

ifLink
Open Community

ifLinkオープンコミュニティ

誰もがカンタンにIoTを使える世界を目指して

2023.04.01

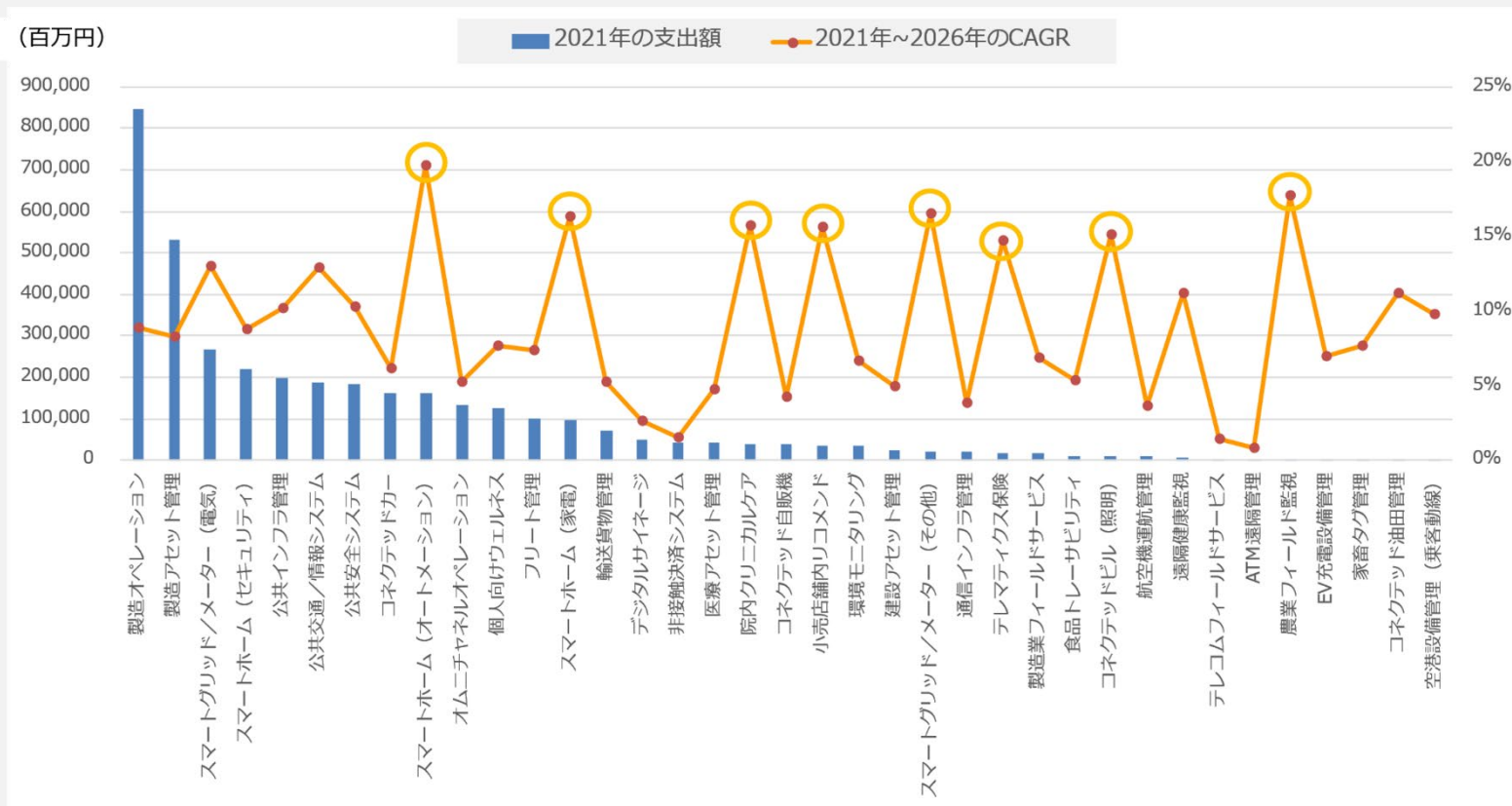
00

イントロダクション

市場規模

多分野で成長が見込まれ、2026年にはユーザー支出額が9兆1,181億円に。

国内IoT市場 ユースケース別 2021年の支出額および2021年～2026年の年間平均成長率（CAGR）予測



引用先:

<https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prJPJ48989222> © 2022 ifLink Open Community

課題

IoT：業界ごとの独自文化が障害となり、構築費用が高コストで広がらない。

モノとモノをインターネットでつなぐためには、
モノ同士で会話をする必要があります。

わたしたちが住む世界でも、
国ごと、地域ごとに言葉が違うように
IoTの世界でも、

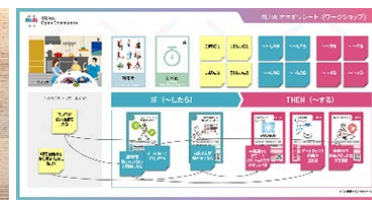
業界・メーカー・IoT機器ごとに言葉が異なるのです!!

01

ifLinkとは

解決策

共創型IoTプラットフォーム「ifLink」で、誰もが簡単にIoTを使える世界を目指してオープンイノベーション!



職種や企業にとられない視点を知る。
社外コミュニティで育む越境型人材育成

OUTLINE
多様な視点がもたらされた、俯瞰的な視点。
多岐にわたる職種のプロジェクトメンバーに接して、多様な視点を知る。様々な企業やプロジェクトの垣根を越えて、俯瞰的な視点を得ることができると言えます。越境型コミュニティでは、異業種間やプロジェクト間での協働が、多岐にわたります。

RESULT
新しい姿勢そのものを学び、組織に還元。
他業種の上り下りや異業種間には、他業種間の「コミュニティ」から学びを得ることができると言えます。異なる業種間においても、主体的に学び、ポテンシャルが顕著な上り下りや異業種間には、他業種間の垣根を越えて、俯瞰的な視点を得ることができると言えます。

POINT
まずは意識し、実践を伴った学習であるべし。
原本に習得するのは、長期的視点で部下の成長を促すことが必要です。短期的視点と長期的視点の両方を兼ね備え、長期的視点で部下の成長を促すことが必要です。

Masanao UMEHARA
Shinichi HISHIMOTO

教育現場でのifLink活用 | Edutex株式会社

AIロボットKebbi

プログラミング、STEAM等、教育現場を取巻く環境は著しく変化しています。では、教育とIoTは？この、一見繋がらなさそうな2つを「学校と企業」を「子供と社会」をIoTで繋げていく、どうすれば可能？
できます！ AIロボットKebbiで！



ifLink Garage オープン!

ifLink Garage...それは、ifLinkを使って誰もが自分の暮らしにマッチしたモビリティを創れる場で...

ifLink Garage

宇宙を目指すIoT!?

