

H20年度 第30回省エネルギー技術講座のご案内

ポンプの用途・特性から省エネルギー手法までを詳しく講義

ポンプ設備の省エネルギー

ポンプの省エネ改善を継続的に進め、大きな省コストを実現しましょう

＝ 受講のすすめ ＝

工場・ビル等において幅広く、且つ膨大な数が使用されている「ポンプ」。しかし、その消費する電力もまた膨大であり、適切な省エネ対策によるエネルギーコスト削減が極めて重要な課題となっております。その意味では、ポンプの省エネに関する知識を得る、あるいはより深めることで、ポンプ省エネを徹底的に進める土台をしっかりと築くことが、必要不可欠だといえます。

そこで今般、一人でも多くの方にポンプの省エネを学んで頂くべく、**㈱荏原製作所**のご協力を得て本講座をご用意致しました。本講座では、座学により、現在最も広く普及している**渦巻ポンプの特性**から、**ポンプの用途**そして**省エネの進め方**に至るまで、皆様のお役に立つポイントに焦点を絞り短時間集中でご紹介致します。併せて「**並列運転**」「**台数制御**」等“**お馴染み**”の**話題**にも触れさせていただきます。

お勤め先で省エネに携わられている方は勿論、設備管理・改善、あるいはビルメンテナンスや省エネコンサル・エンジニアリング等に関わられている方々にも有用な講座です。多種多様な業種・職種の皆様にご参加頂きますよう、心よりおすすめ致します。

1. 日時：平成21年1月30日(金) 10:30～16:30

2. 場所：たかつガーデン 2階 コスモス

※住所…〒543-0021 大阪府大阪市天王寺区東高津町7-11

・受講生には別途案内地図をお送りします。

3. カリキュラム：講師：㈱荏原製作所 風水力機械カンパニー 民需営業統括部 建機環境営業室長 玉井 広巳氏

- 10:30～10:35 開講挨拶・事務連絡・講師紹介
- 10:35～11:20 【第1章】渦巻ポンプの特性と省エネルギーの関係
 ・渦巻ポンプの特性曲線 ・標準ポンプと受注生産ポンプの違い ・配管抵抗曲線と運転点
 ・流量の変動と消費電力の変化 ・設計要目と現実の差 ・流量の調整方法と消費電力
- 11:20～14:00 【第2章】ポンプの用途と省エネルギー手法
 ・機器効率の改善 ・設備効率の改善(ポンプ性能調整・設備改善)
 ・揚水用途、給水用途、循環用途の特徴と省エネルギー手法
- 14:00～15:15 【第3章】ポンプの省エネルギーの進め方
 ・ポンプリストの整備 ・管理対象ポンプのピックアップ ・運転状況の計測
 ・省エネ余地の把握 ・改善策の立案と実施 ・省エネ効果の検証と評価 →(休憩15分)
- 15:30～16:30 【第4章】ポンプ設備の省エネルギー設計のポイント
 ・並列運転と直列運転 ・台数制御と速度制御 (→質疑応答・終了・解散)

※当日の都合により、時間割および内容が若干変更される可能性があります。何卒ご了承願います。

財団法人/省エネルギーセンター 近畿支部

☆申し込み方法☆

回				
覧				

- 定員：50名 ※同業他社の方はお断りする場合があります。
- 申込み締切：原則、開催日の前々日としますが、定員になり次第締め切ります。(お早めに申し込みください。)
- 申込み方法：下記の参加申込書に記入後、FAXにてお申し込みください。受付、捺印後、会場案内図と共にFAXにて返信いたしますので、当日持参ください。
- 受講料：当センター賛助会員 15,750円
 (消費税込) 非賛助会員 26,250円
 (会員の資格についてご不明の場合は当方にて調べます。)
- 支払い方法：原則として開催日の前日までに下記指定口座にお振込ください。なお、開催日の前日までに振り込めない場合は必ず下記の申込書の支払予定日を記入ください。(振込手数料はご負担いただきますようお願いいたします。)
みずほ銀行 梅田支店 (普通口座 No.1048083)
名義：財団法人 省エネルギーセンター 近畿支部
- キャンセル：開催日1週間以内のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料は返却しませんので、代理の方の出席をご検討ください。
- 申込み問合せ先：財団法人 省エネルギーセンター 近畿支部 担当：高橋
 〒530-0057 大阪府大阪市北区曽根崎1丁目2番6号
 TEL:06-6364-8965 FAX:06-6365-8990

切り取らずにFAXしてください

(財)省エネルギーセンター 近畿支部 行

FAX:06-6365-8990

H20年度第30回技術講座/ポンプ設備の省エネルギー

H 年 月 日

省エネルギー技術講座参加申込書兼受講証		<input type="checkbox"/> 会員	<input type="checkbox"/> 会員外	申込み受付印
■会社事業所名		■参加料 (名分) 合計¥		申込み受付印
■所在地 〒		■支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込		
■TEL:		■支払予定日 H20年 月 日		
■FAX:		■内線		■E-mail
■連絡者氏名		■所属部課名		
受付No.	参加者所属部課名	役職	氏名(ふりがな)	

【備考】このFAXは、当センターが主催する各種講座等のご参加者に対し、省エネルギー技術、知識の普及啓発という目的の一環として送信させて頂いております。送信停止をご希望の場合は、上記問い合わせ先でFAXにてご連絡下さい。