

プラズマ技術講演会

TECH Biz EXPO中止によりオンライン開催へ変更となりました！

次世代自動車に求められる材料と加工技術、プラズマ技術

2000年頃から地球温暖化問題など自動車産業を取り巻く状況が変化し、ハイブリッド車や電気自動車、燃料電池車などの次世代自動車が登場してきました。自動車産業は、100年に一度の変革期に直面し、原動機の変革はもちろん、CASEに向かって変革することが求められています。その変革の一翼を担うのが、複合材料とそれを加工するプラズマ技術です。今回のPLAMでは、次世代自動車に求められる材料と加工技術をテーマに、複合材料の現状と可能性、プラズマ技術の実力と製造現場での活用事例を紹介します。また、プラズマ技術の試用と活用を支援する名古屋市工業研究所の取り組みも紹介します。皆様、ぜひご参加ください！

2021年

2月25日(木) 13:15~15:40

※定員100名 (先着順)

参加無料

Microsoft Teamsによるオンライン開催

① 13:20~14:20

「将来モビリティ用複合材料およびプラズマへの期待」

(金沢工業大学 大学院工学研究科 高信頼ものづくり専攻 教授 影山 裕史 氏)

環境、CASEやスマートシティといった将来のキーワードに呼応したモビリティの大改革とともに、CFRPを中心とした樹脂系複合材料への期待は益々高まってきている。軽量化のみならず複合材ならではの構造や製造を目指した可能性追求は面白い。ただ、歴史も浅く、複合材ならではの課題も多い。強化材とマトリックス樹脂の界面の信頼性もそのうちの一つである。界面改質としてのプラズマ技術に大いに期待がかけられるだろう。



② 14:30~15:15

「次世代自動車のものづくりで期待される大気圧プラズマ技術」

(株式会社FUJI RS事業本部 技術開発部 第3課 課長 神藤 高広 氏)

次世代自動車の"ものづくり工程"では、金属・樹脂・ガラス等の異種材料の接着・接合技術は欠かせません。大気圧プラズマユニット『Tough Plasma®』は、材料に熱ダメージを与える事なく、安定した表面改質を実現します。本講演では、大気圧プラズマによる表面改質の原理から、活用方法、各種材料の表面改質の効果事例をご紹介します。



③ 15:15~15:35

「名古屋市工業研究所におけるプラズマ技術支援」

(名古屋市工業研究所 表面技術研究室 室長 山口 浩一氏)

プラズマ技術の試用や活用をご検討の当地域の中小企業に向けて、名古屋市工業研究所では平成30年度より表面改質共同実験室を立ち上げ、(公財)名古屋産業振興公社と連携してプラズマ技術に関する産業応用支援に取り組んでいます。本講演では樹脂シートや粉体の表面改質などのご要望にお応えすべく当所に設置されている様々なプラズマ処理装置とそれらの活用事例について紹介いたします。



お
申
込
方
法

既にTECH Biz EXPO公式サイトから申込された方へ

「TECH Biz EXPO 2021」HPより本セミナーの申込をされている方には、PLAM事務局より参加意思確認メールを差し上げますので、参加の有無をご返答願います。

これから申込される方へ

申込フォームに必要事項を記入し、PLAM事務局までFAX：052-661-0158
もしくは 必要事項を記載し、メール (plasma@nipc.or.jp) ください。

申込締切：令和3年2月17日(水)

定員100名(先着順) 定員になり次第締め切らせていただきます。

参加確定者へは、令和3年2月19日(金)までに事務局より「オンライン開催案内」メールを差し上げます。

※配布資料は「ダウンロード配布」となります。メールにてご案内します。

お
問
合
せ
先

公益財団法人名古屋産業振興公社 産業応用課 PLAM事務局
Tel：052-654-1832 Fax：052-661-0158
e-mail plasma@nipc.or.jp

★プラズマが拓くものづくり研究会 (PLAM) とは?★

プラズマが拓くものづくり研究会(Plasma Application Monodzukuri:PLAM)は、プラズマ技術の産業応用に
関心のある企業の方々を会員とする研究会です。定期的に講演会などの活動を行っています。会員は、講演会
などによる情報収集や、産業応用課を利用した各種のサービスを受けることができます。
会費は無料、プラズマ技術に関心のある方なら、どなたでもご入会いただけます。
この機会に是非ご入会ください!!

PLAM68参加申込フォーム
[2/25(木)開催]

FAX: 052(661)0158

Mail: plasma@nipc.or.jp

氏 名			
会 社 名 所属・役職			
連 絡 先	住所 〒		
	電話	FAX	
	Eメール(必須)		
PLAM入会	希望する	←会員限定です。未入会の方は、希望するに ○をつけてください。	