

# Ogaki Mini Maker Faire®

Ogaki Mini Maker Faire 2018

開催報告



2018

12.1 土曜日  
12時-18時

12.2 日曜日  
10時-18時

ソフトピアジャパン・センタービル

Make: O'REILLY®

IAMAS





日本経済大学 専門学科

SONY  
SPRESENSE™  
DESIGNED FOR IOT

IoT機器の活用  
音声によるIoT機器の制御  
IoT機器の連携

SPRESENSE™  
DESIGNED FOR IOT

IoT機器の活用  
音声によるIoT機器の制御  
IoT機器の連携

18

0123

SPRESENSE

SPRESENSE

SPRESENSE



## 「Ogaki Mini Maker Faire 2018」を開催して

「Ogaki Mini Maker Faire 2018」は、岐阜県立の情報科学芸術大学院大学[IAMAS]が推進役となり、大垣商工会議所、岐阜県内の産業支援機関、学術機関、岐阜県、大垣市によって組織された実行委員会が、(株)オライリー・ジャパンのご協力を得て、多くの方々からのご協賛をもとに開催いたしました。

Maker Faireとは、「Maker」(メイカー)と呼ばれる、ものづくりの愛好家たちが全国から集い、電子工作やロボット、クラフト、ペーパークラフト、電子楽器、サイエンス工作などに関する展示や発表を行い、相互に交流することで、ものづくりの楽しさを共有するイベントです。

全世界200都市以上で開催されており、日本では東京(Maker Faire Tokyo)・大垣の2都市で開催されています。うち地方のコミュニティが開催するものを「Mini Maker Faire」と称しており、この大垣では平成22年(2010年)から隔年で開催しています。

5回目の開催となった今回は、全国のMakerの皆さまから、過去最多となる出展申し込みをいただき、このうちの143組が大垣のソフトピアジャパンにて、さまざまな展示やデモンストレーション、ワークショップを繰り広げました。この空間を体験しようという前回を上回る延べ7,000人の来場者が会場に詰め掛け、出展者と交流し、ワークショップに参加されていました。

「Makerムーブメント」の広がりとともに、年々イベントの規模は大きくなっていますが、大垣での開催は、多様な分野の作り手が一堂に会して、さまざまな交流が生まれるアットホームさがあり、個人によるものづくりの原点が息づく、地方都市開催ならではの良さがあります。従来にも増して、来場者の年齢層の幅や、職種・分野の広がりを感じるとともに、会場内のいたるところで、ものをつくることへの情熱や楽しさを熱心に語り合う風景が見られましたことは、喜ばしい限りです。

また、今回は関連企画として近隣の高校生などの若者が、近未来のライフスタイルを表現する作品を展示しました。最先端のIT・IoT分野で起業し第一線で活躍するIAMAS卒業生が制作指導した作品であり、ワークショップを通して、アイデアを上げ価値を新たに作り出すことの意義や、起業家精神を肌で感じてもらうステップを踏んで完成したものです。地域の若者が未来を描くことにチャレンジした作品が加わったことで、これまで以上に活気あるイベントとなりました。

最後に、本イベントの開催にあたり、多くの方々からさまざまなご支援、ご協力をいただきました。関係各位のお力添えにあらためてお礼申し上げます。

次回に向け、皆さまのより一層のご理解とご支援を賜りますようお願い申し上げます。

Ogaki Mini Maker Faire 2018 実行委員会

会長 堤 俊彦



# 「Ogaki Mini Maker Faire 2018」概要

## Ogaki Mini Maker Faire について

「つくることから、はじめよう。もの／あそび／ぶんか」をテーマに、ものづくりの新しい文化をつくるきっかけになることを目指して開催しました。技術愛好家、クラフト作家、教育機関・企業等の技術者や開発者などが集い、それぞれの作品の展示や発表を行ったほか、来場者が家族で楽しめるワークショップやプレゼンテーションなどを実施しました。

## 運営主体

主催：Ogaki Mini Maker Faire 2018実行委員会

大垣商工会議所、ぎふIT・ものづくり協議会、一般社団法人岐阜県情報産業協会、  
一般社団法人岐阜県工業会、公益財団法人ソフトピアジャパン、  
公益財団法人岐阜県産業経済振興センター、岐阜県金属工業団地協同組合  
伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ、岐阜工業高等専門学校、岐阜県、大垣市、  
情報科学芸術大学院大学[IAMAS]

共催：株式会社オライリー・ジャパン

後援：経済産業省、岐阜県教育委員会、大垣市教育委員会、大垣観光協会

## イベント概要

会期：2018年12月1日(土)12:00-18:00 2日(日)10:00-18:00

場所：ソフトピアジャパン・センタービル

出展料：Maker(個人／教育機関／コミュニティ(物販を伴わないもの)) … 無料

Commercial Maker(物販を伴うもの) …… 10,800円

企業出展 …… 54,000円

※長机追加料(一本当たり) …… 16,200円

来場者数

約 7,000 人

協賛

OKBグループ(大垣共立銀行、共立コンピューターサービス株式会社、株式会社OKB総研)

オン・セミコンダクター / ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社 /

トロテック・レーザー・ジャパン株式会社

伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ / SBイノベンチャー株式会社 / 株式会社スイッチサイエンス /  
株式会社マクニカ

イビデン株式会社 / 大垣西濃信用金庫 / サンメッセ株式会社 / 太平洋工業株式会社 /

日本耐酸塩工業株式会社 / 矢橋ホールディングス株式会社 / 大垣ガス株式会社 / 株式会社大光 /

小野電産株式会社 / 岐建株式会社 / ぎふIT・ものづくり協議会 / 岐阜県金属工業団地協同組合 /

一般社団法人岐阜県情報産業協会 / グレートインフォメーションネットワーク株式会社 /

グローブシップ株式会社 / 株式会社Kプロ / コダマ樹脂工業株式会社 / Seed株式会社 /

十六銀行 / 株式会社十六総合研究所 / 十六リース株式会社 / 十六コンピュータサービス株式会社 /

西濃運輸株式会社 / 株式会社セリア / 株式会社ソフトウェアコントロール / 株式会社ダイキュー /

DAISEN株式会社 / タック株式会社 / TSUCHIYA株式会社 / テックショップジャパン株式会社 /

株式会社デリカサイト / 株式会社電算システム / 日本総合ビジネス専門学校 / 合同会社 4D Pocket /

株式会社ボンフォーム / 安田電機暖房株式会社 / 有限会社四鳥

デイリーポータルZ

## 出展者一覧

### 展示

出展者 143組

#### 地域別内訳

東北	2組
関東	33組
中部	74組 (うち岐阜県31組)
関西	29組
中国	2組
九州	1組
海外	2組

#### 出展区分別内訳

Maker	106組
Commercial Maker	22組
企業	15組

#### 出展回数別内訳(他のMakerFaire含む)

初出展	48組
2～3回	63組
4回以上	32組

### ワークショップ、プレゼンテーション

ワークショップゾーン(A,B)での開催  
のべ16組が実施

プレゼンテーションの開催  
24組が実施

## 1F

### 1 Make犬

音声やジェスチャーで物を動かしてみたり

### 2 MN工作部

AIとIoTを利用した自動車ラジコン

### 3 まじかる☆マリオネット

コミュニケーション ドールロボット「茉莉花」

### 4 名古屋電子工作の会

自動運転ロボカーを作ってレースをしよう

### 5 Commercial Maker

#### 石華工匠

世界は結晶でできている

### 6 SRSIV

電飾アクセサリとハンズオン

### 7 Commercial Maker

#### マタタビ屋

似顔フィギュア

### 8 企業出展

#### obniz(オブナイズ)

obniz(オブナイズ)

### 9 Commercial Maker

#### ハードウェアとか研究所

“全自動シレン”と“多数決マリオ”

### 10 KDL.Make部

全部ディープラーニングってやつに預けてみた  
企画

### 11 [神戸]地域ICT推進協議会(COPLI)

COPLI Makers in KOBE Project

### 12 Nagoya Hackathon

Nagoya Hackathon

### 13 Code for AICHI

まねっこLEDミラー

### 14 CODE for GIFU 手芸部

CODE for GIFU 手芸部プレゼンツ ～冬のワークショップ祭り～

### 15 企業出展

#### 株式会社ジール IoT研究会

Maruda監視システム

### 16 Octdeer

Electronic OHAJIKI

### 17 Ghz2000

Wi-Fi搭載 Arduino互換基板で介護と子育てと  
スマートホーム

### 18 Commercial Maker

#### みんなのラボ

オリジナル電子工作キット

### 19 Commercial Maker

#### ファンアウト仙台

マイコンを使った電子工作キット

### 20 Netwalker実験所

超激安WinタブレットにLinuxを入れて  
賢く経済的にリサイクルしよう

### 21 北摂ものづくり研究所

LEDを使用した各種電子工作と  
Excel設計補助ツール

### 22 Commercial Maker

#### 岡崎ぎゃざ

ぶんかいまつり

### 24 企業出展

#### 株式会社ソフトウェアコントロール

SC-MAKERS! 2018作品  
『ゲリラ豪雨警報器(仮)』『びこピコ☆らぶタッチ』

### 25 森林まるごと研究会

ログハウス風の軽トラハウス

### 26 MOBIUM

移動型ラボ MOBIUM

### 27 次世代航空機研究会

空飛ぶスーパーカブ「空カブ」

## 3F

### 28 スポンサー

#### トロテック・レーザー・ジャパン株式会社

トロテックレーザーで発想、閃きをカタチに!

