

(一財)省エネルギーセンター主催

2日間でマスター【夏の省エネ集中講座】

ビル・工場の省エネの目のつけどころ

～有効な省エネ対策のポイントを解説します～

先着30名!!

日時：平成30年7月26日(木)～27日(金)

2日間受講された方には、後日開催します施設見学会にご参加いただけます。

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、都営浅草線「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。

職場ですぐに役立つ省エネメソッドが満載！

本講座は、省エネの実践力を養成することを目的とし、ビル・工場の各設備の省エネに必要な理論や計算を習得いただくとともに、設備単体だけでなくシステムとして捉えて有効な省エネ手法をご理解いただくものです。

省エネや各設備の専門家が、省エネ実践事例やデモ機等を用いて、丁寧にわかりやすく解説します。

スキルアップを望まれているエネルギー管理・設備(工務)担当の方、「省エネスタートアップ講座」(わかりやすい省エネ)を受講された方及び同等の基礎知識を持つ方、「エネルギー管理士」や当センター認定資格「ビルの省エネエキスパート検定」、「エネルギー診断プロフェッショナル」の受検をお考えの方にお奨めします。

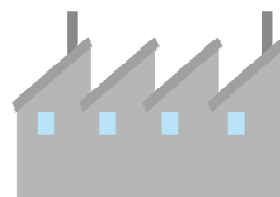
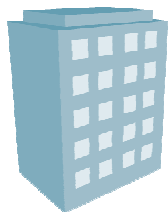
2日間受講された方には、下記の施設見学会に無料でご参加いただけます。

・9月13日(木)：日立産機システム 習志野事業所

・8月29日(水)・2月26日(火)：東京電力 蓄熱システム技術センター

詳細は3頁をご覧ください。

皆様のご参加をお待ちしております。



カリキュラム 1日目(予定)


	時間	テーマ	講師
1	9:50-10:00	開講式	
2	10:00-11:40	【第一講】 省エネ法の理解と活用 省エネ法の本質的な理解、判断基準と管理標準、原単位管理 最新の省エネ政策情報 等	省エネルギーセンター
3	11:40-12:40	昼休み	
4	12:40-14:30	【第二講】 空調のしくみと省エネ対策 ヒートポンプ・冷凍サイクルの原理、空気線図の活用、空調熱負荷の計算、 空調の有効な省エネ手法 等	省エネルギーセンター
5	14:40-17:00	【第三講】 蒸気システムの省エネ対策 蒸気の特徴と用途、蒸気システムの構成と機能、 ボイラと温水器の種類と特徴、蒸気システムの省エネ手法 等	省エネルギーセンター (株)ヒラカワ 今里 悦博 氏
6	17:00-18:00	交流会	

カリキュラム 2 日目 (予定)

	時間	テーマ	講師
7	9:50-11:50	【第四講】 流体機械とインバータの活用 流体機械の種類と機能、モーターインバータの原理、 流体機械の省エネ手法 等	富士電機(株) 伊藤 誠 氏
8	11:50-12:50	昼休み	
9	12:50-13:50	【第五講】 受変電設備の省エネ対策 デマンド管理、力率の調整、変圧器の負荷率管理 等	省エネルギーセンター
10	14:00-16:00	【第六講】 空気圧システムの省エネ対策 圧縮機の種類と特徴、空気圧システムの省エネ手法、 空気配管抵抗の計算 等	コパル・コンプレッサ(株) 菅原 養司郎 氏
11	16:00-17:00	【第七講】 特別講義 データシートの活用	東京電機大学名誉教授 高村 淑彦 氏
12	17:00-17:20	閉講式()	

() 2日間通して受講された方に修了証を授与いたします。

お申込み

- 申込方法** 下記の受講申込書をダウンロードいただき、お申し込み下さい。
 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 【賛助会員】28,800円 【一般】36,000円
2日間 【賛助会員】46,080円 【一般】57,600円
 賛助会員について <https://www.eccj.or.jp/member/index.php>
- 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。) 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。
- 申込み/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 E-mail : teceduc@eccj.or.jp
 〒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



講師紹介

現場経験豊富で講演多数の講師が、わかりやすく丁寧に解説します！

【今里 悦博】 第三講担当

2005年 (株)ヒラカワ カスタマープロダクト部
ソリューショングループ長
省エネ診断、ボイラ負荷診断装置の開発
2008年 同 メンテナンス統括ソリューション部長
ボイラ寿命診断装置の開発、
各種セミナー講師、ボイラに関する省エネ診断
エネルギー管理士ほか資格取得



【伊藤 誠】 第四講担当

1990年 富士電機(株)
燃料電池発電装置の開発・設計
2009年 同
インバータによる省エネ技術業務
各種セミナーでの講師を務める



【高村 淑彦】 本講座アドバイザー

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。



【菅原 養司郎】 第五講担当

1977年 (株)神戸製鋼所
汎用コンプレッサ担当
1997年 コベルコ・コンプレッサ(株) 移籍
2010年 同 省エネ・技術支援グループ
マネージャー
各種セミナーで講師を務める



施設見学会

【株式会社日立産機システム 習志野事業所】 9月13日(木) 10:00~16:00 **先着 15名**
住所：千葉県習志野市東習志野 7-1-1

株式会社日立産機システム 習志野事業所殿は、「生産高にリンクしない固定エネルギーの削減を重点テーマとして原単位の削減と体質強化を図る」を省エネ活動の基本方針に掲げ、改善に努めてきました。これらの活動が評価され、2002年度エネルギー管理優良工場として経済産業大臣表彰を受けました。見学会では、インバータの製造ライン等のご見学の他、「流体機械のクラウド監視」等の講義を受けることができます。

<https://www.eccj.or.jp/education/tech/pdf/kan/180913.pdf>



同業他社の方はご遠慮くださいますようお願いいたします。

【東京電力 蓄熱システム技術センター】
住所：東京都豊島区東池袋 3-6-8 (池袋駅 10分)

8月29日(水) 9:30~12:00
2月26日(水) 14:00~16:30

東京電力 蓄熱システム技術センターは、熱源機から蓄熱槽、二次側設備、コントローラー、監視装置まで含めた蓄熱式空調システム全体の実機設備を使って、技術を習得することができる体験型研修施設です。また、システム運用面での留意すべき現象を実際に再現し、常に最適の状態で作動されるよう維持、改善する技術を学ぶことができます。東京都サービス株式会社殿のご協力により、体験型の見学会を開催します。

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

