

# GOLDSMITH SPONSORS



# SILVERSMITH SPONSORS



株式会社 JVCケンウッド・デザイン



# COPPERSMITH SPONSORS



# STARTUP SPONSORS



# YOUNG MAKER CHALLENGE SPONSORS



# MEDIA AND COMMUNITY PARTNERS



# SUPPORTER



参加にあたってのお願い

- ・本イベントの模様は、主催者、出展者、または来場者が静止画、動画などで撮影し、主催者のウェブサイトやその他のウェブサイト、SNSなどで公開されることがあります。あらかじめご了承ください。
- ・メディアの取材が行われることがあります。あらかじめご了承ください。取材についてご不明な点があった場合は、インフォメーションカウンターまでご連絡ください。
- ・会場内の中で人物や作品が特定できるような写真の撮影を行う場合には、その人物や作者の許可を得てから撮影していただけますようお願いいたします。
- ・公序良俗に反するような行為を行った場合、他の来場者や出展者に迷惑をかける行為を行っている場合、また、スタッフの指示に従っていただけない場合には、退場していただくこともございます。
- ・主催者は、安全なイベント運営に最善の注意を払いますが、事故・盗難などの損害が生じた場合の責任は負いかねます。貴重品は、自己責任において管理をお願いします。
- ・落し物は、インフォメーションカウンターにてお預かりします。落し物に気がついた場合、拾った場合には、インフォメーションカウンターまでご連絡ください。イベント終了後の落し物に関するお問い合わせは、事務局まで、電子メール(info@makejapan.org)にてお願いします。

Twitter:  
#MFTokyo2022

Instagram:  
#MFTokyo  
2022\_ig

# Maker Faire® Tokyo

# PROGRAM GUIDE

<https://makejapan.jp/event/mft2022/> [#MFTTokyo2022](https://twitter.com/MFTTokyo2022) [@MFTTokyo2022\\_ig](https://www.instagram.com/MFTTokyo2022_ig)

2022.  
**9.3 SAT**  
12:00-18:00  
**9.4 SUN**  
10:00-17:00

東京ビッグサイト  
西4ホール

(東京都江東区有明3-11-1)

【主催】  
株式会社オライリー・ジャパン

【入場料】

前売 | 大人 1,000円  
18歳以下 500円  
当日 | 大人 1,500円  
18歳以下 700円  
\*未就学児は無料

【入場可能時間】

9月3日(土): ① 12:00-14:30  
② 14:30-17:00  
9月4日(日): ① 10:00-12:00  
② 12:00-14:00 ③ 14:00-16:00

Make, Craft, Hack,  
Electronics,  
Robotics, Mobility,  
Science, Music,  
Art, Design,  
Fashion,  
Education,  
Digital Fabrication,  
and More!

O'REILLY®  
**Make:**

illustration: obak

# Maker Faire Tokyo へようこそ!

ここは、子どもも大人も楽しめるテクノロジーと「つくる」ことのお祭りです。  
誰でも使えるようになった新しいテクノロジーをユニークな発想で使いこなし、  
あっと驚くようなものや、これまでになかった便利なもの、面白いものを作り出す「メイカー」が集まり、  
作品の展示とデモンストレーションを行います。

\*ステージ・ワークショップの企画については、予告なく変更になることがあります。ご了承ください。

## Time Table

ステージ &  
YouTube Live



YouTube Live は  
こちらから!



	9.3 SAT	9.4 SUN
11:00		<p>(11:00-11:30) 「たのしい micro:bit コンテスト2022」受賞作品発表   司会:小室 真紀(株式会社スイッチエデュケーション代表取締役)、審査員:原 正幸(株式会社プロキッズ代表取締役)、折原 大智(電(学校法人角川ドワンゴ学園 N 中部部共同スクールプレジデント)、矢島 佳澄(乙女電芸部 部長、合同会社 techika 代表)、ゲスト:畑 紗羅(Micro:bit Educational Foundation)</p> <p>(11:40-11:50) 転がして喋る会話補助装置「KotoDama」等 杉浦電機仙台支店</p>
12:00		<p>(12:00-12:20) Ogaki Mini Maker Faire 2022: 参加者募集中 開始直前の紹介セッション 小林 茂(情報科学芸術大学院大学[IAMAS]教授)</p> <p>(12:30-12:50) ジャンクスピーカーの再利用〜量子へと 新里 祐教</p>
13:00	<p>(13:00-13:20) 特別講演: (ほぼ)ものを買わないものづくり 久保田晃弘(多摩美術大学情報デザイン学科 教授)</p> <p>(13:30-13:50) FUTURE LIFE FACTORY ブース紹介 FUTURE LIFE FACTORY (パナソニック)  井上 隆司、小川 慧、鈴木 慶太</p>	<p>(13:00-13:20) 月面探査ロボットの開発   LUNAROVER (13:20-13:30) SPRESENSE ではじめるローパワーエッジ AI ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社</p> <p>(13:30-14:20) Maker Faire と美術系大学 青木 俊介(武蔵野美術大学 教授・ユカイ工学株式会社 代表取締役)、山村 美紀(女子美術大学教授)、小林 茂(情報科学芸術大学院大学[IAMAS]教授)</p>
14:00	<p>(14:00-14:20) 自宅で粒子加速器を作ろう 自宅で粒子加速器を自作する (14:20-14:30) SPRESENSE ではじめるローパワーエッジ AI ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社</p> <p>(14:30-14:50) 自律分散制御のヤスデ型歩行ロボット あるつく宮城</p>	<p>(14:30-14:50) 5万円押りしめて直動機構の販売を始めた話 いしかわきよすけ</p>
15:00	<p>(15:00-15:20) Empower Future Engineers! 未来のエンジニアを育てるAIロボットのSTEM教育   竹迫 大祐(AIロボットジャパン 新規事業開発室 デベロップメントマネージャー)</p> <p>(15:30-16:10) パネルディスカッション: 「雑にやるのが世界を変えるかもしれない」   ギャル電、藤原 麻里菜(無駄づくり)、阿部 和広(青山学院大学大学院社会情報学専攻科特任教授)、モデレーター: 石川 大樹(ヘボコン主催者、デイリーポータルZ)</p>	<p>(15:00-15:50) 「Young Maker Challenge 2022」コンテスト 表彰式 審査員: 久保田 晃弘(多摩美術大学情報デザイン学科 教授)、石川 大樹(デイリーポータルZ)、ギャル電</p>
16:00	<p>(16:20-16:40) ブータンの大学でのファブラボの活用紹介 CST-JICA FabLab Project in Bhutan</p> <p>(16:50-17:30) パネルディスカッション: モノづくりのためのスタートアップという選択肢   生駒 崇光(株式会社ICOMA)、寺嶋 瑞仁、嘉数 正人(株式会社CuboRex)、森 啓史(株式会社モリロボ)、モデレーター: 青山 祐輔(ライター)</p>	
17:00		

## Workshop

作品を見るだけでなく、  
作ることにチャレンジ!

