

IoTチップ 提案資料

Link● 株式会社リンクジャパン



「中小企業からニッポンを元気にするプロジェクト」
公式アンバサダー | 滝川クリステル

IoTチップ事業

低コストでスピーディーに

最短、3ヶ月でIoT化を実現

アプリとクラウドとWiFiチップをセットで提供、家電や住宅設備の基盤に組み込むだけでIoT製品に早変わり、開発期間とコストを最大10分の1に抑えることができ、かつ他社製品と連動可能に。



◆ 導入実績

企業名	アイリスオーヤマ	三和シャッター工業	株式会社NASNOS	西川株式会社
対象製品	冷蔵庫・エアコン	電動シャッター	電動カーテン	家庭用 温熱医療機器
開発期間		約6ヶ月	約4ヶ月	約6ヶ月

家電・住設機器
メーカー



統合アプリケーション
HomeLink

安心の実績とIoT技術でビジネス課題を解決します。

リンクジャパンは国内初のIoT専門企業として、様々な面で業界No.1を獲得しています。IoTに対する知識や経験だけではなく、ハウスメーカー様との繋がりなどを活用することにより、IoT家電の抱えるビジネス課題を一緒に解決していきます。



HomeLinkとの連携メリット

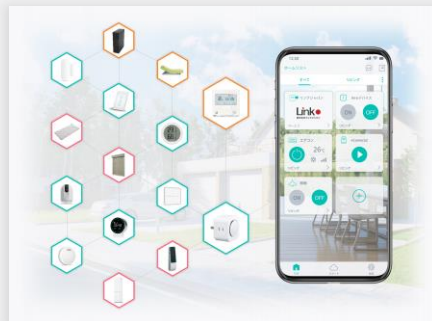
独自IoTチップによる機能拡充

業界初



リンクジャパンの提供するIoTチップはWi-FiとBLEの両方に対応しております。そのため、Wi-Fi環境のない場所でもBLE通信を使用することで、デバイスの制御を行うことができます。今後は同チップを使用し、matter対応可能になります。

HomeLinkの充実機能



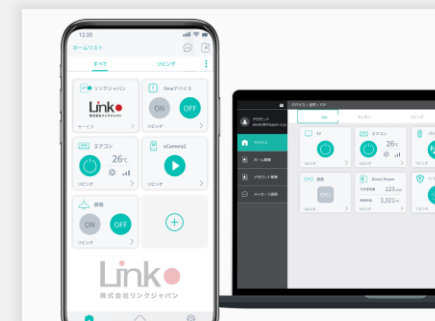
HomeLinkは様々なデバイス・サービスをつなぐIoTプラットフォームです。実装済の機能を活用いただくことによる、開発費用の削減に繋がります。また、他社製品を含め住宅中の機器をワンアプリで管理可能になります。

販売機会の向上



HomeLinkアプリのアカウント数は20万を超えております。既存ユーザーの20万人が御社で開発されるIoT家電のターゲットになります。また、今後はアプリ内ストアも実装予定になります。

今後の拡張性



HomeLinkアプリは不動産デベロッパー・ハウスメーカー様へも提供しております。そのため、法人用途に特化した機能も充実しておりますので、御社製品を法人提供される際にHomeLinkの機能を活用いただけます。

