

大阪大学蛋白質研究所セミナー
第118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について 2025

日 時：2025 年 9 月 10 日 (水) 10:00 ~ 17:45

会 場：大阪大学吹田キャンパス (大阪大学蛋白質研究所講堂)
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 3-2

10:00-10:05 蛋白研代表挨拶

北條 裕信 (阪大蛋白研副所長)

10:05-10:15 主催者代表挨拶

中川 敦史 (JASRI・阪大蛋白研)

藤間 祥子 (奈良先端大)

10:15-11:35 ビームライン現状報告 (装置等に加え利用動向も)

10:15-10:35 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 (阪大蛋白研)

吉村 政人 (NSRRC)

10:35-10:55 共用ビームライン

水野 伸宏 (JASRI)

10:55-11:15 理研ビームライン

上野 剛 (理研 RSC)

11:15-11:35 共用・理研 CryoTEM

重松 秀樹 (JASRI)

11:35-12:50 昼食

12:50-15:30 利用成果報告

12:50-13:30 「無細胞タンパク質結晶化による天然変性タンパク質の迅速構造解析」

小島摩利子 (東北大学)

13:30-14:10 「細菌由来の機能未知タンパク質の機能同定と立体構造解析」

渡辺 誠也 (愛媛大学)

14:10-14:50 「トリパノソーマと赤痢アメーバのグリセロールキナーゼの酵素反応メカニズム」

志波 智生 (京都工芸繊維大学)

14:50-15:30 「統合的アプローチによる腸管病原菌線毛の構造生物学的研究」

河原 一樹 (大阪大学)

15:30-15:50 休憩

15:50-17:40 総合討論

15:50-16:00 趣旨説明

熊坂 崇 (JASRI)

16:00-16:20 話題提供

長谷川和也 (JASRI)

16:20-17:40 総合討論 SPring-8-II に向けて (SpRUC 研究会; 利用動向調査の議論を含む)

沼本 修孝 (岡山大), 菅 倫寛 (岡山大), 入江 克雅 (和歌山医大), 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 (石川県立大),

藤間 祥子 (奈良先端大), 坂井 直樹 (JASRI)

17:40-17:45 閉会挨拶

山本 雅貴 (理研 RSC)

18:00-20:00 情報交換会 (微研食堂 BISHYOKU)

【オーガナイザー】中川 敦史, 栗栖 源嗣, 山下 栄樹 (阪大蛋白研), 熊坂 崇, 坂井 直樹 (JASRI),
清水 伸隆, 山本 雅貴 (理研 RSC), 沼本 修孝 (岡山大), 藤間 祥子 (奈良先端大)

【共 催】大阪大学蛋白質研究所, 理化学研究所放射光科学研究センター, 高輝度光科学研究センター (JASRI)
創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム (BINDS), SpRUC 放射光構造生物学会

【連絡先】熊坂 崇 公益財団法人高輝度光科学研究センター・回折・散乱推進室
〒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>

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
(情報交換会のみ有料)
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScCLMT9tAD59zO_8eBFcTyXlWu6s1U-Pwnup6TZB2ClD4EMQ/viewform?usp=preview

