

Materials Process Innovation platform

MPIP “有機・バイオ材料拠点” セミナー

産総研中国センターは、マテリアル開発等に必要のプロセスデータの取得、技術シーズ・ニーズへの対応や人材育成に関わる機能を総合的に提供するマテリアル・プロセスイノベーションプラットフォーム（MPIP）の一拠点（有機・バイオ材料拠点）として整備され、当該材料に関わる事業への多面的な支援を開始しています。MPIP “有機・バイオ材料拠点” セミナーは、本拠点発の情報発信・技術人材育成の一環として開催し、大学や企業等から講師をお招きしてモノづくりに関する多様な内容について話題提供をいただきます。

今回は、京都大学 竹中 幹人 教授をお招きし、ゴム材料に含まれる様々な成分の分子スケールでの構造解析について分かりやすく解説いただきます。複雑なゴム材料の高次構造について理解を深めるのに役立つ大変良い機会です。皆様のご参加をお待ちしております。

[日 時] 2023 年 1 月 31 日 (火) 13:30~15:00

[講 師] 京都大学 化学研究所 複合基盤化学研究系
竹中 幹人 教授

[タイトル] 「量子ビームを用いたゴムの構造解析」

ゴム材料は、多くの場合、ゴムの補強のための充填剤や、加硫のための硫黄・ZnO・ステアリン酸などの多成分から構成されている。本講演では放射光X線・中性子などの量子ビームを用いた散乱法や顕微鏡法によるゴムの多成分の構造解析方法について概説するとともに、それらを用いて、充填剤の階層構造、バウンドラバー、加硫の不均一性などを解析した結果について述べる。

[定 員] 100名（先着順）

[方 式] オンライン開催（zoomを使用）

[申 込] 下記から **1月27日(金)まで**にお申し込み下さい。上限人数に達し次第締め切らせていただきます。申込み締め切り後、オンライン視聴に必要なリンク情報等を記載した招待メールを開催日前日までに送付いたします。

申込フォーム: <https://forms.office.com/r/suVqXTxmhn>

ご記入いただいた個人情報は、当セミナー参加者へのご連絡及び情報配信等（希望者のみ）のご案内のために使用いたします。また、講演中は録画をいたします。予めご了承ください。

[問い合わせ先]

産業技術総合研究所 中国センター（広島県東広島市鏡山3-11-32）
担当：井上、宮瀧、柳下 E-mail: M-c-seminar-ml@aist.go.jp