「月面に人が住む」という壮大な夢を実現するため、ifLinkを使って月面で稼働する装置を作ろうとしています。

共創メンバー

ifLink (共創型IoTプラットフォーム)

ifLink[®] で使えるセンサーや機器の例

CO2 センサー

日本セラミック株式会社



発熱者検知

株式会社Cosmoway



GPS位置



指紋認証



パトライト

株式会社パトライト



メール



音声合成



360°カメラ

株式会社リコー



マルチセンサー

アルプスアルパイン株式会社



GPSトラッカー

京セラ株式会社



タイマー



ifLink[®]

IF THEN

電池機器

パルス株式会社



AIOロボット

Edutex株式会社



タイマー



ボタン

Button

電話機

FutuRocket株式会社



振動発電ビーコン

東洋エレクトロニクス株式会社



地図上に表示



協働ロボット

株式会社デンソーウェーブ



データ送信



NFC読み込み

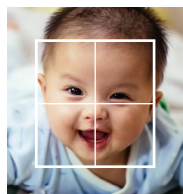


SIM内蔵ボタン

株式会社ソラコム



表情認識



モーション検知



アラーム



音楽を再生



赤外線リモコン

ラックシステム株式会社



調光ベースライト

株式会社 東芝



つくりやすさ その1 : IF-THENでIoTのしくみつくる

IoTレシピは、IF(特定の状態)とTHEN(アクション)を組み合わせるだけ！

IF

心拍／体温の変化



席に着いたら



残量が減ったら



車の異常や危険運転



体調が悪くなったら



ある場所に来たら



スマートフォンとIoT機器があればOK！

THEN

通知する



音声案内や音楽を流す



予約する



ARメガネに表示する



注文する



メールする



つくりやすさ その2 : IF-THENカード

カードを組み合わせてスマホで写すだけでIoTレシピの設定ができます

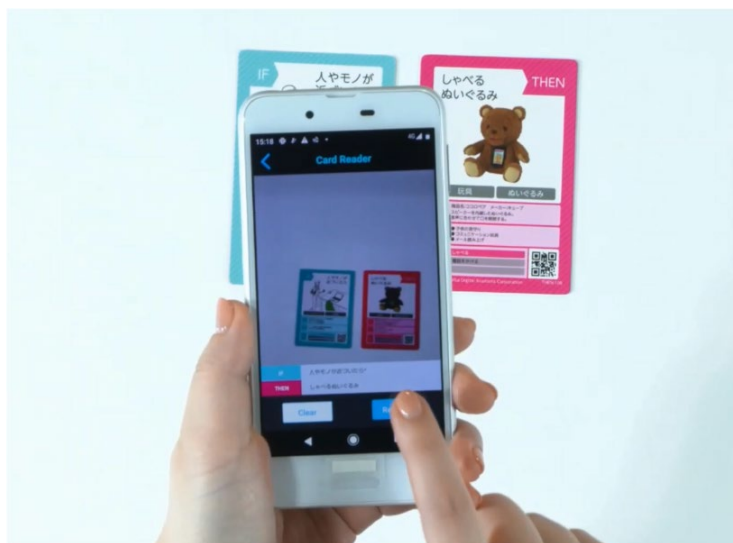
組み合わせる

IFとTHENのカードを選ぶ



写す

QRを読み取りレシピを設定



動く

ifLink連携モジュールが起動



紹介動画 (IF-THENカードで誰でもカンタンIoTを実現！)

<https://www.youtube.com/watch?v=-6tdzzEpAEs>

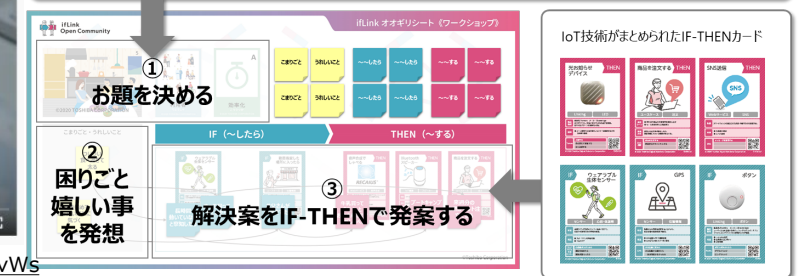
つくるひと人：「ifLinkオオギリ」でアイデア創出

カードやキットを使い、ゲーム感覚で！ユーザー起点×多様な視点で！

便利で
楽しい！

現場の
課題を解決！

こんな
モジュール
欲しい！

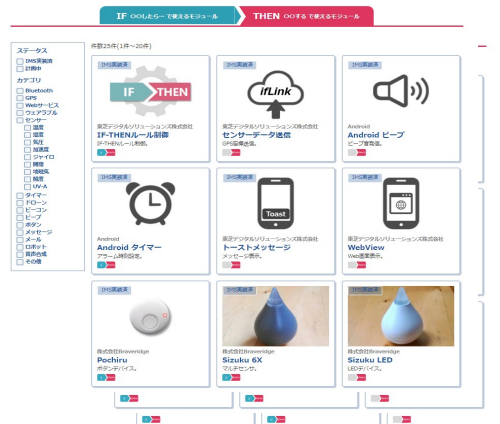


まとめ : ifLinkとは

共創型IoTプラットフォームifLinkで、爆速でカタチにします！

IoTサービスをすばやく実装して試せる

つながるIoT機器・サービス (シーズ)



ユーザー起点・多視点の発想 (ニーズ)



ifLink (共創型IoTプラットフォーム)

めざすのは

『IoTの民主化』によるユーザーイノベーション

つくりやすさ

10倍



モジュールを
IF-THENで組み合わせる
だけでつくれます。
複雑なプログラミング不要

つくる人

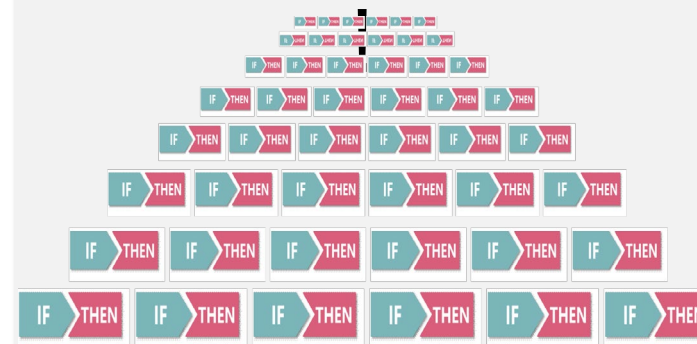
100倍



SI企業じゃなくても、現場のユーザーやデバイスメーカー、発案者など、たくさんの方がソリューションを生み出すことができます

生まれるソリューション

1000倍



これまでとは違った視点、発想、心づかいで、さまざまなソリューションが生まれてきます。
IoT産業全体が活性化されます

ifLinkアプリの紹介

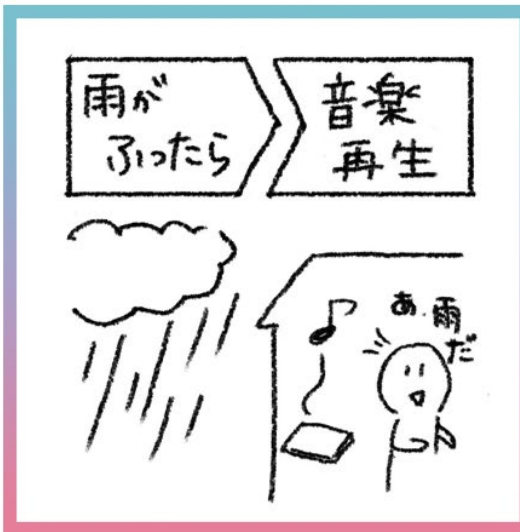
使って育てるifLink、ユーザーへの提供を開始しました。ぜひお試しください。

Google Play

<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.toshiba.iflink>



アプリをインストール!



レシピを作ってみよう!

