

TARAセミナー・生理研研究会

広がるクライオ電顕 ～創薬から有機化合物の解析まで～

BINDS 日本生化学会 日本顕微鏡学会
ABiS ExCELLS後援



大阪大学 教授 井上 豪



中外製薬株式会社
タンパク質科学研究部 部長
鳥澤 拓也



東京大学 教授 濡木 理



大阪大学 教授 栗栖 源嗣



東京大学 特定教授
佐藤 宗太



筑波大学 准教授
安達 成彦



会期：2024年10月29日～30日
会場：筑波大学・大学会館

主催：筑波大学生存ダイナミクス研究センター

共催：生理学研究所



創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム
Platform for Supporting Innovative Drug Discovery and Life Science Research



筑波大学
University of Tsukuba



TARAセミナー・生理研研究会

「広がるクライオ電顕 ～創薬から有機化合物の解析まで～」

筑波大学・生存ダイナミクス研究センター主催 生理研研究会共催
BINDS、日本生化学会、日本顕微鏡学会、ABiS、ExCELLS後援
主催者：岩崎憲治（筑波大）、村田和義（生理学研究所、ExCELLS）

TARA & NIPS EM Workshop 2024

"Expanding cryo-EM applications: from drug discovery to analysis of organic compounds"

10/29（火曜日）

13：45～19：00

※12:30～受付開始

13：45～14：00 オープニング

14：00～14：50 **井上 豪 先生**

大阪大学大学院薬学研究科

「クライオ電子顕微鏡用化学修飾グラフェングリッドの開発」

14：50～15：30 **鳥澤 拓也 先生**

中外製薬株式会社 研究本部 タンパク質科学研究部

「中外製薬の創薬でのタンパク質科学領域における Cryo-EM の研究基盤」

15：30～15：40

休憩/写真撮影

15：40～16：30 **濡木 理 先生**

東京大学大学院理学研究科

「分子標的創薬と遺伝子治療を目指した構造生物学アプローチ」

16：30～16：55 **濱元 千絵子 様**

日本電子株式会社 EM事業ユニット

EMアプリケーション部

「より身近なツールへと進化した最新透過電子顕微鏡“JEM-120i”のご紹介」

16：55～17：20 **前田 晋太郎 様**

ThermoFischer Scientific Business Development

「クライオ電子顕微鏡による新しい細胞生物学の幕開け」

17：20～17：30

ラウンジ/ポスター会場へ移動

17：30～19：00

ポスター閲覧/ブース相談会/懇親会

19：00～

解散

10/30（水曜日）

09：30～12：00

09：30～10：00 **安達 成彦 先生**

筑波大学生存ダイナミクス研究センター

「筑波大における 3DED/microED 実験の立ち上げと運用」

10：00～10：30 **佐藤 宗太 先生**

東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻 社会連携講座

「統合分子構造解析講座」分子科学研究所

「産学連携が拓く新学術と新産業～複数の解析手法を統合的に用いた分子構造解析～」

10：30～11：20 **栗栖 源嗣 先生**

大阪大学蛋白質研究所

「AI時代の Protein Data Bank」

11：20～11：35

ポスター賞発表

11：35～12：00

TARA（センター）へ移動

12：00～

筑波大クライオ電子顕微鏡施設公開

自由解散