

ボイラ&エネルギー管理者の必須講座！

# ボイラの省エネルギー改善

～省エネルギーによる改善の効果、検証を自分の目でご確認下さい～

主催：一般財団法人省エネルギーセンター 近畿支部

日時：令和2年 1月17日(金) 13:00～16:30

場所：(株)ヒラカワ本社 B-TEC Osaka

受講対象者(目安)

初級 (入門)	中級	上級
■		

住所：大阪市北区大淀北 1-9-5 ※受講生の皆様には別途案内地図（大阪シティバス案内）をお送り致します。

事業所・工場等における「省エネルギーの推進」の熱エネルギー部門で、大部分を占めているボイラの「省エネルギー改善項目」を中心に座学を実施します。温水器のパネル説明・炉筒煙管ボイラ実機運転デモを体感して頂けます。また、CASBEE・BELSを取得した省エネ建屋の紹介と見学も行います。

## カリキュラム

- 13:00-13:10 開講挨拶・連絡事項  
13:10-15:10 第1講 座学  
・蒸気の特徴と用途、蒸気システムの紹介、ボイラの種類と特徴  
・ボイラの省エネルギーにおける改善項目 ・エコマイザの有効性  
・放熱損失について（サーモグラフィーを用いた表面温度検証）
- 15:20-16:00 第2講 ボイラ実機見学 炉筒煙管ボイラ（JR-2）、潜熱回収温水器（Ultra Gas）  
・パネルによる実機ボイラの概要説明 ・運転デモ見学 ・省エネ建屋見学
- 16:00-16:20 第3講 ボイラ効率計算 ※電卓を使用しますので、持参願います。  
16:20-16:30 第4講 質疑・閉講挨拶



※当日の講座の進捗状況等により、時間割および若干の内容変更があり得ますことをご了承願います。

## 申込要領

1. 定員 先着20名 最小開催人数に達しない場合は1週間前までに申込責任者へ連絡します。  
2. 申込み方法 下記の参加申込書に記入後、ファックスまたはeメールにてお申し込みください。 最小開催人数：8名 ※同業他社の方はお断りする場合がございます。  
3. 受講料（消費税込） 一般：11,000円 賛助会員：8,800円  
4. 支払い方法 請求書がお手元に到着次第、指定の口座にお振り込みください（振込み手数料はご負担願います。）  
お支払期日は原則として、開催日の前日までとさせていただきます。  
5. 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いたします。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のでご了承ください。  
6. 申込み/問合せ先 一般財団法人 省エネルギーセンター 近畿支部 講座担当 E-mail : kinkikoza(a)eccj.or.jp  
〒550-0013 大阪市西区新町 1-13-3 四ツ橋KFビル TEL 06-6539-7515

## 1/17「ボイラの省エネルギー改善」 受講申込書 & 受講証 令和 年 月 日

会社名・事業所名・所属部署名	<input type="checkbox"/> 賛助会員 (No. _____)	申込受付印
所在地 〒 _____	<input type="checkbox"/> 会員外	
	<input checked="" type="checkbox"/> 支払い予定日 令和 _____ 年 _____ 月 _____ 日	
TEL : _____ FAX : _____	受付No. _____	参加者氏名 (フリガナ) _____
連絡者氏名・役職		受講料 _____ 円
eメール : _____		合計 _____ 円

▼ お申込みは FAX : 06-6539-7370 または kinkikoza@eccj.or.jp まで ▼