

## PF-UA のタンパク質結晶構造解析グループ 第 10 回中級者講習会開催のお知らせ

PF-UA のタンパク質結晶構造解析ユーザーグループ (PX-UG) 幹事会が主催する中級者向け講習会は今年で 10 回目を迎えます。今年も東京理科大葛飾キャンパスで Zoom 配信によるハイブリッド形式で行います。今年のテーマは「中級者のための構造精密化とバリデーション」です。CCP4/Servalcat を用いた構造精密化に関する講演と精密化のチュートリアル、構造のバリデーションに関する講演、PF のビームライン開発の最新状況に関する講演を行います。PF ユーザーでなくてもどなたでも参加いただけますので、皆様、奮ってご参加ください。

※一緒にチュートリアルを行いたい方は、各自で最新版の CCP4 をインストールしたパソコンをご用意ください。

**主催:** PF-UA タンパク質結晶構造解析ユーザーグループ 幹事会

**共催:** 構造生物学研究センター (KEK IMSS SBRC), 日本結晶学会

**協賛:** 創薬等先端技術基盤プラットフォーム事業 (BINDS)

**日時:** 2025 年 11 月 8 日 (土) 14:00 ~ 17:45

**会場:** 東京理科大葛飾キャンパス 講義棟 E303 教室  
〒125-8585 東京都葛飾区新宿 6-3-1

交通アクセス:

[https://www.tus.ac.jp/access/katsushika\\_campus/](https://www.tus.ac.jp/access/katsushika_campus/)  
キャンパスマップ:

<https://www.tus.ac.jp/tuslife/campus/katsushika/>

**形式:** 東京理科大学葛飾キャンパスでの対面式と Zoom を利用したハイブリッド形式

Zoom での参加方法については、参加登録して下さった方にメールでご案内します。

### プログラム:

<https://pf-form.kek.jp/tanpaku/chukyu/10th/program/>

14:00 ~ 14:05 はじめに (静岡県立大学 橋本博)

14:05 ~ 16:05 CCP4/Servalcat を用いた構造精密化  
(東京大学先端科学技術研究センター

山下恵太郎)

チュートリアル (北海道大学薬学研究院

喜多俊介)

16:05 ~ 16:20 休憩

16:05 ~ 16:20 Recent updates to structural validation in wwPDB OneDep system  
wwPDB OneDep システムにおける構造検証の最新アップデート  
(大阪大学タンパク質研究所/PDBj 于健)

16:50 ~ 17:20 ビームライン開発の最新状況

(KEK IMSS SBRC 引田理英)

17:20 ~ 17:40 総合討論

17:40 ~ 17:45 おわりに (KEK IMSS SBRC 千田俊哉)

18:00 ~ 懇親会

### 参加申し込み:

参加をご希望される方は、こちら ([https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfput\\_YoJtkjlnfqnw6TexLGDAgMquKzzL\\_2YwLDNPeLwViv/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfput_YoJtkjlnfqnw6TexLGDAgMquKzzL_2YwLDNPeLwViv/viewform)) から参加登録を行ってください。参加登録の締め切りは、【9月28日(日)】とさせていただきます。

**参加費:** 無料

**懇親会:** 現地参加者で懇親会を開催いたします。  
参加費等は追ってご連絡いたします。

**代表世話人:** 橋本博 (静岡県立大学薬学部)

E-mail: hash-at-shizuoka-ken.jp

(-at-を@にしてお送りください)

## 2025 年度第 1 回 PF-UA 幹事会・運営委員会 議事録

日時: 2025 年 6 月 27 日 (金)

16:00 - 18:00 (幹事会・運営委員会)

場所: Zoom 会議

出席者:

雨宮健太, 五十嵐教之, 帯名崇, 北島義典, 近藤寛, 齋藤智彦, 篠崎彩子, 鈴木真粧子, 武市泰男, 玉田太郎, 高橋嘉夫, 田中信忠, 谷田肇, 手塚泰久, 八方直久, 藤井健太郎, 船守展正, 森田剛, 姚永昭, 横谷明德, 吉田真明  
委任者: 朝倉清高, 阿部善也, 植草秀裕, 久保友明, 栗栖美菜子, 千田俊哉, 伏信進矢, 彦坂泰正, 米山明男, 山崎信哉

【挨拶】三重大学 姚永昭先生の運営委員就任に伴い、自己紹介を実施

【定足確認】(吉田 庶務幹事)

【会長挨拶】(近藤 会長)

【所長挨拶】(船守 所長)

【施設報告】(五十嵐 施設長)

### 【報告事項】

・庶務報告 (吉田 幹事)

PF-UA 学生論文賞について報告・議論を行い、承認した。

・会計報告 (田中 幹事)

2024 年度 PF-UA 会計最終報告と 2025 年度予算案を提示し、承認された。

・行事報告 (高草木・藤井 幹事)

2025 年度量子ビームサイエンスフェスタに関して報告

した。

- ・広報報告（植草 幹事）  
KEK 外サーバーへ移行, UG ページ拡充, デザイン刷新などの PF-UA ホームページの更新方針を報告した。
- ・戦略・将来計画検討報告（横谷・高橋 幹事）  
PF の将来計画や新 BL-12A の装置開発状況について報告した。
- ・推薦・選挙管理報告（山崎・栗栖 幹事）  
次期会長選挙, 次期運営委員会選挙の日程について報告した。
- ・共同利用報告（米山 幹事）  
活動報告書と継続申請書兼趣意書の提出について報告した。
- ・教育報告（長坂 幹事）  
「PF-UA サマースクール」の開催概要を報告した。

#### 【今期の活動内容】

- ①「UG 活動の促進」
  - ・UG 主催の企画（講習会, 研究会）の奨励。PF-UA が運営支援・資金サポート。
  - ・PFNews 中の「PF-UA だより」に 23 の UG の紹介記事を載せる。
  - ・UG のページの更新と web サイトの奨励
- ②「サマースクール」
  - ・第 3 回サマースクールを開催。ビデオ講義をシリーズとして公開する。
- ③「論文賞」
  - ・博士課程学生に 3 件を目安に授賞する。宣伝ポスターを作成・配布する。
- ④「HP の高度化」
  - ・ホームページをリニューアルする。PF-UA 関連のイベント広報, UG へのアクセス向上, UG ページの充実化, 支援企業広告を進める。
- ⑤「PF 研究会（マルチビーム利用）」
  - 2 波長の BL-12 と 2 ビーム同時照射の BL-11 の共同利用開始にあたり, 分野ごとにマルチビーム利用のサイエンスや R&D 課題を検討する。
- ⑥「PF ユーザー環境の向上」
  - ・実験ホールやユーザー施設の利用環境向上やビームタイム
  - ・旅費への要望の取りまとめを行う。QBSF でのユーザーへのサービス向上を進める。

#### 【次回日程について】

第 2 回幹事会・運営委員会は 2025 年 10-11 月を予定