

実習用燃焼設備と付帯設備の簡易的な省エネ診断から熱設備の改善を学ぶ2日間の講座です

工場の熱設備改善

H27年度版「熱設備の省エネ診断」改題



1日目 H29 1月19日(木) 13時~18時

2日目 H29 1月20日(金) 8時30分~15時

会場 新日鐵住金 鹿島 人材育成センター内 燃焼実習棟

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)

2日間の
宿泊型研修
定員 15名

診断実習を取り入れた講座で、熱設備の省エネに対する理解を深めましょう。

工場における熱設備管理の実務に携わる方々を対象とした上級レベル講座です。本講座では、熱設備だけでなく、熱設備に付帯する設備も含めたトータルな省エネについて学んでいきます。

よくあるのが、ある設備について省エネ対策を行ったら、設備全体ではエネルギー使用量が増えてしまったという事例です。これは、設備全体を見ずに省エネ対策を実施したために起こってしまうのです。

今回の実習では、実習用燃焼設備とその付帯設備全体を見て省エネ案件を探していただきます。さらに、省エネ効果を算出するために必要な計測を自ら行なうことで熱設備の改善と計測方法が同時に学べます。



主な講座内容

測定と計測とは何か

- ・測定と計測 ・測定誤差とその要因
- ・測定誤差を防ぐための方法 ・測定機器の選び方

測定機器と実測時の注意点

- ・超音波流量計 ・熱電対温度計
- ・現場を想定した条件変更とデータの影響評価

加熱炉の省エネ

- ・熱の省エネルギーのポイント ・空気比の理解と管理
- ・炉圧の理解と管理 ・問題点の発掘と定量化

省エネ評価

- ・空気比調整の省エネ効果 ・空気余熱の省エネ効果
- ・伝熱効率 ・熱設備の改善事例

現場で熱設備の運転・エネルギー管理をされている方はもちろん、省エネコンサルの方にもおすすめです。グループ討議により、多面的な省エネ検討を体感できます。

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105分・
「鹿島製鉄所」下車徒歩10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
- 18:00 第1日目終了

夕食は18:00から19:30の間にお取りいただけます)

朝食は7:00~8:20の間にお取りいただけます。

2日目

- 8:25 集合
- 8:30 講義
- 11:30 昼食(~12:30まで)
- 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。

受講料(税込・宿泊料・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

1/12(木)まで早割価格でお申込みいただけます。

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 & 電気実習棟

空気圧縮機の 省エネ実習

H29 1月 26~27

こちらもおすすめ!

グループで取組む多角的発掘手法

- ◆会場(東京)
省エネルギーセンター 会議室
(東京都港区芝浦2-11-5 五十嵐ビル4階)

省エネネタ 発掘手法

H29 2月 2~3

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

(平成29年)1月19日(木)～20日(金) 工場の熱設備改善 受講申込書

◆受講料

1月12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 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	宿泊費+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)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 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 (No.) <input type="checkbox"/> 一般	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～)

◆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)