

SPring-8における 蛋白質構造生物学研究の現状と将来

日 時：2021年3月23日(火)

オンライン開催 (Cisco Webex Eventsを使用)

3月23日(火)

10:00-10:05 主催者代表挨拶

10:05-10:10 趣旨説明

ビームライン現状報告

10:10-10:30 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)

10:30-10:50 共用ビームライン

長谷川和也(JASRI)

10:50-11:10 理研ビームライン

上野剛(理研RSC)

11:10-11:15 休憩

利用成果報告

11:15-12:00 X線結晶構造解析とその理解に誘導された

HIV/HBV/SARS-CoV-2感染症に対する治療薬の開発

満屋裕明(NCGMRI/NCI・NIH)

12:00-13:00 休憩

13:00-13:25 リボソーム合成と生理活性フォルダマーペプチドの発見

仙石徹(横浜市大院医)

13:25-13:50 黄色ブドウ球菌の病原因子を阻害する抗肥満薬

北所健悟(京都工繊大)

13:50-14:15 環状ペプチドのヒト血清アルブミンに対する結合様式

和久井直樹(長岡高専)

14:15-14:40 *Trypanosoma brucei* GMP還元酵素の多量体構造変化とアロステリック調節

乾隆(大阪府大院生命環境)

14:40-14:45 休憩

自動測定・遠隔測定の紹介

14:45-15:05 自動測定システムZOOの上手な使い方

平田邦生(理研RSC)

15:05-15:20 遠隔実験システム

水野伸宏(JASRI)

15:20-15:40 SPring-8の自動測定/遠隔測定使用記

沼本修孝(東京医科歯科大学)

15:40-15:45 休憩

施設の状況と総合討論

15:45-16:05 話題提供:CryoEM/bioSAXS/XFEL

山本雅貴(理研RSC)

16:05-16:25 話題提供:最近の施設の動向

熊坂崇(JASRI)

16:25-16:55 総合討論

16:55-17:00 閉会挨拶

【オーガナイザー】 沼本 修孝(東京医科歯科大), 梅名 泰史(自治医大), 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(共同)

【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

参加申し込みはこちらから

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

Tel: 06-6879-4313 Fax: 06-6879-4313 E-mail: atsushi@protein.osaka-u.ac.jp

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

参加費無料 要事前登録



<http://bioxtal.spring8.or.jp/>