

## イベント概要

### ●開催趣旨

「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展を開催します。

### ●開催期日

令和8年3月1日(日) 9:30～16:30

### ●会場

アオーレ長岡（長岡市大手通1-4-10）市民交流ホールA 及びホワイエ

### ●主な内容

・各メイカーの展示、体験、物販（ロボット、無線、AI等内容は多岐にわたる）

### ●出展者数

・40団体

### ●主催

ながおかメイカーズ・クラブ

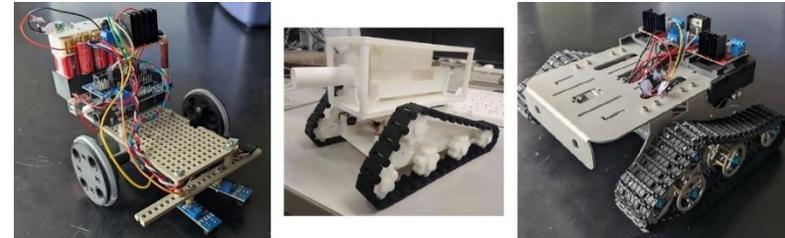


# メイカーズながおかまつり出展者紹介

H1\_1 長岡技術教育支援機構 (TESONA)  
「ゲームタイピング体験会」

当機構で作成したタイピング  
ゲームの体験会です。  
皆さんチャレンジしてください！

H1\_2 長岡工業高等学校チーム  
「AIで学べるロボット教材」



彼のための冗長なボット



3Dプリンターによる自作車体にESP32マイコンで制御するロボットと、そのロボットを操作するコントローラシステム及び制御プログラミングをAI先生が教えてくれる!!

構成: ①ロボット3種類(ESP32)、②Linuxサーバー、③Webページシステム(Claude AIとAPI接続)、④コントローラ(スマホ→Bluetooth / PC→Wi-Fi)

H1\_3

技研ベース  
「技研ベース featuring AI」

H2\_1

Shinkai Digital Transport  
「Maker御用達 装置・作品展示」



Makerである我々が  
よく使う機材を展示します。

AIで作ったマンガやAIに関する同人誌の販売。  
Iゲーム体験コーナー

## H2\_2 バブリスのつどい 「未来のコンピュータ bublys (バブリス) 体験」



スマホやパソコンを使っていて、「できそうでできない」「なぜできないのかわからない」「ほんの少しの操作ミスが、大きなトラブルにつながった」——そんな経験はありませんか？

未来のコンピュータ「バブリス」は、人の考え方に寄り添うことを一番に考えてデザインされた、日本発の新しいコンピュータです。

この展示では、バブリスが目指す先進的なコンセプトを、実際に体験できます。

1. アプリの赤ちゃん「バブリ」  
シンプルな機能のかたまりを、自由につなげて使えます。  
決まった画面レイアウトに縛られず、その場で自分に合った使い方を作っていくことができます。
2. そろばんのように考える力を支える「思考サポートUI」  
AIにすべてを任せるのではなく、人が考える過程そのものを、視覚的にサポートするユーザーインターフェイスです。
3. いろんな未来を試せる「世界線いじり」  
「もとに戻す (Ctrl+Z)」だけでなく、複数のパラレルな未来を行き来しながら試行錯誤できます。

ぜひブースにお立ち寄りいただき、未来のコンピュータの一端を体験してみてください。

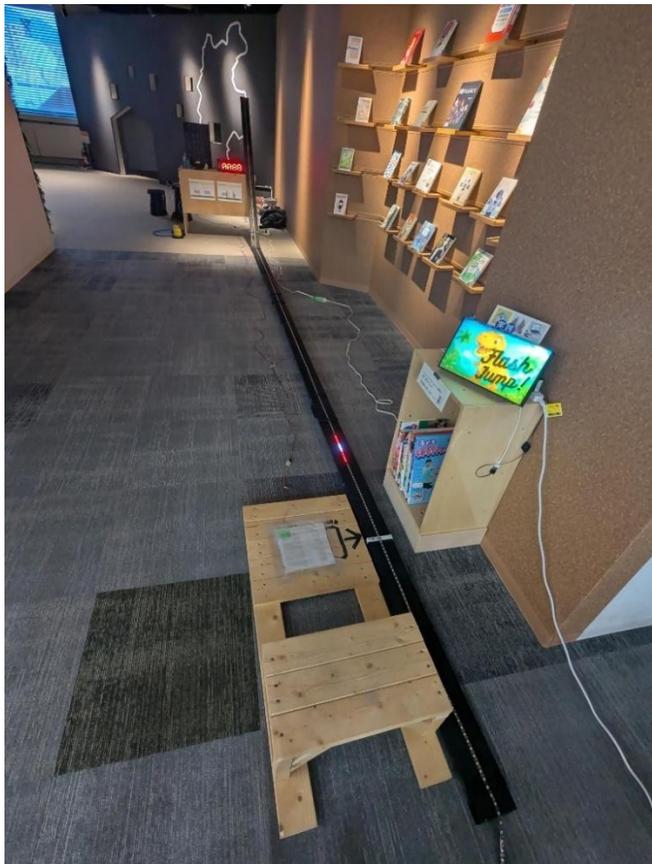
## H2\_3 PrintLab 「3Dプリンターの世界！～いろいろ作れる・動かせる～」

