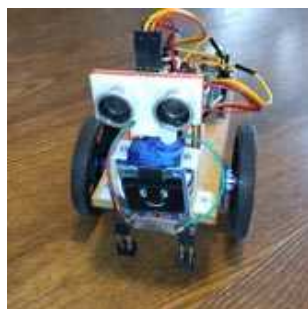


令和6年度 写真で見るKAISの歩み



ロボット工作教室の受講者



3輪ロボットの組立



ロボット工作教室「入門編」から



ロボット工作研究グループ講座



BASIC 講座の初級で
基盤の半田付け体験



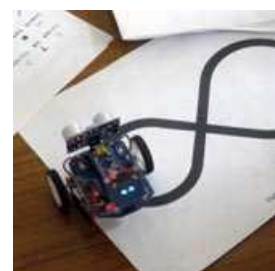
IchigoJam ボードを使ったゲーム作成



中央公民館のデジタルワークショップ



リモコンでロボットを動かす



3輪ロボットをコースに沿って動かす



西部小学校夏休みプログラム講座



夏休み講座に
参加した小学生



PC を使わずリモコンでロボット操縦



子供科学ワークショップの受講者



電子工作に取り組む子供



モーターの原理と作り方を説明する講師

こども科学ワークショップ
電気の仕組みを知ろう!

① 備長炭電池を作ろう!
 食塩水とアルミで電子を作り、備長炭を電流に流身させて備長炭電池で電球をともしてみよう。

② カラフルに光るピンポン玉
 赤緑青のLEDを使い、光の3原色の組み合わせでさまざまな光の色を表現できることを学びよう。

③ 電子回路でLEDを点灯させよう
 電子回路を使って電池をパワーアップさせ、3色のLEDを点灯させよう。電子回路とコイルの接続を変えると光の強さが変わるよ。

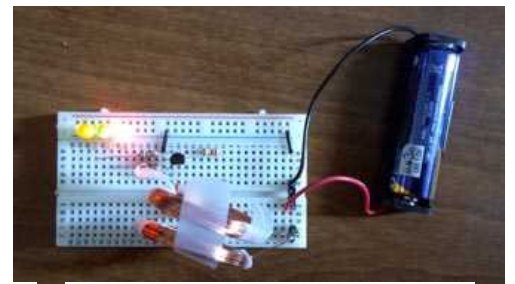
④ モーター作りに挑戦しよう
 磁界の中で電流が流れるとき、発生する力を使って銅線コイルをくぐるくと回転させるモーターを作ろう。

⑤ 色が自動で変わるLEDろうそく
 明るさとセンサーがお部屋の光に反応することで暗い時にLEDが自動で色が変わる様子を実験してみよう。

【TEL】047-445-2012
中央公民館



カラフルに光るインボン玉



電子回路でLEDを点灯させる



モーターの組み立て方を指導する指導者



五本松小学校でのプログラム学習講座



講師より AkaDako キットの使い方を説明



プログラムを作成中の生徒達



生徒たちの学習をサポートする



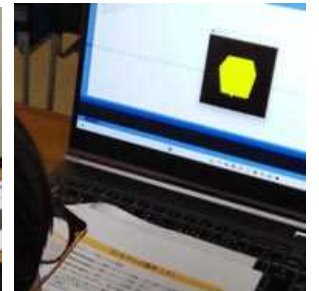
AkaDako キットにLEDやモーターを接続してプログラムで動かす



生徒たちのプログラム作成をサポート



Processing 3D 描画講座



3D 描画講座に参加された成人の方及び小学生