

【省エネ集中講座】

ビル・工場の省エネの目つけどころ

～有効な省エネ対策のポイントを解説します～



★職場で役立つ省エネメソッドが満載！

本講座は、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き、省エネの実践力を養成することを目的としています。

本講座では、省エネや各設備の専門家が、動画やデモ機等を用いて、丁寧にわかりやすく解説いたします。また、カーボンニュートラルやそれに対応する政策等を解説いたします。



省エネを体系的に学び、本質を理解することで、自信と実践力を身につけることができます。

スキルアップを目指すエネルギー管理・設備担当の方、実務経験の少ない「エネルギー管理士」等の有資格者の方にお奨めいたします。

オンライン講座で、ふだんの業務の合間やテレワークにご利用いただけます。講義の録画を繰り返し何度でもご視聴いただけますので、じっくり学習することができます。

カリキュラム

講義	視聴時間	テーマ・内容	講師
第一講	100分	カーボンニュートラルと徹底した省エネ カーボンニュートラル、2030年度に向けた省エネ省エネ法による規制、判断基準と管理標準・省エネの目標 事業者クラス分けの対応、省エネ法改正等	省エネルギーセンター
第二講	90分	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・インバータの原理 インバータを使った実演、流体機械の省エネ手法 等	富士電機株式会社 伊藤 誠 氏
第三講	120分	空気圧システムの省エネ対策 空気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	パルコ・コンプレッサ株式会社 菅原 養司郎 氏
第四講	108分	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
第五講①	100分	熱システムの省エネ対策（1）（2） 熱システムの概要と熱の有効利用 蒸気の特徴と用途、蒸気システムの省エネ手法 等	省エネルギーセンター
第五講②	54分	熱システムの省エネ対策（3） スチームトラップとドレン排出箇所管理 ドレン・排蒸気の回収と有効利用技術 等	株式会社ティエルブイ 恩田 英 氏

☆第二講、第三講、第五講②の講師の所属企業と同業他社の方は、各講義のお申込みをご遠慮くださいますようお願いいたします。

申込要領

1. 受講条件 インターネット環境の整ったパソコンやタブレット等をご用意ください。
Web 会議・セミナーのアプリ等のダウンロードの必要はございません。
2. 申込方法 右のQRコードをクリックいただき、申込フォームよりお申し込み下さい。
申込フォームを利用できない場合は、**申込書(Excel)**をダウンロードいただき、お申込みください。
3. 受講料（消費税込） 1つの講義からお申込みいただけますが、全講義をお申込みいただくと、割引になります。



講義	賛助会員	一般
第一講（カーボンニュートラルと徹底した省エネ）	11,000 円	13,750 円
第二講（流体機械とインバータの活用）	8,800 円	11,000 円
第三講（空気圧システムの省エネ対策）	11,000 円	13,750 円
第四講（空調のしくみと省エネ対策）	8,800 円	11,000 円
第五講①（熱システムの省エネ対策(1)(2)）	8,800 円	11,000 円
第五講②（熱システムの省エネ対策(3)）	4,400 円	5,500 円
全講義	42,240 円	52,800 円

※賛助会員について ⇒ <https://www.eccj.or.jp/member/index.php>

★診断プロ倶楽部会員、CEMSAR 登録審査員、省エネ・脱炭素エキスパート、エネルギー使用合理化専門員の方は、賛助会員料金でご受講いただけます。

★【省エネ・CN入門講座】わかりやすい省エネ・CN において、全講義をご受講いただいた方は、上記の受講料より1割引の料金でご受講いただけます。

<https://www.eccj.or.jp/education/tech/pdf/kan/220302.pdf>

4. 支払方法 申込みフォームに記載してある指定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。)
5. 注意事項 本講座の第二講～第五講は、2020年7月15日・16日に開催いたしました講座の録画になります。第一講は今年新たに収録したものです。
原則、指定口座へのご入金を確認できましたら、講座のテキストの郵送及び講義の録画の配信（ストリーミング配信）をいたします。
視聴期間は、1講義当たり1週間程度、全講義の場合3箇月間になります。
ご視聴はお申込みいただいた方に限らせていただきます。
各講義のご質問には、メール等で対応いたします。
6. 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
E-mail : teceduc@eccj.or.jp TEL : 03-5439-9774

☆全講義お申込みいただいた方への特典☆

全講義をお申込みいただいた方には、エネルギー管理に必携の「**省エネルギー手帳**」または「**ビル省エネ手帳**」を進呈いたします。

「省エネルギー手帳」は工場の設備技術者・省エネ推進担当者に40年以上愛用されている手帳です。手のひらサイズのハンディな手帳に、廃熱回収、電気動力の合理化などエネルギー管理に必須の情報を網羅しています。姉妹本の「ビル省エネ手帳」にはビル・事業場の省エネ・光熱費削減方法と設備管理資料などをふんだんに盛り込んでいます。
※在庫がなくなり次第終了させていただきますので、お早めにお申込みください。



定価：1,320 円（税込）