**3Dプリンターで制作した、実際に動かして遊べる作品や、日常生活で使える便利な小物を展示します。**  
**「3Dプリンターって何ができるの？」**  
**という疑問に答えるような、驚きのある作品を揃えました。設計の工夫や、デジタル工作ならではの面白さをぜひ体感してください！**

# メイカーズながおかまつり出展者紹介

H2\_4

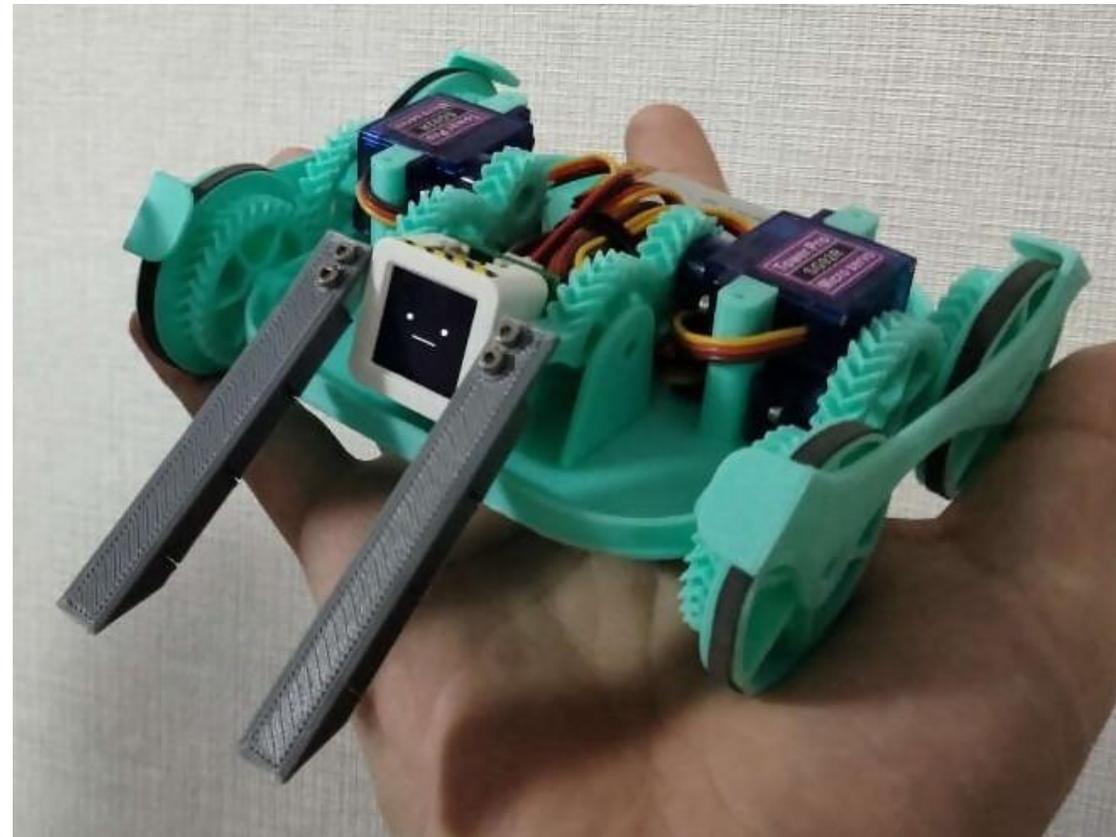
Re:Glow  
「フラッシュジャンプ」



『踏んで、跳んで、止める。』  
二人で協力して、全身を使って挑む光のタイミングゲーム「FLASH JUMP」  
子供も楽しい、大人は懐かしい光のアトラクション！

