

PLATINUMSMITH SPONSORS



GOLDSMITH SPONSORS



SILVERSMITH SPONSORS



COPPERSMITH SPONSORS



STARTUP SPONSORS



MEDIA & COMMUNITY SPONSORS



機材協力



Maker Faire® Tokyo



PROGRAM GUIDE

2016.8.6 sat. & 7 sun. TOKYO BIG SIGHT
<http://makezine.jp/event/mft2016/>



Maker Faire Tokyo は Makerムーブメントのお祭りです。

ユニークな発想と誰でも使えるようになった新しいテクノロジーの力で、
皆が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、
ユニークなものを作り出す「Maker」が集い、展示とデモンストレーションを行います。
多くのブースでは、実際に作品に触れたり、ものを作る体験を行うことも可能です。

◎開催概要

日時：2016年8月6日(土)12:00～19:00、8月7日(日)10:00～18:00
会場：東京ビッグサイト(西2ホール+アトリウム)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
後援：スマートIoT 推進フォーラム
<http://makezine.jp/event/mft2016/>

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
※期間中1日限り有効(入場された日であれば、一度退場されても再入場は可能です。
2日間有効のチケットではありませんので、ご注意ください)
※未就学児は無料
※障がい者手帳所持者は本人及び付き添いの方お一人まで無料

◎お問い合わせ先

Maker Faire Tokyo 事務局(株式会社オライリー・ジャパン内)
TEL:03-3356-5227 EMAIL:info@makejapan.org

Twitter:
#MakerFaireTokyo2016
Instagram:
#mft2016_ig



◎Nerdy Derby (ナーディー・ダービー)

ニューヨークから「ルール無用」のミニチュアカーレース大会がやってきました。ワッシャーをタイヤにしたミニチュアカーを自由につけて、長さ50フィート(15メートル)、高さ7フィート(2.1メートル)のコースを走らせて競います。テストコースや本番コースでうまくいかなくても、すぐに工房で改良してまたトライ! 4つの Maker Faire Tokyo オリジナルコースも登場します。(協力: FabLab Shibuya、機材協力: 株式会社カインズ/学研/株式会社タミヤ)

*参加方法は、会場にてご確認ください。

◎Maker Classroom

Maker Faire Tokyo に教室が出現! テクノロジーを使った最新の教育ツールから、原始人になったつもりで道具に触れる体験まで「作ることで学ぶ」授業に参加してみましょう。Maker×STEAM教育をテーマにした基調講演、トークセッションも予定。ロッカーには学研の歴代ふろくや、littleBits、myThingの作品が並びます。お子さんだけでなく教育に携わる方々も、ぜひ立ち寄ってみてください。

◎Maker Space

Maker Faire Tokyo に出展するMakerの熱気に刺激されて、何か作ってみたい! と思った方はこのエリアにお越しください。アメリカのMaker Faireでも人気のLEDバッジのパワーアップ版や、「不思議な飛びもの手作り自由工作」など、Make日本語版編集部とさまざまな方々のご協力による、主に子どもを対象にした気軽なワークショップが体験できます。(協力: 株式会社マクニカ、多摩美ハッカースペース)

*各ワークショップのお申し込み方法は「Maker Space」にてご確認ください。

◎Maker Factory

Maker Faire Tokyo の会場の中に、体験型の工場ができました! オリジナルTシャツやトートバッグと、公式キャラクター「Makey (メイキー)」のプリントされたラバーシートをカットして、業務用の熱転写プリンターを使ったカスタマイズを体験できます。電子工作が苦手な人でも体験できる、自分だけのオリジナルグッズ作りにぜひ挑戦してください!

(協力: FabLab Shibuya、HappyPrinters、株式会社ミマキエンジニアリング)
*カスタマイズ体験のお申し込み方法は「Maker Factory」にてご確認ください。

◎ミニヘボコン2016

～ワールドチャンピオンシップ日本予選会～

Maker Faire Tokyo での開催が恒例となった「技術力の低い人限定ロボコンMini(通称:ミニヘボコン)」。今年は試合は1日のみですが、翌日の8月7日(日)に行われる「ヘボコン・ワールドチャンピオンシップ」への日本代表出場権をかけた予選会もかねています! 事前登録と当日出場枠がありますので、ぜひチャレンジを!

(共催: デイリーポータルZ、協力: 株式会社タミヤ) *事前登録のチェックイン、当日受付はインフォメーションカウンターまでお越しください。

◎FPV Drone Race

FPV Drone Race とは、ドローンに搭載された小型カメラの画像を見ながら操作して競うレース。YouTubeなどで迫力ある動画をご覧になった方も多いと思いますが、生で観戦できる機会はめったにありません。今回は、両日20名のパイロットが予選から決勝まで競います。ドローンの視点を同時中継するモニターやエキシビジョンも用意してお待ちしています。

(運営協力: FPV RACING JAPAN、演出協力: ヤマハ株式会社)

◎Tinkering Space for KIDS

今年のKIDSスペースのキーワードは「ティンカリング」。いろんなものをいじって、考えて、作ってみよう。スライムシンセサイザーなどの作品も体験できます。

*託児スペースではありません。必ず保護者の方と一緒にご利用ください。*ベビーカー置き場も設置の予定です(スペースに限りがありますのでご了承ください)。

◎Maker FM

「Maker FM」は、Maker Faire Tokyo の会場内で聞くことができるミニFM局。会場のあちこちから中継を行うほかに、DIYミュージックも放送します。

