

中部センターにおけるデバイス開発 —粉末X線回折による材料の結晶構造解析—

2026.6.26 (FRI)
13:00-16:30

会員[※]
限定

参加
無料

※非会員様も新規ご入会いただくことでご参加いただけます

今回のセミナーでは、様々なモノづくりの現場で利用されている粉末X線回折（XRD）の基礎からリートベルト解析までの流れをわかりやすく解説します。実際にソフトウェアの利用体験もしていただける内容になっています。

こんな方におすすめ

- ◆ XRD データの測定・評価・解析方法に自信を持ちたい技術者
- ◆ XRD データのリートベルト解析にチャレンジしたい研究者
- ◆ XRD 法による製品検査、素材の劣化判定などを迅速・正確に行いたい品質管理担当者
- ◆ XRD 装置、測定試料の特徴を理解し、迅速・正確にデータを取得したいオペレーター

講師

産業技術総合研究所 マルチマテリアル研究部門
キャリアエキスパート

のむら かつひろ
野村 勝裕



略歴

1993年に名古屋工業大学大学院工学研究科で博士（工学）取得、同年、通商産業省工業技術院大阪工業技術試験所（現：産業技術総合研究所関西センター）に入所。2016年に関西センターから中部センターに異動。プロトン伝導セラミック燃料電池用イオン伝導材料の創製・結晶構造解析・導電特性評価、機械学習による相図予測、貴金属吸蔵材料・可溶化などの研究開発に従事。2025年4月より現職。専門：結晶化学、固体電気化学。

プログラム

13:00 ~ 13:05
開会・趣旨説明

13:05 ~ 16:10
講演・ソフトウェア利用体験

- ◆ VESTA を用いた三次元結晶構造図の描画 (45分)
- ◆ 粉末XRDデータを取得する際の注意点 (30分)
- ◆ RIETAN-FP を用いた XRD パターンのシミュレーション (45分)
- ◆ RIETAN-FP による粉末 XRD データのリートベルト解析 (45分)

16:10 ~ 16:30
アンケート記入・意見交換・名刺交換

16:30 終了

会場

愛知県産業労働センター（ウインクあいち）15階
産業技術総合研究所 名古屋駅前サイト

アクセス <https://www.winc-aichi.jp/access/>

定員

法人会員様は複数名でご参加いただけます。

会場参加…10名（先着順）

WEB参加…制限なし

ソフトウェア利用体験用 PC について

- 会場参加 ・ 当日会場に用意いたします。
※台数に限りがありますので、複数名で共用いただく場合がございます。
- ・ ご自身の PC を持ち込みいただくことも可能です。
※インストールマニュアルを事務局よりお渡しいたします。
事前にソフトウェアのインストールをお願いします。

WEB参加

ご自身の PC よりご参加ください。
※聴講のみでも OK です。

申込

以下より参加申込をお願いいたします。



URL <https://forms.office.com/r/yChsenJMw0>

2026.6.16 [TUE] 締め切り

※定員に達しましたら締め切りとさせていただきます

非会員様も新規ご入会いただくことでご参加いただけます。
ご希望の場合は事務局までお問い合わせください。

お問い合わせ

産総研コンソーシアム名古屋工業技術協会 事務局
国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター産学官連携推進室内
☎ 052-736-7370
✉ M-nagoya-kyoukai-ml@aist.go.jp



中部センターHP