H3

IPPO/AWA ロボットコミュニティ  
「大小のロボット展示・操縦体験・デモ・ミニ大会を行います！」



手のひらサイズのロボット「ミニかわロボ」のミニ大会と体験操縦を行います。  
また、迫力のある「かわロボ」の展示とデモンストレーションもを行います。

# メイカーズながおかまつり出展者紹介

## H4 TECH☆TECH 先端メディア表現サークル 「TECH☆TECH Showcase e26」



TECH☆TECHは長岡造形大学を拠点に活動する「先端メディア表現サークル」です。学生たちのものづくり・デザインに関する意見やノウハウを相互共有するコミュニティとして、またイベントへの参加・セッションの主催など、個人で行うにはハードルが高い活動を支援する団体として、日々活動しています。メイカーズながおかまつりでは、過去にメンバーが制作した作品を展示する「TECH☆TECH Showcase」を実施します。

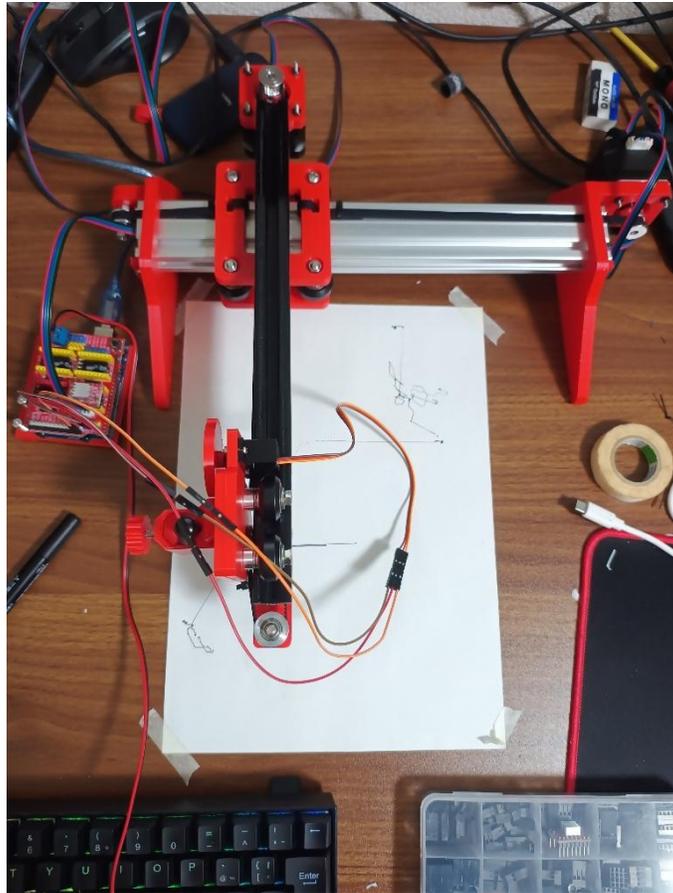
## H5 SST交流会 「簡単草木染体験」



あかね、きはだなどで染め体験を楽しんでください。

# メイカーズながおまつり出展者紹介

H6                     メイカーズ東北大学  
「東北大のものづくり有志学生による展示会」



サイクリングマニアによる自転車の電源システムの展示や、自作ペンプロッタのデモを行います！