### 29 企業出展

#### 森ビル都市企画株式会社

17th GIFUクラフトフェア

### 30 ほりたみゆ

数学模型

- 
- 31**  
**EMO lab.**  
かんたん脳波計測デバイス&あなたを気遣う家具
- 
- 32**  
**ロケット小僧**  
衛星から電波を受信する系男子(物理)
- 
- 33**  
**豆電球とボルト**  
Raspberry Pi によるIoT的な水耕栽培
- 
- 34**  
**ニャン助×セビン**  
紙のアクセサリ工房
- 
- 35**  
**Assistech Design Lab (ADL)**  
筋電位による身体拡張
- 
- 36**  
**AMA/GMA**  
ほんどこ
- 
- 37**  
**D's Maker College**  
メイカー inメイカーの冒険
- 
- 38**  
**D's Drones**  
ホバードローン
- 
- 39**  
**ゆるふわfintech**  
ゆるふわfintech
- 
- 40**  
**池野 主水**  
mondo ikeno
- 
- 41** 企業出展  
**Podea株式会社**  
レーザー加工をより身近に・より手軽に  
Podea レーザー加工機シリーズ
- 
- 42**  
**ねや楽器**  
ねや楽器、電子楽器とインターフェイス
- 
- 43**  
**R-MONO Lab**  
仙人シンセ／ダンボール・カホン／木製の海／たわし他
- 
- 44**  
**Yara:Makers(やらめいカー)**  
30年前のペンプロッターをProcessingで動かす
- 
- 45** 企業出展  
**株式会社マクニカ**  
エレクトロニクスを体験しよう in Ogaki
- 
- 46** 企業出展  
**SBイノベーション株式会社 conect+ project**  
IoTアプリ&クラウドサービス『conect+』
- 
- 47**  
**かえでロボット製作所**  
かえでロボ3号
- 
- 48**  
**MaSiRoプロジェクト**  
手繋ぎ美少女ロボット「ましろ」
- 
- 49**  
**自作CNCフライス同好会**  
ホビー用フライス追加装備～主軸と防音箱、ウェット加工用トレイを添えて～
- 
- 50**  
**真広(まひろ)・テクノロジー**  
自分の理想とする「人型ロボット」を具現化する
- 
- 51**  
**Kinomai Studio**  
会話が見えるカメラ
- 
- 52**  
**DiamonDislanD**  
異世界を狙うガンカメラ
- 
- 53**  
**からあげ**  
変デジ開発室
- 
- 54**  
**Takahashi Toshio**  
自作カメラおよびIoTを使用した  
新たな写真表現技術
- 
- 55**  
**FUJISHIRO ISOGAWA architects**  
廃線守の家
- 
- 56**  
**福田 誠**  
The Belles
- 
- 57**  
**成安造形大学 fabco**  
「琵琶湖 x Fab」プロジェクト
- 
- 58** Commercial Maker  
**FabLab SENDAI - FLAT**  
ファブラボ仙台のプロジェクトてんこもり!
- 
- 59**  
**教材自作部**  
教材自作部作例  
(onpu-card player、bar coderほか)
- 
- 60**  
**NU time claft**  
時感展
- 
- 61**  
**ひよっこMaker**  
～ひよこが魅せるMADなMAKE～  
「Olié!! no HANKO II」他
- 
- 62**  
**mariho suzuki**  
ムーブリング
- 
- 63**  
**加藤 昌和 at fablatkids**  
KOINOBORI
- 
- 64**  
**メンド印刷 @Sharebase.InC**  
参加体験モノづくり!青い鯉のぼりプロジェクト  
(シルクスクリーン編)
- 
- 65**  
**カサネタリウム**  
Heartbeat in the bulb
- 
- 66**  
**加藤 明洋**  
TRUSTLESS LIFE
- 
- 67**  
**Green Home**  
アルミフレームで作る野菜工場
- 
- 68** Commercial Maker  
**遊んで学んで**  
遊んで学んで
- 
- 69**  
**Studio PLAYFOOL**  
Knotty
-

70

## Japanese Raspberry Pi Users Group

RaspberryPi作例の展示と紹介

71

## OMORI K OMORI

あいぼっと

72

Commercial Maker

## 日本総合ビジネス専門学校

学生作品展示

73

## SUAC(静岡文化芸術大学)

OMMF皆勤のSUACがまた発表します

74

## Team\_RID

子パンダ型ロボット

75

Commercial Maker

## denha's channel

「音・光・動き」のガジェット、大集合!

76

Commercial Maker

## 手作り青竹口琴

手作り青竹口琴

77

Commercial Maker

## カブト虫スタジオ

輪ゴムレーザーガンを作ろう

78

Commercial Maker

## エムノ

CHAKUYO-BAKO

79

## いっちー

いす型入力デバイス(VR空間移動用)

80

## kako.com

メガネ形の簡易AR HMD

81

## まさゆき

走るNE555他、ごった煮展示

82

## DMC VR部隊

黒ひげ危機一髪VR

83

## rino products

RSD-02 -Snowboard security device-

84

## TaikiYUZAWA

OPEN HAND CYCLE

85

## DTG

+1000

86

## Yoshimasa KATO

Optical Art Works

87

Commercial Maker

## Raytasu(鳥居隆司、加藤良将、宮下十有、亀井美穂子)

ウェアラブル・イルミネーションと電子工作

88

## なんかへんなもの演奏する

ゲームコントローラーを使った楽器とエレメカ風ゲーム

89

Commercial Maker

## 奇楽堂

奇楽堂不思議楽器見本市'18 冬の陣

90

## 鷲山技研

本の付録で作るシンセサイザーなど

91

## ヤバしもデンシ

PipeLine ~つなげるシーケンサー~

92

## Kondou製作所(仮)

手作りスピーカー

93

## ISGK Instruments

Digital Synth VRA8-N for Arduino Uno

94

## 勝本 雄一郎

CD Prayer

95

スポンサー

## オン・セミコンダクター

モータ駆動・ソリューション・キット

96

スポンサー

## ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社

Spresense

97

企業出展

## Seed株式会社

Seed製品紹介

98

スポンサー

## デイリーポータルZ

記事で作った工作展示

99

## LG Global School

Handrone Controller

100

## Kousaku\_Lab

遊べるからくり2足歩行ロボ

101

## ものづくり集団 フィッシュボーン

鬼の居ぬ間に洗濯

102

## romes\_cyc

水中ロボットははじめました

103

## 名古屋文理大学

情報メディア学生プロジェクト

情報メディア学生プロジェクト

104

Commercial Maker

## 大阪ハイテクノロジー

生命工学技術科 ロボット専攻

教育用教材PLEN:bit・学生の製作物の展示

105

## おきえん

タソクン

106

Commercial Maker

## ゆるつく

光るメガネ

107

## create\_clock

柔らかなロボット

108

## チーム・ベゼリー

ベゼリー・スーツケースシアター

- 
- 109**  
**Robot Band**  
Robot Band--
- 
- 110**  
**えれくら!**  
えれくら!@OMMF2018
- 
- 111**  
**京都電創庵**  
ロボット&電子工作
- 
- 112**  
**奈良キカイケン**  
おもちゃをハック!スマホとつながる!
- 
- 113** 企業出展  
**MTGフォレスト株式会社**  
山中動物識別カメラインターフェイス
- 
- 114** 企業出展  
**株式会社デジタルフィルター**  
スマホで遠隔操作・監視するIoT害獣捕獲機と  
イノシシ撃退機
- 
- 115**  
**つくろか実行委員会**  
スペースデジミン、ニンテンドーラボで2人対戦  
海戦ゲーム
- 
- 116**  
**ヒヨロ・ちび・wife**  
ブンブンピンピンブン
- 
- 117**  
**インスタ部**  
Cassettify・色境機(単)・他1点
- 
- 118**  
**いしかわきょーすけ**  
手のひらサイズベンプロッタ
- 
- 119**  
**ACCURA**  
DIYでオーディオをより楽しもう!
- 
- 120**  
**西浅草音響開発**  
デジタルシンセサイザー/  
ユーロラックモジュール展示販売
- 
- 121** Commercial Maker  
**PythonでTENORI-ONを動かすプロジェクト(仮)**  
Python=>MIDI=>TENORI-ON(仮)
- 
- 122**  
**谷浦 朋文 a.k.a. 世紀マ3**  
急所が自慢のサーキットベンディングした  
電子楽器たち
- 
- 123**  
**Kaseo**  
サーキットベンディングによる自作楽器
- 
- 124** Commercial Maker  
**おおしまたくろう**  
NB-606  
(車のウィンカーを用いたグルーヴの探求)
- 
- 125**  
**NxPC.Lab**  
NxPC.Live デモ&ライブ
- 
- 126**  
**DJスベリダイ**  
GIF Jockey System、自作MIDIコン
- 
- 127**  
**signal compose**  
signal compose
- 
- 128**  
**Sho Iijima**  
Liveloop Interpreter
- 
- 129** 企業出展  
**ライト・エア合同会社**  
全面ダイレクトドライブスピーカードライバー
- 
- 130**  
**FET\_EL**  
半導体駆動式テスラコイル
- 
- 131**  
**Dr.leonardo**  
MagicTreeLight
- 
- 132**  
**電飾サンバProject**  
LEDサンバ衣装
- 
- 133**  
**はなかんむり**  
よるの遊園地
- 
- 134**  
**Suns & Moon Laboratory**  
ANIPOV
- 
- 135** Commercial Maker  
**Clockwork Design**  
POP-UP Geometric Structure  
(幾何学的構造体)
- 
- 136** Commercial Maker  
**AVIATOL**  
ロケット型フロアランプ『The GAZE』
- 
- 137**  
**DoiLab**  
光クレヨン
- 
- 138** Commercial Maker  
**のるLAB**  
アクリル加工と光で作る表示器・パネル作品
- 
- 139**  
**Breadboard Skateboarders**  
Breadboard-skateboard
- 
- 140**  
**akira\_you**  
LED電飾システム
- 
- 141**  
**高須正和&秋田純一(ニコニコ技術部)**  
chumby, NeTV, Chibitronics  
—ハードウェアハッカーの世界—
- 
- [関連企画]  
IAMAS先端IT・IoT利活用啓発事業2018
- 
- 142**  
**「OTON GLASS」を  
学ぶ・作る・ハックする**  
株式会社オトングラス
- 
- 143**  
**Transit(つながるサウンド 木と電子回路  
と音のワークショップの成果発表)**  
MATHRAX[久世祥三+坂本茉莉子]
- 
- 144**  
**SEER: Simulative Emotional  
Expression Robot**  
藤堂高行
-