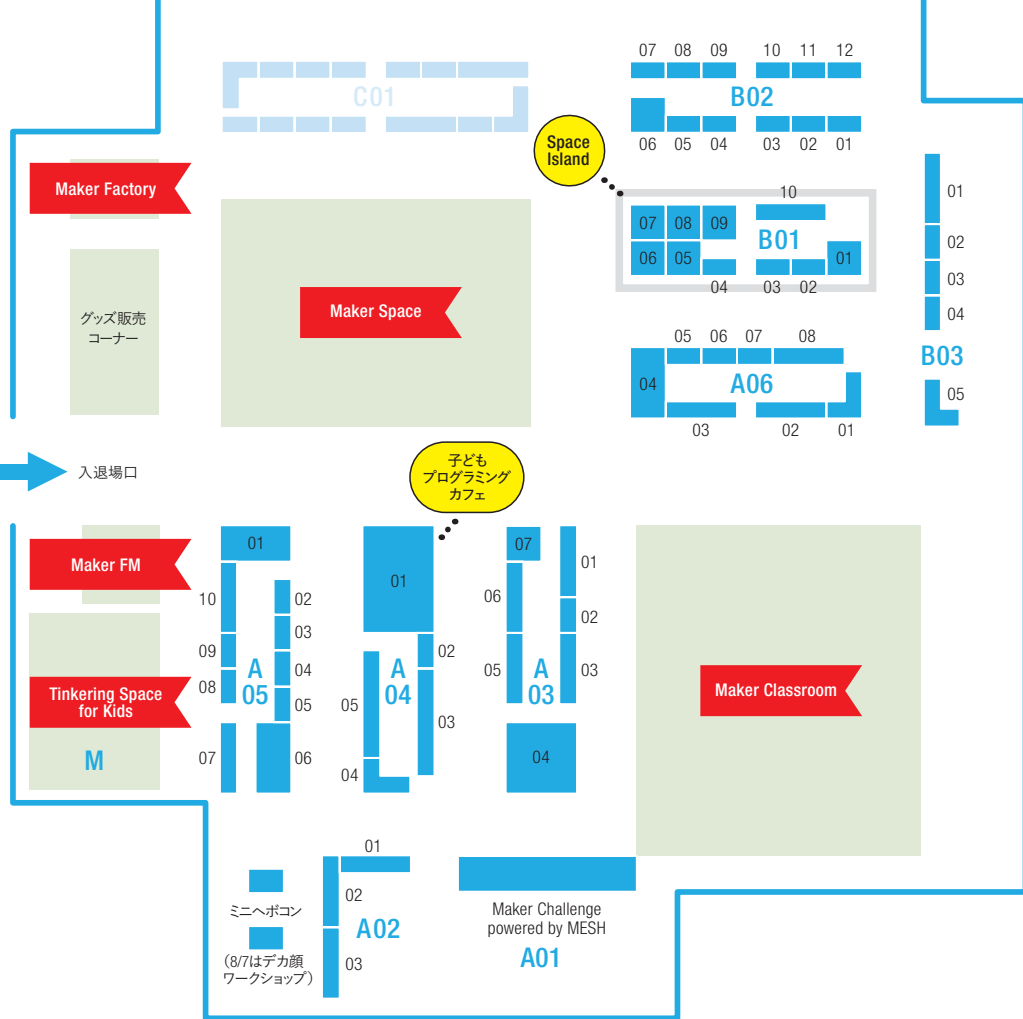
MAP

Tokyo Big Sight
West Hall 2

このページは縦に見てください



どのエリアから
まわってみようかな

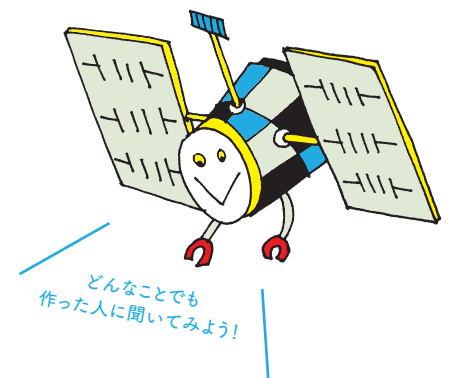


Note:

- You and your activities at Maker Faire Tokyo may appear in recordings of Maker Faire Tokyo and related promotional or documentary materials. Your rights are waived to any images and/or recordings you may appear in while at Maker Faire Tokyo and any/all related promotional or documentary materials.
- By using a ticket or entry pass and participating in Maker Faire Tokyo exhibits and activities, you assume all risks to you and your children of attending and participating in the Maker Faire Tokyo. You acknowledge that Maker Faire Tokyo exhibits and activities are inherently hazardous, and that risks to you and your children include physical injury, including death, and property damage and loss. You are solely responsible for supervising and controlling the children in your party and ensuring their safety.
- Smoking is prohibited inside of the Tokyo Big Sight. Please smoke in the smoking area, which is located outside of the building.
- Reasonable precautions will be taken to protect you, but Organizer assumes no responsibility for any losses due to fire, theft, accident, or other causes.
- "Make:" and "Maker Faire" are registered trademark of Maker Media Inc..

A エデュケーション & キッズゾーン

- 01 | **MESH プロジェクト** | Maker Challenge powered by MESH
- 02-01 | **テクノ手芸部** | テクノ手芸部とテクノブローチを作ろう
- 02-02 | **株式会社タミヤ** | タミヤの工作
- 02-03 | **デイリーポータルZ** | 記事で作った工作展示とミニパソコン、デカ顔ワークショップ
- 03-01 | **テアタマ〜ズ!** | テアタマ・ラボ
- 03-02 | **子供の科学** | 子供の科学の工作大集合
- 03-03 | **森ノエレキラボ** | キッズエレキラボが発エコマち研究
- 03-04 | **ローランド ディー・ジー 株式会社** | 切削加工機を使って「世界に1つだけの電子回路付アクセサリ」を作ろう
- 03-05 | **株式会社イーケイジャパン** | ちょっとはんだワークショップ
- 03-06 | **STUSTMIT & TKUEE CILAB** | 学習できるガイドロボット、虹ノ音楽家
- 03-07 | **make 道場** | お家でドームプロジェクション!
- 04-01 | **OtOMO, It is IT** | 子どもプログラミングカフェ
- 04-02 | **Wak!Wak! 6** | 数式認識 & グラフ描画アプリ「Wak! Graph」
- 04-03 | **GlueMotor**
- 04-04 | **日本Androidの会 金沢支部・VR部** | スマホ向けVRゴーグル JAGOVISOR 登場! + ハンズオン
- 04-05 | **PCN** | IchigoJam と paprika
- 05-01 | **OtOMO** | OtOMO ワークショップ 作品展
- 05-02 | **エンガワシステムズ** | スクラッチと無線でつながるフィジカルコンピューティング環境
- 05-03 | **TAK-TEK** | ものづくりのための余白デザイン
- 05-04 | **It's special**
- 05-05 | **LG Global School** | Arduino Theremin with light
- 05-06 | **codename-MIKAN** | Swing Me
- 05-07 | **乙女電芸部** | 「おゆるる LED ワークショップ」と乙女電芸作品展示
- 05-08 | **晴王** | まわるぜ! 机の上の参勤交代「そこの無礼者っ、頭が高い」
- 05-09 | **息子と一緒にMakers** | CLIP DISPLAY
- 05-10 | **kohacraft** | Let's チャレンジ! mbed マイコン工作!



- 06-01 | **中学校技術科** | のこぎり引き評価装置、立体パズル、二足歩行ロボット
- 06-02 | **熊本大学教育学部大杉研究室** | 見て見ておもしろ君たち ~視線マウスとパワポで外部機器制御~
- 06-03 | **sept et miou** | ドミッソーフレンドズ - Happy Toy Hacking
- 06-04 | **マジニア** | 森のタクト
- 06-05 | **Digital Kids Project** | 誰でも簡単に作曲が出来ちゃう!? ってホントですか?
- 06-06 | **理科教育研究フォーラム** | 色の変わる不思議な回り灯篋、真の乱数を発生する装置
- 06-07 | **信州大学教育学部村松研究室** | 電力測定などのエネルギー学習教材と FabLab 長野 (β) の紹介
- 06-08 | **技術教室グループ** | 消費電力量リミッターによるミニパソコン、火力と風力の発電教材

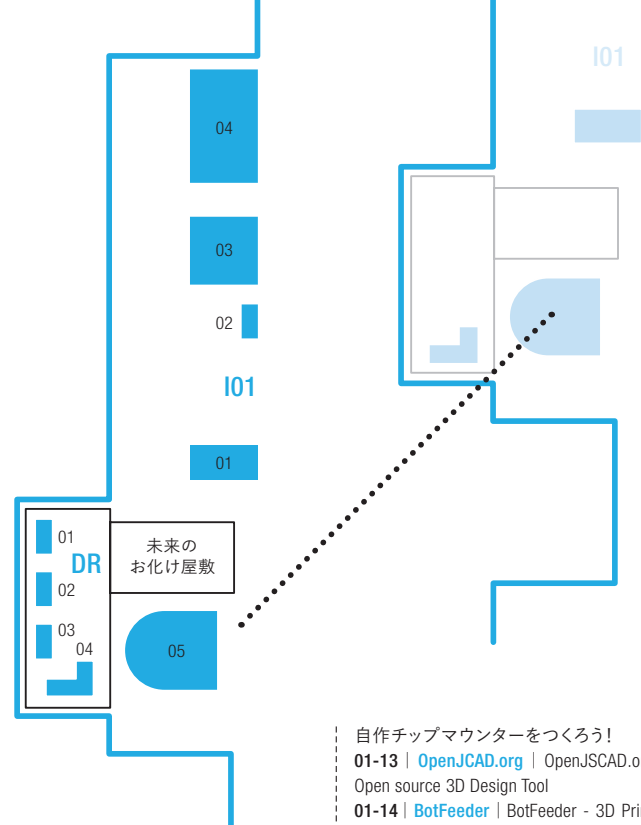
Tinkering Space for KIDS

- M | **佐々木 有美 + Dorita** | Slime Synthesizer
- M | **baby toi** | WATA-PON!
- M | **SHIBUYA-TSUGI** | シンパツギ

