

# 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	平成31年2月27日(水)
圧縮空気とコンプレッサー	平成31年2月28日(木)
回転機(ポンプと送風機)	平成31年3月1日(金)

[会場] 日鉄住金テクノロジー株式会社 実習棟 (新日鐵住金株式会社和歌山製鐵所内)  
〒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 新日鐵住金株式会社和歌山製鐵所南門  
昼食は製鐵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。

## 受講価格

- ◆1コース受講者： 一般：45,200円 会員：35,640円
- ◆2コース受講者： 一般：42,550円 会員：33,910円
- ◆3コース受講者： 一般：40,820円 会員：32,180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	平成31年2月27日(水)
圧縮空気とコンプレッサー	平成31年2月28日(木)
回転機(ポンプと送風機)	平成31年3月1日(金)

## 2. 会 場：日鉄住金テクノロジー株式会社

〒640-8555 和歌山県和歌山市湊1850番地 新日鐵住金(株)和歌山製鐵所内

## 3. 定 員：20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。

### 受 講 価 格

- ◆1コース受講者： 一般：45,200円 会員：35,640円
- ◆2コース受講者： 一般：42,550円 会員：33,910円
- ◆3コース受講者： 一般：40,820円 会員：32,180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：日鉄住金テクノロジー株式会社

## 7. 申込及び問合せ先：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. 宿 泊：前泊をご希望の方は、ホテルを紹介いたします。

申込書に禁煙あるいは喫煙部屋を選択し、を記入ください。

当講座受講者で申込書にて宿泊を予約される方に限り、下記料金にてご案内いたします。

紹介ホテル ダイワロイネットホテル和歌山 6,000円/泊(朝食付き)

〒640-8156 和歌山県和歌山市七番町26-1 モンティグレ5階  
TEL 073-435-0055

## 9. 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)

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(2/27)					
受付No.	お名前(ふりがな)	所属部課名	受講料[円]	ホテル希望	年齢
				<input type="checkbox"/> 禁煙 <input type="checkbox"/> 喫煙	
				<input type="checkbox"/> 禁煙 <input type="checkbox"/> 喫煙	
受講料合計金額				—	
◆圧縮空気(2/28)					
受付No.	お名前(ふりがな)	所属部課名	受講料[円]	ホテル希望	年齢
				<input type="checkbox"/> 禁煙 <input type="checkbox"/> 喫煙	
				<input type="checkbox"/> 禁煙 <input type="checkbox"/> 喫煙	
受講料合計金額				—	
◆回転機(3/1)					
受付No.	お名前(ふりがな)	所属部課名	受講料[円]	ホテル希望	年齢
				<input type="checkbox"/> 禁煙 <input type="checkbox"/> 喫煙	
				<input type="checkbox"/> 禁煙 <input type="checkbox"/> 喫煙	
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、請求書が到着後にお振り込みをお願いします。					
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		平成 31年 月 日			

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