



2019

発明ものづくり 体験教室

対象 小学校4年生から中学生

開催日 令和元年 **11月23日** (土)

会場 米原市山東公民館 滋賀県米原市長岡 3127 TEL 0749-55-2578

プログラム

1. これぞ発明!! オリジナル回転台を作ろう

お皿とビー玉と厚紙を使って回転台をどのように作るか考えてみよう。

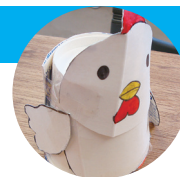
13:30 ~ 15:00 定員 / 20名 参加費 200円



2. はじめての電子工作 鳴くニワトリ作り「コケッコー!」ほか

動物の鳴き声のICをはんだ付けし、牛乳パックなどで動物の形に仕上げます。

13:30 ~ 15:30 定員 / 8名 参加費 300円



3. 紫外線に反応するブレスレットを作ろう & 分光筒で光を分解してみよう

光とはどのようなものかを学び、光を分解して観察したり、ブレスレットを作ろう。

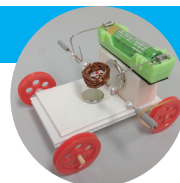
13:30 ~ 15:00 定員 / 10名 参加費 300円



4. クリップモーターカーを作ろう

電線を巻いたコイルに電流を流し、磁石を近づけコイルを回転させその動力で車を動かします。

13:30 ~ 15:00 定員 / 10名 参加費 500円



5. サボニウス型風力発電機で電気を起こしてみよう

プロペラ型に対して、回転軸が垂直なサボニウス型風車を作って、風のエネルギーを電気に変えよう。

13:30 ~ 15:00 定員 / 10名 参加費 500円



6. 常設体験ブース 金属部品・材料を拡大して見てみよう

13:00 ~ 15:30 申込不要 参加無料



参加ご希望の方は、10月30日（水）以降に、以下の申込書に記入のうえ FAX でお送りいただくか、電子メールで必要事項を記載し送信してください。または滋賀県発明協会のホームページ（<http://www.jiii-shiga.jp>）からお申し込みください。締切は11月13日（水）です。（先着順）

2019 発明ものづくり体験教室 申込書（11/23）
FAX 077-558-3887

参加したい教室に 対象 小学校4年生から中学生

1. これぞ発明！！ オリジナル回転台を作ろう
13:30～15:00 定員／20名 参加費200円
2. はじめての電子工作 鳴くニワトリ作り「コケッコー！」ほか
13:30～15:30 定員／8名 参加費300円
3. 紫外線に反応するブレスレットを作ろう & 分光筒で光を分解してみよう
13:30～15:00 定員／10名 参加費300円
4. クリップモーターカーを作ろう
13:30～15:00 定員／10名 参加費500円
5. サボニウス型風力発電機で電気を起こしてみよう
13:30～15:00 定員／10名 参加費500円

参加者氏名： 電話番号：
学校名： 学年：

※受付後、参加票を送りますのでファックス番号または住所を記載ください。

ファックス番号：
または住所：

※ご記入いただきました氏名・連絡先等の情報は、当方からの連絡および傷害保険加入の際に使用します。



一般社団法人滋賀県発明協会

滋賀県栗東市上砥山232 滋賀県工業技術総合センター別館

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

主催 一般社団法人滋賀県発明協会
共催 栗東市少年少女発明クラブ
後援 滋賀県・滋賀県教育委員会・米原市教育委員会
滋賀県小学校教育研究会理科部会・滋賀県中学校教育研究会理科部会・日本弁理士会関西会滋賀地区会
協力 日伸工業株式会社