

ものづくりサポーター大募集！



子どもたちに「ものづくり」の素晴らしさを伝えていきましょう！

豊田市では、子どもたちのものづくり体験をお手伝いする「ものづくりサポーター」を募集しています！市内の小学校で子どもたちにもものづくりの楽しさや大切さを伝えるステキな活動です。子どもたちの笑顔が待っています。ぜひ、一緒に参加してみませんか！

対 象

- ・ 18歳以上の方で、ものづくりが好き、関心がある方
 - ・ 子どもたちのために積極的かつ協力的に活動できる方
- ※特別な資格や経験は問いません。事前に研修会等を行いますので、安心して気軽にご応募ください。

活動内容

- ・ 「豊田市ものづくり教育プログラム」を子どもたちに教える活動を行います。また、活動に必要な材料の準備も行います。
 - ・ 「ものづくり講座」や「ものづくりイベント」などで子どもたちのものづくり体験をサポートします。
- ※ご自身の都合に合わせて、可能な日時で活動に参加していただきます。

活動場所

- ・ 豊田市ものづくりサポートセンターや市内小学校、各種講座やイベント会場等

申 込 み

- ・ 裏面、申込書に必要事項をご記入のうえ、直接、豊田市ものづくりサポートセンターに提出してください。なお、郵送、FAX、Eメールによる提出も可能です。



ものづくりサポーター
ガイドブック



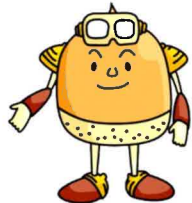
申込み・問合せ 「豊田市ものづくりサポートセンター」

所在地：〒471-0023 豊田市拳母町 2-1-1 (ものづくり創造拠点内)

電話：0565-47-1260 F A X：0565-47-1262 ✉：monozukuri@city.toyota.aichi.jp



◆豊田市ものづくりサポーター 申込書◆ 令和 年 月 日

ふりがな				生年月日	昭和・平成	年	月	日
氏 名				性 別	男 ・ 女			
住 所	〒 -							
電話番号	() -			携帯番号				
F A X	() -			Eメール				
申し込んだ理由をご記入ください。					豊田市ものづくり学習キャラクター 「つくりん」 			

申込み・問合せ

≪豊田市ものづくりサポートセンター≫ 所在地：〒471-0023 豊田市挙母町 2-1-1 (ものづくり創造拠点内)
 電 話：0565-47-1260 F A X：0565-47-1262 Eメール：monozukuri@city.toyota.aichi.jp

----- 切り取り -----

◆ものづくり教育プログラム◆

小学校のカリキュラムの中に自然・科学・技(匠)を学習・体験できるものづくりプログラムを提供し、子どもたちのものづくりに対する興味・関心を深めることを目的としています。ものづくりサポーターは、市内の各小学校に出向いてプログラムの指導をしたり、豊田市ものづくりサポートセンターで必要な材料の準備をしたりして、子どもたちのものづくり活動をサポートしています。

たこたこあがれ！

～ 豊田の和風を大空に ～

竹の組み方や和紙の貼り方、糸の調整などを通して、日本伝統の和風づくりの奥深さを学ぶ。自分の作った和風を大空に揚げる喜びを実感するプログラム。



ひびき合おう！

～ いろいろな音づくり ～

コップガエル、カスター犬、ウグイス笛など、身近な材料を使ってさまざまな楽器を作る。素材に着目し、音の出し方を工夫することを通して、音の出る仕組みについて体験的に学ぶプログラム。



レーザーになろう！

～ 風で動く車を作って走らせよう ～

帆の形状や材質を考え、風を受けて走る車(マイカー1・2号)を作る。速さ競争や力比べなどの遊びを通して風の力を実感し、自由試行しながらよりよく走る車を工夫して作るプログラム。



君はスーパー竹とんぼに

勝てるか？

滞空時間や飛行距離を競ったり、体育館の天井の高さまで飛ぶ竹とんぼづくりに挑戦したりする。紙・プラ・竹と素材を変えて竹とんぼを作る過程で、よく飛ぶための条件を見つけるプログラム。



めざせ！

シャボン玉マスター

大きなシャボン玉をつくるフラッパーで遊びを楽しんだり、身近なものでシャボン玉をつくったり、ジャンボシャボン玉の中に入ったりするなど、シャボン玉の不思議を体験するプログラム。



光れ！ LED

～ 電気をコントロール ～

静電気による遊び(電気くらげ・百人おどし)や手回し発電機を利用した体験、LED テスターや電磁石モーターなどの製作を通して、エネルギーと電気について学ぶプログラム。



はっけん くふう

動くおもちゃ作り

紙飛行機・ミニ空気砲などの空気で遊ぶおもちゃ、コマなどの昔ながらのおもちゃ、コトコト車・ダーツなどのゴムで動くおもちゃと、様々なおもちゃ作りの楽しさを発見するプログラム。



スーパー土団子をつくろう！

～ 土は石？ すな？ どろ？ ～

細かい粒の泥でできた土団子は、乾燥させ、表面を磨くことで光沢が出る。「スーパー土団子」をつくる活動を通して、友だちと協力してものづくりをする楽しさを体験するプログラム。



「竹」で空気でっぼう・

水でっぼうを作ろう！

自然の竹の特長を生かし、空気でっぼうや水でっぼうを作る。筒の太さや水穴の径・密閉度など、匠の技にふれながら、空気や水の体積の変化の違いについて学ぶプログラム。



どうなってるの？

～ からくりのしくみ ～

つまみを回すと上下する馬、ひもを引くと動き出す箱など、作品づくりを通してカム・クランクなどのからくり仕組みを学び、動きを工夫しながらからくり作品を作るプログラム。

