

30年以上にわたる現場経験。今もなお学び続ける講師が“実践できる省エネ”を伝授する2日間。

ポンプとファンの省エネ実習



1日目 R2 11月12日(木) 13時~18時

2日目 R2 11月13日(金) 8時30分~15時

2日間の
宿泊型研修
定員 8名

集合場所 日本製鉄 鹿島人材育成センター (茨城県鹿嶋市 光953-16)

アクセス 高速バス「鹿島製鉄所」下車徒歩8分 (〒314-0014 茨城県鹿嶋市 光953-16)



ねらい

1. ポンプやファンの実習設備を用いて受講者自らが、通常運転、インバータ運転、弁による調整運転を行い、見える化された運転データを整理することにより、無負荷ロス、効率変化、省エネ対策の効果を確認する。
2. バルブの種類の違いによる圧力損失実習および配管径の違いによる圧力損失実習を通じて、バルブの選定・配管径の選定におけるポイントを理解する。
3. 実習設備を用いてポンプとファンの性能診断方法の手順と注意点及び性能評価方法を習得する。

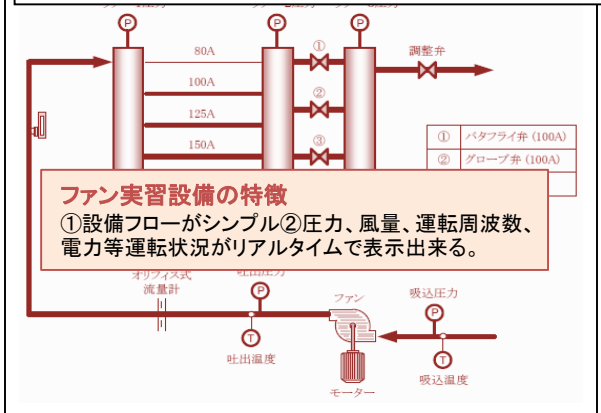
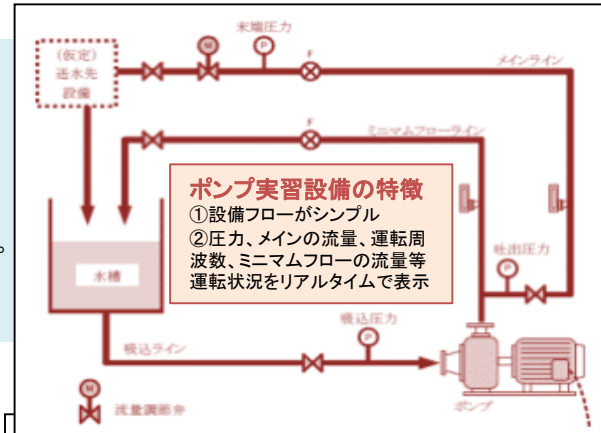
主なカリキュラム ※講座内容は準備中のものです。また、当日の進行状況等により、スケジュールが一部変更になる場合があります。

ポンプの省エネ実習 (予定)

- ①吐出バルブによる運転 ②インバータによる運転周波数変更の効果確認
- ③インペラカットポンプの運転特性、効果確認 ④ミニマムフローラインの停止による効果確認 ⑤ポンプの性能診断実習

ファンの省エネ実習 (予定)

- ①吐出バルブ・吸込バルブによる調整運転 ②インバータによる運転周波数変更の効果確認 ③インバータ運転時の特性の実習 ④配管サイズの違いによる圧力損失の実習 ⑤バルブの種類の違いによる圧力損失の実習
- ⑥ファンの性能診断実習



受講料 (いずれも税込) (宿泊代・食事代別途)

