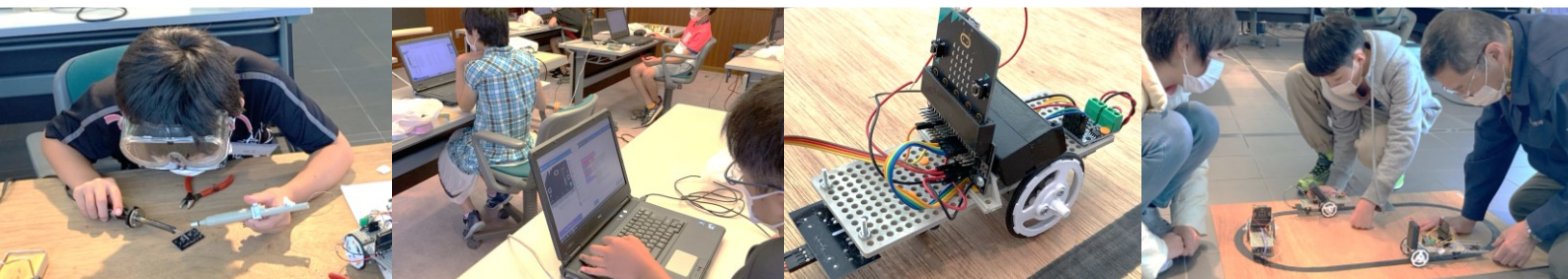


2023

発明ものづくり &

プログラミング体験教室



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24日（土） 13:30～16:00	開講式 プログラミングをやってみよう	パソコンの基本操作、マイクロビットのプログラミング、USBメモリの使い方
2回	7月22日（土） 13:30～16:00	楽器を作ってみよう	ハンダづけをやってみよう 明るさで音色が変わる楽器を作ろう
3回	8月5日（土） 13:30～16:00	歯車減速機の秘密をしらべよう	減速機を組み立て、原理を知る
4回	8月26日（土） 13:30～16:00	ロボットカーを動かそう（直進、回転、バック）	重心、部品の配置、部品の固定
5回	9月9日（土） 13:30～16:00	黒い線をたどらせよう	はんだ付けをマスターして、ライントレース基板の製作
6回	10月14日（土） 13:30～16:00	分かれ道、右へすすめ（プログラミング）	黒い線が2本に分かれたときに、右に進むか左に進むかをプログラムで決める
7回	11月11日（土） 13:30～16:00	ロボットカーをカッコよくしよう（組立の予備日）	自由工作、目立つロボットにしよう
8回	12月9日（土） 13:30～16:00	ロボット競技&発表 閉講式	どんな工夫をしたかを発表しよう

※内容等は変更になる場合があります。

▶ 講師 / 株式会社イデア技研
代表取締役社長 山村 友彦 氏

- ▶ 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 滋賀県内の小学校5年生～中学生
- ▶ 定 員 8名
- ▶ 参加費 7,000円（全8回、材料代、指導料、消費税等込）
- ▶ 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内
一般社団法人滋賀県発明協会

<往信面>

- ① 発明ものづくり&プログラミング体験教室申込
- 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 / 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