



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、プロが教える「ものづくり」をご家庭で体験しよう!

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

バルーンカー

食品サンプル

アンティークフック

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

《参加費》

**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」(有料)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、高专、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。

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**

作:堀愛



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

# 楽しいものづくりブース一覧と申し込み方法

参加条件	<p>1、親子で一緒に参加して下さい。</p> <p>2、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。</p> <p>3、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。</p>
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
<b>A</b> 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 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チャーをつくろう 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ろう 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ろう 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ろう。	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ろう 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。	50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ろう 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ろう。	50分	8/9(月) 10:00	小3以上	3名
⑨食品サンプルをつくろう 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ろう。	60分	8/9(月) ①10:00 ②14:00	小3以上	①4名 ②4名
⑩バランスクレーチャーをつくろう 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>B</b> ご家庭で、YouTube + Zoom方式で製作						
⑪工作用紙で万年カレンダーをつくろう 和光中学校		工作用紙で万年カレンダーをつくろう。	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ろう 作SAYクラブ		家にあるものを使って、英語で万華鏡をつくりまします。	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
<b>C</b> 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ろう。	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ろう 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・箸をつくろう 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ろう。	50分	小1以上	8名
⑰木製パズルをつくろう 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くまモンストラップをつくろう 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ろう 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 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ろう。	40分	小4以上	10名
<b>D</b> 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		消臭効果のある自由なデザインパネルをつくろう。	30分 (乾燥まで1日)	小3以上	4名
㉒工作用紙で万年カレンダーをつくろう 和光中学校		工作用紙で万年カレンダーをつくってみよう。	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。	50分	小4以上	4名
㉔サイクロイドランチャーをつくろう 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	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。