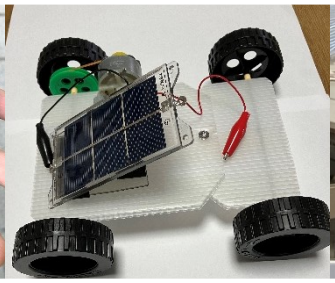
2023

栗東市少年少女発明クラブ

クラブ員募集中！

児童・生徒の科学への興味・関心を高め、ものづくり等を通して創造力豊かな人間形成を図ることを目的として開催します。
創造性を発揮して、楽しみながら作品作りをしましょう。



	開催日時	活動内容
1回	6月24日（土） 9:30～12:00	**開講式** **ソーラーパネルの働き** ～ソーラーパネル（環境にやさしいエネルギー）を利用してモーターカーをつくる。簡単な楽しい実験も行う。～
2回	7月22日（土） 9:30～12:00	**光の不思議** ～光の万華鏡、分光筒、お日さまキャッチャーを作り、光について関心を持ち、その不思議を楽しむ。～
3回	8月5日（土） 9:30～12:00	**楽しい化学実験** ～スライムつくり、黒のサインペンは黒いかな、3分間でジュースからシャーベットなどを作り楽しむ。～
4回	8月26日（土） 9:30～12:00	**細胞の観察** ～ペットボトル顕微鏡を作り、スマホで細胞の写真を撮って楽しむ。自作の工作顕微鏡も作る～
5回	9月16日（土） 13:30～16:00	**野鳥（自然）の観察** ～野鳥の観察と湖北地域の自観観察。生き物のしくみを理解するクラフトづくりなど。～ （長浜市の湖北野鳥センターでの活動になります。現地集合）
6回	10月7日（土） 9:30～12:00	**エネルギーの変換** ～モーターと発電機の関係から発電のしくみを知り、手回し発電機をつくる。さまざまなエネルギーの変換について実験する。～
7回	11月11日（土） 9:30～12:00	**電気を使ったものづくり** ～電池とはどのようなしくみかを知り、電池の良いところ、欠点を考える。将来の活用を期待されているマグネシウム燃料電池で動く模型を作る。～
8回	12月9日（土） 9:30～12:00	**キラキラ鉱物ゲット･化石の発掘** ～キラキラ鉱物ゲットを楽しむ。化石を発掘して地球の大昔の歴史に関心を持つ～ **閉講式**

指導員　　髙橋 政宏、森 幸一、植田 潤
補助指導員　村田 千紗（立命館大学大学院生）ほか

▶ 主会場　　滋賀県工業技術総合センター別館1階ホールなど
栗東市上砥山232

▶ 対　象　　栗東市内の小学校4年生～中学生

▶ 定　員　　8名

▶ 参加費　　10,000円（全8回、消費税込）

▶ 申込方法　　往復はがきで申込（以下をご覧ください。）

往復はがきに、必要な事項を記入して投函してください。
宛先　〒520-3004　栗東市上砥山232　滋賀県工業技術総合センター別館
　　栗東市少年少女発明クラブ事務局
＜往信面＞
① 栗東市少年少女発明クラブ申込
② 氏名（ふりがな）
③ 学校名
④ 学年
⑤ 郵便番号
⑥ 住所
⑦ 保護者名
⑧ 連絡先（電話番号）

＜返信面＞
返信先の郵便番号、住所、保護者氏名と児童生徒氏名
（裏は何も書かないでください。）

※はがきの記入は、1枚につき1名までとします。（兄弟姉妹の場合もそれぞれ1枚ずつ往復はがきが必要です。）
※印刷機に通すと熱で文字が消えるため、「消せるボールペン」などは使用しないでください。
※申込期限　　令和5年6月5日（月）消印有効

・申込み多数の場合は、抽選で決定します。結果は6月12日頃に返信はがきでお知らせします。
・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。

主　催　／　栗東市少年少女発明クラブ（一般社団法人滋賀県発明協会内）
〒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　／　栗東市教育委員会