

平成27年度筑波大学重点公開講座

電子ライフへの未来プロジェクト

講座実施日 平成27年8月17日(月)・12月23日(水・祝日)

講座内容

講座実施日	学習内容	学習方法	募集人数	申込締切日	講師
第1回 8月17日(月) 10:00~17:00	搬送波、電子部品、電子回路についての講義及び受信機作成の講義を受けた後に受信機を製作する	実習	12名	7月22日(水)	数理物質系 (学際物質科学研究センター) 准教授 後藤博正
第2回 12月23日(水・祝) 10:00~17:00			12名	12月1日(火)	

【講座の目的】



現在、私達は携帯電話やインターネットによる通信の利便性の中で生活しているが、その通信原理や機器の仕組みを知ることなく、ハイテクノロジーの恩恵を受けるのみとなっている。現代では搬送波に限界はなく、その基本がラジオのLC(コイルとコンデンサ)回路であるが、現在、基本的なラジオの自作は完成品を購入するより高価になり、電子部品も入手しにくいいため、自身で作成し、その原理を体験することが困難な状況である。本講座では高校生に電子部品の説明、高周波及び低周波回路の説明を行った後、現代の通信システムについて講義し、実際に原理を説明しながらラジオを製作する。

本講座は夏休みと冬休みにそれぞれ1回実施し、受講者2名につきそれぞれ1名の実技指導員の指導のもとに実習を行う。

実施場所

筑波大学東京キャンパス文京校舎432会議室(8月17日)
122講義室(12月23日)

募集人数

各回12名

受講資格

高校生

講習料

無料

講師

数理物質系(学際物質科学研究センター) 准教授 後藤博正

申込方法

次のいずれかの方法で **上記申込締切日までに** お申し込みください。

●インターネットによる申込方法

本学ホームページ(<http://www.tsukuba.ac.jp/>) に接続し、トップ→本学で学びたい方へ→生涯学習→申込・問合せ先→申込み方法→公開講座管理システム と進み、画面の指示に従ってお申し込みください。

※IDの取得で申込完了ではありません。ID取得後、必ず受講申込手続きをしてください。

●「郵送」または「持参」による申込方法 ※持参の受付時間 9:00~17:00

(1) 申込先 〒305-8577 つくば市天王台1丁目1-1

筑波大学教育推進部社会連携課 社会連携担当 (本部棟2階)

TEL: 029-853-2217

(2) 必要書類

① 受講申込書(本学指定の様式または便箋大<A4判>の用紙に**下記事項**を記入してください)

★記載事項 ①講座名 ②氏名(ふりがな)・生年月日(西暦)
③住所・電話番号・PCメールアドレス

② 返信用封筒(長形3号封筒<12×23.5cm>) 1人につき1通とし、住所・氏名を記入の上、**92円切手貼付**

※筑波大学ホームページから、本学指定の様式をダウンロードできます。

<http://www.tsukuba.ac.jp>

決定通知

・募集人数を超えた場合は、本学において抽選の上受講者を決定し、受講決定通知、及び会場案内等を送付します。なお、抽選に漏れた方についても、その旨通知します。

その他

・都合により、日程変更及び講座が中止になる場合があります。