# フロアガイド

## 1F エントランス

### 関連企画

12月1日(土) 14:30-16:30  
IAMAS先端IT・IoT利活用啓発事業2018  
トークイベント

12月2日(日) 14:00-17:00  
NxPC.Live vol.33 in OMMF 2018

セミナーホール

大垣市制100周年の紹介

大垣のお土産・お弁当販売

休憩所

受付

3F  
ソピアホール

売店

EV

## 1F

- 1 Make犬
- 2 MN工作部
- 3 まじかる☆マリオネット
- 4 名古屋電子工作の会
- 5 石華工匠
- 6 SRSIV
- 7 マタタビ屋
- 8 obniz(オブナイズ)
- 9 ハードウェアとか研究所
- 10 KDL.Make部
- 11 [神戸]地域ICT推進協議会(COPLI)
- 12 Nagoya Hackathon
- 13 Code for AICHI
- 14 CODE for GIFU 手芸部
- 15 株式会社ジール IoT研究会
- 16 Octdeer
- 17 Ghz2000
- 18 みんなのラボ
- 19 ファンアウト仙台
- 20 Netwalker実験所
- 21 北摂ものづくり研究所
- 22 岡崎ぎざ
- 24 株式会社ソフトウェアコントロール
- 25 森林まるごと研究会
- 26 MOBIUM
- 27 次世代航空機研究会

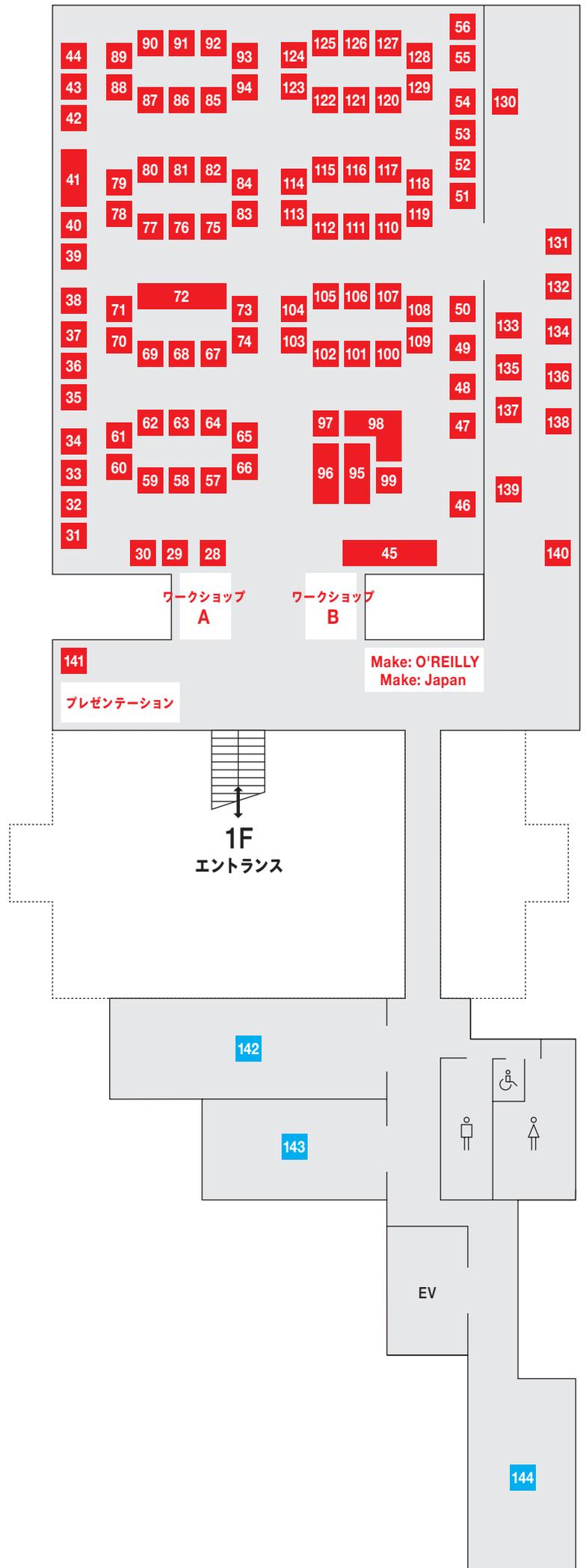
## 3F

- 28 トロテック・レーザー・ジャパン株式会社
- 29 森ビル都市企画株式会社
- 30 ほりたみゅ
- 31 EMO lab.
- 32 ロケット小僧
- 33 豆電球とボルト
- 34 ニャン助Xセビン
- 35 Assistech Design Lab (ADL)
- 36 AMA/GMA
- 37 D's Maker College
- 38 D's Drones
- 39 ゆるふわfintech
- 40 池野 主水
- 41 Podea株式会社
- 42 ねや楽器
- 43 R-MONO Lab
- 44 Yara:Makers(やらめいカー)
- 45 株式会社マクニカ
- 46 SBイノベーション株式会社 connect+ project
- 47 かえてロボット製作所
- 48 MaSiRoプロジェクト
- 49 自作CNCフライス同好会
- 50 真広(まひろ)・テクノロジー
- 51 Kinomai Studio
- 52 DiamonDislanD
- 53 からあげ
- 54 Takahashi Toshio
- 55 FUJISHIRO ISOGAWA architects
- 56 福田 誠
- 57 成安造形大学 fabco
- 58 FabLab SENDAI - FLAT
- 59 教材自作部
- 60 NU time claft
- 61 ひよっこMaker
- 62 mariho suzuki
- 63 加藤 昌和 at fablatkids
- 64 メンド印刷 @Sharebase.InC
- 65 カサネタリウム
- 66 加藤 明洋
- 67 Green Home
- 68 遊んで学んで
- 69 Studio PLAYFOOL
- 70 Japanese Raspberry Pi Users Group
- 71 OMORI K OMORI

- 72 日本総合ビジネス専門学校
- 73 SUAC(静岡文化芸術大学)
- 74 Team\_RID
- 75 denha's channel
- 76 手作り青竹口琴
- 77 カプト虫スタジオ
- 78 エムノ
- 79 いっちー
- 80 kako.com
- 81 まさゆき
- 82 DMC VR部隊
- 83 rino products
- 84 TaikiYUZAWA
- 85 DTG
- 86 Yoshimasa KATO
- 87 Raytasu(鳥居隆司、加藤良将、宮下十有、亀井美穂子)
- 88 なんかへんなものの演奏する
- 89 奇楽堂
- 90 鷲山技研
- 91 ヤバしもデンシ
- 92 Kondou製作所(仮)
- 93 ISGK Instruments
- 94 勝本 雄一郎
- 95 オン・セミコンダクター
- 96 ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社
- 97 Seeed株式会社
- 98 デイリーポータルZ
- 99 LG Global School
- 100 Kousaku\_Lab
- 101 ものづくり集団 フィッシュボーン
- 102 romes\_cyc
- 103 名古屋文理大学情報メディア学生プロジェクト
- 104 大阪ハイテクノロジー 生命工芸技術科 ロボット専攻
- 105 おきえん
- 106 ゆるつく
- 107 create\_clock
- 108 チーム・ベゼリー
- 109 Robot Band
- 110 えれくら!
- 111 京都電創庵
- 112 奈良キカイケン
- 113 MTGフォレスト株式会社
- 114 株式会社デジタルフィルター
- 115 つくろか実行委員会
- 116 ヒョロ・ちび・wife
- 117 インスタ部
- 118 いしかわきょーすけ
- 119 ACCURA
- 120 西浅草音響開発
- 121 PythonでTENORI-ONを動かすプロジェクト(仮)
- 122 谷浦 朋文 a.k.a. 世紀マ3
- 123 Kaseo
- 124 おおしまたくろう
- 125 NxPC.Lab
- 126 DJスベリダイ
- 127 signal compose
- 128 Sho Iijima
- 129 ライト・エア合同会社
- 130 FET\_EL
- 131 Dr.leonardo
- 132 電飾サンバProject
- 133 はなかんむり
- 134 Suns & Moon Laboratory
- 135 Clockwork Design
- 136 AVIATOL
- 137 DoiLab
- 138 のるLAB
- 139 Breadboard Skateboarders
- 140 akira\_you
- 141 高須正和&秋田純一(ニコニコ技術部)
- 142 「OTON GLASS」を学ぶ・作る・ハックする
- 143 MATHRAX - Transit -
- 144 SEER:Simulative Emotional Expression Robot

# 3F

## ソピアホール



会場風景(抜粋)



