

# 最先端X線回折測定による 結晶構造解析

公開セミナー

日時

2020年10月13日(火)

時間

13:30～(約1時間)

講師

東京大学大学院工学系研究科  
革新分子構造解析講座 佐藤研究室  
佐藤宗太 特任教授

分子構造の決定は、産学問わず分子に関わる全ての分野において重要です。NMR、MSと並び、分子の立体構造が形としてわかるX線回折は、強力な手法です。しかし、良質な結晶が調製できない、そもそも液体の分子は結晶化しない、という根本的な問題があります。本講演では、放射光X線源の利用や、結晶スポンジ法など最先端手法を駆使して、困難な構造解析に挑んだ研究成果を紹介します。

## 開催案内

オンラインによる同時配信と対面によるハイブリッド形式のセミナーです。

参加申込み

学内外どなたでも参加できます。申込みは下記URL  
および右記QRコードから。10/8(木)締切です。

[http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/?page\\_id=100](http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/?page_id=100)



会場(対面)

琉球大学千原キャンパス理系複合棟321室にて  
先着5名まで。COVID-19対策ご協力お願いします。

オンライン配信

Zoom配信予定(申し込み後詳細案内)。先着40名まで。

お問合せ

琉球大学研究基盤センター 古謝  
[irc@lab.u-ryukyu.ac.jp](mailto:irc@lab.u-ryukyu.ac.jp) / 098-895-8967

今後の状況により開催方式を変更する場合があります。予めご了承ください。

主催 琉球大学研究基盤センター 共催 琉球大学研究企画室