津山市・美作大学・津山工業高等専門学校　連携事業

2026年度 津山高専公開講座
littleBits（リトルビッツ）を用いて
電子工作・プログラミングの基礎を学ぼう！
募　集　要　項

1. 日　　時

回	開　催　日	時　　間	受付期限
①	７月 １１日（土）	14:00 ～ 15:30	６月25日（木）17:00まで
②	１２月 ５日（土）	14:00 ～ 15:30	11月19日（木）17:00まで

2. 会　　場　　津山工業高等専門学校　第1共通実験室
（岡山県津山市沼624－1）

3. 対　　象　　小学4年生 ～ 小学6年生 **※保護者同伴**

4. 募集人数　　各回 12名程度

5. 参 加 費　　無 料



6. 趣旨・内容
littleBits（リトルビッツ）は、マイコンなどの複数の電子部品を用いて電子回路を作製し、作製した回路をプログラミングによって動作させるものです。各電子部品にはマグネットが用いられており、このマグネットによって電子部品同士を接続します。そのため、はんだを使用する必要がなく、火傷の心配がありません。また、ブレッドボードなども用いないため、細かい作業の必要もありません。よって、小学生でも楽しく作ることができます。
まずは、littleBits を用いて、的あてゲームの作製に挑戦します。その他にも早押しゲームや電子ギターなども作製できるため、興味のありそうなものを作製してもらいます。以上により、電子回路工作の基礎、プログラミングの基礎を学び、工学に興味を持ってもらいます。 ※体験学習のみで、作品を持ちかえることはできません。

7. 注 意 事 項
講座中に撮影した写真や動画、感想等を講座に関する報告書や広報等に使用し、ホームページ等に掲載することがありますのでご了承ください。

8. 申 込 方 法
1）公開講座「littleBits を用いて電子工作・プログラミングの基礎を学ぼう！」申込登録サイトから申込を行ってください。申込登録サイトへは、津山高専公開講座のホームページ（https://www.tsuyama-ct.ac.jp/honkou/shisetsu/chiiki2016/citizen/lecture.html）または、右の QR コードを読み込んでいただき、お申し込みください。
2）受講希望者が定員を超えた場合は、「抽選」となります。受講の可否は、締切後１週間以内にメールにて通知します。メールが届かない場合は本校までご連絡ください。
3）申込後に参加できなくなった場合は、本校まで至急ご連絡ください。
4）募集定員に満たない場合は、締切後に申込みを受け付けることがあります。

＜ https://qr.quel.jp/om/8myj5v ＞

9. 問 合 せ 先
津山工業高等専門学校　地域共同テクノセンター（総務課総務係）
〒708－8509　岡山県津山市沼624－1　　午前8時30分～午後5時00分
TEL：0868（24）8217　FAX：0868（24）8219　E-mail：rennkei@tsuyama-ct.ac.jp

10. 講　　師
津山工業高等専門学校　総合理工学科　電気電子システム系　教授　西尾　公裕

11. 後　　援
津山市教育委員会