### A. WEARABLE: ダンボールを身につけて変身! パワーアップしよう ダンボール Day!

きる、かぶる、はく、はめる、かける...「身につける」もいろいろあるけれど、例えば「かぶる」。帽子にカブト、カチューシャやリボン、などなど、いわゆる「かぶりモノ」を自由につくってみるのもいいし、Maker Faire のマスコット、メイキーくんのサンバイザーも作れるよ! さあキミは何を身につけてパワーアップする?

参加料 | ワークショップにより異なります 受付 | 会場 (A-02) にて

### B. Learn to Solder ~ハンダづけ体験コーナー~ Powered by マクニカ 株式会社マクニカ

参加料 | 500円 受付 | ハンズオンゾーン① / M-03-01 にて

### C. 光るマイクロバッグをつくろう! ワークショップ 乙女電芸部

日時 | 9月3日(土) 15:30-17:00、  
9月4日(日) 10:30-12:00、13:00-14:30、15:00-16:30  
参加料 | 1,800円 会場 | ハンズオンゾーン② / M-02-02  
受付 | 乙女電芸部ブース (E-03-02) にて

### D. 分けて解かる! 分解ワークショップ!

FabLab SENDAI - FLAT

日時 | 9月3日(土) 12:30-13:30、15:00-16:00、17:00-18:00、  
9月4日(日) 10:30-11:30、13:00-14:00、15:00-16:00  
参加料 | 1,000円 会場 | ハンズオンゾーン② / M-02-02 受付 | ワークショップ会場にて抽選

### E. あつまれ! 子ども記者 — みんなで“メイカー新聞”をつくろう

baby toi のアートデザインラボ

参加料 | 無料 会場 | A-01

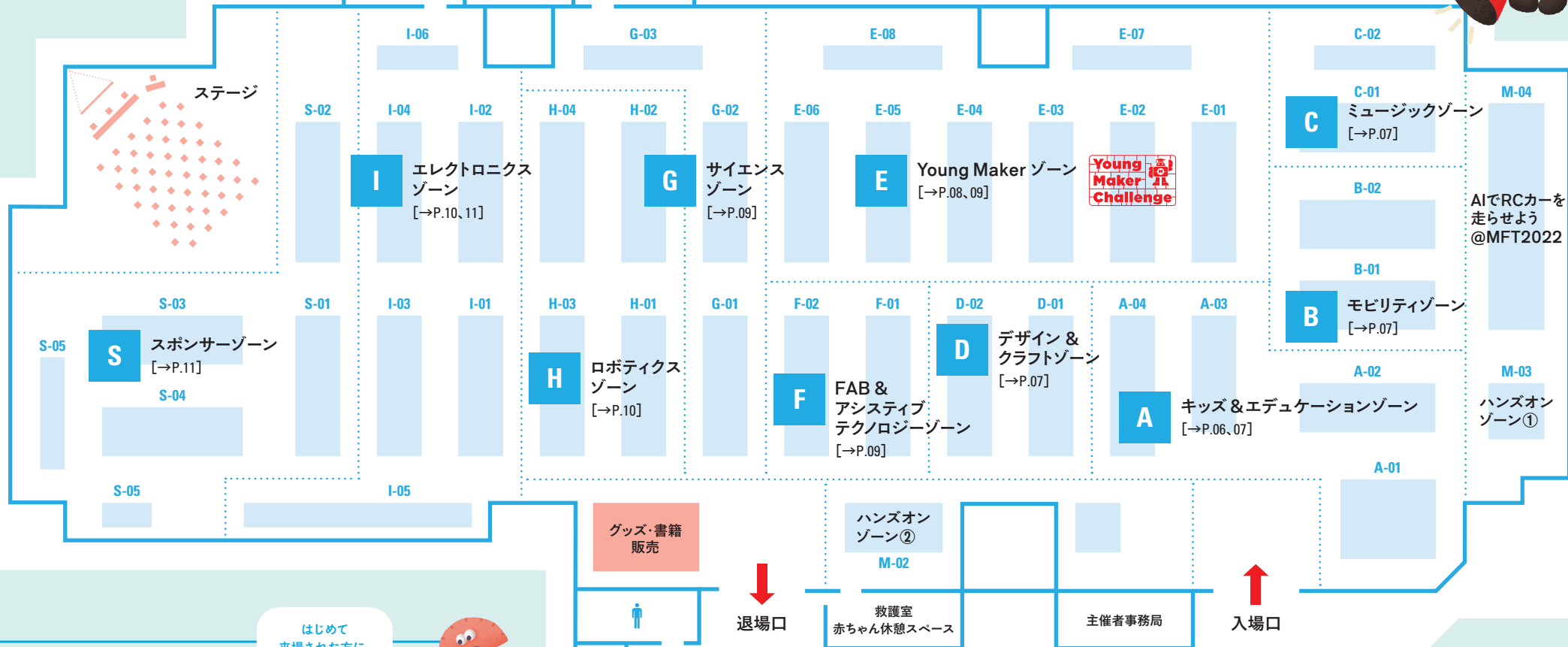
### 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止へのご協力をお願い

