

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

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



イラスト:堀愛

＜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行います。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: [monodukuri-bunka.com](https://www.monodukuri-bunka.com/) 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、㈱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 ダビンチの橋をつくらう 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 シャカシャカキ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 ナルキーホルダーを 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 シャボン玉をつくら 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 女子栄養大学家庭科教育学研究室 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 に描こう！	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1/10:30～12:30 午後2/13:30～15:30							
⑩ AM/FMラジオをつくらう 日本無線株式会社 東京芸芸大学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 ㈱ワンワイル		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！ 鳥取大学ものづくりリセナター		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	⑳ 紙ひもでつくるランタン 鳥取大学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・通潤橋 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 て君だけのキーホル 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
③ スイカを美味しく 食べるぞ ものづくり文化振興協会		楽しい絵をかくて棒を 動かして遊ぼう！	40分 幼児年少以上	④ 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 を自由につくらう！	30分 小1以上
⑤ イヤホン付き糸電話を つくって遊ぼう 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	⑥ 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
⑦ 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ち・参加費無料							
⑧ 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、接合のな かめです。いろいろな ねじ体験をしよう！	30分/小2以上 50名程度	⑨ 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 てものづくりが楽しめ ます！	20分/幼児以上 30名程度
⑩ 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	⑪ 割りばしでつぼを つくろう 東京土産業一般労働組合町田支部		割りばしでつぼをつ くって遊ぼう！	20分/幼児年少以上 30名程度