

2日でマスター！新人研修【省エネスタートアップ講座】

# わかりやすい省エネ

日時：2019年5月30日(木)・31日(金)

会場：省エネルギーセンター会議室(住所：東京都港区芝浦2-11-5)

先着34名!!

最寄り駅：JR「田町」駅より徒歩8分、都営三田線「三田」駅より徒歩9分。受講者には別途地図を郵送致します。

## 本講座のポイント

- ・2日間で、ビル・工場で使用される主要設備の典型的な構成・特性と簡単な省エネ対策を、コンパクトに一通りマスターできます。
- ・国際情勢・日本のエネルギー事情による省エネ政策の動向を知ることにより、省エネの意義とメリットを理解できます。
- ・省エネの基礎知識や、設備のしくみ・特性を習得できますので、教養を身に着きたいフレッシュマンから、原点に戻って勉強し直したいエネルギー管理・設備担当の方まで、幅広く対応しています。
- ・省エネの専門家がわかりやすく解説し、随時質問にも対応いたしますので、その場で疑問を解決できます。
- ・全講義の後に、理解度テストを実施しますので、習得成果を実感できます。
- ・2日間通して受講された方は、後日開催の施設見学会へご招待いたします。



(見学予定施設)

・東京電力 蓄熱システム技術センター(8/30)

<https://www.tts-kk.co.jp/center.html>

・協立機電工業 本社ビル(7/3)

(省エネ大賞受賞)

<https://www.kyoritsu-kiden.co.jp/product/modelbldg/index.html>

\* 皆様のご参加をお待ちしております。

## 【本講座アドバイザー】

高村 淑彦氏

東京電機大学名誉教授

月刊誌「省エネルギー」企画委員会委員長

専門は伝熱工学、熱機関、省エネルギー。40年以上に渡り、事業所の省エネルギーに関わり、政府関係各種委員を歴任。度重なる省エネ法改正のプロセスに参画。



## カリキュラム 1日目(予定)

|   | 時間          | テーマ                      | 講義内容  |
|---|-------------|--------------------------|---|
| 1 | 9:45-10:00  | 【開講式】                    |   |
| 2 | 10:00-12:00 | 【第一講】<br>エネルギーの基礎と工場の省エネ | ・エネルギーの種類 ・電気と熱の基礎<br>・工場設備と構成機器<br>・工場のエネルギー消費構造<br>・省エネを進める上での基本事項                  |
| 3 | 12:00-13:00 | 昼休み                      |   |
| 4 | 13:00-16:00 | 【第二講】<br>熱設備と電気設備の省エネ    | ・ボイラ・工業炉等の種類と省エネ対策<br>・ポンプ・ファン・コンプレッサのしくみと省エネ対策<br>・受変電設備(変圧器)のしくみと種類<br>・エネルギー管理システム |
| 5 | 16:10-17:00 | 【第三講】<br>省エネ法と工場等に係る措置   | ・省エネ法とは ・工場等に係る措置<br>・工場等における判断の基準<br>・事業者クラス分け評価制度                                   |
| 6 | 17:00-18:00 | 交流会                      | 講師を含め他の受講者と交流を図る  |

## カリキュラム 2 日目 (予定)

|    | 時間          | テーマ                             | 講義内容  |
|----|-------------|---------------------------------|---|
| 7  | 9:30-10:20  | 【第四講】<br>エネルギー事情と省エネ政策          | ・エネルギー情勢と日本のエネルギー事情<br>・温暖化問題とパリ協定<br>・日本のエネルギー政策と徹底した省エネ |
| 8  | 10:30-12:00 | 【第五講】<br>ビルの設備と省エネ              | ・ビル設備の構成機器<br>・ビルのエネルギー消費構造<br>・照明設備の種類としくみと省エネ対策         |
| 9  | 12:00-13:00 | 昼休み                             |   |
| 10 | 13:00-15:00 | 【第六講】<br>空調の基礎と省エネ              | ・空調設備の構成・機器のしくみと省エネ対策<br>・その他の設備等                         |
| 11 | 15:10-16:00 | 【第七講】<br>「エネルギー管理のためのデータシート」の活用 | ・エネルギー計算の基礎<br>講師：東京電機大学 名誉教授 高村 淑彦氏                      |
| 12 | 16:10-16:30 | 【理解度テスト】                        | ・省エネ基礎知識のミニテスト実施と答え合わせ                                    |
| 13 | 16:30-16:40 | 【閉講式】                           | ・修了証の授与（*）<br>講評：東京電機大学 名誉教授 高村 淑彦氏                       |

当日の進行によって、講義内容や時間が変更になることがあります。

(\*) 2日間通して全て受講された方に修了証を授与いたします。

## 申込要領

- 定員 **34名（最小開催人数 10名）** お早めにお申し込み下さい。
- 申込み方法 下記の申し込みフォームより、お申し込み下さい。  
[申し込みフォーム](#) クリックください
- 受講料（消費税込） **2日間通して受講いただくのが望ましいのですが、どちらかの日だけを受講いただくことも可能です。**  
**1日のみ** 【会員】24,000円 【一般】30,000円  
**2日間受講** 【会員】38,400円 【一般】48,000円
- 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。)
- 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させていただきます。  
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。  
可能な限り代理の方の出席をご検討ください。
- 問合せ先 一般財団法人省エネルギーセンター 人材育成推進部 省エネ講座係  
〒108-0023 東京都港区芝浦 2-11-5 五十嵐ビルディング 4F  
: 03-5439-9774 E-mail : teceduc@eccj.or.jp

