

<研究会のお知らせ>

蛋白研セミナー「結晶学でみるタンパク質の化学と物理」を、日本学術振興会第 169 委員会高精度解析技術開発小委員会との共催で開催しますので是非御参加ください。

高精度解析技術開発小委員会委員長 中川 敦史

大阪大学蛋白質研究所セミナー

共催：日本学術振興会第 169 委員会高精度解析技術開発小委員会  
「結晶学でみるタンパク質の化学と物理」

日時：2012 年 3 月 6 日（火）・7 日（水）

開催地：大阪大学蛋白質研究所 1 階講堂

3 月 6 日(火)

13:30-13:45

所長挨拶

長谷 俊治（阪大・蛋白研）

開会の辞

竹田 一旗（京大・院理）

13:45-15:15 （座長：竹田 一旗）

ダイヤモンドアンビルセルを使った高圧下蛋白質結晶構造解析

渡邊 信久（名大・SR センター）

放射光を用いて物質構造のサブナノ秒ダイナミクスを観る

足立 伸一（KEK・物構研）

シトクロム b5 還元酵素反応中間体の構造解析

山田 貢（原子力機構）

15:45-17:15 （座長：中川 敦史）

イカロドプシン光反応中間体の結晶構造解析

村上 緑（名大・院理）

ADPRase 結晶相反応における活性部位まわりの構造変化と

プロトン移動のダイナミクス

古池 美彦（阪市大・院理）

化学反応の足場としての蛋白質結晶の利用

田中 勲（北大・院理）

17:30-19:30 懇親会

3 月 7 日(水)

10:00-12:00 （座長：三木 邦夫）

中性子構造生物学の現状と今後の展開

黒木 良太（原子力機構）

大型格子結晶の測定を可能にする J-PARC タンパク質専用中性子回折装置の設計

栗原 和男（原子力機構）

ヒトヘモグロビンの中性子結晶構造解析

ーパルス中性子の利用・測定と解析の現状ー

森本 幸生 (京大・原子炉)

高電位鉄イオウタンパク質の超高分解能 X 線構造解析 平野 優 (京大・院理)

13:00-15:00 (座長：栗栖 源嗣)

高分解能構造解析によって明らかになったウシチトクロム酸化酵素の特異な構造

月原 富武 (兵庫県立大・院生命)

チトクロム酸化酵素の酸素還元機構と高分解能データ収集

村本 和優 (兵庫県立大・院生命)

光合成水分解を可能にする光化学系 II の構造

沈 建仁、梅名泰史、川上恵典、神谷信夫

(岡大・院自然科学, 阪市大・複合先端研, 阪市大・院理)

酸素耐性[NiFe]ヒドロゲナーゼの X 線結晶構造解析

庄村 康人 (兵庫県立大・院生命)

15:00-15:30 総合討論

喜田 昭子 (京大・原子炉), 栗栖 源嗣 (阪大・蛋白研), 城 宜嗣(理研・播磨研), 鈴木守 (阪大・蛋白研), 館野 賢 (兵庫県立大・院生命), 田之倉 優 (東大・院農), 玉田 太郎 (原子力機構), 藤間 祥子 (東大・院薬), 久野 玉雄 (理研・播磨研), 福山 恵一 (阪大・院理), 藤橋 雅宏 (京大・院理), 山縣 ゆり子 (熊本大・院薬), 山下 栄樹 (阪大・蛋白研)

閉会の辞

三木 邦夫 (京大・院理)

【世話人】

竹田一旗, 三木邦夫

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 京都大学大学院理学研究科

Tel: 075-753-4031 Fax: 075-753-4032

中川敦史 (秘書:河合未奈子 m-kawai@protein.osaka-u.ac.jp)

〒565-0871 吹田市山田丘 3-2 大阪大学 蛋白質研究所

Tel: 06-6879-8635 Fax: 06-6879-4313

参加費無料 (懇親会は有料)、事前登録不要