

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。

圧縮空気の省エネ実習



1日目 R4 2月17日(木) 13時~18時
2日目 R4 2月18日(金) 8時30分~15時

**2日間の
 宿泊型研修**
 定員 10名

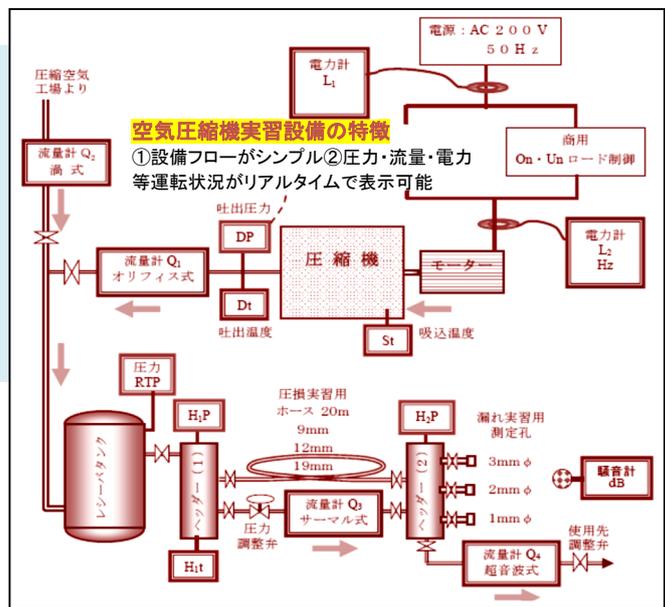
集合場所 日本製鉄 鹿島人材育成センター (茨城県鹿嶋市 光953-16)
アクセス 高速バス「鹿島製鉄所」下車徒歩8分

ねらい

1. 空気圧縮機実習設備を用いて受講者自らが、オンロード/アンロード運転、インバータ運転を行い、見える化された運転データを整理することにより、電力変化省エネ対策の効果を実感する。
2. 空気圧縮機の吐出圧力の変更実習、使用流量の変更実習を行い、電力原単位の変化を理解する。
3. 漏れ量と騒音値の実習を行い、強い相関関係があることを理解する。
4. ホース内径の違いによる圧力損失実習を通じて、配管径の選定におけるポイントを理解する。

主なカリキュラム

- 座学**
- ・空気圧縮機の種類と特性(分類と種類)
 - ・圧縮機の所要動力と算出式
 - ・圧縮機の圧力と流量
 - ・漏れ防止と効果(漏量の計測方法・漏れやすい機器と場所)
 - ・漏れ対策効果による効果の算出方法
 - ・圧力ダウンの効果と方法・圧力損失とその改善
 - ・吐出圧力引下げによる動力の変化
 - ・圧縮空気機器による省エネ手法・機器の制御による省エネ
- 実習**
- ・吐出圧力の設定変更による省エネ実習
 ~アンロード・オンロード制御
 ~インバータ制御
 - ・配管径による圧力損失測定実習
 - ・圧空の漏れによる損失測定実習



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。

受講料(税込・宿泊代・食事代別途)

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

1/26(水)まで早割価格でお申込みいただけます。

スケジュール

- 1日目**
- 12:45 集合(日本製鉄 鹿島人材育成センター/1階ロビー)
 - 13:00 開講挨拶、オリエンテーション~開講
 - 18:00 終了(夕食は18:00から19:30の間にお取りいただけます)
- 2日目**
- 朝食は7:00~8:20の間にお取りいただけます。
 - 8:25 集合(日本製鉄 鹿島人材育成センター/1階ロビー)
 - 8:30 開講
 - 11:30 昼食
 - 15:00 終了

*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。

WEBフォーム
 はこちら!



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

ポンプとファンの
 省エネ実習

11月11~12

工場(電気と熱)の
 省エネ実習

12月9~10

熱設備の
 省エネ探索実習

1月13~14

圧縮空気の
 省エネ実習

2月17~18

2つの
お申し込み方法

- ①WEBサイトにお申し込みフォームをご用意しておりますのでご利用ください。(Googleフォーム)
②このPDFに、PC等で文字をご入力いただき、メールに添付してteceduc@eccj.or.jpにご送信ください。

令和4年 2月17日(木)～18日(金) 圧縮空気の省エネ実習 受講申込書

◆受講料

1月26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。)
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。

WEB
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。

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。

(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～)

◆お問い合わせ◆・・・人材育成推進部
TEL 03-5439-9774 E-mail teceduc@eccj.or.jp

受講料合計金額

円(税込)