

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、省コストを実現しましょう

～ 受講のすすめ ～

日時 : 平成21年11月13日(金) 13:00 ~ 17:00

場所 : 沖縄産業支援センター - (1階大ホール)

(住所: 那覇市字小禄1831番地1)

業種に関わりなく膨大な数が使用され、膨大な電気エネルギーを消費している「ポンプ」。その省エネ技術を一人でも多くの方が習得される、あるいはより深めることは、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には必要不可欠です。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。多種多様な業種・職種の皆様にご参加をお待ちしております。



- 13:00 ~ 13:05 開講挨拶・事務連絡・講師紹介 講師:(株)荏原製作所 玉井 広巳氏
- 13:05 ~ 14:05 【第1章】渦巻きポンプの特性と省エネルギーの関係 (60分) 渦巻きポンプの特性曲線 標準ポンプの受注生産ポンプの違い 流量の変動と消費電力の変化
- 14:05 ~ 15:05 【第2章】ポンプの用途と省エネルギー手法 (60分) 機器効率の改善 設備効率の改善 揚水用途 給水用途 循環用途の特徴と省エネルギー手法
- 15:10 ~ 16:00 【第3章】ポンプの省エネルギーの進め方 (50分) 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
- 16:00 ~ 17:00 【第4章】ポンプ設備の省エネルギー設計ポイント (60分) 並列運転と直運転 台数制御と速度制御 質疑応答 (終了)
- (当日の講座の進捗状況により、時間割および若干の内容変更があり得ますことをご了承願います)



申込要領

1. 定員 80名 (お早めにお申し込み下さい)
2. 申込み方法 下記の参加申込書に記入後、ファックスにてお申し込み下さい。
3. 受講料 (消費税込) **会員事業所 : 3,000円** 一般事業所 : 5,000円
4. 受付期間 平成21年9月14日(月) ~ 11月6日(金)
5. 支払い方法 講習会当日、会場にてお支払い下さい。実施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ご請求させていただきます。(代理出席をご検討下さい)
6. 申込み/問合せ先 **社団法人省沖縄県高圧ガス保安協会 業務課** 担当/又吉・宮城 E-mail: info@okinawakhk.or.jp  
〒901-0152 那覇市字小禄1831番地1 (沖縄産業支援センター - 413) : 098-858-9562

(切り取らずにFAXしてください)

FAX : 098-858-9564

## 技術講座

「ポンプ設備の省エネルギー」受講申込書(平成21年11月13日実施)

平成21年 月 日

会社名	TEL :	受講NO
	FAX :	
受講票送付先	住所 : 〒	担当者氏名 :
	部署名 :	
参加者氏名(フリガナ)	受講料	合計
	円	円
	円	

【備考】講習会テキストのみ購入をご希望の方は1,000円/冊で販売致しますのでご連絡下さい。(11月6日(金)までに)