

回				
覧				

**人気講座につきお申込はお早めに！**

**ポンプでの省エネは、インバータを入れて終わったと思っていませんか？**

## 平成25年度 省エネルギー実習講座のご案内

テーマ：ポンプ de エコ - 省エネ実践

実機を使い  
わかりやすく解説！

今年1月に株式会社西島製作所様のご協力を得まして開催された本講座ですが、定員を上回るご参加を頂くなど大好評につき、今年度は5月に開催いたします。

国内で使用されているポンプの消費電力は、消費電力全体の15%を占めると言われています。ポンプには、設計時点での仕様上の余裕、計算上の余裕、製造時の余裕などが含まれていることが多くあります。現場で実際のポンプを調査することで**仕様を最適化し、且つ高効率のポンプを組み合わせること**で**コストパフォーマンスの高い省エネ効果を得る**ことができます。

本実習講座では、

- **工場生産ラインでのポンプの組立や性能試験の体験**
- **実機運転によるポンプおよびモータ効率の理解促進**
- **講師陣が実際の省エネ提案の経験から得た知識とツールの提供**

等を行い、省エネの「きも」を掴んで頂きます。

是非この機会に本講座にご参加頂き、ポンプの省エネを体感されてはいかがでしょうか？ 貴工場・事業場のエネルギー管理・保守業務に携わられている方々の多数のご参加をお待ち申し上げます。

### 記

1. 日 時 平成25年5月23日(木) 13:20 ~ 18:00 (13:00 JR武雄温泉駅 集合)  
平成25年5月24日(金) 9:00 ~ 15:30 (16:00 JR武雄温泉駅 解散)
2. 場 所 株式会社九州トリシマ  
・佐賀県武雄市若木町大字川古9857番地13 (TEL:0954-26-3081)
3. 募集人員 15名
4. プログラム

ジャンボタクシーにて送迎いたします。

注)5月16日までに参加人数が、8名に達しない場合は講座を中止することがあります。

1日目(平成25年5月23日(木) 13:20 ~ 18:00)		2日目(平成25年5月24日(金) 9:00 ~ 15:30)	
(1) 開講挨拶	13:20~	(7) 座学 ポンプde省エネ研修	9:00~
(2) 参加者・講師自己紹介		① ポンプの性能-消費電力	
(3) ポンプの基礎知識	13:30~	② ポンプde省エネの実務	
① 構造、材質		(8) 座学 省エネ検討書作成研修	11:00~
② 性能		① ポンプ性能曲線図の見かた	
(4) 工場生産ライン実習見学	14:30~	② 省エネの比較ポイント	
① ポンプ製作フロー		③ 年間運転時間-年間消費電力削減量	
② 出庫~組立~試験~塗装~出荷		④ 電力単価-年間コスト削減金額	
<b>【重点工程】</b>		⑤ CO2換算排出係数-CO2削減量	
・インペラカット		⑥ 省エネ効果-投資回収年-ライフサイクルコスト	
・ポンプ組立		(9) ポンプde省エネ 実機デモ	13:00~
・性能試験		(10) ポンプde省エネ事例	14:00~
(5) 座学 ポンプde省エネの概要	16:30~	および 各種ツール紹介	
① 省エネのニーズ		(11) 質疑応答・アンケート	15:00~
② ポンプの状況			
③ ポンプde省エネの流れ			
(6) 意見交換会(異業種交流会)	17:00~		

※ 電卓、筆記用具をご持参ください。  
現場での実習では作業服が必要となります。

※ 講義状況により講義内容・終了時刻が若干変更となることが考えられますが、その際にご容赦願います。



平成25年度 省エネルギー実習講座 参加申込書

<< テーマ : ポンプ de エコ - 省エネ実践 >>

【開催日時】：平成25年5月23日(木) 13:20 ~ 5月24日(金) 15:30

【開催場所】：株式会社 九州トリシマ (5月23日13時 JR武雄温泉駅集合)

(佐賀県武雄市若木町大字川古9857番地13 (TEL:0954-26-3081))

申込日  
平成 年 月 日

企業名等	該当する項目に○印を 特定事業者/特定連鎖化事業者 第1種工場/第2種工場/指定なし	賛助会員番号			
申込責任者氏名(フリガナ) ※【注】	所属部署・役職名				
e メールアドレス：					
TEL：			FAX：		
住所 〒		受講料合計	支払予定日		
		円	月 日		
参加希望者氏名(フリガナ)	所属部署	受講料	5/23宿泊希望 有・無 (禁煙・喫煙)		
		円			
e メールアドレス：		作業服貸出希望	有・無		
		サイズ(上)：LL・L・M・S			
		サイズ(下)：LL・L・M・S			
参加希望者氏名(フリガナ)	所属部署	受講料	5/23宿泊希望 有・無 (禁煙・喫煙)		
		円			
e メールアドレス：		作業服貸出希望	有・無		
		サイズ(上)：LL・L・M・S			
		サイズ(下)：LL・L・M・S			

※【注1】：申込責任者が参加を希望される場合は、お手数ですが参加希望者欄にも氏名をご記入ください。

※【注2】：5月16日までに参加人数が8名に達しない場合、本講座を中止することがありますのでご了承ください。

申込要領

- 定員 15名 (申込期限は5月16日ですが、定員になり次第締切りとなります)
- 申込方法 本参加申込書に必要事項を記入後、当センター九州支部宛にFAX願います。受付後、受講票および請求書を申込責任者様に郵送いたします。**受講票は当日ご持参ください。** なお、FAX後1週間程度経っても受講票が届かない場合は、下記「7. 問合せ先」にご連絡ください。
- 受講料 当センター賛助会員様 … 18,900円 (2日間の研修料及び5/24の昼食代) (消費税込) その他の参加希望者様 … 23,100円 (同上)
- 支払方法 お手元に請求書が届きましたら、請求書に記載している指定口座へ速やか(遅くとも請求書到着後1ヶ月以内)にお振込み願います。  
振込み手数料はご負担いただきますようお願いいたします。  
尚、講座開催日の1週間前からのキャンセルはできません。また、当日欠席された場合にも受講料の返金はできかねます。(受講料未納の場合は、請求させていただきます。) 代理者の出席をご確認ください。
- 宿泊場所 **武雄セントラルホテル(予定) 3,000円(税込、朝食付)**  
**・宿泊費は受講料に含まれておりません。5月24日に受講会場で別途徴収いたします。**  
上記ホテルをご希望の方は、申込書の宿泊希望の欄に○をご記入ください。  
個人で申し込まれますとホテル規定の料金となります。
- 作業服 **現場での実習では作業服が必要となります。作業服をご用意ください。**  
作業服をお持ちでない方は、申込書の作業服貸出希望の欄に○をご記入ください。
- 問合せ先 一般財団法人 省エネルギーセンター 九州支部 杉野 (Tel 092-431-6402)  
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-11-5 アサコ博多ビル10F DM

※個人情報厳重に管理し、普及啓発一環の範囲内で利用させていただきます。