



## 第8回 合成生物学シンポジウム

日時 : 2018年9月26日(水) 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 「先端バイオ工学研究センターについて」 神戸大学 蓮沼誠久
- 10:40~11:10 「多彩なアウトプット能を示すAspergillus細胞工場」 神戸大学 若井 暁
- 11:10~11:40 「酵母における遺伝子発現量最適化技術の開発と有用物質生産への応用」  
大阪府立大学 山田亮祐
- 11:40~12:10 「耐熱性酵素によるin vitro人工代謝経路の構築と利用」 大阪大学 本田孝祐
- 12:10~12:40 昼食
- 12:40~13:40 「人工複合微生物系の産業利用」 神戸大学 佐々木建吾
- 13:40~14:10 「遺伝子配列設計法」 産業技術総合研究所 亀田倫史
- 14:10~14:40 「核酸酵素の大規模配列・機能解析と機能性核酸酵素の設計」  
沖縄科学技術大学院大学 横林 洋平
- 14:40~15:10 「長鎖DNA自動合成に向けたトータルシステムの構築」 神戸大学 柘植謙爾
- 15:10~15:30 休憩
- 15:30~16:00 「RNP 合成生物学:哺乳類細胞への応用」  
京都大学 iPS細胞研究所 齊藤博英
- 16:00~16:30 「大腸菌の中心代謝経路を制御するmRNAクロストーク」 筑波大学 宮腰昌利
- 16:30~17:00 「ゴーストサイトメトリー」 東京大学 先端科学技術研究センター 太田禎生
- 17:00~17:30 「微生物制御3.0を目指して~  
新たな微生物制御のための分野を越えた取り組み~」 筑波大学 野村暢彦

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