

省エネルギー設備の保全業務に従事する技能・技術者であって、指導的・中核的な役割を担う方へ。
保守・点検の技能高度化をめざして、省エネルギー対策を進めるための技能・技術を習得します。省エネの全貌がわかります。

省エネルギーのための電気管理講座

日時	令和7年 7月24日(木)～25(金)2日間		9:30～16:30 (昼休憩 1時間)
会場	ポリテクセンター鳥取 (鳥取市若葉台南7-1-11)		
講師	株式会社イーマジック 鷲見 圭一 (すみけいいち)氏 [講師プロフィール] ・ 民間企業の技術部に勤務。企業内では「エネルギー管理士」としてエネルギー使用状況の把握をはじめ、省エネルギー対策の実施を通し、省エネルギー法を遵守すべく活動。 ・ 独立後は省エネルギー診断によるコスト削減など省エネルギーに関する総合コンサルティングを行うとともに省エネルギーに関する講習会、講演会などの講師を務める。また、経済産業省、環境省が認める省エネルギーの専門家として公的事業でも数多くの企業の支援を行っている。		
目的	省エネルギー設備保全の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、診断予防保全に向けた、省エネルギーに係る測定・検証実習を通し、電力管理による省エネルギー管理について学ぶことで、省エネルギー対策を進めるための技能・技術を習得します。		
養成する能力	現場力の強化及び技能の継承ができる能力。		
締切り	令和7年 6月23日(月)15時まで	定員	10名(先着順)
受講料	10,000円/人 (テキストを含む)		
持ち物	筆記用具、関数電卓(スマホ可)		
申込み手続き	申込みは[とっとり電子申請サービス] (以下のURL) からお願いします。 https://apply.e-tumo.jp/pref-tottori-u/offer/offerList_detail?tempSeq=15792 入力を終了し送信すると受付メールが自動配信されますが、この時点では確定していません。 申込を確認し、受付を完了しましたら、申込確定のメールが配信されます。 (定員オーバー等でお受けできない場合もメール連絡されます。) ※後日、ポリテクセンターが発行する請求書等を送付しますので期限までに入金してください。		

講座概要

- 1 関係法令 (省エネ政策概要)
 - 省エネ法 (エネルギー使用の合理化に関する法律)
 - 温対法 (地球温暖化対策に関する法律)
 - 条例 (都道府県による温暖化の防止等に関する条例)
- 2 省エネの進め方 (省エネ対策と計測・検証)
 - 電気料金とデマンド管理
 - 電力自由化、電気料金のしくみ、デマンド管理、対策事例、機械監視
 - 電気機器の損失と省エネ対策
 - 変圧器、誘電電動機、インバータ化、その他
 - エネルギー使用の合理化
 - 省エネのための計測・検証方法
 - データ分析 (多変量解析)
 - 表計算ソフトについて、単回帰分析、重回帰分析、その他
- 3 省エネ手法 (省エネ分析実習)
 - 省エネ効果の試算
 - デマンド監視による節減、変圧器運転休止による節減、高効率機器への置き換え、インバータ化、その他
 - 電力需要複合計測の記録と分析実習
 - デマンド予測、最適プラン、その他
 - 監視装置による高効率変圧器の日負荷分析例
 - データ解析実習 (単回帰分析、重回帰分析)
 - 計測データの重回帰分析実習
 - 空調設備の電力、室内外温湿度、その他
 - 施設における省エネの取組み事例
- 4 まとめ



《事務局》鳥取県 商工労働部 雇用人材局 産業人材課 担当:岸、山本
電話 0857-26-7691/Ｅメール: sangyoujinzai@pref.tottori.lg.jp