

AI時代の今こそ手を育てよう



2026年

第8回ものづくりチャレンジ大作戦

この夏休み、学生や生徒やプロが教える“ものづくり”を「子どもセンターまあち(町田市)」や「ご家庭」で体験しよう!

対面方式と
オンライン方式
で開催

アンティークフック

キラキラ万華鏡

ブンブンシャボン玉

車のペン立て

など30種類以上
作品があります



イラスト:堀愛

色鉛筆の筆箱

《参加対象》
幼児、
小・中学生～
大人の方

革のコインケース

ダビンチの橋

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

＜対面方式＞ 8月9日(日) 10:30～15:20

＜オンライン方式＞ 8月6日(木) 10:00～13日(木) 16:00

開催場所

- ・子どもセンターまあち
- ・町田第一中学校

＜主催者より＞

ものづくりの楽しさ、面白さ、奥深さを知っていただきたいと企画しました。対面方式とオンライン方式で実施します。対面方式は「子どもセンターまあち」と「町田第一中学校」で開催します。オンライン方式は「工作キットなど」をご家庭にお送りし、ものづくりを行います。日本各地の企業、大学、高専、工科高校及び工業高校、各種団体などからの出資や協力を頂きます。ご参加をお待ちしています。

開催・日時・場所・参加費(詳細は裏面)

【対面方式/予約有料ブース(クレジット払い)】
日時:8月9日(日)10時30分～15時20分
場所・参加費:会場1/子どもセンターまあち・650円
会場2/町田第一中学校・650円～1,150円
*会場1には無料ブースや予約なし有料ブース(100円～500円)もあり

【オンライン方式/予約有料ブース(クレジット払い)】
日時:8月6日(木)10時～8月13日(木)16時
場所・参加費:ご家庭/650円～1,150円(材料送付・送料込み)
*参加にはYouTubeが使用できるオンライン環境が必要です。

※キャンセル期間は両方式とも7月28日(火)12時まで。(詳細はホームページ)



【開催場所】

《子どもセンターまあち・町田第一中学校へのアクセス》

- 小田急線町田駅徒歩8～13分
- JR横浜線町田駅徒歩11～15分

※駐車場はありませんので、公共交通機関をお使いになるか、近くの有料駐車場をお使いください。



事前予約申し込みはこちら(インターネットでの申し込みとなります。)

URL→<https://sites.google.com/view/monodukuri-bunka/>

先着順

申込み開始 7月15日(水)12時～ 申込み締切 7月28日(火)12時まで

主催・問い合わせ: 一般社団法人ものづくり文化振興協会(080-5236-2822) mail:monodukuri.bunka@gmail.com

共催: 東京家政学院大学、東京都立町田工科高等学校、(株)日本無線、(株)ワンウィル、サレジオ工業高等専門学校

後援: 町田市、町田市教育委員会、相模原市教育委員会、町田商工会議所、日本産業技術教育学会、公益社団法人相模原・町田大学地域コンソーシアム

楽しいものづくりブース一覧と参加条件 推奨環境:オンライン方式の場合、コンピュータなど大きな画面があると作業がしやすくなります。

- 参加条件**
1. 予約でお一人様が選べる作品の数は最大5つまでです。例えば、「**対面方式の午前(①～⑥)2つ、午後(⑦～⑬)1つ、オンライン方式(⑭～⑱)2つ**」です。
 2. オンライン方式(YouTube)の製作には、保護者がお付き添い下さい。またアンケート、作品の完成写真(終了後、小さな写真展を開きます)を必ず送付して下さい。
 3. 会場1、会場2ではプライバシーに配慮しながら、写真撮影を行いますので、ご了承下さい。
 4. 主催者からのメール連絡(monodukuri.bunka@gmail.com)が受けられるように必ず設定して下さい。

【対面方式50分 楽しいレクチャー有】 参加費(クレジット払い):①～⑥650円 開催日:8月9日(日) 会場1:こどもセンターまあち
午前①-A/10:30～11:20 ①-B/11:30～12:20 午後②-C/13:30～14:20 ②-D/14:30～15:20

ブース名 担当団体	作品写真	作品紹介	所要時間/対象学年 募集人数	ブース名 担当団体	作品写真	作品紹介	所要時間/対象学年 募集人数
①おしゃな革の コインケース 東京家政学院大学		刃物や針を使わないで、安全に楽しめるレザークラフト	50分/小1以上 ①-A 5名 ①-B 5名 ②-C 5名 ②-D 5名	④輝くキラキラ万華鏡 東京家政学院大学		身近な材料を使ってきれいに見える万華鏡をつくってみよう	50分/小1以上 ①-A 5名 ①-B 5名 ②-C 5名 ②-D 5名
②かわいいマイポーチ ものづくり館 by YKK 日本栄養大学小林研究室		YKKファスナーを使ってポンドとアイロンだけでつくるポーチ	30分/小1以上 ①-A 4名 ①-B 4名 ②-C 4名 ②-D 4名	⑤虹色に輝く ブンブンシャボン玉 ものづくり文化振興協会		回すと遠心力と慣性力でシャボン玉のようにみえるおもちゃ	50分/小1以上 ①-A 4名 ①-B 4名 ②-C 4名 ②-D 4名
③オリジナル アンティークフック 町田デザイン&建築専門学校		木材に塗装し、フックを組み合わせてつくるアンティークフック	50分/小1以上 ①-A 6名 ①-B 6名 ②-C 6名 ②-D 6名	⑥人が乗れる ダビデの橋 町田デザイン&建築専門学校		木材の摩擦と重力だけで人が乗れる橋をつくって乗ってみよう	50分/小3以上 ①-A 6名 ①-B 6名 ②-C 6名 ②-D 6名