B スペース & サイエンスゾーン

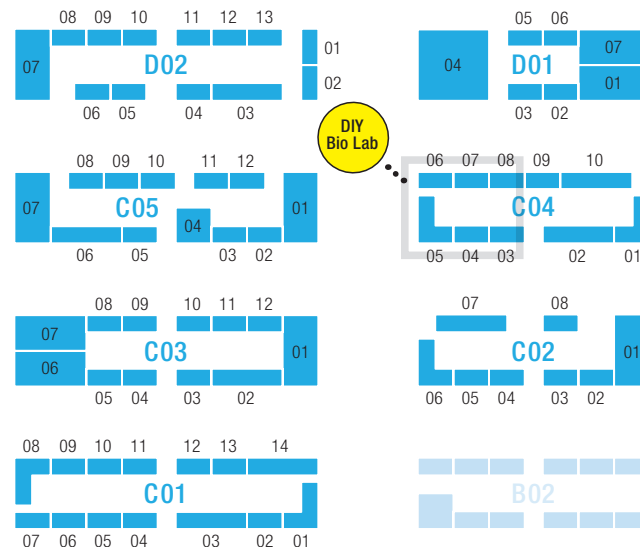
- 01-01 | **インターステラテクノロジズ株式会社** | サウンディングロケット「モモ」1/1 モックアップ
- 01-02 | **リーマンサット・プロジェクト**
- 01-03 | **ソーシャルメディア衛星開発プロジェクト SOMESAT** | 文化・技術実証実験衛星 SOMESAT01
- 01-04 | **筑波大学宇宙技術プロジェクト STEP**
- 01-05 | **東海大学チャレンジセンター学生ロケットプロジェクト**
- 01-06 | **東工大ロケットサークル CREATE** | CREATE ハイブリッドロケット

- 01-07 | **室蘭工業大学 SARD** | CAMUI 式ハイブリッドロケット「ハクチョウ」
- 01-08 | **千葉工業大学** | キャンディロケット
- 01-09 | **日本大学理工学部宇宙構造物システム研究室** | 超小型模擬人工衛星 HEPTA-Sat ハンズオンキット
- 01-10 | **SPARK** | ハイブリットロケットの製作と打ち上げ実験 (SPARK-γ)
- 02-01 | **KOJIMA KUNIO** | ISS TRACKER (3D)
- 02-02 | **次世代航空機研究会** | 空飛ぶバイク=空カブ!
- 02-03 | **HPKサイエンス部** | サイエンス部 Project - ①多段式ペットボトルロケット
- 02-04 | **みら太な日々** | ベルチェ素子冷却霧箱とマグネトロンスパッタリング
- 02-05 | **珈琲工学研究会** | Coffee Engineering
- 02-06 | **ARTSAT: 衛星芸術プロジェクト** | INVADER, DESPATCH, ARTSAT KIT
- 02-07 | **Workpiles** | CUCUMBER-9 (自動きゅうり選果マシーン)
- 02-08 | **家庭菜園 AID 研究会** | Kitchen Garden AID
- 02-09 | **farmy** | だれでも作れる IoT 家庭菜園
- 02-10 | **株式会社 IT 工房 Z** | 施設園芸 (温室) 向け環境モニタシステム「あぐりログ」
- 02-11 | **[NKH] ニコ生企画放送局** | クレイジーキッチン 拡張ディナー
- 02-12 | **茶畑 Make** | どこでも風洞
- 03-01 | **株式会社コト** | 組立式! 空中映像表示キット - AirWitch エアウィッチ
- 03-02 | **Ahare** | Temptube
- 03-03 | **JellyWare 株式会社「IoT ガジェット部」** | wordee: 遊びながら学べる 光のお絵描きロボット
- 03-04 | **MYBRAND** | 有機野菜水槽 クリエーション Agrium「アグリウム」
- 03-05 | **Dagik Earth Friends** | ダジック・アースを使ったデジタル地球儀の展示



C FAB&クラフトゾーン

- 01-01 | 明治大学宮下研究室 |
Fitter: 実寸に合ったものを作るシステム
- 01-02 | [rinkak](#) |
3D プリントマーケットプレイス「rinkak」
- 01-03 | [ボンサイラボ株式会社](#) |
3D プリント活用のスヌメーカスタマイズ
自慢も初心者も大集合!
- 01-04 | [3tachi](#) | Geoph
- 01-05 | [株式会社ラヤマパック](#) |
桌上真空成形機「V.former®」
- 01-06 | [DDDJapan.com](#) | 3D プリンター
- 01-07 | [インタービジネスブリッジ合同会社](#) | 3D プリンター「MAESTRO」によるビジネス造形物
- 01-08 | [AFINIA\(アフィニア\)3D](#)
- 01-09 | [合同会社 Genkel](#) |
新型3D プリンターと新素材の紹介
- 01-10 | [RepRap Community Japan](#) |
3D プリントブルな3D プリンターと3D プリントブルな新機構!
- 01-11 | [NetSynth](#) | OpenPnP
- 01-12 | [みんなのラボ](#) |



C06

- 01
02
03



自作チップマウンターをつくろう!

- 01-13 | [OpenJCAD.org](#) | [OpenJSCAD.org](#) -
Open source 3D Design Tool
- 01-14 | [BotFeeder](#) | BotFeeder - 3D Printer
Filaments Manufacturer
- 02-01 | [Lavinba](#) | ☆オーロラボトルを作ろう☆
- 02-02 | [POPARTY\(ポパティ\)](#)
- 02-03 | [kuralab.\(大阪電気通信大学 ヴィジュアルデザイン研究室\)](#) | kuralab. オリジナルグッズ制作プロジェクト
- 02-04 | [Paper Parade Printing](#) |
紙活字 / PaperType
- 02-05 | [さのもの](#) |
電子部品アクセサリ さのもの
- 02-06 | [すきなものだけ](#) |
光るスカート、懺悔ボタンつき体重計、
生きモノ、たまてばこ
- 02-07 | [n-tica クラスタ](#) |
光るネイルチップ「n-tica」(エヌチカ)
- 02-08 | [SRSIV](#) | 人文学で作る、LED ネイル
チップなどのアクセサリとハンズオン
- 03-01 | [Tom Burtonwood](#) |
The Art of the 3D Printed Book
- 03-02 | [TinkerJP](#) | TinkerMachines
- 03-03 | [Junya Ohara](#) | XALIVE
- 03-04 | [GIF \(Generative Idea Flow\)](#) |
One to Trass, スワイプエプロンほか
- 03-05 | [日本大学芸術学部デザイン学科
インタラクティブデザイン分野](#) | 「パレ
ルワールド／フィクション」プロジェクト
- 03-06 | [NewFabrication](#) |

