

## モノづくり百工塾

## 電子回路の設計・評価技術コース（初級編）

受講者募集のご案内

電子回路部品は汎用ユニット化やIC化により、利便性が向上する一方で、高コスト部品の使用や過剰仕様によりコスト増を招いたり、部品動作の理解不足からトラブル時の対応が困難になっています。これらを防止するため、電子回路の基礎技術を習得することが重要となっています。

本コースでは、電子回路に使用される基本的な電子部品の特性や取扱い方法など、基礎を重点的に習得していただきます。さらに、電子回路シミュレータを用いることで、電子回路の動作について、より理解が深まるとともに、回路図の読解に役立つノウハウを習得することができます。

- **実施期間** 令和2年9月30日(水)、10月14日(水)、10月28日(水)、11月11日(水) 13:30~15:30 計4回
- **実施場所** 石川県工業試験場（金沢市鞍月2丁目1番地）
- **定員** 5名
- **日程と内容**

日 程		内 容
1	9月30日(水)	抵抗やコイル、コンデンサなどの受動電子部品の特性や取扱い方法とインピーダンスの考え方について学びます。
2	10月14日(水)	キルヒホッフの法則などの回路の決まりごとや特定の周波数成分を取り出すためのフィルタ回路について習得します。
3	10月28日(水)	ダイオードのような能動電子部品の特性や取扱い方法及びそれを用いた整流回路などについて習得します。
4	11月11日(水)	トランジスタのような能動電子部品を用いた増幅回路について習得します。

- **受講料** 無料（受講に要する消耗品等の経費は受講者が負担いただきます）
- **申込み方法** 申込書に必要事項を記入の上、下記の申込み先に郵送で提出ください。  
※申込書は試験場ホームページ([百工塾ページ](#))より入手をお願いします。
- **申込み締切** 令和2年9月11日(金)（定員になり次第締め切らせていただきます）
- **お申込み・お問い合わせ先**

石川県工業試験場 企画指導部 顧客サービス担当（新谷、守田）

〒920-8203 金沢市鞍月2丁目1番地 TEL:076-267-8081 / FAX:076-267-8090

E-mail: service@irii.jp