

# メカニカルシールの基礎と適合技術および摩擦低減技術

日時  
2017年 4月13日 (金)  
10:30 ~ 16:30

会場 産業科学システムズ会議室 (東京都千代田区富士見 1 - 5 - 1)

講師 (2名)

イーグル工業 (株) 技術本部技術研究部技術研究課 課長 博士 (工学) 徳永雄一郎氏  
イーグルブルグマンジャパン (株) 技術本部アプリケーションエンジニアリング部  
アプリケーションエンジニアリング課 主任 芹田 純一氏

## 税込受講料

1名 48,600円

2名以上1名 45,360円

案内図



飯田橋駅下車 各徒歩約5分  
JR中央線 (緩行線)  
地下鉄東西線 (A5出口)  
地下鉄有楽町線・南北線 (A4・B2a出口)  
都営地下鉄大江戸線 (A4出口)

### <お申込要項>

- ・参加ご希望の方は、HP・E-mail・FAX 電話、何れかにてお申込ください。
- ・お申込に際し、社名・部署名・受講者名 住所・連絡先 (TEL・FAX・E-mail) をお知らせください。
- ・お申込次第、受講票・請求書等を発送します。受講料のお支払は銀行振込・当日持参のいずれかでお願いします。
- ・受講料は講座後のお支払いも対応致します。(個人申込除く)
- ・開催日前14日以降のキャンセルは受けできません。
- ・受講者数が開催基準定員に満たない場合は中止になります。

### 講座のPOINT

1. メカニカルシールの仕様選定に関する基本的知識の習得
2. メカニカルシールの数値解析および実験的計測手法の習得
3. メカニカルシールの摩擦低減技術に関する最新情報の習得

### プログラム

- ・メカニカルシールの基礎
  1. 基本構造とその分類
  2. メカニカルシールの材料
- ・メカニカルシール選定のための留意点
  1. 選定時に必要となる情報とその理由
  2. 選定条件と損傷の因果関係
- ・メカニカルシールの損傷例及び対策
  1. 損傷原因究明に必要な項目
  2. メカニカルシールの損傷例
- ・まとめ
- ・メカニカルシールの摺動特性、数値解析事例
  1. メカニカルシールの摺動特性
  2. 流体潤滑理論に基づく摩擦・密封特性の理論解析
  3. 熱流体潤滑理論に基づく摺動発熱の理論解析
  4. 混合潤滑理論に基づく接触を伴う摺動特性の理論解析
  5. 可視化試験による液膜厚さの計測
  6. 微小トルク計測試験による摩擦特性の計測
  7. 摺動面以外の数値解析事例
  8. 数値解析手法のまとめ
- ・メカニカルシールの摩擦低減技術の最新動向
  1. メカニカルシールの摩擦係数と密封性能の関係
  2. 接触形メカニカルシールの摩擦低減技術
  3. デインブル摺動面の摩擦低減技術
  4. 非接触形メカニカルシールの摩擦低減技術
  5. ゼロリークシールの摩擦低減技術
- ・まとめ
- ・質疑応答【事前アンケートのご質問について解説致します】

お申込・お問合せは

主催 ISS 産業科学システムズ

TEL (03)3264-5635 FAX (03)3264-5675

<http://www.ebrain-j.jp/>

E-mail: [education@ebrain-j.com](mailto:education@ebrain-j.com)

申込書 FAXは 03-3264-5675

講座参加申込書 メカニカルシールの基礎と適合技術および摩擦低減技術

セミナーコード

1101-180413

太枠内をご記入の上FAX (03-3264-5675) してください。

2018/4/13 ISS

社名	所在地	〒	電話	( )
No.	所属部課 (正式名称)	氏名	E-mail アドレス	-
			FAX	( )
			お支払予定	当日持参 銀行振り込み
この講座をお知りになった媒体を○で囲んでください パンフ はがき Eメール ホームページ 検索サイト( ) その他				