

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  
2019年度 第2回設備利用講習会

# 固体NMR 設備利用講習会

講義・見学会

2019年12月12日（木）13:00～17:00

実習

2019年12月13日（金）10:00～15:00

場 所：産総研 つくばセンター 中央第5事業所

参加費：無料

- 主催：国立研究開発法人 産業技術総合研究所 先端ナノ計測施設（ANCF）
- 共催：文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム

**ANCF**  
AIST Nanocharacterization Facility

Webはこちらをご覧ください <https://unit.aist.go.jp/rima/nanotech/> 産総研ANCF



# プログラム

2019年12月12日 (木) 13:00~17:00

講義1 : 核スピんに働く種々の相互作用  
固体NMRから得られる種々の情報について解説する。

講義2 : 固体NMRにおける緩和と運動  
核スピンの緩和現象とそこから得られる運動に関する  
情報について解説する。

見学会: 固体NMR装置の見学 (講義終了後 30分程度)

2019年12月13日 (金) 10:00~15:00  
(12:00~13:00は昼休み)

実習1 : 固体の広幅NMRスペクトル測定 ( $^1\text{H}$ ,  $^2\text{H}$ )

実習2 :  $^1\text{H}$ 固体高分解能NMR測定

参加費 : 無料

参加人数 : 講義・見学会は各20名以内。実習は5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けますが、  
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、所属組織、  
部署をお送りください。

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

※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。

申込期限 : 2019年10月31日(実習参加)

2019年11月29日(講義、見学会のみ参加)

報告書 : 実習参加者には文部科学省ナノテクノロジープラットフォームの利用報告書  
(A4用紙一枚) を後日提出していただきます。

■主催 : 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 先端ナノ計測施設 (ANCF)  
■共催 : 文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム

**ANCF**  
AIST Nanocharacterization Facility

