

## MicroED / 3DED による 極微小結晶の構造解析の最新技術

株式会社リガクと日本電子株式会社の共同開発の電子回折装置 XtaLAB Synergy-ED の紹介と電子回折装置、固体 NMR、質量分析の『YOKOGUSHI』のソリューションに関するセミナーを開催いたします。お気軽にご参加ください。

■ 日時・会場 **2022 年 6 月 7 日 (火)**

東京大学 薬学部総合研究棟 2 階講堂  
(セミナーへはご自由にご参加ください)

■ プログラム **15:00 ~ 15:40 電子回折による  
微小結晶構造解析プラットフォーム Synergy-ED**

電子線回折を用いることにより、X 線回折では困難な数十から数百ナノメートル・オーダーの、極微小結晶の構造解析が可能となります。本発表では、試料調整から 3 次元分子構造の決定までの一連の段階や動作、解析例、測定上の留意点などを紹介させていただきます。

演者：株式会社リガク 伊藤翔

**15:40 ~ 16:20 NMR crystallography with microED:  
'H-X 同種・異種核固体 NMR 測定および microED**

NMR crystallography のアプローチを用いて microED で得られる構造を精密化する手法についてご紹介します。

演者：株式会社 JEOL RESONANCE 西山裕介

**16:20 ~ 16:35 多彩なイオン化法と  
高分解能飛行時間質量分析計 (TOFMS) による精密質量測定**

日本電子が提供する多彩なイオン化法と高分解能飛行時間質量分析計 (TOFMS) による精密質量測定の実例をご紹介します。

演者：日本電子株式会社 田村淳