

実践できる省エネ手法を実習設備を活用して学べる2日間の省エネ実習講座です。

ポンプとファンの省エネ実習

2日間の
宿泊型研修
定員15名

1日目 R4 11月10日(木) 13時~18時

2日目 R4 11月11日(金) 8時30分~15時

集合場所 日本製鉄 鹿島人材育成センター 茨城県鹿嶋市

アクセス 高速バス「鹿島製鉄所」下車徒歩8分



ねらい

- 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。
- 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。
- 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、スケジュールが変更になる場合があります。

ポンプの省エネ実習 (予定)

- 吐出バルブによる運転
- インバータによる運転周波数変更の効果確認
- ミニмумフローラインの停止による効果確認 等

ファンの省エネ実習 (予定)

- 吐出バルブ・吸込バルブによる調整運転
- インバータによる運転周波数変更の効果確認
- 配管サイズの違いによる圧力損失の実習
- バルブの種類の違いによる圧力損失の実習 等

受講料 (いずれも税込)(宿泊代・食事代別途)

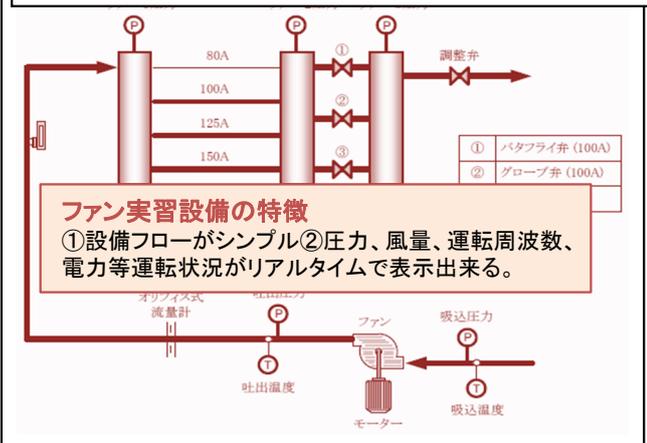
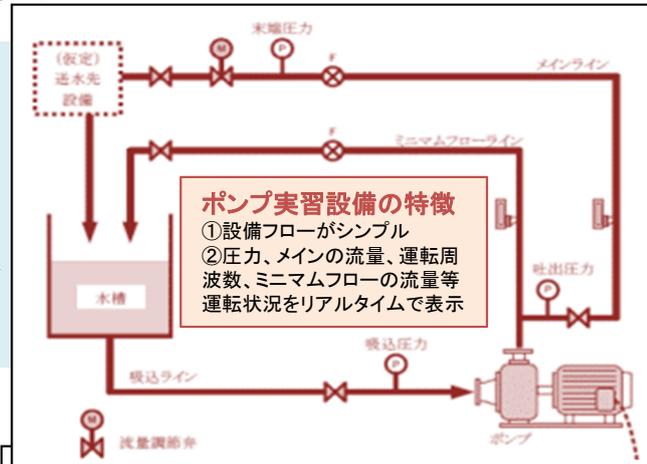
- 10/20(木)まで早期割引を実施します。

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/RvkWudzfkI12>
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)

新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため
やむを得ず開催を中止する場合がございます。

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
省エネ探索実習

R4 12月 8~9

圧縮空気の
省エネ実習

R5 1月 12~13

申し込み
フォームはこちら



令和4年 11月10日(木)～11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20日(木)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。)
開催が確定次第、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。

申し込み
フォームは
こちら！



◆宿泊と食事について

▼ 宿泊と食事(1日目の夕食・2日目の朝食と昼食)の手配は事務局が行います。

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**宿泊場所を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。

9,500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2日目の昼食代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。

◆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

受講者が最小開催人数(6名)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。

実習設備がある鹿島製鉄所にご入構いただく際に、ワクチン3回接種の証明書をご提示いただきます。あらかじめご用意ください。

(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 <input type="checkbox"/> 一般 (賛助会員番号)	申込受付印(ECCJ)
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	
	E-mail	
通信欄		

◆受講者のお名前・所属・連絡先・宿泊等のご要望をご記入下さい。

受付番号	ふりがな	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	ふりがな	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～)

▼この欄には「受講料合計(税込)」のみご記入ください。宿泊代、食事代は現地払いです。