

わんぱく大作戦

NEWS #361

わんぱく自由研究
2026年7月28日(火)

学校法人鶴学園 広島工業大学で『わんぱく自由研究』を開催！16名の元気な子どもたちがデジタルラボで最先端のデジタル機器を使って「未来のものづくり」にチャレンジしました！

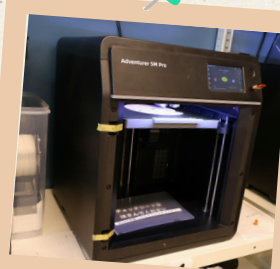


学校法人鶴学園
広島工業大学にある
デジタルラボ「Fab Lab」に
集まった元気な子どもたち！



今回つくるのは
「わんぱくオリジナル
モビール」！
風や空気の流れて
ゆらゆら動く
インテリアです。

モビール づくり

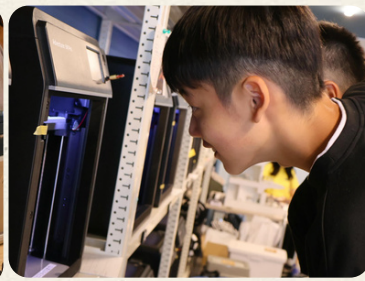


3Dプリンター

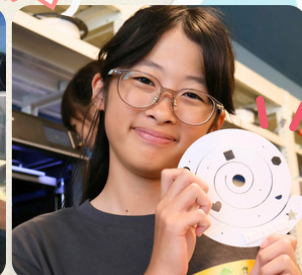
工程①
3Dプリンター



まずは、パソコンのソフトで
モビールの吊り下げ部分に
名前や好きな模様を
入れます。



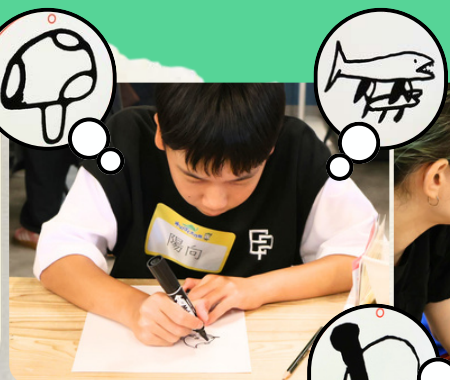
自分のデザインが
3Dプリンターで
形になりました！



つぎは、モビールに吊り下げる
アクリル素材のパーツの
デザインです！

パーツに加工したいイラストを
紙に描きます。

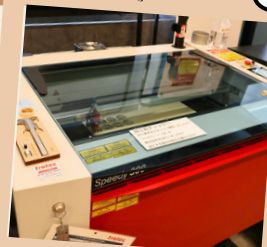
他にも
吊り下げる
パーツの
形を選びます



工程②
レーザーカッター



加工中...



レーザーカッター

描いたデザインが
レーザーカッターで
アクリルパーツに
加工されました！



工程③
染色



染色

さいごは、
アクリルパーツを
色水の鍋に入れて
好きな色に染色します。

色水につける長さによって
色の濃さが変わるため
好きな濃さになるように
染色します。



染色した
アクリルパーツを
糸で吊るして
完成です！





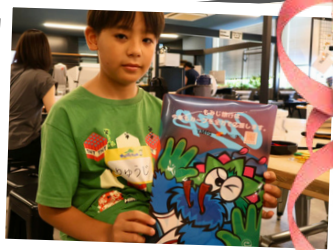
作品 鑑賞会

お友だちの作品の
良いところを見つけながら
みんなで鑑賞会を
行いました。

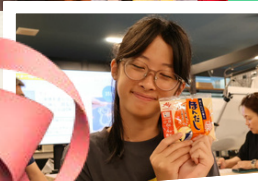


わんぱくオリジナル モビール

一人ひとりの
個性がキラキラ光る
素敵なモビールが完成！



JA共済より
シリコンスプーン・チラシ、
味の素よりほんだし、
もみじ銀行よりクリアファイル、
良和ハウスよりクリアファイル、
サニクリーン中国より水・ティッシュ・
パンフレット・スポンジの
プレゼントがありました！



デジタルラボで自分のアイデアを形にする楽しさを感じながら、
世界にひとつだけのオリジナル作品を完成させることができました。
ものづくりの仕組みや理系分野への興味をどんどん広げて、
小さなひらめきや発見を大切にしながら、
これからも新しいことにチャレンジしてね！