会場風景 1F



12 Nagoya Hackathon



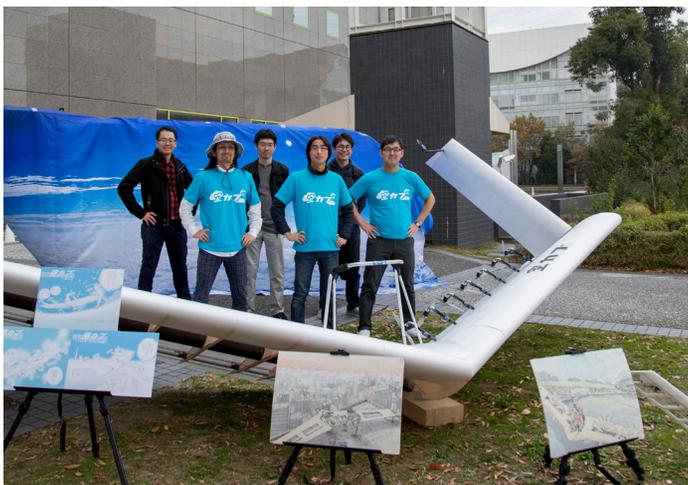
21 北摂ものづくり研究所



13 Code for AICHI



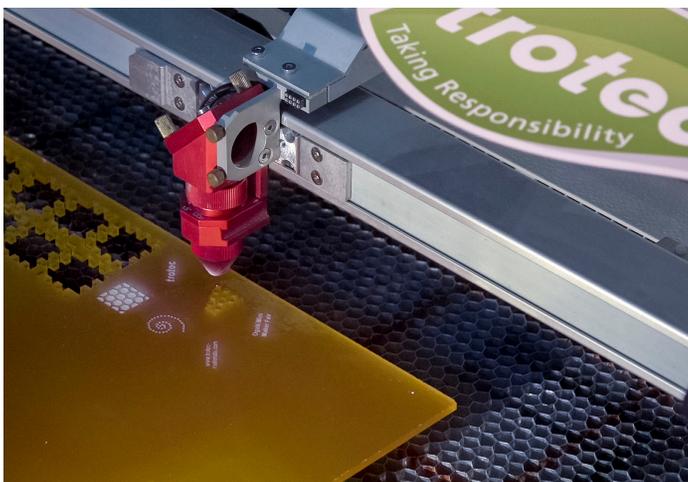
26 MOBIUM



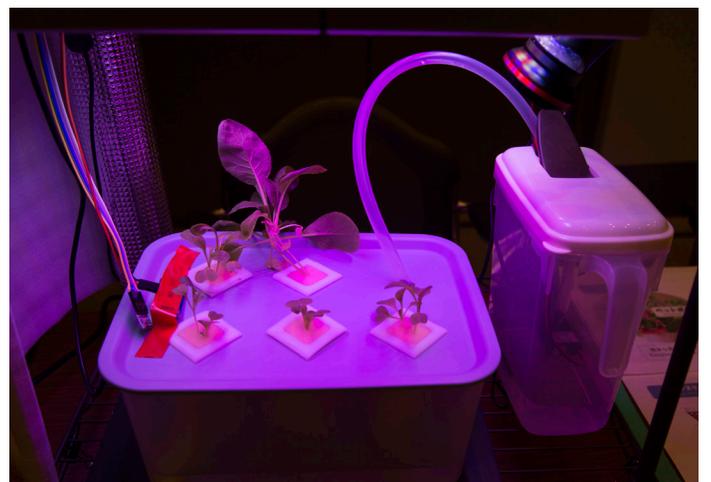
27 次世代航空機研究会



メインパネル



28 トロテック・レーザー・ジャパン株式会社



33 豆電球とボルト



42 ねや楽器



44 Yara:Makers(やらめいカー)



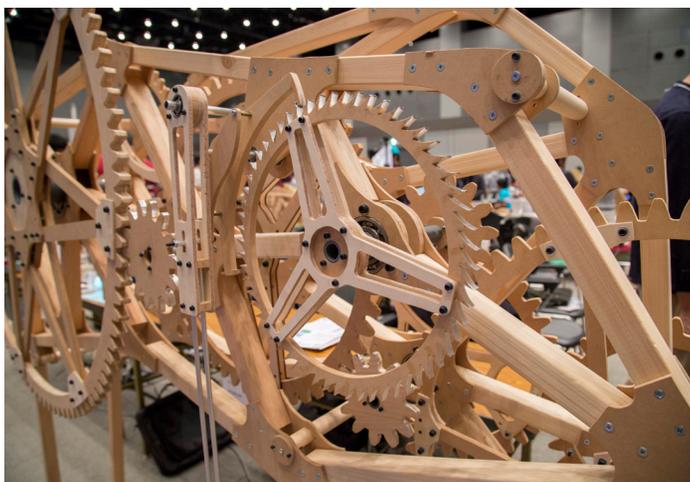
45 株式会社マクニカ



47 かえでロボット製作所



59 教材自作部



60 NU time claft



63 加藤 昌和 at fablatkids



65 カサネタリウム



会場風景 3F



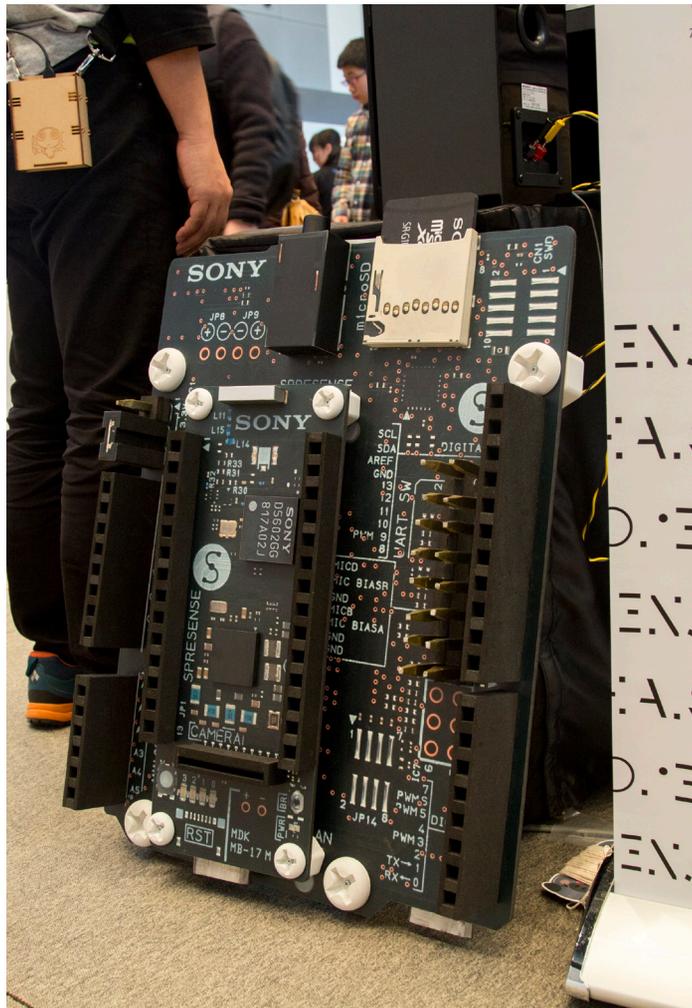
69 Studio PLAYFOOL



76 手作り青竹口琴



95 オン・セミコンダクター



96 ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社

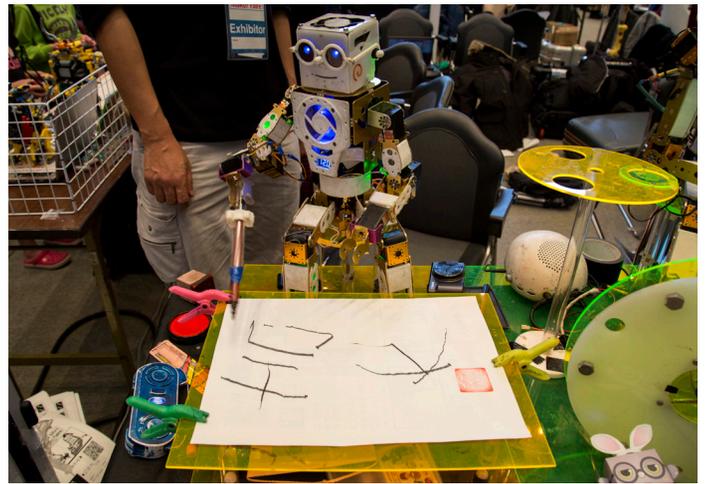


98 デイリーポータルZ





107 create\_clock



109 Robot Band



会場の様子



115 つくろか実行委員会



118 いしかわきよーすけ



122 谷浦 明文 a.k.a. 世紀マ3



124 おおしまたくろう



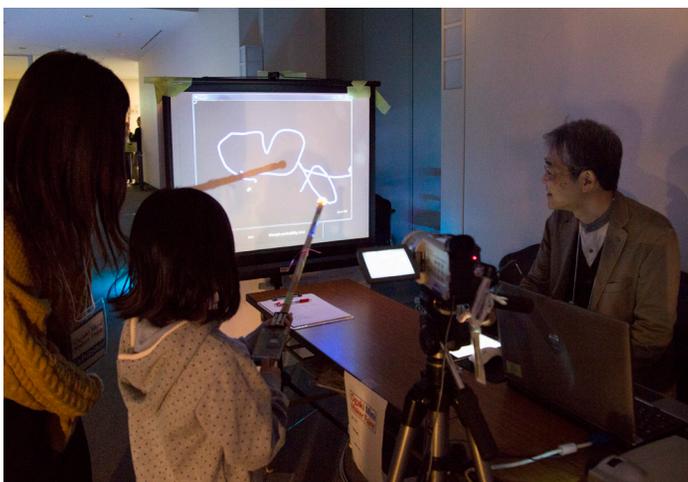
会場風景 3F



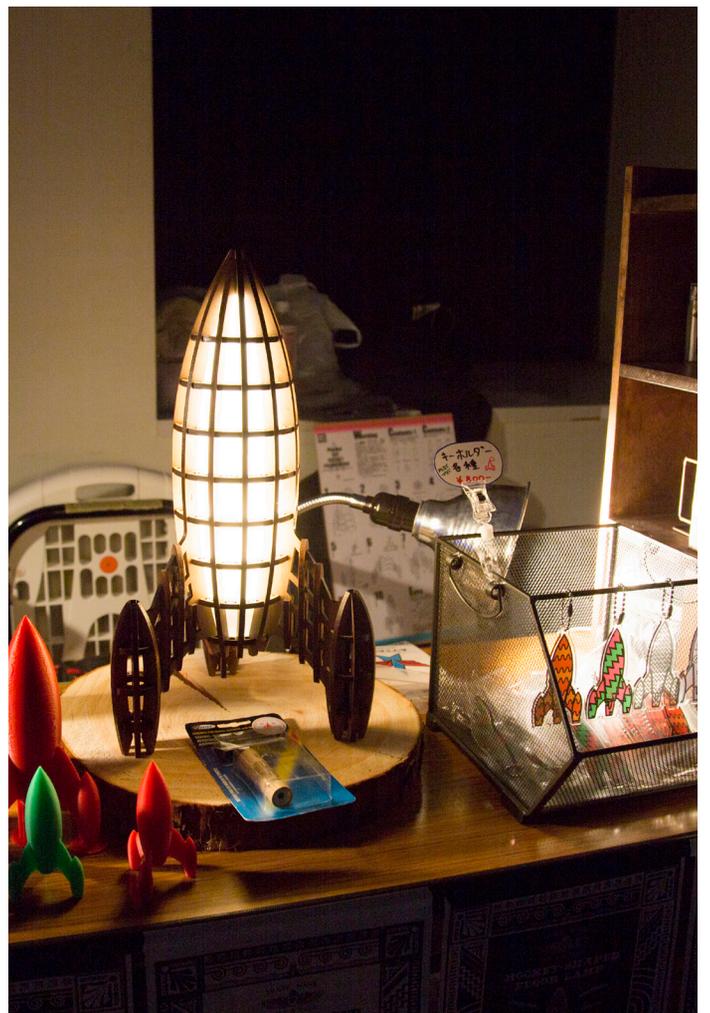
会場風景 3F



135 Clockwork Design



137 DoiLab



136 AVIATOL

## プレゼンテーション・ワークショップ タイムテーブル

### プレゼンテーション 3F ソピアホール前

	12月1日(土)	12月2日(日)
11:30-11:50		チーム・ベゼリー ベゼリー・スーツケースシアター
12:00-12:20		加藤 昌和 at fablatkids KOINOBORI
12:30-12:50	ねや楽器 ねや楽器、電子楽器とインターフェイス	つくろか実行委員会 図書館から始まるものづくり百鬼夜行「つくろか!」の紹介。
13:00-13:20	オン・セミコンダクター モータ駆動・ソリューション・キット	株式会社ジール IoT研究会 Maruda監視システム
13:30-13:50	おおしまたくろう NB-606(車のウインカーを用いたグルーヴの探求)	obniz(オブナイズ) obniz(オブナイズ)
14:00-14:20	MOBIUM 移動型ラボ MOBIUM	Seed株式会社 Seed製品紹介
14:30-14:50	ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社 Spresense	EMO lab. かんたん脳波計測デバイス&あなたを気遣う家具
15:00-15:20	高須正和&秋田純一(ニコニコ技術部) chumby, NeTV, Chibitronics-ハードウェアハッカーの世界-	名古屋電子工作の会 自動運転ロボカーを作ってレースをしよう
