoint Inhibitor Treatment. *Case Rep Gastroenterol*. 2021 Jul 13; 15(3): 645-51. doi: 10.1159/000516199.

◆ 総説

- 1) 前田宜延, 濱島 丈. いま注目のトピックを掘り下げる HCCGの意義と重要性を考える. *Medical Technology*. 2021 May; 49(5): 518-22.

◆ 学会報告

- 1) Ichijo Hiroyuki, Kanemoto Munenori, Sasahara Masakiyo, Nakamura Tomoya. ストレスに反応する神経回路の個体差 レンズ核下拡大扁桃体のZif268/Egr1陽性神経細胞クラスター (Stress-Related Neuronal Clusters in Sublenticular Extended Amygdala of Basal Forebrain Show Individual Differences of Positions). 第126回日本解剖学会総会・全国学術集会 / 第98回日本生理学会大会 合同大会 ; 2021 Mar 28-30 ; オンライン.
- 2) 山本誠士, 吉田尚史, 奥野のり子, 濱島 丈, 笹原正清. ヒト嚢胞性リンパ管腫増悪分子メカニズムの解析. 第110回日本病理学会総会 ; 2021 Apr 22-24 ; 東京都新宿区 (オンライン).
- 3) 高島侑美*, 山本誠士, 濱島 丈, 奥野のり子, 榎本 篤, 富原 圭, 野口 誠, 笹原正清. マウス膵管癌細胞と腫瘍関連線維芽細胞の機能的関連(Functional correlation between mouse pancreatic duct carcinoma cell and cancer associated fibroblast). 第110回日本病理学会総会 ; 2021 Apr 22-24 ; 東京都新宿区 (オンライン).
- 4) 奥野のり子, 濱島 丈, Nguyen Quang Linh, Dang Son Tung, 藤川美和, 松島貴子, 山本誠士, 笹原正清. 髄膜から動員される血管周囲性の線維芽細胞の役割(Functional significance of the perivascular fibroblasts recruited from meninges). 第110回日本病理学会総会 ; 2021 Apr 22-24 ; 東京都新宿区 (オンライン).
- 5) Nguyen Quang Linh, 奥野のり子, 富原 圭, 濱島 丈, Dang Son Tung, 藤川美和, 松島貴子, 山本誠士, 笹原正清. オリゴデンドロサイト前駆細胞は脳卒中関連の炎症反応の引き金になります(Oligodendrocyte Progenitor cells trigger stroke-related inflammatory responses). 第110回日本病理学会総会 ; 2021 Apr 22-24 ; 東京都新宿区(オンライン).
- 6) 濱島 丈, 山内直岳, 奥野のり子, 山本誠士, 笹原正清. 特異な悪性度の進展経過をしめした悪性末梢神経鞘腫瘍の一例(A case of malignant peripheral nerves sheath tumor with aberrant exacerbation of malignancy). 第110回日本病理学会総会 ; 2021 Apr 22-24 ; 東京都新宿区 (オンライン).
- 7) 林 政雄*, 山本誠士, 吉田尚史, 高島侑美, Sang Yang, Nguyen Quang Linh, Dang Son Tung, 奥野のり子, 濱島 丈, 伊東史子, 笹原正清. LLC皮下移植モデルにおけるPDGFR α ノックアウトマウスの腫瘍発育動態の解析. 第110回日本病理学会総会 ; 2021 Apr 22-24 ; 東京都新宿区 (オンライン).
- 8) 川口アエ**, 山本誠士, 奥野のり子, 濱島 丈, 山内直岳, 笹原正清. 創傷治癒部位におけるCD206陽性マクロファージ由来血管新生因子の解析(Analysis of the CD206-positive macrophage-derived angiogenic factor at wound healing area). 第110回日本病理学会総会 ; 2021 Apr 22-24 ; 東京都新宿区 (オンライン).
- 9) Nguyen Quang Linh, 奥野のり子, 富原 圭, 濱島 丈, Dang Son Tung, 藤川美和, 松島貴子, 山本誠士, 笹原正清. 虚血後乏突起膠前駆細胞により活性化するミクログリア/マクロファージ(Oligodendroglia progenitor cells activated microglial cells/macrophages after ischemia). 第110回日本病理学会総会 ; 2021 Apr 22-24 ; 東京都新宿区(オンライン).