

Ogaki Mini Maker Faire®

開催報告書

2016

12.3 (土) 12.4 (日)

12:00 - 18:00 10:00 - 18:00

ソフトピアジャパン・センタービル

Ogaki Mini Maker Faire 2016

<http://ommf.iamas.ac.jp/>

Make: Japan

<http://makezine.jp/>

Make:

O'REILLY®

IAMAS





「Ogaki Mini Maker Faire 2016」を開催して

「Ogaki Mini Maker Faire 2016」は、情報科学芸術大学院大学[IAMAS]が中心となり、岐阜県、大垣市の経済団体、行政、学術機関により組織される実行委員会が、(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のもとで開催いたしました。

Maker Faireとは、「Maker」(メイカー)と呼ばれる、ものづくりを趣味とする人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、リサイクル/アップサイクル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150都市以上で開催されており、日本では東京(Maker Faire Tokyo)・大垣・山口の3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。

4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高となる出展申し込みをいただき、このうちの146組が大垣のソフトピアジャパンにて、様々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。これを一目見ようと前回を上回る延べ6000人の方が会場に詰め掛け、出展者と交流し、ワークショップを体験されていました。

世界的な「Makerムーブメント」の高まりとともに、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同に会して様々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保たれていると感じています。

今開催では単なる作品の展示や販売にとどまらず、来場者が参加できるワークショップがいたるところで開催され、実際にもものづくりを体験することで、出展者と来場者がものづくりの楽しさを共有していた場面が増えたように思います。来場者からは、「楽しかった」「刺激を受けた」「新しい技術を見られた」「自分でも作ってみたいになった」「子供が楽しんでいた」などといった、様々な評価の声が寄せられており、熱心に作品の説明をする出展者や、ワークショップで工作に取り組む子供たちの姿を見ると、日本のものづくりの担い手は途切れることはないと確信いたしました。

最後に、本イベントの開催にあたり、たくさんの方々から様々なご支援、ご協力をおいただきました。関係各位のお力添えに改めてお礼申し上げます。

次回に向け、皆様の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 2016 実行委員会
会長 堤 俊彦

「Ogaki Mini Maker Faire 2016」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 2016 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：2016年12月3日（土）～4日（日）

3日（土）12:00-18:00

4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 …………… 32,400円
※長机追加料（一本当たり）……………16,200円

来場者数

約6,000人

協賛

コクヨ株式会社／トロテック・レーザー・ジャパン株式会社／ソフトピアジャパンセンター及び県営住宅ソピア・フラッツ指定管理者 伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ／河合石灰工業株式会社／グローブシップ株式会社／株式会社スイッチサイエンス／HappyFabric.me／矢橋ホールディングス株式会社／イビデン株式会社／大垣ガス株式会社／株式会社大垣共立銀行／大垣西濃信用金庫／株式会社OKB総研／株式会社大光／小野電産株式会社／KAKKO E 合同会社／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／共立コンピューターサービス株式会社／グレートインフォメーションネットワーク株式会社／コダマ樹脂工業株式会社／サンメッセ株式会社／株式会社十六銀行／神鋼造機株式会社／西濃運輸株式会社／セメダイン株式会社／株式会社セリア／株式会社ダイキュー／太平洋工業株式会社／タック株式会社／TSUCHIYA株式会社／株式会社Tsubasa Planning／テックショップジャパン株式会社／株式会社デリカスイト／株式会社電算システム／日本耐酸塩工業株式会社／株式会社ブイ・アール・テクノセンター／株式会社ボンフォーム／安田電機暖房株式会社／株式会社山中工務店／有限会社四鳥／AOL オンライン・ジャパン株式会社／株式会社オーム社／ニフティ株式会社／名古屋テレビ放送株式会社／MTRL KYOTO

出展者一覧

展示(詳細別項)

出展者

146組

地域別内訳

東北 …… 3組
 関東 …… 35組
 中部 …… 71組(うち岐阜県26組)
 関西 …… 31組
 中国 …… 1組
 四国 …… 1組
 九州 …… 4組

出展区分別内訳

Maker …… 102組
 Commercial Maker …… 32組
 企業 …… 12組

出展回数別内訳(他のMakerFaire含む)

初出展 …… 47組
 2～3回 …… 54組
 4回以上 …… 45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,C)での開催
 …のべ20組が実施

プレゼンテーションの開催
 …のべ22組が実施

1F 1-30

1 PR WS 初

SUAC(静岡文化芸術大学)
 SUAC活動報告2016

2 PR WS 初

手作り口琴

3 PR WS 初

Dum6 Sen5e
 Create 2 DJ Turntable III

4 PR WS 初

福田 誠
 Bells

5 PR WS 初

飯島 祥
 Make&Music

6 PR WS 初

唐揚集団
 FAB楽器

7 Commercial Maker PR WS 初

京都電創庵
 いろいろなロボットや電子工作の作品などなど

8 Commercial Maker PR WS 初

奈良キカイケン
 おもちゃをスマホやWebとつなげるハック

9 Commercial Maker PR WS 初

えれくら!～電気電子工作系 製作・交流会～
 えれくら! @OMMF2016

10 PR WS 初

電算軒
 えくすとりにむ・でんしこうさく

11 企業出展 PR WS 初

有限会社大橋量器
 大垣の枡

12 PR WS 初

公益財団法人ソフトピアジャパン
 高校生クリエイティブキャンプ2016

13 企業出展 PR WS 初

有限会社ひのでやエコライフ研究所
 Make × 環境 ～省エネも創エネもみんなできると
 楽しめる～

14 PR WS 初

Partmaton
 ミニタチコマ

15 PR WS 初

LOCUS FABER ツクロッカ
 歩く山車

16 PR WS 初

HideponWorks
 自作鉄の世界

17 PR WS 初

Break&Co.
 Break&co展示

18 PR WS 初

インスタ部
 HUMANITY EXTENSION、マニ車式廻轉祈禱送信機、他2点

19 PR WS 初

プラモデルを1/1で作る会
 実物大プラモデルの作り方

20 PR WS 初

はとぶき山メカトロ実験室
 BBQバウムクーヘンマシンや実験的ラジコンなど

21 PR WS 初

H.T.O.
 クロモン

22 PR WS 初

ファブラボ浜松テイクスペース
 アイガモロボットプロジェクト

23 Commercial Maker PR WS 初

奇楽堂
 MagicFlute/HoneycombBell

24 PR WS 初

Creative Hang
 ピンピン虫

25 PR WS 初

create_clock
 前骨格ロボット

26 Commercial Maker PR WS 初

strobo
 VESCでモーターを回すよ

27 PR WS 初

高橋茂樹
 魚眼レンズコンピュータビジョン

28 PR WS 初

熊本高専熊本キャンパス学生科学ボランティア
3Dペンで立体工作体験

29 PR WS 初

熊本高専 Makers

マルチコプターをもとにした垂直離着陸機やGPS
ロボットカーなど

30 PR WS 初

Pロボ204

Exo-Wheel(超高機動モビリティとそのHMI群)

3F ソピアホール 31-131

31 PR WS 初

IAMAS 体験拡張環境プロジェクト

IAMAS 体験拡張環境プロジェクト展示会

32 PR WS 初

いおりとひさしとさとし

ウェアラブルパーティグッズ

33 PR WS 初

GIF (Generative Idea Flow)

Generative Idea Flow Works

34 PR WS 初

おおしまたくろう

PLAY A DAY

35 PR WS 初

はんだごてプリンセスあいんちゃん

はんだづけワークショップ! ~たくさんのLEDMAN~

36 Commercial Maker PR WS 初

アートスペース361+加藤数物

ピタゴラトーンワークショップ

37 PR WS 初

宮野有史

手でみるシカク

38 PR WS 初

田中翔吾(tana-π)

モバイル時系列3Dスキャナとその利用例

39 PR WS 初

yobata

pickuponのデモ

40 PR WS 初

OMORI K OMORI

あいぽっと

41 Commercial Maker PR WS 初

暗黒企業 はんだコテコテ

おスイッチ!ストラップ、大型タッチホイール、によ
ろによろと動く何か

42 企業出展 PR WS 初

メ〜テレ(名古屋テレビ放送株式会社)

モノづくりはエンタメだ!