H7                     オープンアグリテック  
「農家の「なんとかならんかなー」を自作で「なんとかする」展示」



農家が日々の作業の中で「なんとかならんかなー」と思ったことをメモして、共有して、自作して「なんとかした」に変えていく取り組み

H8

ものづくりじーじ  
「じーじのちょこっとサイエンス」



H9

necobit (ねこびっと)  
「倒立振りねこびっとくんロボット」

倒立振りねこびっとくんロボットの展示

体験:インフィニティミラー/簡易3Dスクリーン/テンセグリティ構造体  
などを実際につくってみよう。

展示:バーサライタを使った体験型展示

# メイカーズながおかまつり出展者紹介

H10

電子工作室 川上  
「電子工作室 無線機とかキーボードとか」



アマチュア無線の無線機やトランスミッタ、自作キーボードなど展示します

H11

いぬそふと  
「自作ガジェットいろいろ展示」



ハレーション除去装置（撮影時の反射を抑える装置）や、野球のBSO表示ボードなど、自作ガジェットを展示します。

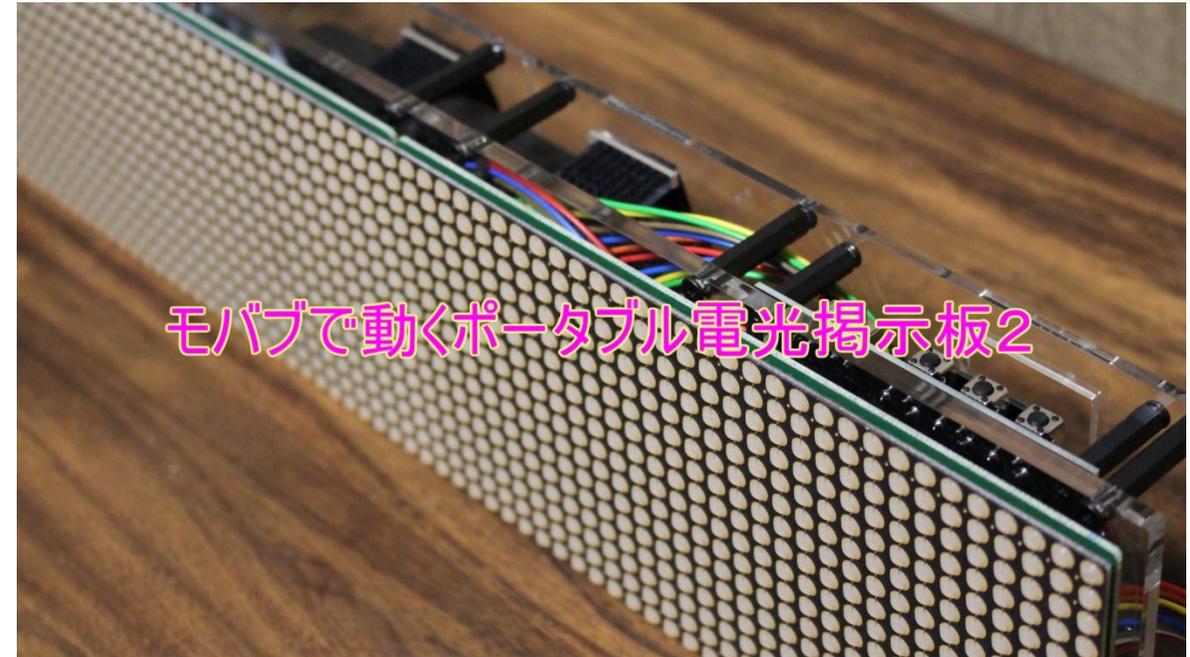
H12

みらい研究所  
「歌を弾いてみよう」

歌詞と音高を同時に入力し  
歌を弾くことができます。

H13

sandark  
「ポータブル電光掲示板を作ってみた！」



モバイルバッテリーで動くポータブルな電光掲示板を展示します。

