

AI時代の今こそ手を育てよう



2025年

第7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

ブンブンしゃぼん玉

車のペン立て

シャカシャカキーホルダー

など30種類以上
作品があります



イラスト:堀愛

LEDランタン

ロボットフィッシュ

《参加対象》
幼児、
小・中学生～
大人の方

三角コインケース

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10日(日) 10:30～15:30**

＜オンライン方式＞ 8月6日(水) 10:00～14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10日(日)10時30分～15時30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・1,150円

*会場1には予約なし有料ブース:100円～200円も有り

【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(水)10時～8月14日(木)16時まで

場所・参加費:ご家庭/1,150円(材料送料・着払い)

*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(月)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(火)12時～ 申込み締切 7月28日(月)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: (株)ワンウィル、サレジオ工業高等専門学校、東京都立町田工科高等学校、(株)日本無線

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、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(①～⑨)2つ、午後(⑩～⑮)1つ、オンライン方式(⑯～⑳)2つ」です。**
- 2、オンライン方式(YouTube)の材料は着払いで送付しますので必ずお受け取り下さい。製作には保護者がお付き添い下さい。
- 3、参加後、アンケート、感想、作品の完成写真(小さな写真展を開きます)は必ずご返送のご協力をお願いいたします。
- 4、主催者(monodukuri.bunka@gmail.com)からのメール連絡が必ず受けられるように設定して下さい。

事前予約ブース

【対面方式】予約有料ブース①～⑨ 開催日:8月10日(日) 会場1:こどもセンターまあいち・参加費(クレジット払い)650円
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 三角コインケースをつくらう 東京家政学院大学		革を折ってつくるかわいいコインケースをつくらう！	50分/小1以上 ①-A 5名 ①-B 5名 ②-C 5名 ②-D 5名	⑥ ダビデの橋をつくらう 町田デザイン&建築専門学校		構造を理解して人が乗れる大きな橋をつくらう！	50分/小3以上 ①-A 6名 ①-B 6名 ②-C 6名 ②-D 6名
② キラキラ万華鏡をつくらう 東京家政学院大学		紙の筒でできた万華鏡をつくらう！	50分/小1以上 ①-A 5名 ①-B 5名 ②-C 5名 ②-D 5名	⑦ アンティークフックをつくらう 町田デザイン&建築専門学校		板材をデザインしてオリジナル壁掛けをつくらう！	50分/小1以上 ①-A 6名 ①-B 6名 ②-C 6名 ②-D 6名
③ シャカシャカーホルダーをつくらう 東京家政学院大学Chouette		ビーズを選びオリジナルホルダーをつくらう！	50分/小3以上 ①-A 5名 ①-B 5名 ②-C 5名 ②-D 5名	⑧ 虹色に輝くブンブンしゃぼん玉 ものづくり文化振興協会		ボール型のブンブンしゃぼん玉をつくらう！	50分/小1以上 ①-A 4名 ①-B 4名 ②-C 4名 ②-D 4名
④ かわいいマイポーチをつくらう 女子栄養大学家庭教育学研究室 ものづくり館byYKK		ファスナーつきポーチをボンドで接着してつくらう！	30分/小1以上 ①-A 4名 ①-B 4名 ②-C 4名 ②-D 4名	⑨ コーヒー缶を磨き綺麗な絵を映そう ものづくり文化振興協会		磨いたコーヒー缶の下に敷いた紙の絵が、上手く缶に映るよう描こう！	50分/小3以上 ①-A 4名 ①-B 4名 ②-C 4名 ②-D 4名
⑤ 不思議&きれいな偏光板万華鏡 ものづくり文化振興協会		光の正体を学びながら偏光板万華鏡をつくらう！	50分/小3以上 ①-A 4名 ①-B 4名 ②-C 4名 ②-D 4名				

【対面方式】予約有料ブース⑩～⑮ 開催日:8月10日(日) 会場2:町田第一中学校・参加費(クレジット払い)1,150円
午前⑩/10:30～12:30 午後⑭/13:30～15:30

