

ナノ材料分析方法の解説



マスコットキャラクター チリン®

日時 2024年2月22日(木) 15:00~17:00

場所 本セミナーは、オンライン配信です。

申込方法、視聴環境などについては次頁をご確認ください。

受講料 2,000円

定員

20名

ナノ粒子は、ナノ領域特有の性質によって材料のポテンシャルを高めることができるため、幅広い分野で活躍が期待されています。

本セミナーでは、ナノ粒子材料の取り扱いの注意点、各種分析手法の原理、分析事例などを分かりやすく解説します。本講義を受講することで、ナノ材料分析関連の専門書も読みやすくなるのが期待されます。これからナノ材料開発を携わる予定の方、予備知識として参考にされたい方、現在ナノ粒子を取り扱っていて再確認されたい方など、ご興味のある皆様のご参加をお待ちしております。重要ポイントを2時間にまとめたWeb開催ですので、ぜひお気軽にご参加ください。

講座内容・スケジュール

時間	科目	講師
15:00~15:30	<ul style="list-style-type: none">・イントロダクション・ナノ粒子の構造や組成 (X線吸収微細構造(XAFS)、X線光電子分光法(XPS)の概要と測定事例)	<(地独)東京都立産業技術研究センター マテリアル技術グループ> 主任研究員 染川 正一 専門は触媒化学で、Co、Ce酸化物系の環境浄化触媒、金属酸化物量子ドット、可視光応答光触媒の研究開発や、各種無機分析機器や触媒評価技術による支援を行っている。
15:30~16:30	<ul style="list-style-type: none">・ナノ粒子の安全性やハンドリング・ナノ粒子の観察、元素分析 (透過電子顕微鏡(TEM)、走査電子顕微鏡(SEM)による観察及び元素分析の解説および測定事例)	副主任研究員 柳田 さやか 専門は無機材料で、セラミックス、光触媒、センサ材料の研究開発や、電子顕微鏡観察、異物解析、細孔径解析などによる支援を行っている。(日本セラミックス協会における活動(関東支部幹事)、メーカー及び大学教員の職務経験を有する)
16:30~17:00	<ul style="list-style-type: none">・ナノ粒子のサイズ (X線回折法を用いた結晶子サイズ、BET比表面積の測定法、X線小角散乱法による粒子径分布)	研究員 木下 真梨子 専門は表面科学で、半導体光触媒の表面の電子状態評価方法の開発および化学分析や熱分析、ガス吸着測定などの支援を行っている。

* ご質問などにつきましては、メールなどにて後日返答をいたします。

開催要項

- 〈受講資格〉 原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人
- 〈申込締切〉 2024年2月8日(木)
※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。
- 〈申込方法〉 都産技研ウェブサイト (<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/240222-1.html>)
の Web 申込フォームからお申し込みください。



●申込時には、

「地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター技術支援事業ご利用約款
第1章 総論および第7章 技術セミナー・講習会オンラインでの開催」
(<https://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/15778.pdf>) の
条文についてご承諾の上お申込みをお願いします。



- 〈受講可否〉 受講予定者には受講料払込書を郵送します。
定員などの関係で受講をお断りする場合は、電話・電子メールなどにてご連絡いたします。

参加方法

- 受講料の入金確認後、開催日前日までに E メールで視聴 URL およびパスワードを申込者に送付いたします。
テキストは、E メールまたは郵送にて送付いたします。
**※受講者以外の第三者が上記ログイン情報を使用することはできません。
また、上記ログイン情報を貸与、譲渡、売買などすることはできません。**
- 視聴環境 (パソコンなど) は、お客さまにてご用意ください。
お客様の視聴環境に関する問い合わせには、お答えできません。
- 配信プラットフォームは Microsoft® Teams^{※1} を使用いたします。
Web ブラウザは、Microsoft® Edge^{※2} または Google chrome^{TM※3} をご使用ください。
^{※1※2※3} Microsoft® Teams および Edge はマイクロソフト社の登録商標で、Google chromeTM はグーグル社の商標です。

問い合わせ先

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 技術振興室 技術セミナー係
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308 FAX:03-5530-2318
メール：kenshu@iri-tokyo.jp

