

# 廃熱回収による省エネ対策 + 熱計算演習付

日時：令和4年10月12日(水) 13:30~16:30

場所：たかつガーデン 『 鈴蘭 』 受付 13:00

住所：〒543-0021 大阪市天王寺区東高津町7-11 ※受講者には、別途案内地図をお送り致します。

| 受講対象者(目安)  |    |    |
|------------|----|----|
| 初級<br>(入門) | 中級 | 上級 |
|            |    |    |

エネルギーの利用は、まず燃焼からスタートします。したがって燃焼の効率を高めることが重要ですが、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、是非お勧め致します。

## 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 前山氏

### 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

最小開催人数に満たない、若しくは新型コロナウイルスの影響で延期・中止となることがあります。その時は開催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

下記の受講申込書にご記入後、ファックスまたはメールにてお申し込み下さい。

### 3. 受講料(消費税込)

一般：20,000円 賛助会員：16,000円

### 4. お支払い方法

◆開催日の1週間前に請求書を郵送します。(講座振込手数料はご負担願います)

みずほ銀行 梅田支店(普通預金 No.1048083) 名義：一般財団法人省エネルギーセンター近畿支部

開催日前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ご請求させていただきます。

代理の方の出席をご検討下さい。

### 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：葉山 E-mail: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

(切り取らずにFAXしてください。)

## 「廃熱回収による省エネ対策(+熱計算演習付)」受講申込書

申込日：令和 年 月 日

|           |     |                  |  |                 |
|-----------|-----|------------------|--|-----------------|
| ■会社事業所名   |     | □一般 □賛助会員        |  | 申込受付印           |
| ■所在地 〒    |     | ■受講料 (名分) 合計 円   |  |                 |
| ■TEL :    |     | ■お支払予定日 令和 年 月 日 |  | ■請求書は、郵送します。    |
| ■FAX :    |     |                  |  |                 |
| ■申込者 所属 : | ■役職 | ■申込者 氏名          |  | ■申込者 e-mail     |
| 受講者所属     | 役職  | 受講者氏名(フリガナ)      |  | 受講者 e-mail (必須) |
|           |     |                  |  |                 |
|           |     |                  |  |                 |