

# 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、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成し、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。

タイトル	期 間
工業炉	令和2年9月2日(水)
圧縮空気とコンプレッサー	令和2年9月3日(木)
回転機(ポンプと送風機)	令和2年9月4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)】  
〒640-8555 和歌山県和歌山市湊1850番地

[スケジュール] 集合 9:45 解散 17:30 関西製鉄所 和歌山地区(和歌山)南門  
昼食は製鉄所内食堂をご利用できます。

[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。

- ◆1コース受講者：一般：46,040円 会員：36,300円
- ◆2コース受講者：一般：43,340円 会員：34,540円
- ◆3コース受講者：一般：41,580円 会員：32,780円

## 工業炉



- ①燃焼に関する基礎事項確認[座学]
- ②空気比の適正化による効果[実習]
- ③廃熱回収有無による燃料使用量への影響[実習]
- ④侵入空気の影響[実習]
- ⑤爆発実験[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コンプレッサーの効率制御評価[実習]
- ③コンプレッサーのインポート制御評価[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補機圧力損失[実習]
- ⑦配管径、長さ、弁の抵抗調査[実習]
- ⑧圧縮空気漏れ量の把握[実習]
- ⑨圧縮空気供給方法変更[実習]
- ⑩圧縮空気の衝突力調査[実習]
- ⑪ブローラの効果[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インポート導入による省エネ予想[演習]
- ⑤インポート導入後の効果確認[実習]
- ⑥ポンプの省エネ事例対策[演習+実習]
- ⑦風量・圧力・電力測定技術[実習]
- ⑧送風機の吸込み弁調整による性能評価[演習+実習]

実習、演習内容は予告なく、変更する場合があります。

# 省エネ実践入門コース

【申込み要領】

## 1. 開催日

タイトル	時 期
工業炉	令和2年9月2日（水）
圧縮空気とコンプレッサー	令和2年9月3日（木）
回転機（ポンプと送風機）	令和2年9月4日（金）

## 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) 関西製鉄所 和歌山地区(和歌山)

## 3. 定 員：10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。受講料には消費税を含みます。

◆1コース受講者：一般：46,040円 会員：36,300円

◆2コース受講者：一般：43,340円 会員：34,540円

◆3コース受講者：一般：41,580円 会員：32,780円

複数コースを受講の場合は、会社・事業所が同じなら、参加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

東海支部、北陸支部、近畿支部（幹事）、中国支部、四国支部、九州支部

## 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

〒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：講座開始までに、下記の指定口座にお振込み下さい。

（振込み手数料はお客様にてご負担願います）

開催日の前日までに振込めない場合は必ず下記の受講申込書兼受講票の支払い予定日に支払日を記入ください。

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（普通口座No.1048083）

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 兼 受講票】

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をお願いします。

■会社・事業所名				申込み受付印	
■住所 〒					
■申込責任者					
お名前：		御役職：			
所属部課：		電話番号：		■賛助会員番号	
メールアドレス：		FAX番号：			
■受講者					
◆工業炉 (9/2)					
受付 No.	お名前(ふりがな)	所属部課名	受講料[円]	年齢	
受講料合計金額				—	
◆圧縮空気 (9/3)					
受付 No.	お名前(ふりがな)	所属部課名	受講料[円]	年齢	
受講料合計金額				—	
◆回転機(9/4)					
受付 No.	お名前(ふりがな)	所属部課名	受講料[円]	年齢	
受講料合計金額				—	
■お支払いについて ※請求書を郵送しますので、到着後にお振り込み下さい。					
支払金額		支払予定日(講座開催日以降の場合は記入ください)			
		円 令和 2年 月 日			

◆ FAX:06-6539-7370 又は [kinkikoza@eccj.or.jp](mailto:kinkikoza@eccj.or.jp) ◆