

令和5年度 子供電子工作教室のお知らせ

主催： 公益財団法人 長野県産業振興機構 諏訪センター
協力： 子供工作教室運営委員会

マイコンで動くロボットカーを親子で作り、無線（むせん）を使ってPCから動かして楽しめます。ケースは100円ショップの材料を使って作るので、自分のアイデアで改造を楽しめます。

夏休みに諏訪（すわ）の6市町村の小学5・6年生と大人のペアで行います。お父さん・お母さん等と相談して申し込んでね。

無線ロボカーを組み立てて 楽しく遊ぼう

＜工作教室でやること＞

1. ブレッドボード（半田づけしなくても簡単に配線ができる基板）上で、無線（WiFi）のマイコンや電池・モータ・センサー等を取り付けて、試しながら組み立てます。マイコンや回路のことはわからなくても、大丈夫、順番に組み立てれば、ちゃんと動くから心配いらないよ。
2. タイヤとケースを組み立てて、PCからの無線走行に挑戦。スマホでも動かせるよ。一日でどこまでできるかな。
3. おまけ：みんなが早く進めば、Scratch（プログラム）で動かしたり、走行競技会もできるかも。
4. 工作教室の後は、組み立てたロボカーを持ち帰って動かそう。自分だけのオリジナルロボカーに改造もできるよ。

デザインにこだわるのもよし、ばらして組み直すもよし、自由研究にも使えるかも！

- 第1回： 令和5年7月30日（日）午前9:30～午後3:30（お昼休みあり）
会場：テクノプラザおかや IT支援室（〒394-0028 岡谷市本町1-1-1：0266-21-7000）
- 第2回： 令和5年8月6日（日）午前9:30～午後3:30（お昼休みあり）
会場：すわっちゃオ（〒392-0004 諏訪市諏訪一丁目6-1 アーク諏訪3F 0266-75-5257）
- 参加費用： 1,000円（工作キット代の一部を負担してもらいます）当日持参してください。
- 募集対象・定員： 各回10組
 - ・諏訪市・岡谷市・茅野市・下諏訪町・富士見町・原村の小学5・6年生と保護者の2人ペア。
 - ・3～4時間程度の工作に集中し、カッターナイフで厚紙カットのような作業ができること。
 - ・PC（Win10/11 ノートPC）を持参して下さい。（PCが用意できないけど、参加したい場合はEメールで相談してね）参加者のどちらかがPCを使えること。
 - ・定員を大きく超えた場合は早めに締め切るかもしれないので早めに申し込んでね。
 - ・定員を超えた場合は、応募者を対象に、事務局による抽選で決め、メールにて、参加番号を連絡しますので、当日その番号を持参して下さい。
- 持ち物：お昼のお弁当・飲物・鉛筆・ノートPC・参加費用・組み立てたロボカー持ち帰り袋
申し込み時に持ち込みPC等についての確認をさせていただきますのでご協力をお願いします。
- 申込方法： 締め切り 7月14日（金）（申込がとても多いと早めに締め切る場合があります。）
下記申し込みHPから申し込んで下さい。（HPから申し込みができる期間が有効）
申し込み方法は抽選結果には影響しませんが、ホームページからの申し込みが一番確実です。
案内HP <https://www.nice-o.or.jp/info/r5s-kids1/>（時々チェックしてね）
申し込みHP <https://www.nice-o.or.jp/formpage/r5s-kids1/>
HPからの申し込みができない時は、裏面申込書に記入の上、下記アドレスへメールかFAXで送って下さい。（メールやFAXの場合は締め切りに間に合わない場合があるので注意してね。）



