

平成24年度 作って学ぶ高周波回路設計Ⅲ 受講のおすすめ

現在、多くの分野で無線技術利用機器の開発が求められていますが、県内企業では無線通信のための高周波回路技術を持った技術者が非常に少ない状況にあります。そこで、今後の無線通信技術の普及に対応するため、高周波回路の設計及び評価技術を習得する講座を開催します。高周波回路の場合、専門書で学んだだけでは不十分で、実際に試作を行い、回路に触れることが重要です。本講座は、さまざまな回路の原理と基本動作を理解し、高周波回路の設計から試作まで、実習を含めて実施します。

本年度は最終日に受講生によるプレゼンテーションと講師によるアドバイスを充実させて実施を予定しております。

主催 (財)長野県テクノ財団 アルプスハイランド地域センター
共催 長野県工業技術総合センター
後援 長野県電子回路技術研究会

- 1 日 時 平成24年8月～平成24年12月 (5回開催)
2 場 所 前半1回：長野県工業技術総合センター環境・情報技術部門 研修室
(松本市野溝西1-7-7 電話 0263-25-0790)
後半4回：長野県工業技術総合センター精密・電子技術部門 第2教室
(岡谷市長地片間町1-3-1 電話 0266-23-4000)
3 講 師 アイラボラトリー 代表 市川 裕一 氏

4 日程・内容等

回	期日・会場	時間	テ マ	内 容
1	8月22日(水) 環境・情報技術部門	13:00- 16:00	高周波回路の基礎	1 高周波回路の基礎 2 シミュレータの基本操作
2	9月19日(水) 精密・電子技術部門	13:00- 16:00	高周波回路測定実習と 試作回路の選択	1 高周波回路測定実習 2 試作回路の概要解説 3 課題の選択(受講者各自)
3	10月17日(水) 精密・電子技術部門	13:00- 16:00	試作回路①の設計	1 試作回路①の基本設計 2 シミュレーションによる 特性確認・調整 3 部品実装・組み立て 4 特性の調整・測定評価
4	11月21日(水) 精密・電子技術部門	13:00- 16:00	試作回路②の設計	1 試作回路②の基本設計 2 シミュレーションによる 特性確認・調整 3 部品実装・組み立て 4 特性の調整・測定評価
5	12月12日(水) 精密・電子技術部門	13:00- 16:00	試作結果プレゼンテー ション	1 試作結果プレゼン テーション(受講生) 2 試作結果に対するアドバ イス 3 まとめ

※シミュレータは、Ansoft Designer SV版を使用

- 5 入会対象者 中堅技術者、その他関心のある方
シミュレーションによる設計実習を行いますのでノートPCをご持参ください。
- 6 定 員 10名（先着順。試作実習のため定員少なめですのでご留意下さい。）
- 7 会 費 10,000円
- 8 入会方法 下記の入会申込書に必要事項をご記入の上、7月27日（金）までに
FAX、郵送またはEメールにより事務局へお申し込みください。

また、請求書をお送りいたしますので、指定の口座に振り込んでください。
（送金手数料はご負担願います）

- 9 参考書籍 市川裕一 著 **高周波回路の設計と製作**（2730円）誠文堂新光社
（必須ではありませんが、ご自分で用意いただくことをお勧めします）

10 入会申込先・問合せ先

（財）長野県テクノ財団 アルプスハイランド地域センター
〒390-0852 松本市大字島立1020 長野県松本合同庁舎内
電話 0263-40-1780 FAX 0263-47-3380
電子メール：makigaki@tech.or.jp 担当：川手、若林、牧垣

平成24年度 作って学ぶ高周波回路設計Ⅲ 入会申込書

（財）長野県テクノ財団 アルプスハイランド地域センター事務局 宛

FAX：0263-47-3380

E-mail：makigaki@tech.or.jp

企 業 名		TEL	
所 在 地		FAX	
氏 名	所 属	役 職 名	E-mail

※ 本申込書にご記入いただいた個人情報は、募集イベントの登録情報として利用するほか、当財団からの各種イベントのご案内、定期刊行物の送付に用いるもので、他の用途へは一切使用しません。