H14

魔女の事務所  
「ねこのばし」

ポータブルガジェット「ねこのばし」と、  
サーマルプリンタで猫をのばす装置です

H15

いしかわきよーすけ  
「自作ペンプロッタの展示」

名刺やはがきサイズの紙に  
ボールペンで絵を描く  
自作ペンプロッタを展示します。

# メイカーズながおまつり出展者紹介

H16

秋葉原ロボット部  
「秋葉原ロボット部 ペンプロット、宇宙農業」



H17

長岡大学 米山ゼミナール  
「僕はプラレール運転士体験」

プラレール運転手になり、  
コントロールレバーを操作して  
全国の新幹線や列車を  
運転することができます

宇宙で栽培可能な植物栽培ロボットと、光る、走るペンプロットの展示。

# メイカーズながおかまつり出展者紹介

H18

## EdelWorksPrj 「技術サークル"EdelWorksPrj"SHOWCASE」



H19

## GroundBreaker 「光学系と木の異素材コラボ」



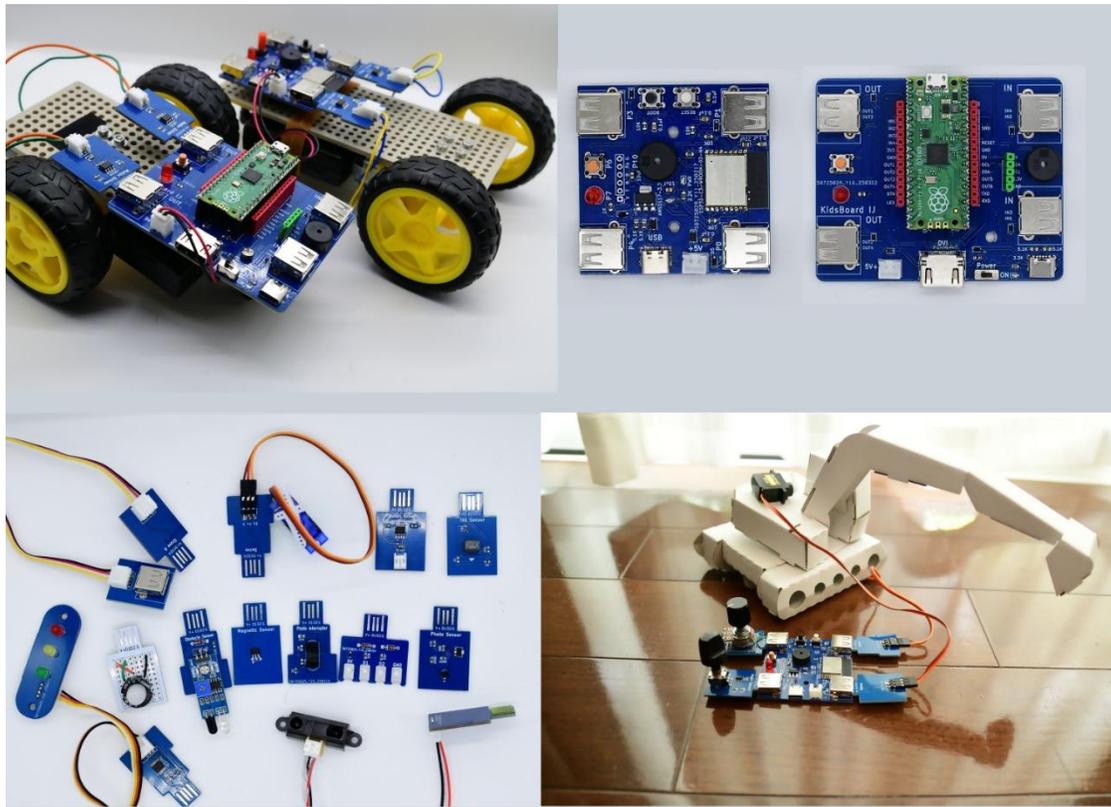
東方Projectのコスプレ小道具やフルカラーLEDアニメーション電飾キット、エアダスターで動く自作エアエンジンやブルーアーカイブの“ヒーロー”をARで現実にする“ヒーローリンクシステム”など、サークルメンバーによるテクノロジーを活かした表現作品を展示・頒布します。

