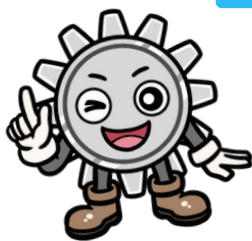


電子回路入門講座

その他

受講前は…

「電子回路を理解したいけど電気の基礎がわからない…」
試作品を動かすための簡単な回路を設計したい
図面を見ても、図記号の意味がわからない!



電気や電子の知識が求められる
機械設計者を対象に、

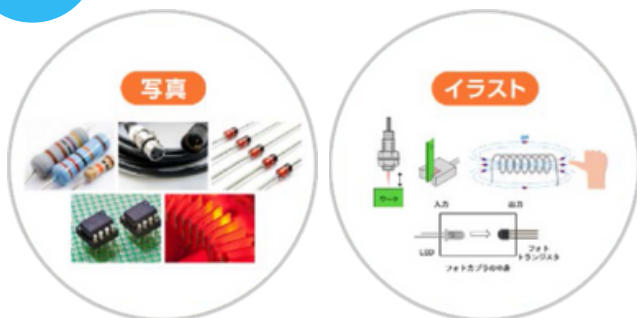
実用的な回路設計の基礎を身につけられる

受講後は

「基礎から実用レベルまで」電子回路の知識が身につく2つの理由

理由1

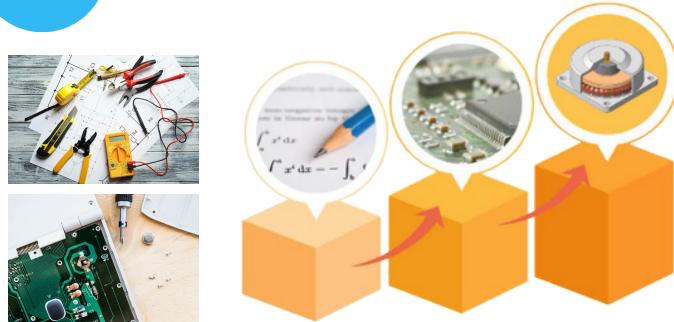
写真・画像などイメージ中心で
学べてわかりやすい



よく使われる電気・電子回路に焦点を当て、図を交えて解説。実際の電子回路を見たことがなくてもイメージしやすく、原理からやさしく理解できます。

理由2

基本から応用までの必要知識を
ワンストップで学べる



よく使われる電気・電子回路に焦点を当て、図を交えて解説。実際の電子回路を見たことがなくてもイメージしやすく、原理からやさしく理解できます。

社内教育としても採用されています!

- 覚えるだけの知識ではなく実務ですぐ使える
- 初心者でも分かりやすいので新人教育にぴったり
- 大手製造業を含む多くの採用実績があるので安心
- 受講者の進み具合を進捗管理表で管理できる
- テストや演習問題が豊富
- 高価なセミナーと比べ安価で試しやすい

幾何公差入門講座：全10章のカリキュラム

定価：49,500円 (税込54,450円)

