

# 令和6年度 親子ものづくり体験教室 実施報告



令和6年度 親子ものづくり体験教室を以下のとおり開催しました。  
多くのお申込み・ご参加をいただき、ものづくりの楽しさやおもしろさ、  
喜びを実感していただける体験教室となりました。

## ■開催日時

令和6年8月3日(土)

<午前の部> 10:00～11:30

<午後の部> 13:30～15:00 ※午前と午後の2部制

## ■場所

ポリテクセンター長崎(諫早市小船越町1113番地)

## ■内容

職業訓練校の実践的な環境や知識を活かして、『ものづくりの楽しさと、  
ものづくりを支える技能の大切さ』をお伝えするために、小学生とその保護者  
を対象に、「親子ものづくり体験教室」を開催します。

## ■参加者数

親子76組



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構長崎支部 長崎職業能力開発促進センター

**ポリテクセンター長崎**

## アクリルキーホルダー



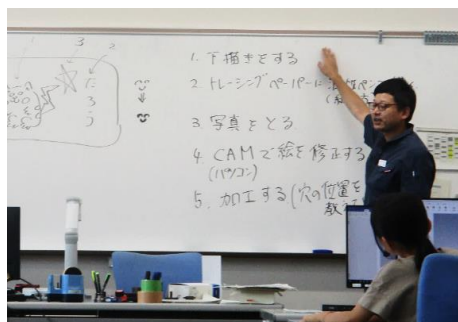
## 参加者の声

### 【児童】

- ・自分で描いた絵がキーホルダーになるのがすごいと思った。
- ・難しいのに細かいところまでやっていたのすごいです。
- ・頑張って最高のアクリルキーホルダーが作れて嬉しい。
- ・とてもいい思い出になりました。宝物にしたいです。

### 【保護者】

- ・キーホルダーづくりを通して機械加工技術のことを知ることができる貴重な体験でした。
- ・珍しい工具、機械などを見たりする機会なので子供にとって勉強になります。プログラミングのさわりだけでもできたので楽しめたようです。



①先生がわかりやすく教えてくれます。



②どんなデザインにするか考えましょう。



③家族にも協力してもらいました。



④デザインができれば、パソコンに取り込みます。



⑤パソコンから機械へプログラムを送ると・・・アクリル板を削りはじめます！



⑥うまく削られるかドキドキわくわくです。



⑦最後にチェーンを通したら・・・完成です😊





## 参加者の声

### ステンレス製小物入れ



#### 【児童】

- ・初めて機械を使ってものづくりができたのでよかったです。
- ・いろんな工具に触れて、使い方などを学べて嬉しかったです。
- ・すごい機械がいっぱいあって楽しく面白かったです。
- ・模様が綺麗にできた時嬉しかった。優しく教えてもらえた。

#### 【保護者】

- ・普段触れることができない機械を使用させて頂き子どもが喜ぶ姿を見れて嬉しかったです。貴重な体験をさせて頂きました。
- ・今どきの機械の便利さがわかってよかったです。短い時間での体験でしたが、子供がものづくりに対して興味を持ってくれたら良いかと思いました。
- ・子どもの創造性を育む意味でも非常に有意義な体験でした。



①先生がわかりやすく教えてくれます。



②使い方を教えてもらいながら  
機械を使って金属をカット！



③やすりを使って、  
きれいに削ります。



④金属の板を曲げる作業です。  
ドキドキ・・・



⑤形を整えて・・・



⑥難しい作業は先生が  
お手伝いしてくれました。



⑦完成です😊



## 光る剣(つるぎ)



## 参加者の声

### 【児童】

- ・電気を付けた時付けてない時の差がすごくてびっくりした。
- ・絵の具は色を混ぜると黒色になるのに、LEDでは白になるのが特殊でした。光の三原色のことがわかりました。
- ・少し難しかったけど、LEDのことを知ったり、作ったりしてとても楽しかった。

### 【保護者】

- ・完成度が高く、親子で作れて、とても喜んでいました。
- ・とても工夫された内容で子どもも熱中して作っていました。
- ・説明が丁寧でわかりやすく、身近なもので剣ができるアイデアがすごかったです。



①先生がLEDについてや作業内容をわかりやすく教えます。



②部品を組み立てていきます。



③親子で一緒に考えたり・・・



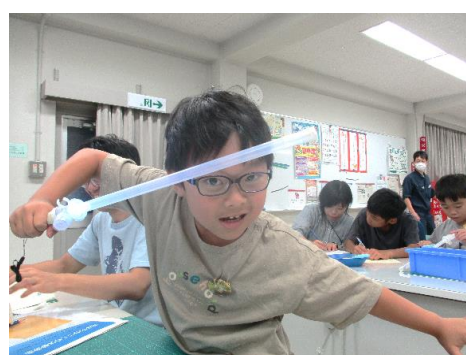
④わからないときは、先生がサポートしてくれます！



⑤光の色をチェックしたら・・・



⑥光る剣の完成です😊



⑦上手にできました！





## 参加者の声

### スノードーム



#### 【児童】

- ・少し難しかったけど、可愛くていいものができてよかった。楽しく説明してくれたので、とても楽しめました。
- ・キャラクターやパウダー、マスキングテープなど自分で選んで作ることができ、面白かったです。

#### 【保護者】

- ・普段使うことができない材料と、初めて見る機械等で親子でいつもワクワクしています。来年度も是非参加したいです！
- ・先生が笑顔で教えてくださるので楽しく参加できました。子どもとのづくりをする良い機会になりました。



①先生の説明を聞いて作業スタート！



②土台になる石を  
接着剤でくっつけます。



③土台と本体のつなぎ目に接着剤を  
塗っていきます。



④わからないときや悩んだときは  
先生が優しく教えてくれます。



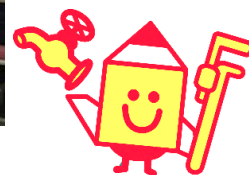
⑤お好みの  
マスキングテープを選んで・・・



⑥デコレーション☆



⑦世界に一つだけのスノードームが完成です😊





## 参加者の声

### 文房具整理箱



#### 【児童】

- ・ いい文房具箱ができたので良かったし、釘を打ったり接着剤でくっつけたりして楽しく体験できました。
- ・ とても楽しかったです。ネジを嵌めることが難しかったですが、いい経験になりました。
- ・ とても簡単な内容だったけどやってみると難しかった。

#### 【保護者】

- ・ クギ打ちが難しかった様ですが、最終的にはキレイに出来喜んでいました。ありがとうございました。
- ・ 道具も揃えて頂いて、なかなか家ではさせてあげられない体験ができ、よい機会になったと思います。



①先生が作り方を説明します！



②サンドペーパーで  
表面を整えていきます。



③パーツを組み合わせていきます。



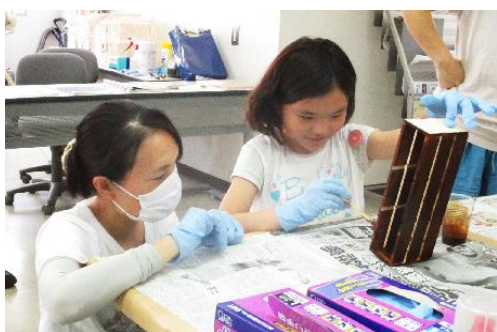
④うちの人も協力してもらいます！



⑤仕切りも付けます。



⑥金づちを使う作業も  
上手にできました！



⑦色を塗ってもいいですね。



⑧完成です😊