光学系と木で製作した光学照準器、Compass-HUD、デジタル双眼鏡、カメラオブスクラ、ゾートロープを展示します。

# メイカーズながおかまつり出展者紹介

H20

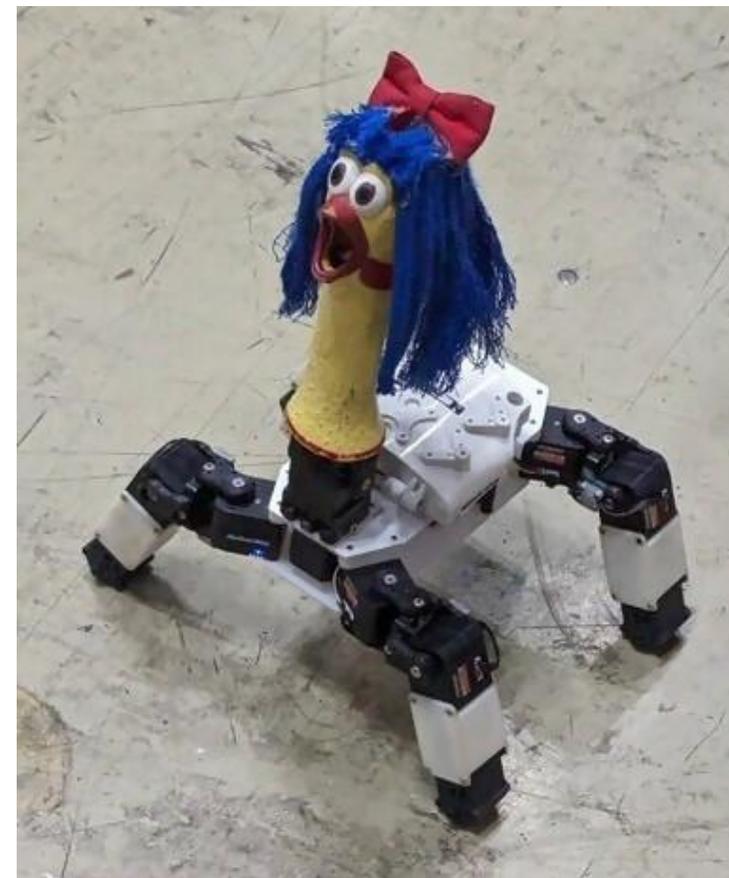
ネコマ製作所  
「こうさくマイコンKidsBoard」



小学生でも電子工作とプログラミングが楽しめるマイコンボードとモジュールの展示・販売。  
フリーのビジュアルプログラミングツール「KidsScript」に対応して、iOS、Android、PCから簡単にプログラミングできます。

H21

ロボット芸人高橋ちゃん  
「多脚ロボットの展示」



4本脚のロボットを操縦して会場を盛り上げます！

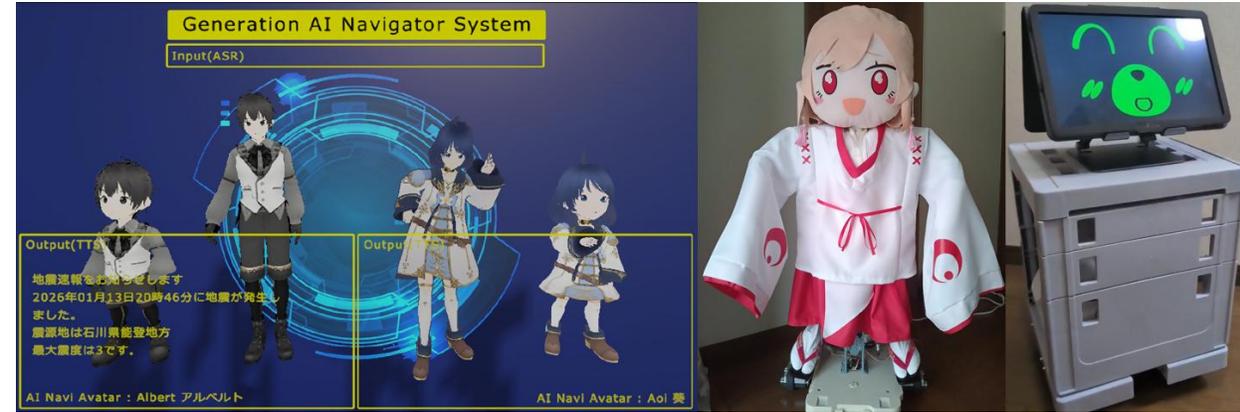
H22

ファントムシーフ  
「MRでスーパー戦隊になりきろう」

Meta Quest3と自作のデバイスを使ってMRでスーパー戦隊のように敵を倒すゲームができます

H23

あるば〜と  
「話せる、動ける、繋がる。最新LLMロボットとAIアバター展示」



1. キナサ（輝星空）  
コンセプト：人の動きをトレースする巫女型ロボット  
3Dプリンター製パーツで全身を刷新した巫女型ロボット。Webカメラで人の姿勢をリアルタイムに検出し、あなたの動きにシンクロして動きます。
2. コエマルくん  
コンセプト：ローカルLLM搭載・おしゃべりロボ  
AI PCによるローカルLLMを搭載。ネットを介さずその場で音声対話ができる、親しみやすい外見の配膳型コミュニケーションロボットです。
3. アルベルトと葵  
コンセプト：Geminiが宿るAIナビゲーター  
最新AI「Gemini」を搭載した対話型アバター。男性のアルベルトと女性の葵（あおい）が、あなたの問いかけに音声で答えます。