43 PR WS 初

野尻抱介

ニコニコ猟友会

44 企業出展 PR WS 初

株式会社デジタルフィルター

獣害対策センサカメラ

45 PR WS 初

珈琲工学研究会

可視化班

46 PR WS 初

jmz Maker

酵母の仕事具合監視装置

47 企業出展 PR WS 初

株式会社IT工房Z

温室向け環境モニタシステム「あぐりログ」

48 企業出展 PR WS 初

コクヨ株式会社

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」

49 企業出展 PR WS 初

株式会社ソフトウェアコントロール

ランドリー・シャッター

50 Commercial Maker PR WS 初

Ghz2000

ArduinoでIoTして繋がる電子工作

51 PR WS 初

PB make部

ロボティックボール

52 PR WS 初

黒瀧電機

口内環境の改善をサポートするIoT歯ブラシスタンド
「migaco」

53 企業出展 PR WS 初

Engadget 電子工作部

54 Commercial Maker PR WS 初

INCAMS

MIERUNDES

55 PR WS 初

kako.com

メガネ形の簡易AR HMD

56 PR WS 初

SRSIV

人文学で作る

57 Commercial Maker PR WS 初

CODE for GIFU 手芸部

ニットライブヨロヅヤ ~コトシハニット ダケジャ
ナイヨ

58 PR WS 初

岐阜県立大垣特別支援学校職業コース

生徒たちの木工製品

59 PR WS 初

マツバラボ

組み立ておもちゃ「ぬきさしっこ」

60 Commercial Maker PR WS 初

平原 真

つないであそぶ木のおもちゃ「Yeda」

61 PR WS 初

カサネタリウム

62 Commercial Maker PR WS 初

TETRASTYLE(テトラスタイル)