【対面方式120分 探究レクチャー有】 参加費(クレジット払い):⑦～⑱1,150円・⑲⑳650円 開催日:8月9日(日) 会場2:町田第一中学校
午前⑦/10:30～12:30 午後⑧/13:20～15:20 (上履きを必ずお持ちください)

⑦自作のAM/FMラジオ 日本無線株式会社 東京学芸大学STEAMer		AM/FMラジオを自分で組み立て、電波とラジオの原理を学びます	120分/小4以上 ① 10名 ② 10名	⑪色鉛筆の筆箱 ものづくり文化振興協会		12色の色鉛筆と消しゴム、削り器が納められる木製の筆箱	120分/小4以上 ① 3名 ② 3名
⑧ライトアップ ミニフィギュアステージ サレジオ工業高等専門学校		フィギュアをLEDでライトアップするディスプレイケース	120分/小4以上 ① 10名 ② 10名	⑫発射台付き パラシュート ものづくり文化振興協会		パラシュートでタンポポの綿毛がゆっくり落ちる仕組みを体験できます	120分/小3以上 ① 4名 ② 4名
⑨プログラミングで 壁当てゲーム制作 サレジオ工業高等専門学校		はね返るボールを打ち返すゲームづくりで、プログラミングを学びます	120分/小4以上 ① 4名 ② 4名	⑬自作のモーター ものづくり文化振興協会		エナメル線を巻き電気を流すとなぜ磁石やモーターになるか確かめます	120分/小4以上 ① 3名 ② 3名
⑩レーザーカッターで つくるランタン 東京都立町田工科高等学校		レーザー加工で板材を切り抜いてつくるLEDランタン	120分/小4以上 ① 4名 ② 4名				

【オンライン方式】 参加費(クレジット払い:材料送付・送料込み):650円～1,150円 開催日:8月6日(木)～8月13日(木) ご家庭

⑭かわいい木の車の ペン立て 梨の木工房		木のぬくもりが感じられる木工を体験できます	30分 年中以上 10名	⑰ペットボトルとキャップで つくる自作コマ対決 鳥取大学ものづくりサークル びじう工房		キャップでつくったコマを、ペットボトル(ご家庭で用意)を使った装置で回して対決だ	60分 小3以上 8名
⑮身の回りのもので 走る車をつくらう 鳥取大学ものづくりセンター		身の回りの素材を使って走る車から力の伝達の仕組みを学びます	60分 小3以上 10名	⑱強いアーチ型橋の検証 鳥取県立米子工業高等学校		アーチ橋がどんなに強い構造か紙を工作して確かめてみよう	60分 小4以上 10名
⑯竹のぶんぶんゴム スタジオぷり		昔から遊ばれてきたぶんぶんゴマをさまざまな径の竹でつくりまします	30分 小1以上 10名				

【対面方式】有料ブース 参加費(当日払い):100円～500円 開催日:8月9日(日) 会場1:こどもセンターまあち
*募集人数は15～25名程度 午前10:30～12:20 午後13:30～15:20

⑲ペットボトルキャップで つくるキーホルダー ECOまちダッシュ!		ペットボトルキャップのチップを使ったキーホルダーをつくらう	20分 幼児年少以上	⑳動くイモムシくん ものづくり文化振興協会		画用紙を折った紙バネで動くイモムシくんをつくらう	30分 小1以上
㉑スイカを美味しく 食べるぞ ものづくり文化振興協会		楽しい絵を描いてスイカや動物がついた棒を動かして遊ぼう	40分 幼児年少以上	㉒イヤホン付き糸電話 ものづくり文化振興協会		お互いに顔をみて話すことができるイヤホン付き糸電話をつくらう	30分 小1以上
㉓ヨーヨー風車 ものづくり文化振興協会		ヨーヨーのように糸を上下に動かすと羽根が回るおもちゃ	30分 小1以上	㉔つまみ細工 ものづくり文化振興協会		糸や針を使わないでハートマークのアクセサリーをつくらう	40分 小2以上
㉕紙コップのマリオネット ものづくり文化振興協会		紙コップで動物や人形を作って、マリオネットのように動かそう	40分 幼児年少以上	㉖マイクロビットで遊ぼう ものづくり文化振興協会		マイクロビットで光などを制御するプログラミングをして遊ぼう	50分 小4以上
㉗モールとビーズで つくって遊ぼう ものづくり文化振興協会		ねこやちょうちんや花などをモールとビーズでつくってみよう	30分 小1以上	※㉓ヨーヨー風車はロンドン支部からYouTubeでクルクル糸鳥と題して配信します。HPからご覧下さい。			

【対面方式】無料ブース 開催日:8月9日(日) 会場1:こどもセンターまあち 午前10:30～12:20 午後13:30～15:20

㉘ネジの秘密 町田商工会議所(工業部会)		幅広く産業に使われている様々なネジ締を体験しよう	30分/小2以上 50名程度	㉙割りばしでつぼうで まと当て 東京土建一般労働組合		割りばしを使って輪ゴキブリをつくり、的当てゲームにチャレンジ	20分/幼児年少以上 30名程度
㉚身近にある材料で 自由なものづくり 寺子屋ごはん		色々な材料を使ってものづくりを体験しよう	20分/幼児以上 30名程度	㉛からくりおもちゃを 組み立てて遊ぼう ものづくり文化振興協会		虫や動物や車が組み立てられるからくりおもちゃで遊ぼう	20分/幼児年少以上 50名程度