

# 講座詳細

## 製造のプロを目指す人のための 電気・電子部品

製造のプロを目指す人のための 電気・電子部品

「電子部品」の種類

「受動部品」とは

電子部品      コイル      コンデンサ




製造のプロを目指す人のための 電気・電子部品

「発光ダイオード」

「発光ダイオード」とは？

LED



発光ダイオードは、ダイオードの一種で順方向に電圧を加えた際に発光する半導体素子（LED）です。構造は非常に簡単であり大量生産が可能です。軽量で衝撃に強く長寿命であり故障する頻度も低い特徴があります。そのため色々なものがLEDに置き換わってきています。

### 講座の内容解説

電子部品は日常の様々なところに使われています。トランジスタ、IC、ダイオードなどの「能動部品」、コイル、コンデンサなどの「受動部品」、コネクタなどの「補助部品」があります。各部品の詳細や今後の部品の広がり学ぶ講座です。

### ココがキャリアアップに繋がる！

電気の種類、用途などを知ること、また電気の特徴、働きも理解しそれぞれの製品の関りが理解出来ます。部品やその組み合わせでどんなことができるかを知るようになることで、実際の作業に役立ちキャリアアップに繋がります。

### ■ カテゴリ：職能別訓練

### ■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
UNIT1 電子部品の種類	9
UNIT2 電子部品の用途	9
UNIT3 電気機器	9
UNIT4 「コイル」と「半導体メモリ」	9
UNIT5 「IC」と「水晶発振器」と「トランス」	9
UNIT6 今後の電子部品の広がり	9
確認テスト	6

### ■ 学習時間：合計1時間

### Point

- 電子部品についての知識を学ぶことができる。
- 製品との関りなどを知り、分かりやすく学ぶことができる。
- 安全に作業をするために注意すべき点を理解できる



### 担当者様のご意見

実際の業務内容に沿った学習を行うことが出来、スタッフのレベルアップにつながっています。