

2022年9月13日

設備ネットワーク

令和4年度 設備ネットワーク講習会開催スケジュール

講習会の申し込みは、人材育成ホームページ：<https://www.eqnet-portal.jp/eq-study> から詳細の確認、申し込みをお願いいたします。初歩講習は、終了後5問程度の簡単な課題を出題しますので、ご協力ください。

お近くの技術スタッフの方で、メール配信登録されていない方がいらっしゃいましたら、登録していただくようお願いください。登録方法は、「講習会情報配信希望」として、メールアドレス、氏名、所属、職名を eqnet-office@ims.ac.jp までお知らせください。

9月

● ESR 初歩講習会 (9月16日(金) 13:30~15:00zoom) **受付中**

ラジカルと呼ばれる分子の活性状態を直接観測することが出来る ESR。現役技術職員による ESR 測定 of 解説。

講師 分子科学研究所：浅田瑞枝 技術員

● 英語研修 5 (9月26日(月)、27日(火) zoom) **受付中**

技術職員のための英語講座第5回目 (スピーキング研修)。プロの講師による少人数の研修で個々のスキルアップをめざす。

講師 名古屋大学博物館：梅村綾子 特任助教

10月

● 固体 NMR 測定(上級者コース) (10月6日、7日ハイブリッド講習会) **受付中**

JEOL 製拡散測定用プローブを用い、拡散測定の原理と拡散測定法について学ぶ。実際の測定から解析までの一連の流れについて講習会参加者とともに作業を行いながら確認していく。

講師 東北大学：安東真理子 技術専門職員

● 機器分析における試料前処理講習会 (10月13日(木) 13:30~15:30 zoom)

「前処理」という俯瞰的な視点から見た前処理についての概要から代表的な分野における前処理のポイントや周辺技術を含めた注意点なども踏まえて説明。

講師 ジーエルサイエンス：鈴木 健一氏

- **単結晶 X 線回折初歩講習会**（10月20日（木）10：00～11：30 zoom）
構造解析に不可欠な手法である X 線回折実験。この回では単結晶試料を対象。現役助教による単結晶 X 線測定 of 解説。
講師 分子科学研究所：三橋隆章 特任助教

11 月

- **SQUID 初歩講習会**（zoom）
物質の基本量である磁性を SQUID 磁束計では自動で比較的容易に測定可能。現役技術職員による SQUID 測定 of 解説。
講師 分子科学研究所：宮島瑞樹 技術員
- **SEM（走査形電子顕微鏡）中級講習会**（11月19日（金）13：00～14：00 zoom）
走査形電子顕微鏡 SEM は使用しているが、対物絞り・WD 作動距離・加速電圧をあまり変えずに観察している方が対象。SEM の能力を引き出すテクニックを解説。
講師 日本電子（株）中畠香織 EP アプリ SEM グループ リーダー
- **質量分析講習会**（11月22日（火）13：30～16：00 zoom）
GC/MS における定性分析 ～ライブラリーサーチから未知物質の構造解析まで。
講師 日本電子（株）

12 月

- **クライオマイクロトーム実践講習会**（ハイブリッド講習会）
本講習会では、凍結法を実践的に試料作製することにより、使用者の技術向上を図ることが目的。室温でのマイクロトーム操作経験者が対象。
講師 ライカマイクロシステムズ（株） 伊藤喜子 シニアアプリケーションスペシャリスト