

1名分料金で
2人目無料

摩擦・摩耗の基礎と評価・解析法

- ◆日 時：2014年11月12日(水) 10:30～16:30
 - ◆会 場：大阪市立中央会館 2F 第5会議室【大阪・中央区】
 - ◆受講料：1名につき49,980円(税込、昼食・資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 ・1名でお申込みされた場合、1名につき**47,250円**
 ・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,980円)**
 ※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。
 (ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

セミナーお申込みFAX

03-3599-5812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】 福井大学 副学長 兼 大学院工学研究科 機械工学専攻 教授 工学博士 岩井 善郎 氏

【講座の趣旨】

機械設計や機械設備の信頼性とメンテナンスにあたり、摩擦・摩耗にかかわる基礎知識(トライボロジーと呼ばれている分野の中の重要な一部)の理解は必要不可欠です。摩擦・摩耗特性は、運転条件、環境などによって複雑に変化するシステム依存性であるため、過去のデータやモデル実験から実用における摩擦制御や摩耗設計・メンテナンスを行うためには系統的な摩擦・摩耗の知識の習得が必要です。併せて、評価における材料の摩擦・摩耗特性の考え方や解析手法の基礎を学ぶことも重要です。

本セミナーでは、初心者にもよくわかる摩擦・摩耗知識から、材料の摩擦・摩耗特性の評価及び実用的な摩耗損傷の解析法とその事例についてもわかりやすく解説します。機械の高効率化、長寿命化、高信頼性化に向けた機械設計、メンテナンス、信頼性・品質管理等にとって役に立つ摩擦・摩耗の基礎に関する講座です。

【得られる知識】

- ・摩擦・摩耗の基礎(大学学部レベル)
- ・各種材料の摩耗特性とその評価の基礎(考え方)
- ・摩耗損傷のモニタリング法
- ・摩耗損傷(表面損傷)の評価と解析法
(聴講生が抱えている摩耗問題の解決の
糸口が見つかる可能性もある)

【プログラム】

- (1) 摩擦・摩耗の基礎
 1. トライボロジーとは
 2. 表面の性質と接触
 3. 摩擦
 - 3-1 摩擦の形態
 - 3-2 摩擦の法則と摩擦が発生するメカニズム
 - 3-3 潤滑下の摩擦とメカニズム
 4. 摩耗
 - 4-1 摩耗の分類
 - 4-2 摩耗のメカニズム
 - 4-2-1 凝着摩耗
 - 4-2-2 アブレシブ摩耗
 - 4-2-3 腐食摩耗
 - 4-2-4 疲労摩耗
 - 4-3 摩耗形態とその遷移現象
 - 4-4 潤滑下の摩耗とそのメカニズム
 - 4-5 エロージョンとそのメカニズム
- (2) 摩擦・摩耗の評価・解析法
 1. 摩耗試験法と耐摩耗性の評価
 2. 材料選択と形状設計
 3. 機械摺動面の摩耗のモニタリング法と現場での応用
 4. 摩耗損傷の機器分析と解析法 【質疑応答・名刺交換】

『摩擦・摩耗』【大阪開催】セミナー申込書

会社・大学			
住 所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

●セミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>
 個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>