

# SPring-8 における 蛋白質構造生物学研究の現状と将来

日時：2022年9月15日(木) 10:00～15:45

会場：大阪大学蛋白質研究所 1階講堂 (ハイブリッド開催)

**10:00-10:10** 主催者代表挨拶・趣旨説明

**10:10-11:10** ビームライン現状報告

10:10-10:25 大阪大学蛋白質研究所ビームライン・台湾ビームライン

山下 栄樹 (阪大)

吉村 政人 (NSRRC)

10:25-10:40 共用ビームライン

馬場 清喜 (JASRI)

10:40-10:55 理研ビームライン

上野 剛 (理研 RSC)

10:55-11:10 共用 CryoTEM

重松 秀樹 (JASRI)

**11:10-14:10** 利用成果報告

11:10-11:40 DNAの酸化損傷の回避・修復機構の構造学的研究

中村 照也 (熊本大)

11:40-12:10 高輝度放射光を利用した分子モータータンパク質の神経変性疾患型変異の  
構造動態解析

小川 寛之 (獨協医大)

**12:10-13:10** (休憩・昼食)

13:10-13:40 低分子リガンドによる蛋白質-蛋白質間相互作用の制御に基づく  
P-カドヘリンの細胞接着形成阻害

妹尾 暁暢 (九州大)

13:40-14:10 X線・クライオ電顕で観る構造医科学～微小管ネットワーク形成機構と  
原虫感染における寄生虫・宿主の攻防

仁田 亮 (神戸大)

**14:10-14:50** 話題提供 (SPRUC研究会; 利用動向調査の議論を含む)

14:10-14:25 新 BINDS

山本 雅貴 (理研 RSC)

14:25-14:40 bioSAXSの現状

関口 博史 (JASRI)

14:40-14:50 利用制度

熊坂 崇 (JASRI)

**14:50-15:00** (休憩)

**15:00-15:40** 総合討論

沼本 修孝 (東京医科歯科大), 菅 倫寛 (岡山大), 入江 克雅 (和歌山医大), 坂井 直樹 (JASRI),  
于 健 (阪大蛋白研), 水島 恒裕 (兵庫県立大), 藤原 孝彰 (東北大多元研),  
村木 則文 (自然科学研究機構 ExCELLS)

15:00-15:10 SPRUC研究会新幹事紹介

15:10-15:20 研究会アンケート調査の結果報告

15:20-15:40 討論

**15:40-15:45** 閉会挨拶

【オーガナイザー】沼本修孝 (東京医科歯科大), 栗栖源嗣 (阪大), 中川敦史 (阪大), 熊坂崇 (JASRI), 山本雅貴 (理研 RSC)

【主催】高輝度光科学研究センター, 大阪大学蛋白質研究所, 理化学研究所 RSC (共同)

【共催・後援】日本医療研究開発機構 生命科学・創薬研究支援基盤事業 (AMED/BINDS),  
SPRUC 放射光構造生物学研究会 (合同開催) [主催・共催は一部予定]

【連絡先】栗栖 源嗣 〒565-0871 吹田市山田丘 3-2 大阪大学 蛋白質研究所

Tel: 06-6879-8604 Fax: 06-6879-8606

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

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

参加費無料ですが、事前登録必須です。  
右記QRコードまたは、  
下記URLより参加登録  
をお願いいたします。



<http://www.spring8.or.jp/ja/science/meetings/2022/220915/>