

# 省エネ実習講座

主催：財団法人省エネルギーセンター 講師：住金マネジメント株式会社



## ビルの省エネコース

座学と実習（省エネ簡易診断）で実践的なビルの省エネを学ぶチャンス！

日時：平成24年2月16日(木)～17日(金)  
場所：神奈川中小企業センタービル 11階

受講対象者(目安)

初級 中級 上級

アクセス：JR京浜東北線「関内駅」より徒歩約5分(〒231-0015 横浜市中区尾上町5-80)

実際の業務用ビルを舞台にした簡易省エネ診断実習で、ビルの省エネポイントを体得できます。ビルの設備管理者、設備業者、省エネコンサルタントの方々だけでなく、「ビルの管理をしてはいるが、省エネについては今まで勉強する機会がなかったので、短期集中的に体系立てて学びたい」「急に省エネの担当者になってしまい、何から手をつけていいのかわからない」という方々にも好評の講座です。

初日はビルの省エネのノウハウを幅広く学習し、2日目はビル内の設備を見学の後、グループごとに省エネ施策とその削減効果を検討し、提案していただきます。少人数制の講座なので、気軽に質問できるのも本講座の特色です。現場経験豊かでユニークな講師が皆様をお迎えます。なお、本講座は「[ビル省エネ診断技術者・受講資格](#)」の対象講座となっております。

### スケジュール (抜粋)

※当日の進行状況等により、スケジュールが一部変更になる場合がございます。

#### ◇第1日目◇

10:00 集合、受付、事務局挨拶等  
10:15～：**変電機器の省エネ**（電気料金の仕組み・デマンド管理  
力率改善事例・変圧器の損失と事例・視点まとめ・他）  
**空調の省エネ**（空調機器の基本構成・AHUと気体の流れ・AHUと冷温水の流れ・ガス吸収式冷凍機・ヒートポンプの仕組み・空調負荷・視点まとめ 他）  
**照明の省エネ**（照度基準・平均照度計算・消費電力量・高効率照明器具・HfとLED・視点まとめ 他）  
**ポンプ・ファンの省エネ**（ポンプの特性曲線・ポンプ効率・理論動力・軸動力・羽根車加工・回転数制御 他）、  
**省エネ改善提案事例**  
～17:00 第1日目終了

#### ◇第2日目◇

09:30 集合  
省エネ診断実習ビルの設備概要説明  
**ビルの省エネ簡易診断実習**  
（ウォークスルー・問題点摘出・改善提案発掘）  
**省エネ診断実習結果まとめ**  
（グループ討議による問題点の整理と改善案の考察・改善案まとめ作成）  
**省エネ診断実習結果発表**  
（グループ別の発表）  
**講師コメントと総評**  
～16:30 第2日目終了  
省エネに関する個別相談・省エネテーマ改善助言など随時受付ます。

### 受講者の声

※受講して下さったみなさまからいただいたご意見やアンケートなどを基に再構成しています。

#### ◇ Kさん (省エネ提案)

実際の設備をウォークスルーすることで、実践的な知識を身につけることが出来たと思います。いますぐ業務に役立つと思います。集中して勉強するいい機会となりました。顧客への説得力のある提案も学べました。

#### ◇ Iさん (施設管理)

今までは省エネという観点が抜けていたと実感。どの施設の何をどう具体的にチェックすればいいのかわからなかったが、講師による設備を見ながらの説明のおかげで理解出来た。書籍のみでは得られない体験だった。

#### ◇ Hさん (社内省エネ推進担当)

お金のかからない省エネの具体的な進め方を知る事が出来た。弊社は省エネが進んでいる方だと思っていたが、まだまだやるべきことは多いと感じた。グループによる討議は他社さんとの交流の機会となり良かった。

#### ◇ Yさん (企画営業)

グループ討議は社内での討議のシミュレーションとなり有意義だった。私の経験不足・知識不足を補ってくれたグループのみなさんに感謝します。省エネ提案をいくらしても進まない現場の実態を知る事が出来た。

### 事務局から

今般、公益財団法人神奈川産業振興センター様のご協力で、実習講座『ビルの省エネコース』を開催する事になりました。ウォークスルーの舞台となる神奈川中小企業センタービルは地上14階地下1階、延床面積約10,000㎡の建物です。簡易診断ではAHUや室外機、冷却塔、各階照明、機械室内のポンプや冷温水発生器をご覧いただけます。動きやすい服装でご来場下さい。グループ討議の結果は神奈川産業振興センター様の今後の省エネ推進に活用していただきます。

## 受講要領

1. 定員 **20名** (6名様に達しない場合には開催を中止する場合があります。その際には1週間前までに申込責任者の方へご連絡いたします)
2. 申込み方法 下記の参加申込書に記入後、FAXにてお申し込み下さい。※同業他社の方の受講をお断りする場合がございます。
3. 受講料 (消費税込) 一般価格：99,750円のところ **ビルメン協会様特別価格：79,800円 (税込)**  
※宿泊・食事は各自ご手配下さい。
4. 支払い方法 請求書がお手元に到着次第、指定口座にお振り込み下さい (振込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。また、**実施1週間以内のキャンセルについては理由の如何を問わず受講料をご請求申し上げます** (代理出席をご検討下さい)。
5. 問合せ先 (財)省エネルギーセンター 省エネ人材育成本部 担当/加藤 E-mail : y.kato@eccj.or.jp  
〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3-19-9 ジオ八丁堀 Tel : 03-5543-3182

## お申込み

(切り取らずにFAXして下さい)

**FAX : 03-5543-3023**

### 省エネ実習講座“ビルの省エネコース”【平成24年2月16日～17日】

申込日:平成 年 月 日

会社名・事業所名・所属部署名	<input type="checkbox"/> 会員 (No. _____)	申込受付印	
所在地 〒 -	■支払い予定日 平成 年 月 日		
	受付No.	参加者氏名 (フリガナも)	受講料
TEL : FAX :			円
申込責任者氏名			円
メールアドレス :	合計		円

## 事前アンケートにご協力をお願いします

このアンケートは講座実施前に皆様の工場・ビル等の状況、あるいはご要望などを事前に把握し、講座を可能な限り充実したものにしたいと考え実施するものです。該当する部分に○印を、コメント等は各回答欄にご記入ください。ご協力をお願い申し上げます。	事業の業種	(記入例：自動車製造業)
	事業所の形態	工場系・ビル系・その他 ( )
受講者氏名	事業所の規模	エネルギー管理指定工場 ( 第1種 ・ 第2種 ) その他 ・ 不明
お勤め先の事業所における、「エネルギー消費の大きい設備・機器の順番」(推定でもOKです)		
第1位	第2位	第3位

Q1	事業所の省エネに関する知識・経験	これから勉強するところ ・ ある程度知っています ・ よく知っています
Q2	受講者の得意分野	電気 ・ 熱 ・ 両方 ・ その他 ( )

Q3. 本講座で特に習得したいこと、また本講座に期待することがあればご記入下さい。

--

Q4. 本講座以外に関することでも結構ですので、ご質問やご希望があればご記入下さい。

--

【備考】このパンフレットは、当センター省エネ人材育成本部が主催する各種講座等のご参加者に対し、省エネルギー技術、知識の総合的な普及啓発という目的の一環として送信させて頂いております。送信停止をご希望の場合には、上記問い合わせ先までE-mailにてご連絡下さい。出前講座も承っております。お問い合わせ下さい。