

# 廃熱回収による省エネ対策 + 熱計算演習付)

日時: 令和3年10月4日(月) 10:30~16:30

場所: 新大阪丸ビル・新館500号室

住所: 〒533-0033 大阪市東淀川区中島1-18-27 ※受講生には別途案内地図をお送り致します。

受講対象者(目安)		
初級 (入門)	中級	上級

カーボンニュートラル対策もその第一歩は化石燃料の削減(省エネ)です。そして燃料削減は燃焼効率を高めることにつきます。具体的にどうすればよいのか? **本講座では、廃熱をミニマムにする燃焼方法と、どうしても発生する排ガス、液の廃熱の回収利用について現場実態に基づいた対策事例、及び具体的な熱計算演習を通じて実践的手法を学んでいただきます。** ボイラをはじめとする熱設備の省エネをご検討中の皆様には是非!

## カリキュラム

開講挨拶・事務連絡・講師紹介

講師: 一般財団法人省エネルギーセンター エネルギー使用合理化専門員 大河内 敏博 氏

### 第1章 省エネ法と廃熱回収

・判断基準にみる廃熱回収の重要性 ・廃熱回収設備の管理 ・管理標準の作成のポイント

### 第2章 燃焼と実用熱計算の基礎

・燃料、燃焼、燃焼計算の基礎 ・熱精算の基礎 ・燃焼制御と空気比管理の実際

### 第3章 廃熱回収の基本と事例

・廃熱回収の省エネ概論 ・熱交換技術の基礎 ・廃熱回収設備の種類と特徴 ・廃熱回収計画の基本 ・廃熱回収の各種事例

### 第4章 廃熱回収計画と管理の実際

・気体の廃熱回収の実際 ・熱回収装置の性能管理事例 ・液体の廃熱回収の実際 ・同左の実施事例

### 第5章 熱計算演習 各自電卓をご用意下さい。

・排ガスの廃熱回収設備の検討 ・廃液の廃熱回収設備の性能評価

まとめ・終了

※当日都合により、講座開始・終了時刻以外のスケジュール・内容等が若干変更される場合があります。

## 受講要領

最小開催人数12名: 11名以下若しくは新型コロナウイルスの関係で延期、中止となる可能性があります。その場合は1週間前までに申込責任者の方へ連絡します。

### 1. 定員

先着20名

### 2. 申込み方法

下記の申込書に必要事項をご記入の上、メールまたはファックスにてお申し込み下さい。

### 3. 受講料(消費税込)

早割特別価格: 一般: 21,550円 賛助会員: 20,910円

通常価格: 一般: 25,300円 賛助会員: 22,000円

### 4. 支払い方法

請求書到着後、下記の指定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)。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。

みずほ銀行 梅田支店 普通預金 1048083 一般財団法人省エネルギーセンター 近畿支部

### 5. 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: 森井・北住 kinkikoza@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 講座当日: 090-4675-7086

## 「廃熱回収による省エネ対策(+熱計算演習付)」申込書

申込日: 令和3年 月 日

■会社事業所名		□賛助会員 □非会員		申込受付印
■所在地 〒		■参加料 (名分) 合計¥		
■TEL: ■FAX:		■支払予定日 令和3年 月 日		■請求書・受講票・地図は郵送いたします。
■連絡先氏名 ■所属部課名		■E-Mail:		
参加者所属部課名	参加者 e-mail	役職	参加者氏名(ふりがな)	