

# メイカーズ ながおかまつり

2023.2.26 **日**

10:00~16:00

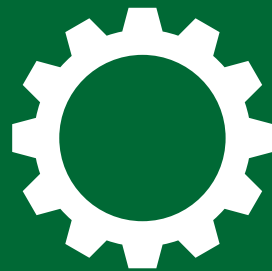
入場無料

アオーレ長岡 市民交流ホールB・C

9:30から同会場で外山脩造賞授賞式ほかを開催します。



「つくってみたい…」から「つくってみた!」へ。  
自由な発想でものづくりをする人(=メイカー)の遊び心と  
創意工夫を凝らした作品の展示やワークショップを開催します。



メイカー  
出展コーナー



メタバース  
体験コーナー



ワーク  
ショップ



詳細は長岡市の  
ホームページで



Facebook



Instagram



主催 **ながおかメイカーズ・クラブ**

共催 長岡市 後援 NPO法人長岡産業活性化協会NAZE

# 出展作品 (予定)



## 野菜アバター

畑で収穫した野菜を使ってアバターを作っています。作成したアバターはVRやARで自由に動かすことができ、3Dプリンターを使って現実に出力することもできます。



あたふた消雪パイプ 逃げる洋風カツ丼

## 長岡の魅力をおもちゃで発信!

おもちゃを動かすことを通じて、長岡の魅力を発信したいと思い、3Dプリンターでカラクリおもちゃを制作してきました。これまでに制作した作品を展示します。



## 異素材コラボ

木と光学系の組み合わせって面白い! ヘッドアップディスプレイの技術を使い、光学照準器を再生します。金属製ではなく全体を木で作ることで、無機質な光学製品でありながらどこか温かみを感じられるものになっています。



## 新潟県立長岡工業高等学校

### ロボコン部

第30回全国高等学校ロボット競技大会で準優勝したロボット「フェニックス」を展示します。



## レーザー加工製品のPR

最大600mm×1200mmの作業領域を持つレーザー加工機を使用して加工した、紙や木材・アクリルなどのさまざまな素材の加工事例をご紹介します。



## 自動計測レーザー距離計・降雪量計

積雪深の自動計測や積雪でアラーム発報等、雪庇観測・警報などに応用可能な装置や雪粒の大きさを計り降雪量に応じた散水制御や降水量換算などに応用可能な装置を展示します。



## オリジナルキャンプギアの展示

自社開発のキャンプ用品、竹灯りを模したLEDランタン用シェード、ソロキャンプ向け折畳みテーブルを展示。レーザー加工機を用いたオリジナル木製コースターの製作を実演します。



## 再生したジャンク楽器の展示

低年齢層へのジャズPRをコンセプトに、古い楽器や壊れた楽器をシブめに再生し展示します。



## マイコンで灯りを変えるミニLED行灯

マイコンでフルカラーLEDの光らせ方をコントロールします。行灯自体はレーザー加工機で制作。光センサーで暗くなったら点灯、ネットにつなげて天気により色を変えるなどプログラム次第で面白い行灯になります。



## アルミ鋳物製酒器の展示

アルミニウム合金鋳物製の酒器などを展示します。



## 小型ラジコン草刈り機

長岡工業高等専門学校との共同研究で自社開発した、小型ラジコン草刈り機のプロトタイプを展示します。



## ロボットを早く簡単に作れる [CuGoV3 & Arduino kit]

ロボット開発の骨格となる「CuGo V3」と、はじめてロボットに触れる人がかんたんに開発できる「CuGo V3 Arduino kit」を展示します。



## ラジコン草刈機

広範囲の草刈りを楽に安全にするため、ラジコン草刈機を製作してみました。遠隔操作のため、作業者が草むらの中でへび、虫に噛まれるなどの不安がなくなります。

## レーザーカッターと和紙

和紙をレーザーカッターで彫刻しました。和紙は小国和紙を使用しています。彫刻の見本、折り紙とランタンを展示予定です。

## 310Lab.

研究室における研究活動や、教育活動を通じて制作した作品を展示します。

and more...



## ワークショップ

### 電子工作ワークショップ

マイコンをプログラミングして、LEDを光らせたり、モーターを動かしたりします。

### ランタンづくり

レーザーカッターを活用したランタンづくり。

### IchigoJamはんだづけ&プログラミング

はんだづけとプログラミングを体験しよう!

最新情報は  
こちら



## 特典

来場者アンケートに回答いただいた方



ながおか  
ベイ  
300pt  
プレゼント!!

先着  
300名

新型コロナウイルスの感染状況により、まつりの内容は変更・中止になる可能性があります。あらかじめご了承ください。ご来場の際は基本的な感染防止対策の実施をお願いいたします。体調に不安のある方はご来場・ご参加をお控えください。アオーレ長岡および周辺の駐車場には限りがあります。お越しの際は公共交通機関をご利用ください。

お問い合わせ **ながおかメイカーズ・クラブ事務局** (長岡市商工部産業支援課 TEL.0258-39-2222)