- ・ 以下にあてはまる場合には、ご来場の自粛をお願いいたします。
  - ・ 風邪の症状がある
  - ・ 37.5度以上の熱がある
  - ・ 倦怠感(強いだるさ)がある
  - ・ 呼吸が困難である(息苦しい)
- ・ ご来場の際には、必ずマスクをご着用ください。
- ・ 入場時の検温にご協力ください。
- ・ 出展者、他の来場者とは、1メートル以上の距離を保ってください。
- ・ 大きな声での会話を控えてください。
- ・ 出展作品・製品などに触れる場合は、会場内に設置する手指消毒液での消毒、または手洗いを行ってください。
- ・ 会場内で「密集」が発生した場合などに、スタッフからお声がけさせていただきます。その際にはスタッフの指示に従ってください。
- ・ イベント終了後、14日以内に感染が判明した場合、事務局までメール (info@makejapan.org) にてご連絡をお願いいたします。



# MAP

面白い作品を見つけたら、#MFTokyo2022(Twitter)、  
#MFTokyo2022\_ig(Instagram)でどんどんシェアしよう！



## Maker Faireの楽しみ方

### 1. 展示を見て、 メイカーの話を聞く！

個人、企業問わず、さまざまな出展者のアイデアあふれる展示を見て回るだけでも楽しい！ 気になるものがあったら、それを作ったメイカーに質問してください。きっと、思いもよらなかった発見があるはずです。

### 2. ステージを見る！

Maker Faireでは、プレゼンテーションやパネルディスカッションも数多く企画されています。自分の作品について熱く語るメイカーや、さまざまな立場の方がそれぞれの視点からモノを作ることについて語るステージのプログラムのタイムテーブルもチェック！

### 3. 来年は出展！

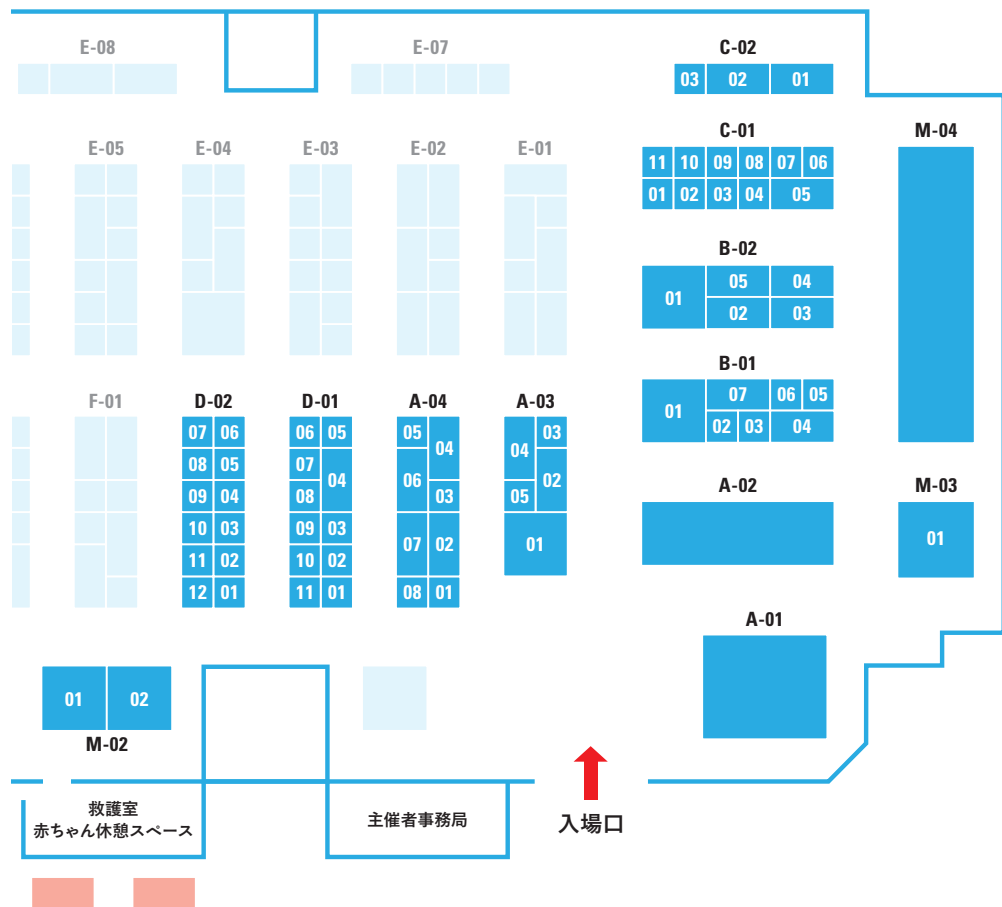
メイカーたちに刺激されて、作ることの楽しさに目覚めたら、Maker Faireへの出展にぜひチャレンジしてください！ 東京以外の場所で開催されるMaker Faireもあります。詳しくは「Make: Japan」のウェブサイト (<https://makezine.jp>) や公式Twitter (@make\_jp) でご確認ください。

## 屋外デモ会場

メイカーのみんなは、  
この日のために  
がんばって  
作品を作ってきたんだ







## M ハンズオンゾーン

- M-02-01** | 分けて解かる! 分解ワークショップ!
- M-02-02** | ミニヘボコン/光るマイクロバグをつくろう! ワークショップ
- M-03-01** | Learn to Solder ~ハンダづけ体験コーナー~ Powered by マクニカ
- M-04** | AIでRCカーを走らせよう@MFT2022

## A キッズ&エデュケーションゾーン

- A-01** | baby toiのアートデザインラボ | ファンタジーフォトパーティ/あつまれ! 子ども記者 - みんなで“メイカー新聞”をつくろう
- A-02** | ダンボール Day!
- A-03-01** | 子どもプログラミング喫茶
- A-03-02** | 青学 SI-HandsE | ブロックプログラミングでのデジタルファブリケーション作品
- A-03-03** | Kufel | ペんぎん先生のプログラミングディスコ♪

- A-03-04** | PCN 秋葉原 ASSEMBLAGE | アイロンビーズ&IchigoJamを使ったクラピカ電子工作
- A-03-05** | 横川耕二 | スクラッチとマイクロビットでおもちゃや実験装置を作ろう!
- A-04-01** | わいらぼ(YI-Lab) | すうじブロック Su-B1
- A-04-02** | はっきんぐパパ | 子どもとの生活をちょっと楽しくするモノづくりチーム
- A-04-03** | ユーレカ工房 | わくわく「micro:bit」教材!
- A-04-04** | アカデミーキャンプ | アカデミーキャンプVR
- A-04-05** | FabNinjakids | 知覚拡張庭園
- A-04-06** | 100eduYAYA | Future Box
- A-04-07** | 技術教室グループ | Web 遠隔

