



## 創業50年以上、ロボット制御の分野で20年以上のノウハウを教育事業に。

<b>会社名</b>	有限会社 土橋電気
<b>所在地</b>	〒418-0114 静岡県富士宮市下条927-1
<b>電話番号</b>	TEL:0544-58-1434 FAX:0544-58-1077
<b>代表取締役</b>	土橋 弘晃
<b>創立</b>	1972年3月
<b>社員数</b>	男性7名/女性3名/計10名
<b>取引銀行</b>	静岡銀行富士宮支店 富士宮信用金庫上野支店
<b>資本金</b>	3,000,000円
<b>会社沿革</b>	1972年3月 土橋電気 設立 2002年4月 有限会社土橋電気 設立
<b>主要取引先</b>	テルモ株式会社愛鷹工場/テルモ株式会社富士宮工場/テルモ株式会社甲府工場/テルモ山口株式会社/有限会社村松鉄工所/有限会社I.H.S./株式会社中里メッキ/株式会社三共製作所/テクノダイナミクス株式会社/富士宮通運株式会社/株式会社モリ機械設計/株式会社豊通テック
<b>主要仕入先</b>	㈱すみや電器/ミツワ電機㈱/㈱大成/㈱キーエンス/㈱特電/田中商事㈱/㈱静岡制御
<b>業務内容</b>	一般電気配線工事/高圧受電設備工事/産業用機械配線工事/自動制御システム設計/制御盤設計、製作、据付



## 「謙虚さと尊敬、そして感謝」

当社は、1972年3月に創立し創業50年以上となります。  
「謙虚さと尊敬、そして感謝」我々が大切にしている考えです。  
当社の仕事は、お客様の製品開発や新たな取り組みを支える仕事であり、お客様の要望に誠実に対応することが求められます。



有限会社土橋電気  
代表取締役

土橋 弘晃

## Message 経営理念・ビジョン

1972年 土橋電気は創業以来、「謙虚さと尊敬、そして感謝」をモットーに成長して参りました。  
心こもった「ありがとう」  
感謝の思いを感じ気づくことは、とても大切なこと。  
またその気持ちを相手に伝えることができれば、お互いに幸せを感じ笑顔になってくれるはず。  
お客様はもちろんのこと、取引業者様、働く仲間たち、家族、全ての人、全ての物に感謝の気持ちを持って過ごしたい。  
そんな思いを持って仕事に取り組んでおります。

そして...今できることは？  
今まで協力してくれた人たちに何が出来るだろう？  
技術を伝える事だろうか？  
私は2019年からロボットプログラミング教育を小中学生向けに実施しております。ロボットプログラミング教育を小学生から社会人に行い、将来的に企業に繋がれば...と思っております。小中学生にロボットプログラミングを教育する中で気づいた事は、「プログラミング教育は子供だけの教育ではなく、大人こそ必要な教育ではないか」ということ。  
工場で勤務される方がロボットの自動化の仕組みを覚えることで、自社の効率化や自動化を推進できるようになるのではないかと信じています。このような取り組みが、ものづくり大国日本を復活させる手助けになると考えています。

**TECH ACADEMIAは「ひとづくり」「ものづくり」を通して社会に貢献してまいります。**

# TECH ACADEMIA

テック・アカデミア

シーケンス制御技術の実務教育事業

国内トップレベルの  
シーケンス制御技術者を育成



## モノづくりの、未来を切り拓く

日本の技術革新を加速する「シーケンス制御技術の実務教育」を目指して。  
『ものづくりの技術革新』を担う、未来のエンジニアを育成します。



テック・アカデミア  
公式サイト  
▶ [tech-academia.co.jp](http://tech-academia.co.jp)



〒419-0201  
静岡県富士市厚原1660-6  
TEL 0545-30-7081

有限会社土橋電気  
公式サイト  
▶ [dobashi-denki.jp](http://dobashi-denki.jp)



TECH ACADEMIA  
テック・アカデミア

テック・アカデミア  
You Tube  
チャンネル





# summary

## Mission

テック・アカデミアのミッション

# 教育に、技術と感動を。

「1年後、3年後の未来をつくりだす人材」の育成をしていくこと、それが私たちの教育事業です。  
未来を切り拓いていく人の育成・教育の場へ。  
ロボット技術、情報技術、ものづくり技術で、未来を創造します。

テック・アカデミアでは、検定試験の合格と製造業において不足しているシーケンス制御技術者(シーケンスプログラマー)を育成します。即戦力と実践的な技術を学べる充実したカリキュラムと実務経験豊富な自社講師。製造業において不足が指摘される希少な価値を持つシーケンス制御技術の「即戦力」を日本のものづくりの現場に届けます。



