

業績目録 (平成27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

- 1 伊東恭子. 第22章 脳・神経. 標準病理学. 第5版 坂本穆彦 監修.
北川正伸, 仁木利郎 編. 医学書院, 東京: pp677-717, 2015.

(B-a) 英文総説

(B-b) 和文総説

(C-a) 英文原著

- 1 ○Itoh K, Fushiki S. The role of L1cam in murine corticogenesis, and the pathogenesis of hydrocephalus. *Pathol Int.* 65(2):58-66, 2015. (IF=1.425)
- 2 Itoh K, Yagita K, Nozaki T, Katano H, Hasegawa H, Matsuo K, Hosokawa Y, Tando S, Fushiki S. An autopsy case of Balamuthia mandrillaris amoebic encephalitis, a rare emerging infectious disease, with a brief review of the cases reported in Japan. *Neuropathology.* 35(1):64-9, 2015. (IF=1.556)
- 3 ○Takeda K, Sowa Y, Nishino K, Itoh K, Fushiki S. Adipose-derived stem cells promote proliferation, migration, and tube formation of lymphatic endothelial cells in vitro by secreting lymphangiogenic factors. *Ann Plast Surg.* 74(6):728-36, 2015. (IF=1.535) (形成外科学との合同)
- 4 ○Isogai E, Okumura K, Saito M, Yoshizawa Y, Itoh K, Tando S, Ohira M, Haraguchi S, Nakagawara A, Fushiki S, Nagase H, Wakabayashi Y. Oncogenic Lmo3 cooperates with Hen2 to induce hydrocephalus in mice. *Exp Anim.* 64(4):407-14, 2015. (IF=1.247)
- 5 Inoue K, Fujimura H, Ueda K, Matsumura T, Itoh K, Sakoda S. An autopsy case of neuronal intermediate filament inclusion disease with regard to immunophenotypic and topographical analysis of the neuronal inclusions. *Neuropathology.* 35(6):545-52, 2015.

(IF=1.556)

- 6 Itoh K, Iwamoto K, Satoh Y, Fujita T, Takahashi K, Katano H, Hasegawa H, Takasaki T, Tando S, Fushiki S. Knowledge obtained from an elderly case of Japanese encephalitis. Intern Med (in press) (IF=0.832)

(C-b) 和文原著

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 ○伊東恭子. 特別講演 I 脳形成障害の発生病態-L1CAM 遺伝子異常による水頭症発症メカニズム. 第 5 回神戸大学てんかん臨床研究会講演会, 2015 年 7 月 18 日; 神戸.
- 2 ○伊東恭子. 神戸大学大学院「グローバルメディカルサイエンス特別講義」脳形成障害の発生病態-大脳皮質形成における細胞接着分子 L1CAM の意義 The role of neuronal adhesion molecule: L1CAM in corticogenesis and the pathogenesis of hydrocephalus. 2015 年 12 月 7 日; 神戸.

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 ○伊東恭子. 人から動物、そしてヒトへー遺伝要因と環境要因に着目した脳形成異常の発生病態解明を目指してー. シンポジウム 6; 第 62 回日本実験動物学会総会. 2015 年 5 月 30 日; 京都.

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 710 万円

公的助成

代表 (総額)・小計 660 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (B) 平成 25~27 年度
細胞周期標識・放射線感受性小頭症遺伝子欠損マウスを用いた関連分子の動態・機能解析 助成金額 120 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金挑戦的萌芽研究 平成 26~27 年度
タナトフォリック骨異形成症の胎児脳より樹立した神経幹細胞を用いた分子病態解明 助成金 60 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金挑戦的萌芽研究 平成 25~27 年度

化学物質曝露によるエピゲノム攪乱は脳で選択的スプライシング異常をもたらすか? 助成金額 50 万円

- 4 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 27~29 年度
神経型ジストロフィン Dp 40 の分子病態解析に基づく知的障害治療法の探索 助成金 180 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 27~29 年度
脳のアンチエイジングを目指した小頭症責任遺伝子 ASPM の神経幹細胞活性化機能解明 助成金 250 万円

分担・小計 0 万円

財団等からの助成

代表 (総額)・小計 50 万円

- 1 公益財団法人小児医学研究所振興財団助成 平成 27 年度
神経型ジストロフィン Dp40 の分子病態解析に基づく知的障害治療法の探索 助成金額 50 万円