

好評につき  
今年度も開催！  
コース番号  
3H461

# 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

申込み締切  
1/22

2025年

日時 **2月19日(水)～2月20日(木)** 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 **10名** 先着順



**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。



**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. 蒸気供給 (蒸気ボイラー) の省エネ
8. 圧縮空気供給 (コンプレッサ) の省エネ
9. 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、ポリテクセンター静岡・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 省エネ診断スペシャリスト
  - ・埼玉県省エネ診断専門員
- ・2024年度地域省エネプラットフォーラム 省エネ専門員（長野・新潟・静岡）
- ・SHIFT2024年診断事業者（環境省）



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

2025ビル省エネ手帳、ヒートポンプ実習装置  
ファンインバータ実習機、各種測定機器

## 持参品

関数電卓(ルート計算機能、メモリ機能)  
筆記用具

受講申込書が複数枚必要な場合は裏面を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

### 2024年度 能力開発セミナー 受講申込書

コース番号	コース名	コース開始日	フリガナ		性別	就業状況	生年月日 (西暦)	備考 (経験・技術等)
			受講者氏名					
3H461	実習でわかる 省エネルギーの 進め方と対策技術	2/19			男 ・ 女	正社員 非正規雇用 その他	年 月 日	
フリガナ							申込担当者所属部署	申込担当者氏名
勤務先名・事業所名								
住所(請求書送付先)・TEL・FAX								
〒							連絡先 ☎ ( ) -	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。

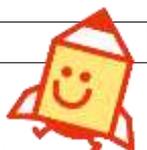
○ ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。申込区分欄の会社からの派遣を選択された方は、申込担当者様あてに送付いたします。

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