AppStore

<https://apps.apple.com/app/id1619919719>



02

ifLinkオープンコミュニティとは

推進母体：一般社団法人ifLinkオープンコミュニティ

「IoTを民主化したい」

このビジョンの実現に向けて、企業・団体の垣根を超えて始動したifLinkコミュニティは設立3年目を迎えました。

アイデアをすぐにつなげられるifLinkがオープンイノベーションの架け橋となり、みなさんの想いやアセットが次々に掛け合わされ、多様なモジュールや便利なソリューションが続々と生まれてきています。

そして、誰もがifLinkのエバンジェリストや共創クリエイターとなって、ビジネス、地域、教育など、様々なフィールドで活躍されていくことを期待しています。

皆で価値感を共有し、知恵をオープンに出し合い、共に未来を描いていく仲間づくり、エコシステムの広がりです。新しい世界を共に拓いていきましょう。ifLinkオープンコミュニティは、世界中の皆様と共に、更なる発展を目指してまいります。



2022年5月
一般社団法人ifLinkオープンコミュニティ
代表理事 岡田 俊輔



ホームページ <https://iflink.jp/>

さまざまな企業・団体に所属する人々が

その垣根を越えてオープンに交流しながら

「誰もがカンタンにIoTを使える世界」を

実現するための活動の“場”として生まれました

ifLinkオープンコミュニティから、

ifLinkでつながる、さまざまなコトが生まれています

ifLinkモジュール



テーマ/想いから始める共創事例



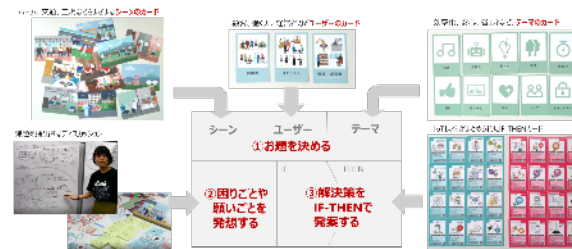
教育・DX人材育成



IoTレシピ



アイデア発想法「ifLinkオオギリ」



ifLink×商品化

IoT ×



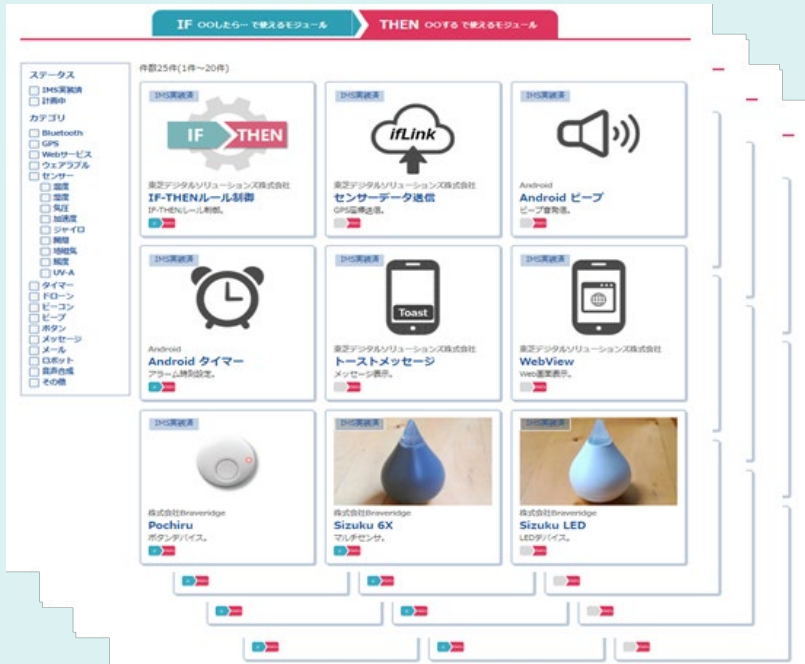
ifLinkモジュールの拡充

ifLinkとつながる・つかえるモジュールを増やしています

600超
(2022年4月現在)

モジュールバンク

ifLink対応モジュール登録サイト



イメージ図の引用元：ifLink Open Community会員サイトより

共通規格対応

工場

ORiN

ORiN IoT DataShare用マイクロサービスを開発
ORiN電文をifLinkから送受信可能になった
ORiN 対応機器 **238** 機種に対応可能

楽器

MIDI

MIDIシーケンサーに対して音程、音色等の
信号を送るマイクロサービスを開発中
MIDI対応楽器 **295** 機種に対応可能

ロボット連携・搭載

ロボットアーム COBOTTA



※COBOTTA®は、株式会社デンソーの登録商標です。

Kebbi Air

台湾発のコミュニケーションロボット



イメージ図の引用元：
<https://www.nuwarobotics.com/ja/>
<https://edutex.co.jp>

気象情報データ連携



プログラム 例えば、部活

12個の

「部活」が活動中



ifLink×新型コロナ 課題を解決するぞ部



コロナ禍における安全/安心をテーマに課題解決！

電池レスビーコンで IoT部



電池レスビーコン×ifLinkで
実用化を進める！

IoTメイカーズ！部

ifLinkにつながる新しいガジェット、新しいサービスを創りたいっ！！



今までにないIoTデバイス！新たなサービス！ ifLinkを使って創造しよう！
センサーやビーコンなどを身近なモノに加えて、新々なグッズやサービスを生み出そう！

ifLinkにつながる新しいガ
ジェットやサービスを創る！

大喜利部



ifLinkオオギリで、アイデア
を共創しよう！

ヘルスケアIoT ×ifLink 部



ヘルスケアIoT×ifLinkで
サービスを創出する！

イフらせよう部



ifLinkで、イふるムーブメン
トを起こす！

街灯を利用した 街中IoT部



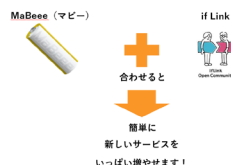
街頭×ifLinkでスマート街
路灯の実用化を進める！

指紋認証でイふる部



Leafony/指紋認証デバ
イスでイふるを実現する！

簡単に利用できるスマート ホームサービスを作ろう部



誰もが簡単に使えるスマ
ートホームサービスを作る！

秒速！社会の不満・不便 発見トレーニング部

「あ、そういえば...」な生活コースを形にしたい
不満活用トレーニング！部

社会の「不満」からアイデア
出しトレーニングをしよう！

鉄道IoT ○○部



鉄道で様々なIoTサービ
スを生みだす！

産官学イノベーション ベース部



地元をイふる！地元でイ
ふる！産官学でイふる！！

プログラム 例えば、商品化サポーターズや係活動

商品化サポーター (2021年実績) 商品化に向けて知見や貢献を惜しみなく提供し合う専門家



阿部 慶 (ツリーベル)

- ifLinkの活用法の提示
- ifLink開発の知見から商品化をサポートします



安部 正敏 (デンソー)

- ユーザー視点での企画
- 多彩なプロジェクトに参加できるのが楽しみです。



梅原 正教 (京セラ)

- アイデア出しと簡単なPoC検証
- 商品化に向けて楽しく議論していきましょう。



追久保 亘 (アルプスアルパイン)

- 100個くらいアイデア出します。
- 出来るアイデア以外に、出来ない事を出来るようにしたいです。



中村 圭策 (東芝エレベータ)

- アイデア出しやIMS作りなど
- ピンチはチャンス! 困りごと Welcome です!!



舟橋 陽一 (クエスト)

- IMSとか作りますよ
- 緑の下の力持ちで頑張ります!



三塚 長 (東芝「コントロールシステム」)

- 技術に基づくIdea創出
- ワイガヤを楽しみながらサポートしていきます!



武藤 幸一 (岩崎学園)

- 幅広く浅く開発全般
- 学生アイデアも取り入れながらサポートします!



行武 良子 (Insight Tech)

- 過去文脈からの読み解き?
- 「これだ!」というアイデア創出をサポートします!

