

# 第9回大阪大学フロンティア産業バイオシンポジウム

## 生物工学のフロンティア

— 共同研究講座を通じた産業界との連携 —

日時 2015年 2月6日(金)  
13:30~ 参加費無料

場所 サントリーメモリアルホール

大阪大学吹田キャンパス 工学研究科 (C3棟内)  
大阪府吹田市山田丘 2-1 TEL 06-6877-5111 (代)  
URL: <http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/access.html>

交流会 17:45~ (会費: 一般 3,000円、学生 1,000円)  
レストラン ミネルバ (大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館内)

シンポジウム会場 (C3棟内 サントリーメモリアルホール)



交流会会場 (銀杏会館内 レストランミネルバ)



### Program

13:00	はじめに	村中 俊哉 大阪大学大学院工学研究科 教授
13:10	あいさつ	掛下 知行 大阪大学大学院工学研究科 教授 研究科長
13:20-13:55	ミジンコを用いた個体レベルでの遺伝子応答の可視化 <i>Visualization of gene activation in Daphnia magna</i>	渡邊 肇 大阪大学大学院工学研究科 教授
13:55-14:30	新規アンチセンス法 <i>Novel Antisense Method</i>	和田 忠士 核酸制御 (陽進堂) 共同研究講座 特任教授
14:30-15:05	生物工学コースの再生医療への貢献 <i>Contribution of Biotechnology course toward regenerative medicine</i>	紀ノ岡 正博 大阪大学大学院工学研究科 教授
15:05-15:40	iPS細胞由来網膜色素上皮細胞の再生医療実用化に向けた取り組みについて <i>Regenerative medicine of retina epithelial pigment cells derived from iPS cells</i>	澤田 昌典 細胞製造システム工学 (ヘリオス) 共同研究講座 招へい准教授
15:40-15:55	コーヒーブレイク	
15:55-16:30	メタボロミクスの精密表現型解析への応用 <i>Application of metabolomics to high resolution phenotype analysis</i>	福崎 英一郎 大阪大学大学院工学研究科 教授
16:30-17:05	定量メタボロミクスとイメージングメタボロミクス <i>Quantitative Metabolomics and Imaging Metabolomics</i>	飯田 順子 島津分析イノベーション 共同研究講座 招へい准教授
17:05-17:15	おわりに	原島 俊 大阪大学大学院工学研究科 教授
17:45	交流会 (レストランミネルバ)	

#### 〈参加申込み〉

ご出席者の所属・氏名及び交流会の参加有無について、2/2 (月) までに、E-mail: [nakaue@bio.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:nakaue@bio.eng.osaka-u.ac.jp) にてお知らせ下さい (様式は問いません)。交流会は、一般 ¥3,000、学生 ¥1,000 を予定しています。

#### 〈問い合わせ先〉

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-1  
大阪大学大学院工学研究科 生命先端工学専攻 細胞工学領域  
村中 俊哉 ([muranaka@bio.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:muranaka@bio.eng.osaka-u.ac.jp))  
Phone 06-6879-7423 Fax 06-6879-7426

〈主催〉大阪大学フロンティア産業バイオイニシアティブ国際研究拠点

〈共催〉大阪大学大学院工学研究科 〈協賛〉日本生物工学会