

すぐに役立つ省エネの実践ポイント

日時：平成28年10月19日(水)～20日(木)

※2日間通して全て受講された方は21日(金)の工場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)

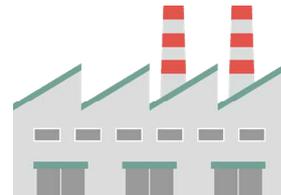
先着40名!!

■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

★すぐに役立つ省エネ手法が満載!

- ・省エネの実践力を養成するための講座です。
 - ・工場等の主要設備の特性や省エネ対策の着眼点を学習します。
 - ・すぐに役立つ省エネ手法や省エネ事例をご紹介します。
 - ・工場等のエネルギー管理ご担当及び設備保安ご担当の新任の方に最適です。
 - ・新たな視点で省エネに取り組みたいベテランの方にもお役に立ちます。
- ※全講義を受講された方は、21日(金)の工場見学会にご参加いただけます。



カリキュラム 1日目 (予定)

	時間	テーマ	講師
1	9:20-9:40	開会にあたって (省エネ人材育成について)	省エネルギーセンター
2	9:40-11:40	【第一講】 省エネ法「事業者の判断の基準」の活用ポイント 工場等判断基準のポイント、判断基準活用事例 等	省エネルギーセンター特任講師 野網正幸氏
3	11:40-12:40	昼休み	
4	12:40-14:40	【第二講】 未利用熱の活用ポイント ヒートポンプと熱交換器の基礎、工場の排熱回収事例 等	MDI 株式会社 岩澤賢治氏
5	14:55-16:55	【第三講】 熱設備 (工業炉) の省エネ実践ポイント 工業炉の種類と特徴、具体的な省エネ対策、省エネ事例 等	中外炉工業株式会社 嶋田利生氏

カリキュラム 2日目 (予定)

	時間	テーマ	
7	9:30-11:30	【第四講】 エネルギー管理システムの活用ポイント エネルギー管理の視点、見える化とデータ解析、データ活用事例 等	三菱重工業株式会社 川添司氏
8	11:30-12:30	昼休み	
9	12:30-14:30	【第五講】 受変電設備 (変圧器) の省エネ実践ポイント 受配電設備 (変圧器) の基礎、変圧器による省エネ対策、省エネ事例 等	株式会社日立産機システム 吉崎昭男氏
10	14:45-16:45	【第六講】 空気圧システム (コンプレッサ) の省エネ実践ポイント コンプレッサの種類と特性、具体的な省エネ対策、省エネ事例 等	コベルコ・コンプレッサ株式会社 菅原養司郎氏
11	16:45-17:05	総括まとめ 閉会*	東京電機大学 名誉教授 高村淑彦氏
12	17:15-18:00	省エネ個別相談*	全講師

省エネ大賞受賞工場の見学会 (予定)

省エネ大賞経済産業大臣賞受賞工場の見学会を開催します!

会場：レンゴー株式会社 八潮工場 日時：10月21日(金) 13:30～

- 最新省エネ設備の見学と、「全員参加の省エネサークル活動」をテーマとした講演を実施します



※2日間通して全て受講された方には、閉会で修了証をお渡します。

また、省エネ個別相談や工場見学会は、2日間通して全て受講された方が優先で、ご参加いただけます。

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！

【野網 正幸】 第一講担当

1997年 エネルギー使用合理化専門員委嘱
2000年 関西電力(株)エンジニアングループ
マネージャー
2003年 コンサルタントオフィス WATT 代表
※省エネ推進功労者表彰受賞、
エネルギー管理士他、資格取得



●講師から一言

省エネ法の「判断の基準」を活用して省エネ組織の構築、改善活動を指導し、エネルギー消費原単位 22%低減を実現した事例を紹介します。

【川添 司】 第四講担当

1987年 三菱重工業(株)技術本部
2003年 同 プラント交通システム事業センター
2014年 同 機械設備システムメイン
ソリューションビジネス長



※工場の省エネ提案活動

●講師から一言

省エネの第一歩は「見える化」からです。エネルギーの見える化のためのデータ収集技術、データ分析手法について事例紹介を交えて説明します。

【岩澤 賢治】 第二講担当

1992年 千代田化工建設株式会社
1996年 日本法人マーレージャパン
2001年 アルファラバル
冷凍装置用熱交換器設計等
2005年 MDI(株) 代表取締役
新型熱交換器の開発



