

## タウ研究会 2024 プログラム @滋賀医科大学 リップルテラス

1日目：8月23日（金）

13:00-13:05 開会の挨拶（高島 明彦）

13:05-13:10 滋賀医大からのご挨拶（遠山副学長）

事務局からの案内（石垣 診祐）

### Session 1（座長 石垣 診祐） 発表 18分+質疑 7分

13:10-13:35 E3 ユビキチンリガーゼ Praja1 はタウのユビキチン化と分解を仲介する

早稲田大学 青木 志穂

13:35-14:00 ヒト iPS 細胞由来神経細胞タウ凝集モデルの作成と神経活動の記録

早稲田大学 加藤 尚己

14:00-14:25 人工変異 tau を用いた tau strain 識別と凝集阻害の試み

東京都医学総合研究所 下中 翔太郎

（休憩 15分）

### Session 2（座長 宮坂 知宏） 発表 18分+質疑 7分

14:40-15:05 マイクロダイアリシスが解明する脳細胞外液ダイナミクス: タウ病態とともに変

動するシードタウとプロテオームの変化

東京大学 西田 達

15:05-15:30 睡眠・覚醒時の体温はマウスのタウ分泌を調節し、ヒトの脳脊髄液および血漿中

のタウと相関する

ラヴァル大学 プラネル・エマニュエル

15:30-15:55 タウ病態を分子的・空間的に模倣した新規タウオパチーモデル

量子科学研究開発機構 矢内 凜

15:55-16:20 タウ蓄積が空間ナビゲーションの機能的脳ネットワークに与える影響

学習院大学 小池 力

（休憩 15分）

### Session 3（座長 佐原 成彦） 発表 12分+質疑 3分

16:35-16:50 DNA 二本鎖切断修復不全とタウ病理

滋賀医科大学 浅田 めぐみ

16:50-17:05 タウ病理学の動物モデルにおける異常行動とグリア反応

名古屋大学 Liu Yue

### 懇親会

18:30 より瀬田駅そば『セルポワ』にて開催

会費 5500 円、事前徴収ご協力お願いいたします

2日目：8月24日（土）

**Session 4（座長 前田 純宏）** 発表 18分+質疑 7分

- 9:00-9:25** 光遺伝学的手法を用いた異なる形態のタウの誘導  
早稲田大学 内田 智也
- 9:25-9:50** タウ操作による凝集と細胞内変化  
学習院大学 添田 義行
- 9:50-10:15** アグリファジー誘導によるタウ凝集体分解  
大阪公立大学 松本 弦
- 10:15-10:40** 脳の糖代謝低下がタウによる神経変性を悪化させるメカニズム  
東京都立大学 安藤 香奈絵
- 10:40-11:05** rTg4510 マウスにおける行動障害と関連する異常な皮質活動  
量子科学研究開発機構 廣川 純也

（休憩 10分）

**Session 5（座長 添田 義行）** 発表 12分+質疑 3分

- 11:15-11:30** MAPT ノックインマウスを用いたタウインターラクトーム解析  
滋賀医科大学 橋本 翔子
- 11:30-11:45** VCP 変異例の患者脳に蓄積するタウ線維の構造  
東京都医学総合研究所 長谷川 成人、久永 眞市
- 11:45-12:00** ランソプラゾールのタウ凝集抑制への効果  
順天堂大学 本井 ゆみ子
- 12:00-12:15** マウス遺伝的背景からタウ病理の形成に影響する因子を探索する  
滋賀医科大学 柳沢 大治郎

**12:15** 閉会の挨拶（高島 明彦）

<発表について>

- ・口頭発表（発表 18分+質疑 7分 PCつなぎ替えの時間は含みません）、ショートトーク（発表 12分+質疑 3分 PCつなぎ替えの時間は含みません）でプログラムを設定しています。
- ・PCは各自持ち込みでお願い致します。HDMI端子を準備しておりますので、必要に応じてアダプターをご準備ください。
- ・タウ研究会の特色は、白熱した議論で毎年時間が超過する傾向にあります。**発表時間の厳守**をお願い致します。
- ・会場（リップルテラス）入口はカードで解錠するシステムになっています。開始時、終了時には関係者が解錠していますが、途中入場の際に開かない場合はインターホンでお知らせください。もしくは077-548-2330までお電話ください。