- NC加工で伝統工法『木組み』を再現、釘も金具も使わない机
- 03-07 | [横浜国立大学丸尾研真鍋ゼミ](#) |
ロボットアームでミクロな絵を描く3D プリンター
- 03-08 | [UT-HACKs](#) |
ちょっとみらいのめがねやさん
- 03-09 | [ゆめカワ☆ふぁぶりけーしょんズ](#) |
3D プリンター用VR ヘッドセットと光る
シャボン玉アンブレラ
- 03-10 | [Marsface Project](#) | 雑誌「マー」自
動ジェネレーターシステム
- 03-11 | [つからば](#) |
日用品インタフェースの作り方
- 03-12 | [taphonomy](#) | まてりあそび
- 04-01 | [HUMAN TECH LAB](#) | 「竹チャルカ」
と「人力発電、人力脱水機」
- 04-02 | [高知県佐川町 / issue+design](#) |
さかわ発明ラボ
- 04-03 | [クマムシ研究所](#) |
クマムシ研究所エキシビジョン
- 04-04 | [BioClub](#) | BioClub メンバーの成果
物 (バクテリア染料等)
- 04-05 | [山口情報芸術センター \[YCAM\]](#) |
YCAM バイオ・リサーチ
- 04-06 | [ファブラゴ浜松テイクスペース](#) |
農・バイオ×Fab
- 04-07 | [jnz Maker](#) |
酵母の仕事具含監視装置
- 04-08 | [AIZAWA studio](#) |
自分で作る「小さな情報発信基地」
- 04-09 | [Hackerfarm](#) | HackerFarm

- 04-10 | [Tokyo Hackerspace](#) |
東京ハッカースペース
- 05-01 | [木の歯車工房](#) | 木のロボットア
ーム・木のクレーン車・木の歯車機巧樹ほか
- 05-02 | [山麓社](#) | GALA
- 05-03 | [sand sound](#) | カリンパ / Karimpa
- 05-04 | [yumio products](#) | Parallelcaster
- 05-05 | [gomhi](#) | 卵スピーカー
- 05-06 | [denha x SHIN-RYU](#) |
マーブルマシン、マグネットツマミ
- 05-07 | [Wood Craft Maker Space](#) |
Detachable miniature of the Ming Dynasty
style furniture.
- 05-08 | [わっちー](#) | 作業工具の収納をDIY
- 05-09 | [DIY女子高生まんが「ホームセン
ターてんこ」](#) | ホームセンターてんこ
- 05-10 | [シカクガング](#) |
シカクガングの新作発表2016
- 05-11 | [カミモデル](#) | フェルトのキグルミへ、
ペーパークラフト、など
- 05-12 | [ロボット工房 のらとりえ](#) |
電子箱庭『のらびか』シリーズ
- 06-01 | [NPO 日本水中ロボネット](#) |
水中ロボット実演展示
- 06-02 | [高エネルギー技術研究室](#) |
テスラコイル
- 06-03 | [巴波重工](#) | [UZUMA HEAVY
INDUSTRIES](#) | 自作無隔膜衝撃波管「エグ
ゾーストキャノン」

I FAB ゾーン

- 01-01 | [Suns & Moon Laboratory](#) | ANIPOV
- 01-02 | [ファブラゴ関内](#) | 3D プリンターやレー
ザー加工機で製作したロボットなど
- 01-03 | [FabLab Kamakura](#) |
FAB STEPS / STEM PROJECT
- 01-04 | [デックショップジャパン](#) |
TechShop Tokyo ShopBot Sculpture

DR DARKROOM

- DR-01 | [Aiphony](#) | FLO
- DR-02 | [せんとれ](#) | C_Quencer
- DR-03 | [若月舞子](#) |
Sphere Display Decoration
- DR-04 | [飯島祥](#) | Make & Music
- DR-05 | [ヒゲキタ](#) |
パノラマ映像投影と手作り3D 映像投影

D ミュージック & サウンドゾーン

- 01-01 | [デジファブギター工房](#) |
Lasercut Guitar/ Vice Guitar
- 01-02 | [宇田道信](#) | 電子楽器ウダー
- 01-03 | [奇楽堂 & Company](#) |
奇楽堂不思議楽器見本市
- 01-04 | [和田永「エレクトロニコス・ファン
タスティコス」](#) |

- 01-05 | [Panon Music](#) | loop (ループ)
- 01-06 | [株式会社スリック](#) | カナデオン
- 01-07 | [blues walker](#) |
売っていなかったので作ってみました
- 02-01 | [The Breadboard Band](#) |
BBB's Store & ...
- 02-02 | [BreadBoard Baking](#)
- 02-03 | [Dm9 Records](#) | オープンソースハー
ドウェアを中心としたDIY DJ 機器
- 02-04 | [ISGK Instruments](#) |
Digital Synth VRA8-P
- 02-05 | [akira matsui](#) |
世界最小クラス 8bit Micro Synth Module
- 02-06 | [WOSK](#) |
Custom MIDI Controller CC-1
- 02-07 | [SHOW4プロジェクト](#) |
Show4 (ショーフォー)
- 02-08 | [Dum6 Sen5e](#) | Create 2 DJ Turntable II
- 02-09 | [ゆるUnity電子工作部](#) | クラギ練
習用モバイルギターコントローラ
- 02-10 | [kibidango](#) | 欲しいモノは自分で作
るプロジェクト(仮)
- 02-11 | [株式会社ドラボロ](#) |
パーツの配置換えが可能なモバイル用
無線MIDIコントローラー
- 02-12 | [u.kokolab](#) |
ウェアラブルシンセサイザー "Cardiacion!"
- 02-13 | [立体育楽団](#) | モジャラー・シンセ

19 18 17 16

F03

10
15 11
14 12
13

F03

09 01
08 02
07 03
06 04
05

F03

ステージ

F02

10
09

F02

11

F02

08 06
07

F01

12 13 14

F01

08 09 10 11
07 06

F02

04 05 02 01
03

F01

03 04 05
02 01

07 08
06 05 04 03 02 01

E06

09 08 07 06 05 04 03 02 01

E04

09 10 11 12 13 08 07 06 05 04 03 02 01

E02

09 10 11 12 13 08 07 06 05 04 03 02 01

05 06 07 08
04 03 02 01

E05

04 05 06 03 02 01

E03

04 05 06 03 02 01

E01

03 04 05 06 02 01

F01

17
16
15

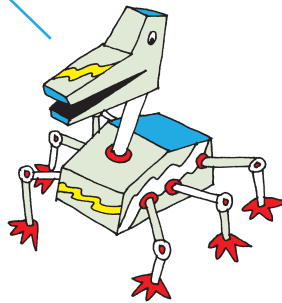
F01

01
02
03

E07

04

写真を撮るときは
できるだけ
一声かけてから



自動クレープ焼きロボット”クレープ”

02-03 | **じゅーけーそふとのこーなー** |

うおーるぼっとAPP

02-04 | **木の背** | kinose industry

02-05 | **Soo-Zoo-Robotechno** |

小型二足歩行ロボットのデモ及びロボットキットの展示

02-06 | **Kousaku_Lab** |

2足歩行メカ工作・レゴで2足歩行

02-08 | **東工大ロボット技術研究会** |

ロボットハンド・玉乗りロボット・マニピュラトルランスミッション

02-09 | **山口自動機械** | ロボットアーム書道

02-10 | **いしかわきょすけ** |

手のひらサイズペンプロッタ

02-11 | **SofaLab** | CAMELLIA―”機械の手”

02-12 | **VIRD**

02-13 | **ぶらぎあ工房** |

5指ロボットハンド搭載マジックハンド

03-01 | **カ石ロボット研究所** |

絶対ゴルフパターを決めるロボット

03-02 | **佐藤ロボット研究所** |

楽しいホビーロボットたち!

