

講演会

参加費
無料

日時 令和6年 **12月18日** (水) 15:00～17:00

会場 YUI NOS ※Zoomによるオンライン配信も行います
(仙台市青葉区中央四丁目4番19号 アーバンネット仙台中央ビル2階)

宮城県では今年4月に運用が開始された3 GeV高輝度放射光施設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開催しています。第10回目を迎える本講演会では、コアリションビームラインの施設概要とこれまでの成果についてご紹介いただきます。

講演

演題 「ナノテラスの状況と測定手法および事例紹介
～BLの横断的利用による材料の多角的評価～」
講師 東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究センター
教授
一般財団法人 光科学イノベーションセンター
ビームライン部長・上席研究員 **中村 哲也** 氏

内容 2024年度よりナノテラスの供用が始まり、地域パートナーが建設した7本のコアリションビームライン (BL) を、産学のコアリション会員が利用しています。コアリションBLでは、軟X線に加え、テンダーX線から硬X線まで幅広い波長域で、様々な放射光計測を提供しています。利用制度面では、予約から実施までの期間を大幅に短縮したことにより、BLの横断利用による材料の多角的評価が短期間で可能となりました。これらの状況と測定手法、事例について紹介します。

宮城県産業技術総合センターの取組み紹介

同一試料をラボ機とナノテラスで測定した結果比較などの取組みを紹介します。

情報交換会

ネットワークづくりにご活用ください。 ※ 現地参加の方のみ

申込方法 **みやぎ電子申請サービス**からお申込みください。

【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?acs=R6SR2>

※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 企画・知財班

〒981-3206 仙台市泉区明通二丁目2番地 TEL 022-377-8700

【主催】 宮城県