



2日間でマスター【夏の省エネ集中講座】

工場・事業場の省エネの目つけどころ



日時：平成28年7月26日(火)～27日(水)

※2日間通して全て受講された方は28日(木)の特別企画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!!

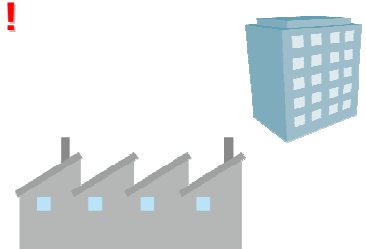
■最寄り駅：JR「田町」駅より徒歩8分、都営三田線「三田」駅より徒歩9分。受講者には別途地図を郵送致します。

本講座のポイント

★職場ですぐに実践できる省エネメソッドが満載!

- ・省エネの基礎知識の定着と実践力を養成するための講座です。
- ・工場・事業場（事務所、商業施設、病院、ホテル等）の主要設備の特性や省エネ対策の着眼点を学習します。
- ・省エネ事例やデモ機を用いて、わかりやすく説明します。
- ・工場・事業場のエネルギー管理（省エネ）担当の新任の方に最適です。
- ・省エネスタートアップ講座「省エネの基礎とツボ」を受講された方及び同等の知識を持つ方に最適です。

※全講義を受講された方は、28日(木)の特別企画（『エネルギー管理の現在と未来』）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
9:20-9:30	開講式	
9:30-11:30	【第一講】 すぐに役立つエネルギー管理の基礎と最新情報 原単位管理、クラス分け評価制度 等	省エネルギーセンター
11:30-12:30	昼休み	
12:30-14:30	【第二講】 照明の特性と省エネの目つけどころ 照明の種類と特徴、具体的な省エネ対策、省エネ事例 等	省エネルギーセンター特任講師 谷川威人氏
14:45-16:45	【第三講】 空調まわりの省エネの目つけどころ 空調の基礎、具体的な省エネ対策、省エネ事例 等	省エネルギーセンター特任講師 福田光久氏
17:00-18:00	意見交換会（グループワーク、疑問解決、省エネ相談）	東京電機大学名誉教授 高村淑彦氏、各講師

カリキュラム 2日目 (予定)

時間	テーマ	講師
9:30-11:30	【第四講】 ボイラ・温水器の特性と省エネの目つけどころ ボイラと温水器の種類と特徴、具体的な省エネ対策、省エネ事例 等	株式会社ヒラカワ 今里悦博氏
11:30-12:30	昼休み	
12:30-14:30	【第五講】 回転機械とインバータの活用 モータの基礎、インバータによる省エネ、ポンプ・ファンの省エネ事例 等	富士電機株式会社 伊藤誠氏
14:45-16:45	【第六講】 節電とコージェネレーション 節電の基礎、コージェネの基礎、コージェネの導入事例 等	株式会社エフ・ユー 菊竹隆太郎氏
17:00-18:00	意見交換会（グループワーク、疑問解決、省エネ相談）、閉講式 (※)	東京電機大学名誉教授 高村淑彦氏、各講師

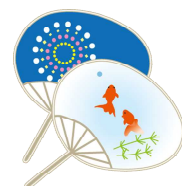
(※) 2日間通して全て受講された方に修了証を授与いたします。

特別企画 『エネルギー管理の現在と未来』 (予定)

『エネルギー管理の現在と未来』をテーマにした施設見学会と講演会を開催します!