03-03 | **FRC Team Indigo Ninjas / Tokyo Technical Samurai** | Team 5701 Indigo Ninjas

03-04 | **Aminyl** |

Android端末を使用した自動走行車

03-05 | **GEEK DESIGN LAB** | PanTiltPi

03-06 | **京都電創庵** |

ロボットとIoTで毎日を楽しむ

04-01 | **超小型飛行体研究所** | 空飛ぶ折鶴&3Dプリンタで作ったオモチャいろいろ

04-02 | **今江科学** | 蜘蛛のオートマタ

04-03 | **電子工作室 / yuki-lab** |

ヤドカリ型歩行メカほか

04-04 | **MAENOH!** | 今年もゴミ箱で作ってみた: デスクトップロボGRシリーズ

04-05 | **FabxFab** | Arduino関連商品の販売とMicroduinoの紹介

04-06 | **クリエイティブオルカ&KMD(慶應義塾大学 大学院メディアデザイン研究科)** | Robava(ロバヴァ)

04-07 | **OkayamaMakerSpace** |

Maker Machine 36(サブロク板対応CNC)

04-08 | **DT&T** | Wood Strand Beast

04-09 | **都立科学技術高校ロボット部** |

ロボットの日常 ~ロボットと電子工作たち~

05-01 | **ロボットの会チーム1** |

簡単な組み立て、分解が可能なキューブ型サーボと制御システム

05-02 | **つくるラボ** | ボードゲーム・カード

ゲームあそび支援ロボット

05-03 | **安川真輔** | 宙に浮く傘、etc.

05-04 | **@ち〜む** | 自転車用電動アシスト

ロボット「HAMster(ハムスター)」

05-05 | **夏のロボット**

05-06 | **株式会社知能機械研究所** |

EXOSロボット with Raspberry Pi

05-07 | **ユカイ工学株式会社** |

BOCCO ―家族をつなぐコミュニケーションロボット―

05-08 | **富士ゼロックス × Wemake** |

アイデア発想を支援するコミュニケーションロボット「ROX」他

06-01 | **Ai.Frame** |

AlF-44-0 Apollo Robot (Kit)

06-02 | **Fuzzy Studio Inc.** |

Arduino 3D Printed Robot

06-03 | **David Chung** | Electronic Puppet

06-04 | **青葉山技研** |

ロジコマで作って動かしてみる

06-05 | **Michael Overstreet** |

3D Printing of Humanoid Robots

06-06 | **ロボットブロレス「でんのか!」**

06-07 | **双葉電子工業株式会社** |

コマンド方式サーボとその採用事例

06-08 | **近藤科学株式会社** | 二足歩行ロボットの組み立てキットとサーボラインナップ

07-01 | **EnterMaker** | まほうのトランプ

07-02 | **TAC** | Jedi Force Training Device

07-03 | **@carcon999** | きらきライト

07-04 | **Partmaton** | ミニタチコマ

F スポンサーゾーン

01-01 | **Little Machine Studio** | FAMILY FAB
親子で楽しむイベントFAB

01-02 | **株式会社 デアゴスティーニ・ジャパン** | 3Dプリンターマーケット / 週刊 マイ3Dプリンター

01-03 | **株式会社オリジナルマインド** |

KitMillシリーズの展示

01-04 | **株式会社 smartDIYS** |

”個人でも手の届く”価格の組み立て型「レーザー加工機」と「CNCフライス」

01-05 | **MaBeee**

01-06 | **AgIC 株式会社** | 導電性接着剤を使った回路印刷プロトタイプングツール

01-07 | **セメダイン株式会社** |

くつする技術で広がるモノ作り「セメダイン接着技術相談室」

01-08 | **トロテック・レーザー・ジャパン株式会社** | 「Speedy」シリーズ

01-09 | **アールエスコンポーネンツ株式会社** |

01-10 | **Raspberry Pi Shop by KSY**

01-11 | **株式会社アフレル**

01-12 | **株式会社コルグ / littleBits** |

littleBits

01-13 | **Autodesk Fusion 360**

01-14 | **株式会社オーム社** |

雑誌「ロボコンマガジン」主催 マウス女子会によるマイクロマウス試走会(予定)

01-15 | **スポキッズ プロジェクト** |

SPOKIDS PROJECT

01-16 | **Pepper ユーザー会** |

Pepper関連 開発者展示

01-17 | **学研 大人の科学**

02-01 | **karakuri products** | 1/2 タチコマ・リアライズプロジェクト

02-02 | **エヌビディア** |

NVIDIA の Jetson プラットフォーム

02-03 | **株式会社エンルート** |

Zion マルチコプターシリーズ

02-04 | **ENJINE** | チケット購入型クラウドファンディング・ENJINE

02-05 | **株式会社エアゼ** | &V

02-06 | **タカハ機工株式会社** | 各種ソレノイド、ソレノイドユニット、ソレコン作品

02-07 | **fabcross** | ものづくりラボ

02-08 | **株式会社ユニバーサルレーザシステムズ**

02-09 | **Seed Technology Co., Ltd** | 3 Steps. 5 Minutes. Build Your IoT Applications

02-10 | **株式会社スイッチサイエンス**

02-11 | **Team HAKUTO** |

日本発、民間月面探査チーム HAKUTO

02-11 | **CHIRIMEN Open Hardware**

02-11 | **KDDI 株式会社** | Web×宇宙×Make

03-01 | **ヤマハ株式会社** |

Future Sound and Music Project

03-02 | **株式会社ソラコム** |

IoT 通信プラットフォーム「SORACOM」

03-03 | **ヤフー株式会社** |

myThings プラットフォーム

03-04 | **株式会社東芝** | FlashAir

03-05 | **Quadcept 株式会社**

03-06 | **IoT ALGYAN(あるじゃん)**

03-07 | **オン・セミコンダクター** |
Arduinoを使用した簡単モータ駆動モジュール開発キット

03-08 | **DFRobot**

03-09 | **MAKER HART INDUSTRY CORP.** | DU-ONE, DO-PAD, DK-TWO

03-10 | **Dog hunter LLC** | Arduino world

03-11 | **Realtek Semiconductor Corp.** | Ameba Wi-Fi SoC, Arduino Uno compatible Board.