係活動 (2022年～開始) 会員によるコミュニティ活動環境の自主的な共同整備・共助の枠組み

会員拡大係

ユーザー拡大係

モジュール拡大係

流通促進係

オオギリ促進係

連携促進係

UX整備係

開発促進係

事業化支援係

【活動事例】 ifLinkでIoTレシピを創ろう！ (レシピカップ 2021)

“誰かがうれしいIoTレシピ”を、ifLinkですぐ実装して、オープンにシェアします

第1回は
213個の

ifLink Open Community

213のレシピから面白いと思ったものにいいね！❤️を押して投票してね！

ifLink レシピカップ

2021.2.25THU-3.4THU

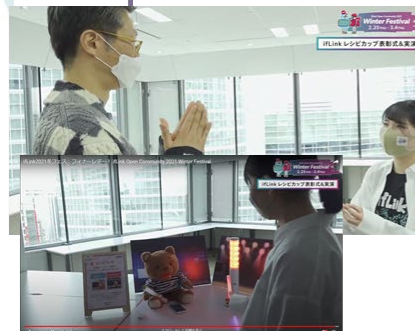
RECIPES

プレミアム会員主導の共創活動から生まれたレシピ

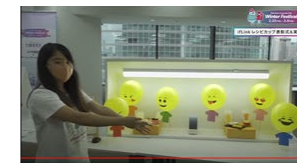
計 13 件

会員がコンテストで考案・実装したIoTレシピ集

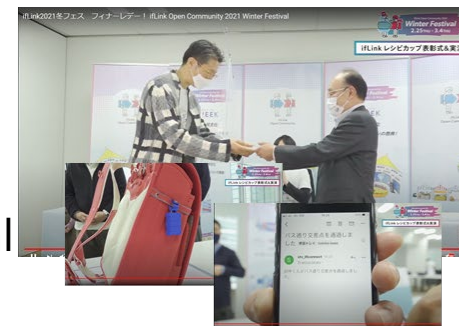
お部屋がコンサート会場に！自宅で盛り上げられるレシピ



お迎えが来たらお知らせ・準備を促すレシピ



飲食店内の音を検知！照明で黙食をサポートするレシピ



街中の街灯とビーコンで見守る安全安心のレシピ



飲酒運転防止レシピ

<https://iflink-recipecup.jp/recipecup.html>

【活動事例】 ifLinkの普及・教育活用

大学・学生・企業がコラボして、人材育成や授業でifLinkを活用

リコー・香川大学

「IoT人材育成教育プログラム」

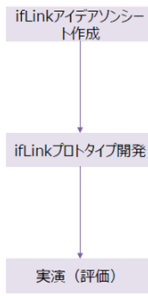
株式会社リコー × 香川大学 「IoT 人材育成教育プログラム」共同開発とオンライン成果発表会について

社会状況の変化や多様化する顧客ニーズに対応したサービスを提供するために、これまでとは異なるアプローチによるサービス創出をおこなう取り組みが求められています。

株式会社リコー × 香川大学 「IoT 人材育成教育プログラム」共同開発されたプログラムを用いた演習講義のオンライン成果発表が1月23日に行われました。

本プログラムは、身近な課題の解決方法を自ら発想し、自らプロトタイプし、評価・実感するものです。プロトタイプのためのツールとして、ifLink を用いています。ifLink は様々な IoT 機器や Web サービスをモジュール化することで、ユーザーが自由に組み合わせることで簡単に実現することができる IoT プラットフォームです。

■ ifLink オープンコミュニティ
<https://iflink.jp/>



出典 https://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_ead/course/modeling/news/25749/

岩崎学園

「合同アイデアソンでifLink活用」



学生たちが自主的に考えて作る取り組み

やらされ感ではなく、興味を持って自らやってみたくなる教育を大切にしています。自分が関わることで何がかわる、という達成感を体験させるため、産官学連携にも力を入れています。専門分野の異なる岩崎学園7校合同でifLinkオオギリを開催しました。多くの学生がアイデア発想を楽しみ、今後実装も計画しています。皆さまと共に活動することで、学生だからこそ柔軟なアイデア発想という観点でお役に立てるのではないかと考えています。

学校法人岩崎学園
経営企画部/情報科学専門学校教務部 眞藤 幸一先生



出典：<https://iflink.jp/case/index.html#keyword-personalDevelopment>

東海大学

「ifLinkでカンタンIoTを実感！」

IF-THENのアイデアを考えてみよう

ifLinkを触ってみよう！
オリジナルレシピを発信しよう！



出典：<https://www.youtube.com/watch?v=twjIuwByUP0>

【活動事例】 岐阜の伝統金型メーカー、日本発のIoTアウトドア製品をつくる

も

知識や技術がなくても IoT 製品の開発にチャレンジできたなら。

株式会社 PUZZLCE

アウトドアブランド「giant-salamander」を運営する岐阜県のものづくり企業。町工場がもとで伝統技術の必須であるゆる製品開発に対応しており、特定の技術や素材に縛られることなく、OEM 専業と企画からデザイン・量産開発と一気通貫でのO2C事業の両方を展開。

みんなの「も」を叶えるコミュニティ | PROJECT #01 岐阜県 PUZZLCE

思いひとつでゼロからIoTへチャレンジし、半年でPoCへ。

盗難防止ペグ開発プロジェクト

OUTLINE

金型技術を生かしたアウトドア製品メーカー、IoTへ初挑戦。

IoTの知識ゼロ。IoT 製品開発の経験もゼロ。あるのは、「盗難されないキャンプペグをIoTの力でつくりたい」という思いだけ。PUZZLCE のチャレンジは、そんなスタートでした。キャンプ用ペグの盗難被害が多発しており、キャンパーから寄せられる不安の声に応える形でプロジェクトが始動。企画書に託したアイデアと想いを実現すべく、コミュニティの専門家たちがサポートしました。キャンプシーンに耐えられるように、防水性や耐衝撃性を考慮したモジュールの開発そのものから取り組んでいます。

POINT

モジュールシステム？ わからないことは、専門家に預り切る！

IoTに関する知識はまったくのゼロから。割り切って、コミュニティの知見を集めることに決めました。重要だったのは、やりたいことを伝える工夫です。具体例の一つとして、iFLinkC 内の専門家を集めた体験会を実施しました。実際に使ってもらいながら、どんなシーンで、誰が使うものなのか、課題は何か、理解してもらい、ゴールイメージの共有を行うことで、具体的なアドバイスももらうことができました。



もを叶える BACK STORY

みんなの「も」を叶えるコミュニティ | PROJECT #01 岐阜県 PUZZLCE

IoTを活用し、便利で安全なアウトドアを楽しむように。

プロジェクトは企画書を作成し、つくりたいものをコミュニティのみなさんに知ってもらうことがスタートでした。とくに「サポーターズ」と呼ばれる知見を積極的に提供してくれるメンバーとは、定期ミーティングを頻回、ユースケースから始まり、徐々に仕様や機能についてブラッシュアップすることで、製品イメージの具体化に繋がりました。あるいは、サポーターズのみなさんはキャンプ未経験の方が多かったため、体験会を実施するなどの工夫も。実際にペグを使ってもらったり、「こういう使い方がいいね」「もっと耐衝撃性の高い仕様にする必要があるかも」とより具体的な議論を行う機会にすることができました。

つくりたいもの、やりたいことを積極的に伝える一方、製品化に向けた具体的な手段については思い切って、コミュニティのみなさんを頼ることにしました。正直なところ、私はIoT知識がゼロでしたから。モジュールのこともシステムへのイメージを共有し、どうすれば実現が可能かアドバイスをいただくことを大切にしました。今回は専用のモジュールをイテラティブに作り出すことになり、東京のセントロコエさんならから力を貸してもらっていいです。

