

# 電気工事士スキルアップ講習Ⅱ 受講者募集

## 「動力制御のシーケンス回路」

この講習では、動力制御盤の図面を読むための知識を2日間で学んでいきます。実際に自分の手で組立を行い動作を確認することで回路への理解を深めていきます。現場経験をお持ちの方向けの初中級レベルの講習です。

### 日時

2020年**2月1日(土)**, **2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1年以上ある方  
※電気工事士、現場管理者、現場代理人など

### 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】(座学中心)

##### シーケンス回路の概要

- ・シーケンス制御とその種類
- ・シーケンス制御の信号
- ・シーケンス制御の制御図記号
- ・操作機能図記号
- ・シーケンス制御で使用する機器
- ・電磁接触器、電磁開閉器の接点
- ・タイマの接点

給排水ポンプのシーケンス制御について  
消火ポンプのスターデルタ始動回路について

##### 現場でのトラブル事例と解決策

- ・講師の体験談と質疑応答

#### 【2日目】(実技中心)

##### 電動機制御配線実習(1)

- ・電磁開閉器の1箇所・2箇所操作の組立て

##### 電動機制御配線実習(2)

- ・可逆制御回路の組立て

##### 電動機制御配線実習(3)

- ・Y-Δ制御回路の組立て

※配線実習(1)~(3)は机上の板に組立て、動作確認を行います  
※電磁開閉器(1ルーシーケンス)を使用した実習です(PLC、シーケンサは扱いません)

☆昼休憩は両日とも12時~13時を予定。 工具類は1日目からお持ちください

### 持ち物 服装

[持ち物] 筆記用具、工具類(下記①~⑧まで必ずご持参ください)

- ①ペンチ
- ②ニッパー
- ③ドライバー(+)
- ④ドライバー(-)
- ⑤電池式ドリルドライバー
- ⑥スケール
- ⑦ワイヤーストリッパー(1.25sq, 2sq 対応のもの)
- ⑧端子圧着工具(JIS C 9711適合、1.25sq, 2sq が圧着出来る事)

[服装] 作業がしやすい服装 ※必要な方は、作業用手袋を着用してください

### 講師

池田 隆一・小川 仁義・杉田 邦夫

☆実技時間中は3名の講師で指導します

### 受講料

会員価格 **22,000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 **33,000円** (上記以外の方)

※上記受講料には、資料代、消耗材料費、消費税10%を含みます※実技で使用した器具類の持ち帰りは出来ません

### 申込方法(裏面記載)

受講申込書を**1月27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