

トライボロジーの基礎と評価・分析方法

～トライボロジーの基礎から摺動材料の選定・評価方法・分析・解析技術まで～

- ◆日時: 2021年10月14日(木) 10:00～16:00
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき55,000円(税込、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名でお申し込みされた場合、1名につき44,000円(税込)
 ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 東京理科大学 工学部 機械工学科 教授・工学博士 佐々木 信也 氏

<講座の趣旨>

トライボロジー現象は、大変複雑でつかみ所がないように思われがちです。しかし、基礎メカニズムを理解することによって、性能改善に何が必要か？また、そのためにはどのような方策があるのか？さらに、改善効果をどのように評価すれば良いか？ということ整理し、理解することができます。また、潤滑関係のメンテナンスにおいても、原理を知ることによってどのような点に注意しなければならないか？ということを確認にできます。実際の応用を考え、基礎知識をわかりやすく解説します。

<プログラム>

1. トライボロジーの基礎

- 1-1. トライボロジーとは
- 1-2. 固体表面と接触
- 1-3. 摩擦のメカニズム
- 1-4. 摩耗のメカニズム
- 1-5. 潤滑のメカニズム
- 1-6. 潤滑剤
- 1-7. トライボマテリアル

2. 表面改質

- 2-1. 表面改質の概論
- 2-2. 技術動向と具体例
 - 2-2-1. コーティング(ダイヤモンドライクカーボンを中心に)
 - 2-2-2. 表面テクスチャリング

3. トライボロジー表面の評価方法

- 3-1. 表面性状評価
- 3-2. 表面の機械的特性評価
 - 3-2-1. 硬さとヤング率
 - 3-2-2. 密着性
- 3-3. 摩擦・摩耗の標準試験方法
- 3-4. トライボ表面の機器分析

4. 講義のまとめ(質疑応答)

【LIVE配信セミナーとは？】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『トライボロジー【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	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。

Eメール 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す。受講用URLは後日お送りいたします。

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いませんので、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。

お申込み・振込に関する詳細は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>