15:30-15:50	SBイベンチャー株式会社 connect+project IoTアプリ&クラウドサービス『connect+』	Japanese Raspberry Pi Users Group RaspberryPi作例の展示と紹介
16:00-16:20	Netwalker実験所 超激安WinタブレットにLinuxを入れて賢く経済的にリサイクルしよう	勝本 雄一郎 CD Prayer
16:30-16:50	えれくら! えれくら! @OMMF2018	次世代航空機研究会 空飛ぶスーパーカブ「空カブ」
17:00-17:20	SUAC(静岡文化芸術大学) OMMF皆勤のSUACがまた発表します	MTGフォレスト株式会社 山中動物識別カメラインターフェイス
17:30-17:50	AMA/GMA ほんどこ	大阪ハイテクノロジー 生命工学技術科 ロボット専攻 教育用教材PLEN:bit・学生の製作物の展示

### ワークショップ 3F ソピアホール入口

12月1日(土) 2日(日)

#### ワークショップA

**13:00-14:00** CODE for GIFU 手芸部  
60分 CODE for GIFU 手芸部プレゼンツ  
～冬のワークショップ祭り～

**14:15-15:15** 成安造形大学 fabco  
60分 アイデアと創造の可能性を広げる  
トロテックのレーザーカッターで Let's Make!  
「琵琶湖ってどんなかたち？」ワークショップ

**15:30-16:30** みんなのラボ  
60分 アイデアと創造の可能性を広げる  
トロテックのレーザーカッターで Let's Make!  
オリジナル電子工作キット

**16:45-17:45** FabLab SENDAI - FLAT  
60分 分けて解かる! 分解ワークショップ!

#### ワークショップB

**12:45-13:30** ファンアウト仙台  
45分 はんだを使わない不思議な電子工作  
- 電子オルゴールを作ろう!!

**13:45-15:15** オン・セミコンダクター  
90分 モータ制御ICとArduinoでロボット工作!  
\*参加者全員にキット(1万円相当)とロボット進呈!

**15:30-17:00** 大阪ハイテクノロジー 生命工学技術科 ロボット専攻  
90分 教育向けロボットPLEN:bit

**17:15-18:00** 岡崎ぎゃざ  
45分 ぶんかいまつり



141 高須正和&秋田純一(ニコニコ技術部)



124 おおしまたくろう



14 CODE for GIFU 手芸部



58 FabLab SENDAI - FLAT



104 大阪ハイテクノロジー 生命工学技術科 ロボット専攻

## 関連企画

### IAMAS先端IT・IoT活用啓発事業2018

IT・IoT分野の最先端で活躍するIAMAS卒業生が起業したオトングラスとMATHRAXによるワークショップに高校生などの若者が参加し、未来を思い描き、自らの発想でモノづくりに取り組みました。

イベント期間中には、ワークショップで制作した作品の展示に加えて、オトングラスの島影圭佑と浅野義弘、MATHRAXの久世祥三と坂本茉里子、視線と表情の表現力を追求した小型ヒューマノイドロボット「SEER」を開発した藤堂高行(IAMAS卒業生)によるトークイベントを実施しました。

#### 作品展示

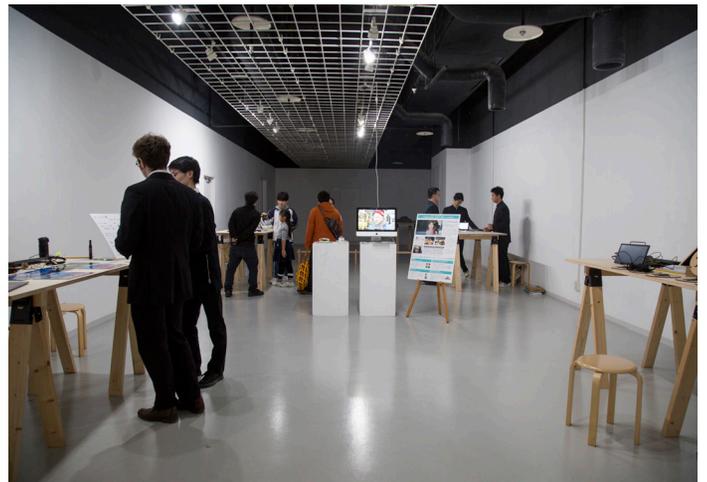
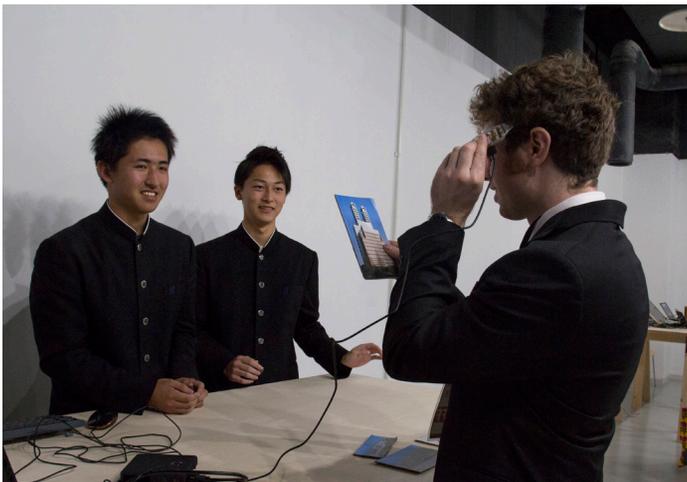
12月1日(土) 2日(日)

