

真核細胞のオルガネラ研究最前線

日時：2017年3月21日（火）・22日（水）
場所：大阪大学 吹田キャンパス 蛋白質研究所 1階講堂

3月21日（火）

- 12:30～ 受付
- 13:00-13:05 中村 春木 蛋白質研究所 所長 挨拶
- 13:05-13:10 オーガナイザー はじめに
- セッション：ミトコンドリアを巡る最新トピックス**
- 13:10-13:40 遠藤 斗志也（京都産業大学）
新たな視点で考えるミトコンドリア生合成の仕組み
- 13:40-14:10 石原 直忠（久留米大学）
ミトコンドリアの融合と分裂による動的な形態制御とその意義
- 14:10-14:40 岡本 浩二（大阪大学）
酵母が語るマイトファジー誘導の分子機構
- 14:40-15:10 松田 憲之（東京都医学総合研究所）
ミトコンドリア機能不全から捉えるパーキンソン病
- 15:10-15:40 岡 敏彦（立教大学）
ミトコンドリア品質管理のcAMP/PKAによる制御機構
- 15:40-16:10 コーヒーブレイク
- 16:10-16:40 安川 武宏（九州大学）
哺乳動物ミトコンドリアゲノムの複雑でユニークな複製メカニズム

セッション：核・葉緑体に纏わる最新トピックス

- 16:40-17:10 今本 尚子・木村 誠（理化学研究所）
Importinβファミリーが構成するヒト細胞の核内輸送経路を網羅した基質蛋白質の解析
- 17:10-17:40 中井 正人（蛋白質研究所）
葉緑体の蛋白質輸送：通説の検証と新説の提唱

特別講演：

- 17:40-18:20 和田 正三（首都大学東京）
葉緑体光定位運動における葉緑体の移動機構

3月22日（水）

- セッション：オルガネラ進化に迫る最新トピックス**
- 9:00-9:30 今村 壮輔（東京工業大学）
細胞質とオルガネラのリボソームRNA合成の協調機構
- 9:30-10:00 宮城島 進也（国立遺伝学研究所）
真核細胞と葉緑体の分裂同調化機構
- 10:00-10:30 田中 寛・小林 勇氣（東京工業大学）
共生による細胞進化：別個のオシレーションは如何に共役したか？
- 10:30-11:00 上田 貴志（基礎生物学研究所）
ゼニゴケに学ぶ植物の膜交通多様化機構
- 11:00-11:15 コーヒーブレイク
- 11:15-11:45 稲垣 祐司（筑波大学）
窒素固定珪藻と緑色渦鞭毛藻：一次共生と二次共生を解き明かす新しいモデルとして
- 11:45-12:15 野崎 智義（国立感染症研究所）
嫌気環境下でのミトコンドリア進化：硫酸活性化経路のミトコンドリアへの隔離はどうして起こったのか？
- セッション：オルガネラ研究に生きる最先端電顕技術**
- 12:15-12:45 宮崎 直幸・岩崎 憲治（蛋白質研究所）
クライオ電子顕微鏡による近原子分解能構造解析
- 12:45-12:50 オーガナイザー おわりに
- 12:50- 昼食後 解散

"The key to every biological problem must finally be sought in the cell; for every living organism is, or at some time has been, a cell." (Edmund B. Wilson, 1925)

懇親会：

- 18:30-21:00 レストラン ラ・シェーナ

参加費・参加登録 不要 多数のご来聴を歓迎します。
但し、懇親会参加、22日の昼食を希望される方は要予約。
懇親会費：4000円（学生2000円） 昼食代：1000円

蛋白質研究所へのアクセス

阪急千里線「北千里」から：徒歩15分。あるいはタクシーで5分
地下鉄御堂筋線「千里中央駅」から：タクシーで10分。あるいは阪急バス「小野原東行」で阪大口下車徒歩5分
（詳しくは <http://www.protein.osaka-u.ac.jp/access>）



オーガナイザー

稲垣 祐司（筑波大学 計算科学研究センター）
野崎 智義（国立感染症研究所 寄生動物部）
中井 正人（大阪大学 蛋白質研究所）

問い合わせ先

〒565 大阪府吹田市山田丘3-2
大阪大学 蛋白質研究所 中井 正人
Tel: 06-6879-8612
E-mail: nakai@protein.osaka-u.ac.jp