Kyohiro KOIKE

岐阜の伝統金型メーカー、日本初のIoTアウトドア製品をつくる。

株式会社 PUZZLCE | 代表 小池 啓平 | このプロジェクトの活動拠点：岐阜県プロダクトセンターの協賛、東京のセントロコエ株式会社

RESULT

知識ゼロ、半年で世界初の半導体製品開発中であるものを進めており、これからは、日本発のIoT製品を開発する予定です。キャンプの世界の中でも、IoT製品を開発するようになり、ものづくりを担う

伝統技術×IoTが、長期で生き残るための事業戦略。

弊社は金型工場、兄弟が技術者、この環境を活かそうと立ち上げたのが、PUZZLCEです。アウトドアブランド「giant-salamander」を軸とするO2C事業やOEM事業などを行っています。地元職人さんとのつながりを通じて製品開発を強みとする私たちが、中長期的なビジネスを続けるためには、ただ同じ製品をつくり続けるだけではいざいざにぶつかってしまうと考えていました。必要なのは、伝統技術で現代のニーズに応えること。そこでチャレンジしたのが、IoTキャンプ製品の開発でした。

近年は、キャンプの流行とともにIoTの浸透率も高まっており、ユーザーからも不安の声が頻りに聞かれました。そこで専業でしたが、IoTの力で盗難を防げるペグ、人が触れただけでロックがかかる、たとえば盗難を感知して音が鳴ったり、場所が移動されると通知するといったことがIoTでは可能です。また、最適なやり方を探してみよう、という試行錯誤を繰り返しました。日本国内でIoTを活用したキャンプ製品は、実はまだほぼありません。もし開発に成功すれば、唯一無二の特長を持つ製品になれる。そんな期待も、私の背中を押してくれる一因だったかもしれません。



ifLink オープンコミュニティの魅力

やりたいうのいるところ、ビジネスは生まれる。

コミュニティへ入会しても、受けたいものがない場合は、ここを離れずともいいと思います。先輩の知見、企画する力やアイデアを出す力、ネットワークの紹介、物事を前に進めようとする姿勢です。逆にいえば、知識や経験がゼロからでもOK。スキルがなくてもいいことと、物事に臨む姿勢を伝えることがコミュニティにいてほしいものかもしれません。

現在はPoCを実現し、テストマーケティングに向け準備中。2022年中のリリースを目指しています。しかし、ペグの開発そのものはゴールではありません。今回の知見を活かしながら、ペグと同様に使えるようなIoTのアウトドア用品を、今後コミュニティ内で開発していきたいと考えています。イメージとしては、スマートホームのように便利で安全な空間を、アウトドアの場で世界観を壊さずIoTで実現するような、新たなアイデアを多くの人に力を合わせて、ものづくりを楽しみたいです。



【活動事例】 ビジネスチャンスと、ものづくりの経験が得られる。



もし

製品やデータを持つ企業と、
新たなソフトウェア開発ができれば。

株式会社クエスト
システム開発、構築、保守などを行うITソリューション企業。
コミュニティ内では、IoT を使える・つくれる人を増やすための
システム制作やエンジニア育成を担っている。

「何かに使えませんか？」から始まる、システムづくり

誰でも活用できる気象情報モジュール化プロジェクト

OUTLINE
強みを活かし、
アイデアの具現化に
寄与する。

POINT
潜在ニーズを
引き出す。
ソフトウェアの領域は詳しくない方も多く、だからこそ大切なのは、相手の本當にやりたいことを引き出すこと。何がしたいのか、なぜやりたいのか、ヒアリングを丁寧にしながら、手段を提案します。

RESULT
より具体的な
システムで、
アイデアに広がり。

日本気象協会は、様々な気象データを ifLink 会員にもっと知って、もっと手軽に使ってもらい、今以上に製品やサービスをつくるアイデアの種にしてほしい。クエストは、その願いをかなえるため ifLink のマイクロモジュールシステムを開発中。

Youichi FUNAHASHI



みんなの「もし」を叶えるコミュニティ | PROJECT #06 株式会社クエスト

もしを叶える BACK STORY

自社技術と他社ニーズのつながるところに、
ビジネスチャンスと、ものづくりの経験を得られる。

株式会社クエスト：舟橋 陽一

私たちクエストが行っているのは、主にマイクロサービスの開発。ifLink の持つ様々なモジュールなどを、実際に使えるようにする取り組みです。たとえば ifLink で使えるモジュールには、動きを感知するものや CO2 を感知するもの、通知するもの、音が鳴るもの、様々あります。単体ではまだ役に立つものではありませんが、「人が通ると / 音が鳴ると」か「CO2 濃度が高くなると / 自動換気される」と、マイクロサービスによって組み合わせることで使用できるようになります。

現在日本気象協会のデータを用いたツールを制作中。日本気象協会が有する膨大な気象データやそれをアレンジ

した指数は、様々なビジネスに活用できると期待されています。気象データを ifLink のモジュールとして使える環境を整えることで「洗濯指数が室内干しをおすすめの日」/ スマートフォンに通知「熱中症情報のリスクが高い日」/ 健康管理アプリに通知」といった、具体的なアイデアを試しやすくなります。アイデア創出へ向けた下地づくりを行っているのが、私たちなのです。単なる発注社 / 受注者の関係ではなく、同じコミュニティメンバーとして深く関わることで、よりよいものづくりができています。

ソフトウェア開発は目に見えないことの方が多く、詳しくない方も多いと思います。だからこそ、私たちが心がけているのは、深くヒアリングすること。アウトプットや手段の「どのようにやるか」は私たちの得意分野です。何をやりたいのか、何をやるか、の想いやアイデアをきちんと伝えることで、みなさんの本當にやりたかったことを叶えられると考えています。それは、クエストが普段から大切にしている、お客様ととも

に成長するという姿勢にもつながっているのかもしれませんが、誰かのやりたいことや、どこかの企業の成長に寄与することで、自分たちも新たなよいものづくりを経験できたり、ビジネス創出に参加できたりする。深いつながりの中で、得られるチャンスがあります。

もっとよく
するための
提案ができる。

ただ発注された仕様にならざるものづくりではなく、仲間としてともにものづくりが可能だと思えます。自分たち発注で、「もっとこうしたらよくなるのでは？」と提案できる面白さ、みなさんと深く関わる醍醐味のひとつです。

コミュニティの魅力

018

【活動事例】 社外コミュニティで育む越境型人材育成



企業の枠を越え、
成長できる場所があったなら。



京セラ株式会社
通信機器や電子部品、ファインセラミック製品を扱う大手メーカー。IoT 製品の開発にも注力していることとするタイミングで、コミュニティへ参加。

職種や企業にとらわれない視点を学ぶ。

社外コミュニティで育む越境型人材育成

OUTLINE

多様な関わりから得られた、俯瞰的な視座。

普段は通信機器のプロダクトマネージメント業務に従事している梅原正教氏。様々な企業やプロジェクトとの出会いから、俯瞰的な視座を学ぶことができたと言います。現在コミュニティでは、商品開発やワークショップ運営など、多様に活動しています。

RESULT

楽しむ姿勢そのものを、学び、組織に返す。

梅原氏の上司である岸本舜一氏は、梅原氏の成長を「コミュニティから好奇心を持ち帰ってきた」と表現します。普段の業務においても、主体的に動き、ポジティブな思考が磨かれました。結果、製品の新しい活用アイデアが生まれ、梅原氏の姿勢は組織全体にいい影響を与えています。

POINT

まずは信頼し、
背中を押す上司であるべし。

岸本氏が強調するのは、長期的な視点で部下の成長を見守るのが大切である点です。短期的な売上などを意識しすぎず、様々な経験を通した社員の成長が長いスパンで自社の成果に結びつくと考え、背中を押す姿勢をとっています。



