

シリーズ
第7回

日本電子株式会社・AMED/BINDS 事業 共催

CRYO ARM講座

開催形式：オンライン(ZOOM)

定員：150名

参加費：無料

「多様なクライオ電子顕微鏡技術：

膜タンパク質のため電子線結晶学と単粒子解析」

8月1日 木 17:30-18:30

主催：筑波大学 生存ダイナミクス研究センター 岩崎 憲治

開催場所：オンライン

要旨

クライオ電子顕微鏡で膜タンパク質の立体構造を決定する主な方法として、二次元結晶を用いた電子線結晶学と単粒子解析があります。これらの手法を簡単に説明し、日本電子製クライオ電子顕微鏡で解析した水チャンネル、ギャップ結合チャンネル、光捕集複合体を紹介します。さらに、沖縄科学技術大学院大学（OIST）と共同で進めているAMED/BINDSプロジェクトについても触れます。



講師

筑波大学 計算科学研究センター
谷 一寿 教授



TARA



申込方法

参加申込フォームからお申込ください【締め切り】7/24(水) 17時
<https://forms.gle/EHCgJ71SVNR2EFTv7>

お問い合わせ

岩崎研究室 谷川 TEL:029-853-6432 (9時-17時)
tanigawa.satoko.gm@un.tsukuba.ac.jp

