

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：令和2年6月4日(木)～5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30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

- ・省エネやエネルギーについての入門講座です。
- ・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、機器の種類・しくみ等を、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、教養を身に付け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

* 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 10:00-11:00	【第一講】 エネルギーと省エネの基礎	・エネルギーの種類 ・電気と熱の基礎 ・省エネ法とは ・省エネを進める上での基本事項
2 11:10-12:00	【第二講】 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 ・温暖化問題とパリ協定 ・日本のエネルギー政策と徹底した省エネ
3 12:00-13:00	昼休み	
4 13:00-14:50	【第三講】 ビルの設備と省エネ	・ビル設備の構成機器 ・ビルのエネルギー管理 ・照明設備の種類としくみ ・ビルのエネルギー消費構造
5 15:00-17:00	【第四講】 空調の基礎	・空調の役割と空調の歴史 ・空調設備の種類と特徴 ・セントラル空調の構成と機器の種類・はたらき ・空調の主な省エネ対策
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	【第五講】 工場の設備と省エネ	・工場設備の構成機器 ・工場エネルギー管理 ・工場のエネルギー消費構造
8	10:30-12:00	【第六講】 加熱・燃焼設備の基礎	・蒸気の性質と活用 ・熱機関のしくみと種類 ・工業炉の種類と用途 ・ボイラの種類と特徴 ・排熱回収
9	12:00-13:00	昼休み	
10	13:00-15:00	【第七講】 電気設備の基礎	・受変電設備（変圧器）の役割としくみ ・電動機のしくみと種類 ・流体機械の種類・はたらきと主な省エネ対策
11	15:10-16:00	【第八講】 特別講演 エネルギー計算の基礎	・S I単位 ・気体の体積・温度・圧力の関係 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（*） 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

1. 定員

30名 (最小開催人数 10名)

お早めにお申し込み下さい。

2. 申込み方法

右のQRコードをクリックいただき、申込みフォームより、お申し込み下さい。申込みフォームを利用できない場合は、[申込書 \(Excel\)](#) をダウンロードいただき、お申し込み下さい。

3. 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 **【賛助会員】26,400円** **【一般】33,000円**
2日間受講 **【賛助会員】40,480円** **【一般】50,600円**

賛助会員 ⇒ <https://www.eccj.or.jp/member/index.php>

4. 支払い方法

請求書がお手元に届きましたら、速やかに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。)

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。

6. 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
Tel : 03-5439-9774 E-mail : teceduc@eccj.or.jp