63 企業出展 PR WS 初

株式会社FaBo

64 企業出展 PR WS 初

1→10

フィジカル・プロトタイプングを快適にする『ZIG
SIM』を使ったプロトタイプ

65 企業出展 PR WS 初

(有)ハンブルソフト

生活にネットワークリーチャブルな小型ディス
プレーを

66 企業出展 PR WS 初

DAIKO

Bloom Spoon・Memory Wave・1日分の歩数計
/+1のモノづくり

67 PR WS 初

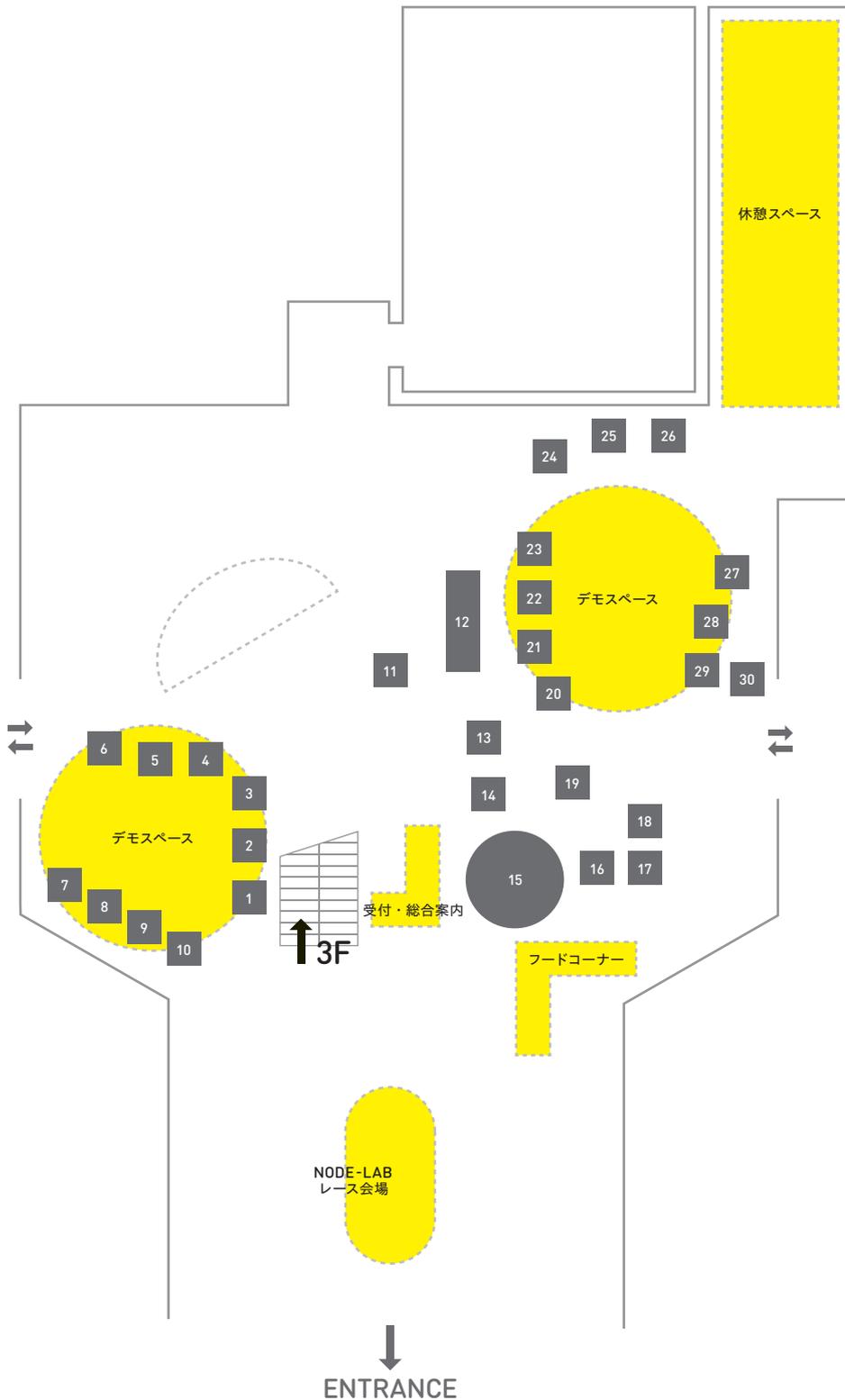
ちよけねこ友の会

ちよけねこたんじょうびのおくりもの

出展者一覧

- 68** PR WS 初
TOPPERS プロジェクト
公開成果物の活用事例
- 69** PR WS 初
まさゆき
はにわと3Dプリンタ出力の試作ロボットハンド
- 70** PR WS 初
いしかわきょーすけ
手のひらサイズペンプロッタ
- 71** Commercial Maker PR WS 初
silicombi
「Rubic」とmrubyで動くマイコンボードたち
- 72** PR WS 初
名古屋電子工作の会
IoTドライブレコーダー
- 73** PR WS 初
田舎道
簡単リモコン
- 74** Commercial Maker PR WS 初
オークボ電子機巧
電子機巧 electronic clockworks
- 75** PR WS 初
vitroid
列車スキャナー
- 76** PR WS 初
からあげ
Raspberry Piで自作デジカメ
- 77** Commercial Maker PR WS 初
わみ
Nefry&CocoaBitで遊んでみよう
- 78** Commercial Maker PR WS 初
mb-Labo (エムビーラボ)
テルミンを作ろう、こもり声の聞こう
- 79** Commercial Maker PR WS 初
チーム伊勢
IchigoJam Make & Edu
- 80** PR WS 初
@kimio_kosaka
Bottled Circuit & Ras Pi Cluster
- 81** PR WS 初
ラズパイとMS技術で遊んでみた
- 82** PR WS 初
Japanese Raspberry Pi Users Group
RaspberryPiの紹介
- 83** Commercial Maker PR WS 初
Rabbit Hutch Lab
RasPSION (ラズサイオン)
- 84** Commercial Maker PR WS 初
denha's channel
「音・光・動き」のガジェット
- 85** PR WS 初
CHIRIMEN Open Hardware
CHIRIMEN Open Hardware プロジェクト
- 86** PR WS 初
日本総合ビジネス専門学校 (大垣) アプリ
開発サークル
ショルディーノ
- 87** PR WS 初
すくらっぶあんどびるど
スクラップ素材で週末工作
- 88** PR WS 初
Make 犬
ジェスチャーで叩いたり、表示したり
- 89** Commercial Maker PR WS 初
強力替え芯工房
替え芯ケース改造
- 90** PR WS 初
R-MONO Lab
リコーダー・パイプオルガン／シンセ仙人ラズパイ・シンセ／水MIDI／ステップ・トレモロ・エフェクター／自走たわし
- 91** PR WS 初
Yara:Makers (やらめいかー)
イカ様ディスプレイ
- 92** Commercial Maker PR WS 初
ジャンクヤードとYモード
Arduinoで制御する蛍光表示管 (VFD) 時計と電子部品を身につけた人形
- 93** Commercial Maker PR WS 初
ファンアウト仙台
勝手にいじっていいですよ
- 94** PR WS 初
L&R
3D Sound Space Hat
- 95** PR WS 初
YGK
月升 -GESSHO-
- 96** Commercial Maker PR WS 初
テクノアルタ
オンラインで実現するモノづくりチーム「テクノアルタ」の作品展示
- 97** Commercial Maker PR WS 初
KATO Yoshimasa
光の陶芸「Rokuro」・電子工作 x アクセ・電子教材
- 98** Commercial Maker PR WS 初
Zetton (TORII・KATO・KAMEI・MIYASHITA)
ウェアラブル・イルミネーションと電子工作
- 99** PR WS 初
Aiphony
FLO
- 100** PR WS 初
TAC
TAC セーバー & スペクトロメータ
- 101** PR WS 初
Suns & Moon Laboratory
ANIPOV
- 102** PR WS 初
Ryo Kosaka
ハシリヤ
- 103** PR WS 初
キャノンボールの会
ゲームコントローラの製作
- 104** PR WS 初
なんかへんなもの演奏する
演奏できるゲームコントローラー
- 105** PR WS 初
ハードウェアとか研究所
全(技術)カスプラトゥーン
- 106** PR WS 初
Cartivator Next
次世代メンバーが作る空飛ぶクルマのゲーム開発
- 107** Commercial Maker PR WS 初
いわいともひさ
ダンボールとレーザーカッターでものづくり!
- 108** PR WS 初
デイリーポータルZ
記事で作った工作展示

109 Commercial Maker PR WS 初	テクノ手芸部と城一裕 テクノ手芸と音の展示	123 PR WS 初	手作りボードゲームチーム たなごころ フェアリーリング	136 PR WS 初	FabLab SENDAI - FLAT 沿道2016
110 PR WS 初	UXTED UXTED vol.4作品集	124 PR WS 初	FET_EL 半導体駆動式テスラコイル	137 PR WS 初	メイカーズ・ラボとよはし 地域に広げるものづくり活動 メイカーズ・ラボとよはしのご紹介
111 PR WS 初	平野正太郎 Shotaro's factory	125 PR WS 初	dominoTECH フロッピーディスクで演奏する楽器	138 PR WS 初	FabCafe Hida 曲げ木でハンガーを作ろう
112 Commercial Maker PR WS 初	MPM Mechanical Paper Model	126 PR WS 初	NN02 スパイダー SSTC	139 PR WS 初	駄菓子屋工房エランズクラフト
113 PR WS 初	null パネル組み立て式ロボットキット	127 PR WS 初	奇巧堂 奇奇怪怪機械	140 PR WS 初	NODE-LAB 歩くレーシングカーワークショップ+トーナメント
114 PR WS 初	freeworks 違う世界がみえるどこでも窓	128 PR WS 初	ISGK Instrumentsと仲間たち Digital Synth VRA8シリーズほか	141 企業出展 PR WS 初	HappyPrinters尾州
115 Commercial Maker PR WS 初	チーム・ベゼリー ベゼリー	129 PR WS 初	手作りスピーカー「soyokaze」 スピーカーを作って楽しもう！	142 Commercial Maker PR WS 初	cre8 BASE KANAYAMA 工作機械出張体験 ～ヒートプレス～
116 Commercial Maker PR WS 初	ゆるUnity電子工作部 のろいの(スマホ)カメラ	130 PR WS 初	Team NAKATA ラズパイ 踊るオーディオコンボ	143 PR WS 初	Maker Lab Nagoya 「つくる」を楽しむ！体感ワークショップ
117 PR WS 初	岐阜高専・電子制御工学科 レスキューロボット操作体験	131 PR WS 初	gomhi 卵スピーカー	144 Commercial Maker PR WS 初	Fresh Lab. Takayama Fresh Lab. Takayama “より豊かな食卓と一歩先のくらしをみんなで作る場”
118 PR WS 初	ツアーガイドロボット開発プロジェクト ツアーガイドロボットの展示	3F ファブスペース 132-146		145 企業出展 PR WS 初	トロテック・レーザー・ジャパン株式会社 新しいものづくりを応援するファブアトリエでレーザー加工機デモンストレーションを開催
119 PR WS 初	Assistech Design Lab (ADL) テンブラー筋電車いす	132 企業出展 PR WS 初	MESH	146 PR WS 初	Fab Nomad 加藤 昌和 トーク「モバイルラボRiverside計画」&「メーカー宿場町計画」
120 企業出展 PR WS 初	AFINIA 3D (アフィニア) AFINIA 3Dプリンター AFINIA 3Dスキャナー	133 企業出展 PR WS 初	HappyFabric.me HappyFabric.me 1m～作れて売れるデジタルファブリック		
121 PR WS 初	akira_you 電熱線CNCアクリルカッター、他	134 PR WS 初	つくる～むユーザーの会 AR/VR MADサイエンス		
122 PR WS 初	加藤 未央 Korat - 自分でつくる3Dプリンター -	135 PR WS 初	IAMAS イノベーション工房 第5回 展開図武道会～この椅子いっすね！		



出展者一覧

1F

- 01 SUAC(静岡文化芸術大学)
- 02 手作り口琴
- 03 Dum6 Sen5e
- 04 福田 誠
- 05 飯島 祥
- 06 唐揚集団
- 07 京都電創庵
- 08 奈良キカイケン
- 09 えれくら! ~電気電子工作系 製作・交流会~
- 10 電算軒
- 11 有限会社大橋量器
- 12 公益財団法人ソフビアジャパン
- 13 有限会社ひのでやエコライフ研究所
- 14 Partmaton
- 15 LOCUS FABER ツクロッカ
- 16 HideponWorks
- 17 Break&Co.
- 18 インスタ部
- 19 プラモデルを1/1で作る会
- 20 はとぶき山メカトロ実験室
- 21 H.T.O.
- 22 ファブラボ浜松ティクススペース
- 23 奇楽堂
- 24 Creative Hang
- 25 create_clock
- 26 strobo
- 27 高橋茂樹
- 28 熊本高専熊本キャンパス学生科学ボランティア
- 29 熊本高専Makers
- 30 Pロボ204

3F ソビアホール

- 31 IAMAS体験拡張環境プロジェクト
- 32 いおりとひさしとさとし
- 33 GIF(Generative Idea Flow)
- 34 おおしまたくろう
- 35 はんだごてプリンセスあいんちゃん
- 36 アートスペース361+加藤数物
- 37 宮野有史
- 38 田中翔吾(tana-π)
- 39 yobata
- 40 OMORI K OMORI
- 41 暗黒企業 はんだコテコテ
- 42 メ〜テレ(名古屋テレビ放送株式会社)
- 43 野尻抱介
- 44 株式会社デジタルフィルター
- 45 珈琲工学研究会
- 46 jmz Maker
- 47 株式会社IT工房Z
- 48 コクヨ株式会社
- 49 株式会社ソフトウェアコントロール
- 50 Ghz2000
- 51 PB make部
- 52 黒瀧電機
- 53 Engadget 電子工作部
- 54 INCAMS
- 55 kako.com
- 56 SRSIV
- 57 CODE for GIFU 手芸部
- 58 岐阜県立大垣特別支援学校職業コース
- 59 マツバラボ
- 60 平原 真
- 61 カサネタリウム
- 62 TETRASTYLE (テトラスタイル)
- 63 株式会社FaBo
- 64 1→10
- 65 (有)ハンブルソフト
- 66 DAIKO
- 67 ちょけねこ友の会
- 68 TOPPERSプロジェクト
- 69 まさゆき
- 70 いしかわきよーすけ
- 71 silicombi
- 72 名古屋電子工作の会
- 73 田舎道(でんしゃみち)
- 74 オークボ電子機巧
- 75 vitroid



