

レーザーを利用したナノ構造の形成技術

表面処理技術や評価技術、話題となっている製品、材料、加工技術等に関する幅広い情報の提供や大学等の研究シーズの発信を行うとともに、企業連携につながる研究テーマの発掘を目的としたセミナーです。

令和8年10月16日(金) 14:00▶16:00 参加無料

開催方式

会場 及び オンライン (ZOOM) 併用

会場所在地：京都府産業支援センター 5階研修室

(京都市下京区中堂寺南町134 京都リサーチパーク東地区内)

定員

会場聴講30名 (オンライン70接続)

申込多数の場合、人数・接続数を調整させていただきます。

セミナー内容

講師

東京農工大学大学院 工学研究院 化学物理工学部門

みやじ ごだい
教授 宮地 悟代 氏



フェムト秒レーザーは、極めて短い時間に高いエネルギーを物質の微小領域へと与えることができるため、熱影響を抑えた高精度な微細加工を可能にします。

本講演では、レーザーの基本的な性質から紹介し、レーザー加工の基礎原理と最新動向を概説するとともに、講師らが取り組んできた固体表面に均一なナノ構造を形成する技術を紹介します。さらに、その技術の原理や応用例、今後の展望についても紹介します。

【キーワード】フェムト秒レーザー、レーザー加工、ナノ構造

申込方法

当センターHPからお申込みください。

<https://www.kptc.jp/seminar/261016surface/>

※申込時にご記入いただいた個人情報、本セミナー受講者名簿として利用するほか、各種セミナー等のご案内を電子メール・メールマガジンにより行うことがあります。



HPはこちら↑

問合せ先

京都府中小企業技術センター 応用技術課 表面構造係

TEL 075-315-8634 FAX 075-315-9497 E-mail surface@kptc.jp