令和6年度ものづくり体験教室実施内容(小学生対象)

No	体験内容	職種	対象学年
1	名前1文字のはんこ製作(ひらがな、漢字)	印章彫刻	3 年~
2	リンク機構のメカ製作(カニ、カエル、ロボットハンド)	機械加工	3 年~
3	銅板レリーフ等の製作	建築板金	3 年~
4	マジパン細工の製作 (洋菓子)	菓子製造	3 年~
5	からくり屏風製作	表装	3 年~
6	革小物製作 (カードケース等)	椅子張り	3 年~
7	日本調理体験(味噌汁、おにぎり)	日本調理	3 年~
8	本立ての製作	建築大工	3 年~
9	木製組子コースター製作	建具製作	3 年~
10	アルミ缶クラフト製作(蝶、折鶴)	工場板金	3 年~
11	タイルモザイクコースター製作(既成品タイル)	タイル張り	4 年~
12	和菓子2種製作	菓子製造	4年~
13	小座布団製作	寝具製作	4 年~
14	動物形等切抜きストラップ製作	貴金属装身具製作	5 年~
15	ミニランプシェード製作	内装仕上げ	5 年~
16	こて絵製作	左官	5 年~
17	小物製作(ポーチ等)	婦人子供服製造	5 年~
18	和装小物製作(巾着等)	和裁	6 年

令和6年度「ものづくり体験教室」実施内容のイメージ(小学生対象)

No.1 名前1文字のはんこ製作 (印章彫刻)

体験内容

対象:小学3~4年生(ひらがな) 小学5~6年生(漢字)

はんこの起源の講話の後、青田石 に鉄筆を使って名前の頭の一文字 を彫刻してはんこをつくります。

No.2 リンク機構のメカ製作 (機械加工)

対象:小学3~4年生(蟹または蛙) 小学5~6年生(ロボットハンド)

リンク機構の講義とリンク機構を 応用した蟹または蛙やマジックハ ンドをつくります。

No.3

銅板レリーフ等の製作 (建築板金)

対象:小学3~6年生

下絵が書かれた銅板に、専用工具 を使用してレリーフをつくりま

No.4

マジパン細工の製作(洋菓子) (菓子製造)

対象:小学3~6年生

アーモンドと砂糖を主原料にした 「マジパン」で、動物等をモチー フにした作品をつくります。

No.5

からくり屏風製作 (表装)

対象:小学3~6年生

伝統工芸品のからくり屏風をつく ります。プロが使用する道具や職 種について説明します。

No.6

革小物製作(カードケース等) (椅子張り)

対象:小学3~6年生

椅子張りについての講話と、一枚 の革を加工してカードケースなど をつくります。

















体験内容

No.7 日本調理体験 (日本調理)

対象:小学3~6年生

日本の食文化を学び、実演を通し て味噌汁とおにぎりをつくりま

No.8

本立ての製作 (建築大工)

対象:小学3~6年生

建築大工の仕事についての講話 と、木板と釘で木製の本立てをつ くります。

No9

木製組子コースター製作 (建具製作)

対象:小学3~6年生

「木」の文化についての講話を聴 いた後、ヒノキ材で箸と組子コー スターをつくります。

No.10 アルミ缶クラフト製作 (工場板金)

対象:小学4~5年生(蝶) 小学6年生(折鶴)

工場板金の講話の後、切り開いた アルミ缶をハサミや掴みで加工し て、蝶や折鶴をつくります。

No.11

タイルモザイクコースター製作 (タイル張り)

対象:小学4~6年生

カット済みモザイクタイルを使用 して、各々独自にデザインした コースターをつくります。

No12

和菓子2種製作 (菓子製造)

対象:小学4~6年生

こし餡や大納言小豆等の食材を使 い、「鹿の子」と「練切り」の2 種類の上生菓子をつくります。





























体験内容

No.13

小座布団製作 (寝具製作)

対象:小学4~6年生

睡眠と健康についての講話の後、 木綿わた・布地・とじ糸でイス用 サイズの座布団をつくります。

No.14

動物形等切抜きストラップ製作 (貴金属装身具製作)

対象:小学5~6年生

直鍮の金属板に動物等の型紙を貼 り金属糸ノコで切抜き、ストラッ プをつくります。

No.15

ミニランプシェード製作 (内装仕上げ)

対象:小学5~6年生

竹ひごで骨組みを作り和紙を貼っ て、LEDランプ用のミニランプ シェードをつくります。

No.16 こて絵製作

(左官)

対象:小学5~6年生

合板の上に選んだ型紙を置いて、 各自で色を調合した「しっくい」 を「こて」で塗りこて絵をつくり ます。

No.17

小物製作 (ポーチ等) (婦人子供服製造)

対象:小学5~6年生

線付けされた生地に、アイロンと ミシンを使用して多目的布袋をつ くります。

No.18

和装小物製作(巾着等) (和裁)

対象:小学6年生

運針の職人技を実演後、一枚の生 地を折りたたみ、針と糸で手縫い して巾着袋をつくります。



イメージ画像





















