

平成28年度 第6回産学交流セミナー開催のお知らせ

# 「DLC被覆および各種表面処理による 金属材料の高性能化」

京都工芸繊維大学 機械工学系 教授 森田 辰郎 氏

## 講演概要

DLC (diamond like carbon) 被覆は、金属材料の摩擦摩耗特性を顕著に改善可能な表面処理法であることから、自動車エンジン関連の各種機械部品等へ応用が進められています。本講演者は、近年、DLC 被覆を最終処理とする複合表面処理により優れた耐久性や化学的安定性を有する表面層を創製し、被処理材の摩擦摩耗特性および耐食性を飛躍的に向上すると同時に、安全性の保証上重要な疲労強度を改善するための研究を行ってきました。また、三次元プリンター製材料を含め、耐摩耗性に劣るチタン合金についても表面処理による性能改善が求められていることから、医療用インプラントへの応用を目指して、微粒子衝突処理や複合表面処理に関わる研究を実施してきました。本講演では、上記の研究により得られた成果について包括的に説明します。

◆ 開催日時：平成29年2月8日（水）14：00～16：00

◆ 会場：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）

※[Word ファイル](#)

◆ 締切日：2月6日（月）

◆ 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）



会場アクセス：綾部駅から徒歩4分

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28年度 第6回産学交流セミナー

「DLC被覆および各種表面処理による金属材料の高性能化」

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	年齢	所属部署等	
(フリガナ)		才	

本事業は、京都府が厚生労働省の「戦略産業雇用創造プロジェクト」の採択を受けて、京都市をはじめとする産学公・公労使の「オール京都」体制のもとで実施する「京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクト」の一環として実施するものです。(事業実施期間:平成28年度~30年度)