...ファブスペース

- 76 からあげ
 - 77 わみ
 - 78 mb-labo(エムビーラボ)
 - 79 チーム伊勢
 - 80 @kimio_kosaka
 - 81 ラズパイとMS技術で遊んでみた
 - 82 Japanese Raspberry Pi Users Group
 - 83 Rabbit Hutch Lab
 - 84 denha's channel
 - 85 CHIRIMEN Open Hardware
 - 86 日本総合ビジネス専門学校(大垣)アプリ開発サークル
 - 87 すくらっぷあんどびるど
 - 88 Make犬
 - 89 強力替え芯工房
 - 90 R-MONO Lab
 - 91 Yara:Makers(やらめいカー)
 - 92 ジャンクヤードとYモード
 - 93 ファンアウト仙台
 - 94 L&R
 - 95 YGK
 - 96 テクノアルタ
 - 97 KATO Yoshimasa
 - 98 Zetton(TORII・KATO・KAMEI・MIYASHITA)
 - 99 Aiphony
 - 100 TAC
 - 101 Suns & Moon Laboratory
 - 102 Ryo Kosaka
 - 103 キャノンボールの会
 - 104 なんかへんなもの演奏する
 - 105 ハードウェアとか研究所
 - 106 Cartivator Next
 - 107 いわいともひさ
 - 108 デイリーポータルZ
 - 109 テクノ手芸部と城一裕
 - 110 UXTED
 - 111 平野正太郎
 - 112 MPM
 - 113 null
 - 114 freeworks
 - 115 チーム・ベゼリー
 - 116 ゆるUnity電子工作部
 - 117 岐阜高専・電子制御工学科
 - 118 ツアーガイドロボット開発プロジェクト
 - 119 Assistech Design Lab (ADL)
 - 120 AFINIA 3D (アフィニア)
 - 121 akira_you
 - 122 加藤 未央
 - 123 手作りボードゲームチーム たなごころ
 - 124 FET_EL
 - 125 dominoTECH
 - 126 NNO2
 - 127 奇巧堂
 - 128 ISGK Instrumentsと仲間たち
 - 129 手作りスピーカー「soyokaze」
 - 130 Team NAKATA
 - 131 gomhi
- 3F ファブスペース
- 132 MESH
 - 133 HappyFabric.me
 - 134 つくる〜むユーザーの会
 - 135 IAMASイノベーション工房
 - 136 FabLab SENDAI - FLAT
 - 137 メイカーズ・ラボとよはし
 - 138 FabCafe Hida
 - 139 駄菓子屋工房エラランズクラフト
 - 140 NODE-LAB
 - 141 HappyPrinters尾州
 - 142 cre8 BASE KANAYAMA
 - 143 Maker Lab Nagoya
 - 144 Fresh Lab. Takayama
 - 145 トロテック・レーザー・ジャパン株式会社
 - 146 Fab Nomad 加藤 昌和

プレゼンテーション／ワークショップ

プレゼンテーション [3F ソビアホール前]

3 (sat)	12:30-12:50	プラモデルを1/1で作る会	実物大プラモデルの作り方
	13:00-13:20	株式会社FaBo	株式会社FaBo
	13:30-13:50	奇楽堂	MagicFlute/HoneycombBell
	14:00-14:20	OMORI K OMORI	あいぼっと
	14:30-15:50	DAIKO	Bloom Spoon・Memory Wave・1日分の歩数計／+1のモノづくり
	15:00-15:20	Cartivator Next	次世代メンバーが作る空飛ぶクルマのゲーム開発
	15:30-15:50	@kimio_kosaka	Bottled Circuit & Ras Pi Cluster
	16:00-16:20	FabLab SENDAI - FLAT	沿道2016
	16:30-16:50	CHIRIMEN Open Hardware	CHIRIMEN Open Hardwareプロジェクト
	17:00-17:20	Fab Nomad 加藤昌和	モバイルラボRiverside計画
	17:30-17:50	INCAMS	MIERUNDES なぜ人の目は光るべきなのか？
4 (sun)	12:00-12:50	SUAC(静岡文化芸術大学)	『SUAC活動報告2016』新楽器のデモ・パフォーマンスもあります
	13:00-13:20	ちょけねこ友の会	ちょけねこたんじょうびのおくりもの
	13:30-13:50	Japanese Raspberry Pi Users Group	RaspberryPiの紹介
	14:00-14:20	メ〜テレ(名古屋テレビ放送株式会社)	モノづくりはエンタメだ！
	14:30-15:50	野尻抱介	ニコニコ獵友会
	15:00-15:20	1→10	フィジカル・プロトタイピングを快適にする『ZIG SIM』を使ったプロトタイプ
	15:30-15:50	Pロボ204	Exo-Wheel(超高機動モビリティとそのHMI群)
	16:00-16:20	IAMASイノベーション工房	第5回 展開岡武道会～この椅子いいすね！
	16:30-16:50	チーム・ベゼリー	ベゼリー
	17:00-17:20	ゆるUnity電子工作部	のろいの(スマホ)カメラ
	17:30-17:50	Fab Nomad 加藤昌和	メーカー宿場町計画

ワークショップ [3F ソビアホール,ファブスペース]

3 (sat) - 4 (sun)

ワークショップA

13:00-13:50	アートスペース361+加藤数物	ピタゴラトーンワークショップ
14:00-15:20	KATO Yoshimasa	光の陶芸「Rokuro」・電子工作 x アクセ・電子教材
15:30-16:20	熊本高専熊本キャンパス学生科学ボランティア	3Dペンで立体工作体験
16:30-17:30	INCAMS	MIERUNDES

ワークショップB

13:00-15:20	CODE for GIFU 手芸部	ニットライブヨロヅヤ ～コトシハ ニット ダケジャ ナイヨ
15:30-16:30	Ghz2000	ArduinoでIoTして繋がる電子工作
17:00-17:50	ちょけねこ友の会	ちょけねこたんじょうびのおくりもの

ワークショップC

12:30-14:30	NODE-LAB	歩くレーシングカーワークショップ+トーナメント
14:45-16:45	メイカーズ・ラボとよはし	3(sat) STEAMプロジェクト実施講座 4(sun) 板から切り抜いた部品で動くおもちゃをつくってみよう！
17:00-17:45	HappyPrinters尾州	オリジナル織り機でハンクウォールを作ろう

関連イベント

1 ハンズオン+No.3 Fab-core×株式会社恵那工芸「アクリル端材メイカソン」

普段では出会えない職人さんからアクリルの加工の技術を学び、様々な知識・技術を持つ参加者とアイデアを共有する等、アクリルを用いた開発を行ないました。

日 時： 11月19日(土) 10:00-17:00
定 員： 20名
受講料： 無料
会 場： ソフトピアジャパン ドリーム・コア2F メッセ
softopia.or.jp/public/event/acrylichandson20161119



2 Ogaki Mini Maker Faire Special - Fab Meetup Kyoto 特別編

関西方面を中心とした出展者が開催前に京都に集まり、お互いの出展内容を紹介することを通じて本番に向けて盛り上がりつつ、交流を深めました。

日 時： 11月23日(水・祝) 開場17:00 開演18:00-20:30
入場料： 1,000円(ワンドリンク含む)
会 場： MTRL KYOTO
mtrl.net/kyoto/events/161123_fab-meetup-kyoto-ommf



3 Ogaki Mini Maker Faire 2016 前夜祭トークセッション

著名なSF作家であると同時に黎明期から日本におけるメイカムーブメントに参加していらっしやった野尻抱介先生と共に、今までを振り返りつつ多様性と可能性を探りました。

日 時： 12月2日(金) 19:00-21:00
入場料： 無料
会 場： ソフトピアジャパン センタービル 1F セミナーホール
ommf.iamas.ac.jp/events



