

多様なドーパミン神経伝達から 脳を探る

12 / 13 月

終日開催

参加費無料

※ZOOM参加のみ
事前参加登録が
必要

大阪大学蛋白質研究所 本館1階講堂



zoom webinar

ハイブリッド開催

- オーガナイザー：疋田 貴俊・小澤 貴明・Tom Macpherson (阪大・蛋白研)
松本 正幸 (筑波大・医)
- 主催：大阪大学 蛋白質研究所
- 共催：AMED「精神疾患横断的なひきこもり病理における意思決定異常とその脳回路・分子ネットワークの解明」

10:30 開会挨拶 疋田 貴俊 (阪大・蛋白研)
10:35 所長挨拶 中川 敦史 (阪大・蛋白研)

SESSION 1

セッション1 [座長] 小澤 貴明 (阪大・蛋白研)

- 10:40 - 11:05  **脳内イメージングによる
多様なドーパミン神経伝達の解析**
小澤 貴明 (阪大・蛋白研)
- 11:05 - 11:30  **大脳基底核の回路変動と
運動制御との関係**
佐野 裕美 (生理研)
- 11:30 - 11:55  **進化を越えて保存された
ドーパミンの役割とは何か？**
～線虫の遺伝学および機械学習による
汎動物学的行動分析から見えてくるもの～
木村 幸太郎 (名市大・理)

11:55 - 13:00 昼休み

SESSION 2

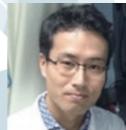
セッション2 [座長] Tom Macpherson (阪大・蛋白研)

- 13:00 - 13:25  **Terminal activity of dopamine
neurons controls reward signals
in the fly**
谷本 拓 (東北大・生命)
- 13:25 - 13:50  **Why are we sleepy when bored?**
- The gating of sleep homeostasis by
motivation
Michael Lazarus (筑波大・WPI-IIIIS)
- 13:50 - 14:15  **Neural mechanisms in reward
and aversion**
Tom Macpherson (阪大・蛋白研)

14:15 - 14:30 休憩

SESSION 3

セッション3 [座長] 疋田 貴俊 (阪大・蛋白研)

- 14:30 - 14:55  **ドーパミンによるシナプス可塑性と
汎化弁別学習の制御**
柳下 祥 (東大・医)
- 14:55 - 15:20  **報酬予測誤差に対する相反する
中脳ドーパミン信号伝達**
小川 正晃 (京大・医)
- 15:20 - 15:45  **ドーパミンシグナルの多様性と
その機能的意義**
松本 正幸 (筑波大・医)
- 15:45 - 16:00 休憩

SESSION 4

セッション4 [座長] 松本 正幸 (筑波大・医)

- 16:00 - 16:25  **ドーパミン伝達による意欲調節機構：
サル分子イメージングと
行動薬理を用いた解析**
南本 敬史 (量子研)
- 16:25 - 16:50  **価値の相対性と
ドーパミンニューロン**
坂上 雅道 (玉川大・脳科学)
- 16:50 - 17:15  **PETによるヒト脳内ドーパミン
神経伝達機能の理解と
精神疾患の病態解明**
久保田 学 (京大・医)
- 17:15 - 17:30 総合討論 [まとめ] 松本 正幸 (筑波大・医)



事前オンライン参加登録URL

※ZOOM参加の方は12月6日までに参加登録をお済ませください

連絡先

〒565-0871 吹田市山田丘 3-2 大阪大学 蛋白質研究所
疋田 貴俊
Tel : 06-6879-8621 Fax : 06-6879-8623
E-mail : hikida@protein.osaka-u.ac.jp