

つくる人たちの秘密基地『技研ベース』、オープンから半年経過 これまでの成果と新サービス開始のお知らせ

つくる人たちの秘密基地『技研ベース』(東京都台東区, <http://gikenbase.com>)は、昨年8月にクラウドファンディングを実施、昨年9月11日にオープンしました。そして3月11日でオープン半年を迎えました。半年の間、手探りではありませんは、ロボットやIoTなどをつくり提供する人たちが集い、仕事やイベントなどを通じ交流する場所を提供しています。

2020年になりTechShopの閉店や、DMM.make AKIBAのサービス変更など、ものづくりスペースの市場は変化しています。また新型コロナの流行によるテレワークやイベント開催自粛など、スペース提供者にとっては厳しい環境となってきました。ここでは、技研ベースのオープンから半年での成果を整理し、新しく提供するサービスを紹介します。

1. オープンから半年での成果

◆メイカーズフリマなど、つくる人たちのイベントを多数開催

つくる人たちの交流会「技研サロン」はこの半年間、毎週水曜日欠かさず開催しました。また、Makers 達のフリーマーケット「メイカーズフリマ」を開催し、次回の開催も調整中です。その他、新製品体験会、ゲーム開発環境やマイコンボードなどの勉強会、技術系コミュニティの懇親会など、多くのイベントを開催しました。

◆技研ベースを利用する法人会員企業の活動が目に見えるように

技研ベースは複数のスタートアップ企業が法人会員として契約し、コワーキングスペースを利用し活動しています。

FutuRocket 株式会社: 1月に、スモールビジネス向けに開発中のAIカメラ「ManaCam」をCESで展示

ニジュウニ株式会社: みんなで応援し行動するソーシャルアクションサービス「オオエン」α版を2月に公開

株式会社エスイーフォー: 2月に三菱電機とロボット遠隔操作技術を搭載したショベルカーで除雪作業を試行発表

2. 新サービスの紹介

◆レーザー加工機、CNC、3Dプリンターなど導入・運用開始

ものづくりスペースとして代表的な機材を導入し、会員(法人・個人)向けに利用できるようになりました。オンデマンドでの製品作成、プロトタイプ作成、趣味の作品づくりなど広範囲に利用されることを期待しています。

◆子ども向けにロボットやデバイスを使えるスペースを提供開始

小学校でのプログラミング教育が始まります。しかし実施内容は地域や学校によって異なります。また家庭でのICT利用環境は家庭環境によって大きく異なります。技研ベースでは、塾のように教えるのではなく、大人は子ども達のサポートに徹し、自発的・自律的な学びが可能なスペースを提供します。ロボットキット、マイコンボード、PC/Tabletを貸与し、付属のチュートリアルや書籍を利用し自習可能とします。しばらくの間、平日は最大4名に限定し、濃厚接触を避けます。

技研ベースは、新型コロナウィルス対策として「手洗い、咳エチケットの徹底」、「換気と洗浄の徹底」、「ネット会議の活用」などに取り組み、活動は続きます。また、年度期末の新規法人/個人会員登録キャンペーンも実施します。

*** 写真素材はこちらにアップしてあります。 <https://photos.app.goo.gl/VWREuDXGrKP3JcWT9>

本件の問い合わせ先: 技研ベース運営会社 合同会社ワタナベ技研 代表 渡邊登

mail: watanabe@watanabegiken.tokyo tel: 080-5085-5621

◆技研ベースを利用する法人会員企業の活動が目に見えるように

FutuRocket 株式会社 <https://www.futurocket.co/>

1月に、スモールビジネス向けに開発中のAIカメラ「ManaCam」をCESで展示

小規模事業者でも手軽に扱えるAIカメラでDXを推進

～1万円以下の手頃なAIカメラをラスベガスCESにて初展示～

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000007.000036986.html>

技研ベースでも「ManaCam」を設置し、コワーキングスペースでの作業人数をカウントし共有するなど利用しています。

また本体の筐体は、技研ベースの3Dプリンター(ANYCUBIC社 Kossel Plus)を使って出力しています。

ニジュウニ株式会社 <https://nijuni.jp/>

みんなで応援し行動するソーシャルアクションサービス「オオエン」α版を2月に公開

成功体験を共有しあう『みんなのアクションリスト "オオエン"』事前登録開始のお知らせ

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000002.000052186.html>

ニジュウニ株式会社はキャラクター召喚装置「Gatebox」の取締役でプランナーの安川氏が2019年に起業しました。

技研ベースにはGateboxが2台(先行モデル、量産モデル)常設展示され、技術談義のネタとして活躍しています。

株式会社エスイーフォー <https://www.se4.space/>

2月に三菱電機とロボット遠隔操作技術を搭載したショベルカーで除雪作業を試行発表

三菱電機とSE4、滝沢市にて遠隔操作による除雪作業の実証実験を実施

<https://www.se4.space/ja/update/snowplow-project/>

株式会社エスイーフォーは、時間や距離を超えて人とロボットが協働するシステム構築をすることをビジョンに、ロボット遠隔操作の技術開発を行うスタートアップです。

技研ベースのコワーキングスペースとテラスエリアを利用し、ショベルカーの改造と機能確認などを実施していました。

*現在は技研ベースよりも大きな室内スペースがあるスペースに移転しています。

◆レーザー加工機、CNC、3Dプリンターなど導入・運用開始

レーザー加工機 オーレーザー社 HAJIMEレーザー加工機 CO2、レーザー出力30W

CNC オリジナルマインド社 kitmill QT100

3Dプリンター ANYCUBIC社 Kossel Plus デルタ式3Dプリンター

SparkMaker社 SparkMaker FHD 光造形方式3Dプリンター

他にも、半田ごてなどの電子工作用工具、丸鋸などのDIY工具、エアコンプレッサーなど模型用工具など利用可能