第1章 機械技術者の電子回路

電子回路の基本、電気回路と電子回路の違いを学ぶ

第2章 直流回路と電気回路部品

直流と交流の違い、抵抗器特性、回路設計の部品選定法を学ぶ

第3章 交流回路と電気回路部品

交流回路、コンデンサとコイルの特性について学ぶ

第4章 電子回路部品

ダイオードなどの電子回路部品の特性と動作原理を理解する

第6章 電源回路

電源の種類、交流から直流・直流から交流への変換を学ぶ

第7章 信号の増幅と発生

トランジスタによる信号増幅、電圧利得、バイアス電圧を学ぶ

第8章 オペアンプ

オペアンプの演算・増幅回路設計、圧電素子の回路応用例を学ぶ

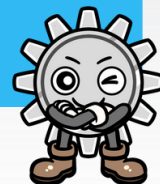
第9章 デジタル回路

アナログとデジタル信号の違い、マイコンの基礎を理解する

機械設計者に必要な電気回路や電子回路の基礎知識を一通り身につけることができる

関係する技術者ともスムーズなコミュニケーションができ、トラブル回避につながる

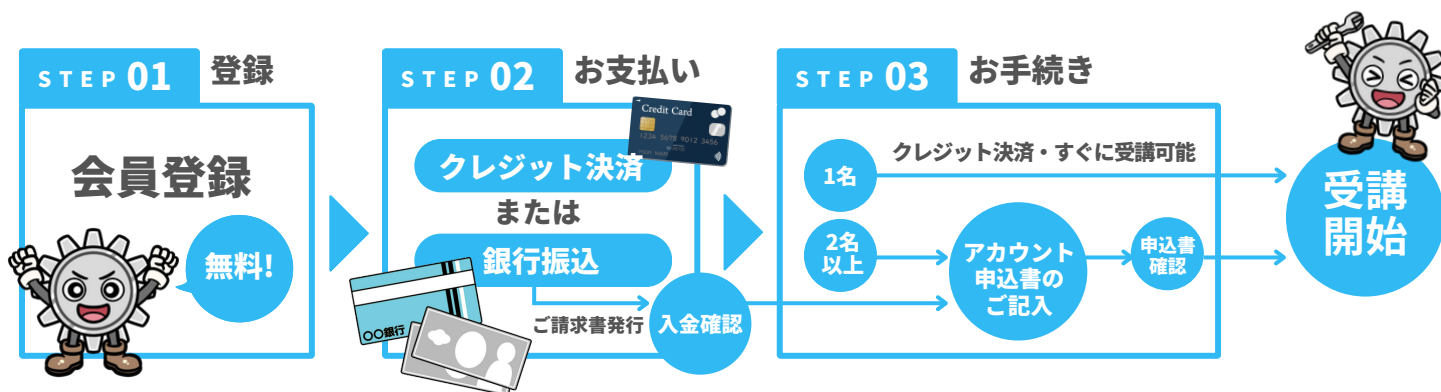
理解が深まりスキルアップすることで昇進や新プロジェクトの参加など、自身の新しいステージへのつながりに



スライド 実際に学習するe-ラーニングのスライドの一部です

<h3>電気回路と電子回路の違い</h3> <p>電気回路はエネルギーを変換しない。電子回路はエネルギーを変換・制御する。</p>	<h3>抵抗器</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>色</th> <th>第1色</th> <th>第2色</th> <th>第3色</th> <th>第4色</th> <th>第5色</th> <th>第6色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>黒</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.000%</td> </tr> <tr> <td>茶</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.1%</td> </tr> <tr> <td>赤</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.5%</td> </tr> <tr> <td>橙</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>黄</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>緑</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>青</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>紫</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>白</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>金</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>銀</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>20%</td> </tr> </tbody> </table>	色	第1色	第2色	第3色	第4色	第5色	第6色	黒	0	0	0	0	0	0.000%	茶	1	1	0	0	0	0.1%	赤	2	2	0	0	0	0.5%	橙	3	3	0	0	0	1%	黄	4	4	0	0	0	2%	緑	5	5	0	0	0	3%	青	6	6	0	0	0	4%	紫	7	7	0	0	0	5%	白	8	8	0	0	0	6%	金	9	9	0	0	0	10%	銀	0	0	0	0	0	20%	<h3>ダイオードの仕組み</h3> <p>半導体ダイオード</p> <p>コンデンサ、ダイオード</p>	<h3>オペアンプとは</h3> <p>オペアンプ</p>	<h3>AD変換とDA変換</h3>
色	第1色	第2色	第3色	第4色	第5色	第6色																																																																																		
黒	0	0	0	0	0	0.000%																																																																																		
茶	1	1	0	0	0	0.1%																																																																																		
赤	2	2	0	0	0	0.5%																																																																																		
橙	3	3	0	0	0	1%																																																																																		
黄	4	4	0	0	0	2%																																																																																		
緑	5	5	0	0	0	3%																																																																																		
青	6	6	0	0	0	4%																																																																																		
紫	7	7	0	0	0	5%																																																																																		
白	8	8	0	0	0	6%																																																																																		
金	9	9	0	0	0	10%																																																																																		
銀	0	0	0	0	0	20%																																																																																		

お申込みから受講開始までの流れ



お問い合わせ

株式会社RE ものづくりウェブ事務局
 TEL:052-766-7106 (平日10:00~18:00)

電子回路
 入門講座
 サンプル動画
 公開中!!



サンプル動画の視聴はこちらから ▶

https://d-monoweb.com/electronics_sample/