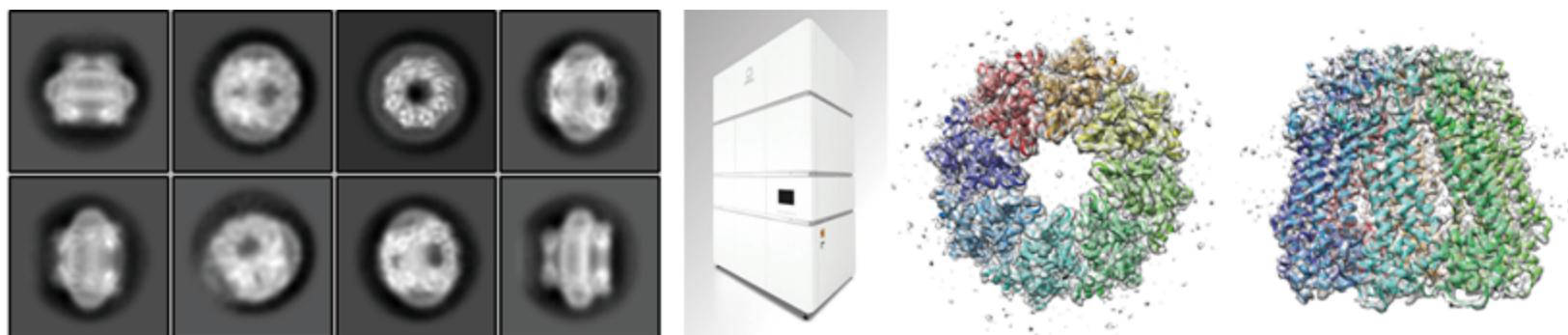


2020 年度 大阪大学蛋白研セミナー CiCLE 単粒子解析リモート講習会

日時：2021年1月18日（月）・19日（火）13:00-18:00（両日とも）

開催趣旨

近年のクライオ電子顕微鏡の単粒子解析の進展は著しく、X線結晶解析に迫る分解能の生体高分子像が得られるようになってきています。本リモート講習会では、電顕の初心者の方を対象に、電子顕微鏡の原理と実験手続き、単粒子解析の原理、画像処理、三次元再構成、原子モデリングについての講義と講習を行います。遠隔による講義のため、本格的な実習はできませんが、動画や実データの配布を行うことで、できるだけ体感的な講習を行います。



プログラム

2021年1月18日（月）

13:00 - 15:00	低温電子顕微鏡入門	Christoph Gerle (阪大・蛋白研)
15:10 - 16:00	JEOLの低温電子顕微鏡の紹介	牧野 文信 (日本電子(株))
16:10 - 18:00	単粒子解析の原理	加藤 貴之 (阪大・蛋白研)

2021年1月19日（火）

13:00 - 15:00	Relionによる電顕画像処理	川端 猛、加藤 貴之 (阪大・蛋白研)
15:10 - 16:00	Relionによる三次元再構成	川端 猛、加藤 貴之 (阪大・蛋白研)
16:10 - 18:00	Cootによる原子モデリング	田中 秀明 (阪大・蛋白研)

開催方法

ZOOMによるウェビナー形式

定員

100名程度（先着順）

参加申込ページ QRコード

参加費

無料（要事前登録）

参加申込

以下 web サイト内の申込フォームよりお願いします。
右の QR コードからもアクセスできます。



申込期限

2021年1/12(火) 17:00

※参加受付後に ZOOM の URL をメールで送付いたします。

申込 web ページ

<https://pdbj.org/news/workshop20210118>

参加者へのお願い

2日目の計算機演習の一部は、一般的なパソコンで行うことができます。あらかじめ、以下のソフトをインストールしていただくことをお勧めします。

1) UCSF Chimera

2) Coot

* インストール手続きのページを別途用意いたします。

オーガナイザー

栗栖源嗣 (阪大・蛋白研)、川端猛 (阪大・蛋白研)

主催

医療研究開発革新基盤創成事業 (CiCLE) 「タンパク質構造解析のハイスループット化へ向けた装置開発」、大阪大学蛋白質研究所

連絡先

川端 猛 Email: kawabata@protein.osaka-u.ac.jp

〒565-0871 吹田市山田丘 3-2 大阪大学 蛋白質研究所 プロテインデータバンク研究室

Tel: 06-6879-4311