

大阪大学蛋白質研究所セミナー

タンパク質科学の未来を語る — 実験・理論研究者の対話 —

大阪大学大学会館講堂 (豊中キャンパス)

2011年11月21日~22日

11月21日(月)

- | | | |
|-------------|--|-------------|
| 13:00-13:05 | 開会の挨拶 | 鷹野優 (阪大) |
| 13:05-13:30 | タンパク質科学における赤外差スペクトル分光法の可能性 | 神取秀樹 (名工大) |
| 13:30-13:55 | 光合成蛋白質における光励起電荷分離を制御するしくみ | 石北央 (京大) |
| 13:55-14:20 | Mn 複核錯体の磁性の密度汎関数理論
~遷移金属酵素中心解析に向けて~ | 山中秀介 (阪大) |
| 14:50-15:15 | タンパク質の計算生物物理: 物質・エネルギー・情報の流れ | 倭剛久 (名大) |
| 15:15-15:40 | タンパク質の低振動コヒーレンス -Revisited- | 久保稔 (兵庫県立大) |
| 15:40-16:05 | ハイブリッド分子シミュレーションで探る酵素活性の分子機構 | 林重彦 (京大) |
| 16:20-16:45 | 高圧力 NMR による高エネルギー構造生物学 | 北原亮 (立命館大) |
| 16:45-17:10 | タンパク質の電子状態計算から機能解析へ | 田中成典 (神大) |
| 17:30- | 懇親会 | |

11月22日(火)

- | | | |
|-------------|---|----------------------------|
| 10:00-10:25 | 時間分解振動分光法で観えるもの、そして考えるもの | 水谷泰久 (阪大) |
| 10:25-10:50 | タンパク質の緩和と反応に関する統計的アプローチ | 長岡正隆 (名大) |
| 10:50-11:15 | 二次元蛍光寿命相関分光で観る蛋白質の構造揺らぎダイナミクス | 乙須拓洋・石井邦彦・田原太平 (理研) |
| 11:15-11:40 | 光機能性蛋白質におけるカラーチューニング | 長谷川淳也 (京大) |
| 13:00-13:25 | タンパク質フォールディングと一分子時系列解析 | 鎌形清人・高橋聡 (東北大) |
| 13:25-13:50 | LeuRS Synthetase: A Reactive QM/MM
Investigation of the Water Mediated Editing Reaction | Mauro Boero (Strasbourg 大) |
| 13:50-14:15 | 高分解能 X 線結晶構造解析と理論の共同 | 月原富武 (兵庫県立大) |
| 14:15-15:15 | パネルディスカッション
北川禎三 (兵庫県立大)・山口兆 (豊田理研)・寺嶋正秀 (京大)・櫻井実 (東工大)・
城宜嗣 (理研)・藤崎弘士 (日本医科大)・城地保昌 (JASRI) | |
| 15:15-15:20 | 閉会の挨拶 | 重田育照 (阪大) |

【世話人】重田育照 (阪大)・久保稔 (兵庫県立大)・鷹野優 (阪大)

【連絡先】大阪大学蛋白質研究所 蛋白質情報科学研究系
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 3-2
Tel:06-6879-4311 Fax: 06-6879-8636
E-mail: ytakano@protein.osaka-u.ac.jp

事前登録不要・聴講無料

主催：大阪大学蛋白質研究所

協賛：計算物質科学イニシアティブ (CMSI)