

## 京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクト

～北京都ものづくりパーク大学連携推進事業～

平成27年度 第6回 産学交流セミナー

# 「表面フッ素修飾によるポリプロピレン等 への高密着めっき皮膜作製」

福井大学 教授 米沢 晋 氏

クロム酸によるエッチング（溶液法）などでは、ポリプロピレン表面はめっき適性を付与するような改質はできません。また、表面に極性基を導入する際によく用いられる酸素含有ガスプラズマ（気相法）も、ポリプロピレンに対しては十分な効果を発揮しません。そこで、純粋なフッ素ガスを用い、表面へのフッ素導入条件を精密に制御することで、めっき皮膜の作製に適した親水性かつナノアンカー構造を形成できる技術を開発しました。この技術のコンセプトを様々な材料に展開し、ポリエチレンテレフタレートやその他の樹脂材料はもとより、酸化物セラミックスのような無機工業材料などにおいても有効であることを見出しつつあります。これらをまとめて、表面フッ素修飾技術の様々な材料開発分野での活用の可能性について紹介します。

- ◆ 開催日時：平成28年2月9日（火）14：00～16：00
- ◆ 場 所：北部産業技術支援センター・綾部（綾部市青野町西馬場下 38-1）
- ◆ 定 員：30名
- ◆ 受講料：無料
- ◆ 対 象：主に府内製造業
- ◆ 申込先：（公財）京都産業21 北部支援センター  
TEL. 0772-69-3675  
FAX. 0772-69-3880
- ◆ 申込方法：FAX（裏面の参加申込書をご利用ください）
- ◆ 締 切 日：2月5日（金）
- ◆ 主 催：公益財団法人京都産業21  
京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクト推進協議会
- ◆ 共 催：京都府中小企業技術センター（予定）

FAX : 0772-69-3880

(公財)京都産業21 北部支援センター 宛 (担当:大垣)

平成27年度 第6回「産学交流セミナー」  
「表面フッ素修飾によるポリプロピレン等への高密着めっき皮膜作製」  
参加申込書

下記のとおり申し込みます。

企業名		業種	
代表者			
所在地	(〒 - )		
連絡先	担当者部署	担当者氏名	
	TEL ( ) -	FAX ( ) -	
参加者名		所属部署等	
(フリガナ)			