

「バイオ分子センサー連携研究プロジェクト」レクチャーコース

『微生物・植物のバイオ分子センサーに学ぶ』

日程：平成18年9月8（金）13：00より 9日（土）12：15まで

場所：愛知県岡崎市 自然科学研究機構 山手3号館

プログラム

9月8日(金)

- 13:00-13:35 **池内昌彦**（東京大学大学院 総合文化研究科）  
シアノバクテリアの新規光受容体の構造と機能
- 13:35-14:10 **高橋哲郎**（東邦大学薬学部）  
**八尾 寛**（東北大学大学院 生命科学研究科）  
クラミドモナスの光受容チャネル — 発見および応用の経緯
- 14:10-14:45 **伊関峰生**（総合研究大学院大学 先端科学研究科）  
ミドリムシの光センサー、光活性化アデニル酸シクラーゼの機能とその応用
- 14:45-15:20 **長谷あきら**（京都大学大学院 理学研究科）  
植物の光センサータンパク質 - フィトクロームを中心として
- 15:20-15:40 休憩
- 15:40-16:15 **和田正三**（基礎生物学研究所 光情報研究部門）  
葉緑体運動にかかわる光受容体、phot family proteins
- 16:15-16:50 **徳富 哲**（大阪府立大学大学院 理学系研究科）  
植物青色光受容体フォトトロピンのキナーゼ活性制御機構
- 16:50-17:25 **神取秀樹**（名古屋工業大学 大学院工学研究科）  
微生物・植物における光センサー蛋白質の動作機構
- 17:25-18:00 **川岸郁郎**（名古屋大学 理学研究科）  
細菌走化性受容体の細胞内局在とクラスター形成

9月9日(土)

- 9：00-9：35 **柿本辰男**（大阪大学大学院 理学研究科）  
植物のサイトカイニンセンシング
- 9:35-10:10 **鈴木石根**（筑波大学大学院 生命環境科学研究科）  
ラン藻の環境ストレスセンサーとその調節機構
- 10:10-10:45 **飯田秀利**（東京学芸大学 教育学部）  
植物の機械刺激センサー
- 10:45-11:05 休憩
- 11:05-11:40 **曾我部正博**（名古屋大学大学院 医学研究科）  
細胞力覚の分子機構：分子複合体によるメカノトランスダクション
- 11:40-12:15 **吉村建二郎**（筑波大学大学院 生命環境科学研究科）  
機械受容チャネル：細胞膜の張力を感じるイオンチャネル