操作ロボット  
**A-04-08** | 株式会社HHM | 組み立てながら理解するコンピュータの仕組み

## B モビリティゾーン

- B-01-01** | 勇者技術研究所 | オープンソース人型モビリティ変形ロボット「ファイバリオン」
- B-01-02** | Nii@iroiromake | DIY パワードスーツプロジェクト
- B-01-03** | VVVV 製作所・CAD 鉄道工房 | VVVV インバータ・電機子チョップパによる小型電車の制御
- B-01-04** | @ちへむ | ボルトオン型電動椅子「ついんハム」Ver.3
- B-01-05** | RumiCar
- B-01-06** | デゴチ | 公道を走れる世界最小バイクを作ろう!
- B-01-07** | 交通デザイン研究所 | 着るモビリティ MOBILE WEARS
- B-02-01** | STRATOVISION | 観測気球に搭載できる滑空回収型ペイロードによる新しい空の観測
- B-02-02** | 株式会社CuboRex | クローラユニット CuGo シリーズ
- B-02-03** | 超小型ホバークラフト研究室 | 超小型ホバークラフト
- B-02-04** | ヒゲキタ | うちのシロ
- B-02-05** | Hasegawa's Lab | 転倒しないで時速30kmを走る世界で2番目に小型のモト

## C ミュージックゾーン

- C-01-01** | R-MONO Lab | LED ビンボール/エレキモノサシ/touch:waves
- C-01-02** | ビストロナガタ | ゲーム音楽をオルゴールで奏でる ~ アイロンビーズを添えて
- C-01-03** | 木下研究所 | 細かめな電子楽器キット、試作の展示など
- C-01-04** | Qux | アナログシンセサイザーのキット and MORE!
- C-01-05** | Web Music Developers JP | Web Music 2022
- C-01-06** | ISGK Instruments | Digital Synth VRA8-U
- C-01-07** | 奇楽堂 & Company | 奇楽堂 presents 音の探検広場 2022
- C-01-08** | 佐藤ガジェット製作所 | リアクテ

イプ エフェクター Frigus RE-1  
**C-01-09** | yama(山下春生)  
 DIY Synthesizer | アームテルミン、アナログシンセを中心とした電子楽器の開発  
**C-01-10** | PikoPiko Factory | オープンハードソースシンセサイザー「Profree-4」  
**C-01-11** | necobit(ねこびと) | 音楽で機械がうごく! ねこびとMIDI遊園地

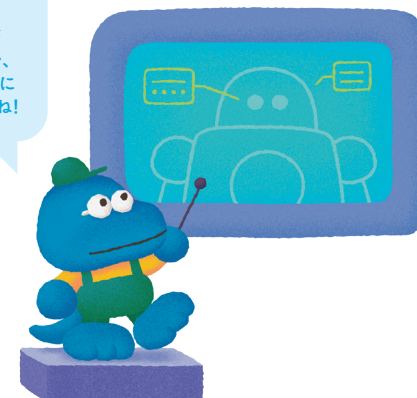
- C-02-01** | 熊本大学上瀬研究室 | 電脳楽器による演奏支援システム
- C-02-02** | タニウラトモフミ | サーキットペンディングコレクション
- C-02-03** | カイワモノ | 爆音屋台

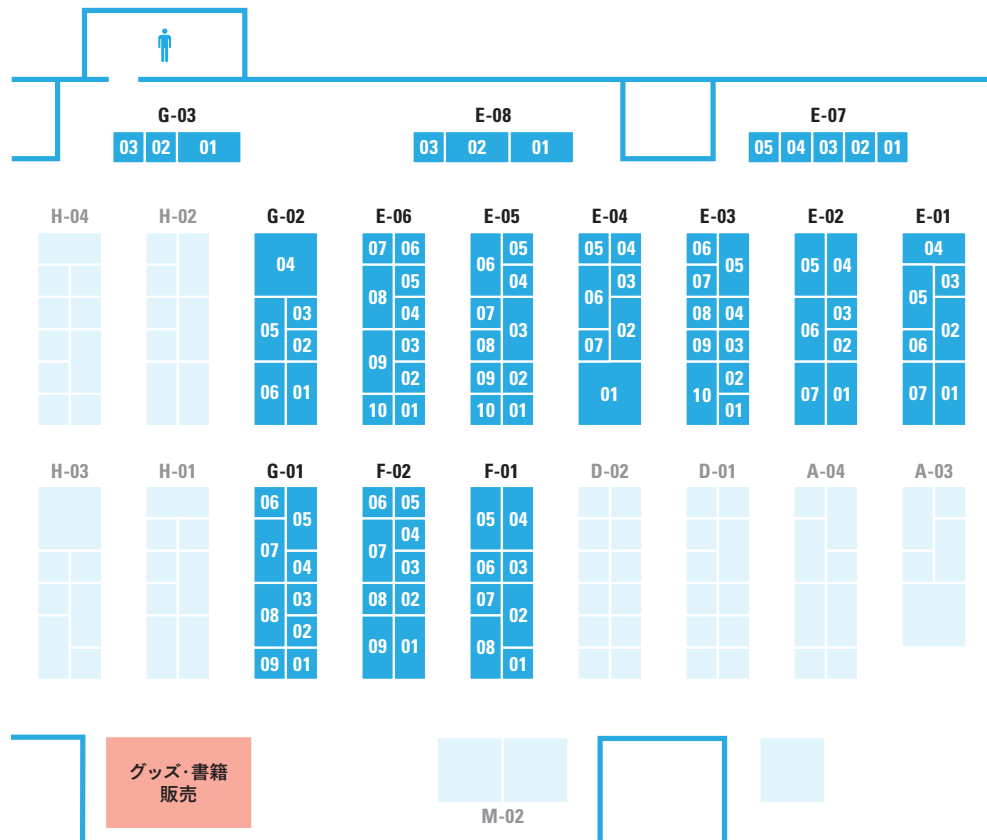
## D デザイン&クラフトゾーン

- D-01-01** | コンデenser盆栽家元 へぎ | コンデenser盆栽
- D-01-02** | 太田志保 | 蝶細行燈(らでんあんどん)
- D-01-03** | CODE for GIFU 手芸部 | ヤーンボミングとエクストリームニッティング
- D-01-04** | Smart Clothing Labo | 導電布センサキット:nūno、ウェアラブル・ガジェット:Up
- D-01-05** | 株式会社MIMIGURI | 旅する絵本と不確実性フェルト絵本

