

業 績 目 録 (平成 2 9 年)

講座名 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 11 章 神経・筋疾患. 解明病理学. 第 3 版, 青笹克之 総編集. 医歯薬出版株式会社, 東京:pp581-650, 2017.
- 2 廣瀬雄一, 児玉良典. Ependymoma, RELN fusion-positive. 脳腫瘍臨床病理カラーアトラス 第 4 版. 日本脳腫瘍病理学会 編. 医学書院, 東京 : pp63-64, 2017.

(B-a) 英文総説

(B-b) 和文総説

- 1 伊東 恭子, 荻 寛志. 【光学顕微鏡法-その歴史と展望-】 バーチャルミクروسコピーシステムの応用と展望. 京都府立医科大学雑誌 126(12) : 829-835, 2017.

(C-a) 英文原著

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. Alpha-synuclein facilitates to form short unconventional microtubules that have a unique function in the axonal transport. *Sci Rep.* 2017; 7(1):16386. (IF=4.122)

○Fujimoto T, Yaoi T, Fushiki S, Itoh K. Dp71 is regulated by phosphorylation and ubiquitin-proteasome system in neuronal cells. *Biochem Biophys Res Commun.* 2017; 492(3):349-355. (IF=2.559)

○Goto S, Ogi H, Fushiki S, Itoh K. Prenatal and lactational bisphenol A exposure does not alter serotonergic neurons morphologically in the murine dorsal raphe nucleus. *Brain Dev.* 2017; 39(6):475-482. (IF=1.544)

Okita Y, Masuda N, Mizutani M, Kodama Y, Mori K, Mano M, Nakagawa T, Nakajima S, Fujinaka T. Widespread subdural metastasis from breast cancer progressing rapidly with cerebral herniation: A case report. *Mol Clin Oncol*. 2017; 6(6):960–962.

Mori K, Takeda M, Kodama Y, Kiyokawa H, Yasojima H, Mizutani M, Ohtani Y, Morikawa N, Masuda N, Mano M. Tumor thickness and histological features as predictors of invasive foci within preoperatively diagnosed ductal carcinoma in situ. *Hum Pathol*. 2017; 64:145–155. (IF=3.125)

Uehara A, Murayama T, Yasukochi M, Fill M, Horie M, Okamoto T, Matsuura Y, Uehara K, Fujimoto T, Sakurai T, Kurebayashi N. Extensive Ca²⁺ leak through K4750Q cardiac ryanodine receptors caused by cytosolic and luminal Ca²⁺ hypersensitivity. *J Gen Physiol*. 2017; 149(2):199–218. (IF=3.680)

(C-b) 和文原著

吉田誠克, 丹藤 創, 伊東恭子. 心肺停止状態で救急搬入された筋萎縮性側索硬化症の一例. *京都医学会雑誌*. 64(2) : 3-41, 2017. (神経内科学との共同)

松村梨紗、大杉夕子、野間治義、三宅正和、児玉良典、多和昭雄. 虫垂原発 Burkitt lymphoma の 1 例. *日本小児血液・がん学会雑誌* 2017, 54(2) : 133-137.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 ○伊東恭子. 脳形成障害の発生病理—遺伝要因と環境要因に着目して. 第137回奈良医学会 招待講演. 2017年6月13日; 奈良.
- 2 ○Kyoko Itoh. Neuronal Adhesion Molecule: L1cam is Crucial for Radial Migration During Murine Corticogenesis. Parallel Session 12: Neuromorphology. 2017年5月11-14日; 福岡.

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

Kinoshita M, Arita H, Takahashi M, Narita Y, Terakawa Y, Tsuyuguchi N, Okita Y, Nonaka M, Moriuchi S, Fukai J, Izumoto S, Ishibashi K, Kodama Y, Mori K, Ichimura K, Kanemura Y. Radionomic analysis of WHO grade 2 and 3 gliomas with genetic subgroup prediction. 22nd Annual Scientific Meeting and Education Day of the Society for Neuro-Oncology. 2017 Nov 16-19 ; San Francisco, California, USA.

Mori K, Shofuda T, Okita Y, Arita H, Kinoshita M, Terakawa Y, Tsuyuguchi N, Tomogane Y, Fukai J, Ishibashi K, Nishida N, Taki T, Nonaka M, Izumoto S, Moriuchi S, Nakajima Y, Hashimoto N, Kodama Y, Hirose T, Kanemura Y. Glioblastoma treatment of Bevacizumab era in Kansai region, Japan. 22nd Annual Scientific Meeting and Education Day of the Society for Neuro-Oncology. 2017 Nov 16-19 ; San Francisco, California, USA.

Kinoshita M, Arita H, Takahashi M, Narita Y, Terakawa Y, Tsuyuguchi N, Okita Y, Nonaka M, Moriuchi S, Fukai J, Izumoto S, Ishibashi K, Kodama Y, More K, Ichimura K, Kanemura Y. Radiogenomics of 201 WHO grade 2 and 3 gliomas. International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) 25th Scientific Meeting 2017. 2017 April 22-27 ; Honolulu, Hawaii, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 210 万円

公的助成

代表（総額）・小計 210 万円

- 1 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 D p 4 0 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 40 万円
- 2 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 A S P M の神経幹細胞活性化機能解明 助成金額 60 万円

3 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B）平成 28～29 年度
遺伝性小頭症責任遺伝子 A S P M の脳 の生涯を通じての分子機能解明
助成金額 110 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