

電子回路の低コスト設計及び解析技術コース

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、高コスト部品や過剰仕様によりコスト増を招いたり、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。

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、基礎から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習得することで、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。これにより、汎用ユニットやICに頼らない設計・開発や不具合に対応できる技術者の育成を目指します。

- **実施期間** 令和元年10月2日(水) , 10月16日(水) , 10月30日(水) , 11月13日(水) 13:00~17:00 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** 10名程度
- **日程と内容**

	日 程	内 容
1	10月2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と回路の考え方、およびシミュレータの使い方について学びます。
2	10月16日(水)	ダイオードやトランジスタなどの能動電子部品の特性や取扱い方、および回路を考える上での基礎理論や回路の定石について学びます。
3	10月30日(水)	トランジスタの組み合わせによるオペアンプ設計を通して、その仕組みやトランジスタの動作を習得します。
4	11月13日(水)	三端子レギュレーターの内部回路を解説しながら、電源ICの動作を理解します。

- **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** 令和元年9月18日(水) (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 (米澤、筒口(どうぐち))

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

E-mail: service@irij.jp