

電気工事試験にも役立つ 現場技能作業講座！

東光電気工事(株)

電気工事初心者向け 技能公開講座開催のご案内

東光電気工事つくばセンターの充実した設備を利用し、ビル工事など電気工事技能向上を目的とした講習会を開催します。

こんな
企業様に
オススメ

- ・ 新人の電気工事技能トレーニングの実施環境がない
- ・ 経験の浅い作業者のスキルアップを図りたい
- ・ 電気工事士実務試験を受ける作業者をしっかり教育したい
- ・ 当社協力会社に属していなくても参加いただけます

つくばセンターの講習におまかせください



1
現場で役立つ
技能がスイスイ
身に付く

充実した設備・資料と熟練技術者による実践的な指導で現場で役立つ技能が身に着きます。

2
経験が
少ない
人が対象

電気工事を仕事として始めようとする方を対象に、安全・品質研修も実施。基本から指導します。

3
2種電気工事士
実務試験に
対応

電気工事士実務試験を想定した立て板作業等を実施、資格取得を支援します。

講習概要

期間	15日間
講習費用（1人）	12万円(材料、テキスト代含む)(税別)
募集人数	10人
実施スケジュール	後掲の「つくば技能開発センター」へお問い合わせください 対象者:実務経験年数1年～5年
カリキュラム	<ul style="list-style-type: none"> ● 1週目:安全講義 工具・計測機器・仮設材の使用 方法 第二種電気工事士試験程度の電気配線図の見方 ● 2週目:第二種電気工事士試験を想定し、木板を利用した配管・配線・結線講習 ● 3週目:現場実践技能講習 (スラブ・LGS配管、配線、器具つけ、墨出し)

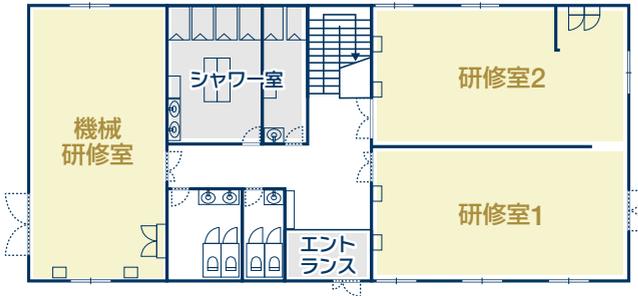
こちらから授業風景動画をご覧ください
https://youtu.be/WHgIG_hadIQ



資格取得・実践技術のトレーニングに向けて 経験豊富な講師陣が充実した設備で指導します

実技実習に特化した研修施設

研修棟1F



機械研修室 事務所ビル機械室を想定した電気工事

研修設備

・動力盤 ・空調機 ・ポンプ ・照明

研修内容

・レースウェイ工事 ・動力配管工事
・動力盤結線 ・空調機、ポンプ動作試験



研修室1 電気工事士の実技実習

研修設備

・立板 ・墨出実習用天井

研修内容

・電線管加工 ・立板 電気回路製作
・LGS建込配管 ・天井墨出し
・ケーブルラック取付



研修室2 天井の照明器具取付・幹線延線施工

研修設備

・EPS

研修内容

・幹線延線施工
・直付、埋込照明器具取付
・照明点滅区分替え ・分電盤結線



研修棟2F



研修室3 リニューアル工事に 関わる電気工事

研修設備

システムグリッド天井、
非常放送設備、火報設備、OAフロア

研修内容

・照明、スピーカー、感知器の配線変更
・リモコン制御(照明点滅区分替え)
・OA内配線
・各種試験方法(絶縁測定、鳴動試験他)
・模擬トラブル試験(照明不点等)