03-12 | **TechShare 株式会社** | Raspberry Pi/Arduino/BeagleBone Blackを利用したプロトタイプングと技術教育ソリューション

03-13 | **アーム株式会社** | デバイス開発プラットフォーム mbed(エンベッド)

03-14 | **ダイアログ・セミコンダクター株式会社** | 1. パワーマネージメントICの役割 / 2. 無線方式比較とBTLE IC

03-15 | **日本サイプレス株式会社**

03-16 | **MakersHub** | MakersHub 出展作品

03-17 | **HOBBYNET** |

ドローンレースマシン各種

03-18 | **はんだ修理ビット powered by HAKKO**

03-19 | **白光株式会社** | はんだづけ小町

E ロボティクスゾーン

01-01 | **日本壘楽器製造 with 自動演奏ロボット** | 壘で作った変な楽器と自動演奏ロボットたち

01-02 | **ハードウェアとか研究所** |

全(技術)カスプラトゥーン

01-03 | **外苑前ダイナミクス** |

DALEK8(ダーレク)

01-04 | **kaiware style** |

全方向移動型ラジコン戦車「Weevil」

01-05 | **田中翔平** |

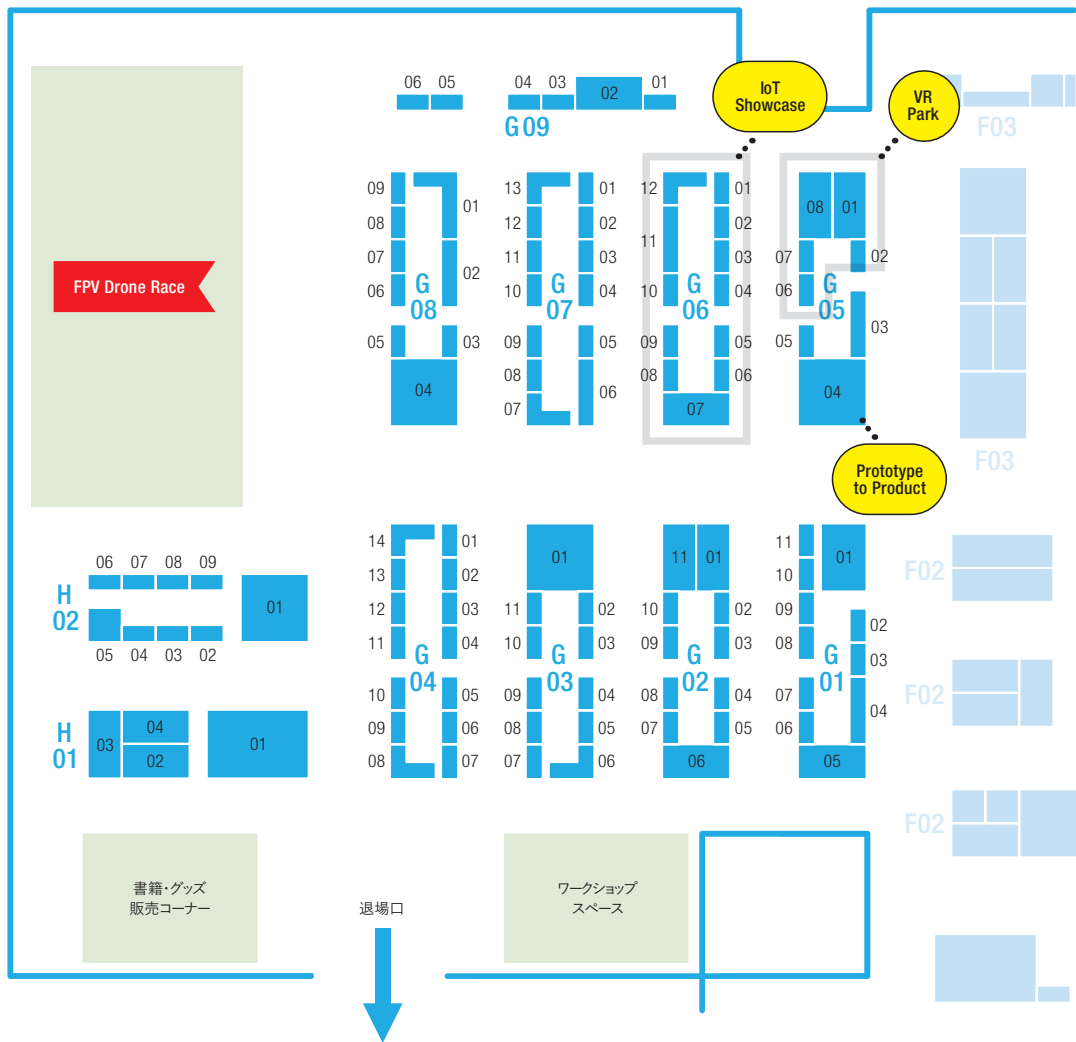
音声コマンドで動く小型ロボット

01-06 | **ロボットアートテクノ株式会社** |

シャボン玉ロボット シャぼ〜ん(仮)

02-01 | **山田社長** | ROBOT CAFE

02-02 | **モリロボ** |



G エレクトロニクス & IoTゾーン

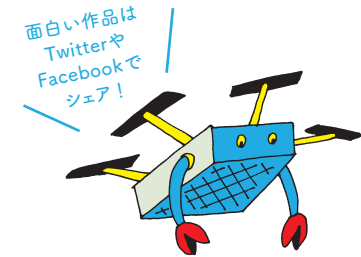
- 01-01 | **品モノラボ** | 品モノPARTY by 品モノラボ
01-02 | **The-MenZ** | MenZ-APT/MenZ-PRINTER
01-03 | **フィジカルコンピューティング部** | NariBoy, Touch the Nature, その他
01-04 | **クラウドファンディングサービス「Makuake」** | 「Makuake」から誕生したプロジェクト
01-05 | **ガジェット研究会** | THETAを使った近未来旅行体験
01-06 | **ユークリッドラボ** | AR 懐中電灯・ビスケットプロジェクト

- 01-07 | **K6KCo. Aya** | ウェアラブルカメラのTinkering (改造)・ラピッド試作
01-08 | **月刊大人の起業** | VR潜水艦
01-09 | **株式会社フューチャースタナード** | 組み立て式ラズパイ用SDカード30枚同時デブリケーター
01-10 | **猫とロボット社** | 魔法の箱とリズムキー
01-11 | **だめだめだん** | ゲコゲコボタン, Happy Hat
02-01 | **html5j ロボット部** | Web 技術から“生まれる”、“蘇る”ロボットおもちゃ
02-02 | **JS Board 勉強会** | JavaScriptを活用したマイコンなど
02-03 | **FaBo**
02-04 | **mille-feuille (ミルフィーユ)** |

- プログラマ向け回路図を自動生成するハードウェア開発ツール
02-05 | **株式会社ハタプロ** | 39Meister
02-06 | **機械式矩形波倶楽部** | フロッピーとハードディスクで演奏する楽器
02-07 | **pfFamily** | 見える! 周期的運動
02-08 | **はらば技術研究所** | 無線電波を可視化した、ハンドメイドの立体模型
02-09 | **TT@北海道** | ソフトウェアで作るラジオ
02-10 | **MakeLSI** | MakeLSI: DIY のカスタム LSI
02-11 | **Leap Motion Developers JP** | Leap Motion と VR でリアル体験 “レースジョッキー”
03-01 | **O'Baka Prject (kimio kosaka)** |

