



## 第6回 合成生物学シンポジウム

日時 : 2016年7月28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 「油脂酵母の油脂蓄積能向上へ向けて」	新潟薬科大学	高久洋暁
10:40~11:10 「微細藻類ユーグレナの育種と物質生産の可能性について」	株式会社ユーグレナ	岩田 修
11:10~11:40 「切らないゲノム編集の拡大応用」	神戸大学	西田敬二
11:40~12:10 「細胞内のタンパク質-タンパク質及びタンパク質-DNA相互作用の 高精度解析法の開発」	神戸大学	石川 周
12:10~13:10 昼食		
13:10~13:40 「放線菌技術N-STePPRを使った有用物質生産」	長瀬産業株式会社	曾田匡洋
13:40~14:10 「二次代謝生合成遺伝子クラスターの活用と物質生産」	理化学研究所	高橋俊二
14:10~14:40 「長鎖DNA合成技術の開発とゲノムデザインへの展開」	神戸大学	柘植謙爾
14:40~15:10 「 <i>in silico</i> 代謝デザインと <sup>13</sup> C代謝フラックス解析による微生物細胞工場の創製」	大阪大学	清水 浩
15:10~15:30 休憩		
15:30~16:00 「微生物発酵生産プラットフォームを用いた生薬生理活性物質の創製」	石川県立大学	南 博道
16:00~16:30 「大腸菌代謝モデル構築へ向けた遺伝的相互作用の網羅的解析とその応用」	奈良先端科学技術大学院大学	武藤 愛
16:30~17:00 「微小溶液チャンバー内にバクテリアを再構成する」	東京大学	田端和仁
17:00~17:30 「人工生合成系を用いた擬天然物創製」	東京大学	後藤佑樹
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