4 NxPC.LIVE Vol.24

二年の月日を経て、身体を揺さぶる残響とメディアテクノロジーが再び邂逅。コンクリートに囲まれた地下空間を、音楽体験を拡張するレイブ空間へと変貌させました。

日 時： 12月3日(土) 20:00-
会 場： ソフトピアジャパン センタービル 地下駐車場
nxpclab.info



NxPC.Lab

5 第5回 展開図武道会～この椅子いっすね！

展開図武道会は、統一した制約条件のもとでツールを製作しプロダクトとしての完成度を競うコンテストを開催しました。来場者の投票によって優秀作品を決定しました。

日 時： 12月3日(土)・4日(日)
会 場： Ogaki Mini Maker Faire 2016 会場内
facebook.com/TenkaizuBudokaimf



6 ものづくり空間“Fab-core”ファブのアトリエ 魅力的な店舗、ディスプレイづくり「オリジナルクリスマスツリーとオーナメントをつくらう」

レーザーカッターと切削加工機で作った型を利用してアクリルを加工し、季節にピッタリのクリスマスツリーとオーナメントをつくりました。

日 時： 12月3日(土) 14:00-15:30(開館12:00-17:30)
12月4日(日) 10:30-12:00
14:00-15:30(開館10:00-17:30)
参加費： 500円(当日受付・定員になり次第〆切)
会 場： ソフトピアジャパン ドリーム・コア1F Fab-core
fabcore.tumblr.com



会場風景(抜粋)