お問い合わせ先

公益財団法人 長野県産業振興機構 諏訪センター（担当：延谷、中野）

〒392-8601 長野県諏訪市上川1丁目1644-10 諏訪合同庁舎1F

TEL：0266-53-6000（内線2665） FAX：0266-57-0281

申込・問合せE-mail：nobutani-tsutomu@nice-o.or.jp, nice-suwa@nice-o.or.jp

事務局：公益財団法人 長野県産業振興機構 諏訪センター

運営協力：子供工作教室運営委員会（技術支援：キジラボ）

後援：諏訪市教育委員会・岡谷市教育委員会・茅野市教育委員会・

下諏訪町教育委員会・富士見町教育委員会・原村教育委員会

令和5年度 子供電子工作教室 参加申込書

ホームページからの申し込みが一番早くて確実です。

申し込みホームページ：<https://www.nice-o.or.jp/formpage/r5s-kids1/>

早く締め切る場合があるので、FAX/Eメールは事前にホームページで確認して申し込んで下さい。

FAX宛先：0266-57-0281 Eメール：nice-suwa@nice-o.or.jp, nobutani-tsutomu@nice-o.or.jp

Eメールによるお申込みの場合：下記参加申込書の内容を全てメールに書き込むか、書き込んだ申込書をスキャンして（写真でとって）送って下さい。

■募集対象：諏訪圏6市町村（諏訪市・岡谷市・茅野市・下諏訪町・富士見町・原村）の小学5・6年生と保護者2人ペアを基本とします。下記を満たしたうえで、子供だけの参加を希望される場合は上記Eメールでご相談下さい。

- ・3～4時間程度の工作に集中できること。
- ・カッターナイフで厚紙カットをするような作業ができること。
- ・PC（Win10/11 ノートPC）を持ち込み、参加者のどちらかがPCを操縦すること。
（PCが用意できないけど、参加したい場合は上記Eメールでご相談下さい）。
- ・定員を大きく超えた場合は早めに締め切る場合がありますので注意して下さい。
- ・定員を超えた場合は、締切日までの応募者を対象に、事務局による抽選で決めます。
- ・参加が決まった方には、メールにて参加番号を連絡しますので連絡情報を正確に記入して下さい。

■持ち物：昼食・飲物・筆記具・PC（Win10/11 ノートPC）・参加費用・ロボカーキット持ち帰り用袋
持ち込めるPCの種類を申し込み用紙に記入してください。

. 切 り 取 り 線

令和5年度 子供電子工作教室 参加申込書

参加希望回 <small>■に塗りつぶして下さい</small>	<input type="checkbox"/> 第1回	7月30日（日） テクノプラザおかや	<input type="checkbox"/> 第2回	8月6日（日） すわっちゃオ	<input type="checkbox"/> どちらでも可
参加者氏名 (必須)			ふりがな (必須)		
学校名 (必須)			学年 (必須)		
保護者氏名 (必須)			ふりがな (必須)		
住所(必須)	〒				
連絡用電話番号(必須)	連絡に使える電話番号を記入してください。 — —				
連絡用E-mail(必須)	連絡に使えるE-mailを小文字でご記入下さい。 o(オー), 0(ゼロ), l(エル), i(アイ), 1(イチ)はふりがなを振ってください。 @				

持ち込み可能PCの確認 持ち込み可能なものを■に塗りつぶしてください。	
<input type="checkbox"/>	NotePC (<input type="checkbox"/> Windows10 <input type="checkbox"/> Windows11) 型式名 使用しているブラウザ (<input type="checkbox"/> Chrome <input type="checkbox"/> Edge <input type="checkbox"/> 他 ()
通信欄 (伝えたいことがあったらお願いします)	

〔参加申込みの皆様へ〕

※募集定員を超えた場合は締め切り日までに申し込みが届いた皆様から抽選で決めさせていただきます。

※参加確定者にはメールで連絡しますので、メール記載の参加番号を持って参加して下さい。

(参加者多数で抽選に漏れた方への連絡は行いませんのでご注意ください。)

※組み立てたロボカーは自宅に持ち帰れます。自宅で動かす場合は、自宅でWiFi接続したくなります。

当日、接続方法を説明しますので事前に自宅のWiFi環境の確認をしてきてください。

※事前に持ち込めるPCの情報や、一緒に参加していただける保護者の情報、工作の経験等について問い合わせをさせていただきます、事前動作確認させていただく場合がありますので、その際にご協力をお願いします。