

電子工作プロジェクト

★第2回 ワンチップICを使ったAMラジオを作ろう！

ラジオ工作を通して、電子工作の基礎を楽しく学びます。今回はなんと、ほとんどはんだ付けをせずに、ワンチップストレートラジオ IC を使ったイヤホン式 AM ラジオを作って実験します。コイルや抵抗、コンデンサなどの電子部品の役割や、電波がどのようにラジオに届いて音になるのか、さらに、ラジオ IC がどのような働きをしているのかについても学びます。また、電子工作で使う工具の基本的な使い方も紹介します。ラジオが完成したら、実際に AM 放送を受信してみましょう。内容は初級レベルですので、電子工作やラジオ工作が初めての方でも参加できます。作ったラジオは持って帰れます！

受付開始: 10月29日(木) 9:00~ この公開講座の紹介とフォローアップ
申込締切: 11月16日(月) <https://www.dreamprojs.com>

申込は HP・FAX・郵送で受付いたします

【日 時】11月21日(土) 13:30~17:00

【会 場】福井大学総合研究棟 I ロボット工房(3 階)
(文京キャンパス)

【対 象】一般、高校生以上

【定 員】4 組 先着受付順

【受講料】1 回 2,000 円/組 (1 世帯につき 1 組、1 組 2 名まで)

※高校生 1 名のみで参加する場合は材料費として 1,000 円

※安全管理上、中学生以下のお子様の同伴・見学はできません。

【講 師】庄司英一 (福井大学大学院工学研究科 知能システム工学専攻 准教授)



講座紹介リンク



◆ 先着順ですので空き状況を公開講座ホームページで確認後、銀行振込にてお支払いください(裏面参照)。傷害保険加入の手続きを行いますので、お申込みの際に参加者全員の氏名・生年月日をお知らせください。当日は、保険加入手続きの無い方の入室はできません。当日の保険加入はできません。ご注意ください。

お問合せ・お申込み

福井大学地域創生推進本部
〒910-8507 福井市文京 3-9-1
TEL 0776-27-8060(直通) FAX 0776-27-8878
※電話でのお申込みは受け付けておりません
URL <https://chiiki.ad.u-fukui.ac.jp/course/>

◆本講座の受講に際して

1) モノを作るだけの製作会ではありません。

公開講座として、工作だけでなく、電子部品の仕組みや電波、ラジオの原理などについての講義や解説も行いますので、ノートなどの筆記用具をご持参ください。大学で行う公開講座として、ものづくりを楽しみながら、「なぜ動くのか」「どのような仕組みなのか」を一緒に考え、学ぶ講座としています。内容の一部には少し専門的な説明も含まれますが、初めての方にもできるだけわかりやすく解説します。

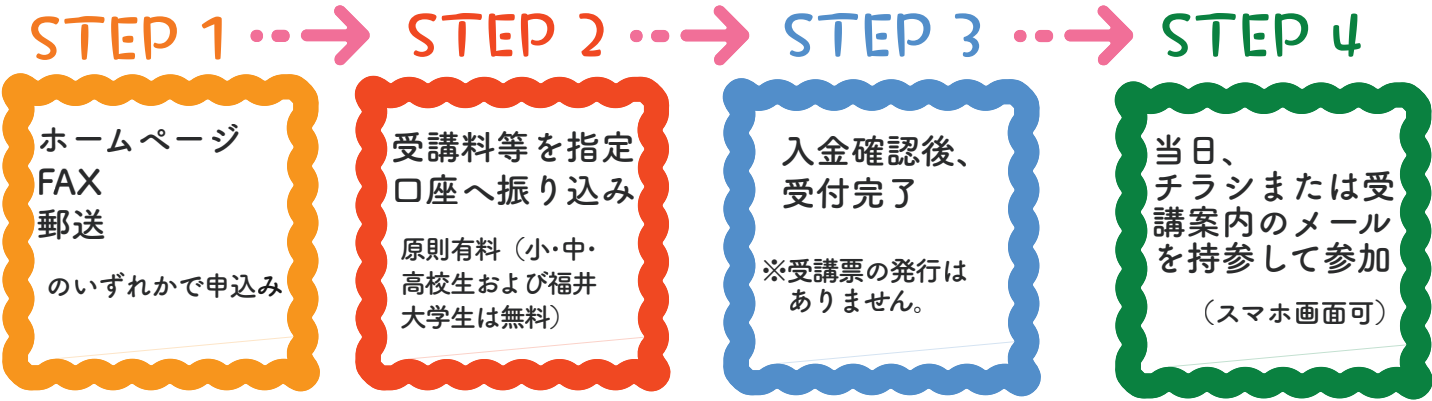
2) 高校生以上および一般の方を対象としています。

電子工作の経験は必要ありません。初めて電子工作に取り組む方にも楽しんでいただける内容です。実際にラジオを作りながら、電子部品の働きや電波の受信について学び、完成後は自分で作ったラジオを使って放送を受信します。工作だけでなく、その背景にある科学や技術にも興味を広げていただければと思います。

