

令和5年度 長野創造科学クラブ 募集要項

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です**

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、アルミ材、自分で設計して3Dプリントした部品や、電子回路・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製作
- 成果を発表する場として、青少年のための科学の祭典でのブース出展や、長野県発明くふう展へ作品を応募します

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
- 製作するものはキットや決まったものではなく、自分が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。そのため、なにかを作ってみたいという気持ちが必要です。

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 2022長野大会 出展
- 第49回長野県発明くふう展 3名受賞
- 関東経済産業局長奨励賞（中学生） 『ゴミダンブ』
- 長野県知事賞（中学生） 『手かざしスイッチサーボット』
- 長野県知事賞（小学生） 『どこまでもゆくよ！車』

主な設備や

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

- 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3000円（傷害保険、材料費に活用）

<https://pp-pixel.github.io/csclub/>



活動場所：工作室の様子

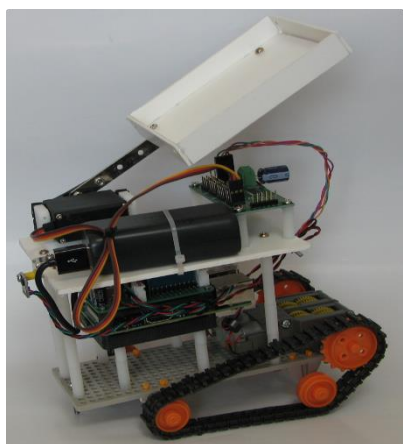


電子工作やプログラミングの部屋



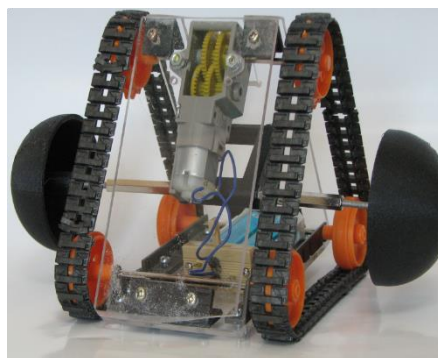
木工や金属加工・組み立てをする部屋

クラブ生が製作した作品



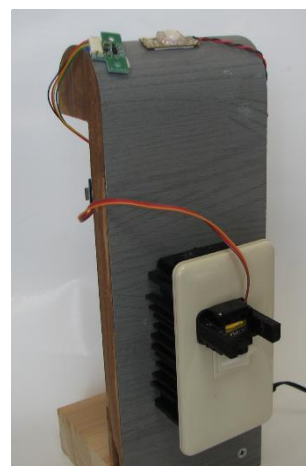
ゴミダンプ

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）



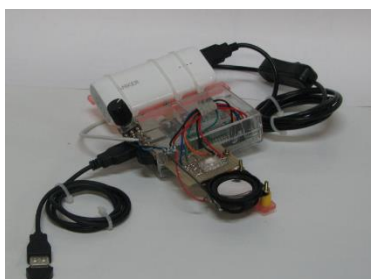
手かざしスイッチサーボット

第 49 回長野県発明くふう展
長野県知事賞受賞（中 3）



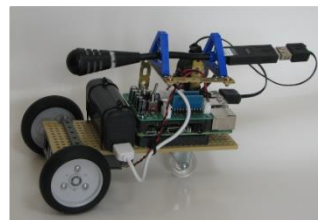
カメラ付きラジコンカー

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）



リニアカー

（小 6）



足踏み式ごみ箱

（小 5）



ショルダーバッグ付きラジオ

（小 6）