- D-01-06** | miniature BOOK | 豆本ドールハウス
- D-01-07** | エムノ | CHAKUYOBAKO
- D-01-08** | SRSIV | 電飾と電子部品のアクセサリでちょっと彩る
- D-01-09** | 朱護重工 | ワークショップ「NFC対応の光る指輪を作ろう!」
- D-01-10** | KATSUMOTOY | Media Prayer
- D-01-11** | OUCHI Laboratory | 立体表示ディスプレイ
- D-02-01** | ベランダラボ | テンセグリティ、糸かけ曼荼羅、さまざまな多面体
- D-02-02** | 藤田 伸 | 輪ゴムで楽しむテンセグリティ世界
- D-02-03** | おぼけパズル
- D-02-04** | 山宮隆 | からくり計算器
- D-02-05** | 《マーブルマシン》ポリヘドロン | マーブルマシン
- D-02-06** | denha's channel(でんはちゃんねる) | 「音・光・動き」のガジェット、大集合!
- D-02-07** | gomhi | たまごスピーカー/たまごマトリクスディスプレイ
- D-02-08** | Caustics Light | ブシュケー
- D-02-09** | しらすサラダ | シラスネオン
- D-02-10** | Tinker JP | 野良雲焼
- D-02-11** | 5&2 STANDARD | キャンプ用ウェアステーション - FATMO
- D-02-12** | 八幡浜の三瀬医院 | 安い、早い、巧い! 100均ロボット

どんなところを  
 工夫したのか、  
 どんなところが  
 大変だったのか、  
 ばくちメイカーに  
 どんどん質問してね!





## E

### Young Maker ゾーン

**E-01-01** | **DERC CanSat プロジェクト** | 回れ! ほっとどく! / DERC WILDROVER  
**E-01-02** | **LUNAROVER** | 落下可能かつ走破性の高い惑星探査ロボットの開発  
**E-01-03** | **東京工業大学ロケットサークル CREATE** | 自作エンジンJ-3iとC-53Jロケット  
**E-01-04** | **神奈川大学宇宙ロケット部 / 高野研** | 神奈川大学宇宙ロケット部 / 高野研  
**E-01-05** | **CORE(Challengers of Rocket Engineering)** (東京都立大学・横浜国立大学・埼玉大学) | 独自開発エンジン、バルブシステムを搭載したロケット  
**E-01-06** | **WASA ロケットプロジェクト** | Tensegrity 構造を有した自立走行型 CanSat の展示

**E-01-07** | **神奈川大学宇宙エレベータープロジェクト** | 世界最速記録を持つ宇宙エレベーターロボット  
**E-02-01** | **女子美術大学 ロボット研究プロジェクト** | 女子美・ユカイ工学 コラボレーション  
**E-02-02** | **武蔵野美術大学 ロボット部** | 『武蔵野美術大学ロボット部』作品集  
**E-02-03** | **ユカイ工学株式会社** | Petit Qooba, kurikit, BOCCO emo  
**E-02-04** | **OOEDO SAMURAI** | RoboMaster ロボット  
**E-02-05** | **Green Tea** | RoboCup 小型リーグ用サッカーロボット  
**E-02-06** | **あるつく宮城** | 32本の脚で直進歩行するヤスデ型のお脚ロボット  
**E-02-07** | **芝浦工業大学 工学部 L 科 菅谷研究室** | ロボット水族館  
**E-03-01** | **女子美術大学 ファッションテキ**

スタイル表現領域 | 女子美生の欲望!  
**E-03-02** | **乙女電芸部** | 光るマイクロバグをつくろう!  
**E-03-03** | **武蔵野美術大学映像学科 シャルル研女子部** | 植物 / 日用品 / スイーツ デコ / ロリィタ・電子工作  
**E-03-04** | **野生のプロトタイプ** | 電化工作品集  
**E-03-05** | **多摩美術大学ハッカーズスペース** | ハッカーズスペース・オープンラボ  
**E-03-06** | **メイカーのための物々交換広場 (ミニ)** by 多摩美術大学ハッカーズスペース  
**E-03-07** | **長岡造形大学 電子工作サークル てくてく** | YumekawaWonderland  
**E-03-08** | **長岡造形大学 テクノロジー×デザイン領域** | MKB-system  
**E-03-09** | **大妻女子大学 FujimuLab** | ほこりっち&  
**E-03-10** | **慶應義塾大学 Future Crafts Project** | Future Crafts Project

**E-04-01** | **小山高専加速器製作チーム「アテナ」× 加速器アウトリーチ AxeLatoon** | 小山高専加速器製作チーム「アテナ」  
**E-04-02** | **Ryo Museum of Mathematics** | Prime Tree  
**E-04-03** | **デジタルファブリケーション同好会 Fabri.** | Museum of Gears  
**E-04-04** | **Katalyst** | カタにはまらない型成形技術  
**E-04-05** | **晃華学園高等学校 starter** | チョーク再生プロジェクト  
**E-04-06** | **MAKERS-EDU**  
**E-04-07** | **光学実験から学ぶ自作 FTIR** | オープンソースなパーソナルフーリエ変換赤外分光計測器

**E-05-01** | **たくぼん** | 机上サイズのアーケードゲーム「卓上 PONG」  
**E-05-02** | **GOTO STATEMENT** | 電卓演奏ロボット「A-HOGE」  
**E-05-03** | **tofunology** | 筆跡根絶! 「予告状マシン」  
**E-05-04** | **九州産業大学テクノアートプロジェクト** | ロボティック・トイ × 博多張子  
**E-05-05** | **ToriRobotics** | 書道 × メディアアート  
**E-05-06** | **LAMNE Project** | 守らせ手  
**E-05-07** | **タイガワ** | リンゴが切れる iMac  
**E-05-08** | **立命館大学 情報理工学部** | あなただけに伝わる雰囲気提示技術  
**E-05-09** | **FIT Maker** | 目が見えない子ども遊べる10キープログラミングマイクロビット  
**E-05-10** | **100MP** | 100MP WORKS

