

# 電気工事士スキルアップ講習Ⅰ 受講者募集

## 「金属管工事」

この講習では、金属管工事の施工方法を2日間の実習形式で学んでいきます。  
1日目は金属管の加工を順を追って練習し、2日目は初日に習った技法をいかした課題に取り組みます。  
金属管の加工方法はもちろんの事、工具の便利な使い方や効率の良い作業手順、テープ巻のコツなど  
細部にいたるまで講師が丁寧に指導いたします。 皆さまのご受講をお待ちしています。

### 日時

2019年 **9月7日(土)**, **8日(日)**  
**9:00~17:00**

**募集人数 20名**

※定員になり次第締切  
※申込が5名未満の場合は開催を中止する場合があります

### 対象

**電気工事士免状取得者**  
※認定電気工事従事者も可  
※現場経験不問

### 会場

**東京電業会館2階 講習室**  
東京都港区元赤坂1-7-8  
東京メトロ赤坂見附駅B出口から徒歩5分

### 内容

【1日目】

#### 金属管工事の概要説明

- ・電気設備技術基準、内線規程
- ・金属配管の種類とサイズ
- ・金切鋸の歯数と用途
- ・金属管の曲げ方

実 習

- ・墨出し作業
- ・薄鋼電線管(C19)の切断とねじ切り
- ・カップリングによる接続
- ・露出ボックスとの接続
- ・ニップルの作り方
- ・アウトレットボックスとの接続
- ・管の曲げ加工(C19, E19)  
Sバンド、Lバンド、直角
- ・アースバンド(ラジアスクランプ)

【2日目】

#### 課題作成

- ・金属管加工、配管、器具付け、配線
- ・点灯試験 ・撤去作業

#### 耐圧防爆型の施工例(部分模型で説明)

- ・厚鋼電線管、シーリングフィッチングなど

#### 現場の施工例とチェックポイント(解説)



### 持ち物 服装

[持ち物] 筆記用具, **腰道具一式**(下記①~⑧は必須), 作業用手袋  
①プライヤー ②ペンチ ③電工ナイフ ④ケーブルストリッパー ⑤ドライバー(+)  
⑥ドライバー(-)  
⑦スケール ⑧リングスリーブ圧着工具  
[服装] 作業着など動きやすい服装 ※怪我防止のため手袋を着用してください

### 講師

東京電業協会技能指導担当講師

### 受講料

会員価格 **20,000円** (東京電業協会会員企業の方、会員企業の協力会社の方)  
一般価格 **30,000円** (上記以外の方)  
※上記受講料には、資料代、消耗材料費、税を含みます

### 申込方法(裏面記載)

受講申込書を**8月26日**までにメールまたはFAXで担当者宛てにお送りください

### お問い合わせ・お申込み

## 一般社団法人東京電業協会 事務局

〒107-0051 東京都港区元赤坂1-7-8 東京電業会館7階

TEL: **03-3403-5181** (平日8:45~17:00) FAX: **03-3402-5350**

Mail: itai@todenkyo.or.jp (担当:板井・内藤)

## 会場案内

# 東京電業会館2階講習室



〒107-0051 東京都港区元赤坂1-7-8 電話番号 03-3403-5181

東京メトロ 丸の内線・銀座線『赤坂見附』駅下車 徒歩7分  
半蔵門線 『永田町』駅下車 徒歩10分  
有楽町線・南北線『永田町』駅下車 徒歩15分

※「赤坂見附」駅改札出口を直進すると、地下通路に出ます。駅に近い出口からABCとありますが、2番目のBの出口からエスカレーターで地上に出て右側の歩道を直進、セルGSの左側の道に入り、郵便ポストの所を右に曲がり直進し、元赤坂歯科クリニック前を左折して進み右側にある薄い灰色のビル(外観6階建)です



※土・日曜日は正面玄関が閉まっています。講習当日は、会館脇からお入りいただき階段で2階までお越しく下さい

## 受講申込方法

### メールでのお申込み

東京電業協会ホームページ「講習会・講演会」(<http://www.todenkyo.or.jp/lecture/>)から申込書(エクセル)をダウンロードし必要事項を記入の上、下記担当者のメールアドレス宛にお送りください

### FAXでのお申込み

申込書に記載いただきFAXを送信してください(表書き不要です)

※申込書受領後、担当者より受付番号をメール(または郵送)にてご連絡いたします  
※受付番号確認後、速やかに受講料を下記指定口座にお振り込みください

振込先:みずほ銀行赤坂支店 普通口座 501050

口座名義 シャトウキョウデノキョウカイ

※振込手数料はご負担願います

※納入された受講料は返金できませんが、受講者の変更は可能です  
その際は講習開始の前日までに事務局担当者へご連絡ください

担当:事務局 板井(いたい) Mail: [itai@todenkyo.or.jp](mailto:itai@todenkyo.or.jp) FAX: 03-3402-5350