文部科学省 科学技術補助金

学術変革領域研究 (B)

復元細胞機能学： 集光性アンテナ複合体の復元

Restorative Cellular Functional Science: Reconstruction

第3回 公開シンポジウム

多様な視点から捉える最先端の光合成研究

2025年9月23日 火曜日 13:00 - 16:20

豊中共創棟A i-TGP共通講義室 (講義室4)

https://www.osaka-u.ac.jp/ja/schools/ed_support/anzen/aed/toyonaka

13:00 - 13:10 挨拶 渡辺智 (東京農業大学)

13:10 - 13:40 講演1: 栗栖源嗣 (大阪大学)

「光合成電子伝達の化学：精密で相補的な構造研究でわかること」

13:40 - 14:10 講演2: 柏山祐一郎 (福井工業大学)

「鞭毛虫*Rapaza viridis*の盗葉緑体現象と合成生物学的なアプローチの可能性」

14:10 - 14:15 休憩

14:15 - 14:45 講演3: 今野直輝 (スタンフォード大学)

「高感度遺伝子探索でタンパク質進化の歴史とパターンを紐解く」

14:45 - 15:15 講演4: 熊沢穰 (北海道大学)

「細胞内共生が駆動する光合成の柔軟な再編成: 紅色進化系統藻類の光捕集複合体進化」

15:15 - 15:30 休憩

15:30 - 16:15 学術変革B 「復元細胞機能学: 集光性アンテナ複合体の復元」の進捗報告

16:15 - 16:20 ラップアップ 松尾太郎 (大阪大学)

主催: 学術変革B 「復元細胞機能学: 集光性アンテナ複合体の復元」

問い合わせ: 松尾太郎 (大阪大学) [matsuo\[at\]ess.sci.osaka-u.ac.jp](mailto:matsuo[at]ess.sci.osaka-u.ac.jp)