

コース番号
3H451

実習でわかる 省エネルギーの進め方と対策技術



省エネルギー推進の生産性の向上をめざして、エネルギーの効率化に向けた照明及び空調の省エネ対策の実習を通して、省エネルギーの推進方法及び具体的な省エネルギー対策技術を習得します。

申込締切
5/19

2026年

日時

6月16日(火)～6月17日(水)

実施時間

9:30～16:30

訓練日数

2日間(12時間)

受講料

19,000円 (税込)

定員

先着順

10名



POINT

1

ファン・インバーターの省エネ

ファンについての基礎的知識を実習を通して学習し、省エネ運転であるインバータ制御で、どれだけ省エネすることが出来るのか習得します。



POINT

2

ヒートポンプエアコンの省エネ

冷凍空調シミュレータを活用し、空調の様々な事象に対して、どのように対処すれば省エネであるか、モリエル線図と冷凍サイクルを活用しながら習得します。



訓練内容

- 1.省エネの背景
- 2.エネルギーの単位
- 3.省エネの進め方
- 4.照明の省エネ
- 5.空調・換気の省エネ<ヒートポンプ実習>
- 6.ポンプ・ファンの省エネ<ファン・インバータ実習>
- 7.省エネの補助金

<こんな方にオススメ>

ビル管理担当者、総務関係者、小規模ビルの管理や福祉施設管理を行っている方、省エネルギーの推進を考えている方にお勧めです。

講師紹介

経歴

長野県内精密機器製造メーカー

- ・社内向け製造設備開発・設計
- ・半導体生産技術部門・環境部門（半導体工場の省エネ推進）

とおみね技術士事務所

- ・省エネコンサルタント（省エネ診断、対策技術支援、補助金申請支援、省エネ講座講師等）
- ・生産技術支援（機械設備）

業務関係

- ・省エネ講習会講師（高度ポリテクセンター、ポリテクセンター関東・ポリテクセンター中部）
- ・省エネ診断
 - ・エネルギー使用合理化専門員（省エネルギーセンター）
 - ・クールネット東京 調査員（東京都）
 - ・長野県中小規模事業者省エネ診断事業 省エネスペシャリスト
 - ・埼玉県省エネ診断専門員
- ・地域省エネプラットフォーム 省エネ専門員（山梨・新潟・静岡）



遠峰 徹

(とおみね てつ)

保有資格

- ・技術士 機械部門（文部科学省）
- ・エネルギー管理士（経済産業省）
- ・エネルギー診断プロフェッショナル（省エネセンター）他

著作

月刊誌「電気計算」電気書院出版2021/11～
連載「省エネ対策のポイントと効果計算」

講師より

省エネを進める上で大切にしていること

1. 上位理念から考える(私の場合:地球温暖化対策)

- ・情報収集:“Googleアラート”(https://www.google.co.jp/alerts)

2. システム的なとらえ方

- ・省エネの関係因子の相互関係をとらえる
- ・エネルギーフローをシステムでとらえる

3. 設備のエネルギー消費の役割の明確化

- ・システム機能の目的(照明、空調等)
- ・設備運転の目的

4. 省エネ課題と効果の定量化(金額化)

5. 省エネ効果計算で技術根拠の明確化

6. 省エネ技術の更なる理解と“理解者を増やす”こと

省エネは“減らす・省く”からではなく、“目的・必要性～何のためのエネルギーか～”の明確化から

使用機器・教材等

ファンインバータ実習機、ヒートポンプ実習装置、ビル省エネ手帳、各種測定機器

持参品

関数電卓(四則演算、%、ルート機能があるもの)
筆記用具

受講申込書が複数枚必要な場合はコピーしてお使いください。
※下記必要事項をご記入の上、FAX(054-285-5192)又は郵送してください。

申込日：20 年 月 日

2026年度 能力開発セミナー 受講申込書

コース番号・開始日	コース名	ふりがな	就業状況	生年月日 (西暦)	備考 (経験・技術等)
		受講者氏名			
3H451 6/16	実習でわかる 省エネルギーの 進め方と対策技術		正社員 非正規雇用 その他	年 月 日	
ふりがな				申込担当者所属部署	申込担当者氏名
法人名・事業所名					
法人番号		(法人番号がない場合は、以下の該当に○) 団体・個人事業主・個人			
住所 (請求書送付先)	〒 -			TEL	FAX

※保有個人情報保護について

○独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」（平成15年法律第57号）を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。

○ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理（連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備）及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。申込区分欄の会社からの派遣を選択された方は、申込担当者様あてに送付いたします。

受付	/	記帳	/	入力	/	受付No.		処理者	
----	---	----	---	----	---	-------	--	-----	--

ポリテクセンター静岡 訓練第二課

〒422-8033 静岡市駿河区登呂3丁目1番35号 TEL:054-285-7184 FAX:054-285-5192

https://www3.jeed.go.jp/shizuoka/poly/zaishoku/index.html

HPおすすめコース