会場風景

会場風景
メイン看板
デザイン 大山千尋

9
えれくら!
～電気電子工作系 製作・交流会～

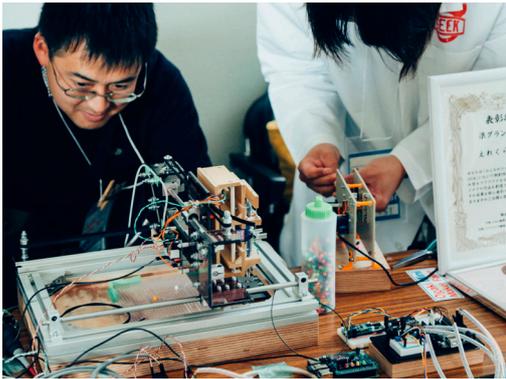
11
有限会社大橋量器

21
H.T.O

4
福田 誠

22
ファブラボ浜松テイクスペース

24
Creative Hang



9



11



21



4



22



24



13



25



30



15



23



19

13
有限会社ひのでやエコライフ研究所

25
create_clock

30
Pロボ204

15
LOCUS FABER ツクロツカ

23
奇楽堂

19
プラモデルを1/1で作る会



35
はんだごてプリンセスあいちゃん

31
IAMAS 体験拡張環境プロジェクト

34
おしまたくろう

37
宮野有史

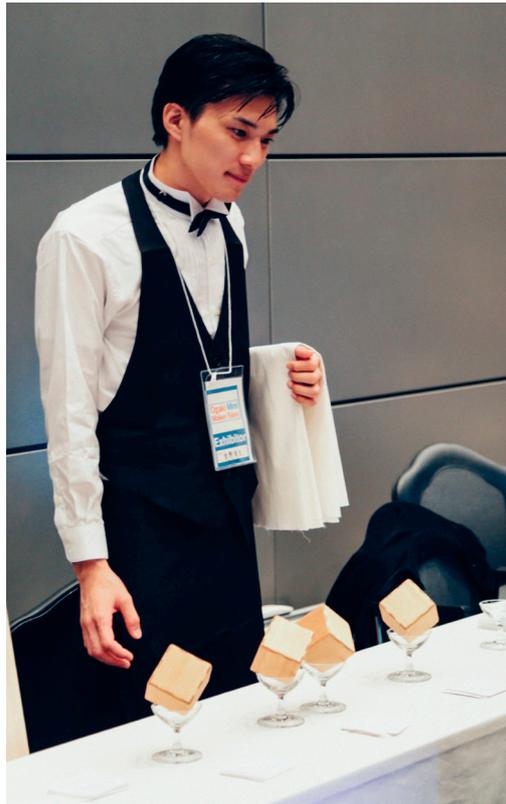
107
いわいともひさ

33
GIF (Generative Idea Flow)

35



31



37



34



107



33



53



60



43



58



111



102



120

53
Engadget 電子工作部

60
平原 真

43
野尻抱介

58
岐阜県立大垣特別支援学校職業コース

111
平野正太郎

102
Ryo Kosaka

120
AFINIA 3D (アフィニア)



108

108
デイリーポータルZ

109
テクノ手芸部と城一裕

117
岐阜高専・電子制御工学科

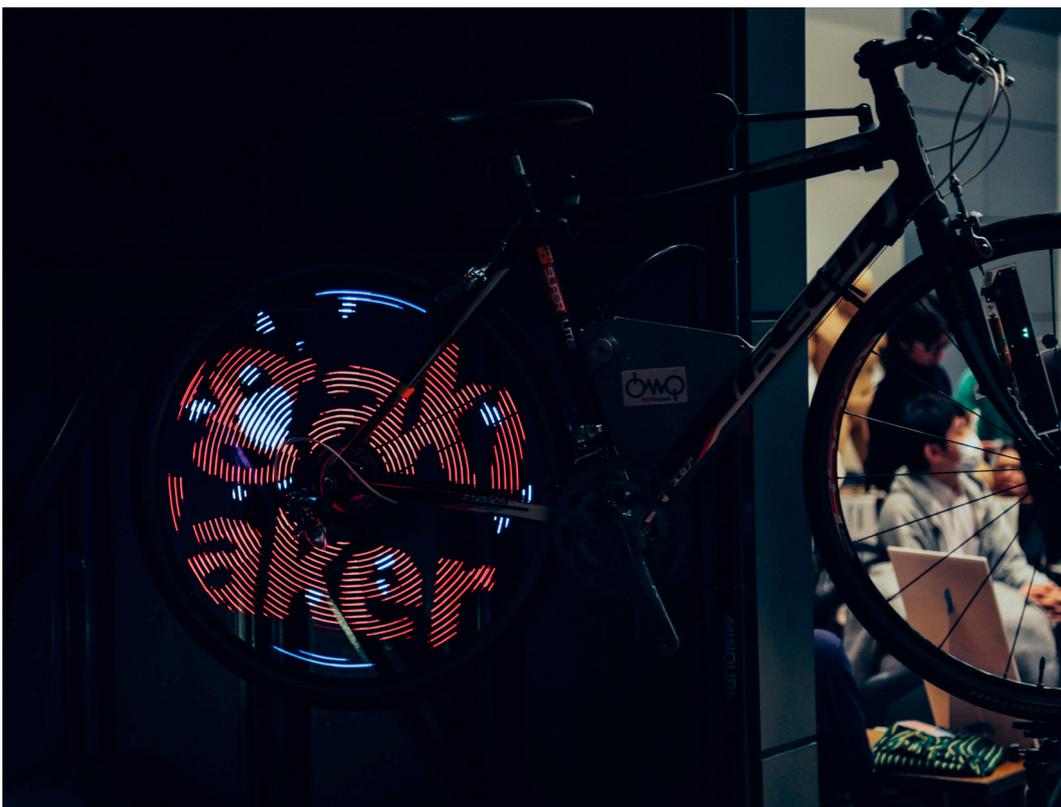
101
Suns & Moon Laboratory



109



117



101



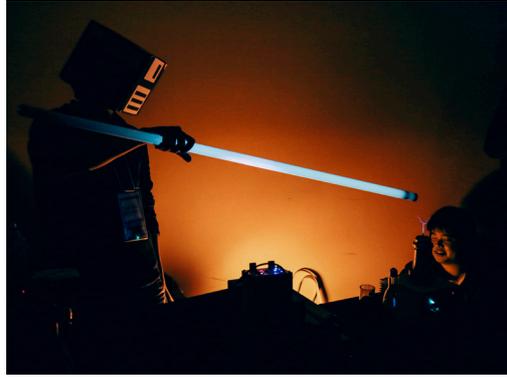
100



64



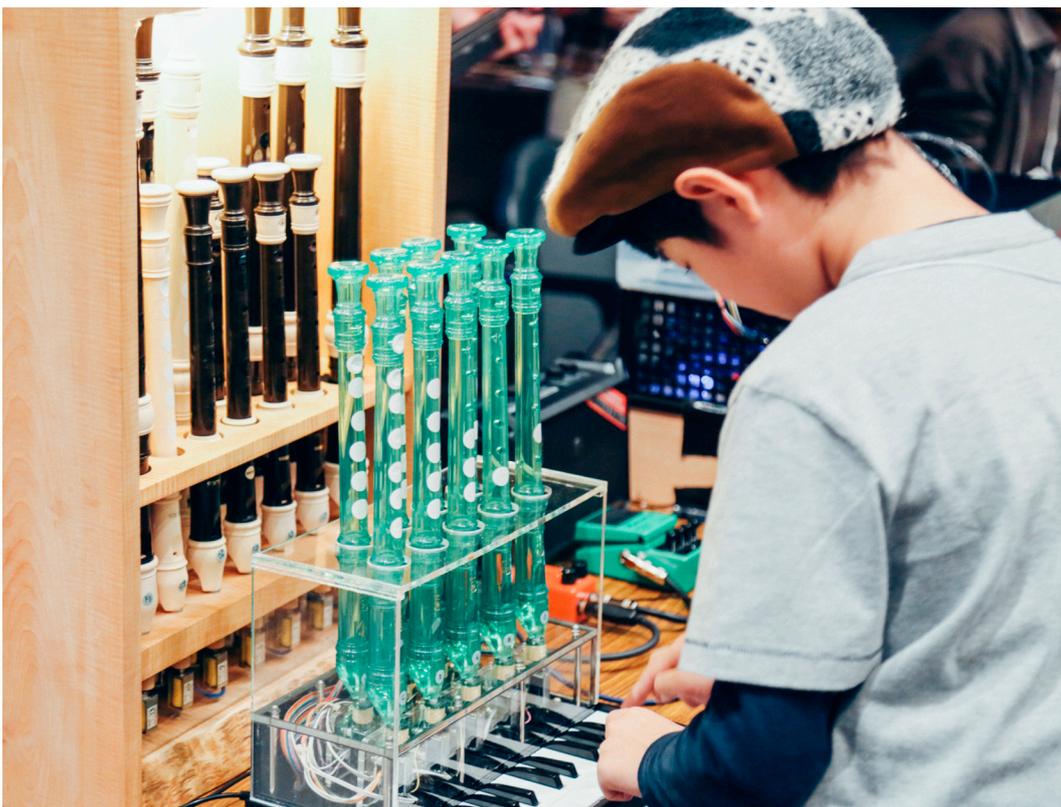
119



125



134



90

100
TAC

64
1→10

119
Assistech Design Lab (ADL)

125
dominoTECH

134
つくる〜むユーザーの会

90
R-MONO Lab



プレゼンテーション



ワークショップ-1



ワークショップ-2



ワークショップ-3

プレゼンテーション
1
SUAC (静岡文化芸術大学)

ワークショップ-1
オライリー・ジャパン

ワークショップ-2
54
INCAMS

ワークショップ-3
28
熊本高専熊本キャンパス学生科学ボランティア



135



136

135
IAMASイノベーション工房

136
FabLab SENDAI - FLAT

FS
ファブスペース展示風景

140
NODE-LAB

139
駄菓子屋工房エランズクラフト



FS

144
Fresh Lab. Takayama

137
メイカーズ・ラボとよはし



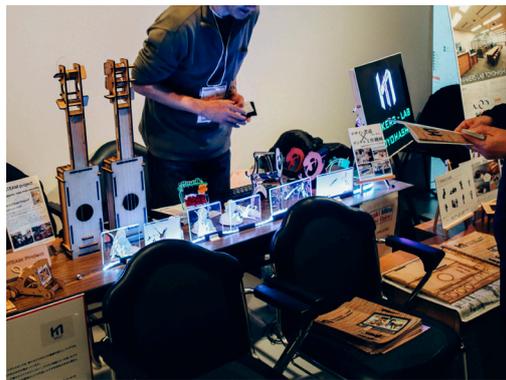
140



139



144



137

PLATINUM SPONSOR

KOKUYO

GOLD SPONSOR

trotec®

laser. marking cutting engraving

SILVER SPONSOR



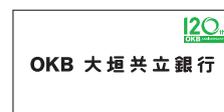
伊藤忠アーバンコミュニティ



CREATIVE SPONSOR



BRONZE SPONSOR



BRONZE SPONSOR



岐建株式会社



岐阜県金属工業団地協同組合

岐阜県金属工業団地協同組合
http://gifu-factory.com/industry.html

(一社) 岐阜県情報産業協会



神鋼造機株式会社



Seria



株式会社 電算システム



MEDIA SPONSOR

engadget





使い方、
学び方、
自由自在。



Point!

イスにもテーブルにもなる
ブロック型スツール、キャンパスブロックと、
展示と掲示を同時に実現するキャンパスボード。
組合せや使い方で、
その時に合った空間をつくり出し、
多様な学びのシーンをサポートします。
多目的スペースはもちろん、図書室、英語教室、
生活科室などでも、こどもたちの自由な発想や
コミュニケーションを促します。



Campus.BLOCK / Campus.BOARD

キャンパスブロック / キャンパスボード

→ 世界のものづくり教育現場で多数の導入実績を誇る
トロテックレーザー加工機

trotec[®]
laser. marking cutting engraving



「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レーザー加工機。試作・開発、プロトタイプ製作、工業デザインなど幅広い分野で活用されています。

導入事例（抜粋）

教育機関: 東京藝術大学 美術学部 建築科、京都大学 大学院 情報学研究所 他約70校
ファブ施設: ファブラボ、ものづくり施設、企業内ラボ、行政機関等 約75施設に導入

www.troteclaser.com

Tel. 03-4578-9988

協賛:

コクヨ株式会社/トロテック・レーザー・ジャパン株式会社/

ソフトピアジャパンセンター及び県営住宅ソビア・フラッツ指定管理者 伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ/河合石灰工業株式会社/

グローブシップ株式会社/株式会社スイッチサイエンス/HappyFabric.me/矢橋ホールディングス株式会社/イビデン株式会社/大垣ガス株式会社/

株式会社大垣共立銀行/大垣西濃信用金庫/株式会社OKB総研/株式会社大光/小野電産株式会社/KAKKO E 合同会社/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/共立コンピューターサービス株式会社/

グレートインフォメーションネットワーク株式会社/コダマ樹脂工業株式会社/サンメッセ株式会社/株式会社十六銀行/神鋼造機株式会社/

西濃運輸株式会社/セメダイン株式会社/株式会社セリア/株式会社ガイキュー/太平洋工業株式会社/タック株式会社/TSUCHIYA 株式会社/

株式会社Tsubasa Planning/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/日本耐酸塩工業株式会社/

株式会社ブイ・アール・テクノセンター/株式会社ボンフォーム/安田電機暖房株式会社/株式会社山中工務店/有限会社四鳥/

AOLオンライン・ジャパン株式会社/株式会社オーム社/ニフティ株式会社/名古屋テレビ放送株式会社/MTRL KYOTO

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

河合 進一

一般社団法人岐阜県工業会 会長

吉田 茂樹

情報科学芸術大学院大学 学長

委員

熊坂 賢次

公益財団法人ソフトピアジャパン 理事長

丹羽 義典

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

河合 孝憲

岐阜県商工労働部 部長

上野 嘉久

大垣市企画部 部長

伊藤 義人

岐阜工業高等専門学校 校長

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

宇野 秀宣

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 常務理事兼事務局長

笠原 清実

一般社団法人岐阜県工業会 専務理事

家田 敏男

公益財団法人ソフトピアジャパン 事務局長

[実行委員会幹事会]

幹事

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

滝川 貴子

伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ 運営課長

渡辺 尚史

岐阜県商工労働部新産業・エネルギー振興課情報産業室 室長

毛利 正人

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 教授

ディレクター

八嶋 有司

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

星 卓哉

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

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

吉田 美津子

情報科学芸術大学院大学 事務局教務課 課長

北村 茂範

情報科学芸術大学院大学 事務局教務課 係長

佐々木智子

情報科学芸術大学院大学 事務局教務課 主査

森田 泰臣

伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ

辻 洋介

岐阜県商工労働部新産業・エネルギー振興課 課長補佐

吉安 正和

大垣市企画部情報企画課 主幹

馬場 陽子

大垣市企画部情報企画課 主査

平塚 竜彦

公益財団法人ソフトピアジャパン 事業連携室 室長

「Ogaki Mini Maker Faire 2016」経過報告

[会場設計]