# メイカーズながおかまつり出展者紹介

H24

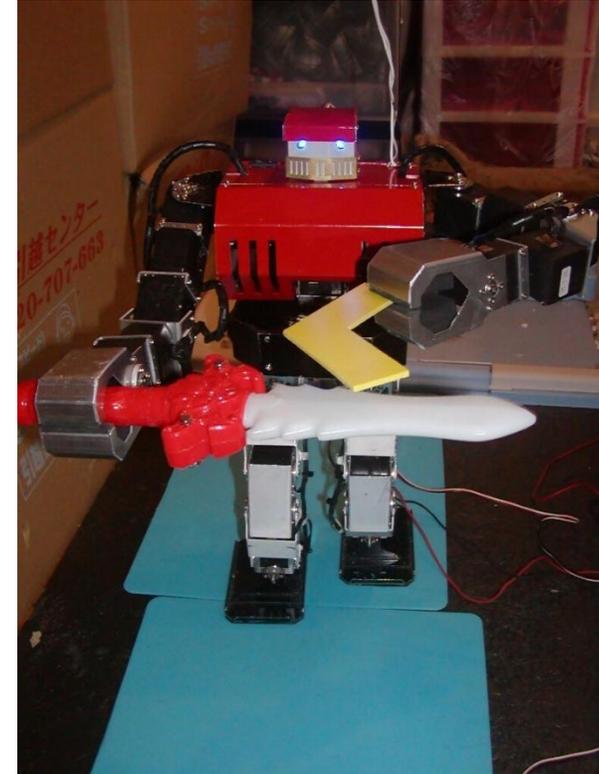
超小型ホコークラフト研究室  
「人力乗用機械ホコークラフト 1号・2号」



「ホコークラフト」とは「歩行する乗り物」を意味する造語です。自転車のようにペダルをこいで機械仕掛けの脚で動きます。デモ歩行や試乗を行います。なお今年のメイカーズながおかまつりでは「超小型ホコークラフト研究室」と一文字違いの「超小型ホバークラフト研究室」で出展しました。

H25

佐藤ロボット研究所  
「楽しいホビーロボットの世界」



当研究所で製作した、剣（3Dプリンター製）を抜刀・納刀する二足ロボットに、状況に応じて変形する多脚ロボットによる楽しめるデモをおこいます。小型二足ロボットによる体験操縦もおこないます。特に子どもたちに見に来て欲しいです

# メイカーズながおかまつり出展者紹介

H26

工房ヒゲキタ  
「うちのシロ(プラダン外骨格恐竜着ぐるみ)」



尻尾を振って歩くプラダン製全長4.5mの巨大恐竜ティラノサウルス着ぐるみ「うちのシロ」  
段ボールで作るなりきりティラノ帽子ワークショップ(500円)や振れる尻尾も作れる工作BOOK(500円)もあります。

H27

日本アマチュア無線連盟 新潟県支部  
「アマチュア無線をたのみましょう」



モールス信号の送出体験：自分で電鍵で送出した文字が画面に表示されます。お名前の送出にチャレンジ！  
体験運用：資格がなくても、アマチュア無線で遠くの人とお話ができます。  
オリエンテーリング：専用の受信機を使って電波の発射場所を探します。

# メイカーズながおかまつり出展者紹介

H28 交通デザイン研究所  
「超個人的交通機関 着るモビリティ MOBILE WEAR」



着るモビリティ MOBILE WEAR(モビルウェア)は、衣服のように身に着け、立ったまま (standing mode) でも座ったまま(sitting mode)でも移動することができる超個人的交通機関です。

MOBILE WEARは2019年にMk-Iを開発。以降、現在に至るまで軽量化や操作性向上などの改良を重ね、最新モデル「Mk-VII “ULTRA”」では体重支持機構に関節部のブロック状ストッパーを設けることでシンプルかつ軽量の構造を実現し、また大径インホイールモーターを用いて高出力化を図りました。さらにコントローラーを兼ねたスパイク状のハンドルを採用することで始動・停止時の姿勢安定性を向上させています。

「MOBILE WEAR」は自宅から駅の間などのラストワンマイルを結ぶ移動手段として利用することを想定しています。sitting modeで腰掛けて移動できるので、ユーザーの負担が軽減されますし、衣服のように身に着けたまま公共交通機関に乗り込むことで、駐輪場や専用ポートに預けたり煩わしい手荷物にする必要がなく、シームレスな移動が容易になります。その移動に費やすエネルギーはとても小さく、クルマに比べればタダ同然です。

MOBILE WEARはガレージなどがなくても簡単な工具だけで組立家具のように自宅で分解・組立が可能。いわば自家醸造の乗り物 (“home brew mobility”) と言ってもいいでしょう。実際MOBILE WEARは家庭のリビングで組み立てられています。

メイカーズながおかまつりでは、会場内で「MOBILE WEAR」の移動を実演し、小さいのりものをつくる (small vehicle build) 楽しさを伝えたいと考えています。

