

業績目録（平成30年）

教室・部門名 分子病態病理学

(A-a) 英文著書

*個人著書の場合

*分担執筆の場合

(A-b) 和文著書

*個人著書の場合

*分担執筆の場合

(B-a) 英文総説

(B-b) 和文総説

- 1 伏木 信次, 伊東 恭子. 【臨床研究方法のパラダイムシフト】人を対象とする医学系研究に関する倫理指針. 臨床免疫・アレルギー科. 70(6):e544-548, 2018.

(C-a) 英文原著

- 1 ○Fujita A, Tsukaguchi H, Koshimizu E, Nakazato H, Itoh K, Kuraoka S, Komohara Y, Shiina M, Nakamura S, Kitajima M, Tsurusaki Y, Miyatake S, Ogata K, Iijima K, Matsumoto N, Miyake N. Homozygous splicing mutation in NUP133 causes Galloway-Mowat syndrome. *Ann Neurol.* 84(6):814-828, 2018. (IF= 9.496)
- 2 Mukai M, Mizuta I, Ueda A, Nakashima D, Kushimura Y, Noto YI, Ohara T, Itoh K, Ando Y, Mizuno T. A Japanese CADASIL patient with homozygous NOTCH3 p.Arg544Cys mutation confirmed pathologically. *J Neurol Sci.* 394:38-40, 2018. (IF= 2.651) (神経内科学と共同)
- 3 Okada S, Itoh K, Ishihara S, Shimada J, Kato D, Tsunozuka H, Miyata N, Hirano S, Teramukai S, Inoue M. Significance of PD-L1 expression in pulmonary metastases from head and neck squamous cell carcinoma. *Surg Oncol.* 27(2):259-265, 2018. (IF=3.114) (呼吸器外科学と共同)
- 4 Fujii C, Itoh K, Saito K, Satoh Y, Makino M, Nakagawa M, Yamaguchi

- K, Fushiki S, Mizuno T. Persistent microscopic active inflammatory lesions in the central nervous system of a patient with neuromyelitis optica treated with oral prednisolone for more than 40 years. *eNeurologicalSci.* 11:17–19, 2018. (IF=1.19) (神経内科学と共同)
- 5 ○Minami M, Ikoma K, Horii M, Sukenari T, Onishi O, Fujiwara H, Ogi H, Itoh K, Kubo T. Usefulness of Sweep imaging with Fourier transform for evaluation of cortical bone in diabetic rats. *J Magn Reson Imaging.* 48(2):389–397, 2018. (運動器機能再生外科学と共同) (IF=3.732)
- 6 ○Toba S, Jin M, Yamada M, Kumamoto K, Matsumoto S, Yasunaga T, Fukunaga Y, Miyazawa A, Fujita S, Itoh K, Fushiki S, Kojima H, Wanibuchi H, Arai Y, Nagai T, Hirotsune S. Publisher Correction: Alpha-synuclein facilitates to form short unconventional microtubules that have a unique function in the axonal transport. *Sci Rep.* 8(1):8019, 2018. (IF=4.011)
- 7 ○Ogi H, Nitta N, Tando S, Fujimori A, Aoki I, Fushiki S, Itoh K. Longitudinal Diffusion Tensor Imaging Revealed Nerve Fiber Alterations in Aspm Mutated Microcephaly Model Mice. *Neuroscience.* 371:325–336, 2018. (IF= 3.244)
- 8 Tando S, Nagao T, Kayano K, Fushiki S, Itoh K. High-grade transformation/dedifferentiation of an adenoid cystic carcinoma of the minor salivary gland to myoepithelial carcinoma. *Pathol Int.* 68(2):133–138, 2018. (IF=2.082)

(C-b) 和文原著

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 Itoh K. The role of neuronal adhesion molecule during brain development: L1CAM in corticogenesis and the pathogenesis of hydrocephalus. Center for Neuropathology, Ludwig-Maximilians University. 2018 July 6 ; Muenchen, Germany.
- 2 伊東恭子. 特別講演 神経病理～基礎と臨床～. 第 20 回京都中部総合医療センター学術集会, 2018 年 9 月 1 日 ; 京都.

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

1. Itoh K. Neural development. Post-Congress Workshop. 14th Asia Pacific Congress in Maternal Fetal Medicine (APCMFM). 2018 May 19-21 ; Hong-Kong.
2. Itoh K. Neuropathology of developing brain. Post-Congress Workshop. 14th Asia Pacific Congress in Maternal Fetal Medicine (APCMFM). 2018 May 19-21 ; Hong-Kong.

III) 国際学会における一般発表

- 1 ○Fujimoto T, Yaoi T, Fushiki S, Itoh K. Dystrophin short isoform, Dp71, is regulated by phosphorylation and ubiquitin-proteasome system in neuronal cells. 22nd Biennial Meeting of the International Society of Developmental Neuroscience. 2018 May 22-25 ; Nara.
- 2 ○Ogi H, Nitta N, Tando S, Fujimori A, Aoki I, Fushiki S, Itoh. Longitudinal diffusion tensor imaging revealed nerve fiber alterations in Aspm mutated microcephaly model mice. 22nd Biennial Meeting of the International Society of Developmental Neuroscience. 2018 May 22-25 ; Nara.
- 3 ○Itoh K, Fujimoto T. Dystrophin short isoform, Dp71, is regulated by phosphorylation and ubiquitin-proteasome system in neuronal cells. 11th FENS Forum of Neuroscience. 2018 July 7-11 ; Berlin, Germany.
- 4 ○Takahashi H, Itoh K et al. Hippocampal adult neurogenesis is perturbed in microcephaly model mice with aging. ICN2018. 2018 Sep 23-27 ; Tokyo.
- 5 ○Tonosaki M, Itoh K et al. Presumptive function of microcephaly related gene Aspm during murine brain development. ICN2018. 2018 Sep 23-27 ; Tokyo.
- 6 Kodama Y, Itoh K et al. Typical type I lissencephaly in Miller-Dieker syndrome: Report of an autopsy case. ICN2018. 2018 Sep 23-27 ; Tokyo.

- 7 Matsuo K, Itoh K et al. Clinico-pathological analysis in two cases of Huntington's disease. ICN2018. 2018 Sep 23-27 ; Tokyo. (神経内科学と共同)
- 8 Ogi H, Itoh K et al. Longitudinal diffusion tensor imaging and neuropathology revealed nerve fiber alterations in hereditary microcephaly model mice. ICN2018. 2018 Sep 23-27 ; Tokyo.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1240 万円

公的助成

代表（総額）・小計 1240 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 620 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 160 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C) 平成 30～令和元年度
遺伝性小頭症責任遺伝子 ASPM は神経発生過程において細胞周期と細胞死を制御するかの研究 助成金額 180 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C) 平成 30～令和元年度
アルコール依存に伴う精神・神経症状の治療応用を目指した汎用スクリーニング系開発の研究 助成金額 280 万円

分担・小計 0 万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計 0 万円

分担・小計 0 万円