●講師から一言

しっかりと熱交換して、みんなで地球を救いましょう！

【吉崎 昭男】 第五講担当

1986年 (株)日立製作所
1991年 同、配電監視システムの開発設計
2002年 (株)日立産機システム
※(一社)日本電機工業会「省エネシステム・
機器普及専門委員会」委員長



●講師から一言

産業用電気機器として初めてトッランナー制度の対象となった変圧器を「省エネ」をキーワードでメーカ、及びユーザ視点で判り易く説明します。

【嶋田 利生】 第三講担当

1985年 新日本製鉄(株)
1990年 中外炉工業(株)
※エネルギー管理功労者受賞
リジェネラティブバーナ開発



●講師から一言

工業炉はエネルギー多量消費設備ですから責任重大です。

【菅原 養司郎】 第六講担当

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

●講師から一言

「コンプレッサの基礎～電力削減手法」を一緒に探りましょう！

【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。



工場見学会



【レンゴー株式会社 八潮工場】

(埼玉県八潮市西袋 330)

八潮工場では、工場内の省エネに取り組む小集団活動チーム「低燃費八潮」を結成し、地球温暖化対策も念頭に工場全体で省エネの提案、および評価をルール化し、全部門、全従業員からさまざまな発想でテーマを募り、評価、実施する体制を構築しています。それにより従業員一人一人の省エネに対する意識改革が進むとともに、継続的な CO2 排出量の低減を実現しました。この取組みが評価され、平成 26 年度省エネ大賞経済産業大臣賞を受賞しました。

また、同工場では、早くからエネルギー源を重油から都市ガスへ転換するとともに、板紙の製造工程で発生する残渣も、バイオマス燃料として電気や熱エネルギーとして有効活用するほか、製造工程全般において高効率設備の導入し、省エネ化を図っています。

この度、レンゴー株式会社殿にご協力いただき、八潮工場の見学会を実施します。

お申込み

1. 申込方法 下記の参加申込書に記入後、ファックスもしくはメールにてお申し込みいただくか、[省エネ講座一覧](#)の「受講申込書ダウンロード」(Excel)よりダウンロードいただき、記入後メールにてお申込み下さい。
2. 受講料 (消費税込) ★ 2日間通して受けていただくのが望ましいのですが、受けたいテーマだけを選んでいただくことも可能です。

	【賛助会員】	【一般】
6 講座全て受講	57,600 円	67,200 円
1 講座	12,000 円	14,000 円

3. 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。
4. 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。
5. 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
 人材育成講座係 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 TEL : 03-5439-9774

(切り取らずに FAX して下さい)

10/19-20 秋の省エネ集中講座「すぐに役立つ省エネの実践ポイント」

受講申込書

平成 28 年 月 日

会社名・事業所名・所属部署名		どちらかにチェック (☑) をしてください <input type="checkbox"/> 賛助会員(登録No.) <input type="checkbox"/> 一般	受付 (センター使用欄)
所在地 : 〒 -		支払予定日 : 平成 年 月 日	
TEL :		申込責任者氏名(請求書はこちらへ送付いたします)	
FAX :		e メールアドレス :	
受講者氏名 (フリガナ)	受講希望テーマにチェック (☑) をしてください		受講料合計
	<input type="checkbox"/> 第一講 <input type="checkbox"/> 第二講 <input type="checkbox"/> 第三講 <input type="checkbox"/> 交流会*(10/19) <input type="checkbox"/> 第四講 <input type="checkbox"/> 第五講 <input type="checkbox"/> 第六講 <input type="checkbox"/> 省エネ相談*(10/20) <input type="checkbox"/> 工場見学会* (10/21)		円
	<input type="checkbox"/> 第一講 <input type="checkbox"/> 第二講 <input type="checkbox"/> 第三講 <input type="checkbox"/> 交流会*(10/19) <input type="checkbox"/> 第四講 <input type="checkbox"/> 第五講 <input type="checkbox"/> 第六講 <input type="checkbox"/> 省エネ相談*(10/20) <input type="checkbox"/> 工場見学会* (10/21)		円
<small>※10/19の17時より、講師を交えた交流会(会費500円)を予定しております。 *省エネ相談及び工場見学会の費用は無料ですが、第一～六講まで全て受講された方が優先でご参加いただけます。</small>			円
総合計			

▼ FAX 送信 : 03-5439-9776 又は Email:teceduc@eccj.or.jp ▼