- (体験型展示)バレットタイム撮影システム
03-02 | **ネット配信自作“班” ~ Project92.com & 匠工房** | ネット配信や映像収録の現場から生まれたオリジナルギアたち
03-03 | **Yoshiaki Sato** | virtualGimbal
03-04 | **Kinomai Studio** | 音が見えるカメラ
03-05 | **ほいほい堂本舗** | OpenStickを使用したフライトヨーク他
03-06 | **燕三条 MSN 内メイカーズ** | 「企業の社長だってメイカーだ!!」
03-07 | **WiFiBoy** | WiFiBoy IoT Maker Dev Kit
03-08 | **CAVEDU Education** | IoT Box, wifi ccar, robot
03-09 | **National Cheng Kung University** | Eyes of Annabelle
03-10 | **aircord lab**
03-11 | **工房 Emerge+** | emerge+ ショップ
04-01 | **mocymo** | SmileMachines (スマイルマシズ)
04-02 | **sweet electronics** | ウェアルミネーション (身に付ける+光る)
04-03 | **Silrium** | Luminous LED Clock 電子工作キット
04-04 | **時計の温故知新プロジェクト** | LED 時計 / 水力時計
04-05 | **MakinoDigitalWatch**
04-06 | **がんこちゃん** | heart-beat watch
04-07 | **のうぐらば / NogueLab** | 魚キャッチセンサー (ジャイロセンサー + Raspberry Pi2)
04-08 | **INCAMS** | 光るメガネ「MIERUNDES」を作ろう! ミニワークショップ
04-09 | **SMD 工房** | YOYOPOV
04-10 | **I/O 電子工作部** | 月刊 I/O や書籍で紹介したオリジナル電子工作など
04-11 | **Aチーム** | Bluetooth クルクルピッピ・マウス
04-12 | **Qaraqorum** | マズルフラッシュ再現型フラッシュハイダー「qougar」
04-13 | **クレウス** | 自作スマートウォッチ・残弾カウンター・片眼HMD など
04-14 | **negi.moe** | 3D プリンターと電子回路を用いた電子楽器「ばかりこ」など
05-01 | **D. Geek Lab.** | 3D ヴァーチャル綱渡りマシン「グランビュー東京」ほか
05-02 | **100LUS!! (ひゃっかそんシンタイセイクラブ)** | いろいろな体験型の格安自作ガジェットを展示・体験!!
05-03 | **Todai to Texas & 本郷テックガレージ** | Todai to Texas の SXSW 展示作品紹介コーナー
05-04 | **Prototype to Product**
05-05 | **to** | anslut
05-06 | **小倉 豪放** | VR アクアリウム & ロボット水槽
05-07 | **超技研** | お絵かきスプレー VR
05-08 | **にゃんたこす研究所** | あふれる拡張現実感! AR フィールドでタンクバトルしよう。
06-01 | **ローム株式会社電子工作コミュニ**

- ティー** | 日常をもっと楽しく! ワイヤレスセンサでつなぐ“人”と“モノ”
06-02 | **makebox** | Home Bot
06-03 | **izm.org.uk** | Netflix Switch (in Japan)
06-04 | **コネクト・ミー** | 植物ったー、にゃんぼっと、ほか
06-05 | **UNK with C** | Smart Bottle Cap
06-06 | **おうちハック同好会** | おうちハック作品紹介
06-07 | **Ktrips 吉田 顕一** | Kobots / 小ロボット: MESH とレゴがコネクトするロボット
06-08 | **SHINGO INOUE** | 電脳遠隔スプリングラー
06-09 | **Taka from Dim Sum Labs in Hong Kong** | スマートホーム
06-10 | **クウジツ株式会社** | 街でのヒト・モノ・コトをおもしろく!
06-11 | **JapanTaxi 株式会社** | タクシーボタン
06-12 | **株式会社 iAX** | モノづくりの自由度を広げる高精細 LCD パネルの新提案!
07-01 | **Kohsuke's Lab.** | レゴでヘンな装置作ってみた。
07-02 | **スガ全自動 P** | 家族に嫌がられない小型自作ボール盤
07-03 | **nankasince2016** | 『jikkalarm』& 『謎解き BOX』
07-04 | **TKMAN** | お菓子自販機
07-05 | **SSR 重機研究室 OB** | 遠隔制御タワークレーン (JCC-V720S) 1/50 模型
07-06 | **ねくある (Next+ α)** | 論文まもるくんをはじめとしたユニークな電子クラフトたち
07-07 | **DCC 電子工作 連 合、Desktop Station** | DCC 電子工作連合
07-08 | **日々ぼげぼげ研究所** | 浮上式リニアモーターカー
07-09 | **Callsign** | アマチュア無線風トランシーバー
07-10 | **解放電脳 / JH1CDV** | ネットワーク・モルルス通信器
07-11 | **ケンケン** | BASIC 搭載カラーテレビゲームシステム MachiKania
07-12 | **サンダーソニア エレクトロニクス** | ニキシー管オーディオスペアナ、ニキシー管時計の自作キット
07-13 | **動脳工作室** | Bluetooth/Wi-Fi 真空管ラジオ
08-01 | **プロトタイピング講座** | 2016 年 次世代 IoT ワークショップ受講生による作品展示
08-02 | **R-MONO Lab** | リコーダー・オルガン / タンテーパー VR / MIDI 水制御ほか
08-03 | **Yara:Makers** | イカ様ダイスほか
08-04 | **Engadget 電子工作部**
08-05 | **株式会社ホロンクリエイト** | Holon フィジカル研究部のラピッドプロトタイピング!



- 08-06 | **KLab Maker 有志** | PackDrop、自作 CPU、"至って普通" の Web カメラなど
08-07 | **ユニバ株式会社** | ユニバデバイスチーム
08-08 | **チームラボ Make 部** | ヘブンス・ドア IoT バージョン
08-09 | **H2L 株式会社** | Unlimited Hand
09-01 | **株式会社バリティ・イノベーションズ** | 何もない空中に映像が浮かび上がる! 空中ディスプレイの展示
09-02 | **FXAT 勉強会チーム** | 等身大 3D LED ディスプレー
09-03 | **May Lilyq - GRAIN noir** | Haute couture + Arduino
09-04 | **決闘盤実体化計画** | 3D ホログラムのデュエルディスク
09-05 | **チーム 3D-POV** | 3D-POV
09-06 | **DigiLog** | シンセサイザー “Super Euro Boy” など

H ドローン & ビークルゾーン

- 01-01 | **九州工業大学 e-car** | 名車 AE86 の EV 化・IoT 化
01-02 | **阿蘇カラクリ研究所 (アソカラ)** | ファイバースマイル (当たり付き)
01-03 | **DANNA** | CarBBQ
01-04 | **プチサバイバル** | コクーンサイクルキャンピングトレーラー
02-01 | **Assistech Design Lab** | 「できない」を「できる」に筋電インタフェース「テンブラー」
02-02 | **やまとの** | 星型 14 気筒スターリングエンジン
02-03 | **Hasegawa's Factory** | Micro Bike 4 と走行シミュレーション装置
02-04 | **ズームス・ラボ** | バーチャル・ドローンを飛ばそう!
02-05 | **魔法の大鍋** | ドローンと LED
02-06 | **熊本高専 Makers** | 有線や固定翼のオリジナルのドローンと GPS を使った照明など
02-07 | **たけいひでゆき** | kanata: ソーラー全翼ドローン
02-08 | **ホットプロシード** | アンダー-200g FPV ドローンレーサー & 光造型機 TAIAN1

PRESENTATION [ステージ]

8.6
SAT.

- 13:00-13:20 小笠原佑樹、桑田瞭、小西哲哉(イクシー株式会社)、藤村祐爾(オートデスク株式会社) | **人命救助を目的とした、オープンソース次世代ドローンの開発**
- 13:30-14:20 Dale Dougherty | **基調講演**
- 14:30-14:50 株式会社東芝 | **FlashAir でIoTをはじめよう!**
- 15:00-15:50 松村礼央(karakuri products 代表)、寺岡 賢司(アニメーションメカニックデザイナー)、むーすけ(原型師)、チーム Partmaton、チーム 青葉山技研 | **“SFにおけるロボット”を活用したMAKE。その現在と未来。 — 攻殻機動隊 S.A.C. タチコマを活用した創作活動の広がり**
- 16:00-16:20 エヌビディア | **DIYで人工知能: オープンソースでAIデバイスを作る方法**
- 16:30-16:50 Todai to Texas & 本郷テックガレージ | **東大発! SXSW への挑戦の軌跡**
- 17:00-17:20 FabLab Kamakura | **STEM NETWORK**
- 17:30-17:50 PCN | **IchigoJam などとネットの広がり**
- 18:00-18:20 FRC Team Indigo Ninjas / Technical Samurai | **国際高校生ロボコンFRCへ三度目の挑戦!**
- 18:30-18:50 和田永「エレクトロニクス・ファンタスティコス!」 | **エレクトロニクス・ファンタスティコス!**

