

## 業績目録（令和5年）

大学院科目名：分子診断・治療医学

(A-a) 英文著書  
該当なし

(A-b) 和文著書  
該当なし

(B-a) 英文総説  
該当なし

(B-b) 和文総説  
該当なし

(C-a) 英文原著

- 1 Taura Y, Tozawa T, Fujimoto T, Ichise E, Chiyonobu T, Itho K, Iehara T. Myosin Va, a novel interaction partner of STXBP1, is required to transport Syntaxin1A to the plasma membrane. *Neuroscience*. 524:256-268, 2023. (IF=2.9) (小児科学と共同)
- 2 Taura Y, Tozawa T, Isoda K, Hirai S, Chiyonobu T, Yano N, Hayashi T, Yoshida T, Iehara T. Leigh-like syndrome with progressive cerebellar atrophy caused by novel HIBCH variants. *Hum Genome Var.* 10(1):23, 2023. (IF=1.0) (小児科学と共同)
- 3 Yamaguchi M, Huynh MA, Chiyonobu T, Yoshida H. Knockdown of Chronophage in the nervous system mimics features of neurodevelopmental disorders caused by BCL11A/B variants. *Exp Cell Res.* 433(2): 113827, 2023. (IF=3.3)

(C-b) 和文原著  
該当なし

(D) 学会発表等

- I) 招待講演、特別講演、教育講演等
  - 1 千代延友裕. 実践教育セミナー マイクロアレイ染色体検査の結果説明. 第65回日本小児神経学会学術集会, 2023年5月24日, 岡山.
- 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 千代延友裕. 染色体マイクロアレイ. 日本小児神経学会第46回小児神経学セミナー, 2023年11月18日, 幕張.
- III) 国際学会における一般発表
  - 1 Matsuoka T, Yoshida H, Kasai T, Tozawa T, Chiyonobu T. alpha-synuclein pathology in *Drosophila melanogaster* is exacerbated by haploinsufficiency of Rop: Connecting STXBP1 encephalopathy with alpha-synucleinopathies. American Society of Human Genetics Annual Meeting 2023. Nov 1-5; Washington DC, USA. (小児科学と共同)

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 120 万円

公的助成

代表（総額）・小計 100 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 3～5 年度  
STXBP1 てんかん性脳症における  $\alpha$  シヌクレイン神経毒性の解明と標的治療の探索 助成金額 100 万円

分担・小計 20 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 5～7 年度  
mTOR 系活性亢進による小児難治てんかんの標的治療を目指した分子病態解明 助成金額 20 万円

財団等からの助成

該当なし