

生理学研究所研究会「シナプス・神経回路機能の時空間制御」

2017 年 10 月 30 日（月）～31 日（火）

場所：生理学研究所 1 階 大会議室

代表者：久場博司（名古屋大学大学院 医学系研究科）

所内対応者：吉村由美子（視覚情報処理部門）

抄録はこちら

10 月 30 日（月）

13:00 研究会代表者 挨拶

13:10 井上 真澄（産業医科大学 医学部）

副腎髄質細胞におけるムスカリン受容体を介したシナプス伝達：TASK
チャネルの役割

13:40 川辺 浩志（先端医療センター研究所）

ユビキチン E3 リガーゼ Nedd4-2 による 神経回路活性の制御機構

14:10 入江 智彦（国立医薬品食品衛生研究所）

Cav チャネル-Ryanodine 受容体-BK チャネルから成る Ca^{2+} ダブルナノド
メインは burst firing を調節する

14:40 大浦 峻介（北海道大学 医学研究院）

海馬苔状線維ナトリウムチャネルの活動電位制御に対する寄与

15:10-15:30 休憩

15:30 萩原 明（山梨大学 医学部）

CAST/ELKS deletion from photoreceptor causes blindness by synaptic
and neural remodeling

16:00 大野 孔靖（同志社大学大学院 脳科学研究科）

Expression of plasma membrane calcium ATPases confers $\text{Ca}^{2+}/\text{H}^{+}$
exchange in rodent synaptic vesicles

16:30 ADYA SARAN SINHA（浜松医科大学）

Prenatal stress on gad1-heterozygotes affects inhibitory synaptic
transmission

17:00-17:20 休憩

17:20 高橋 智幸（沖縄科学技術大学院大学）

内在タンパク質 α シヌクレインのシナプス毒性

17:50 堀 哲也（同志社大学 生命医科学部）

シナプス前終末におけるタウタンパク質によるシナプス伝達阻害

18:30 懇親会 （生理学研究所 1 階 セミナー室）

10 月 31 日（火）

9:00 北川 真子（同志社大学大学院 脳科学研究科）

下丘中心核への興奮性シナプス伝達における短期可塑性

9:30 Mohammed Al-Yaari（名古屋大学大学院 医学系研究科）

Balanced inhibition controls the output of neurons tuned to low-frequency sound at avian cochlear nucleus

10:00-10:15 休憩

10:15 高 至輝（東京大学 医学系研究科）

Roles of synaptic activity in climbing fiber to Purkinje cell synapse elimination in the developing cerebellum

10:45 久保 怜香（広島大学大学院 医歯薬保健学研究科）

マウスヒゲ領域から下オリーブ核に至る感覚経路の解析

11:15 阿部 健太（東北大学 生命科学研究科）

ウィスカーバレル条件付けの cross-modal reorganization—光遺伝学を用いた解析

11:45 おわりに（所内対応者）