



一家に一台の時代がやってくる! ?

3D プリンター

で世の中はどう変わる?

デザイン制作から
プリントアウトまで
体験します!



日 時	2022/10/16(日)~2022/10/23(日)2回
参加費	全日程参加 3000円(税込) スポット参加 1,800円/1回(税込)
対象年齢	小学4年生以上(4年生未満は保護者同伴)
集合場所	Tera賀茂塾
申込締切	2022年10月18日(定員10名になり次第締め切らせて頂きます。)



KAMO学習企画株式会社
〒739-0041 東広島市西条町寺家4846-1
TEL: 082-431-4239

テレビや冷蔵庫が、FAXがパソコンが一家に一台と時代が流れ、スマホが一人1台という時代になりました。そして今、3Dプリンターという立体をコピー、制作するツールが開発され、様々な分野で利用され始めました。一家に1台3Dプリンターがある社会がそう遠くない未来にやってくるかもしれません。今回は、CADを使ってモデリングをしたものを3Dプリンターで出力します。生活に役立つようなモノを考えて作ってみましょう。お子様が自分で考え、アイデアを形にする創作活動を体験することで、モノづくりの楽しさを味わい、社会の問題に向き合う力や解決しようとする行動力を育むカリキュラムを2回に分けて行います。

日 程	内 容
1 日 目	3Dプリンターのデモンストレーション
10月16日(日)	3Dプリンターで未来の日常がどう変わるのかを参加者で想像してみる。
14時～17時	未来のヒトの動き、モノの動きを考える。 無くなって困ったなあ、今すぐ必要なものを考えてみる。
	3DCAD (TINKERCAD) の使い方を学ぶ。 CADデータを3Dプリンターで形にしてみよう!
2 日 目	1回目の作品考察 必要なものがその場で作れると物流はどうなる？
10月23日(日)	モノを作るためのデータやアイデアやデザイン力が重要になってくることを学ぶ。
14時～17時	アイデアはどこにいても、どこに住んでいても生み出すことができることを理解する。 参加者一人一人で考えたアイデアパーツを組み合わせたロボット作品を考える。
	CADデータを作成、プリントする。 ロボットを組み立てる。 3回目にチャレンジの場合パソコン教室をご検討下さい。

Tera賀茂塾代表挨拶



Tera賀茂塾代表 茂谷幸弘

世の中が目まぐるしく変化していく中で、いつの時代にも必要となる力が「生き抜く力」「やり抜く力」です。こどもトライ&チャレンジビジネススクールでは、お仕事を体験しながら自分の将来の働き方を考えます。今回は3Dプリンターでモノ作りです。参加者皆で力を合わせて、アイデアを出し合って、アイデアグッズを作成します。社会に役立つお仕事の大変さを感じながら、自分の作品をユーチューブで公開しよう!

代表プロフィール

出身は鹿児島。広島大学工学部に入学。学生時に進路変更、現在のTera賀茂塾の創設を夢見て大学を中退。塾の講師や卓球の指導をしながら仲間の輪を広げ、2007年にTera賀茂塾を創設。



KAMO学習企画株式会社

〒739-0041 東広島市西条町寺家4846-1

TEL : 082-431-4239



Tera賀茂塾

検索