

## 業績目録 (令和2年)

教室・部門名 分子病態病理学

(A-a) 英文著書

(A-b) 和文著書

(B-a) 英文総説

(B-b) 和文総説

- 1 伊東 恭子. 【小児非腫瘍性疾患の病理と臨床】脳形成障害の病理. 病理と臨床. 38(8): 706-713, 2020.
- 2 宍戸-原 由紀子, 鹿戸 将史. 進行性多巣性白質脳症 (PML) の MRI 画像診断-MRI が捉えた, 伸展する脱髄病変の病理. BRAIN and NERVE 72 (9) : 973-986, 2020.

(C-a) 英文原著

- 1 Tsujikawa T, Mitsuda J, Ogi H, Miyagawa-Hayashino A, Konishi E, Itoh K, Hirano S. Prognostic significance of spatial immune profiles in human solid cancers. *Cancer Sci.* 111(10): 3426-3434, 2020. (IF=6.716) (耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室と共同)
- 2 Tando S, Sakai K, Takayama S, Fukunaga K, Higashi M, Fumino S, Aoi S, Furukawa T, Tajiri T, Ogi H, Itoh K. Maldevelopment of intrapulmonary bronchial cartilage in congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Pulmonol.* 55(7): 1771-1780, 2020. (IF=3.309) (小児外科学と共同)
- 3 Boku S, Watanabe M, Sukeno M, Yaoi T, Hirota K, Iizuka-Ohashi M, Itoh K, Sakai T. Deactivation of Glutaminolysis Sensitizes PIK3CA-Mutated Colorectal Cancer Cells to Aspirin-Induced Growth Inhibition. *Cancers (Basel).* 12(5): 1097, 2020. (IF=6.639) (分子標的予防医学・創薬センターと共同)
- 4 Kaide S, Watanabe H, Shimizu Y, Iikuni S, Nakamoto Y, Hasegawa M, Itoh K, Ono M. Identification and Evaluation of Bisquinoline Scaffold as a New Candidate for  $\alpha$ -Synuclein-PET Imaging. *ACS Chem*

- Neurosci. 11(24): 4254-4261, 2020. (IF=4.418)
- 5 ○Fujimoto T, Yaoi T, Tanaka H, Itoh K. Dystroglycan regulates proper expression, submembranous localization and subsequent phosphorylation of Dp71 through physical interaction. *Hum Mol Genet.* 29(19): 3312-3326, 2020. (IF=6.150)
  - 6 Khan KN, Fujishita A, Koshiba A, Ogawa K, Mori T, Ogi H, Itoh K, Teramukai S, Kitawaki J. Expression profiles of E/P receptors and fibrosis in GnRHa-treated and -untreated women with different uterine leiomyomas. *PLoS One.* 15(11): e0242246, 2020. (IF=3.240)  
(女性生涯医科学・生物統計学と共同)
  - 7 Ishihara S, Okada S, Ogi H, Kodama Y, Shimomura M, Tsunozuka H, Itoh K, Marx A, Inoue M. Programmed death-ligand 1 expression profiling in thymic epithelial cell tumors: Clinicopathological features and quantitative digital image analyses. *Lung Cancer.* 145: 40-47, 2020. (IF=5.705) (呼吸器外科学と共同)
  - 8 Morisako T, Shishido-Hara Y, Inaba T, Takeuchi H, Miyagawa-Hayashino A, Kodama Y, Takahashi Y, Konishi E, Hashimoto N. Primary CNS CD45-Depleted T-Cell Lymphoma: The First Pathologically Confirmed Case. *J Neuropathol Exp Neurol.* 79(7): 817-820, 2020. (IF=3.685) (脳神経機能再生外科学・人体病理学・分子病態検査医学と共同)
  - 9 Hamaguchi M, Suzuki K, Fujita H, Uzuka T, Matsuda H, Shishido-Hara Y, Arai S, Nakamura T, Kikuchi S, Nakamichi K, Saijo M, Hirata K. Successful treatment of non-HIV progressive multifocal leukoencephalopathy: case report and literature review. *J Neurol.* 267(3): 731-738, 2020. (IF=4.849)
  - 10 ○Tanaka H, Sawano T, Konishi N, Harada R, Takeuchi C, Shin Y, Sugiura H, Nakatani J, Fujimoto T, Yamagata K. Serotonin induces Arcadlin in hippocampal neurons. *Neurosci Lett.* 721: 134783, 2020. (IF=3.046)
  - 11 Tamura Y, Matsuno K, Kobayashi K, Kataoka M, Kawai K, Araki H, Kameda I, Maeda H, Itoh K, Yoshida K. Death of a middle-aged man from nontraumatic hemorrhage derived from cerebral venous sinuses and infiltrated through bone defects. *Human Pathology: Case Reports* 22, 200400, 2020. (IF=0.172)

(C-b) 和文原著

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 宍戸-原由紀子. 教育コース 仮面舞踏会 (臨床) の楽屋裏 (神経病理) を覗く -臨床の鑑別力を高める為に-: 白質病変をみわける. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020 年 8 月 31 日~9 月 2 日; 岡山.
- 2 宍戸-原由紀子. イブニングセミナー: 病理学から見た進行性多巣性白質脳症. 第 61 回日本神経病理学会総会学術研究会. 2020 年 10 月 12 日~14 日; 金沢 (WEB).
- 3 宍戸-原由紀子. 第 15 回神経病理コアカリキュラム教育セミナー: 中枢神経系の感染症 - 感染症の病変形成・伸展と、宿主反応を考える -. 第 61 回日本神経病理学会総会学術研究会. 2020 年 10 月 12 日~14 日; 金沢 (WEB).
- 4 宍戸-原 由紀子. B 演説 (症例研究賞受賞講演): 薬剤関連の進行性多巣性白質脳症 (PML) 脳生検にみられる初期病変の特徴. 第 66 回日本病理学会秋期特別集会. 2020 年 11 月 12 日~13 日; 浜松 (ハイブリッド).

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

III) 国際学会における一般発表

(E) 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 640 万円

公的助成

代表 (総額)・小計 590 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (B) 平成 30~令和 2 年度  
患者神経幹・前駆細胞由来ミニブレインによる脳形成異常の病態解明と  
治療分子標的探索の研究 助成金額 350 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 平成 30~令和 2 年度  
進行性多巣性白質脳症: JC ウイルス感染が誘導する組織反応と、宿主  
免疫応答の解明の研究 助成金額 60 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 平成 30~令和 2 年度  
脳型ジストロフィン分子ネットワーク解析を基盤としたてんかん標的  
分子の同定の研究 助成金額 30 万円

- 4 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C) 平成31～令和3年度  
気管支軟骨・平滑筋に着目した先天性横隔膜ヘルニア低形成肺の病態解  
明と治療戦略の研究 助成金額 150万円

財団等からの助成

代表(総額)・小計 50万円

- 1 京都府公立大学法人若手研究者・地域未来づくり支援事業 令和2年度  
ヒト神経幹細胞一次繊毛の生理学的・病理学的機能の解明の研究  
助成金額 50万円