・10/28(水)まで早期割引を実施します。

賛助会員価格	一般価格
通常 48,400円	通常 60,500円
早割 44,000円	早割 55,000円

省エネルギーセンター 賛助会員制度

・受講料が割引になる賛助会員制度をぜひご活用下さい！

<https://www.eccj.or.jp/member/index.php>

日本製鉄 鹿島人材育成センターのご案内

〒314-0014 茨城県鹿嶋市光953-16番地

MAP <https://goo.gl/maps/RvkWudzfkil2>

東京駅八重洲南口より高速バスで約100分・

「鹿島製鉄所」下車徒歩8分。(高速バスは約20分間隔で運転) 羽田空港からの直通便もあります。

工場の省エネを極めたいあなたに！

実習設備を活用した省エネ講座

◆会場(鹿島)

日本製鉄 鹿島人材育成センター内
燃焼実習棟&電気実習棟

熱設備の
省エネ診断実習

12月10~11

圧縮空気
の省エネ実習

R3 1月14~15

お申し込み
WEBフォーム
はこちら！

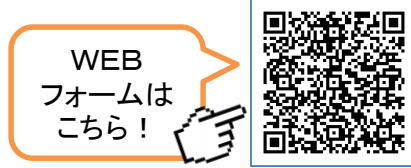


11月12日(木)～13日(金) ポンプとファンの省エネ実習 受講申込書

◆受講料

10月28日(水)までにお申し込みの場合、 早割価格 で受講いただけます。	賛助会員価格 48,400円 (税込)	【早割】 賛助会員 44,000円 (税込)
	一般価格 60,500円 (税込)	【早割】 一般 55,000円 (税込)

◆**受講料のお支払いについて** (※受講料には宿泊費・食事代を含みません。)
お申し込みをいただき次第、受講票・受講案内・会場地図・ご請求書等をお送りします。
ご請求書が届き次第、**指定の口座にお振込み下さい。**
振り込み手数料はご負担下さい。お支払い期日は原則として開催日の前日までです。



◆宿泊と食事について

鹿島会場・宿泊施設	宿泊代+食事代 (各自、鹿島人材育成センターのフロントにてお支払い下さい)
日本製鉄 鹿島人材育成センター 宿泊棟 (茨城県鹿嶋市光953-16) 都合により変更する場合があります。 また変更に伴い宿泊料金等が変わる場合があります。ご了承ください。	8,400円 (税込・宿泊1泊分+1日目の夕食代と2日目の朝食代と昼食代を含む) 宿泊不要の方は昼食代1食分(900円 (税込)のみお支払いください。 初日講座前の昼食をご希望の方も下記にて承ります。

宿泊と食事(1日目の夕食・2日目の朝食と昼食)の手配は講座事務局が行います

◆キャンセルについて

キャンセルは実施(前日起算)7日前までです。それ以降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。また、受講料入金後のキャンセルも実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルによる返金はできません。(テキストを発送します)

◆講座の開催中止について

受講者が6名様に達しない場合、開催を中止する場合があります。中止の場合は1週間前までに申込責任者様にご連絡いたします。

(一財)省エネルギーセンター 省エネ人材育成講座担当 行 申込日 令和 年 月 日

◆貴社名・住所・申込責任者名等をご記入下さい。

貴社名・事業所名	<input type="checkbox"/> 賛助会員 (No.) <input type="checkbox"/> 一般	申込受付印
貴社ご住所(〒)	お支払い予定日 令和 年 月 日	
申込責任者名(所属部署名・役職・請求書・受講票送付先)	電話	
	FAX	
	E-mail	
通信欄		

◆受講者のお名前・所属・連絡先・宿泊等ご要望をご記入下さい。

受付番号	フリガナ	所属部署	年齢
	受講者氏名	電話	E-mail
宿泊と食事	<input type="checkbox"/> 宿泊不要(2日目の昼食のみ)	<input type="checkbox"/> 駐車場利用希望	<input type="checkbox"/> 初日講座開始前の昼食希望(11:30～)

受付番号	フリガナ	所属部署	年齢
	受講者氏名	電話	E-mail
宿泊と食事	<input type="checkbox"/> 宿泊不要(2日目の昼食のみ)	<input type="checkbox"/> 駐車場利用希望	<input type="checkbox"/> 初日講座開始前の昼食希望(11:30～)