

平成 28 年 8 月 3 日
(一社) 日本産業機械工業会

公益社団法人 石油学会主催「第 16 回 回転機研究討論会」開催のお知らせ

公益社団法人石油学会では、平成 28 年 10 月 17 日（月）に「第 16 回 回転機研究討論会」を開催致します。参加ご希望の方は、石油学会の担当部署に直接お申し込みくださいませうご案内致します。

なお、産機工会員企業の方は、「維持（法人）会員会社の社員」価格での申し込みが可能です。

以 上

第16回 回転機研究討論会

会期 2016年10月17日(月) 9:30~18:50 主催 公益社団法人石油学会
会場 国立オリンピック記念青少年総合センター センター棟 417室 (東京都渋谷区代々木神園町 3-1)
交通 小田急線「参宮橋駅」徒歩7分, 東京メトロ千代田線「代々木公園駅」徒歩15分

司会 装置部会回転機分科会回転機専門委員会 水田 将司 (出光興産㈱)

開会あいさつ (9:30~9:35) 装置部会回転機分科会回転機専門委員会 主査 仲山 浩司 (東燃ゼネラル石油㈱)

◎ 第I部 発表 (9:35~13:40)

- 海水ポンプへのコーティング実施による省エネ事例 (9:35~10:05)
出光興産㈱ 千葉製油所 技術課 渡邊哲史 氏
- 蒸留システムの省エネルギー化についての紹介(10:05~10:35)
東洋エンジニアリング㈱ エンジニアリング総括本部 技術本部 プロセス技術部 若林敏祐 氏
- 回転機械保全最適化への取り組みについて(10:35~11:25)
JXエネルギー㈱ 麻里布製油所 設備保全グループ 松隈 賢 氏
*** 昼食休憩 (11:25~12:25) ***
- 往復動圧縮機の実例報告 (12:25~13:00)
コスモ石油㈱ 千葉製油所 計電機械課 回転機グループ 北澤秀隆 氏
- 「API682・アレンジメント3 Non Contacting Seals について」 「気体潤滑油式波状フェース技術の採用」 (13:00~13:40)
日本ジョン・クレーン㈱ エンジニアリング部 セールズサポートエンジニアリング課 鈴木芳明 氏
日本フローサーブ㈱ アフターマーケットサービス技術 谷田宏志 氏
*** 休憩&会場移動 (13:40~14:00) ***

◎ 第II部 ワークショップ (各部屋に分かれて討議/講義を行う) (14:00~17:00)

Room1:【教育講座】 「いま注目のポンプ用ドライガスシールについて」

いま、ドライガスシール技術を応用したポンプ用のメカニカルシールが注目されている。まずは、国内で実績のあるコンタクトシール(封入式シール)ーアレンジメント2(非加圧デュアルシール)に焦点を当て、改造事例、トラブル事例を説明し討議する。

リーダ	: コスモ石油㈱	北澤 秀隆 氏
サブリーダ	: ㈱タンケンシールセーコウ	川村 良一 氏
サブリーダ	: イーグルブルグマンジャパン㈱	金子 敦 氏
サブリーダ	: 日本ビラー工業㈱	二宮 正信 氏
サブリーダ	: 日本ジョン・クレーン㈱	鈴木 芳明 氏
サブリーダ	: 日本フローサーブ㈱	谷田 宏志 氏
サブリーダ	: JPI個人会員	岡野 正幹 氏

Room2:【教育講座】 石油プロセス(常圧蒸留装置)の基礎と回転機の動向

石油関連の回転機技術基礎講習として石油プロセスを紹介する。今回は「常圧蒸留装置」について、回転機技術者にも必要となるプロセスの特徴と、各系列の回転機トラブル事例の紹介と、特に実働機械へ配慮すべき内容についても紹介し討議する。

リーダ	: 出光興産㈱	水田 将司 氏
サブリーダ	: 東燃ゼネラル石油㈱	鶴岡 聖 氏
サブリーダ	: 日本フローサーブ㈱	矢澤 勝 氏
サブリーダ	: 千代田化工建設㈱	江尻 祐二 氏
サブリーダ	: 日本フローサーブ㈱	矢澤 勝 氏

