

プラズマによる表面改質

～プラズマ生成の基礎から最新の応用例～

プラズマによる表面改質技術は、素材表面の親水、撥水化や洗浄などの工業用途に広く利用されています。本講演会では、プラズマ技術の基礎から最新の研究事例まで幅広く解説するとともに、装置メーカーから、大気圧プラズマを用いた様々な素材表面の改質事例を紹介します。プラズマ技術の学び直しと表面改質の産業応用に関心のある方は、ぜひご参加ください！

日時

2025年 6月 30日 (月) 13:10-16:30 (受付: 13:00～)

場所

名古屋市工業研究所 視聴覚室
名古屋市熱田区六番3-4-41 (電子技術総合センター1階)

装置見学会: 定員16名 (先着順)

定員
60名
先着順申込締切
6/26
(木)

13:10 - 13:15 開会あいさつ

13:15 - 14:15

プラズマ生成の基礎と表面処理応用

本講演では、プラズマの生成メカニズムと各種プラズマ生成法の特徴を平易に説明するとともに、低圧および大気圧プラズマによる表面親水化処理応用について、講演者の研究事例を交えながら解説します。

鈴木 陽香 氏

名古屋大学
大学院工学研究科 准教授
低温プラズマ科学研究センター (兼務)

14:20 - 15:40

大気圧プラズマによる表面改質とその応用

大気圧プラズマを用いた各種素材表面の改質事例と、その応用展開について各種自社装置と共に紹介します。

山原 基裕 氏

株式会社魁半導体
プロセス開発部 指導役

15:45 - 16:00 名古屋市工業研究所の装置紹介等 名古屋市工業研究所 製品技術研究室

16:00 - 16:15 装置見学会 (希望者のみ) 研究員 巢山 拓
プラズマ装置・関連機器を見学いただけます。

16:00 - 16:30 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://forms.gle/gc9bkXbs1M1mhdvG8>

(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 名古屋市工業研究所

【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)

<個人情報について>

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とされる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。