

# 令和6年度 長野創造科学クラブ クラブ員募集

長野創造科学クラブは・・・

**自由工作を中心として、意欲があればどんなに高度なテクノロジーも学べるクラブ**

## 活動内容

- 自由工作 ※1年目の方は、工具の使用法の指導、基礎工作を行います
- 木やプラスチック、アルミ板、自分で設計して3Dプリントした部品や、電子工作・マイコンとプログラミングを駆使し、自分の作りたいものを制作
- 成果を発表する場として、青少年のための化学の祭典でのブーム出展や、長野県発明くふう展へ作品を応募します
- 製作するものはキットや決まったものではなく、自分の作りたいものを作るために必要な技能や知識を指導します。

## 募集対象

- 中学生、高校生 15名程度
- ものづくりやプログラミングに対して、参加する本人が意欲的であること
- ものづくりやプログラミングをやってみたい方、詳しくなりたい方

## 活動場所 時間

- 長野創造科学クラブ工作室 長野市安茂里1468-8（指導員 竹内悟朗 宅）
- 第2・第4日曜日 9：00～12：00

## 活動実績

- 青少年のための科学の祭典 2023上田大会 出展
- 第50回長野県発明くふう展 3名受賞
  - 長野県教育委員会賞（高校生）『Cool my Back(クールマイバック)』
  - 長野県知事賞（中学生）『ウェイターロボ』
  - 長野県教育委員会賞（中学生）『本を戻さないと音が鳴る本棚』

## 主な設備 機器

- 工具各種、半田ごて、ボール盤、糸のこ盤、3Dプリンタ、基板加工機 など
- ※電動工具類は指導員付添時に使用可能

## 連絡先

- メールでのお問い合わせ [nagano.science.creation.club@gmail.com](mailto:nagano.science.creation.club@gmail.com)
- 080-1170-9038 クラブ事務局 竹内武雄、または活動日にお越しください

## 費用

- クラブ参加費 年間2,000円（材料費も含まれています）
- 傷害保険等は各自加入してください

## 活動場所：工作室の様子



電子工作やプログラミングの部屋



木工や金属加工・組み立てをする部屋

## クラブ生が製作した作品



### ウェイター・ロボ

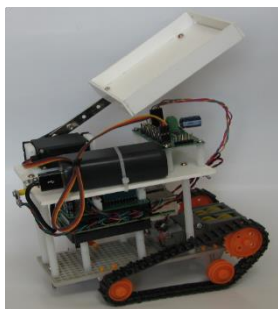
第 50 回長野県発明くふう展  
長野県知事賞受賞（中 1）

### 本を戻さないと音が鳴る本棚

第 50 回長野県発明くふう展  
長野県教育委員会賞受賞（中 2）

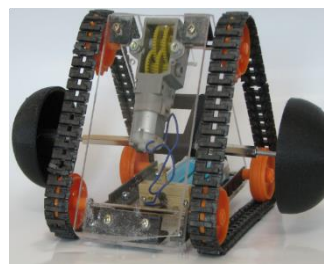
### クール・マイバッグ

リュックサックにクール機能を！  
第 50 回長野県発明くふう展  
長野県教育委員会賞受賞（高 1）



### ゴミダンブ

第 49 回長野県発明くふう展  
関東経済産業局長奨励賞受賞（中 3）



### どこまでもゆくよ！車

第 49 回長野県発明くふう展  
長野県知事賞受賞（小 6）



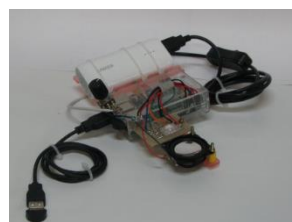
### 手かざしスイッチサーボット

第 49 回長野県発明くふう展  
長野県知事賞受賞（中 3）



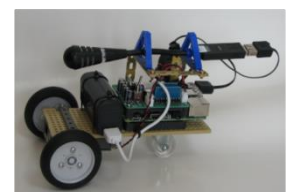
### カメラ付きラジコンカー

科学の祭典でおなじみ！（中 3）



### 音声認識ボイスレコーダー

（中 2）



### 音声認識カー

（中 2）