**E-06-01** | **にゃにゃん - 山名琢翔** | 趣味とものづくり  
**E-06-02** | **seigo2016** | EnigmaPi  
**E-06-03** | **Next-MICON** | リレーコンピュータ  
**E-06-04** | **ちえりー技術** | NAND のみで 16bitCPU を作りたい!! 「NLP-16」  
**E-06-05** | **宇生(たかお)・ラボ** | アナログな7セグ  
**E-06-06** | **今江科学** | 乱杭渡り 二足歩行するからくり人形  
**E-06-07** | **さつまラボ** | リモート船で水中観光  
**E-06-08** | **東京大学プラレールーズ** | プラレールの自動運転と遠隔手動運転の融合システム  
**E-06-09** | **芝学園技術工作部** | 遠隔運転装置搭載大型鉄道模型  
**E-06-10** | **中谷 亘佑 (大阪明星大学高等学校)** | マイコンによる鉄道模型の自動運転システム HOPE-2022

**E-07-01** | **恵比寿工廠** | 全方位移動可能クロウラ (オムニクロウラ)  
**E-07-02** | **otomura こうさくクラブ** | 展開式メカナムホイールとラジコンバンジャン!  
**E-07-03** | **S++Laboratory (鵬翔高等学**

校ロボット研究会) | 実用的完成形セグウェイクロウラ、他  
**E-07-04** | **熊本高専 Makers** | 傾斜ロータ付全翼機 (VTOL) と GPS・QZSS ロボットカー  
**E-07-05** | **会津大学 ロボットサークル REMs** | 自動追尾・地図生成ロボット Duck\_v3

**E-08-01** | **電脳サークル** | Real Board  
**E-08-02** | **桐朋電子研** | ミサイルランチャー / シューティングプリンター / ウォームギア銃  
**E-08-03** | **斎藤文人** | 踊る遺影

## F

### FAB & アシスティブ テクノロジーゾーン

**F-01-01** | **しゅわっping ミュキ** | Shining Tap-shoes  
**F-01-02** | **ファブラポ品川** | 作業に出える道具と 3D ペンディングマシン  
**F-01-03** | **CST-JICA FabLab Project in Bhutan** | Bhutan の大学 CST に設置された FabLab CST  
**F-01-04** | **FAB ACADEMY** | ファブアカデミーの週々の課題や卒業生の作品  
**F-01-05** | **ファブラポ鎌倉** | PROJECT LAB / FUJIMOCK FES  
**F-01-06** | **ぶらぎあ工房** | 5指ロボットハンド  
**F-01-07** | **杉浦電機仙台支店** | 転がして喋る会話補助装置「KotoDama」等  
**F-01-08** | **おぎ-モトキ** | 家族のためのモノづくり

**F-02-01** | **(株) マイクロボードテクノロジー / FLUX Japan** | FLUX beamo レーザー加工機  
**F-02-02** | **Podea 株式会社** | 卓上小型 CO2 レーザー加工機  
**F-02-03** | **株式会社グリーンベルク** | FFF 式高速 3D プリンター「G-ZERO」  
**F-02-04** | **Gear 工房** | HEXA プリンター-6 軸非平面 3D プリンター  
**F-02-05** | **株式会社 ラヤマバック** | 3D プリンターじゃない、立体成形機械 [V.former]  
**F-02-06** | **合同会社 BirthT** | ベルトコンベア式 3D プリンター「Leee」  
**F-02-07** | **大田区南六郷創業支援施設 六郷 BASE** | 創業支援施設「六郷 BASE」で生まれた作品紹介  
**F-02-08** | **JSCAD デザイン** | JavaScript を使用して 3D デザインツール、JSCAD  
**F-02-09** | **ファブラポ関内** | ファブラポ関内の会員の作品

