

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
- 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

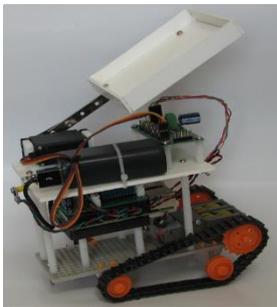
第50回長野県発明くふう展
長野県知事賞受賞（中1）

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）

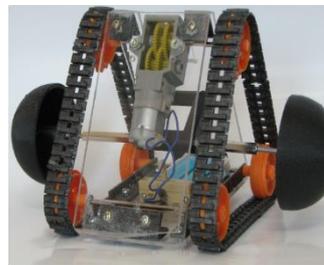
クール・マイバッグ

リュックサックにクーラ機能を！
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）



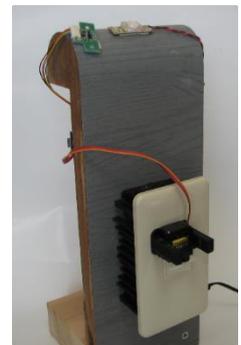
ゴミダンプ

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）



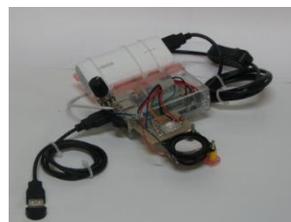
手かざしスイッチサーボット

第49回長野県発明くふう展
長野県知事賞受賞（中3）



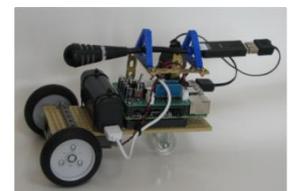
カメラ付きラジコンカー

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）

長野創造科学クラブに入部します

令和6年__月__日

住所	〒		
氏名		連絡先	
		学校名/学年	
保護者氏名		連絡先	

※個人情報は作品展への応募や、科学の祭典への参加登録などのクラブの活動で必要時、および必要事項の連絡に使用します

<p>参加費領収証 ¥2,000</p> <p>令和6年 月 日 上記正に領収いたしました</p> <p>長野創造科学クラブ</p> <p>長野市安茂里 1468-8 ㊟</p>
--

クラブのきまり（生徒向け）

- ・クラブの活動は、第2、第4日曜日の9:00~12:00です。このほかに活動したいときは相談しましょう。
- ・クラブの行き帰りの方法は、おうちの方とよく話して決めましょう。
- ・休む場合は、Slack、メール、電話などで連絡してください。（特に、家の人を送迎でなく一人で来ている人）
- ・相談やアイデアを出し合うのは良いですが、ほかの人の作品や製作中のものに無断で触ってはいけません。
- ・初めて使う工具は使い方を教わってから使いましょう。また、道具は大切に扱きましょう。
- ・のこぎりやドリル、加工するための機械を使うときは靴をはいて、袖が広がっていない服を着てください。
- ・ドリル加工やはんだ付け作業のときは保護メガネをつけましょう。
- ・工具がこわれたときや、使っている機械の様子が変だと感じたらそのままにせず、指導員に伝えてください。
- ・小学生と中学生は、電動工具を使うときは高校生か指導員がいるときだけとし、一人だけで使わないこと。
- ・そのほか、やって良い、悪いは自分でよく考えて判断をしましょう。

保護者の方へ

- ・駐車は必ず敷地の中へお願いします。停めにくい場合は建物の中に入れてもらってもかまいません。
- ・参加費は、部品代や消耗工具、懇親会時の菓子などに充当します。
- ・作業にあたっては、けがをしない、またほかの人にさせないように十分指導いたしますが、万一の事故に備え、必要に応じて障害保険や賠償保険に参加者それぞれがご加入をお願いします。
- ・本年度はクラブとしては障害保険や賠償保険に加入しないため、参加費を超える補償ができません。
- ・活動時の写真は、クラブ員のみが見られる場所に共有します。問題がある場合はお知らせください。
- ・お子様に食品のアレルギーや、その他クラブ活動で配慮が必要な事がありましたら、お知らせください。