

# 紫波町かいわい IT 事情

紫波町 IT サポートコーナーを運営するゴーフォワードジャパンが発信します

紫波町IT無料相談 – パソコンやスマホを使っていて困ったことがあったら、ITサポートコーナーでいっしょに考えて良い方法を見つけましょう。



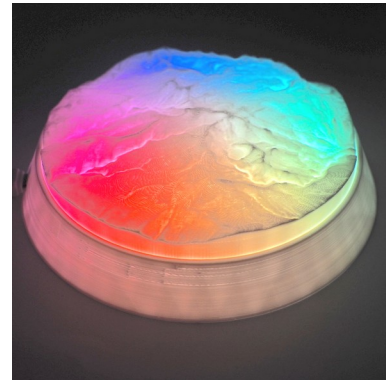
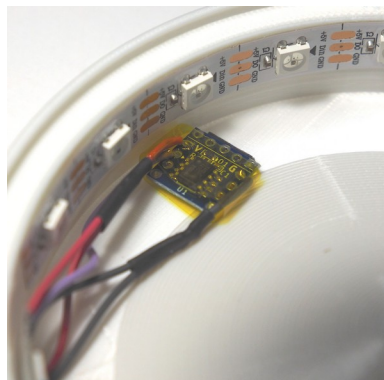
金曜・土曜の10時～16時にオープンしています  
(情報交流館の休館日を除く)

## 仙台マイクロメーカーフェア特集 出展者ID SM008(マダラボ)

# Sendai Micro Maker Faire®

- 日時：2022年 6月25日(土) 13:00-17:00
- 会場：協同組合仙台卸商センター  
産業見本市会館 サンフェスタ 301、302  
宮城県仙台市若林区卸町2丁目15-2

ITサポートコーナーに併設されているファブラボ紫波の電子工作担当者が作った「**蔵王連峰のディスプレイ**」です。マイクロSDカードサイズのArduino基板(スイッチサイエンス:ATtiny402マイコン基板(330円))を組み込み込んで、シリアルフルカラーLEDを使ったディスプレイを作りました。



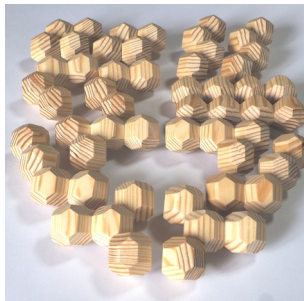
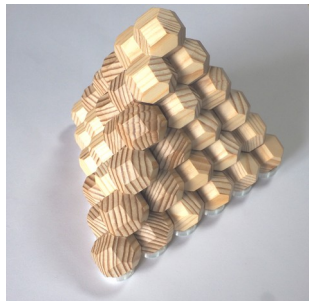
手にとって楽しめる円盤状の山の地形の3Dプリントの作り方

- ①「地理院地図の3D機能」で好きな山域のSTLを出力
  - ②Fusion360にメッシュで挿入
  - ③円筒のメッシュを作成して挿入
  - ④メッシュモードで「結合 >> 交差」
- <<ポイント>> 地図表示を拡大して2048x2048以下になるように範囲を選ぶ

## 出展者 SM008マダラボのメイン展示作品は<<木製立体パズル>>

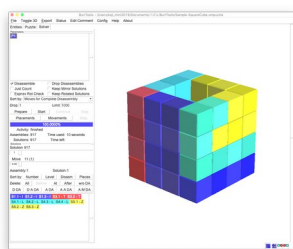
14個のパズルピースを組み上げて正四面体を完成させる頭と手の運動です。最後の1個が難しいですが、運が良ければ30分ぐらいでできます。ファブラボ紫波で子供にも人気のある簡単な立方体パズルも展示します。

詳しい説明は右のQRコードでHPへどうぞ。

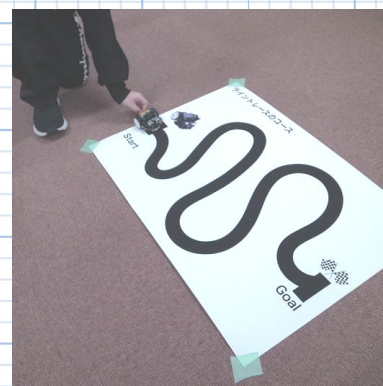
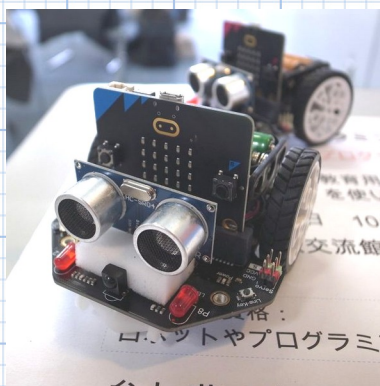
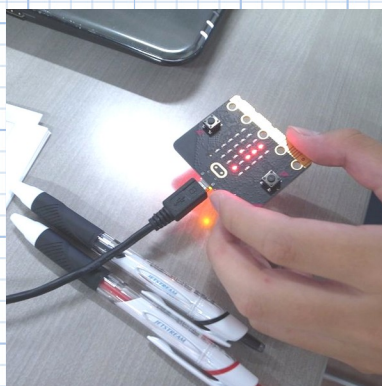


### 無料のパズルソルバー「Burr Tools」の紹介

箱詰めパズルや組み立てパズルの解答を自動的に求めてくれるアプリケーションが「Burr Tools」です。例えば、中心に小さな正方形が4個入る空洞のある立体の組み方は何通りあるか知りたいときに、このアプリケーションを使えば解答を列挙してくれます。興味のある方はQRコードから「パズルソルバーBurrToolsでスクエアキューブパズルを解く」をご覧ください。



## ファブラボ紫波でマイクロビットを使ったロボットプログラミングを体験しましょう



ITサポートコーナーとファブラボ紫波は紫波町情報交流館2階で、金曜日と土曜日の10時から16時までオープンしています。（情報交流館の休館日はお休みです。）

問い合わせは [info@go-forward-japan.org](mailto:info@go-forward-japan.org) まで。

メール用  
QRコード