ソフトピアジャパン・センタービル内

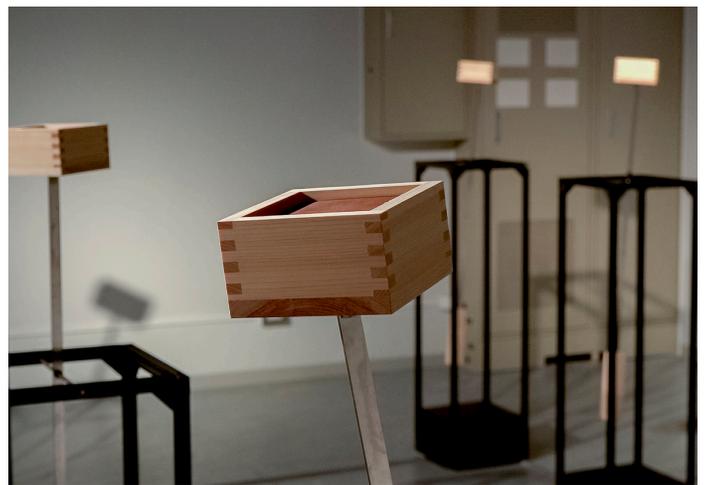
#### トークイベント

12月1日(土) 14:30-16:30

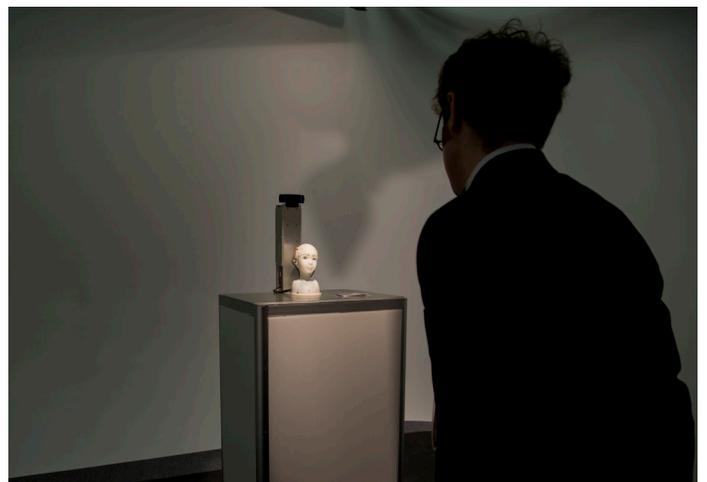
ソフトピアジャパン・センタービル 1階 セミナーホール



142 「OTON GLASS」を学ぶ・作る・ハックする



143 Transit(つながるサウンド 木と電子回路と音のワークショップの成果発表)



144 SEER : Simulative Emotional Expression Robot



トークイベント



トークイベント

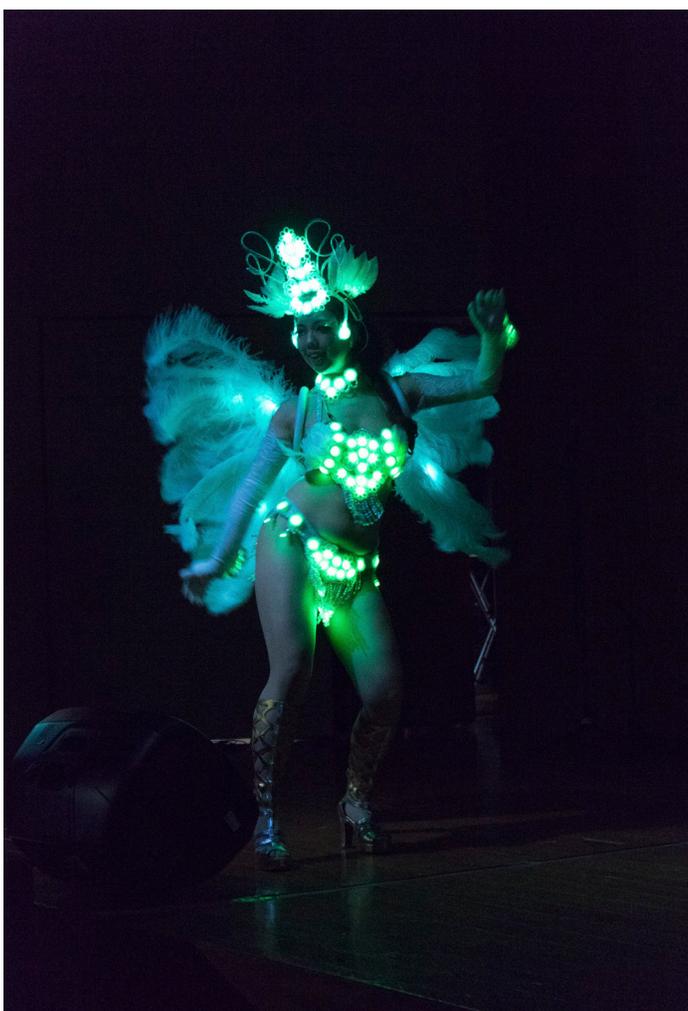
## NxPC.Live vol.33 in OMMF 2018

NxPC.Labは、テクノロジーを用いた音楽体験の拡張をテーマに様々な活動を行う研究機関です。音楽イベント「NxPC.Live」を定期的実施するなど、実践的な研究活動を行っています。

大垣に様々なクリエイターが集まるこの機会に、NxPC.Liveを開催しました。会期中、各メンバーが活動の一環で制作した作品を展示し、2日目に開催されたNxPC.Liveにて実際にそれらを用いたパフォーマンスを行いました。

12月2日(日) 14:00-17:00

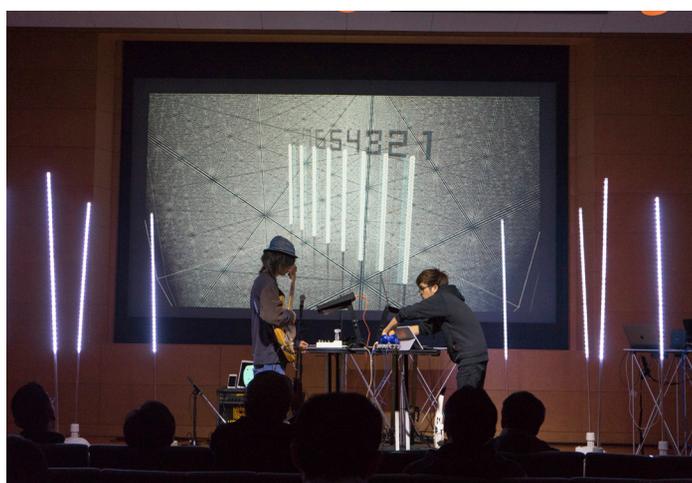
ソフトピアジャパン・センタービル 1階 セミナーホール



132 電飾サンバProject



123 Kaseo



f&u

PLATINUM SPONSOR

# OKB

★ OKB 大垣共立銀行



共立コンピューターサービス  
KYORITSU COMPUTER SERVICE CO.,LTD

★ OKB総研

GOLD SPONSOR



オン・セミコンダクター  
ON Semiconductor®

# SONY

# trotec

laser. marking cutting engraving

SILVER SPONSOR

ITOCHU 伊藤忠アーバンコミュニティ

connect+

SWITCHSCIENCE

# MACNICA

BRONZE SPONSOR

# IBIDEN

いっしょにあしたへ  
大垣西濃信用金庫

サンメッセ株式会社  
Sun Messe

PACIFIC  
太平洋五業

# NTB

日本耐酸壘工業

矢橋ホールディングス株式会社  
YABASHI

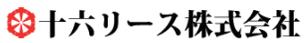
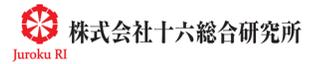
大垣ガス

MITSUBISHI  
株式会社 大光

BRONZE SPONSOR



(一社) 岐阜県情報産業協会



株式会社ソフトウェアコントロール  
Software Control Corporation



日本総合ビジネス専門学校 大垣



MEDIA SPONSOR



# Ogaki Mini Maker Faire 2018を 応援しています



★ OKB 大垣共立銀行

# OKB



★KCS 共立コンピューターサービス  
KYORITSU COMPUTER SERVICE CO.,LTD

★ OKB総研

# オン・セミコンダクターは エネルギー効率の高い半導体ソリューションを提供します

パーツ名	動作電圧(V)	最大出力 モータ電流(A)	パッケージ	駆動能力	特徴
LV8417CS	2.0 - 10.5	1.0	WLP9	1 ブラシ DC	待機時電流0
LV8760T	9.0 - 35.0	3.0	TSSOP20J	1 ブラシ DC	待機時電流0
LV8716QA	2.7 - 10.5	1.0	QFN16	2 ブラシ DC 1 ステッパ (1/2ステップまで)	パラレル入力方式 待機時電流0
<b>LV8548MC (*)</b>	4.0 - 16.0	1.0	SOIC10	2 ブラシ DC 1 ステッパ (1/2ステップまで)	パラレル入力方式 待機時電流0
LV8711T	4.0 - 16.0	0.8	TSSOP24	2 ブラシ DC 1 ステッパ (1/2ステップまで)	パラレル入力方式 異常警告出力
<b>LV8702V (*)</b>	9.0 - 32.0	2.5	SSOP44J	1 ステッパ (1/4ステップまで)	クロックイン方式 高効率駆動機能 異常警告出力 脱調検知機能
LV8731V	9.0 - 32.0	2.0	SSOP44K	2 ブラシ DC 1 ステッパ (1/16 ステップまで)	クロックイン方式 パラレル入力対応 異常警告出力
<b>LV8714TA (*)</b>	4.0 - 16.5	1.5	TQFP48EP	2 ステッパ (1/256 以上の 高分割ステップ)	パラレル入力方式 超高分割マイクロステップ 外付け高消費抵抗不要
<b>LV8121V (*)</b>	8.0 - 35.0	3.5	SSOP44K	3 ホール 3 相BLDC 120 度通電	指令電圧入力型速度制御
LV8907UW	5.0 - 20.0	外付けドライバ部に依存	SQFP48	3 相センサレスBLDC 120 /150 度通電	AEC-Q100 grade 1 閉ループ速度制御対応 外付けドライバ部を制御する コントローラタイプIC

(\*) モータ駆動モジュール・ソリューション・キット対象商品

Arduino MICRO<sup>®</sup>1 を使用した  
モータ駆動モジュール・ソリューション・キット

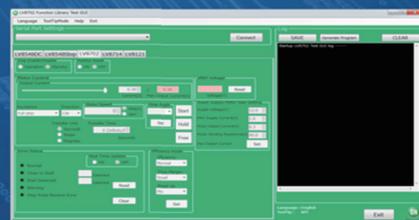
オン・セミコンダクター  
ON Semiconductor<sup>®</sup> **ON**

モータ駆動モジュール標準化  
ブラシDCモータ、ステッパモータ、BLDCモータを容易に駆動



Easy to use  
Quick start  
Open architecture

GUI  
API関数ライブラリ  
自動コード生成



\*1 Arduino は Arduino AG の商標登録です。

www.onsemi.jp

SONY

# SPRESENSE™

DESIGNED FOR IoT



Spresense は、ソニーの低消費電力の IoT 向けスマートセンシングプロセッサ「CXD5602」を搭載したコンパクトな開発ボードです。「Arduino IDE」を使って、個人でも容易に IoT アプリケーションの開発ができるだけでなく、組み込み開発者向けに「Eclipse IDE」を使った「NuttX」ベースの SDK にも対応、幅広いアプリケーションの開発をサポートします。



GPS機能の搭載

GPS/みちびき/GLOPASSをサポートし、世界各地で高精度な位置情報の取得が可能です。



充実した  
ボイス/オーディオ機能

マイク入力は最大8chをサポートし、192kHz/24ビットのハイレゾ音源の録音・再生など、本格的なオーディオ用途に活用可能です。



マルチコア  
マイクロコントローラ搭載

スマートセンシングプロセッサ「CXD5602」は、最大クロック周波数156MHzで動作する「ARM® Cortex®-M4F」を6個搭載しています。

技術的な詳細や販売情報については右記へ

Sony Developer World:  
<http://developer.sony.com/ja/develop/spresense/>



レーザーで無限の可能性を実現

～ ものづくりの基盤を支える教育・研究開発向けの究極ツール ～

# Speedyシリーズ

「アイデア」「素材」「驚き」を形に

瞬時にアイデアを形にすることができる

トロテック レーザー加工機は、  
研究・開発、プロトタイプ制作、  
工業デザインなど幅広い分野で  
利用されています。



[www.troteclaser.com](http://www.troteclaser.com)

トロテック・レーザー・ジャパン株式会社

〒113-0034 東京都文京区湯島1-12-4 小宮ビル4F  
Tel: 03-5826-8032 Fax: 03-5826-8033

## 協賛

OKBグループ(大垣共立銀行、共立コンピューターサービス株式会社、株式会社OKB総研)

オン・セミコンダクター / ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社 / トロテック・レーザー・ジャパン株式会社

伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ / SBイノベーション株式会社 / 株式会社スイッチサイエンス / 株式会社マクニカ

イビデン株式会社 / 大垣西濃信用金庫 / サンメッセ株式会社 / 太平洋工業株式会社 / 日本耐酸塩工業株式会社 / 矢橋ホールディングス株式会社 /

大垣ガス株式会社 / 株式会社大光 / 小野電産株式会社 / 岐建株式会社 / ぎふIT・ものづくり協議会 / 岐阜県金属工業団地協同組合 /

一般社団法人岐阜県情報産業協会 / グレートインフォメーションネットワーク株式会社 / グローブシップ株式会社 / 株式会社Kプロ / コダマ樹脂工業株式会社 /

