

メイカーズクラブ こども工作教室案内

つくって、ためして、また考える。親子で楽しむものづくり



うまくいかないことも、
ものづくりでは大切な学びです。

この資料は、小学生と保護者の皆さんに向けて、メイカーズクラブの工作教室がどのような場かを
紹介する案内です。

工作教室では、完成品をきれいに作ることを目的にしていません。車がまっすぐ走らない、
思ったように動かない、折り方が少し難しい。
そうした場面も、「どうしてかな」「もう一回やってみよう」と考える大切な時間です。

この資料で分かること

どんな工作教室があるか
参加すると、子どもがどのような体験をするか
保護者が事前に確認するとよいこと
参加方法・最新情報の見方

どんな工作教室がありますか

メイカーズクラブでは、年齢や会場、目的に合わせて、いろいろな工作教室を行っています。どの教室でも大切にしているのは、作ること、試すこと、考えることです。

動く工作

モーターカー、からくりロボ、ドリフトカーなど。動かしてみると、思った通りにいかないこともあります。そこから原因を考えます。

折紙・光の工作

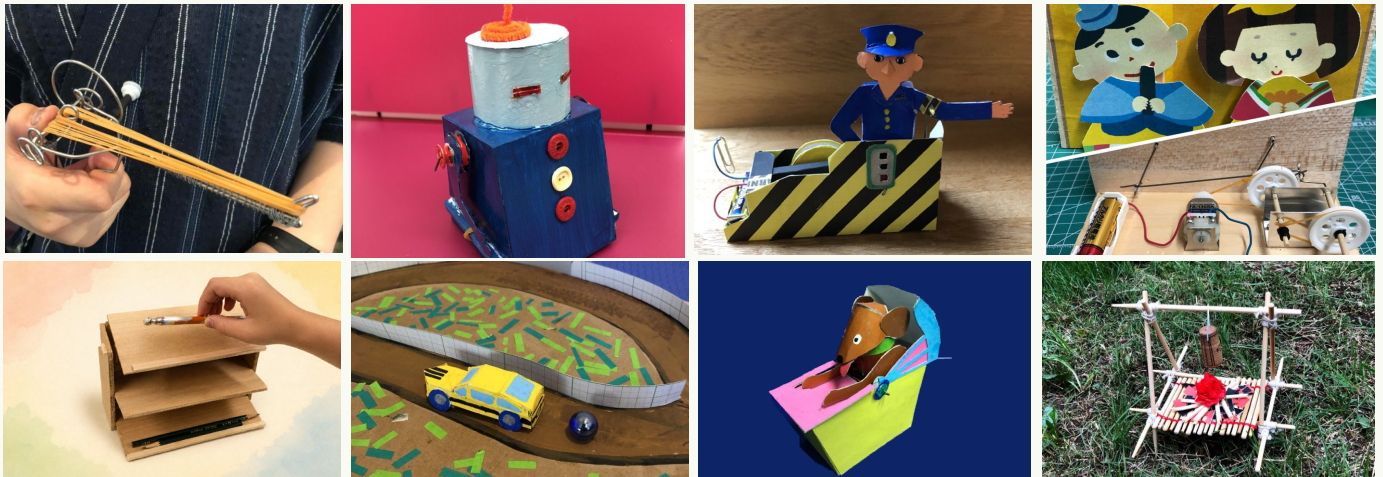
折紙ランタン、万華鏡、折紙ツリーなど。紙を折る、組み合わせる、光を入れることで、形や構造の面白さを体験します。

プログラミング

micro:bitなどを使い、光や音の動きを自分で考えてプログラムします。ボタンを押す、傾けるなどの操作で、思い描いた動きが実際に起こる喜びを味わいます。

工具・はんだ付け

ニッパ、ドライバー、ワイヤーストリッパー、はんだごてなどを使う教室もあります。安全に配慮しながら、本格的な作業に挑戦します。



どんな子に向いていますか

工作が得意な子だけの場ではありません。自分のペースで考えたい子、気になったことを試したい子、うまくいなくても「もう一回」と思える子に向いています。

- ・一つのことにじっくり取り組むのが好きな子
- ・「どうして？」を確かめたい子
- ・自分のやり方で工夫してみたい子
- ・みんなと同じ速さより、自分で納得しながら進めたい子
- ・失敗をこわがらず、好奇心を伸ばしてほしい子
- ・親子で一緒に何かを作ってみたい子

「こだわりがある」「すぐに納得できない」「気になったら試したい」。
そうした力が、ものづくりの中で強みに変わっていくことを大切にしています。

初めてでも大丈夫です。スタッフや大学生・高専生サポーターがそばで見守ります。

参加すると、どのように進みますか

内容や、対象者の年齢によって異なりますが、多くの教室では次のような流れで進みます。時間内に「できた」で終わるだけでなく、試して考える時間、帰ってからも工夫できるしかけを盛り込んでいます。

- 1 しくみを知る** 今日作るものを見て、どこが動くのか、何が大切なのかを確かめます。
- 2 作ってみる** 部品を取り付けたり、紙を折ったり、回路をつないだりします。
- 3 動かしてみる** 走らせる、光らせる、鳴らす、広げるなど、自分の作品を試します。
- 4 考えて直す** 思った通りにならないところを見つけ、どこを変えるか考えます。
- 5 見せ合う** できた作品や工夫したところを、親子や友だちと見せ合います。

完成よりも大切なのは、
「どうしてかな」と考える時間です。

保護者の方へ

初めてでも参加できます

工具や部品に慣れていない子どもにも、作業の流れが分かるように説明します。難しい部分はスタッフが見守ります。

失敗しても大丈夫です

まっすぐ走らない、光らない、折り目がずれる。そうしたことも、原因を考える大切な学びです。

保護者の役割があります

答えを教えるよりも、「どこが動いているかな」「もう一回見てみよう」と声をかけていただくことで、ともに考える時間が広がります。

安全に配慮します

工具やはんだごてを使う教室では、使い方を説明し、危険な作業はスタッフが確認します。

参加してみたい方へ

この資料は、小学生と保護者の皆さんに向けて、メイカーズクラブの工作教室の雰囲気を紹介するものです。

参加してみたい方だけでなく、「うちの学童や子ども会、習い事教室でもできないかな」と思った方が、担当の方に紹介する資料としても使えます。

参加・紹介の使い方 「うちでもやってほしい。」そんな一言から相談できます。

- 1 まずはこの資料で、工作教室の雰囲気を確認してください。
- 2 参加できる教室は、公式サイトやイベント案内で確認します。
- 3 学童・子ども会・地域の教室などで実施したい場合は、この資料を担当の方にご紹介ください。
- 4 実施内容・人数・時期などは、個別に相談できます。

最新情報の見方

こんな場で相談できます

学童保育、子ども会、地域の小さな集まり、習い事教室の特別企画など。
保護者の方から担当者への紹介からはじまるものづくり体験のご依頼も歓迎します。

分かる範囲でお知らせください

子どもの学年・人数、会場、希望時期、親子参加か子どものみか、興味のある工作内容など。
未定のことであっても相談できます。

**親子で作って、試して、考えて、またやってみる。
その時間を、一緒に楽しんでみませんか。**

問い合わせ・最新情報

公式サイト：<https://makersclub.jp/>
お問い合わせ：support@makersclub.jp

件名例：【工作教室相談】学童・子ども会・教室での実施について



お問い合わせサイトQR

※参加できる教室の最新情報は公式サイトをご確認ください。身近な場での実施相談は、お問合せフォームからお問い合わせください。