

基本に立ち返って熱設備を見直せば、新たな発見が。“今すぐできる省エネ”を学べる2日間。

# 工場の熱設備 省エネポイント



1日目 H28 11月10日(木) 13時~18時

2日目 H28 11月11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

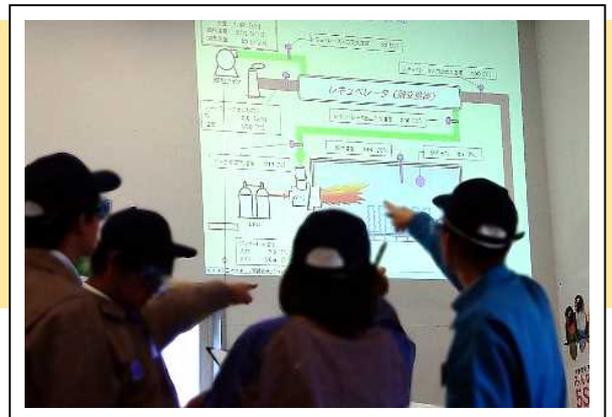
アクセス 高速バス「鹿島製鉄所」下車徒歩5分 (〒314-0014 茨城県鹿嶋市 光953-16)

2日間の  
宿泊型研修  
定員 15名

演習を多く取り入れた講座で、  
熱設備の省エネに対する理解を深めましょう。

この講座では、工場における熱設備の省エネに重点を置き、熱の省エネポイント、蒸気の省エネポイント、省エネ提案の際に立てるべき仮説とその検証方法を学びます。

また、空気比調整や炉圧変更実習など、実習用燃焼炉を最大限に活用します。熱利用設備の省エネ診断や提案を学ぶ最適の機会です。



## 1日目

12:45  
13:00

集合(新日鐵住金鹿島人材育成センター/1階ロビー)  
開講挨拶、オリエンテーション

### 熱設備の省エネポイント

・熱設備における4つの省エネポイント

### 燃焼計算

・燃焼用語・燃焼反応式・燃焼計算演習・燃焼反応と省エネ

### 燃焼における空気比・炉圧の影響

・空気比変更の効果・炉圧変更の効果

### 伝熱計算

・伝導・対流・放射の計算・計算演習

### 空調の省エネルギー

・工場空調の問題点と対策

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)

## 2日目

8:25  
8:30

朝食は7:00~8:20の間にお取りいただけます。

集合(燃焼実習棟)

### 蒸気設備の省エネルギー

・蒸気システムの解説・蒸気設備の省エネポイント

### 熱勘定の基礎

・熱勘定用語・熱勘定の進め方・熱勘定結果の評価

### 熱勘定演習

・熱勘定と結果評価・熱勘定で抑えるべきポイント

### 工場での省エネ推進

・省エネ推進方法・省エネ効果の評価

### 熱の省エネルギー改善事例研究

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。

現場で熱利用設備の運転・エネルギー管理をされている方はもちろん、燃料の省エネによる省コストの具体的かつ実践的なポイントを勉強したい方や、省エネコンサルの方にもおすすめです。

### 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/RvkWudzfk12>

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。

### 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

10/26(水)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

#### ポンプの 省エネ実習

11月17~18

#### ビル建物の 省エネポイント

12月8~9

#### 工場の 熱設備改善

H29 1月19~20

#### 空気圧縮機の 省エネ実習

H29 1月26~27

お申し込みは FAX 03-5439-9776 またはメール [teceduc@eccj.or.jp](mailto:teceduc@eccj.or.jp)

11月10日(木)～11日(金) 工場の(熱設備)省エネポイント 受講申込書

◆受講料

10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 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・宿泊費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	
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](mailto:teceduc@eccj.or.jp)

受講料合計金額

円(税込)