

業績目録 (令和2年)

教室・部門名 神経発生生物学

(B-b) 和文総説

- 1 小野勝彦、川野幸平 動眼神経核ニューロンの発生と移動 *Clinical Neuroscience*, 38, 1530-1533, 2020

(C-a) 英文原著

- 1 Nomura T, Ohtaka-Maruyama C, Kiyonari H, Gotoh H, Ono K. Changes in Wnt-dependent neuronal morphology underlie the anatomical diversification of neocortical homologs in amniotes. *Cell Rep* 31: 107592, 2020. (IF=9.423)
- 2 Iwashita M, Nomura T, Suetsugu T, Matsuzaki F, Kojima S, Kosodo Y. Comparative analysis of brain stiffness among amniotes using glyoxal fixation and atomic force microscopy. *Front Cell Dev Biol.* 8:574619, 2020 (IF=6.684)

(D) 学会発表

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 野村真. Notch シグナルの温度依存性と種特異的な脳の発生・進化 第43回日本分子生物学会ワークショップ. オンライン開催. 2020
- 2 Nomura T. The evolution of the neocortex, notch & shh signaling and beyond. German-Japanese Developmental Neuroscience Meeting 2020. Kyoto, 2020

E 研究助成 (競争的研究助成金)

公的助成代表 (総額)・小計 340 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和2~4年度
転写因子 *Olig2* による前脳の神経回路形成の調節機構
直接経費 340 万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計 700 万円

- 1 上原記念生命科学財団研究助成 令和 2～3 年度
Wnt シグナルの時間的制御による神経細胞の形態変化 助成金額 500 万円

- 2 公益財団法人武田科学振興財団 医学系研究助成 令和元～3 年度
発生期の神経幹細胞におけるグリコーゲン代謝の調節機構と生理的機能の
解析、 助成金額 200 万円 助成金額 200 万円(期間全体)