

圧縮機

レシプロ圧縮機、スクリー圧縮機、軸流圧縮機、そして遠心圧縮機を代表とする圧縮機は、空調設備、冷凍設備、一般工場用空気供給設備、そして産業用の様々な分野で、小型から大型まで広い範囲において使用されています。近年では、世界的な人口増加と旺盛なエネルギー需要を背景に各種設備・プラントの大型化の取り組みがなされており、それに伴い、圧縮機も大型化、高効率化の取り組みが行われてきています。

本セミナーでは、油田並びにガス田のガス処理設備、石油精製プラント、石油化学プラント等で用いられている主要な圧縮機に関して概説を行ったうえで、特にプラントの大型化/効率化の要求に応える形で大容量化、高性能化が行われてきた遠心圧縮機の信頼性向上技術、性能向上技術等を解説します。

日時：2015年1月23日（金）10：00～17：00

会場：早稲田大学 西早稲田キャンパス 55号館 S棟第四会議室

参加費：会員 30,000 円、非会員 40,000 円、学生 5,000 円（税別・テキスト含む）

協賛予定：

(一社)日本機械学会、(一社)日本トライボロジー学会、(公社)日本ガスタービン学会、(一社)日本航空宇宙学会、(公社)化学工学会、石油化学工業会、(公社)精密工学会、(公社)日本プラントメンテナンス協会、(一社)日本鉄鋼協会、(社)日本水道協会、(一社)日本電気工業会、(一社)火力原子力発電技術協会、(公社)腐食防食協会、(一社)配管技術研究協会、(社)日本バルブ工業会、高圧ガス保安協会、(公社)日本船舶海洋工学会

【プログラム】

時間	テーマ	内容	講師(敬称略)
10：00 ～ 11：30	圧縮機概論	主要な圧縮機であるレシプロ式、スクリー式、遠心式を中心に構造や特徴などの基本事項並びにその用途について説明・解説を行う。	(株)日立製作所 インフラシステム社 福島 康雄
12：30 ～ 13：30	ターボ圧縮機の性能向上技術	大容量化を踏まえたターボ圧縮機の最新の性能向上技術(各種要素技術)について実機事例を交えながら解説する。	(株)IHI 佐野光男
13：40 ～ 14：40	ターボ圧縮機のロータダイナミクスと振動トラブル事例	API617の要求を踏まえたロータダイナミクス技術を説明するとともに、振動トラブル事例とその対策技術について解説する。	川崎重工業(株) 倉敷 豊
14：50 ～ 15：50	ターボ圧縮機の設計・製造技術の最新動向	ターボ圧縮機の設計・製造技術について、その構造・特徴を交えながら最新の技術動向を解説する。	(株)荏原エリオット 許斐 真
16：00 ～ 17：00	ターボ圧縮機の信頼性向上技術と保守点検のポイント	ターボ圧縮機の構造・特徴を踏まえた信頼性向上技術とトラブル予防となるメンテナンス上の重要部位と保守点検ポイントについて解説する。	三菱重工業コンプレッサ(株) 篠原 仁志

※プログラムは都合により変更することがありますのでご了承ください。

- ・ 申込方法：E-mail または FAX で、①参加者名、②連絡先住所・電話番号、③社名(学校名)・所属、④会員/非会員の別 を明記の上お申し込み下さい。
 - ・ 参加費は事前に、銀行振込にてお支払い下さい。
 - ・ 振込銀行：みずほ銀行 駒込支店、普通預金 1142994 一般社団法人 ターボ機械協会
 - ・ 申込先：〒113-8610 東京都文京区本駒込 6-3-26 日本工業出版ビル ターボ機械協会事務局
(TEL：03-3944-8002、FAX：03-3944-6826、E-mail：turbo-so@pop01.odn.ne.jp)
 - ・ 申込期限：定員になり次第締切ります。申込後のキャンセルはお断りしております。
- ※ターボ機械協会継続教育制度が開始され、各講習会・セミナーに参加されるとポイントが付加されます。
「本セミナーのターボ機械協会 CPD ポイントは中級 5.5 ポイントです。」

宛先: Fax. 03-3944-6826 一般社団法人ターボ機械協会 受付係

(〒113-8610 東京都文京区本駒込 6-3-26、

Tel: 03-3944-8002、E-mail: turbo-so@pop01.odn.ne.jp)

ターボ機械協会 第117回セミナー (2015年1月23日 金曜日)

「圧縮機」参加申込書

参加者ご氏名	① ② ③ ④ ⑤
連絡先住所 TEL E-MAIL	(〒 -) TEL: E-MAIL:
会社名 ご所属	会社名: ご所属: ① ② ③ ④ ⑤
会員・非会員	会員 or 非会員 (いずれかに○をつけてください)

上記 名の参加を申し込みます。