Room3:【教育講座】 潤滑油の基礎と最近のトラブル

潤滑油は石油化学産業で使用される回転機械の重要な機械要素である軸受けに使用されており、その機能が機器や装置の信頼性に大きな影響を与える。

予備機のない大型の重要機では、強制潤滑が広く採用されているが、軸受け潤滑に加え、作動油・制御油のシステムが組み込まれている場合もある。このようなシステムにおいては潤滑油の性能向上に伴い潤滑油の交換周期が長くなっている反面、制御弁の固着や作動不良等の不具合が発生している。

当ワークショップでは機器メーカーの中・上級者、ユーザーの中・初級者を対象に、潤滑油の基礎、添加剤、オイル分析、フィルター性能の基本事項の解説を行うとともに、近年発生しているパーニッシュに関するトラブルにフォーカスして説明し、参加者が抱えている潤滑油の問題点に関して、潤滑油のスペシャリストを交えて討議する。

リーダ	: 東燃ゼネラル石油㈱	天白 真伸 氏
サブリーダ	: EMGマーケティング(同)	広井 孝臣 氏
サブリーダ	: ㈱ハイダック	水村 彰志 氏
サブリーダ	: ㈱神戸製鋼所	天野 靖士 氏
サブリーダ	: ㈱日立製作所	高橋 一樹 氏

Room4:【情報交換】 回転機のシャットダウン、スタートアップトラブル防止について

石油精製装置のシャットダウン/スタートアップタイミングにおける回転機のトラブル事例を調査し、その対策事例を紹介する。また、トラブル発生の要因を分類してトラブル防止に向けた対応について討議を実施する。

リーダ	: JXエネルギー㈱	渡邊 英輝 氏
サブリーダ	: 昭和四日市石油㈱	市川 豊和 氏
サブリーダ	: 出光興産㈱	青木 幸洋 氏
サブリーダ	: コスモ石油㈱	北澤 秀隆 氏

Room5:【情報交換】 振動問題における考察と対策

振動は回転機器の問題解決において重要な手がかりとなる。機器の発する振動は、その原因により特徴的な挙動を示す。当ワークショップではユーザーの中・上級者、エンジニアリング会社、機器メーカーの初・中級者を対象に基本的な振動事例の確認と、いくつかの実例について実際に行った原因推測と対策を紹介し、その内容を討議する。(紹介予定事例: 暗振動、共振動、液柱振動等)

リーダ	: 富士石油㈱	新谷 修司 氏
サブリーダ	: 太陽石油㈱	羽藤 雅史 氏
サブリーダ	: 東燃ゼネラル石油㈱	三浦 真一 氏
サブリーダ	: ㈱荏原製作所	稲垣 正生 氏
サブリーダ	: 三菱重工業㈱	志賀 陽一 氏
サブリーダ	: ㈱IHI	深山 清 氏

*** 会場移動 (17:00~17:10) ***

◎ 第III部 交流会 (全員参加) (17:10~18:45) 会場: 国際交流棟 1F レセプションホール

開会あいさつ (18:45~18:50) 装置部会回転機分科会回転機専門委員会 副主査 奥田 健一 (日揮㈱)

参加費 普通(個人)会員 9,000円,維持(法人)会員社員 10,000円,非会員 17,000円,学生会員 5,000円,学生非会員 8,000円

申込締切 2016年10月11日(火) 締切日を過ぎてのお申し込みは、参加費に一律1,000円を加算いたします。

申込方法 本会ホームページ (<http://www.sekiyu-gakkai.or.jp/>) の参加登録画面からお申し込み下さい。(定員 250名)

支払方法 クレジットカード支払い,現金書留または下記口座へ銀行振込

振込先 三井住友銀行 池袋東口支店(普通) 7708349 口座名 シヤ)セキユガツカイ

問合せ先 公益社団法人石油学会 回転機研究討論会係 (〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-8-4)

Tel.03-6206-4301 fax.03-6206-4302 E-mail: events@sekiyu-gakkai.or.jp