

遠心ポンプ設計の基礎とトラブル事例・対処法

日時
2018年 2月2日(金)
10:30 ~ 16:30

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・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をお願いします。
- ・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。

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)

講座のポイント

遠心ポンプについて、前半に「設計の基礎」、後半に「トラブル事例と対処法」を詳しく解説します。前半の「設計の基礎」では、ポンプの型式や選定などの基本的な内容を説明し、どのようなことに主眼を置いて、ポンプ及び付帯機器を設計するかを解説します。市販されている書籍に載っている内容はその書籍に任せることにし、この講座ではそれらの書籍に書いていない掘り下げた内容を中心にします。後半の「トラブル事例と対処法」では、ポンプのトラブルについて実際に経験した31事例の原因と対処法を解説した後、関連情報を補足として紹介します。そして、同じトラブルは二度と起こしたくないとの思いに立ち、トラブルを未然に防ぐ39のヒントを提示し、またトラブルをいかに減らすかについても実践的な提案をします。

講師 外山技術士事務所 所長 外山幸雄氏
技術士(機械部門、総合技術監理部門)、エネルギー管理士

Study and Learning

- ・ポンプの基礎
 1. ポンプの型式と選定
 2. ポンプの性能データの見方
 3. ポンプの運転点とポンプ性能
 4. ポンプの材料と最高使用圧力
 5. 単位の換算

・ポンプ設計のポイント

1. ポンプの設計
2. ポンプの効率
3. ポンプ性能の調整法
4. 選定のポイント

・トラブルの要因と分類

1. 技術的要因
2. 人的要因
3. 経済的要因
4. 機能別分類
5. 用途別分類

・トラブル事例のメカニズムとその対処法

1. 腐食・浸食 (7件)
2. 振動・騒音 (3件)
3. 軸受のトラブル (6件)
4. 軸封のトラブル (9件)
5. 運転上のトラブル (2件)
6. その他のトラブル (4件)

・トラブルを未然に防ぐ39のヒント

・トラブル・シューティング

1. 吸込トラブル
2. システムトラブル
3. 機械的トラブル

・トラブルを減らすためのアプローチ

1. 単一アプローチ
 2. マトリックスアプローチ
- Solution and Consulting / 質疑応答

主催 ISS 産業科学システムズ
<http://www.ebrain-j.jp>

TEL (03)3264-5635 FAX (03)3264-5675
E-mail: education@ebrain-j.com

申込書 FAXは 03-3264-5675

講座参加申込書 遠心ポンプ設計の基礎とトラブル事例・対処法

セミナーコード

1101-180202

太枠内をご記入の上FAX (03-3264-5675) してください。

2018/2/2 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	()
窓口部署			通信欄	-

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