会場：大成建設株式会社 技術センター 日時：7月28日(木) 13:30～

- 平成27年度省エネ大賞受賞事例のプレゼンテーション
 - 『ZEB 実証棟』の見学
 - 特別講演：日鉄住金テクノロジー株式会社 堀川弘氏
- ※2日間通して全て受講された方、優先にご参加いただけます。



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、次の受講申込書を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。

受講申込書 (Excel) ←クリックしてダウンロード

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、受き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 調査・講習部
人材育成講座係 E-mail : teceeduc@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)

7/26-27 夏の省エネ集中講座「工場・事業場の省エネの目のつけどころ」

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"/> 意見交換会(7/26) <input type="checkbox"/> 第四講 <input type="checkbox"/> 第五講 <input type="checkbox"/> 第六講 <input type="checkbox"/> 意見交換会(7/27) <input type="checkbox"/> 特別企画 (設備見学会・講演会)	円
	<input type="checkbox"/> 第一講 <input type="checkbox"/> 第二講 <input type="checkbox"/> 第三講 <input type="checkbox"/> 意見交換会(7/26) <input type="checkbox"/> 第四講 <input type="checkbox"/> 第五講 <input type="checkbox"/> 第六講 <input type="checkbox"/> 意見交換会(7/27) <input type="checkbox"/> 特別企画 (設備見学会・講演会)	円
※意見交換会及び特別企画の費用は無料です。 特別企画は第一～六講まで全て受講された方が優先にご参加いただけます。		円
総合計		円

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

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！

【省エネルギーセンター】 第一講担当

【谷川 威人】 第二講担当

1967年 松下電工(株) 照明研究部
1995年 (株)松下電工グローバル
(インドネシア) 代表取締役社長
1999年 (株)松下電工創研
電材コンサル・研修グループ 部長
2012年 パナソニック エコソリューションズ® 創研(株)
東日本推進センター 部長
2013年 同 上席講師



※照明士・消防整備士ほか資格取得、省エネルギーセンター特任講師

【福田 光久】 第三講担当

1968年 東洋キャリア工業(株)
原子力発電所の空調・換気機器の開発
1974年 新日本空調(株)
電算室等の空調機器研究開発
高層ビル、半導体工場等の空調設備設計施工
1995年 同、設計統括部長
2003年 省エネルギーセンター技術専門職
2006年 国際省エネルギー計画研究所 代表



※技術士、一級建築士ほか資格取得、省エネルギーセンター特任講師

【高村 淑彦】 意見交換会アドバイザー

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。



【今里 悦博】 第四講担当

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 営業本部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



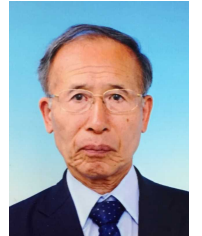
【伊藤 誠】 第五講担当

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



【菊竹 隆太郎】 第六講担当

1962年 東京ガス(株)
総合研究所にてガスの燃焼性研究
産業用ボイラ事業部でコージェネのエンジニアリング
1995年 東京ガスエンジニアリングソリューション(株)
コージェネのエンジニアリング、教育
2009年 (株)エフ・ユー
コージェネのエンジニアリング、省エネ診断、補助金申請支援
※エネルギー管理士ほか資格取得、省エネルギーセンター特任講師



【堀川 弘】 特別講演

1972年 住友金属工業(株) 鹿島製鉄所
受変電設備の設計・運転・保守
ユーティリティ設備の保守、エネルギー管理 等
2002年 住金マネジメント(株)
省エネ講座講師、省エネ診断、
2015年 日鉄住金テクノロジー(株)
※エネルギー管理士ほか資格取得、
エネルギー使用合理化専門員、省エネルギーセンター特任講師



施設見学会



【大成建設株式会社 技術センター ZEB 実証棟】

(神奈川県横浜市戸塚区名瀬町 344-1)

大成建設株式会社殿は、同社技術センターに建設した『ZEB 実証棟』において、建物のエネルギー消費量 75%を削減する「超省エネ技術」及び残りのエネルギー消費量 25%を賄う太陽光発電による「創エネ技術」を1年間に渡り運用・実証し、年間エネルギー収支ゼロを達成しました。この取り組みにより、平成27年度省エネ大賞を受賞しました。
この度、大成建設株式会社殿にご協力いただき、『ZEB 実証棟』の見学会を実施します。

