



令和3年度 親子ものづくり体験教室 実施報告

令和3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。
新型コロナウイルス流行の状況下でありましたが、多くの申込み・参加をいただき、ものづくりの楽しさ、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3年8月1日(日)

<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、小学生とその保護者を対象に、若年者のものづくり技能に対する理解を深めるとともに、地域社会においてもものづくり技能の重要性を広く認識していただくことを目的に開催しています。

■参加者数

親子93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

立体パズル



参加者の声

【児童】

- ・むずかしかったけど、おもしろかったです。
- ・プラスチックのことやいろいろなことを学べたので勉強にいかしたいです。

【保護者】

- ・とても丁寧で子どもにもわかりやすかったです。子どもも楽しくできてよかったです。
- ・3Dプリンターの実演を見る事ができて感動でした。
- ・子供の知見、好奇心をふやすため、こういうイベントは助かります。



①立体パズルってなに？
先生と一緒に考えてみましょう。



②立体パズルを作る機械「3Dプリンタ」を見学！
実際に動いているところを近くから見ることができました♪



③パズル作りスタート！
まずはパズルの部品をきれいに削っていきます。



④パズルを組み立てていきます。
わからないときは先生が優しく教えてくれます♪



⑤親子で協力してパズルを合体！難しい～



⑥最後に好きな色で塗ったら・・・



⑦立体パズルの完成です！



参加者の声

ステンレス製小物入れ



【児童】

- ・初めて、ステンレスを曲げたりしたのでとても楽しく「わくわく」しました。見たこともない機械にさわったりして、とても良い経験になりました。
- ・溶接のシュミレーションで「上手」と言われたのでうれしかったです。

【保護者】

- ・専門的な機械にふれることができ、職人になった気分でした。
- ・子どもの頃にこのような貴重な体験ができて、刺激になったと思います。溶接やプレス有机会も本物を見せて頂き親の私も初めての体験でした。



①機械の使い方を先生が教えてくださいます。



②機械を使って金属の板を曲げていきます。上手にできるかな？！



③やすりを使って、角をきれいに削ります。



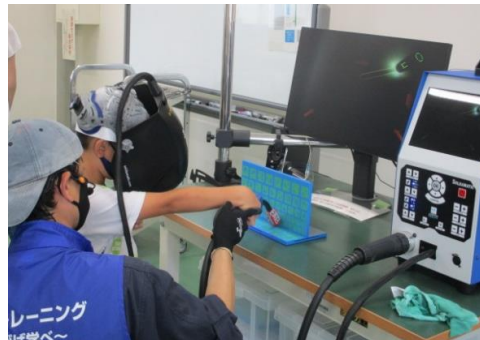
④ふたと金具を取り付けたら・・・



⑤完成です☆



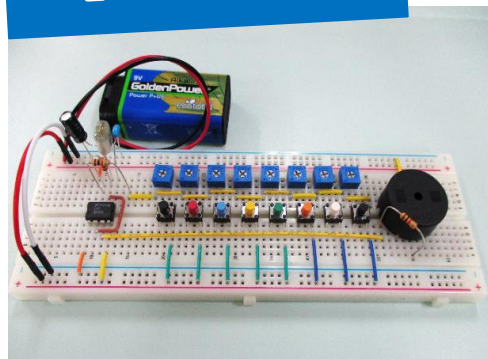
⑥目の前で先生が溶接しているところを見学したり、



⑦ARを使った溶接体験も行いました😊



電子キーボード



参加者の声

【児童】

- ・最初は、すごく難しいと思ったけれど、やってみると意外と簡単だった。分からないこともあったけれど楽しかった。
- ・自分で電子キーボードを作れて音もならせたので良かったです。

【保護者】

- ・毎年、参加させていただいております。もの作りへの興味をもつきっかけとなりました。ありがとうございました。
- ・感染対策もしっかりして頂きありがとうございます。安心して楽しめました。音が出た時は感動でした。



①先生が配線の位置や組み立て方をわかりやすく教えます。



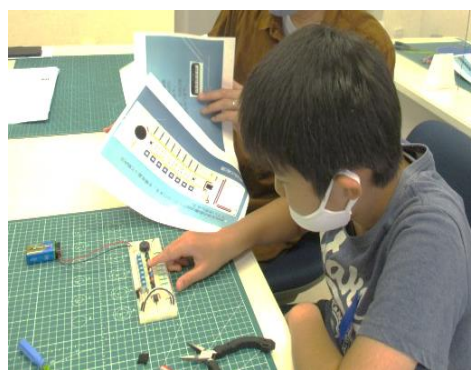
②部品を組み立てていきます。



③わからないときは、先生がサポートしながら作業を進めていきます。



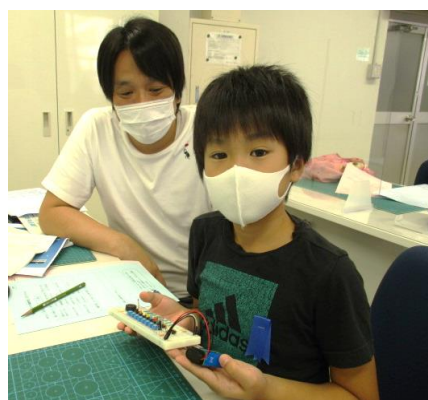
④電池を取り付けたら・・・



⑤きちんと音が出るか確認します！



⑥電子キーボードの完成です！



⑦上手にできました！





参加者の声

アクセサリー



【児童】

- ・自分のオリジナルキーホルダーを作れてよかったし、作ることがなかったからうれしかった。
- ・親とも参加することができたし、スタッフの人もやさしかったのでとても作業がしやすかったです。

【保護者】

- ・親も一緒に作ることができ、とても楽しかったです。
- ・姉妹で参加しましたが、とても親切に対応して頂きました。
- ・子供が楽しそうに真剣に取り組んでいて参加して良かったです。また、機会があれば是非、参加したいと思います。



①先生の説明を聞いたら作業スタート！
どんな形のアクセサリーを作ろうかな？



②アクセサリーの形と色、
キラキラパウダーを選びます。



③キラキラパウダーを型の中に
置いていきます。



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。



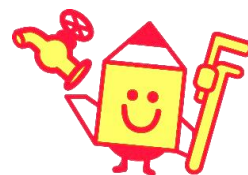
⑤魔法の液を流し込んだら
光を当てて固めていきます。



⑥固まったら・・・完成です☆



⑦世界に一つだけの
アクセサリーができました♡



ペン立て

参加者の声

【児童】

- ・釘を打つことがとても難しかったけど、完成したらすごかった。何に使うか楽しみです。
- ・やった事の無い釘打ちを体験できて良かったです。
- ・作るとき少し木が割れたりしたけど楽しかった。

【保護者】

- ・素人には難しいので、すぐ側で教えて下さる職員の方がいて助かりました。
- ・家や学校ではできない体験ができてとても良かった。



①先生が作り方を説明します！



②作業スタート！
色々な長さの木を組み立てます。



③釘を打って固定していきます。



④仕切りも作ります。



⑤トンカチを使って一人で
上手に作業できました♪



⑥仕上げに木の角をやすりで
削っていきます。



⑦最後に好きな色で塗ったら・・・



⑧文房具整理箱の完成です☆

