



文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム事業
産総研 微細構造解析プラットフォーム

2021年度 第2回設備利用講習会

固体NMR設備利用講習会

プログラム オンライン講義

| | | |
|----------------|--|-------------------------------------|
| 2022年1月20日 (木) | 10:00~15:30 (オンライン配信) | |
| | 講義1：固体NMRの基礎理論と原理 | |
| 10:00 - 11:00 | 固体NMRの基礎と原理 | |
| | 産業技術総合研究所 物質計測標準研究部門 主任研究員 | 服部 峰之 |
| 11:00 - 12:00 | 固体NMRのハードウェア | |
| | 日本電子株式会社 | 芦田 淳 |
| 12:00 - 13:00 | ~休憩~ | |
| | 講義2：固体NMRによる材料解析の応用 | |
| 13:00 - 14:00 | 固体NMRによるソフトクリスタルの構造・運動性解析 | |
| | 金沢大学 ナノマテリアル研究所 教授 | 水野 元博 |
| 14:00 - 15:00 | ANCFにおける固体NMR解析の支援事例紹介 | 服部 峰之 |
| | 有機ジシラン化合物ソフトクリスタルの構造解析 有機・無機ハイブリッド材料の表面修飾状態の追跡 ボールミル処理窒化ホウ素新規固体塩基触媒の構造解析 | 東京大学 山野井慶徳 上智大学 竹岡裕子 九州大学 高垣敦 |
| 15:00 - 15:30 | 見学会：固体NMR装置の見学 | |

- 主催：産総研微細構造解析プラットフォーム&産総研マテリアル先端リサーチインフラ (ARIM)
- 共催：文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム
- 後援：公益社団法人日本化学会



文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム
産総研 微細構造解析プラットフォーム
2021年度 第2回設備利用講習会

固体NMR設備利用講習会

プログラム

2022年1月20日(木) 10:00~15:30(オンライン)

講義1: 固体NMRの基礎理論と原理

講義2: 固体NMRによる材料解析の応用

お試し測定のご案内

見学会: 固体NMR装置の見学

2022年1月21日(金) 10:00~15:00(実地研修)

実習1: 固体広幅NMRスペクトル測定

実習2: 固体高分解能NMRスペクトル測定

場 所: 産総研つくばセンター中央第5事業所(配信会場、見学会、実習)

参加費 : 無料

参加人数: 講義、見学会のオンライン参加は、40名以内。実習は4名以内。

申込 : 資料準備の都合上、事前登録をお願いします。原則先着順に受け付めますが、文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業の一環として行うため、産業技術総合研究所以外の方を優先させていただきます。講義のみの参加は可能ですが、実習参加者は講義を必修とさせていただきます。

申込方法: 問合せ先メールアドレスに、参加希望(講義・見学会・実習)、氏名、所属、所属部署、メールアドレスを送ってください。

問合せ先: 固体NMRセミナー事務局 ssnmr-ml@aist.go.jp

申込期限: 2021年11月30日(実習)、2022年1月19日(オンライン参加)

報告書 : 実習参加者には利用報告書(A4用紙一枚)を後日提出していただきます。

※お知らせ頂いたお客様の個人情報は、固体NMRセミナー事務局からご連絡のみに使用いたします。

※今後、新型コロナウイルス感染症の感染状況によりましては、やむを得ず実施が延期または中止となる場合がございますことを予めご了承ください。

■主催: 産総研微細構造解析プラットフォーム&産総研マテリアル先端リサーチインフラ(ARIM)

■共催: 文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム

詳細はWebをご覧ください <https://unit.aist.go.jp/rima/nanotech/> 産総研ANCF



ANCF
AIST Nanocharacterization Facility



お問い合わせ・参加申し込み

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 固体NMRセミナー事務局

E-mail: ssnmr-ml@aist.go.jp

※申込期限: 実習 2021年11月30日 講義・見学会 2022年1月19日