

# 医学特論 大学院特別セミナー The 60th Frontier Brain Science Seminar

## Hippocampal synchronized neuronal activity for learning, memory, and emotion

演者: **佐々木 拓哉 先生**

東北大学 薬学部 大学院薬学研究科 薬理学分野 教授

日時: 2023. **6月16日** Fri. 17:00~18:30

場所: 富山大学 薬学部研究棟 7F セミナー室8

Live streaming by Zoom is also available.

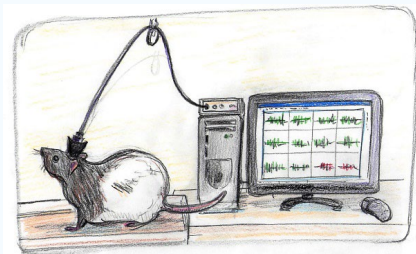
Please contact to [RCIBS@cts.u-toyama.ac.jp](mailto:RCIBS@cts.u-toyama.ac.jp), if you wish.

佐々木拓哉先生は、これまで海馬の情報処理メカニズムの解明に取り組み、近年では海馬の活動とストレスとの関係についての研究成果を発表されています。本セミナーでは、海馬における大規模な神経細胞の同期活動とストレス体験に関する最新の知見と、海馬が学習・記憶・感情を司るメカニズムについてご講演いただきます。

### References

Igata H, Ikegaya Y, Sasaki T.  
Prioritized experience replays on a hippocampal predictive map for learning.  
*Proc Natl Acad Sci USA* (2021) 118: e2011266118.

Ikegaya Y, Sasaki T.  
Hippocampal sharp wave ripples underlie stress susceptibility in male mice.  
*Nat Commun.* (2023) 14: 2105



※ 本セミナーは、大学院の単位認定の対象となります。

Sponsor: Research Center for Idling Brain Science (RCIBS)  
Organizer: Shuntaro Ohno (RCIBS/Dept. of Biochemistry) (Ext, 7228)