みらい平研修宿泊施設

先進のZEH環境を体感しながら過ごす快適な宿泊環境

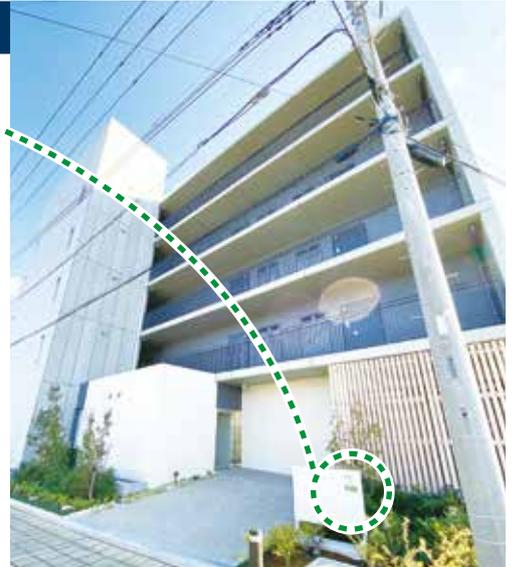


つくばセンターでの研修に参加する皆様に滞在いただく「みらい平研修宿泊施設」は2021年11月竣工。脱炭素経営の一環として断熱構造、創エネ、省エネ設備を備えた先進的なZEH仕様。エネルギー削減率56%（※1）の高度な省エネ・創エネ性能によりBELS認証（ZEH-M Ready）取得しています。

（※1）断熱・省エネ機能により基準一次エネルギー消費量を34%削減。太陽光発電による創エネを加味した削減率が56%

省エネ、災害対策に配慮した設備

- ・高効率なエアコンや断熱ガラス、外皮断熱を採用し、快適性と省エネに配慮
- ・シャワーやシンクなどは節湯機能付きの省エネタイプ水栓を採用
- ・各フロアには停電などに備えた仮設発電機用コンセントを配備



太陽光発電&蓄電によるエネルギー自給

- ・18.2kWの太陽光パネルを設置し、エネルギーを自給
- ・余剰電力は25.2kWhのリチウムイオン蓄電池に蓄電して活用
- ・高効率な空調、LED照明、外皮断熱などによりエネルギー消費を削減

先進のエネルギーマネジメントシステム（EMS）

- ・先進のEMSを採用し、エネルギー使用を最適化
- ・ロビーのモニターで太陽光パネルの発電状況や電力使用を見える化
- ・リアルタイムの状況に加え、過去データやトレンドグラフも閲覧可能



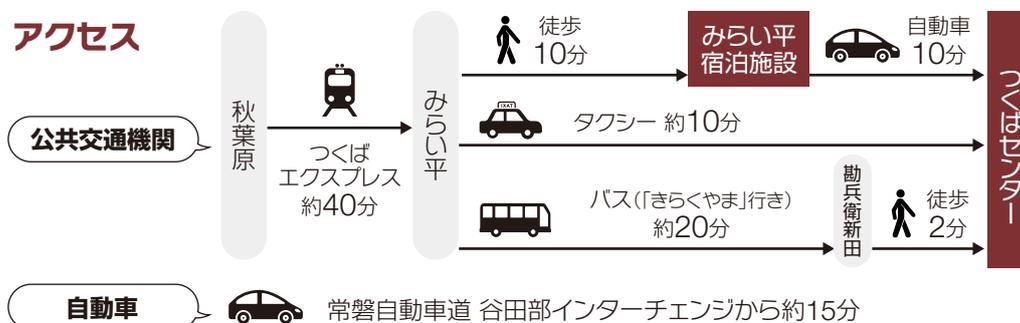
つくばセンター研修棟

所在地	茨城県つくばみらい市 板橋2717つくばセンター内
建築概要	280.97㎡
延床面積	561.94㎡
(1F面積)	280.97㎡
(2F面積)	280.97㎡
竣工	2019年3月

みらい平研修宿泊施設

所在地	茨城県つくばみらい市 陽光台2-19-1
建築概要	RC造地上5階建+PH1階 (16戸:32室)
建築面積	303.01㎡
延床面積	1,339.91㎡
竣工	2021年11月

アクセス



お問い合わせ(つくば技能開発センター) TEL 0297-21-2691 FAX 0297-21-2692



東光電気工事株式会社

<https://www.tokodenko.co.jp/>



東友会

東光電気工事パートナー

<https://www.toyukai-toko.jp/>