Masanori
UMEHARA

Shunichi
KISHIMOTO



もしを叶える BACK STORY

あらゆる場所へ飛び出し、
ありとあらゆるユースケースを体感する。

京セラ株式会社：プロダクトマネージャー 梅原正教 / 第1 技術課責任者 岸本舜一

岸本 京セラは当初、商品に関する新たな用途の開発を期待してコミュニティに参加しました。しかし結果的には梅原さんのように、様々な企業との関わりやプロジェクトと出会い学びや成長を得る人がいた。人材の育成の観点でメリットが大きかったように思います。

梅原 梅原さんは、それを楽しんでいますよね。申し分力を身につけることは大切です。上司としても笑顔で業務報告してくれる姿は嬉しいもの。梅原さんが仕事にポジティブな言動が増えたことで、影響されるように社内のムードも前向きな雰囲気になってきたと思います。

梅原 コミュニティで活躍するたくさんの方々と話し、議論し、ものづくりに携わることで、視点が変わるのを感じました。社外の視点や発想の異なる人とのディスカッションは、非常に刺激的なものです。また、ユーザーの声を聞いたのもよかったですね。通常業務では、製品を使う人と直接話すことはほとんどありません。コミュニティのワークショップなどでは、製品に触れてアイデアや感想を伝えてくれる人がいるのでモチベーションや次のアイデアにつながりますね。

梅原 コミュニティは、たくさんの方のIoTプログラムのユースケースやビジネス化を、学べる場所です。言ってしまうと、しゃしゃり出ることが大事(笑)。実際に手を動かすことで体感します。自ら体感しているからこそ、エッセンスがわかるし、普段の仕事にも応用できる。引き出しが増えた分、自社の事業や製品についても、新しい角度からの提案を試みることができるようになったと感じています。

岸本 エンジニアというものは、内側に閉じてしまいやすい職種。幅広く、多様な視点を知ることも、大切な成長です。

梅原 コミュニティでの活動を経て、まずは課題とその解決から物事を考えるようになりました。「いかに自社デバイスを使うか」という発想ではなく、まずは「どうやってこの課題を解決するか」という一段高い視点。自社の利益だけでなく、全体最適で考えることの重要性に気づきました。

ものだけでなく、
人もつなげる。

熱意を持った人がとても多いです。またその熱意を持った人同士つながり、互いに触れ合えるので、さらなる熱量を生み出していると感じます。



【活動事例集】 ifLinkオープンコミュニティ 活動年鑑/YearBook 2021

“会員の声とストーリー”が分かる、35の共創活動を掲載



IoTメイカーズ！部

ifLink には新しいIoTプロジェクトを作ろう！
IoTメイカーズ！部

便利で楽しいIoTタイプ
新しいプロジェクトを生み出す活動も

最新IoT事例集
最新IoTタイプ

2021年度の制作成果

IoTメイカーズ！部の活動紹介

IoTメイカーズ！部の活動紹介

IoTメイカーズ！部の活動紹介

貸し出しキットTri！ifLink

1 ifLinkキットが
レンタル可能になりました

2 ifLinkオオギリキットを使って
アイデア出しができるようになりました

貸し出しキットTri！ifLink

貸し出しキットTri！ifLink

貸し出しキットTri！ifLink

宇宙xIoT

宇宙を目指すIoT!?

宇宙xIoT

宇宙xIoT

宇宙xIoT

コミュニティで育む越境型人材育成

企業の絆を結ぶ。
成長できる場所があったなら。

共創活動の成果

共創活動の成果

共創活動の成果

ダウンロードはこちらから : <https://iflink.jp/yearbook2021.html>

メディア掲載

メディア名 Web Designing
タイトル 術者が切磋琢磨する環境づくり 次代の課題解決を担うデジタル技術浸透のために
掲載日 2022年10月18日
掲載場所 雑誌及びWeb https://book.mynavi.jp/wdonline/detail_summary/id=133604

メディア名 電波新聞社
タイトル IoT市場開拓へ共創組織が新たな一歩、来年から商用版プラットフォーム提供
掲載日 2022年12月26日
掲載場所 紙面

メディア名 日刊工業新聞社
タイトル WDS、IoT環境を簡便に構築 新型中継器を来春投入
掲載日 2022年12月28日
掲載場所 紙面及びWeb <https://www.nikkan.co.jp/articles/view/658613>

メディア名 MONOist
タイトル 「誰でも簡単IoT」を目指すifLinkの現在地、いよいよ商用化を加速
掲載日 2023年3月30日
掲載場所 Web <https://monoist.itmedia.co.jp/mn/articles/2303/30/news090.html>

39

2023年3月30日現在、メディアに取り上げられた記事数

03

パートナーシップ

IoT、モビリティ、通信、保険、エネルギー、鉄道、エンターテインメント、メーカー、スタートアップ、学校法人、非営利団体 等

135会員
(2022年9月現在)

IHI

ALPSALPINE
Perfecting the Art of Electronics

KDDI

SoftBank

DENSO

TOSHIBA

RICOH

UiPath™

総合エネック株式会社 IoT-EX株式会社 株式会社スカイコム ミツミ電機株式会社 株式会社ソフトテックス 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 株式会社 きんでん 東京コンピュータサービス株式会社 株式会社三和技術総合研究所 株式会社ヤザワコーポレーション 東芝ITコントロールシステム株式会社 東洋エレクトロニクス株式会社 株式会社ツリーベル さくら情報システム株式会社 BIPROGY株式会社 株式会社 日本コンピュータ開発 株式会社ティケーユー 丸文株式会社 株式会社エスプリ 日本アイ・ビー・エム株式会社 ベイシス株式会社 田中電気 株式会社 グリーンブルー株式会社 ソーバル株式会社 株式会社電通国際情報サービス 株式会社クレスコ 株式会社USEN MS&ADインシュアランス グループ ホールディングス株式会社 株式会社セガ 日本セラミック株式会社 東横化学株式会社 株式会社ジェネシス 京セラ株式会社 株式会社パトライト 一般財団法人 日本気象協会 株式会社 千代田組 損害保険ジャパン株式会社 特許業務法人 スズエ国際特許事務所 株式会社ワードシステム 株式会社タニタ 公立大学法人 岩手県立大学総合政策学部近藤研究室 株式会社 電通みずほ東芝リース株式会社 株式会社サイオー 本田技研工業株式会社 ラトックシステム株式会社 江崎グリコ株式会社 株式会社Box Japan 株式会社Cosmoway 株式会社コノル FutuRocket株式会社 ヨクト株式会社 学校法人岩崎学園 ノバルス株式会社 エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 株式会社クエスト 株式会社トライエス エレックス工業株式会社 学校法人目白学園 目白大学メディア学部メディア学科 平山秀昭研究室 東芝情報システム株式会社 株式会社WDS 小田急電鉄株式会社 株式会社PID 株式会社パソナテック NEUSOFT Japan株式会社 セコム株式会社 アールコネクト合同会社 新光産業株式会社 株式会社クラシコア 株式会社興電舎 株式会社イクサ 学校法人千葉工業大学 学校法人東海大学工学部動力機械工学科 ジスクソフト株式会社 IoTクリエイターズ・オープン・ネットワーク 古河電気工業株式会社 高和電気工業株式会社 コエステ株式会社 SCSKサービスウェア株式会社 株式会社 橋本チエイン ミツイワ株式会社 学校法人福岡工業大学工学部電気工学科 株式会社コアコンセプト・テクノロジー 国立大学法人香川大学 情報メディアセンター 玉川大学工学部マネジメントサイエンス学科 ロート製薬株式会社 株式会社日経リサーチ 株式会社AnchorZ 日本ダイレックス株式会社 一般社団法人ナノテクノロジービジネス推進協議会(IoTセンサ分科会) 株式会社アート電子 国立大学法人 大阪大学 大学院工学研究科 ビジネスエンジニアリング専攻 倉敷研究室 EDUTEX株式会社 NUWAロボティクスJAPAN株式会社 株式会社ピーエスアイ 一般財団法人 電力中央研究所 公立千歳科学技術大学 情報システム工学科 小松川・深町・山川研究室 株式会社PUZZLCE オムロンヘルスケア株式会社 ルネサスエレクトロニクス株式会社 ワゴジャパン株式会社 株式会社 情報システムエンジニアリング 愛知県教育委員会 CollaboGate Japan株式会社 国立大学法人横浜国立大学 国立大学法人東京農工大学 工学府 中山研究室 アシオット株式会社 株式会社IoTBank 株式会社日本オープンシステムズ 因幡電機産業株式会社 アジアクエスト株式会社 株式会社メイテツコム 松芝エンジニアリング株式会社 株式会社UACJ 学校法人東洋大学 経営学部 高梨ゼミ 和歌山県工業技術センター ものづくり支援部 株式会社LOZI 国立大学法人京都大学大学院エネルギー科学研究科・尾形清一研究室 富山県立大学 学生団体Polygon 高松大学 発達科学部 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 施設部 学校法人日本教育財団 名古屋国際工科専門職大学 株式会社エムティーアイ 株式会社 BCC 大阪ガスマーケティング株式会社 株式会社コギト (2022年9月1日時点)

