

2022年5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

初歩講習会は、すべて zoom にて開催。講習時間は60分～90分程度。英語研修以外の初歩講習は、終了後5問程度の簡単な課題（アンケート）を出題。

初歩講習会後継続して発展（中級）講習会を開催予定。

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。

4月

● 質量分析初歩講習会 1 (4月22日 (金) 10時～15時 zoom) **開催済み**

受託分析会社講師による、GC/MSとLC/MSに使われるイオン化法を中心とした内容。

講師 エムエス・ソリューションズ (株)：高橋豊 代表取締役

● ラマン分光初歩講習会 (4月27日 (水) 14時～15時 zoom) **開催済み**

ラマン分光法の原理、装置の基本の解説、およびラマン装置メーカーによる装置使用方法の解説。

講師 分子科学研究所：中本圭一 特任研究員

ナノフォトン (株)：神津知己 アプリケーションズエンジニア

5月

● 英語研修 1 (5月16日 (月) 13時～14時30分、15時～16時30分、5月17日 (火) 13時～14時30分、15時～16時30分 zoom) **受付締め切り**

※4回開催中どこかの回を受講（内容はすべて同じ）、各回定員3名

技術職員のための英語講座第1回目。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

● 質量分析初歩講習会 2 (5月20日 (金) 13時30分～15時30分 zoom) **受**

付中

MALDI-MS の基礎。

講師 大阪産業技術研究所 静間基博 部長

● **NMR 初歩講習会** (5月27日(金) 13時~14時 zoom) **受付中**

NMR 測定について原理や式を使用せずに平易に解説。NMR 測定の登竜門。

講師 日本電子(株): 吉田恵一 アプリケーショングループ

北海道大学: 木村悟 技術専門職員

6月

● **分析装置総覧講習会** (6月10日(金) 13時~15時30分 zoom)

さまざまな分析装置の手法と得られるデータについて俯瞰的に解説。試料分析の概要説明。

講師 分子科学研究所: 中村敏和 チームリーダー

● **英語研修 2** (zoom)

技術職員のための英語講座第2回目(ライティング研修)。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

● **SPM 初歩講習会** (6月下旬 zoom)

走査型プローブ顕微鏡の分類から、よく使われる測定モードについて解説。測定モード毎のカンチレバ選定について、カンチレバメーカーから解説。

講師 分子科学研究所 中本圭一 特任研究員

NanoAndMore ジャパン: 齋藤伸裕 代表取締役

7月

● **質量分析 MALDI-MS ハイブリッド講習会**(7月7日大阪大学ハイブリッド)

Bruker ultraflex III を用いて MALDI-TOFMS の測定法を基礎から学ぶ。

講師 ブルカー・ジャパン(株) 工藤寿治 ダルトニクス事業部 アプリケーション部
エンジニア

葦澤崇 ダルトニクス事業部 アプリケーション部 マネージャー

● **固体 NMR 測定【中級者コース】** (7月14日(木)、15日(金) 名古屋大学

ハイブリッド)

Bruker 社製 AVANCE NEO 500MHz を用いて固体測定を基礎から学習する。

東海国立大学機構名古屋大学：鳥居実恵 技師

● **粉末 X 線回折初歩講習会** (zoom)

構造解析に不可欠な手法である X 線回折実験。この回では粉末試料を対象。現役助教による粉末試料に対する X 線測定の解説。

講師 分子科学研究所：竹入史隆 助教

● **英語研修 3** (zoom)

技術職員のための英語講座第 3 回目 (ライティング研修)。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

8月

● **質量分析 ESI-MS ハイブリッド講習会** (8月3日(水)、4日(木) 鳥取大学

ハイブリッド)

Waters Xevo G2-XS Q-ToF を用いて ESI-TOFMS を基礎から学ぶ。

講師 日本ウォーターズ (株)：窪田雅之 マーケティング本部 臨床応用、
食品環境分野セグメント マーケティングリーダー

タナイ・パクストン マーケットディベロプメント セパレーション/MS
シニアスペシャリスト

● **英語研修 4** (8月19日(金) 名古屋大学オンサイト)

技術職員のための英語講座第 4 回目 (スピーキング研修)。プロの講師による研修で個々のスキルアップをめざす。名古屋大学でのオンサイト研修の予定。

講師 名古屋大学博物館：梅村綾子 特任助教

9月

● ESR 初歩講習会 (zoom)

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 (zoom)

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

● 単結晶 X 線回折初歩講習会 (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