

プラズマ窒化技術の新展開

近年、製造業における高機能化ニーズの高まりに伴い、金属表面の耐久性や性能向上を実現する技術が注目されています。その中でも、温和な条件で処理可能なプラズマ窒化技術は、従来の熱処理に比べて環境負荷を低減しながら高硬度化を達成できる手法として期待されています。今回は、プラズマ窒化技術の最新動向と産業応用の可能性について、専門家による講演、座談会、研究室見学を通じて深く学ぶ機会をご提供します。表面改質の新潮流を理解し、競争力強化に向けた技術戦略を検討する絶好の場として、ぜひご参加ください。

参加無料

日時

2026

2/25

水

13:30-16:50

(受付: 13:00~)

定員
15名
先着順

申込締切
2/20
(金)

場所

大同大学 クロス X棟2階 X0201講義室

名古屋市南区滝春町10-3

駐車場台数に限りがありますので、できるだけ公共交通機関をご利用ください: 名鉄「大同町」駅下車 徒歩3分

13:30 - 13:35 開会あいさつ

13:35 - 14:35

プラズマ窒化の基礎と応用

本講演では、各種窒化処理法とプラズマ窒化メカニズムを説明するとともに、近年開発した大気圧プラズマ窒化処理法について、事例を交えながら説明します。

宮本 潤示 氏

大同大学 工学部
機械工学科 准教授



14:45 - 15:20

自社独自開発ウルトラプラズマ窒化及び多種窒化処理のご紹介

東海イオン独自技術のウルトラプラズマ窒化とプラズマ窒化処理との比較、その他ガス系窒化処理、水蒸気処理をご紹介します。

松村 光崇 氏

東海イオン株式会社
代表取締役



15:30 - 16:00 座談会 参加者の自己紹介含め、講師と参加者でプラズマ窒化技術に関する質問や課題・展望など意見交換し、共有する場を設けます。

16:00 - 16:30 研究室見学会

プラズマ装置・関連機器を見学いただけます。

16:30 - 16:50 名刺・情報交換会

プラズマが拓くものづくり研究会 (PLAM) は (公財) 名古屋産業振興公社が事務局となり運営している研究会です。プラズマ技術に関心のある方であれば、どなたでも入会していただけます。会員の皆様へプラズマ技術に関する情報を配信し、プラズマ技術に関するご相談を受け付けています。

<https://www.nipc.or.jp/placia/plam.html>

入会無料

お申込み
お問合せ

メールまたは申込フォームにてお申込みください

<https://nipc.short.gy/PLAM76>

(公財) 名古屋産業振興公社 産業連携推進部

☎052-655-5020 ✉ plasma@nipc.or.jp



受付終了後、フォームから回答コピーがメール送付されます。メールが届かない場合はお手数ですが、お問合せください。

【共催】 (公財) 名古屋産業振興公社 名古屋市

【後援】 愛知県プラスチック成形工業組合、愛知県鍍金工業組合、中部金型技術振興会、(一社) 中部日本プラスチック製品工業協会
(一社) 表面技術協会高機能トライボ表面プロセス部会、(一社) 表面技術協会中部支部、鍍金技術研究会 (五十音順)

ご記入いただきました個人情報は本講演の運営および主催者が開催するイベントのご案内に必要な範囲で利用させていただきます。主催者以外の第三者への提供は一切行いません。