



第7回 合成生物学シンポジウム

日時 : 2017年8月3日(木)10:00~17:30 (懇親会17:40~19:40)
会場 : 神戸大学百年記念館六甲ホール (神戸大学瀧川記念学術交流会館)
参加費: シンポジウム 無料
懇親会 一般4000円 学生1000円
主催 : 神戸大学バイオプロダクション次世代農工連携拠点
協賛 : (一般)バイオインダストリー協会 新資源生物変換研究会

プログラム

- 10:00~10:10 「はじめに」 神戸大学 近藤昭彦
- 10:10~10:40 「細胞表層工学と代謝工学を用いた物質生産」 神戸大学 田中 勉
- 10:40~11:10 「Pichia pastorisによるバイオ医薬品製造と合成生物学への挑戦」
株式会社カネカ 西 輝之
- 11:10~11:40 「合成生物学的なアプローチによるエルゴチオネイン発酵生産とその社会実装
への展開」 筑波大学 大津巖生
- 11:40~12:10 「様々な生物に応用可能なピンポイントゲノム編集技術」 神戸大学 西田敬二
- 12:10~13:10 昼食
- 13:10~13:40 「ZMW法を用いたタンパク質翻訳の1分子可視化と応用展開」
東京大学 上村想太郎
- 13:40~14:10 「光遺伝学-Optogenetics-の基盤技術開発と合成生物学への応用」
コロンビア大学メディカルセンター 矢澤真幸
- 14:10~14:40 「スマートセルを創出する合成バイオプラットフォームの開発と応用への挑戦」
神戸大学 蓮沼誠久
- 14:40~15:10 「QMONOS実用化への挑戦」 Spiber株式会社 森田啓介
- 15:10~15:30 休憩
- 15:30~16:00 「ゼロからのタンパク質分子構造デザイン」 分子科学研究所 古賀信康
- 16:00~16:30 「細胞内シグナル伝達の合成生物学」 東京大学 河原正浩
- 16:30~17:00 「光合成CO₂固定酵素RuBisCOの機能進化解析と光合成機能改良への応用」
神戸大学 蘆田弘樹
- 17:00~17:30 「代謝計測データから学ぶ」 大阪大学 松田史生
- 17:40~19:40 懇親会(瀧川記念学術交流会館)

参加ご希望の方は、お名前、ご所属、連絡先、懇親会参加の有無を申込先までお知らせ下さい。
懇親会参加費は当日受付にてお支払い下さい。

申込み・問合せ先 : 神戸大学バイオプロダクション次世代農工連携拠点・事務局(大谷)
E-mail : ibiok@port.kobe-u.ac.jp Tel/Fax : 078-803-6192