

ナノの世界に迫る - X線小角散乱によるアプローチ -

日時 令和5年7月19日(水) 13:00~15:30

会場 宮城県産業技術総合センター 大会議室
(宮城県仙台市泉区明通二丁目2番地)

宮城県では令和6年に運用開始されるNanoTerasu（ナノテラス）による東北地域の産業振興を目的とし、産業利用に関する放射光利用技術研究会を発足しました。

本研究会では、放射光施設で測定できる手法の1つであるX線小角散乱法（SAXS）を取り上げ、当センターが昨年度実施した技術課題の解決可能性の調査での測定事例を紹介します。また、高分子の構造解析を中心に研究されている山形大学大学院有機材料システム研究科教授の松葉豪先生から、高分子・有機材料の高強度化・高性能化を達成するための精密構造解析についてご講演をいただきます。

普段気になっている疑問や抱えている課題も、是非この機会にご質問ください。

講演

「高分子・有機材料の高機能化に向けた精密構造解析」

山形大学大学院有機材料システム研究科 教授 松葉 豪 先生

報告① (令和4年度活用支援FS報告等)

「自社製品を「ナノ」で観るための第一歩 ~食品・樹脂編~」

宮城県産業技術総合センター
材料開発・分析技術部
研究員 伊藤 桂介

報告② (第19回SPring-8産業利用報告会優秀発表)

「ウレタンゴム中におけるセルロースナノファイバーの凝集構造の解析」

宮城県産業技術総合センター
材料開発・分析技術部
研究員 遠藤 崇正

有識者ゲスト

一般財団法人光科学イノベーションセンター

シニアパートナー 八木 直人 先生

シニアパートナー 渡辺 義夫 先生

申込方法 **みやぎ電子申請サービス**よりお申し込みください。

【みやぎ電子申請サービス】受付フォームは右のQRコードまたは下記URLから。

<https://www.shinsei.elg-front.jp/miyagi2/uketsuke/form.do?id=1685513654681>



※研究会会員以外もお申込みいただけます。

※ご提供いただく個人情報は、宮城県の個人情報保護ポリシーに基づき管理し、本報告会に関するご連絡と今後のご案内に利用します。それ以外の目的での利用及び第三者への情報提供は致しません。

【お問合せ】宮城県産業技術総合センター 企画・事業推進部 担当：樋口
〒981-3206 仙台市泉区明通二丁目2番地 TEL 022-377-8700

【主催】宮城県 【後援】仙台市、NanoTerasu利用推進協議会