

# ビル・工場の「エネルギー診断」実践講座

日時：令和元年**10月17日(木)～18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 五十嵐ビル4F）

■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

### ★エネルギー診断の視点で改善策を解説します！

本講座は、最新の省エネ情報を把握するとともに、エネルギー診断能力を身に付け、ビル・工場のエネルギー診断や省エネ提案ができる人材を養成するための講座です。

ビル・工場等の主要設備について、エネルギー診断の視点に立って、運用改善策と設備改修策の紹介や、診断事例をもとに改善効果試算のしかたを解説します。

また、ビル・工場の情報（模擬データ）をもとに診断報告書を作成するエネルギー診断の実習をします。

最後に、本講座アドバイザーの高村先生より、省エネ計算に役立つ「データシートの活用法」をご講演いただきます。

なお、カリキュラムは、当センター認定資格「エネルギー診断プロフェッショナル」の認定試験公式テキストに準拠しています。

#### 【受講をお勧めしたい方】

- ・『エネルギー管理士』を取得しているが、実践力不足を痛感されている方
  - ・エネルギー診断を実践したいと思っているエネルギー管理・設備担当の方
  - ・『エネルギー診断プロフェッショナル』の取得を目指している方
  - ・顧客へ省エネソリューションの提案力を向上させたい『サードパーティ』の方
- 皆様のご参加をお待ちしております。

※9月末日までにお申し込みいただいた方には、『2020 省エネルギー手帳』等の進呈や施設見学会の招待の特典があります。



## カリキュラム 1日目（予定）

	時間	講義内容
1	9:45-10:00	開講式
2	10:00-10:50	【第一講】 エネルギー診断の進め方 事前情報の収集、現地における情報収集、診断報告書の作成及び報告 等
3	11:00-11:50	【第二講】 省エネ活動の推進・運営 全員参加の省エネ活動と役割の明確化、補助金の利用 政策の動向 等
4	11:50-12:50	昼休み
5	12:50-14:50	【第三講】 空調・換気の診断ポイント 設定室温・湿度の適正化、空調機器の効率運転、台数制御、必要換気量 等
6	15:00-17:00	【第四講】 熱システムの診断ポイント ボイラ・加熱炉の空気比の適正化、ボイラの排ガス温度の改善、蒸気圧力の見直し、蒸気ドレンの回収 排ガス熱回収、炉圧の適正化、蒸気配管・炉壁等の断熱強化 等
7	17:00-18:00	交流会

## カリキュラム 2日目 (予定)

	時間	講義内容
8	9:40-11:40	【第五講】 流体機械・空気圧システムの診断ポイント ポンプ・ファンの流量制御の適正化、空気漏れ対策、吐出圧力設定、コンプレッサの台数制御運転 等
9	11:40-12:40	昼休み
10	12:40-15:50	【第六講】 エネルギー診断実習 エネルギー診断のグループ討議、診断報告書の作成 等
11	16:00-16:50	【第七講】 特別講演 「エネルギー管理のためのデータシート」の活用
12	16:50-17:00	閉講式 <sup>(※)</sup>

当日の進行等により、講義時間や講義内容は変更することがあります。

(※) 2日間通して受講された方に修了証を授与いたします。

### 【エネルギー診断の実習】

ビルまたは工場の情報（模擬データ）をもとに、改善策をグループ討議いただき、診断報告書を作成いただけます。

省エネ診断経験の豊富な講師（エネルギー合理化専門員 風間 久生 氏）がわかりやすく導きます。

### 【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

※本講座では、第七講で特別講演いただけます。



## お申込み

- 定員 **30名**（最小開催人数 10名） お早めにお申し込み下さい。
- 申込方法 右の申込みフォームより、お申込みください。  
※申込みフォームをご使用できない場合はご連絡ください。
- 受講料（消費税込） **【賛助会員】46,640円** **【一般】58,300円**  
賛助会員 ⇒ <https://www.eccj.or.jp/member/index.php>
- 支払方法 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。
- 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  
TEL: 03-5439-9774 FAX: 03-5439-9776 E-mail: [teceduc@eccj.or.jp](mailto:teceduc@eccj.or.jp)

申込みフォーム

**特典 1:** 9月末日までにお申し込みいただいた方には、エネルギー管理に必須の情報を網羅した『2020 省エネルギー手帳』または『2020 ビル省エネ手帳』を進呈いたします。

<https://www.eccj.or.jp/book/note.html>

**特典 2:** 下記の施設見学会をご招待いたします。

・東京電力 蓄熱システム技術センター [11月29日(金)]

・株式会社日立産機システム 習志野事業所 [12月開催予定]