

2026

発明ものづくり体験教室



楽しくチャレンジしてみよう！

	開催日時	テーマ	こんなことを学びます
1回	6月13日 (土) 13:30~15:30	開講式 電気の「みち」をつくろう ～電気の流れるルール～	電気のルールと「テスター」の使い方 電気が流れる道を、銅線をはんだ付けしてつなぎます。道がしっかりできたかは「テスター」で調べます。道の途中にスイッチという「門」をつけ、門をあけたらLEDが光る電気の基本を学びます。
2回	7月4日 (土) 13:30~15:30	魔法の「ちから」をみてみよう ～マイコンは「魔法の箱」～	コンピュータが電気をあやつる仕組み スイッチを手で動かす代わりに、コンピュータ (Raspberry Pi Pico 2) が自動で電気の門をあやつる様子を観察します。必要な部品をはんだ付けして、装置の「電子頭脳 (でんしずのう)」を準備します。
3回	8月8日 (土) 13:30~15:30	「じゅもん」でもっと楽しく! ～プログラムに挑戦!～	プログラムで魔法を増やす方法 「もっと新しい魔法を使いたい!」そんなときに必要なのが「じゅもん (プログラム)」です。電子頭脳にじゅもんを覚えさせることで、できることがどんどん増えていく楽しさを体験します。
4回	8月22日 (土) 13:30~15:30	電子頭脳を「魔法の箱」にしよう ～道具の正しい使い方～	道具の正しい使い方と組み立て プラスチックのケースにドリルで穴を開けます。本物の道具を使って、バラバラだった部品をケースの中にぴったり収め、世界に一台だけの「魔法の箱」をついに完成させます。
5回	9月12日 (土) 13:30~15:30	「センサー」をつけよう ～センサーに反応して動く～	まわりの様子を感じとる魔法の「目」 人感センサーや明るさセンサーの仕組みを学びます。LEDの光を跳ね返らせて物を見つける「反射型 (はんしゃがた) センサー」の実験もして、魔法の目をパワーアップさせます。
6回	10月3日 (土) 13:30~15:30	「こえ」を録音しよう ～音のひみつ (音の正体をさぐる) ～	アナログレコードって何? 楽器はどうして音が出る? 音は波? 波を再現出来たら声も再現できる?
7回	11月14日 (土) 13:30~15:30	「おはよう機」へランクアップ! ～使う人を思いやる発明～	ついに目覚める「発明の心」 録音した声とセンサーを組み合わせて、魔法の箱を「覚醒 (かくせい)」させます。人が近づくと「おじいちゃん、おはよう!」と呼びかける伝説の見守りロボットに進化させ、誰かの役に立つ喜びを体験します。
8回	12月5日 (土) 13:30~15:30	ゆめを語る発表会 ～発明家デビュー～ 閉講式	自分のアイデアを未来につなげる方法 完成した「宝物」を披露し、「これからどんな魔法を加えたいか」という改造 (かいぞう) の夢を語ります。その夢を叶えるために、どんな魔法がいるのか、これから何を勉強すればいいかを一緒に考えます。

- ▶ 会場 栗東市上砥山232 滋賀県南部産業技術共創センター 別館1階ホール
- ▶ 対象 滋賀県内の小学校5年生～中学生
- ▶ 定員 8名
- ▶ 参加費 6,000円（全8回、材料代、指導料、消費税等込）
- ▶ 申込方法 [オンライン申込](https://www.jiii-shiga.jp/) <https://www.jiii-shiga.jp/>
または電子メールで申込（以下をご覧ください。）

電子メールの場合は、以下の事項を記載して送信してください。

- ① 発明ものづくり体験教室申込
- ② 氏名・ふりがな
- ③ 学校名・学年
- ④ 郵便番号・住所
- ⑤ 保護者名
- ⑥ 連絡先（電話番号）
- ⑦ 生年月日（傷害保険加入時に必要）

送信先 info@jiii-shiga.jp（結果を連絡しますので、PCからのメールを受信できるように設定してください。）

※申込期限 令和8年5月29日（金）

- ・申込み多数の場合は、抽選で決定します。結果は6月上旬にお知らせします。
- ・活動中に起こった傷害についての補償は、傷害保険の範囲内とし、その後の責任は一切負いかねます。
- ・会場までの往復は、保護者の責任とします。
- ・可能な限り8回すべてに参加をお願いします。
- ・工作に使う材料は、毎回必要なものの中から参加者が選んで使います。そのため、欠席された回の材料はお渡しできないことがあります。また、出席された回で課題が完成しなかった場合は、スタッフがお手伝いします。欠席された回の作品は、基本的に完成させることができませんのでご了承ください。

主催 / 一般社団法人滋賀県発明協会

〒520-3004 栗東市上砥山232 滋賀県工業技術総合センター別館内

TEL 077-558-4040 FAX 077-558-3887 E-mail info@jiii-shiga.jp

後援 / 滋賀県 滋賀県教育委員会