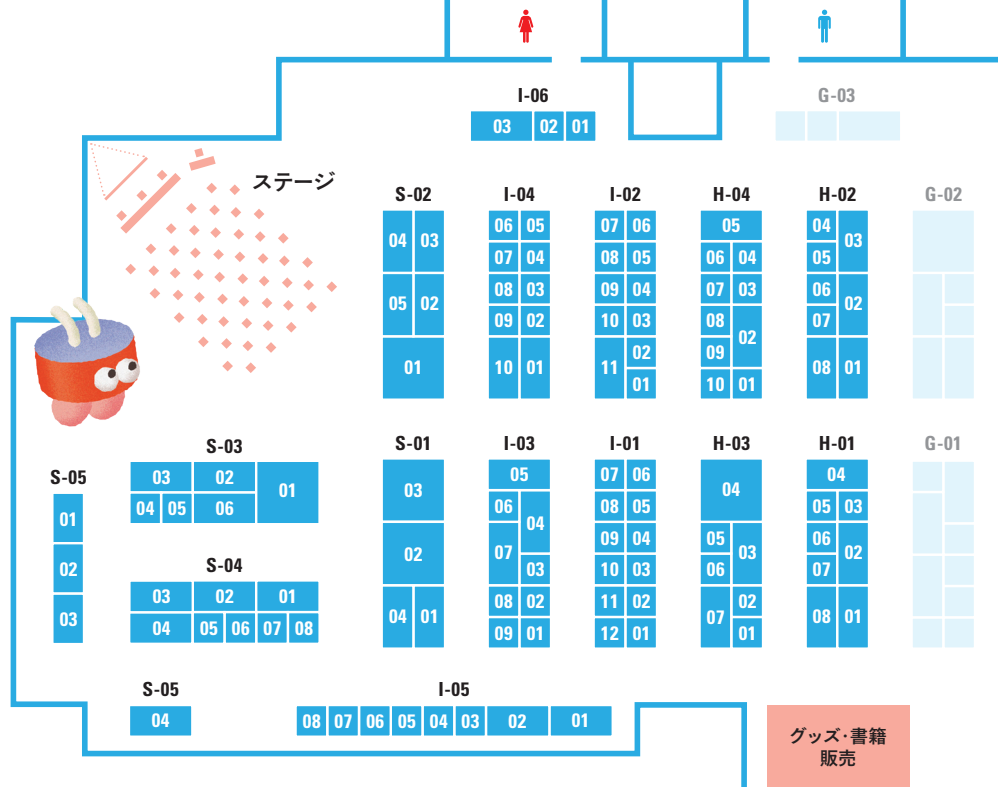
## G

### サイエンスゾーン

**G-01-01** | **jmz Maker** | 筋肉の硬さを測定することを目的とした筋硬度計の自作とその評価  
**G-01-02** | **久川真吾・まり子** | オープンソースなリアルタイム PCR・LAMP  
**G-01-03** | **kiryu.untamable.work** | 植物生体電位解析装置を作ってみた / 植物を用いた芸術作品の俯瞰  
**G-01-04** | **ぶりぶり植物カルス with BioHacker JAPAN** | 毎日一緒に歩いて育てるカラフル植物カルスちゃんキーホルダー  
**G-01-05** | **BioClub Tokyo** | バイオハックアカデミー 2022  
**G-01-06** | **Shojinmeat Project** | 自宅で培養肉を育てて成長を実況する装置  
**G-01-07** | **新里 祐教** | 脳波で作る迷路・クラドニ図・LED ギター  
**G-01-08** | **シマ技!** | DIY シュリーレンと虫の目レンズ  
**G-01-09** | **QLANET**

**G-02-01** | **インターステラテクノロジズ株式会社** | 観測ロケット MOMO / 超小型人工衛星打上げロケット ZERO  
**G-02-02** | **八代** | 自宅で MRI を自作する  
**G-02-03** | **自宅で粒子加速器を自作する** | 自宅で粒子加速器を自作  
**G-02-04** | **ディリーポータルZ** | 記事で作った工作展示  
**G-02-05** | **tech4people** | Table-type Solar Cooker, etc  
**G-02-06** | **リーマンサット・プロジェクト**





## H ロボティクスゾーン

**H-01-01** | **motoms** | お菓子配りロボット  
**H-01-02** | **TICTAC-LAB** | 恐竜ロボット  
 “ワガラサウルス”と遊ぼう！  
**H-01-03** | **門奈哲也** | お茶淹れマシーン  
**H-01-04** | **山田社長** | TONY'S ROBOT CAFE  
**H-01-05** | **Project SRS** | 室内移動ロボット「SRS007」  
**H-01-06** | **AUTOLAB Inc.** | ロボットアームとSPRESENSEで遊ぼう！  
**H-01-07** | **MK Tech Lab** | ロボットアームを動かして不思議な映像空間を体験しよう！  
**H-01-08** | **VRホビロボット集会** | ニンコンVR / Meridian計画 / 二足歩行ロボット達

**H-02-01** | **株式会社 佐藤製作所** | 板金屋が搭乗型多足歩行ロボットを造ってみた。  
**H-02-02** | **特殊移動機械製作所** | 特殊移動機械によるダンジョン探索  
**H-02-03** | **PB Make部** | ロボットボールomicroと自作筋電センサーOpen EMG

**H-02-04** | **音楽研究所** | コミュニケーション&自動演奏ロボット  
**H-02-05** | **チーム・ベゼリー** | 真実のベゼリー  
**H-02-06** | **めだか部** | 水やりメカ・びーちゃん  
**H-02-07** | **スタックちゃんコミュニティ** | スタックちゃん  
**H-02-08** | **ドroid・ビルダーズ・ジャパン** | スターウォーズレプリカドroid

**H-03-01** | **Generic robots** | 汎用型ロボット猫の手も借りたい  
**H-03-02** | **Seaside Robotics** | ビーチクリーニング・ロボット  
**H-03-03** | **次世代航空機研究会** | 空飛ぶスーパーカー「空カブ」  
**H-03-04** | **魔改造倶楽部** | 全自動幅跳び掃除機及び瓦割機付きクマちゃん  
**H-03-05** | **Chief Scientist Office**  
**H-03-06** | **ウルカテクノロジー** | クワッドクローラーAI  
**H-03-07** | **双葉電子工業株式会社** | コマンド方式サーボ、UAVサーボ、Roboservoの紹介

**H-04-01** | **小林竜太** | 2020-2022年の作品集  
**H-04-02** | **山口自動機械** | 自作クワッドコプターと自動制御ステーション

**H-04-03** | **いしかわきよすけ** | 手のひらサイズペンロケット  
**H-04-04** | **木楽らぼ** | 簡単バランスロボット一挙公開 - サッカーも  
**H-04-05** | **NPO日本水中ロボネット** | 水中ロボット展示  
**H-04-06** | **FITTY** | きこえるパーティション、まめ選別装置  
**H-04-07** | **よんだば** | 1/12パンジャンドラムのラジコン  
**H-04-08** | **tomorrow56** | 四脚トイロボット“M5QSpider”  
**H-04-09** | **Ibuki Ikegami** | てのりろぼ ～小さなものづくり～  
**H-04-10** | **Atelier Beta** | 柿ピー分離機 ver.2.0

## I エレクトロニクスゾーン

**I-01-01** | **「KYUKAKU PROJECT(仮称)」 by DCRX** | KYUKAKU KAWAII DANCE (仮称)  
**I-01-02** | **コネクト・ミー** | マジックネコワン

ド(猫魔法陣ガジェット)ほか  
**I-01-03** | **IRU KIKAI** | コーヒー生豆のAI選別機  
**I-01-04** | **工作記録帳** | コマッピング  
**I-01-05** | **工研OB河口湖支部** | 電子カタンプロジェクト・自動演奏グラスハープ  
**I-01-06** | **Diorama Shooting** | Diorama Shooting - 2022 Ver.  
**I-01-07** | **Yusuke Kurokawa** | toio BM Project  
**I-01-08** | **g. geek lab.** | g. geek lab. 2022 Showcase  
**I-01-09** | **ムウラの写真屋さん** | ExiFlex ～フィルムカメラにExifを～  
**I-01-10** | **K6KCo.** | インスタント3DスキャンR  
**I-01-11** | **ネット配信自作「班」** | リモートプロダクションとアイドル配信現場を支えた自作機材群  
**I-01-12** | **カサネタリウム** | EMOjiマスク