H29 長岡おもちゃ病院  
「長岡おもちゃ病院」

子供たちに「物を大切にすることを覚えてもらうこと」を趣旨に長岡おもちゃ病院を出張開院して、お子様のおもちゃを基本的に無料（高額な部品等の交換が必要な場合は別途ご相談の上）で修理します

H30

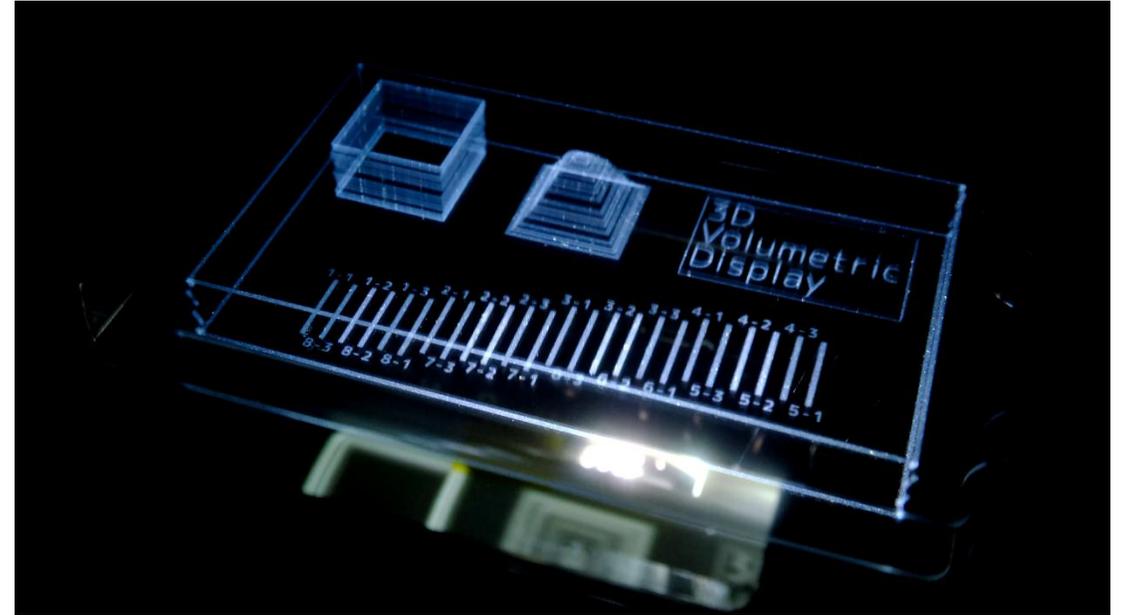
けけゆう  
「デジタル万華鏡展」



光と色を変化させて360度どの方向からも無限に見えるデジタルな立体万華鏡装置「デジタル万華鏡」を展示します。模様、光り方、色など見え方の異なる数種類のデジタル万華鏡を展示します。MIDI鍵盤、マウスを操作して、デジタル万華鏡の光、プロジェクションライトの投影光、音を連動させて、インタラクティブ的に変化させます。

H31

OUCHI Laboratory  
「立体表示で展示する「実物の無い博物館」」



立体表示を使った装置を展示します。一つ目は3次元の立体表示装置と2次元の表示装置を用いて解説を行う卓上サイズの博物館です。動画と立体表示を用いたコンテンツによって学びと楽しみを提供します。二つ目は円筒形の立体表示装置を用いたインターフェースです。筒の中に物体があるかのような表現のできる装置です。

H32

バルーンアートポレポレの会  
「バルーンアートのプレゼント」

バルーンアートを制作し、  
来場者へプレゼントします。

H33

工房雪測  
「雪の観測・計測・融雪制御」



積雪・降雪センサー・観測機器の展示

# メイカーズながおまつり出展者紹介



Nagaoka Makers Club

H34

暴燃会のおしらせ  
「ターボ式ウッドガスストーブ、作ってみた！」



「キャンプでもっとパワー味のあるストーブが欲しい！せや、作るか」二次燃焼機能を持つウッドガスストーブに過給機を取りつけることで、更なる燃焼パワーを獲得したストーブを制作しました。燃焼効率を上げるため、ストーブ本体の形状や吸気流路の設計など意外と考慮する点があり、面白いテーマ。燃料に木質ペレットを使用すればカーボンニュートラルで地球にやさしい。「自然吸気の時代は終わりや。過給は、ええぞ。」

H35

イカラシプロダクツと水藤裕太  
「AIロボット除雪機「ながおか雪二郎」」



AIで動くロボット除雪機です 💪 🤖 🚗