

プラズマ技術講演会

in TECH Biz EXPO 2019

次世代自動車を実現する材料とプラズマ技術

T型フォードに代表される大衆自動車が登場してからおよそ100年、内燃機関が発展してきました。しかし、2000年前後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などの次世代自動車が登場してきています。100年に一度の変革期といわれる中で、原動機の変革はもちろん、自動車に使われる材料の変革も求められています。その変革の一翼を担うのがプラズマ技術と考えられます。今回のPLAMでは、材料とプラズマ技術をテーマに、樹脂材料の現状と将来動向、プラズマ技術への期待、表面改質技術を紹介します。皆様、ぜひご参加ください！

2019年

2月6日(水) 13:30~15:45

※定員100名(先着順)

参加無料

会場：吹上ホール【TECH Biz EXPO2019講演会場 中小企業振興会館4階 第3会議室】
(愛知県名古屋市千種区吹上2-6-3)

◆ 13:30~13:35 ご挨拶 (常務理事兼プラズマが拓くものづくり研究会会長)

① 13:35~13:45

「名古屋市工業研究所のプラズマに関する技術支援」

(名古屋市工業研究所 プロジェクト推進室 室長 山田 範明 氏)

名古屋市工業研究所が(公財)名古屋産業振興公社と連携して実施している、大気圧プラズマによる樹脂や金属の表面処理などのプラズマに関する技術支援についてご紹介します。

② 13:45~14:45

「自動車用樹脂材料の動向およびプラズマへの期待」

(トヨタ自動車株式会社 第1材料技術部 有機材料室 室長 稲浪 宏志 氏)

自動車業界は「100年に一度の大変革期」に直面しており、クルマの変革とともに、それを支える材料も変革が求められています。本講演では、自動車における樹脂材料の現状および将来動向を説明するとともに、その中でプラズマ技術に対する期待を紹介します。



③ 14:45~15:45

「自動車の軽量化・製造工程の改善に寄与する大気圧プラズマユニット『Tough Plasma[®]』による接着・接合の表面改質技術」

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

車載部品への熱可塑性樹脂材料及び複合材料の適用が進む中、高品質な接着・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。



手順①【来場登録証】の発行

◇ WEB受付開始 1月9日(水) ◇

「TECH Biz EXPO 2019」HP (<http://www.techbizexpo.com/>)より、「来場事前登録」をクリック
↓
ご来場いただく方の情報を登録（※こちらで登録したメールアドレス及び登録ナンバーが、
手順②のセミナー申込の際に必要となります。）

↓
【来場登録証】をプリントアウト

手順②【聴講整理券】の発行

「TECH Biz EXPO 2019」HP (<http://www.techbizexpo.com/>)より、
『併催行事』⇒『講演会・セミナー』⇒『2月6日(水)』⇒『NO.4 13:30~15:45 次世代自動車を実現する材料とプラズマ技術』⇒右下の『・・・申込フォームへ』より申込み⇒
【聴講整理券】をプリントアウト

吹上ホール（愛知県名古屋市千種区吹上2-6-3）

※詳細はこちら

<http://www.nipc.or.jp/fukiage/sub/visitor-access.html>

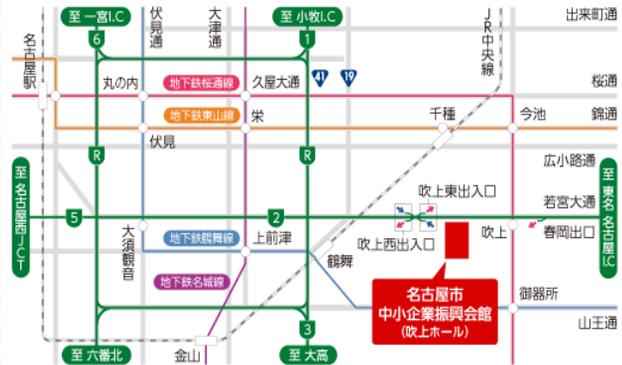
■自動車■

・駐車場有料 200円/30分

■公共交通機関■

・地下鉄桜通線「名古屋駅」から徳重行き、「吹上駅」下車
（約13分・乗車料金240円）⇒「吹上駅」5番出口より徒歩5分
もしくは

・JR中央本線「鶴舞駅」から臨時シャトルバス(無料)にて約10~15分
（10~15分毎に運行予定。詳細はホームページで要確認）



『吹上ホール』の入場受付

「TECH Biz EXPO 2019」来場受付

※プリントアウトした「**来場登録証**」をお持ち下さい

『PLAM講演会 No.4』の受付（会場：中小企業振興会館4階 第3会議室）

※プリントアウトした「**聴講整理券**」と**名刺1枚**を必ずお持ち下さい

【TECH Biz EXPOに関すること（会場について・お申込み方法・アクセス 等）】

名古屋国際見本市委員会 Tel:052-735-4831

【講演に関すること（講演内容・PLAM入会等）】

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

～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。この機会にぜひ、ご入会ください！！