**I-02-01** | **dydt製作所** | 自作VVFインバータ扇風機&今懸る90年前の三菱誘導モーター  
**I-02-02** | **Yasunari** | 電機時計 (Electro Mechanical Clock)  
**I-02-03** | **@yuna.digick** | 国産ニキシー管復活プロジェクト！  
**I-02-04** | **OTechWorks** | オリジナルLED卓上時計  
**I-02-05** | **志野電工** | スマートニキシー管時計 NIXIO  
**I-02-06** | **O'Baka Project** | ボトルサーキット  
**I-02-07** | **n.k product2** | Compact Mounter (コンパクトマウンター)  
**I-02-08** | **みやこ電子工房** | ロジックICで創るCPUキットTTM8  
**I-02-09** | **ウランジスタ技術** | キット会社来る  
**I-02-10** | **CQ出版株式会社** | CQ出版社の雑誌&書籍、キット  
**I-02-11** | **独立行政法人情報処理推進機構** | 夢をカタチにする場所[未踏事業]のご紹介

**I-03-01** | **サカタインクス株式会社 第一研究部** | 導電性ペーパードンツのフレキシブルなデバイス  
**I-03-02** | **Ideal science make club** | ローリングクロック  
**I-03-03** | **つくる～む海老名** | みんなでつくってみた。  
**I-03-04** | **D-The-Star** | 自律小型移動ロボット マイクロマウス  
**I-03-05** | **D's Maker College** | “Maker in メーカー”の冒険  
**I-03-06** | **e炭素工房** | サーマルアイスカーピング  
**I-03-07** | **東芝 共創センター Creative Circuit®** | KM1ユーザー会

**I-03-08** | **neon** | 球体ディスプレイ:neon final  
**I-03-09** | **Octdeer** | COCKTAIL-PARTY  
**I-04-01** | **ねくある[NEXT+α]** | 日常生活に+αする作品たち  
**I-04-02** | **ゆうもや** | 無限バンクシー  
**I-04-03** | **トイハック同好会** | カラオケつき、光るバイオリン。魔改造某ライダーベルト、その他  
**I-04-04** | **カズヤシバタ** | ゴージャス登場箱『デルモンテ2020』  
**I-04-05** | **のうぐらぼ / NogueLab** | 水耕栽培オアシスシステム  
**I-04-06** | **SPARE-TRACK crafts** | 「カクホタル」光と音のブロック  
**I-04-07** | **エルクカイザー 技術部** | 空気を読むペンライト「シンクロブレード」  
**I-04-08** | **QUICCO SOUND 株式会社** | ソーラーMIDIキーボード  
**I-04-09** | **FRISKおじさん** | FRISKおじさんのハイレゾオーディオ  
**I-04-10** | **スゴイラボ** | 「ポストコロナの人類拡張」と「スゴイプロダクト色々」

**I-05-01** | **エレクトロニクス・ファンタスティコス(東京 Orchest-Lab)** | エレクトロニクス・ファンタスティコス！  
**I-05-02** | **稲川敏規** | バドミントンノックマシーン  
**I-05-03** | **青木晃也** | 固定砲台型射的ゲーム HODAI  
**I-05-04** | **mono2qryの部屋(ものづくりのへや)** | 卓上アーケード風ゲーム機  
**I-05-05** | **自宅ゲーセンプロジェクトMini** | ミニ汎用筐体と汎用デジタルピンボールマシン+α  
**I-05-06** | **大江戸テクニカ** | カセットテープDJ スーパーデラックス  
**I-05-07** | **おうち鉄道ラボ** | フリック式LED行先表示器 / LEDヘッドマークリック  
**I-05-08** | **いわきラズベリーバイクラブ(B)** | Nゲージ「大井川鐵道」自動運転制御システム

**I-06-01** | **ホシバナ** | ホノカ～光の世界が潜む日常に気づく普通のランプ～  
**I-06-02** | **Suns & Moon Laboratory** | 自転車が光って絵が出るPOV  
**I-06-03** | **やまとの** | 機械仕掛けのストリングシューター

**S-01-02** | **株式会社スイッチサイエンス**  
**S-01-03** | **FUTURE LIFE FACTORY (バナソニック)** | FUTURE PROTOTYPING 2022  
**S-01-04** | **マウザー・エレクトロニクス+ファブラボ関西** | Mouser Fab DIY Awards 2022  
**S-02-01** | **株式会社オーム社** | オーム社発売書籍の展示、販売  
**S-02-02** | **kintone(サイボウズ)** | モノとつながるkintone  
**S-02-03** | **株式会社アンソビズム** | 「0m0 chim™」(オモチム)  
**S-02-04** | **Raspberry Pi Shop by KSY** | Raspberry Pi MFT 限定特価販売、商品紹介など  
**S-02-05** | **Seed 株式会社** | Seed 製品の展示とデモンストレーション

**S-03-01** | **ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社** | SPRESENSE™  
**S-03-02** | **株式会社 JVCケンウッド・デザイン** | 森とつながるセンスウェアプロトタイプ  
**S-03-03** | **キオクシア株式会社** | はたらくSSD・かんがえるSSD  
**S-03-04** | **株式会社 Pilot** | 運転手の感情を周知  
**S-03-05** | **株式会社ピラニア・ツール** | 万能型で精密な切削加工を可能にするピラニア鋸の切断実演販売  
**S-03-06** | **白光株式会社** | HAKKO モノづくりグループ

**S-04-01** | **株式会社マクニカ** | エレクトロニクスを楽しもう！  
**S-04-02** | **株式会社タミヤ** | タミヤの工作  
**S-04-03** | **AvalonTech 株式会社** | メカキネティックアート システム Demo Ver  
**S-04-04** | **学研の科学** | 水素エネルギーロケット  
**S-04-05** | **技研ベース**  
**S-04-06** | **株式会社 For Our Kids** | PETS  
**S-04-07** | **obniz(オブナイズ)** | いろいろつながる！本格派IoTプラットフォーム「obniz」

**S-05-01** | **Ax Robotix 株式会社** | オートフッティングBot「Pixx」  
**S-05-02** | **IoT ALGYAN(あるじゃん)** | IoT作品の動作展示、活動紹介  
**S-05-03** | **株式会社ソフトウェアコントロール** | SC-MAKERS!(エスシー・メイカーズ)  
**S-05-04** | **クリエイティブラボ代々木** | デジタル工房のご紹介とものづくり用小型レーザーカッターの展示

## S スポンサーゾーン

**S-01-01** | **たのしい micro:bit コンテスト 2022**