廣瀬 周士

情報科学芸術大学院大学 非常勤講師

[デザイン]

大山 千尋

情報科学芸術大学院大学 卒業生

[記録]

小濱 史雄

情報科学芸術大学院大学 メディア表現研究科1年

[Ogaki Mini Maker Faire 2016 スタッフ]

池田泰教、臼井千春、大石桂誉、大竹昭子、河瀬久美、河添孝司、小坂茂樹、駒淵晴美、高橋香、高見知里、ダニエル・バート、寺井富之、錦見喜朗、矢島和幸

岡崎友恵、北詰和徳、後藤良太、佐野和哉、嶋田元菜妃、杉山雄哉、丹羽彩乃

情報科学芸術大学院大学

小野玉美、川瀬美穂、古賀由香、辻佳和、藤澤洋介

伊藤忠アーバンコミュニティ・グループ

勅使川原政樹、溝口晃洋

岐阜県商工労働部新産業・エネルギー振興課

道鬼弘高

大垣市企画部情報企画課

木寺秀洋、末松紀昭、手嶋林太郎

公益財団法人ソフピアジャパン

2016年4月27日

Ogaki Mini Maker Faire 2016 実行委員会幹事会(第1回)

5月11日

Ogaki Mini Maker Faire 2016 実行委員会(第1回)

5月19日

(株)オライリー・ジャパンと開催に関する覚書締結

7月5日

Ogaki Mini Maker Faire 2016 実行委員会担当者会議

7月8日

Web サイト公開

9月1日

出展者募集開始

9月30日

出展者募集締め切り

10月18日

Ogaki Mini Maker Faire 2016 実行委員会幹事会(第2回)

10月19日

Ogaki Mini Maker Faire 2016 実行委員会(第2回)

11月19日

関連イベント「アクリル端材メイカソン」

(主催: 公共財団法人ソフピアジャパン)

11月23日

関連イベント「Ogaki Mini Maker Faire Special - Fab Meetup Kyoto 特別篇」

(主催: MTRL KYOTO)

12月2日

「Ogaki Mini Maker Faire 2016 前夜祭トークセッション」

12月3日

Ogaki Mini Maker Faire 2016 1日目

歓迎レセプション

関連イベント「第5回展開図武道会」※

(主催: IAMAS イノベーション工房)

関連イベント「NxPC.Live vol.24」

(主催: NxPC.Lab)

関連イベント「オリジナルクリスマスツリーとオーナメントを作ろう」※

(主催: 公益財団法人ソフピアジャパン)

※2日目も開催

12月4日

Ogaki Mini Maker Faire 2016 2日目

2017年2月28日

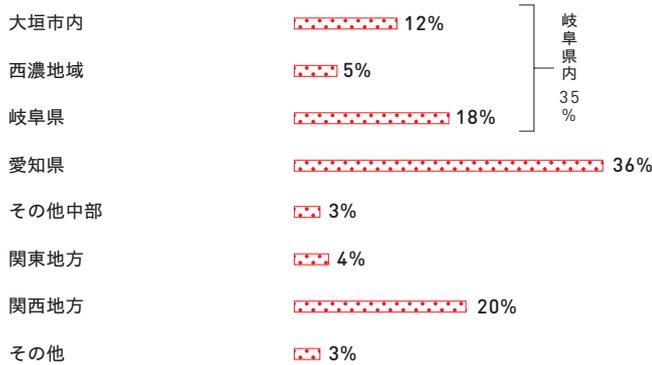
Ogaki Mini Maker Faire 2016 実行委員会幹事会(第3回)

3月3日

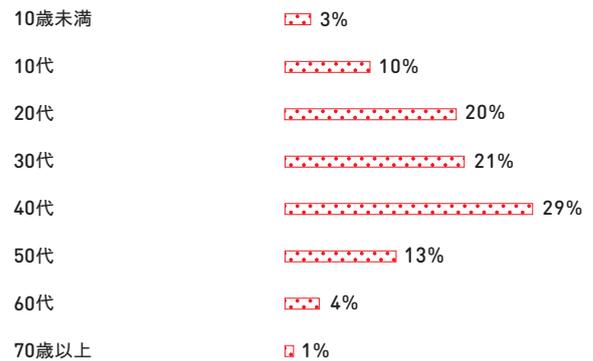
Ogaki Mini Maker Faire 2016 実行委員会(第3回)

