

# 熱設備の省エネ診断実習

令和元年12月12日(木)～13日(金) 日本製鉄 鹿島人材育成センター

## 省エネ実習教育講座のご案内

限定  
15名

◆主催：(一財)省エネルギーセンター ◆講師：日鉄テクノロジー(株)

熱設備の計測  
すべきポイント  
を知りたい！

優先して取り組  
むべき省エネを  
学びたい！

なにが省エネを  
妨げているのか  
を知りたい！

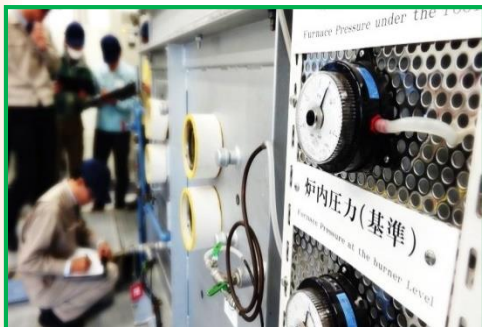


本講座は、工場における熱設備  
管理の実務に携わる方々を対象と  
した上級レベル講座です。

実習用燃焼炉を舞台にした省エ  
ネネタ探索実習により、現場でよく  
ある“省エネを阻害するポイント”を  
発見する目を養えます。

省エネ効果を算出するために必  
要な計測を自ら行なっていただくこ  
とで熱設備の改善と計測方法が同  
時に学べますよ！

**“現場が陥りがちな状態”を再現した実習用燃焼設備と  
付帯設備全体を観察して省エネ案件を探し出しましょう。  
熱設備の改善と計測方法が同時に学べる講座です。**



### カリキュラム

#### 測定と計測とは何か

- ・測定誤差とその要因
- ・測定誤差の防止方法
- ・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

#### 熱の省エネ 4つのポイント

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

#### 熱の省エネ計算基礎

- ・伝熱計算
- ・燃焼計算
- ・効果試算
- ・燃焼炉省エネチェックリスト

### スケジュール

1日目 13時開講 ～18時終了

2日目 8時半開講～15時終了

WEBフォーム  
はこちら！



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 |

早割価格は11/28(木)まで

### 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/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。

◆お問い合わせ先

省エネ人材育成推進部 03-5439-9774 [teceduc@eccj.or.jp](mailto:teceduc@eccj.or.jp)



## 12月12日(木)～13日(金) 熱設備の省エネ診断実習 受講申込書

### ◆受講料

|                                                 |                            |                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 11月28日(木)までにお申し込みの場合、<br><b>早割価格</b> で受講いただけます。 | 賛助会員価格 <b>48,400円</b> (税込) | <b>【早割】</b> 賛助会員 <b>44,000円</b> (税込) |
|                                                 | 一般価格 <b>60,500円</b> (税込)   | <b>【早割】</b> 一般 <b>55,000円</b> (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。

WEB  
フォームは  
こちら！



### ◆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)<br>都合により変更する場合があります。<br>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。 | <b>8,400円</b> (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)<br>宿泊不要の方は昼食代1食分( <b>900円</b> (税込))のみお支払いください。<br>初日講座前の昼食をご希望の方も下記にて承ります。 |

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 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 (No. ) <input type="checkbox"/> 一般 | 申込受付印 |
| 貴社ご住所(〒 )                   | お支払い予定日<br>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                                                               |       |
|                             | 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 tededuc@eccj.or.jp

受講料合計金額

円(税込)

# 省エネ実習講座

## 2019

実習で体感  
座学で理解  
現場で実践！

### 省エネ実習教育講座のご案内

- ◆主催 一般財団法人省エネルギーセンター
- ◆講師 日鉄テクノロジー株式会社
- ◆会場 日本製鉄 鹿島人材育成センター 他
- ◆アクセス 高速バス 鹿島製鉄所下車 徒歩8分

各回  
限定  
15名

長年の現場で培ってきた実践できる省エネ手法を  
惜しげもなく伝授します！実習機材を活用し、  
実体験を通じて学べる講座です。

2019 7/18~19

終了

### ビルの省エネ診断実習

2019 9/12~13

終了

### ポンプの省エネ実習

2019 10/10~11

終了

### 工場 電気 と熱 の省エネ実習

2019 11/14~15

受付中

### ファンの省エネ実習

2019 12/12~13

受付中

### 熱設備の省エネ診断実習

2020 1/16~17

受付中

### 空気圧縮機の省エネ実習

2020 2/13~14

受付中

### 徹底演習！

会場：省エネルギーセンター

### 省エネネタ発掘手法

座学と演習で実習講座のエッセンスを！

### 回転機器の現状把握と 省エネ対策のポイント

終了

6/21 ポンプ・ファン 編

8/9 空気圧縮機 編

会場：省エネルギーセンター

◆お問い合わせ先

人材育成推進部・講座担当

03-5439-9774 teceduc@eccj.or.jp



くわしくは  
こちら！

