

### つくばセンター研修棟概要

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

### アクセス

公共交通機関



車

常磐自動車道 谷田部インターチェンジから約15分

### 公式サイト

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



東光電気工事株式会社

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



東友会

東光電気工事パートナー



### 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

# つくばセンター 研修棟



since 1923  
東光電気工事株式会社

# 実技実習に特化した研修施設

## 技術・技能の継承と向上へ



建設業界における技能者の高齢化や若者の減少が深刻化しているなか、施工現場では個々のレベルアップが求められています。東光電気工事は優秀な担手を育成・確保していくために、技術・技能の向上を目的とした研修を行っています。その拠点となるのが“つくばセンター研修棟”です。

### 研修センター全体が研修材料 現場で活かせる技能・知識のスキルアップ研修を展開

電気設備工事はその現場の設備規模や機能性を踏まえて施工します。この研修センターでは、研修生が電気設備工事の一連の流れを把握しながら現場で活かせる技能を習得することができます。また安全や品質の基礎知識を学ぶための座学研修も行うことで、技能だけでなく知識も身に着けた人材の育成に取り組んでいます。

### 個々の技術・技能レベルに応じたさまざまな研修カリキュラムを実施

#### 新入社員ローテーション研修（実務経験1年未満向け）

安全講義、工具・計測器・仮設材の使用法、第二種電気工事士試験程度の電気配線図の見方、木版を利用した配管・配線・結線講習、現場実践技能講習、鉄塔昇降訓練（スラブ・LGS配管、配線、器具付け、墨出し、レースウェイ、ケーブルラック）



#### 初級研修（実務経験1~3年向け）

安全講義、工具・計測器・仮設材の使用法、第二種電気工事士試験程度の電気配線図の見方、木版を利用した配管・配線・結線講習、現場実践技能講習（スラブ・LGS配管、配線、器具付け、墨出し）



#### 資格取得支援講習（実務経験3~5年向け）

電気工事士試験対策講習は、筆記試験における出題確率の高い項目に重点を置き、技能試験においては攻略に欠かせない課題問題の反復練習を行うなど資格取得への支援をしています。



#### 技能大会を活用した人材育成（実務経験1~5年向け）

技能大会の経験がスキルやモラルを育てます。技術・技能の継承と向上を目指し、各協会で開催される、さまざまな「技能大会」へチャレンジしています。

- ◆ 技能五輪全国大会
- ◆ 技能五輪国際大会
- ◇ 電気工事士技能競技大会



研修目的に合わせた技能を実践するための研修室や設備、全国からも参加可能な充実した滞在用宿泊施設も完備

### 実技実習に特化した研修施設

#### 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
  - ・ケーブルラック取付
  - ・天井墨出し



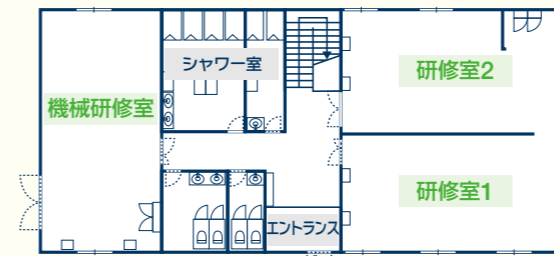
#### 研修室2

天井の照明器具取付・幹線延線施工

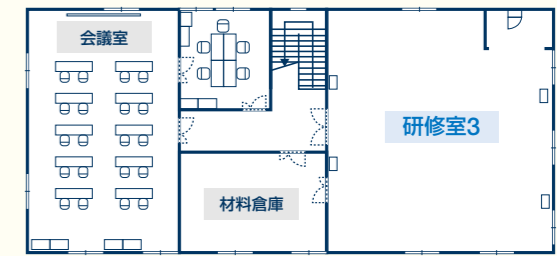
- 研修設備 EPS
- 研修内容
  - ・幹線延線施工
  - ・直付、埋込照明器具取付
  - ・照明点滅区分替え
  - ・分電盤結線



#### 研修棟 1F



#### 研修棟 2F



#### 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）

### 全国からの研修参加に対応した研修・宿泊施設



#### みらい平宿泊施設概要

所在地 〒300-2307 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㎡  
 竣工予定 2021年11月

