

関係部署に回覧ください

回覧				
----	--	--	--	--

**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28年度 省エネルギー実習講座のご案内

平成26年度省エネ大賞  
経済産業大臣賞受賞  
[ビジネスモデル分野]

# ポンプdeエコ - 省エネ実践

今年度も株式会社西島製作所様のご協力を得まして、本講座を2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、消費電力全体の約28%を占めると報告されています。ポンプは、設計から製造、設置までの段階で余裕が含まれることから、実際には様々の調整が行われ、運用されています。

本講座では、ポンプの運用状況を踏まえ、コストパフォーマンスの高い省エネ効果を得るために、

- ☆ ポンプの構造や性能に関する基礎理論、省エネ手法のその効果（座学）
- ☆ 工場生産ラインや性能試験の実機見学及び分解・組立（実習）
- ☆ 省エネ検討書の検討・作成と省エネ事例紹介（座学）

等を行い、基礎から実践までの省エネの「キモ」を掴んでいただきます。

使用条件に最適な省エネ手法を提案するビジネスモデル（ポンプdeエコ）は、平成26年度の省エネ大賞経済産業大臣賞を受賞しています。本講座でポンプの省エネに関する基礎知識と実践を修得されてはいかがでしょうか？

※ 駅～工場間は  
マイクロバスにて送迎いたします

【13:00 JR武雄温泉駅 集合】

【16:00 JR武雄温泉駅 解散】

## 1. 日時

平成29年2月15日（水）13:20～18:30

平成29年2月16日（木）9:00～15:30

## 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. 定員

16名 ※同業他社の方はお断りいたします。

注）2月3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。

## 4. プログラム

※講義状況により、講義内容・終了時刻が若干変更することが考えられますが、その際はご了承願います。

1日目【2月15日13:20～17:30】	2日目【2月16日9:00～15:30】
(1)開催挨拶 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 10:30～
②性能	①ポンプ性能曲線図の見かた
(4)工場生産ライン見学 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
【重点工程】	⑤CO2換算排出係数－CO2削減量
・インペラカット、ポンプ組立、性能試験	⑥省エネ効果－投資回収年－ライフサイクルコスト
(5)座学 ポンプde省エネの概要 16:30～	(9)ポンプde省エネ 実機デモ 13:00～
①省エネのニーズ	(10)ポンプde省エネ事例 14:00～
②ポンプの状況	および 各種ツール紹介
③ポンプde省エネの流れ	(11)質疑応答・アンケート 15:00～
(6)省エネに関する動向(省エネセンター) 17:00～	
～17:30	

※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になります。



平成28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29年2月15日(水) 13:20~2月16日(木) 15:30		2月15日13時 JR武雄温泉駅に集合ください。		申込日	
【開催場所】	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)				平成 年 月 日	
企業名等	該当する項目に○			賛助会員番号		
	特定事業者/特定連鎖化事業者 第1種指定工場/第2種指定工場/指定なし					
住所	〒					
申込責任者※ 氏名	フリガナ	所属部署 役職				
TEL			FAX			
E-mailアドレス			受講料 合計	支払い予定日 円 ( 月 日)		
参加希望者 氏名	フリガナ	受講料	<2/15宿泊希望> 有・無 (禁煙・喫煙)			
所属部署			<作業服貸出希望> 有・無			
E-mailアドレス			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	受講料	<2/15宿泊希望> 有・無 (禁煙・喫煙)			
所属部署			<作業服貸出希望> 有・無			
E-mailアドレス			サイズ(上) : LL・L・M・S サイズ(下) : LL・L・M・S			

※: 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。

申込要領

1. 定員	16名(申込期限は2月3日ですが、定員になり次第締め切りとなります) ・2月3日までに参加希望者が8名に達しない場合は、本講座を中止することがありますので、ご了承ください。
2. 申込方法	・本「参加申込書」に必要事項を記載後、当センター九州支部宛にFAXください。 ・受付後、「受講票」及び「請求書」を、申込責任者様宛に郵送いたします。 ・受講票は当日ご持参ください。 ・FAX後、1週間程度経っても受講票等が届かない場合は、下記「7. 問い合わせ先」にご連絡ください。
3. 受講料 (消費税込み)	当センター賛助会員様 …… 18,900円 (2日間の研修料及び2/16の昼食代) その他の参加希望者様 …… 23,100円 (2日間の研修料及び2/16の昼食代)
4. 支払方法	・請求書が届きましたら、請求書記載の銀行口座へ速やか(遅くとも請求書到着後1ヶ月以内)にお振込み願います。 ・振込手数料はご負担いただきますよう、お願いいたします。 ・講座開催日の1週間前からのキャンセルはできません。当日欠席された場合でも、受講料の返金はできかねますので、代理出席をご検討ください。(受講料未納の場合は、請求させていただきます。)
5. 宿泊場所	<b>武雄セントラルホテル(予定) 5,200円(税込み、朝食付き)</b> ・ <b>宿泊費は受講料に含まれておりません。各自でホテルにお支払いください。</b> ・上記ホテルを希望の方は、申込書の「宿泊希望」欄に○をご記入ください。個人で申し込みまれる場合は、ホテル規定の料金となります。
6. 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。 但し、作業服をお持ちでない方は、申込書の「作業服貸出希望」欄に○をご記入ください。
問い合わせ先	一般財団法人省エネルギーセンター九州支部 石崎 (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

※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。