

2024年度第2回iBIX研究会「タンパク質中性子結晶構造解析の最前線2024」

共 催：一般財団法人総合科学研究機構（CROSS）、茨城県
協 賛：中性子産業利用推進協議会、J-PARC MLF 利用者懇談会
開催日時：2024 年 11 月 12 日（火） 13:00～15:20
開催方法：オンライン（Zoom）
参加費：無料

趣 旨：

J-PARC の物質・生命科学実験施設（MLF）に設置された iBIX は、タンパク質および合成高分子繊維の単結晶構造解析に特化して開発が進められてきた中性子回折計です。

（一財）総合科学研究機構（CROSS）では、生命科学分野における iBIX の利用研究を推進するため、大型タンパク質結晶の作成、重水置換、完全重水素化など、試料調製の技術支援にも積極的に取り組んでいます。

本年度第2回 iBIX 研究会は「タンパク質中性子結晶構造解析の最前線 2024」と題し、千葉 薫先生（茨城高専）および栗栖 源嗣先生（阪大・蛋白研）をお招きし、タンパク質中性子結晶構造解析の最前線のお話をさせていただきます。多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

プログラム：（講演時間 60 分は質疑応答 15 分を含む）

13:00～13:15 はじめに、iBIX の現状 杉山 晴紀（CROSS）

13:15～14:15 「生命科学の常識を変える中性子でしか見えない水」

千葉 薫（茨城高専）

14:15～15:15 「タンパク質の中性子結晶構造解析と PDB」

栗栖 源嗣（阪大・蛋白研）

15:15～15:20 おわりに

佐藤 衛（CROSS）

<参加申込み>

参加をご希望の方は下記申込フォームから 11 月 7 日（木）までにお申し込み下さい。

<https://forms.gle/A6d3SNG4qLqzo6k76>

入力いただいたメールアドレスにお申し込み確認のメールが自動送信されます。

申し込みフォームからお申し込みできない場合は、下記の研究会事務局にお名前と所属をご記入の上、メールにてお申し込み下さい。

研究会事務局 E-mail: workshop@cross.or.jp

申込みされた方には、研究会開催前に Zoom 接続情報をメールでお知らせします。