



まる
まちだ〇ごと大作戦18-20

子どもセンター

第3回ものづくり in まあち★ チャレンジ大作戦

今回は
オンライン
ver.

この夏休み、学生やプロが教える「ものづくり」をご家庭で体験しよう！



食品サンプル

アンティークブック

木製パズル

サイクロイドランチャー

など24種類
作品があります

その他にもいろいろ用意しています！
詳しくは…裏面をご覧ください

《参加費》
(材料等・送料込)

500円

クレジット払いのみ
詳細はHPまで

《参加対象》
小学生以上の
親子

＜主催者より＞

ものづくりの楽しさ、面白さ、奥深さを知って頂きたいと企画しました。コロナウイルス感染拡大防止を考慮し、「工作キットなど」をご家庭にお送りし、オンラインでものづくりをします。日本各地の企業、大学、高専、工業高校、中学校、各種団体などが連携して行います。ご参加をお待ちしています。

作：堀愛

2021年 オンラインものづくり実施期間

8月3日(火)10時～18日(水)15時



お申込はこちら (インターネットでの申し込みのみとなります)

URL→ <https://sites.google.com/view/mmchallenge2021>

先着順

申込み開始 **7月8日(木) 12:00～** 申込み締切 **7月22日(木) 12:00まで**

※参加にはZoomやYouTubeが使用できるオンライン環境が必要になります。

主催・問合せ:ものづくりチャレンジ実行委員会(080-5236-2822)

共催:子どもセンターまあち、まちだテクノパーク、(株)ワンウイル、一般社団法人ものづくり文化振興協会

楽しいものづくりブース一覧と申し込み条件

参加条件

- 1、お一人様が選べるのは、一つの作品のみです。
- 2、親子で一緒に参加して下さい。
- 3、家庭で行う場合は、ZoomやYouTubeが使用できるオンライン環境が必要です。また、Zoomでの参加者は、動作確認をするため、事前の指定された日時にZoomにログインしていただき、講師と動作環境のテストを行うことが必要です。
- 4、参加後、アンケート、感想、作品の完成写真のご返送のご協力をお願いします。

推奨環境

オンライン環境は、スマートフォンやタブレットなどでも可能ですが、コンピューターなど大きな画面があると作業がしやすくなります。

ブース名 担当団体	写真	作品紹介	所要 時間	日時 期間	対象 年齢	募集 人数
A ご家庭で、Zoom方式(双方向)で製作						
①バルーンカーを走らせよう ものづくりチャレンジ実行委員会		風船から出る空気で走る優れた車です。	80分	8/3(火) ①10:00 ②13:00	小4 以上	①3名 ②3名
②アンティークフックをつくらう 町田・デザイン専門学校 インテリアデザイン科		板にカラーリングし、アンティークフックを付けます。	50分	8/5(木) ①10:00 ②13:00	小2 以上	①4名 ②4名
③英語でバランスクレーンをつくらう 東京学芸大学 STEAMer		英語でバランスの不思議さを知ろう。	50分	8/5(木) ①10:00 ②13:00	小3 以上	①3名 ②3名
④カラフルカードをつくらう 東京家政学院大学		型紙を作ってカラフルカードを作ります。	50分	8/7(土) ①10:00 ②13:00	小1 以上	①4名 ②4名
⑤くるくるイルミネーションをつくらう 東京造形大学 佐竹ゼミ		熱の力でまわるランプシェードをつくらう。	50分	8/7(土) ①10:00 ②13:00	小3 以上	①3名 ②3名
⑥ブルブル発電機をつくらう サレジオ工業高等専門学校		振動を電気の信号にかえLEDを光らせよう。	40分 (YouTubeで予習)	8/7(土) ①10:30 ②13:30	小3 以上	①3名 ②3名
⑦電子レンジを使った染色~どんな模様ができるかな~ ものづくりチャレンジ実行委員会		電子レンジを使って染色をしよう。	70分	8/9(月) ①10:00 ②13:00	小3 以上	①3名 ②3名
⑧カラクリボードをつくらう ものづくりチャレンジ実行委員会		動く物をクランク機構を使ってつくらう。	80分	8/9(月) 10:00	小3 以上	3名
⑨食品サンプルをつくらう まちだテクノパーク		本物そっくりのフルーツ入りロールケーキをつくらう。	60分	8/9(月) ①10:00 ②14:00	小3 以上	①4名 ②4名
⑩バランスクレーンをつくらう 東京学芸大学 STEAMer		身近な素材でバランスの不思議さを知ろう。	50分	8/12(木) ①10:00 ②13:00	小4 以上	①3名 ②3名
B ご家庭で、YouTubeで製作+Zoom発表会						
⑪工作用紙で万年カレンダーをつくらう 和光中学校		工作用紙で万年カレンダーをつくらう。	90分	8/7(土) 13:00 Zoom 発表会	小4 以上	10名
⑫英語で万華鏡をつくらう 作Sayクラブ(英国)		家にあるものを使って、英語で万華鏡をつくりまわす。	40分	8/18(水) 18:00 Zoom 発表会	小4 以上	5名