Seed株式会社 / 十六銀行 / 株式会社十六総合研究所 / 十六リース株式会社 / 十六コンピュータサービス株式会社 / 西濃運輸株式会社 / 株式会社セリア /

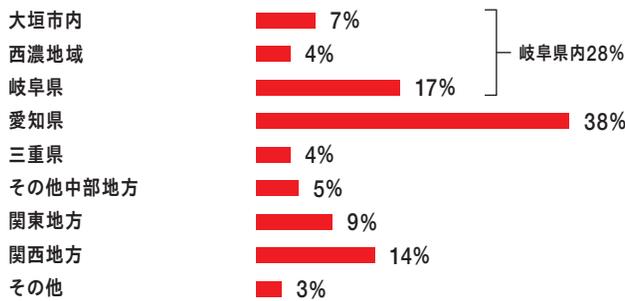
株式会社ソフトウェアコントロール / 株式会社ダイキュー / DAISEN株式会社 / タック株式会社 / TSUCHIYA株式会社 / テックショップジャパン株式会社 /

株式会社デリカサイト / 株式会社電算システム / 日本総合ビジネス専門学校 / 合同会社 4D Pocket / 株式会社ボンフォーム / 安田電機暖房株式会社 / 有限会社四島

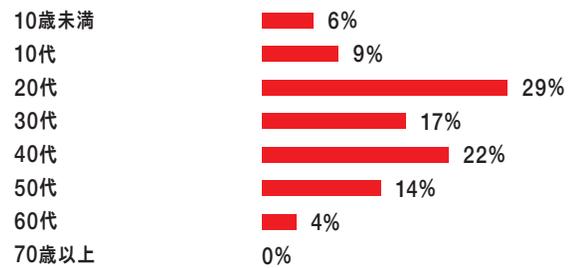
デイリーポータルZ

# アンケート

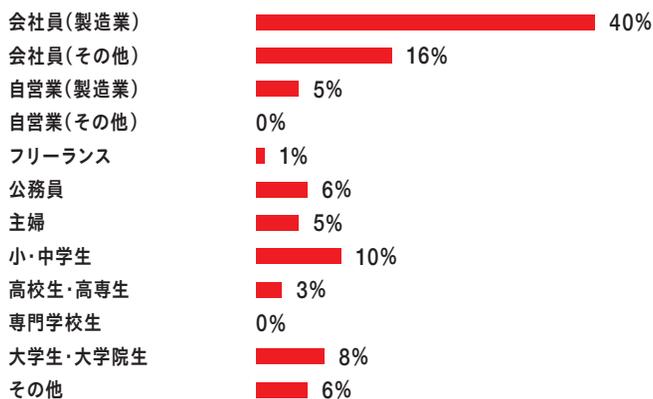
## 1.お住まいはどちらですか？



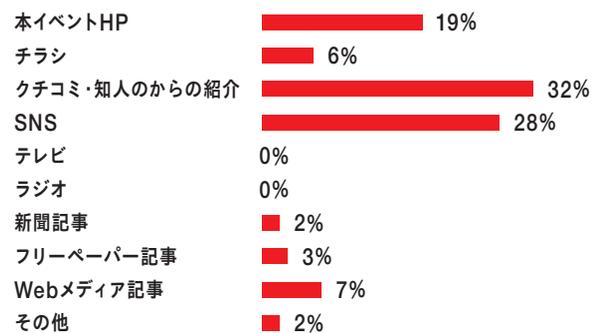
## 2.年齢を教えてください



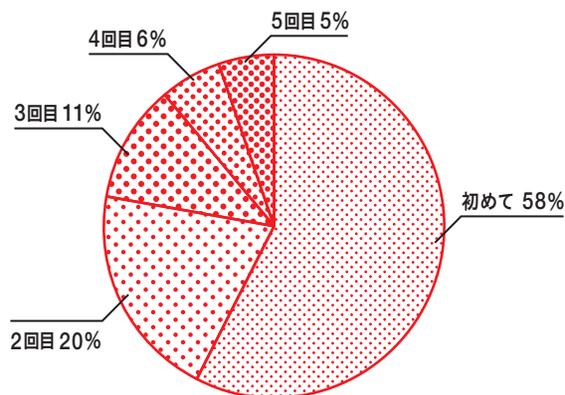
## 3.ご職業を教えてください



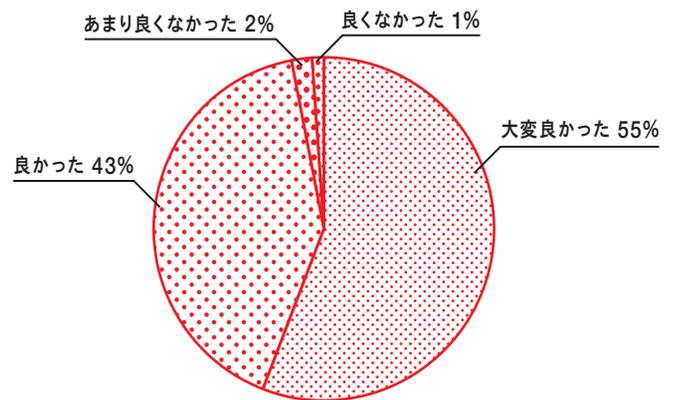
## 4.このイベントをどこで知りましたか？(複数回答)



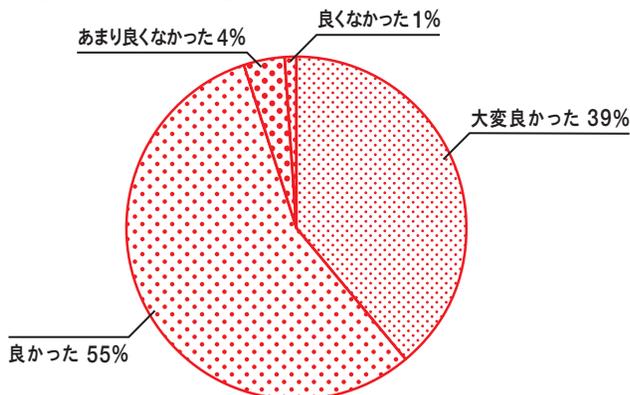
## 5.これまでに、Ogaki Mini Maker Faire(Make:Ogaki Meeting)に 来場されたことはありますか？



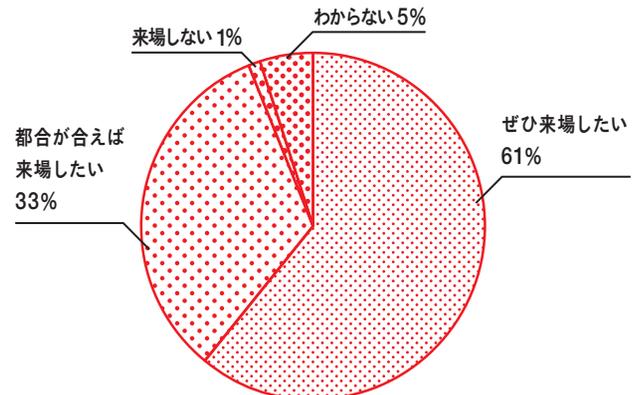
## 6.本イベントの感想をお聞かせください



## 7.関連企画 IAMAS先端IT・IoT活用啓発事業2018の 展示の感想をお聞かせください



## 8.次に開催された場合には来場したいですか？



## 9.大変良かった／良かった理由(自由記述欄)

面白かった、感動したなど 40件 / 自分でも作りたくなった、刺激を受けたなど 26件 / 展示内容が充実していたなど 17件 / 出展者と交流ができた、親切に説明を受けたなど 12件 / 新しいアイデア、技術を知ることができたなど 9件 / 子どもが楽しめたなど 6件 / ワークショップに参加できた、ものづくりを体験できた 5件 / 会場、運営が良かったなど 4件 / その他 6件

