



# Premium Lecture

## 基盤医学特論

### Tokuron Special Lecture

胎生期大脳におけるミクログリア分布の時空間的制御とその意義

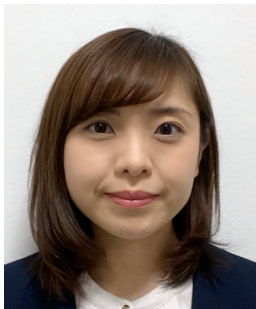
Spatiotemporally controlled microglial distribution and its significance in the embryonic cerebral cortex

細胞生物学分野

Department of Anatomy and Cell Biology

服部 祐季 特任助教

Designated Assistant Professor, Yuki Hattori



胎生期におけるミクログリアの胎齢進行に伴う動態変化、および、脳発生への貢献に関する最新の知見について紹介します。

Hattori Y\*, Naito Y, Tsugawa Y, Nonaka S, Wake H, Nagasawa T, Kawaguchi A, Miyata T\*. Transient microglial absence assists postmigratory neurons in proper differentiation. **Nat. Commun**, 11, 1631, 2020.

Hattori Y\*, Miyata T. Embryonic neocortical microglia express Toll-like receptor 9 and respond to plasmid DNA injected into the ventricle: technical considerations regarding microglial distribution in electroporated brain walls. **eNeuro** 5(6) ENEURO, 0312-18, 2018.

RNA ウイルスの戦略的細胞内侵入の新展開

Molecular mechanism for cellular entry of RNA viruses

ウイルス学

Department of Virology

三宅 康之 助教

Assistant Professor, Yasuyuki Miyake



ウイルスは宿主細胞の機能を巧みに利用し、細胞内に侵入します。近年わかってきた細胞内侵入の分子機構について紹介します。

Miyake Y, Keusch JJ, Decamps L, Ho-Xuan H, Iketani S, Gut H, Kutay U, Helenius A, Yamauchi Y, Influenza virus uses transportin 1 for vRNP debundling during cell entry. **Nature Microbiology**, 4, 578–586, 2019.

Banerjee I, Miyake Y, Nobs SP, Schneider C, Horvath P, Kopf M, Matthias P, Helenius A, Yamauchi Y, Influenza A virus uses the aggressive processing machinery for host cell entry. **Science**, 346, 473–477, 2014.

日時 2021年11月18日(木) 午後5時から午後6時半

Date November 18, 2021 (Thu), 17:00 – 18:30

場所 オンライン講義 (Zoom)

Venue online lecture (Zoom)

言語 発表：日本語 パワーポイント：英語

Language Talk : Japanese, PowerPoint : English

主催 プレミアムレクチャー実行委員会

Organizer Premium Lecture Steering Committee

November 11 2021						
日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

\*事前連絡は不要です。No Registration required

\*Zoom アカウントは前週金曜日に学務課よりメールで送られる「TKR&TPRO 特論/特プロ開 講通知」を確認して下さい。

For the zoom accounts on respective Toku-pro/ Toku-aruru lectures, they are announced by our emails sent every Friday as “【med-all】TKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week”. Please check mails regularly when the lecture date of your choice approaches.

\*出席は NUCT を用いて行います。NUCT へ入力するキーワードは講義中にお知らせします。

Attendance is checked through NUCT. The keyword for NUCT will be provided during class time.