⑩ AM/FMラジオをつくらう 日本無線株式会社 東京学芸大学STEAMer		自分で作ったラジオで放送を聞いてみよう！	120分/小4以上 ① 10名 ② 10名	⑬ きれいに輝くLEDランタンをつくらう 都立町田工科高等学校		水風船サイズのランタンシェードをつくらう！	120分/小2以上 ① 6名 ② 6名
⑪ ロボットフィッシュをつくらう サレジオ工業高等専門学校		プログラミングで泳ぎをコントロールしよう！	90分/小3以上 ① 10名 ② 10名	⑭ 天秤をつくって計算をしよう ものづくり文化振興協会		天秤をつくって、左右のバランスから計算の基礎を学ぼう！	90分/小3以上 ① 4名 ② 4名
⑫ プログラミングで壁当てゲームをつくらう 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をつくらう！	120分/小4以上 ① 4名 ② 4名	⑮ ミニチュアチェスト小物入れをつくらう ものづくり文化振興協会		自分の小物入れのミニチュアチェストをつくらう！	120分/小4以上 ① 3名 ② 3名

【オンライン方式】予約有料ブース⑯～⑳ 開催日:8月6日(水) 10:00～8月14日(木) 16:00
参加費(クレジット払い)1,150円(材料送付・着払い)

⑯ 珪藻土でつくるデザインパネル 韓ワンウィル		消臭効果のある自由なデザインパネルをつくらう！	30分(乾燥まで1日) 小3以上 5名	⑰ 車のペン立て 梨の木工房		タイヤがまわるペン立て付きの木の車をつくらう！	30分 小1以上 10名
⑰ スマートリモコンを自作しよう！ 鳥取大学のものづくりセンター		電子工作をして、リモコンの赤外線信号を送受信してみよう！	60分 小5以上 10名	⑱ 紙ひもでつくるランタン 鳥取大学のものづくりサークル びいす工房		紙ひもでつくる影が美しいランタンをつくらう！	60分 小4以上 10名
⑱ アーチ型の橋の強さを実験してみよう 鳥取県立米子工業高等学校		熊本県の国宝・潤淵橋をモデルに模型をつくって実験しよう！	60分 小4以上 10名				

予約なしブース

【対面方式】有料ブース 開催日:8月10日(日) 会場1:こどもセンターまあいち・参加費100～200円 ※募集人数は15～25名程度

① ペットボトルキャップからキーホルダーをつくらう ECOまちダッシュ！		好きな色を組み合わせるだけのキーホルダーを作ってみよう！	20分 幼児年少以上	② 紙コップのマリオネットをつくって遊ぼう ものづくり文化振興協会		紙コップを使って動物や人形などをつくって遊ぼう！	40分 幼児年少以上
② スイカを美味しく食べるぞ ものづくり文化振興協会		楽しい絵をかいて棒を動かして遊ぼう！	40分 幼児年少以上	③ 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		モールとビーズでトンボやちょうちょ、花などを自由に作ろう！	30分 小1以上
③ イヤホン付き糸電話をつくらう ものづくり文化振興協会		イヤホン付き糸電話でお互いに顔を見て話そう！	30分 小1以上	④ つまみ細工でひまわりやちょうちょをつくってみよう ものづくり文化振興協会		つまみ細工でできた作品の裏に磁石を付けて使おう！	40分 小2以上
④ くるくる糸鳥 作Sayクラブ(イギリス) (英語ブース)		「くるくる糸鳥」を英語をつかってつくってみよう！	30分 小1以上				

【対面方式】無料ブース 開催日:8月10日(日) 会場1:こどもセンターまあいち・参加費無料

① ネジの秘密を探ろう！ 町田商工会議所工業部会		ネジは多くの機械や建築に使われ、接合の必需品です。いろいろなねじの体験をしよう！	30分/小2以上 50名程度	② 自由にものづくりをしよう！ 寺子屋ごはん		いろいろな材料を使ってのものがたりが楽しめます！	20分/幼児以上 30名程度
② 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、車などの組み立てをしよう！	20分/幼児年少以上 50名程度	③ 割りばしでつぼをつくらう 東京土木建築一般労働組合町田支部		割りばしでつぼをつくらう！	20分/幼児年少以上 30名程度