テック・アカデミアは  
ロボットプログラミングで  
小学生から社会人、企業を繋げます



### スクール受講生8名、最大3クール受講生24名を受け入れ可能

PLCのシーケンス制御については、中央職業能力開発協会(JAVADA)が実施する国家資格の技能検定試験があります。1級・2級・3級の階級があり、学科試験と実技試験で構成されています。当社が行うサービスは、検定試験の合格と製造業において不足しているシーケンス制御技術者(シーケンスプログラマー)の育成、即戦力として実践的な技術を持った人材をできるだけ多く輩出することです。

### 少数精鋭・充実の教育施設

中央職業能力開発協会(JAVADA)が制作協力する充実の教材。

国家技能検定試験(シーケンス制御作業)受験対策ユニットFA-T-P01や産業用ロボットアーム(DOBOT)を使った授業を行います。



### 新東名高速道路ICが近く、アクセス良好。

新東名高速道路の新富士IC近く、駐車場20台以上完備。200坪の敷地に学校教室や作業教育スペース、カフェスタイルミーティングルームなどを完備。



実務経験が20年以上の自社講師、集積されたノウハウを。

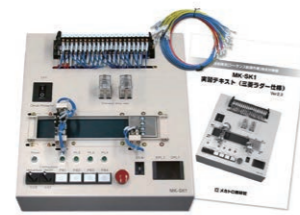
教育品質維持のため、現場で活躍している20年以上の熟練技術者が監修・運営。テック・アカデミアの取引先である大手企業へ優先的に就職の紹介ができます。



### 強みを最大限に活かした実務教育

プログラマブルコントローラによるシーケンス制御設計・実技を実践的にサポート。

シーケンス制御設計技術者、設備保全技術者の育成に最適。必要な機器の配線作業とプログラムのデバッグが実機でできますので、実践的な技術力が身に付きます。国家技能検定試験の実技試験機材に使用されている製品です。プログラマブルコントローラと受験対策ユニット間の配線接続については、検定試験時と同一にできます。国家技能検定の資格取得に対して体系的に学習できますのでテック・アカデミアではMK-SK1を推奨しております。



社内研修、技術系学校、個人のFA基礎学習に最適で「つなぎの技術」を体系的に学習できます。教材も充実していますので、安心サポートを提供しております。



### シーケンス技術習得の難しさ

シーケンス制御技術は、テキストの知識やシーケンス制御図などを学ぶだけではお客様の要望に応えることはできません。当社の経験でも、顧客満足に値する技術を習得するには5年程度の時間が必要です。そのように時間がかかるのは、シーケンス制御技術そのものが機械設備のノウハウに直結するため、一般には公開できないことや、シーケンス制御技術の認知度が低いことが原因であると考えられます。

### Point

当社においては、シーケンス制御技術のプロが社長をはじめ4名いることや、多くの案件を実際に手掛けてきた実務的なノウハウと共に、お客様の要望に対して最も効果的な制御方法を構築する多くの経験があります。その強みを最大限に活かすことでテック・アカデミアの「シーケンス制御技術の実務教育」を実現します。

### 講座内容・主なコースのご案内

1〜3の講座を順に受講することにより、シーケンス制御を習得していきます。ご自身の実力や目的に合わせて1つの講座から受講することも可能です。

#### 1 プライマリーコース(96時間)

- 機器の仕組み
- リレーの使い方
- PLCの仕組みと使い方

#### 2 ベーシックコース(96時間)

- シーケンス制御に使うアクチュエーター制御方法
- センサー入力を使ったシーケンス制御
- PLCのデータ処理と高機能ユニット

#### 3 ミドルコース(96時間)

- シーケンス制御の実習
- PLCを複数台使った場合のインターフェイス
- ロボットプログラミングとPLC

### 短期1ヶ月コース (各コースを選べる)

授業時間	1ヶ月96時間の受講で習得を目指します 例) 1日6時間×週4日×4週間
受講料	¥200,000 /月

### 長期1年コース (各コースを選べる)

授業時間	1ヶ月8時間(1年96時間)の受講で習得を目指します 例) 19時〜21時(2時間)×週1日×4週間
受講料	¥24,000/月 × 12ヶ月 = ¥288,000

### オーダーメイドコース

授業時間	貴社のニーズに合ったカリキュラムをご提案いたします 例(複数名 2時間コース等) (オンラインメンテナンス)
受講料	要相談

### 日本トップレベルのシーケンス制御技術者を育成

就職斡旋  
大手取引会社紹介あり

就職内定率 **98%**