

生命の機能とカタチ 連携セミナーシリーズ第4回

2018年 **3/7** (水) 14:00 ~

筑波大学 総合研究棟 A110

参加費
無料

講演

- 14:00-14:10 開会挨拶
千田 俊哉 (KEK 物質構造科学研究所 構造生物学研究センター)
- 14:10-14:35 生命データの洪水のあと - 時系列マルチオミクス解析で迫るがん代謝
河口 理紗 (産業技術総合研究所 人工知能研究センター 機械学習研究チーム)
- 14:35-15:00 細胞内 GTP 定量センサーの開発
岡 芳樹 (東京大学大学院 総合文化研究科 新井宗仁研究室)
- 15:00-15:25 DeepLearning を用いた結晶画像の評価
三浦 佑晟 (筑波大学大学院 人工知能科学センター 櫻井鉄也研究室)
- 15:25-15:35 休憩
- 15:35-16:00 Noppera-bo の立体構造から探る昆虫発育制御剤候補化合物と生体内基質
稲葉 和恵 (筑波大学大学院 生命環境科学研究科 丹羽隆介研究室)
- 16:00-16:25 細胞内 GTP センサー阻害剤の探索がひらく新規抗がん戦略
竹内 恒 (産業技術総合研究所 創薬分子プロファイリング研究センター)
- 16:25-16:40 ヘムタンパク質の電子論
山本 泰彦 (筑波大学大学院 数理物質科学系)
- 16:40-16:50 休憩
- 16:50-17:05 Structure and Mechanism of RNA Repair Enzymes
Ho Kiong (筑波大学 医学医療系)
- 17:05-17:15 脂肪酸伸長酵素 ELOVL6 の構造解析による基質特異性
および酵素活性制御機構の解明と創薬への応用
松坂 賢 (筑波大学 医学医療系)
- 17:15-17:25 Structure-based Study of Reprogramming Factors
Evgeniia Borisova (筑波大学大学院 人間総合科学研究科 久武幸司研究室)
- 17:25-17:35 結晶化に向けた平板動物リゾチーム大量発現法の検討
長瀬 里沙 (KEK 物質構造科学研究所 構造生物学研究センター)
- 17:35-17:50 劇症化 / 薬剤耐性化するグラム陽性球菌への
オープンイノベーションプロジェクト構想
田辺 幹雄 (KEK 物質構造科学研究所 構造生物学研究センター)
- KEK-PF におけるクライオ電子顕微鏡施設の立ち上げ
湯本 史明 (KEK 物質構造科学研究所 構造生物学研究センター)
- 17:50-18:00 閉会挨拶
原田 義則 (筑波大学 グローバル教育院)
- 18:10- 懇親会 (総合研究棟 A107)

懇親会 (一般 :2,000 円 学生 :無料) にもぜひご参加ください。
お手数ですが、3月5日 (月) までに、懇親会参加の旨、
お知らせください。

【連絡先・問い合わせ先】

丹羽 隆介 (筑波大学) ryusuke-niwa.fw@u.tsukuba.ac.jp
小祝 孝太郎 (KEK) koiwaiko@post.kek.jp