ブース名 担当団体	写真	作品紹介	所要 時間	対象 年齢	募集 人数
C ご家庭で、YouTube方式(一方向) 8月3日(火)~8月18日(水)に製作					
⑬ダンボールカーを走らせよう 鳥取大学ものづくりサークル・びいす工房		ゴムを引っ張ると、その反動で車が走ります。	50分	小4 以上	6名
⑭小さなアート職人になろう (株)ワンウィル		珪藻土を使って、消臭効果のあるデザインパネルをつくらう。	30分 (乾燥まで1日)	小3 以上	26名
⑮サイクロイドランチャーをつくらう 東京都立町田工業高等学校		「高さ」を「速さ」に変換する発射装置。	50分	小3 以上	6名
⑯調理用へら・しゃもじ・箸をつくらう 鳥取ものづくりカフェ		紙ヤスリで磨いて木製しゃもじなどをつくらう。	50分	小1 以上	8名
⑰木製パズルをつくらう 鳥取県立米子工業高等学校		木製のキューブからパズルのピースを作成。	60分	小3 以上	6名
⑱くまモンスターップをつくらう 熊本大学 田口ゼミ		木を磨き、ストラップを付けたら完成。	40分	小1 以上	10名
⑲お絵かき回路をつくらう サレジオ工業高等専門学校		電気を通す不思議なペンで絵を描き、ライトを点灯。	30分	小3 以上	10名
⑳ハイブリッド竹とんぼをつくらう 同志社中学校 アジアものづくりサークル		紙と竹の材料の良さを組み合わせてつくらう。	40分	小4 以上	10名
D 子どもセンターまあちで、YouTube方式(一方向) 8月14日(土)・15日(日)に製作					
㉑小さなアート職人になろう (株)ワンウィル		珪藻土を使って、消臭効果のある自由なデザインパネルをつくらう。	8/14 10:30 30分	小3 以上	4名
㉒工作用紙で万年カレンダーをつくらう 和光中学校		工作用紙で万年カレンダーをつくらう。	8/14 14:00 90分	小4 以上	4名
㉓ダンボールカーを走らせよう 鳥取大学ものづくりサークル・びいす工房		ゴムを引っ張ると、その反動で車が走ります。	8/15 10:30 50分	小4 以上	4名
㉔サイクロイドランチャーをつくらう 東京都立町田工業高等学校		「高さ」を「速さ」に変換する発射装置。	8/15 14:00 50分	小3 以上	4名

☆㉑~㉔ブースの材料は「子どもセンターまあち」にて直接お渡しいたします。

協賛：サレジオ工業高等専門学校、東京家政学院大学、東京都立町田工業高等学校、和光中学校、町田・デザイン専門学校