

一般財団法人 省エネルギーセンター 主催

省エネ実践入門コース

省エネのポイントや手法を学ぶことは机上でできますが、実行に移すことはたやすいことではありません。本コースは工業炉、回転機（ポンプ・送風機）、コンプレッサー（圧縮空気）をテーマとした省エネのポイントや手法などを習得して頂きます。現状を実習設備で作り上げ、省エネ改善案を検討し、実施することでその効果（燃料や電力がどう変化するのか）を体感していただき、より理解度を上げることができます。自職場への適用をお手伝い致します。ぜひご受講ください。

座タイトル	期 間
工業炉	令和7年10月15日（水）
回転機（ポンプ・送風機）	令和7年10月16日（木）
圧縮空気とコンプレッサー	令和7年10月17日（金）

[会場] 日鉄テクノロジー株式会社 実習棟 （日本製鉄株式会社関西製鉄所和歌山地区（和歌山）内）

[スケジュール] 集合 9:45、解散 17:30 日本製鉄株式会社関西製鉄所和歌山地区（和歌山）南門

[受講料] 複数コース申込者は1コース当りの価格が安くなります。受講料には消費税を含みます。

早 割 特 別

通 常

- ◆1コース受講者：一般：44,550円 会員：35,640円 ~~一般：49,500円 会員：39,600円~~
 ◆2コース受講者：一般：42,075円 会員：33,660円 ~~一般：46,750円 会員：37,400円~~
 ◆3コース受講者：一般：39,600円 会員：31,680円 ~~一般：44,000円 会員：35,200円~~

工業炉



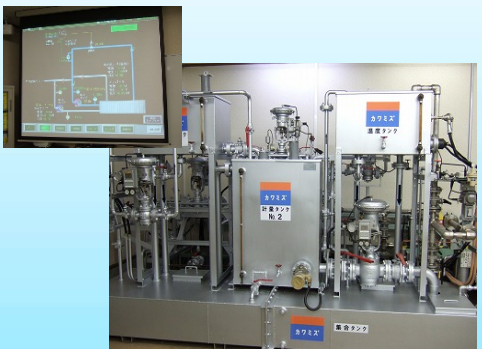
- ① 燃焼に関する基礎事項確認[座学]
- ② 廃熱回収有無による燃料使用量への影響[実習]
- ③ 空気比の適正化による効果[実習]
- ④ 炉内圧力及び侵入空気の影響[実習]
- ⑤ 爆発実験[実習]
- ⑥ 多本数バーナ[実習]

圧縮空気とコンプレッサー



- ① 圧縮空気とコンプレッサーに関する基礎事項確認[座学]
- ② コンプレッサーのオン・オフ制御評価[実習]
- ③ コンプレッサーのインバータ制御評価[実習]
- ④ 吐出圧力変更による省エネ[実習]
- ⑤ 圧縮空気漏れ調査[実習]
- ⑥ 配管径、長さ、弁の抵抗調査[実習]
- ⑦ 圧縮空気漏れ量の把握[実習]
- ⑧ 圧縮空気供給方法変更[実習]
- ⑨ プローバルの効果[実習]

回転機 ポンプと 送風機



- ① ポンプと送風機の基礎事項確認[座学]
- ② 性能曲線の評価[演習]
- ③ ポンプ効率調査[実習]
- ④ インバータ導入による省エネ予想[演習]
- ⑤ インバータ導入後の効果確認[実習]
- ⑥ ポンプの省エネ事例対策[演習+実習]
- ⑦ 送風機の風量・圧力・電力測定[実習]
- ⑧ 送風機の吸込み弁調整による性能評価とインバータ導入方法[演習+実習]

省エネ実践入門コース

【申込み要領】

1. 開催日

各日 集合 9:45、解散 17:30

講座タイトル	時 期
工 業 炉	令和7年10月15日（水）
回転機（ポンプ・送風機）	令和7年10月16日（木）
圧縮空気とコンプレッサー	令和7年10月17日（金）

早割特別価格 申込
＜令和7年10月1日の日付まで有効＞
※但し、定員に達した時点で受付を終了いたします。

2. 会 場：日鉄テクノロジー株式会社

〒640-8555 和歌山県和歌山市湊 1850 番地 日本製鉄株式会社関西製鉄所和歌山地区(和歌山)内

当日の持ち物：作業服もしくはそれに準じた服装（長袖）と電卓は各自でご用意ください。
（安全帽、手袋は当方で準備します）

3. 定 員：各講座は、12名になり次第締め切らせていただきます。

但し、最少開催人数は各講座7名とし、7名に達しない場合は中止となる可能性があります。
その際は1週間前までに申込責任者の方へ連絡いたします。

4. 受講料：複数コース申込者は1コース当りの価格が安くなります。受講料には消費税等を含みます。

早 割 特 別

通 常

- ◆1コース受講者：一般：44,550円 会員：35,640円 一般：49,500円 会員：39,600円
- ◆2コース受講者：一般：42,075円 会員：33,660円 一般：46,750円 会員：37,400円
- ◆3コース受講者：一般：39,600円 会員：31,680円 一般：44,000円 会員：35,200円

複数コースを受講の場合は、会社・事業所が同じなら、受講者名が異なっても複数受講とみなし、
受講料が割引となります。

5. 主 催：一般財団法人省エネルギーセンター 近畿支部

6. 共 催：日鉄テクノロジー株式会社

7. 申込及び問合先：一般財団法人 省エネルギーセンター 近畿支部

講座担当：上野

〒550-0013 大阪市西区新町 1-13-3 四ツ橋KFビル 8階

Tel 06-6539-7515 Fax 06-6539-7370

8. お支払方法：講座開催決定後、請求書を送付しますので下記の指定口座にお振込み下さい。

（振込み手数料は、ご負担願います）

また、実施1週間以内のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料は請求
させていただきます。代理の方の出席をご検討ください。

振込先：みずほ銀行 梅田支店（普通預金 1048083）

口座名義：「一般財団法人省エネルギーセンター 近畿支部」

省エネ実践入門コース

【申込書】

必要事項を下記に記入の上、一般財団法人省エネルギーセンター・近畿支部まで
FAXまたはメールでお願いします。

■会社・事業所名		☐ 一般 ☐ 賛助会員		申込み受付 省エネルギーセンター 印
■住所 〒				
■申込責任者				
お名前：		御役職：		■賛助会員番号
所属部課：		電話番号：		
		FAX 番号：		
メールアドレス：				
■受講者				
◆工業炉：10月15日（水）				
所属部課名	お名前(ふりがな)	e-mail	受講料[円]	年齢
受講料合計金額				—
◆回転機：10月16日（木）				
所属部課名	お名前(ふりがな)	e-mail	受講料[円]	年齢
受講料合計金額				—
◆圧縮空気：10月17日（金）				
所属部課名	お名前(ふりがな)	e-mail	受講料[円]	年齢
受講料合計金額				—
■お支払いについて ※請求書は郵送しますので、到着後にお振り込み下さい。				
受講料合計金額		お支払予定日		
円		令和 年 月 日		

◆ FAX::06-6539-7370 又は kinkikoza@eccj.or.jp ◆