ifLinkオープンコミュニティの参加対象

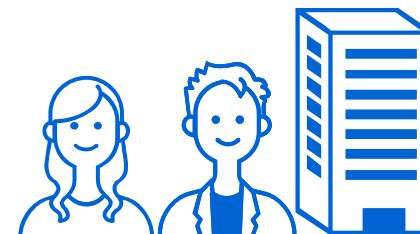
業種・業界・企業の枠を限定せず、オープンに参加を呼びかけ

モジュール企業



コネクトするモジュールを開発・販売する事業者

サービス企業



ユースケースをサービスにしてユーザーに提供する事業者

現在
135社
が賛同



センサー

温度、高度、人感、位置、音、振動、ドア、水濡れ.etc



家電、スマートフォン、タブレット、サイネージ、GW、組込.etc



Webサービス

音声合成、画像認識、AI、検索、SNS、決済PF .etc



スマートホームIoT、ホームセキュリティ、コネクテッドカー.etc



オフィス、空港、ショッピングモール、テーマパーク、スタジアム、倉庫.etc



運送・配送、地域見守り、介護、EdTech、知育玩具.etc

ifLinkオープンコミュニティでは

こんな部署の方々が活躍されています！

1 新規ビジネス オープンバージョン

2 IoTデバイス Webサービス開発

3 人財育成 学生、教育

ifLink® なら... ifLink Open Community

**出会える法人は
100社
以上！**

すぐに“共創”できる！

「共創」「オープンバージョン」...どこからどの会社と始めたらいいか...そんな悩みはありませんか？ ifLinkオープンコミュニティなら、**IoT、FinTech、モビリティ、通信、保険、金融、エネルギー、エンターテインメント、メーカー、スタートアップ、学生、非営利団体**などのさまざまな業態の会員と、すぐつながることができます！

しかも新規ビジネス創出やIoTサービス開発に対する**モチベーションの高い方**や**ビジネスを推進するミッションの方**が多いのが特徴。だから、やりたいプロジェクトを早く実践できる可能性が高いのです！
実際に2020年の活動では、ifLinkを活用して**約3か月で300以上のアイデア**が生まれ**20以上の共創プロジェクト**が始動しました！

会員のやる気も高い！！



ifLink® なら... ifLink Open Community

**モジュールが
5日程度で
つながる！！**

ラクラクIoT試作！

デバイスやWebサービス等のモジュールとifLinkをつなげるために行う作業は、ifLinkマイクロサービスを作るだけです。仕様のすり合わせや規格の統一等は不要！5日程度の開発でつなげて動かすことができます！

| | | | | | |
|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| IoTデバイス | クラウドサービス | IoTデバイス | クラウドサービス | IoTデバイス | クラウドサービス |
| Arduino | IFTTT | IFTTT | IFTTT | IFTTT | IFTTT |
| IFTTT | IFTTT | IFTTT | IFTTT | IFTTT | IFTTT |

販路拡大にもつながる！

ifLinkにつながるモジュールはWebサイトの「モジュールバンク」に掲載されたり、将来「IF-THENカード」になる予定です。会員はそのサイトやカードを見て新しいIoTの利用方法アイデアを考えるだけでなく、製品の露出が増え、販路拡大が期待できるだけでなく、自社では思いつかない新しい利用方法のアイデア発掘にもつながります。



ifLink® なら... ifLink Open Community

**次世代の
ビジネス
リーダー
育成にも活用！**

人材育成 実践の場！

ifLinkオープンコミュニティには、ifLinkでやりたい活動テーマを掲げて**仲間を集め**、異視点・多視点・ユーザー視点で**アイデア発想**し、そのアイデアを**素早くカタチにする試作**を行い、たくさんの方が集まるイベントで**成果を発信**するなどの活動を通り体験できる場があります。

アイデア発想に便利なオリジナル発想法「ifLinkオオギリ」

「ピストロifLink」[部活]などの場を通じ、会員同士が自由に活動する。

インプットからアウトプットまで実践できる

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 仲間を集める マッチングの場を活用して共創・開発する仲間募集！ | アイデアを考える 発想イベントやツールを活用してアイデア発想！ | 作ってみる ifLinkを活用してアイデアを試作！ | 発表する 1000人規模が集まる公開イベントで成果を発表！ |
|---|---|-------------------------------------|---|

ifLink オープンコミュニティ会員モデル

2023-4-1 改定

| 分類 | 項目 | 全ての法人 (公共団体含む) | 営利法人・ 公共団体 | 営利法人・ 個人事業主 | 教育機関 | | 非営利団体 | 個人 |
|--------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | | プレミアム会員 360万円/年 | レギュラー会員 60万円/年 | ベンチャー会員 12万円/年 | 学校法人会員 30万円/年 | アカデミック会員 3万円/年 | 非営利団体会員 3万円/年 | パーソナル 会員 1.2万円/年 |
| コミュニティ活動 | 事務局運営イベント・ワークショップへの参加 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ミートアップイベントへの参加 (部活、ビストロ 等) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 部活の発足・メンバー参加 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| コミュニティツール | コミュニティWebサイトの利用 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ifLinkオオギリWSキット | 1 セット提供 | 1 セット提供 | 1 セット提供 | 1 セット提供 | 1 セット提供 | 1 セット提供 | |
| | Try ifLinkキット | 1 セット提供 | 実費貸与 | 実費貸与 | 一部無料貸出 | 実費貸与 | 実費貸与 | |
| | ifLinkマイクロサービス開発情報・SDKの入手 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ifLinkテストベッド | ifLink試用環境の利用 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 利用可能実行タスク数 | 500万タスク | 80万タスク | 80万タスク | 80万タスク | 10万タスク | 10万タスク | 10万タスク |
| | 利用可能データ容量 | 50GB | 10GB | | 10GB | 1GB | 1GB | 1GB |
| プレミアム会員権利 | 直接子会社 (出資率50%超) 参加追加権 | ○ | 1 社まで | | | | | |
| | 特別活動推進権 (ビストロ、自社PR 等) | ○ | | | | | | |
| | 事務局ベストエフォート支援チケット | 3枚/半期6か月 | | | | | | |
| | プロモーションイベント発表優先枠 | ○ | | | | | | |
| | 運営事務局参加権 | ○ | | | | | | |

