INSTITUTE for PROTEIN RESEARCH

大阪大学蛋白質研究所セミナー

「光運動反応・光センサー蛋白質・光遺伝学」

～渡辺正勝先生追悼記念～

日時：平成２７年３月１０日（火）～１１日（水）
場所：大阪大学吹田キャンパス・蛋白質研究所本館１階講堂
阪急北千里駅下車・徒歩１５分、北大阪急行千里中央駅下車・タクシー１５分
または　大阪モノレール阪大病院前下車・徒歩１５分

3月10日(火)

14:00-14:10 所長挨拶　中村　春木（阪大・蛋白研）
14:10-14:15 本セミナーの主旨、全体説明　岩崎　憲治（阪大・蛋白研）

<特別講演>

14:15-15:00 シアノバクテリアの時計タンパク質 KaiC ATPase　近藤　孝男（名大院・理）

<Phototoropin の発見から応用まで>　座長：片岡　博尚（東北大・学術資源）

15:00-15:40 葉緑体光定位運動の光受容体と運動機構　和田　正三（九大院・理）
15:40-16:20 植物青色光受容体フォトトロピンのキナーゼ活性光制御　徳富 哲（大府大院・理）
16:20-17:00 LOV2 による神経細胞内シグナル分子活性の光操作　村越　秀治（生理研）
17:45-19:45 懇親会（於　微生物学研究所 Kitchen BISYOKU）

3月11日(水)

<PAC の発見から応用まで>　座長：岩崎　憲治（阪大・蛋白研）

9:15- 9:55 光活性化アデニル酸シクラーゼの構造と機能　伊関　峰生（東邦大・薬）
9:55-10:35 光活性化アデニル酸シクラーゼを用いた軸索構造形成メカニズムの解明
小山　隆太(東大院･薬)
10:35-10:50 コーヒーブレイク

<チャネルロドプシンの発見から応用まで>　座長：伊関　峰生（東邦大・薬）

10:50-11:30 チャネルロドプシンに依存した緑藻クラミドモナスの光行動
若林　憲一（東工大・資源化学研）
11:30-12:10 チャネルロドプシンの分子ダイナミクス　八尾　寛（東北大・生命科学）
12:10-12:50 光遺伝学を用いた行動発現制御　山中　章弘（名大・環境医学研）
12:50-13:00 総合討論

オーガナイザー：伊関　峰生（東邦大・薬）、岩崎　憲治（阪大・蛋白研）
参加要領：参加費無料、事前登録不要、懇親会参加歓迎

連絡先：〒565-0871 大阪府吹田市山田丘３－２　大阪大学蛋白質研究所　岩崎　憲治
Tel: 06-6879-8608, E-mail: ikenji@protein.osaka-u.ac.jp