

# 初心者のための マイコンボード入門

お勧め技術分野 エレクトロニクス「電子工作」



マスコットキャラクター チリン

## 視聴期間

2022年11月22日（火）～2022年11月28日（月）

- ◆上記視聴期間内であれば何回でも視聴可能です。
- ◆申込方法、視聴環境については次頁をご確認ください。
- ◆**実習を行うにあたり、パソコン（Windows 10または11）が必要です。**

## 講義時間

1時間

## 受講料

7,600円（実習キット代を含む）

## 定員

5名

本講習会では、簡単・低価格なマイコンボードとして広く使われているArduino（アルドゥイーノ）について解説します。実習として、Arduinoと電子部品を使って下記のシステムを製作していただきます。

- ・光センサを活用した、暗くなったら自動点灯するランプ
- ・距離センサと液晶表示器による、付近の物体までの距離計測器
- ・サーボモータを用いたセンサの首振り制御

本講習会は、Arduinoや電子工作の経験がない方を対象としています。講習会前にArduino本体と電子部品を含む実習キットを送付しますので、**USB Type-Aを接続可能なパソコン（Windows 10または11）のみご用意いただければ、実習を行っていただけます。**また、動画再生時間は1時間ですが、オンデマンド配信のため、実習はそれぞれのペースで行っていただけます。

※配信動画の著作権は都産技研に帰属します。録音・録画はご遠慮ください。

## 講座内容

配信時間	科目	講師
20分	【講義】 マイコンボードArduinoと電子回路	東京都立産業技術研究センター 吉村 僚太 城東支所研究員 マイコンボードを用いた研究開発に従事
40分	【実習】 プログラミングと電子回路配線	



### 募集要項

- 〈応募資格〉 原則として都内に事業所のある中小企業の方  
※都外／一般企業の方も応募できます。
- 〈申込締切〉 2022年11月9日（水）  
※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。
- 〈申込方法〉 都産技研ウェブサイト(<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/221122.html>)の  
Web 申込フォームからお申し込みください。



- 申込時には、  
「地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター技術支援事業ご利用約款  
第1章 総論および第7章 技術セミナー・講習会オンラインでの開催」  
(<https://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/13463.pdf>)の  
条文についてご承諾の上お申込みをお願いします。



- 〈受講可否〉 受講予定者には受講料払込書を郵送します。  
定員などの関係で受講をお断りする場合は、電話・電子メールなどにてご連絡いたします。

### 参加方法

- 1 受講料の入金確認後、本オンデマンド配信の視聴期間初日までに E メールで視聴 URL およびパスワードを申込者に送付いたします。  
テキストは、E メールまたは郵送にて送付いたします。  
**※受講者以外の第三者が上記ログイン情報を使用することはできません。  
また、上記ログイン情報を貸与、譲渡、売買などすることはできません。**
- 2 視聴環境（パソコンなど）は、お客さまにてご用意ください。  
お客様の視聴環境に関する問い合わせには、お答えできません。
- 3 Web ブラウザは、Microsoft® Edge<sup>※1</sup>または Google chrome<sup>TM※2</sup> をご使用ください。  
<sup>※1※2</sup> Microsoft® Edge はマイクロソフト社の登録商標で、Google chrome<sup>TM</sup> はグーグル社の商標です。

### 問い合わせ先

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 城東支所  
〒125-0062 東京都葛飾区青戸 7-2-5 TEL. 03-5680-4632 FAX. 03-5680-4635  
メール：[kenshu@iri-tokyo.jp](mailto:kenshu@iri-tokyo.jp)

