

蛋白質研究所セミナー

光の、光による、光のための蛋白質科学

日時:2013年4月20日(土)-21日(日)

場所:大阪大学蛋白質研究所 講堂

4月20日(土)

- 13:00~13:10 「所長挨拶」 長谷俊治 (蛋白質研 所長)
- 13:10~13:15 「開催にあたって」 須藤雄気 (名古屋大学)
- 13:15~13:45 ロドプシンの、ロドプシンによる、ロドプシンのための蛋白質科学 須藤雄気 (Yuki Sudo) (名古屋大学)
- 13:45~14:15 蛋白質における光反応の様子を H⁺から探る 石北央 (Hiroshi Ishikita) (京都大学)
- 14:15~14:45 蛍光から化学発光へ: バイオイメージングの新潮流 永井健治 (Takeharu Nagai) (大阪大学)
- 15:45~16:00 「休憩」
- 16:00~16:30 光応答性分子材料を用いた微小管ダイナミクスの光スイッチング 深港豪 (Tsuyoshi Fukaminato) (北海道大学)
- 16:30~17:00 光受容体タンパク質の光吸収・蛍光スペクトルの理論的理解と合理的制御 林重彦 (Shigehiko Hayashi) (京都大学)
- 17:00~17:30 光受容体 BLUF の光反応、光シグナル伝達、光遺伝学 増田真二 (Shinji Masuda) (東京工業大学)
- 17:30~17:45 「休憩」
- 17:45~18:15 多様な生物発光で見る生命現象 近江谷克裕 (Yoshihiro Ohmiya) (産総研)
- 18:15~18:45 海洋性光合成生物の光捕獲戦略 藤井律子 (Ritsuko Fujii) (大阪市立大学)
- 19:00~ 懇親会「ジンパ」@産業科学研究所 永井健治

4月21日(日)

- 09:30~10:00 高次運動野の入力が体性感覚野と動物行動に与える影響 村山正宣 (Masanori Murayama) (理科学研究所)
- 10:00~10:30 演題未定 森島圭祐 (Keisuke Morishima) (大阪大学)
- 10:30~10:45 「休憩」
- 10:45~11:15 細胞の生理機能を制御するケージド化合物 古田寿昭 (Toshiaki Furuta) (東邦大学)
- 11:15~11:45 ヨウ素イオンによる光化学系 II 複合体の酸素発生阻害機構 川上恵典 (Keisuke Kawakami) (大阪市立大学)
- 11:45~12:15 線虫の温度応答の神経システム 久原篤 (Atsushi Kuhara) (甲南大学)
- 12:15~13:30 「昼食」
- 13:30~14:00 最適化された自発的ブリンキング機能を有する超解像蛍光イメージングプローブの開発 浦野泰照 (Yasuteru Urano) (東京大学)
- 14:00~14:30 蛍光 RNA の創製に向けた試行錯誤 山東信介 (Shinsuke Sando) (九州大学)
- 14:30~15:00 覚醒マウス大脳イメージングと光操作 松崎政紀 (Masanori Matsuzaki) (基礎生物学研究所)

【世話人】永井健治 (大阪大学)、石北央 (京都大学)、須藤雄気 (名古屋大学)

【連絡先】〒565-0871 吹田市山田丘 3-2 大阪大学 蛋白質研究所 機能構造計測学研究室 児嶋長次郎

Tel: 06-6879-8598 Fax: 06-6879-8599 E-mail: kojima@protein.osaka-u.ac.jp

参加費無料(懇親会は有料)・事前登録不要