

令和8年度

「電子工作・プログラミングコース」



田原市少年少女発明クラブ会員募集

ものづくりを通して、「作る楽しさ」「工夫する楽しさ」を知ることにより、創造性豊かな子どもを育てることを目的とした、田原市少年少女発明クラブ員を募集します。発明クラブでは、小学校5・6年生対象の基礎コースに加え、中学生を対象に電子工作・プログラミングコースを開設しています。活動の内容については裏面をご覧ください。

対 象：田原市内中学校に通う1年生～2年生（令和8年度）の生徒

活動日時：5月～翌1月の毎月第3土曜日（学校関係行事等により一部例外有り）

15時～17時30分

（裏面スケジュールのとおり）

活動場所：田原文化会館 207会議室

活動内容：電子工作・プログラミング等

※詳細は裏面をご覧ください

会 費：年額5,300円

（800円の保険料含む）

作品づくりには別途実費負担あり

定 員：15名 ※申込者多数の場合は、
抽選とします。

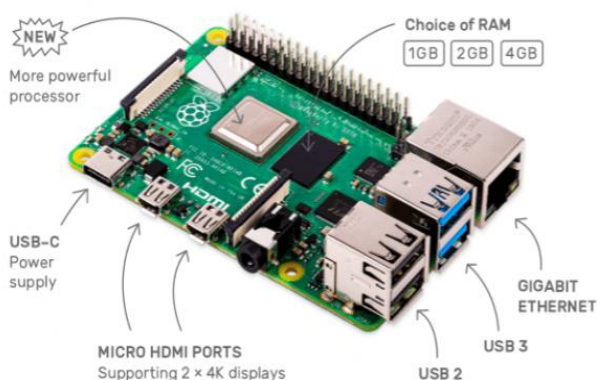
申込方法：申込専用ページから下記の内容を入力し、**2月13日（金）まで**に申込み

生徒の住所・氏名・ふりがな・性別・学校名・学年（令和8年度時点）

保護者の氏名・電話番号・メールアドレス

主 催：田原市教育委員会、一般社団法人愛知県発明協会、公益社団法人発明協会

超小型コンピュータ「Raspberry Pi 4」通称：ラズパイ

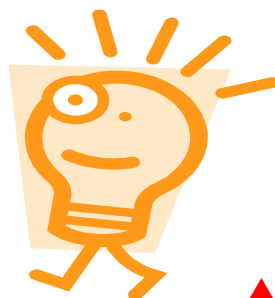


お問い合わせは

田原市教育委員会生涯学習課 まで

電話：23-3635

メール：syogaku@city.tahara.aichi.jp



申込専用ページ
QRコード ↓



▲タッチでLoGo フォームが開きます

令和8年度電子工作・プログラミングコース活動スケジュール

開催日	活 動 内 容
5月16日(土)	開講式 超小型コンピュータ「Raspberry Pi」の紹介 ～分解・組立、初期設定をやってみよう～
6月20日(土)	プログラミングの基本を学ぼう ～①順次進行 ②条件分岐 ③繰り返し、変数の概念、プログラミング言語「Scratch」の紹介、～
7月18日(土)	プログラミングしてみよう ～変数や繰り返し処理を使ってプログラムを組み立てよう～
夏休み中	(希望者のみ) 電子工作作品製作 5回程度
8月23日(日)	プログラミングでLEDを点滅させよう ～適正電流を知ろう、点滅プログラムの解説～
9月19日(土)	プログラミングでモーターを制御しよう ～外部電源を利用し、小型モーターを動かす～
10月17日(土)	プログラミングの設計方法を知ろう ～フローチャートの書き方～
11月21日(土)	各種電子部品の紹介 ～温湿度センサー、小型液晶モニター、各種モーター等の紹介～ ※宿題：次回までに役立つ電化製品（作品）を設計しよう
12月19日(土)	作品アイデア出し、発表会資料作成／（できる人は作品製作）
1月16日(土)	作品アイデア（製作作品）発表会 閉講式

時 間：15：00～17：30

*活動内容は予定であり、都合により変更になる場合があります

*プログラム経験者は、上記の活動内容によらずアイデア作品の製作に対する相談に乗ります。

※参考：ラズベリーパイと各種電子部品を使ったアイデア作品例

- ・土壌水分センサーと灯油ポンプを使った自動水やり機（右図）
- ・人感センサーとカメラを使った防犯カメラ
- ・マイクとモーターを使ったネコの自動エサやり機
- ・温湿度センサーによる温室環境自動記録機
- ・スマホで操作できる施肥システム

