

大阪大学蛋白質研究所セミナー  
第94回 SPring-8 先端利用技術ワークショップ

# SPring-8における 蛋白質構造生物学研究の現状と将来

日時: 2023年9月25日(月) 13:15~17:40  
9月26日(火) 9:00~11:30

開催地: 大阪大学理学部D303講義室(豊中キャンパス)  
および オンライン配信(要事前登録)

## 9月25日(月) 13:15~17:40

主催者代表挨拶

趣旨説明

ビームライン現状報告

蛋白研ビームライン・台湾ビームライン  
共用ビームライン・CryoTEM  
理研ビームライン

山下 栄樹(阪大蛋白研), 吉村 政人(NSRRC)  
馬場 清喜(JASRI), 重松 秀樹(JASRI)  
平田 邦生(理研RSC)

利用成果報告

細胞内タンパク質結晶化を用いた機能開発

安部 聡(東京工業大)

四量体型イオンチャネルにおける二価カチオンによる阻害の構造的基盤

入江 克雅(和歌山県立医大)

呼吸鎖複合体IVの隠されたアロステリック阻害機構と抗菌薬開発への展開

西田 優也(国立循環器病センター)

概日時計タンパク質のアロステリックな律動を捉える構造生物化学

古池 美彦(分子研)

## 9月26日(火) 9:00~11:30

話題提供

PDBjから見たCryoEMとMXの動向から - 構造生物学の現在地と将来 - 栗栖 源嗣(阪大蛋白研)

総合討論 (SPRUC 研究会; 利用動向調査の議論を含む)

入江 克雅(和歌山医大), 菅 倫寛(岡山大), 坂井 直樹(JASRI), 沼本 修孝(東京医科歯科大)

藤原 孝彰(東北大多元研), 于 健(阪大蛋白研), 水島 恒裕(兵庫県立大), 村木 則文(慶應義塾大)

閉会挨拶

【オーガナイザー】 沼本 修孝(東京医科歯科大), 熊坂 崇(JASRI), 山本 雅貴(理研RSC)  
山下 栄樹, 栗栖 源嗣, 中川 敦史(阪大蛋白研)

【主催】 大阪大学蛋白質研究所, 高輝度光科学研究センター, 理化学研究所・放射光科学研究センター

【共催】 SPRUC 放射光構造生物学研究会(合同開催)

【後援】 国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)

【連絡先】 熊坂 崇 公益財団法人高輝度光科学研究センター・構造生物学推進室  
〒679-5198 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1

E-mail: kumasaka@spring8.or.jp

URL: <http://stbio.spring8.or.jp>

中川 敦史 大阪大学 蛋白質研究所

E-mail: atsushi@protein.osaka-u.ac.jp

URL: <http://www.protein.osaka-u.ac.jp/>

参加費無料です。  
当日参加も可能ですが、  
できるだけ、下記サイトより  
事前登録をお願いします。  
オンライン参加を希望される  
方は、必ず登録してください。



<http://www.spring8.or.jp/ja/science/meetings/2023/230925/>