


X線光電子分光装置 講習会

実施要領

1号館 1C118 室に設置されている日本電子 JPS-9010MC は、本学の供用設備として供されている唯一の X 線光電子分光装置である。本設備は、Ar イオン銃、中和銃、モノクロメーター、ガスクラスターイオンビーム (GCIB: Gas Cluster Ion Beam) 装置が備わっており、オートデプスプロファイル測定機能により深さ方向分析を自動で測定することができる。

解析ソフトも充実しており、良好なデータが得られた場合、波形分離や定量計算などの解析作業をスムーズに行うことができる。本設備は試料の最表面を分析できる強力なツールで表面分析におけるニーズに対応可能である。

本講習会では、日本電子株式会社より講師を招聘し、X 線光電子分光法の基礎的な知識に関する講習と JPS-9010MC を用いての実習を実施する。

日 時	座 学：令和 6 年 3 月 21 日 (木) 10:30~16:30 頃 実 習：令和 6 年 3 月 22 日 (金) 10:00~16:00 頃
会 場	座学：自然研 1 号館 5F 1B513 (WEB 会議サービスを使用しオンラインで配信予定) 実習：自然研 1 号館 1F 1C118 対面のみ
対 象 定 員	対象：技術職員、教員、学生 座学：対面参加 5 名。 オンラインでの参加、人数制限なし 実習：5 名 (上限に達し次第募集終了)
講習内容	座 学：X 線光電子分光装置の基礎「測定に関する基礎知識」 装置実習：JPS-9010MC の操作基礎および解析ソフトの操作
申し込み 方法	下記の URL よりフォーム入力の上、申し込みください。 https://forms.gle/ueyYo4VYgc7qibuE9 申し込み締め切り 3 月 15 日 17:00 
備考	申し込みされた皆様には 3 月 18 日頃に講習会についての情報を連絡します。

連絡先 総合技術部 機器分析部門
杉山 1C319 234-4803
E-mail: mt-cryptomeria@se.kanazawa-u.ac.jp