

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たりしています。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ている基本的な電子部品の特性や取り扱い方法など、基礎を重点的に習得を目指します。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 5年 9月 27日(水) ～ 11月 8日(水) 各回 13:30 ～ 15:30
- 実施場所 石川県工業試験場 5階 第1研修室（金沢市鞍月2丁目1番地）
- 定員 10名
- 募集対象 製品の設計開発・製造・評価に電子回路技術を必要とする企業の技術者
- 日程と内容

日 程		内 容
1	9月27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り扱い方法とインピーダンスの考え方、回路の決まりごとといった電子回路技術の基礎について解説します。
2	10月11日(水)	特定の周波数成分を取り出すためのフィルタ回路、ダイオードのような能動電子部品の特性や取り扱い方法及びそれを用いた整流回路などについて解説します。
3	10月25日(水)	トランジスタを用いた増幅回路の習得① 「電圧を増幅する回路」について実習を行います。
4	11月 8日(水)	トランジスタを用いた増幅回路の習得② 「電流供給能力を増加する回路」について実習を行います。

- 受講料 無料
- 申込み方法 申込書に必要事項を記入し、下記申込先に郵送又はメールでご提出下さい。
※申込書は、工業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 5年 9月 13日(水)まで（定員になり次第、締め切ります）
- その他 電子回路シミュレータを用いて研修を進めるため、ノート型パソコンをご持参ください。
- お申込み・お問合せ先

石川県工業試験場 企画指導部 顧客サービス担当（林、藤島）

〒920-8203 金沢市鞍月2丁目1番地

TEL : 076-267-8081 FAX : 076-267-8090 E-mail : service@iriii.jp