アンケート結果

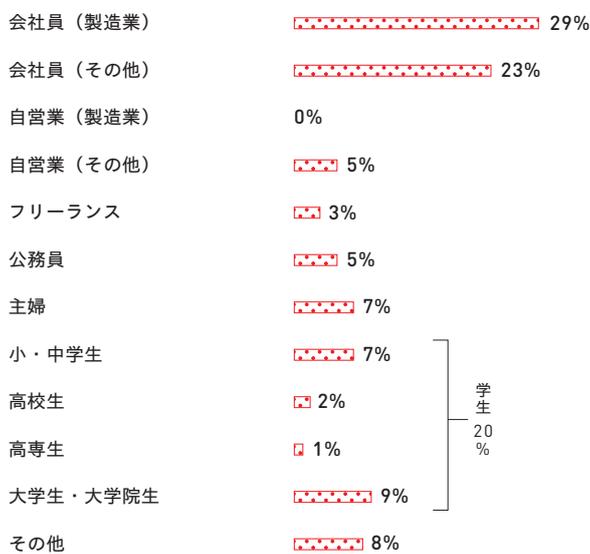
1. お住いはどちらですか？



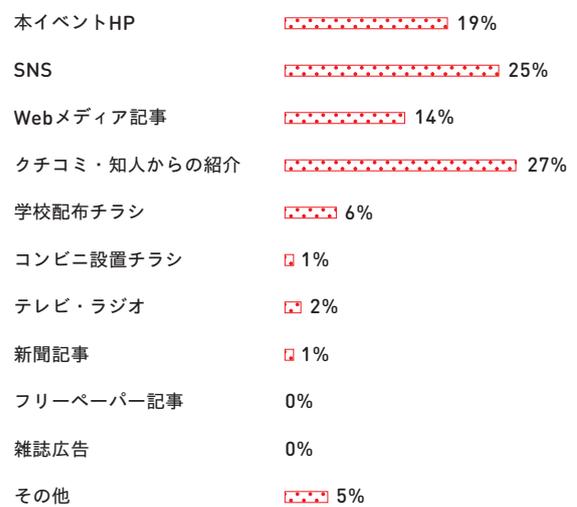
2. 年齢を教えてください



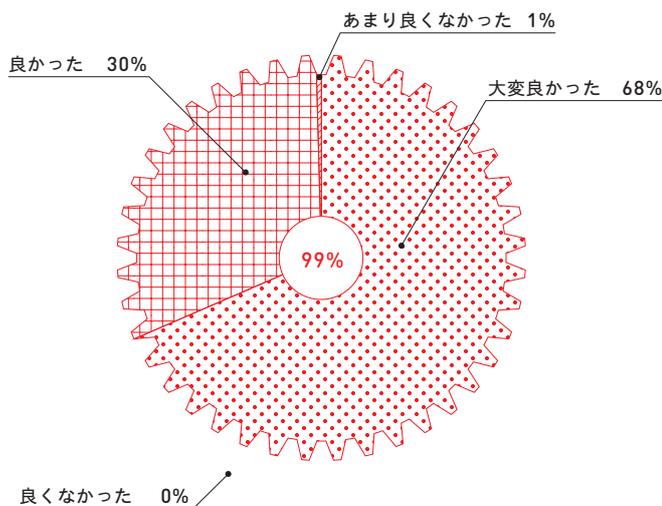
3. ご職業を教えてください



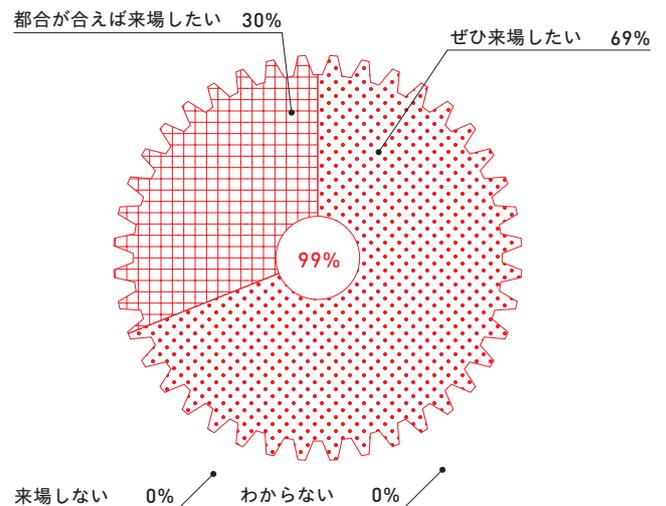
4. このイベントをどこで知りましたか？（複数回答）



5. 本イベントの感想をお聞かせください



6. 次に開催された場合には来場したいですか？



大変良かった／良かった理由（自由記述）

- ・面白かった、熱意を感じたなど 78件
- ・MTFより面白い、規模がちょうど良いなど 17件
- ・東海地方での開催が良いなど 6件
- ・新しいアイデア、技術を見られたなど 22件
- ・ものづくりを体験できたなど 14件
- ・会場、運営が良い 4件
- ・出展者と交流できた、親切に説明を受けたなど 18件
- ・出展者（物）の多様性が良いなど 12件
- ・その他 4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。

 **Ogaki Mini
Maker Faire** 2016
12.3 (土)
12:00 - 18:00
12.4 (日)
10:00 - 18:00

おねがい
きけんですので
エスカレーターでは
あそばないでください。
主催者

Ogaki Mini Maker Faire 2016 開催報告書
発行日 2017年2月
編集 情報科学芸術大学院大学[IAMAS]
発行 Ogaki Mini Maker Faire 2016 実行委員会
印刷 サンメッセ株式会社

**Ogaki Mini
Maker Faire**

**Ogaki Mini
Maker Faire**

2016
12.
12:00 -
12.4
10:00 - 18

Make:
CREW

つくることから、はじめよう。
もの / あそび / ぶんか

Ogaki Mini Maker Faire

2016
12.3(土) 12.4(日)
12:00-18:00 10:00-18:00

つくることから、はじめよう。
もの / あそび / ぶんか

Ogaki Mini Maker Faire



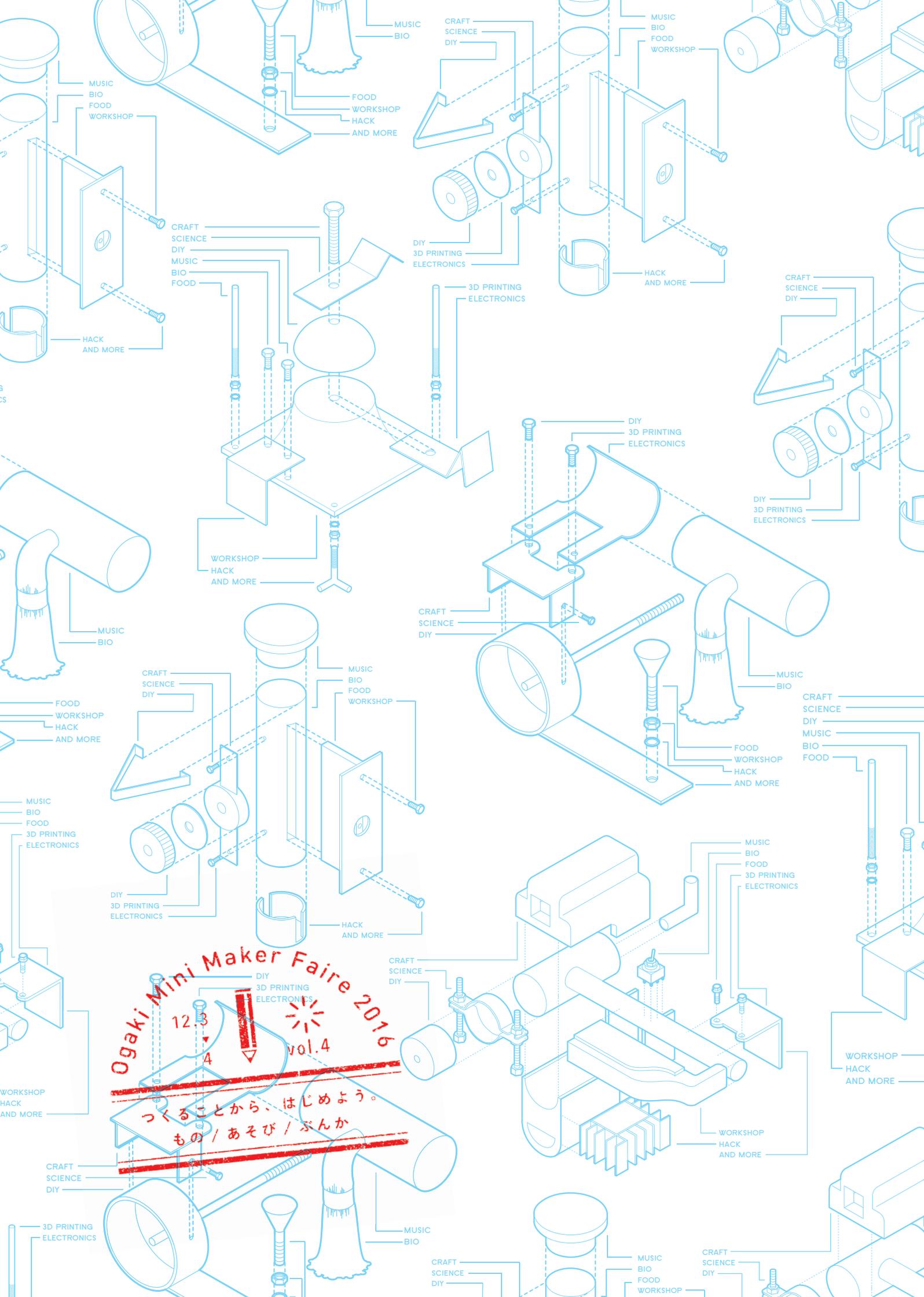
信長侯



Ogaki Mini Maker Faire 2016
12.3(土) 12.4(日)
12:00-18:00 10:00-18:00

12.3(土) 18:00
12.4(日) 10:00-18:00





Ogaki Mini Maker Faire 2016
vol.4

つくることから、はじめよう。
もの / あそび / ぶんか

MUSIC
BIO
FOOD
WORKSHOP

MUSIC
BIO
FOOD
WORKSHOP
HACK
AND MORE

CRAFT
SCIENCE
DIY

MUSIC
BIO
FOOD
WORKSHOP

CRAFT
SCIENCE
DIY
MUSIC
BIO
FOOD

DIY
3D PRINTING
ELECTRONICS

HACK
AND MORE

HACK
AND MORE

3D PRINTING
ELECTRONICS

CRAFT
SCIENCE
DIY

WORKSHOP
HACK
AND MORE

DIY
3D PRINTING
ELECTRONICS

DIY
3D PRINTING
ELECTRONICS

MUSIC
BIO

CRAFT
SCIENCE
DIY

MUSIC
BIO
FOOD
WORKSHOP

MUSIC
BIO

FOOD
WORKSHOP
HACK
AND MORE

CRAFT
SCIENCE
DIY
MUSIC
BIO
FOOD

FOOD
WORKSHOP
HACK
AND MORE

MUSIC
BIO
FOOD
3D PRINTING
ELECTRONICS

DIY
3D PRINTING
ELECTRONICS

HACK
AND MORE

CRAFT
SCIENCE
DIY

MUSIC
BIO
FOOD
3D PRINTING
ELECTRONICS

WORKSHOP
HACK
AND MORE

WORKSHOP
HACK
AND MORE

CRAFT
SCIENCE
DIY

WORKSHOP
HACK
AND MORE

3D PRINTING
ELECTRONICS

MUSIC
BIO

CRAFT
SCIENCE
DIY

MUSIC
BIO
FOOD
WORKSHOP

CRAFT
SCIENCE
DIY