

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。

# 空気圧縮機の省エネ実習



好評につき追加開催決定！

1日目 H29 2月21日(火) 13時～18時

2日目 H29 2月22日(水) 8時30分～15時

2日間の  
 宿泊型研修  
 定員 15名

会場 新日鐵住金 鹿島 人材育成センター内 電気実習棟

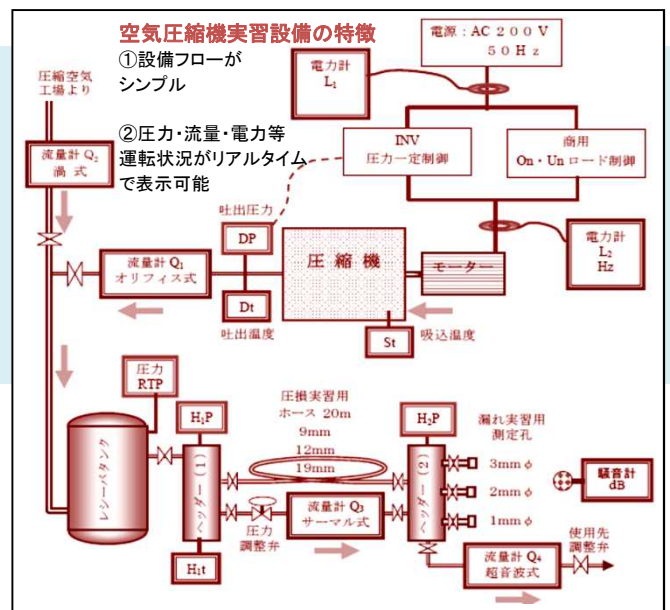
アクセス 高速バス「鹿島製鉄所」下車徒歩5分 (〒314-0014 茨城県鹿嶋市 光953-16)

## 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



## 新日鐵住金 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5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。

## スケジュール

- 1日目**
- 12:45 集合(新日鐵住金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(新日鐵住金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

## 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 47,520円	通常 54,000円
早割 43,200円	早割 48,600円

2/1(水)まで早割価格でお申込みいただけます。

※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。

## こちらもおすすめ！

### 実習設備を活用した省エネ講座

◆会場(鹿島)  
 新日鐵住金 鹿島 人材育成センター内  
 燃焼実習棟

## 工場の熱設備改善

H29 1月19日～20日

## こちらもおすすめ！

### グループ演習で省エネ検討

◆会場(東京)  
 省エネルギーセンター  
 会議室(港区芝浦)

## 徹底演習！

## 省エネネタ発掘手法

H29 2月2日～3日

お申し込みは FAX 03-5439-9776 またはメール teceduc@eccj.or.jp

H29 2月21日(火)～22日(水) 空気圧縮機の省エネ実習 受講申込書

◆受講料

2月1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 47,520円(税込)	【早割】賛助会員 43,200円(税込)
	一般価格 54,000円(税込)	【早割】一般 48,600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)
新日鐵住金 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。	8,160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(810円(税込))のみお支払いください。 初日の昼食をご希望の方も下記にて承ります。

講座初日終了後の宿泊と食事(1日目の夕食・2日目の朝食と昼食)は講座事務局が手配いたします。

◆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 平成 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 (No. )	申込受付印
貴社ご住所(〒 )	お支払い予定日 平成 年 月 日	
申込責任者名(所属部署名・役職・請求書・受講票送付)	電話	
	FAX	
通信欄	E-mail	

◆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～)

◆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)