※小数点以下第1位を四捨五入しているため、合計は必ずしも100%とはなりません。

## 実行委員会 / 運営スタッフ

### 実行委員会

#### 顧問

豊田 良則  
ぎふIT・ものづくり協議会 会長

#### 辻 博文

一般社団法人岐阜県情報産業協会 会長

#### 会長

堤 俊彦  
大垣商工会議所 会頭

#### 副会長

林 彰  
一般社団法人岐阜県工業会 会長

#### 三輪 真弘

情報科学芸術大学院大学 学長

#### 委員

松島 桂樹  
公益財団法人ソフピアジャパン 理事長

#### 松井 博

公益財団法人岐阜県産業経済振興センター 理事長

#### 今井 哲夫

岐阜県金属工業団地協同組合 代表理事

#### 六車 信義

伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ 総括責任者

#### 伊藤 義人

岐阜工業高等専門学校 校長

#### 井川 孝明

岐阜県商工労働部 部長

#### 藤 千昭

大垣市企画部 部長

#### 監事

小川 恵美  
岐阜県西濃県事務所出納課 課長

#### 相澤 環

大垣市会計課 会計管理者兼課長

### 実行委員会幹事会

#### 幹事長

川本 敏  
情報科学芸術大学院大学 事務局長

#### 幹事

菱田 耕吉  
大垣商工会議所 常務理事・事務局長

#### 河田 賢次

一般社団法人岐阜県工業会 専務理事

#### 高木 等

公益財団法人ソフピアジャパン 事務局長

#### 柴田 英明

公益財団法人岐阜県産業経済振興センター 理事兼産業振興部長

#### 高井 和貴

一般社団法人岐阜県情報産業協会 事務局

#### 森田 泰臣

伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ 運営課長

#### 小木曾 弘和

岐阜県商工労働部産業技術課IT利用促進室 室長

#### 後藤 威博

大垣市企画部情報企画課 課長

### 事務局

#### 総合ディレクター

小林 茂  
情報科学芸術大学院大学 産業文化研究センター 教授

#### ディレクター

具志堅 裕介  
情報科学芸術大学院大学 産業文化研究センター 研究員

#### Web広報担当

伊藤 晶子  
情報科学芸術大学院大学 産業文化研究センター 情報支援専門職

#### 運営担当

市橋 晃  
情報科学芸術大学院大学 事務局 主幹

#### 吉田 美津子

情報科学芸術大学院大学 事務局教務課 課長

#### 高橋 千穂

情報科学芸術大学院大学 事務局教務課 係長

#### 竹内 順子

情報科学芸術大学院大学 事務局教務課 主査

#### ダニエル・パート

情報科学芸術大学院大学 事務局教務課 国際交流員

#### 山田 聡

情報科学芸術大学院大学 産業文化研究センター 研究員

#### 伊澤 宥依

情報科学芸術大学院大学 産業文化研究センター 技術支援専門職

#### 吉安 正和

大垣市企画部情報企画課 主幹

#### 安藤 芙衣

大垣市企画部情報企画課 主事

### 会場構成・プロジェクトマネージャー

#### 八嶋 有司

情報科学芸術大学院大学 プロジェクト研究補助員

### デザイン

#### 大山 千尋

中村直永デザイン事務所

### 記録

#### 嶋田 元菜妃

情報科学芸術大学院大学 卒業生

#### 小濱 史雄

情報科学芸術大学院大学 メディア表現研究科2年

#### 丹羽 彩乃

情報科学芸術大学院大学 卒業生

### Ogaki Mini Maker Faire 2018スタッフ

大石 桂誉 / 金森 彩加 / 河瀬 久美 / 小森 妙子

後藤 圭太 / 清水 健一郎 / 橋 博 / 成瀬 幸子

野中 賀雄 / 服部 佳代子

佐藤 優太郎 / 柴田 英徳 / 竹村 望 / 棚原 みずき

チェ・シヨン / 野呂 祐人 / 大和 比呂志

## 経過報告

### 2018年4月27日

Ogaki Mini Maker Faire 2018実行委員会幹事会 (第1回)

### 5月7日

Ogaki Mini Maker Faire 2018実行委員会 (第1回) (株) オライリー・ジャパンと開催に関する覚書締結

### 8月30日

Ogaki Mini Maker Faire 2018実行委員会担当者会議

### 8月31日

Webサイト公開  
出展者募集開始

### 9月30日

出展者募集締め切り

### 11月5日

Ogaki Mini Maker Faire 2018実行委員会・幹事会 事業計画報告

### 12月1日

Ogaki Mini Maker Faire 2018 1日目

歓迎レセプション

関連企画

「IAMAS 先端IT・IoT利活用啓発事業2018」

(主催: IAMAS)

作品展示(両日)・トークイベント(12/1のみ)

### 12月2日

Ogaki Mini Maker Faire 2018 2日目

関連企画

「NxPC.Live vol.33 in OMMF 2018」

(主催: NxPC.Lab)

### 2019年2月28日

Ogaki Mini Maker Faire 2018実行委員会幹事会 (第2回)

### 3月4日

Ogaki Mini Maker Faire 2018実行委員会(第2回)

横断幕 / 懸垂幕 / 出展者募集チラシ



**Ogaki Mini Maker Faire** 集え、メイカー。2018.9.30日曜日まで 出展者募集中

もの  
あそび  
ぶんか

はじめて  
つくることから

**Ogaki Mini Maker Faire 2018**  
2018.12.1 土曜日 2 日曜日 ソフトピアジャパン・センタービル

入場無料 主催=Ogaki Mini Maker Faire 2018 実行委員会 共催\*(株)オライオン・ソフパ 後援=旧東京都教育委員会、文芸春秋教育委員会、大塚観光協会

Make: O'REILLY TAMAS

**Ogaki Mini Maker Faire**

Ogaki Mini Maker Faire 2018

あそび  
もの  
ぶんか

つくる  
ことから  
はじめよう

http://www.ogaki.jp/ogaki2018/    Make: O'Reilly | I AMAS

2018  
**12.1 12.2** ソフトピアジャパン・センタービル 入場無料

土曜日 日曜日  
12時-18時 10時-18時

Make: O'REILLY | I AMAS

**Ogaki Mini Maker Faire**

Ogaki Mini Maker Faire 2018

あそび  
もの  
ぶんか

つくる  
ことから  
はじめよう

http://www.ogaki.jp/ogaki2018/    Make: O'Reilly | I AMAS

2018  
**12.1 12.2** ソフトピアジャパン・センタービル 入場無料

土曜日 日曜日  
12時-18時 10時-18時

Make: O'REILLY | I AMAS

**Ogaki Mini Maker Faire**

Ogaki Mini Maker Faire 2018

あそび  
もの  
ぶんか

つくる  
ことから  
はじめよう

http://www.ogaki.jp/ogaki2018/    Make: O'Reilly | I AMAS

2018  
**12.1 12.2** ソフトピアジャパン・センタービル 入場無料

土曜日 日曜日  
12時-18時 10時-18時

Make: O'REILLY | I AMAS

**Ogaki Mini Maker Faire**

Ogaki Mini Maker Faire 2018

あそび  
もの  
ぶんか

つくる  
ことから  
はじめよう

http://www.ogaki.jp/ogaki2018/    Make: O'Reilly | I AMAS

2018  
**12.1 12.2** ソフトピアジャパン・センタービル 入場無料

土曜日 日曜日  
12時-18時 10時-18時

Make: O'REILLY | I AMAS

Ogaki Mini Maker Faire 2018 Program Guide

つくることからはじめよう

あそびものかんか

Ogaki Mini Maker Faire

2018年12月1日(土) 12月18日(日)

12月1日(土) 10時~18時

12月2日(日) 10時~18時

入場無料

Make: O'REILLY | LIAMAS

プレゼンテーション 3F ソビアホール前

12月1日(土)	12月2日(日)
11:30-11:50	チームドキュメント プレゼンテーション
12:00-12:30	<b>加藤 康典 at fablabsids</b> KONDO@fab
12:30-12:50	<b>あそびもの</b> あそびもの電子書籍とインショップ
13:00-13:20	<b>オシムエレクトロニクス</b> オシムエレクトロニクス
13:30-13:50	<b>おれんじまなろ</b> おれんじまなろ
14:00-14:20	<b>MOBIUM</b> MOBIUM
14:30-14:50	<b>ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社</b> Socionext
15:00-15:20	<b>高橋 正樹</b> Shunji, Naifu, Chibitronics
15:30-15:50	<b>5Gインフラ構築</b> connectproject
16:00-16:20	<b>Herwalk</b> Herwalk
16:30-16:50	<b>丸山 心</b> 丸山 心
17:00-17:20	<b>AMAGAMA</b> AMAGAMA
17:30-17:50	

ワークショップ 3F ソビアホール入口

12月1日(土) 2日(日)

ワークショップA	ワークショップB
13:00-14:00	12:45-13:30
60分	45分
CODE for Gifu 手書き部プレゼン ～各のワークショップ振り～	ファンアート制作 ～電子工作部～
14:15-15:15	13:45-15:15
60分	90分
成道 浩太郎 (tabco) 成道 浩太郎 (tabco)	オシムエレクトロニクス オシムエレクトロニクス
15:30-16:30	15:30-17:00
60分	90分
あなごう あなごう	大塚ハイテクノロジー 大塚ハイテクノロジー
16:45-17:45	17:15-18:00
60分	45分
FabLab SENDAI - FLAT FabLab SENDAI - FLAT	開場まで 開場まで

85 DTG 41000

86 Yoshimasa KATO Optical Art Works

87 Raytsuyu 鳥居勇樹, 加藤康典, 宮下千尋, 高井賢司

88 なんかんなんの演奏会

89 鳥居 勇樹

90 観山 研

91 しゃもぞん

92 Koudo製作所

93 ISGK Instruments Digital Synth VRA8-N for Arduino Uno

94 藤本 一樹

95 オシムエレクトロニクス

96 Seed株式会社

97 Seed株式会社

98 デイリーボードZ

99 LG Global School

100 Kousaku Lab

101 ものづくり集団 ファッション

102 romes\_cyc

103 名古屋大学

104 大塚ハイテクノロジー

105 おきん

106 ゆるつく

107 create\_clock



**Ogaki Mini  
Maker Faire®**

Ogaki Mini Maker Faire 2018 開催報告書

発行日 2019年2月

編集 情報科学芸術大学院大学 [IAMAS]

発行 Ogaki Mini Maker Faire 2018 実行委員会

印刷 サンメッセ株式会社

2018  
12.1 主曜日 12月-18時  
12.2 日曜日 10時-18時

# Ogaki Mini Maker Faire

#OMMF2018



Ogaki Mini Maker Faire 2018

つくることから  
はじめよう

もの  
あそび  
ぶんか

# Ogaki Mini Maker Faire

#OMMF2018

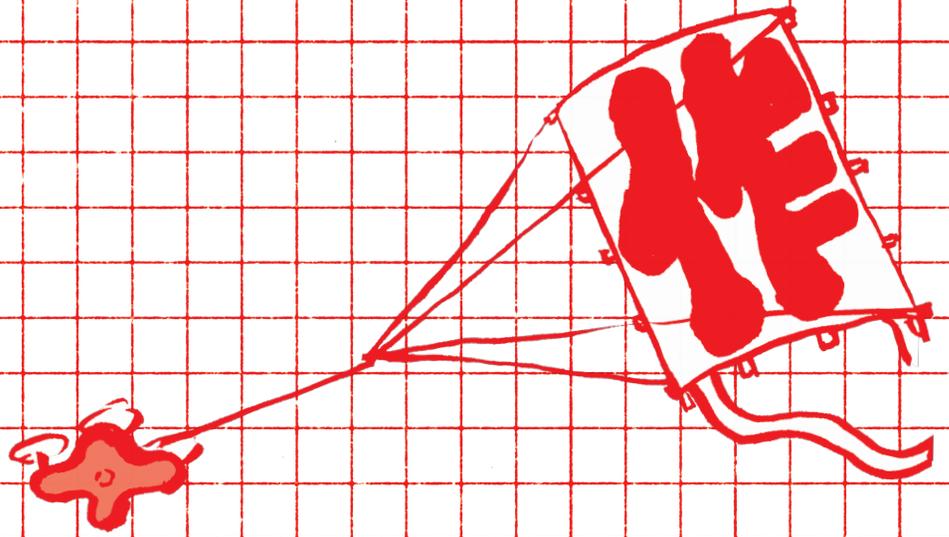


信長侯

大垣市 100周年

obniz





つくることから

はじめよう

もの

あそび

ふんか