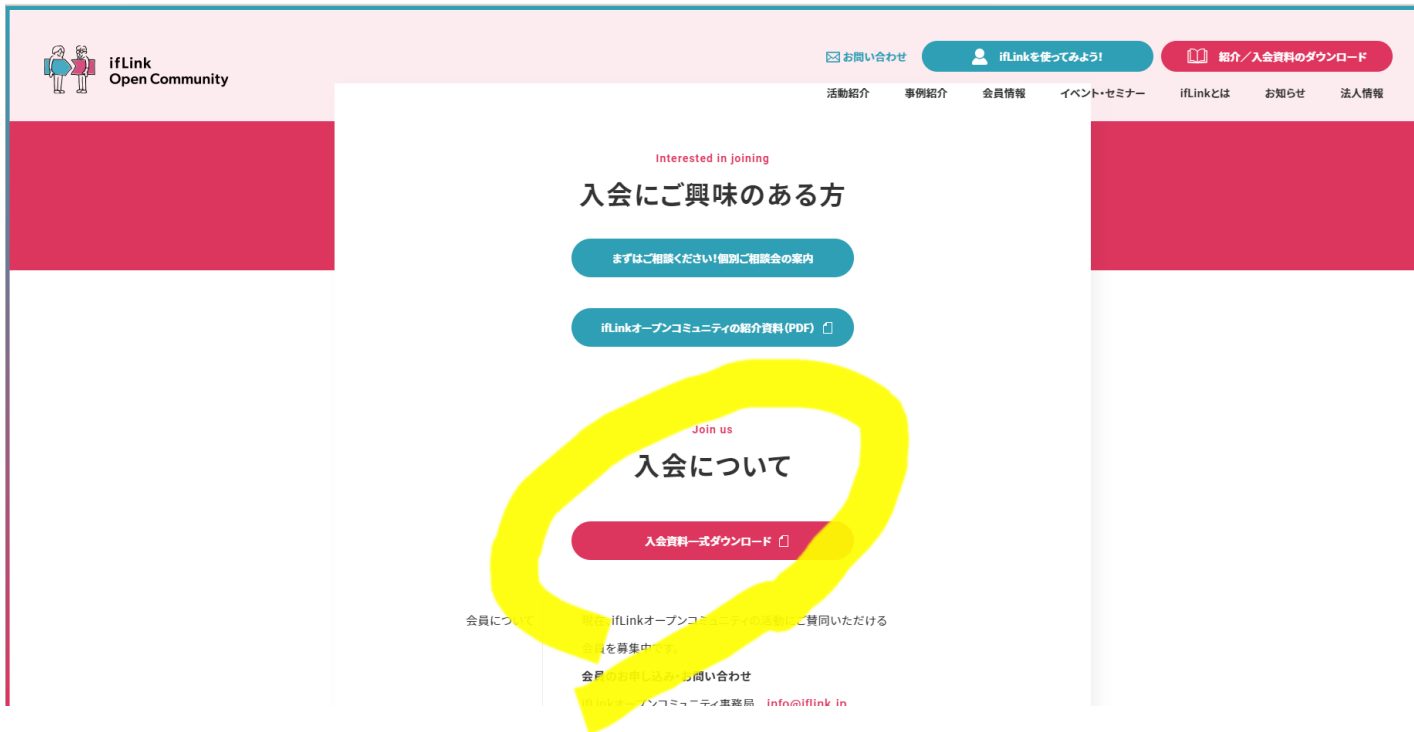
※詳細は、会員規約をご参照ください

こちらにアクセス！

ぜひ一緒に活動して、IoTを民主化しましょう。

もっと
情報がほしい！
方はこちら

HPにてご入会案内資料を掲載



<https://iflink.jp/case/index.html#joinus>

コミュニティ紹介パンフレット



https://iflink.jp/assets/pdf/shokai_panf.pdf

コミュニティ活動をご紹介します ご紹介セミナー

| | |
|---------|--|
| 日時 | 2021年 5月20日(木) 15:00-16:30 |
| 方式 | オンライン (Zoom) |
| お申し込み方法 | 下記の申込フォームよりお申し込みください。 ● https://forms.gle/Fzz4TYHfM41fDqaPA |
| お申し込み資料 | ifLink Open Community 事務局 info@iflink.jp |

<https://tayori.com/f/intro-seminar/>
© 2021 ifLink Open Community 33

入会お申込み

「入会申込書」と「会員情報登録・変更申請書」をご提出ください

一般社団法人ifLinkオープンコミュニティ事務局
ifLinkオープンコミュニティ会員情報登録・変更申請書(様式2)
登録・更新日: 年 月 日

ifLinkオープンコミュニティ会員規約に同意し、これを遵守することを誓約し、入会を申し込みます。

一般社団法人ifLinkオープンコミュニティ事務局
ifLinkオープンコミュニティ入会申込書(様式1)
申込日: 年 月 日

ifLinkオープンコミュニティ会員規約に同意し、これを遵守することを誓約し、入会を申し込みます。
 上記に同意します。(希望種別を□か■に変更)

1. 本所定事項を記入し、捺印の上、pdfファイルにて以下宛先まで送信してください。
宛先 info@iflink.jp (一般社団法人ifLinkオープンコミュニティ事務局)

2. 本様式記載の内容に変更が生じた場合は、様式2にて変更申請してください。
3. 規約に基づき社名・ロゴを使用させていただく場合があります。ロゴデータが未提出の場合は提出してください。

【法人情報(本社)】
(フリガナ)

| | |
|---------|---|
| ●会社・団体名 | |
| ●英語名 | |
| ●住所 | 〒 |
| ●法人URL | |
| ●資本金 | |

【申込代表者】

| | |
|--------|---|
| ●所属 | |
| ●役職 | |
| (フリガナ) | |
| ●お名前 | 印 |

(注意)本様式入力後、印刷・捺印の上、pdfファイルにて提出先にメールで送付ください。

【提出先/お問い合わせ先】一般社団法人ifLinkオープンコミュニティ事務局
Eメール: info@iflink.jp
2022.09

【非営利団体】

1. 正式ご入会手続きについて
以下の書式を送付いたします。各記入の上、ご提出ください。
(事前にお送りする「会員規約」をご確認ください)

- ・入会申込書
- ・会員情報登録・変更申請書

<お問い合わせ・提出先>

ifLinkオープンコミュニティ事務局 : info@iflink.jp

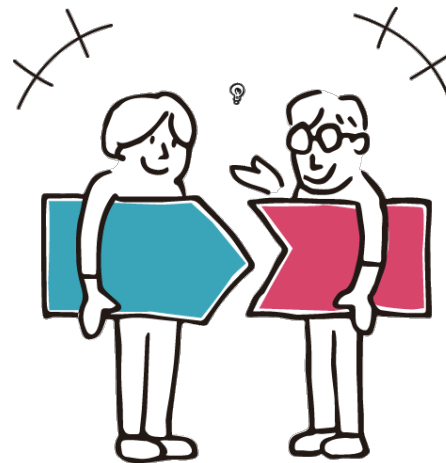
2. 会費のお支払方法について
一般社団法人ifLinkオープンコミュニティより請求書を送付いたします。
請求書はメール(電子データ)で送付する予定です。
※原紙が必要な場合はご一報ください。

会員資格は、入会月から1年間です。会員期限満了の3カ月前までに退会申請がない場合は、翌年度自動更新となります。

本資料のお取り扱いについて

- 本資料に記載の企画内容は変更になる場合があります。
- 本資料は、貴社内の関係者限りでお取り扱いいただけますようお願いいたします。

THANK YOU!



ifLink
Open Community