



## 第5回 合成生物学シンポジウム

日時 : 2015年8月5日(水)10:00~16:50  
(懇親会17:10~19:10)  
会場 : 神戸大学統合研究拠点コンベンションホール  
懇親会 4階ラウンジ  
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  
(神戸大学自然科学系先端融合研究環)  
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

10:00~10:30	「はじめに 合成生物学の新展開」	神戸大学	近藤昭彦
10:30~11:00	「ゲノム編集研究の現状と様々な分野での可能性」	広島大学	山本 卓
11:00~11:30	「PPRタンパク質を利用したDNA/RNA操作技術の開発」	九州大学	中村崇裕
11:30~12:00	「DNAバーコードによる分子・細胞計測技術の跳躍」	東京大学	谷内江望
12:00~12:30	「ゲノムプログラム&コントロールによる新しい遺伝子改変マウス」	鳥取大学	大林徹也
12:30~13:30	昼食		
13:30~14:00	「多元ポリ乳酸のバイオマス原料からの微生物合成一貫プロセス開発」	北海道大学	田口精一
14:00~14:30	「高性能イミダゾール系バイオプラスチックの一貫生産プロセスの開発」	東京大学	大西康夫
14:30~15:00	「メタボロームのターンオーバー解析技術(動的代謝プロファイリング)の開発と物質生産への応用」	神戸大学	蓮沼誠久
15:00~15:30	「細胞内でタンパク質発現量の限界を決める要因はなにか?」	岡山大学	守屋央朗
15:30~15:50	休憩		
15:50~16:20	「2次代謝産物合成遺伝子群の発現系の構築-休眠遺伝子の覚醒による物質生産へ-」	北里大学	池田治生
16:20~16:50	「人工代謝反応創生への挑戦 - in silico代謝デザインと酵素工学技術の融合」	理化学研究所	白井智量
16:50~17:20	「代謝工学の障壁となるカタボライト抑制を積極的に解除する可能性」	神戸大学	吉田健一
17:30~19:30	懇親会(4階ラウンジ)		

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