3) 学生・生徒向けに限定した講座ではありません。

電子工作やラジオ、電波に興味のある一般の方の参加も歓迎いたします。学生・生徒の方はもちろん、社会人の方、退職後に電子工作を始めたい方など、高校生以上であれば、年齢を問わずご参加いただけます。お一人での参加や、ご夫婦・ご家族での参加も歓迎いたします。

講座のお申込み方法



受講の注意点（必ずお読みください）

- ★受講料等のお振込みについて
- ・ご入金を確認できない場合、受講はできません。
 - ・受講者都合による返金はできません。
※自然災害の影響等、本学の判断により講座を中止する場合は返金します。
 - ・福井銀行またはゆうちょ銀行にてお振込みください。
※申込時に発生した手数料は受講者の負担になります。
- 福井銀行 本店営業部（普）6072372
- ゆうちょ銀行 ○七九店（当）00740-6-102101
- 口座名義：フクイダイガクコウカイコウザ
- 振込依頼人名の記載例
- 「講座番号＋受講者氏名」（例：22フクイハナコ）
- 受講料および無料対象の条件は講座により異なります。
詳細は表面をご確認ください。
- ※教材費・材料費が発生する講座については実費のみご負担いただきます。

- ★キャンセル
- ホームページからお申込みの方
- 開催日の3日前までにマイページの申込履歴からキャンセルを、それ以降はホームページ内の「よくある質問・お問合せ」からご連絡ください。
- FAX・郵送でお申込みの方
- 開催日の3日前までに受付時間内に地域創生推進本部（0776-27-8060）までご連絡ください。
- ★当日について
- ・お車の方は正門の守衛所にて入構手続きが必要です。チラシまたは受講案内のメールをご持参のうえ、時間に余裕を持ってお越しください。
 - ・講義の録音、録画、飲食はご遠慮ください。
 - ・記録や広報のため、講座中の様子を撮影する場合があります。
- ★個人情報の取り扱い
- ・本講座の運営・連絡のみに使用します。

お問合せ

国立大学法人 福井大学
地域創生推進本部
(0776) 27 - 8060
受付時間／平日のみ 9:00から17:00

よくある質問・お問合せ
はこちら
<https://chiiki.ad.u-fukui.ac.jp/course/faq/>



お申込み

注) 電話でのお申込みは受け付けておりません

ホームページは
こちら
<https://chiiki.ad.u-fukui.ac.jp/course/>



FAXはこちら (0776) 27 - 8878
郵送はこちら 〒910-8507 福井市文京3-9-1
福井大学地域創生推進本部 宛

FAXおよび郵送によるお申込みの方へ

FAX (0776) 27 - 8878

以下のフォームにご記入のうえ、地域創生推進本部までお送りください。申込み開始日前の受付はできませんので、予めご了承ください。

講座番号	講座名 ※表面の講座名をご記入ください。複数回開催の場合は希望日時や丸数字もご記入ください。					
受講者（代表者）	お名前				フリガナ	
	生年月日	西暦	年	月	日（年齢 歳）	
	ご住所 ※都道府県からご記入ください	〒	Email ☐ あり @ ☐ なし			
	電話番号（日中連絡がつく番号）	- -				
	職業	一般	☐ 会社員 ☐ 公務員・団体職員 ☐ 教員 ☐ 自営業 ☐ パート・アルバイト ☐ 主婦・主夫 ☐ 研究・専門職 ☐ 無職			
	学生	☐ 小学生 年生 ☐ 中学生 年生 ☐ 高校生 年生 大学生： ☐ 福井大学生 ☐ 他大学・専門学校生等				
	本講座をどのように知りましたか？	☐ 大学からのメール ☐ 公開講座HP ☐ 大学から郵送したチラシ ☐ 大学SNS ☐ 知人・家族 ☐ 学校 ☐ 官公庁 ☐ 図書館（ ） ☐ 公民館（ ） ☐ 病院 ☐ 福井ライフ・アカデミー ☐ その他（ ）				
受講者または同伴者	お名前				フリガナ	
	生年月日	西暦	年	月	日（年齢 歳）	
	電話番号（日中連絡がつく番号）	- - ☐ 代表者と同じ				
	職業	一般	☐ 会社員 ☐ 公務員・団体職員 ☐ 教員 ☐ 自営業 ☐ パート・アルバイト ☐ 主婦・主夫 ☐ 研究・専門職 ☐ 無職			
	学生	☐ 小学生 年生 ☐ 中学生 年生 ☐ 高校生 年生 大学生： ☐ 福井大学生 ☐ 他大学・専門学校生等				

同意確認 ☐ 私は上記の「受講の注意点」を確認・了承のうえ、受講を申し込みます。