

大阪大学蛋白質研究所セミナー

膜タンパク質のファンクショナルダイナミクス —先進的膜タンパク質研究：ロドプシン・GPCRの世界—

日時：平成18年11月20日（月）、21日（火）

場所：大阪大学蛋白質研究所1階講堂 (<http://www.protein.osaka-u.ac.jp/>)

11月20日（月）

- | | | |
|-------|--|---|
| 13:10 | 開会の挨拶 | 相本三郎（阪大蛋白研） |
| 13:20 | ロドプシンファミリーの多様性 | 寺北明久（大阪市大院理） |
| 13:55 | 海洋真正細菌のロドプシン，プロテオロドプシンのプロトン輸送 | 加茂直樹（北大院先端生命） |
| 14:30 | 代謝型グルタミン酸受容体の機能制御機構と動的構造変化 | 久保義弘（生理研） |
| 15:05 | 休憩 | |
| 15:30 | 赤外分光法によるロドプシンの構造・機能相関の解析 | 古谷祐詞（名工大院工） |
| 16:05 | 1分子追跡によるGPCRダイマー形成の研究 | 楠見明弘（京大再生医研） |
| 16:40 | 固体NMRによる高度好塩菌由来膜タンパク質の動的構造と機能の解明 | 内藤晶（横国大院工） |
| 17:15 | Coupling of Retinal Isomerization to the Activation of Rhodopsin | Steven O. Smith (Stony Brook Univ, NY, 阪大蛋白研) |
| 18:00 | 懇親会 | |

11月21日（火）

- | | | |
|-------|--------------------------------|---------------|
| 9:15 | 脳に存在する摂食受容体MCH1Rの構造活性解析 | 斎藤祐見子（広大総合科学） |
| 9:50 | GPCRの創薬インフォマティクス：立体構造モデリングを中心に | 広川貴次（産総研生命情報） |
| 10:25 | 結晶解析・古細菌ロドプシンの構造比較 | 神山勉（名大院理） |
| 11:00 | 休憩 | |
| 11:15 | 時間分解分光で見るロドプシン類の構造変化と蛋白質間相互作用 | 寺嶋正秀（京大院理） |
| 11:50 | ハロロドプシンのオリゴマー形成とアニオンポンプ機能 | 出村誠（北大院先端生命） |
| 12:25 | 終わりの挨拶 | |

世話人：藤原敏道（阪大蛋白研）、河野敬一（北大院理）、出村誠（北大院先端生命）

連絡先：〒565-0871 吹田市山田丘3-2 大阪大学蛋白質研究所 機能構造研究室 藤原敏道

TEL: 06-6879-8598、E-mail: tfjwr@protein.osaka-u.ac.jp

参加費・事前登録不要