

平成27年10月20日（火）
あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター 化学材料室
担当 濱口、梅田
電話 0566-24-1841（代）
愛知県産業労働部産業科学技術課
管理・調整グループ
担当 加藤、山田、杉山
内線 3389、3388
ダイヤルイン 052-954-6347

材料表面改質トライアルコア研究会 「硬質薄膜コーティングとその応用分野」 の参加者を募集します！

あいち産業科学技術総合センターでは、文部科学省事業「地域イノベーションクラスタープログラム^{*1}」による研究成果を県内企業に普及するため、ナノテクノロジー関連機器を集約した「材料表面改質トライアルコア^{*2}」を平成23年4月に設置し、企業の方々にご利用いただくとともに、研究会を開催し、「材料表面改質トライアルコア」に設置している機器や最新の技術の紹介を行ってきました。

今年度の研究会では、材料表面に耐摩耗性、耐腐食性、潤滑性などの優れた機能を与える硬質薄膜^{*3}に焦点を当て、「硬質薄膜コーティングとその応用分野」と題し、硬質薄膜コーティングの最新の技術情報や、工具、金型等への応用事例を二人の講師の方にご講演いただきます。硬質薄膜は工具、金型を始め、自動車部品、産業機械、情報機器など幅広い分野で活用されている重要な技術です。

多くの皆様の参加をお待ちしております。

1 日時

平成27年11月30日（月） 午後1時30分から午後4時まで

2 場所

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 講堂
愛知県刈谷市恩田町1丁目157番地1
電話：0566-24-1841

3 主催及び共催

主催：あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
共催：愛知工研協会

4 内容

<講演1> (午後1時30分～午後2時45分)

「先進プラズマ加工技術の基礎研究およびDLC成膜プロセスへの応用」

名古屋大学大学院 工学研究科 准教授 こうさか ひろゆき 上坂 裕之 氏

<講演2> (午後2時50分～午後4時)

「PVD法による硬質薄膜コーティングと利用」

株式会社アヤボ CTS チーフ ATG チーフ 主任研究員 と な まさひで 戸名 正英 氏

5 定員

50名 (先着順)

6 参加費

無料

7 申込方法

硬質薄膜技術に関心をお持ちの企業、大学、試験研究機関の方々をはじめ、どなたでも参加できます。

講演案内チラシの参加申込書に必要事項を記入し、FAXにてお申込みください。また、申込書は、あいち産業科学技術総合センターのホームページ (<http://www.aichi-inst.jp/>) からダウンロードできます。

8 申込期限

平成27年11月27日 (金) (定員に達し次第、締め切らせて頂きます。)

※参加受付証は発行いたしません。お申込みの上、直接会場にお越し下さい。

なお、定員超過の場合のみ連絡させていただきます。

9 申込み及び問い合わせ先

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

化学材料室 濱口、梅田

〒448-0013 刈谷市恩田町1丁目157番地1

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

【用語説明】

※1 地域イノベーションクラスタープログラム

文部科学省が実施した地域科学技術振興施策。優れた研究開発ポテンシャルを有する地域の大学等を核として産学行政共同研究等を実施し、産学行政の網の目のようなネットワークの構築により、イノベーションを持続的に創出するクラスターの形成を図ることを目的とした事業。

※2 材料表面改質トライアルコア

地域イノベーションクラスタープログラムの成果を普及するために、平成 23 年 4 月にあいち産業科学技術総合センター 産業技術センター及び尾張繊維技術センターに設置した。ナノテクノロジー関連の実験・分析装置を集約し、関連企業への技術支援を行っている。

※3 硬質薄膜

DLC(ダイヤモンドライクカーボン)やセラミックスなどから形成される耐摩耗性、耐腐食性、耐酸化性に優れた薄膜。製品の性能や寿命の向上、使用範囲等の拡大のため、工具や金型を始め自動車部品、家電製品やその製造装置及び産業機械など、幅広い分野で応用されている。