8.7
SUN.

- 10:30-10:50 チームラボ Make 部 | **メイカーズのエコシステム**
- 11:00-11:50 Jaymes Dec, Tak Cheung (Nerdy Derby Inc.) | **Nerdy Derby**
- 12:00-12:20 セメダイン株式会社 | **IoT時代のモノ作りを志向した低温硬化型導電性接着剤**
- 12:30-12:50 MESH プロジェクト | **ソニーの MESH で誰でもつくれる、学べる**
- 13:00-13:20 デイリーポータルZ | **世界に広がるへパコン・ムーブメント**
- 13:30-14:50 久保田晃弘(多摩美術大学)、野田篤司(宇宙機エンジニア)、和田豊(千葉工業大学)、**「宇宙は身近だ:ロケット×衛星」…民間企業におけるロケット開発/これからの衛星開発**
- 15:00-15:20 日本サイプレス株式会社 | **Imagine, Think, Create with PSoC**
- 15:30-15:50 竹村真人(ファブラゴ浜松)、伊藤隆之(山口情報芸術センター[YCAM])、津田和俊(山口情報芸術センター[YCAM]) | **世界で広がるバイオスペースの潮流と国内の状況**
- 16:00-16:20 増田殊大 | **テクノロジー・アドベンチャー**
- 16:30-16:50 Ktrips 吉田 顕一 | **オラに元気をわけてくれ! スポーツとIoTのイイ関係**
- 17:00-17:20 DCC 電子工作連合、Desktop Station | **電子工作で面白い! 鉄道模型のDCC入門!**
- 17:30-17:50 小林茂(情報科学芸術大学院大学[IAMAS]教授) | **Ogaki Mini Maker Faire 2016のご紹介**

■
お
す
す
め
の
プ
レ
ゼ
ン
テ
ー
シ
ョ
ン

8月6日(土) 15:00-15:50

“SFにおけるロボット”を活用したMAKE。その現在と未来。 — 攻殻機動隊 S.A.C. タチコマを活用した創作活動の広がり〜

ものづくりにおいて“SFにおけるロボット”の影響は無視することはできません。このセッションでは、アニメ「攻殻機動隊」に登場するタチコマ等を例に、デザイン、ガレージキット、プラモデル、そしてロボットの各領域において、SFにおけるロボットの具現化に挑戦した方々に登壇いただきます。各々の自身の学びを共有していただき、SFを活用したものづくりの現状と今後の展望や課題に関してディスカッションします。◎松村礼央(karakuri products 代表)、寺岡賢司(アニメーションメカニックデザイナー)、むーすけ(原型師)、チーム Partmaton、チーム 青葉山技研

8月7日(日) 15:30-15:50 **世界で広がるバイオスペースの潮流と国内の状況**

近年飛躍的に進展しているバイオテクノロジーは、私たち個人が手元において実験しながら応用の可能性を探ることができるテクノロジー「バイオファブ」として世界中に広がりはじめています。自ら学びながらその状況を広げていくための遠隔講義プログラム「How To Grow Almost Anything」や「BioHack Academy」を受講し、実践をはじめている2カ所のバイオスペース運営者が、その国内外の動向を紹介します。◎竹村真人(ファブラゴ浜松)、伊藤隆之(山口情報芸術センター[YCAM])、津田和俊(山口情報芸術センター[YCAM])

8月7日(日) 13:30-14:5

宇宙は身近だ:ロケット×衛星 — 民間企業におけるロケット開発/これからの衛星開発〜

現在は大規模な工場がなくとも、実際に宇宙につながるロケットや衛星を自分自身の手で作り上げることができます。日本においても、民間企業や大学での開発が進んでおり、大気圏を越えるロケットが誕生する日も目前です。その様子を本トークセッションではご紹介します。

Part 1. 民間企業におけるロケット開発

野田篤司(宇宙機エンジニア)×和田豊(千葉工業大学)

Part 2. これからの衛星開発

久保田晃弘(多摩美術大学)×野田篤司×和田豊



Maker Classroom [Maker Classroom]

8.6
SAT.

- 12:20-12:30 **オープニング朝礼** | Dale Dougherty (MAKE ファウンダー) [トーク]
- 12:40-14:00 **マルチツールを駆使してツールを作ろう!** | 学研 [ワークショップ]
- 14:10-14:30 **50年以上の歴史をもつ科学教材開発の舞台裏** | 学研 [トーク]
- 14:40-15:00 **メーカーだってハックしたい「コクヨ流・モノハックのススメ」** | コクヨ株式会社 [トーク]
- 15:20-18:20 **"littleBits で" まち "を作ろう"** | littleBits (コルグ) [ワークショップ]

8.7
SUN.

- 10:30-11:50 **マルチツールを駆使してツールを作ろう!** | 学研 [ワークショップ]
- 12:10-13:20 **Arduino in Education: Learning by Making (Arduino を教育に活かす: 作ることによる学び)** | David Cuartielles (Arduino 共同創設者)、ゲスト: Dale Dougherty (MAKE ファウンダー) [トーク]
- 13:40-15:30 **レゴ WeDo2.0 プログラミング DE 楽しく学ぼう!** | 株式会社アフレル [ワークショップ]
- 15:50-17:40 **Fusion 360 ワークショップ** | オートデスク株式会社 [ワークショップ]

- 各ワークショップの参加方法は <http://makezine.jp/event/mft2016/feature/> をご参照ください。
- ワークショップは定員に達している場合でも、見学スペースで見学いただくことが可能です。
- 見学の場合には、ワークショップ参加者の方にご配慮ください。

WORKSHOP [ワークショップスペース]

8.6
SAT.

- 13:00-13:50 **Maker FM ラジオ工作** | The Breadboard Band (D-02-01)
- 14:00-14:50 **新芽野菜の杜をつくろう!** | MYBRAND (B-03-04)
- 15:00-15:50 **ケミカルカラーで「味の不思議」を知ろう!** | [NHK] ニコ生企画放送局 (B-02-11)
- 16:00-16:50 **手作りギター教室 〜作って、演奏してみよう〜** | ヤマハ株式会社 (F-03-01)

8.7
SUN.

- 11:00-11:50 **Maker FM ラジオ工作** | The Breadboard Band (D-02-01)
- 12:00-12:50 **新芽野菜の杜をつくろう!** | MYBRAND (B-03-04)
- 13:00-13:50 **ケミカルカラーで「味の不思議」を知ろう!** | [NHK] ニコ生企画放送局 (B-02-11)
- 14:00-14:50 **手作りギター教室 〜作って、演奏してみよう〜** | ヤマハ株式会社 (F-03-01)
- 15:00-16:50 **Twitter IoT デバイスを作ろう!** | プロトタイピング講座 (G-08-01)

- 各ワークショップのお申し込み方法は、<http://makezine.jp/event/mft2016/workshops/> を参照、
- またはワークショップを運営する出展者(カッコ内にスペース番号)にお問い合わせください。