Wi-Fi・BLE・matter・ECHONET Lite対応ハイブリッドチップ 業界初！様々な通信規格対応

Wi-Fiがなくても操作可能

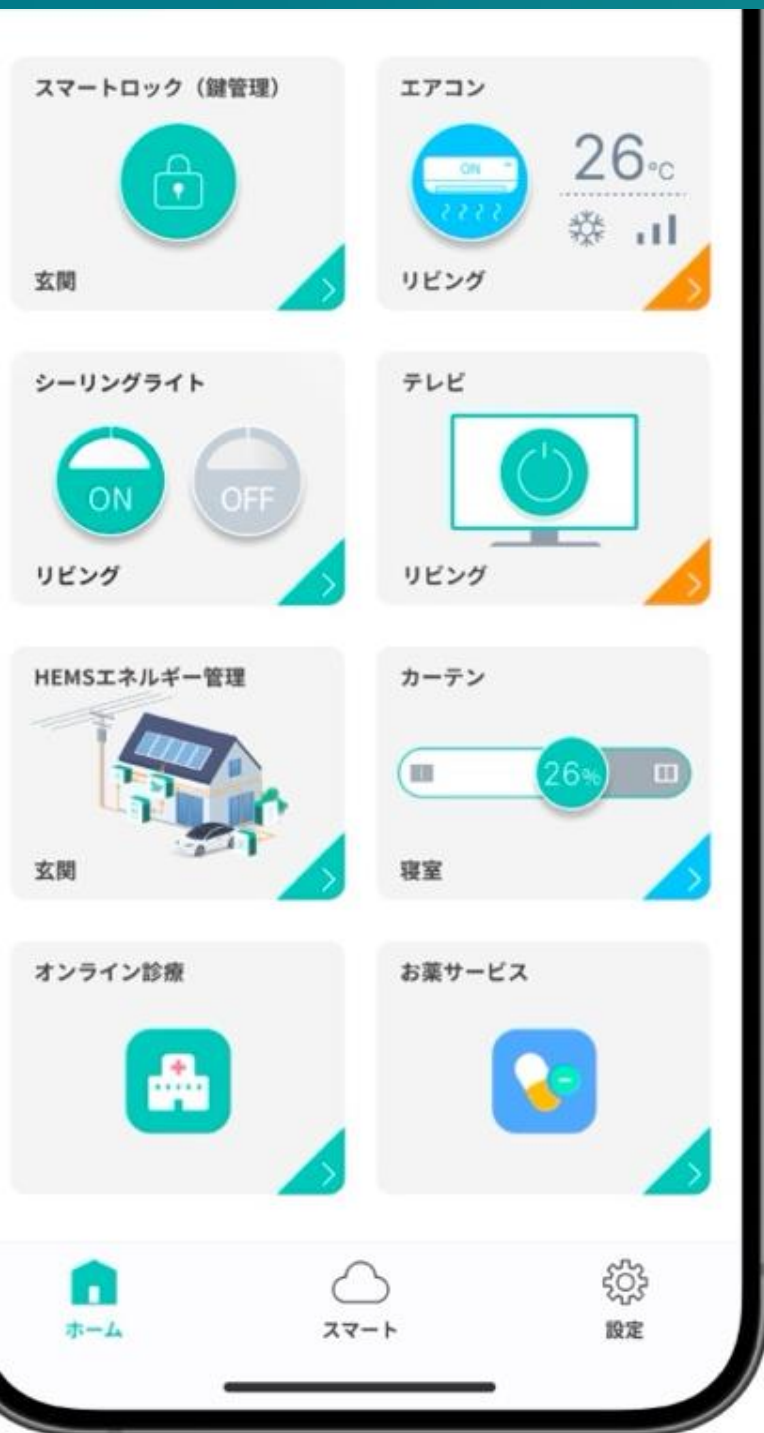


リンクジャパンが提供するIoTチップにはBLEに対応しております。そのため、デバイスとスマホが直接通信することで、Wi-Fi環境のない住宅でも、冷蔵庫・洗濯機の制御が可能になります。

様々な規格にも対応可能



IoTチップは、スマートホームの共通規格「Matter」と「ECHONET Lite」に対応可能です。Matter対応時もデバイス設計を変更する必要がなく利用可能です。また、国内で普及しているECHONET Liteにも対応し、日本市場での高い互換性と運用性を実現します。



54万以上のユーザー数とストア機能実装で ユーザーの販売機会を向上

既存アカウント数 50万ユーザー



HomeLinkユーザーは既に20万アカウント以上います。HomeLinkアプリに御社製品を表示することで、IoTを既に使用しているユーザーに対しアプローチができ、新規顧客の獲得に繋がります。

アプリ内ストアで販売促進



アプリ内ストア機能を実装予定です。連携デバイスをストアに追加することで、販売機会を増やし、計画台数以上の売上を見込むことができます。



住宅内の全てをワンアプリに集約 統合アプリ HomeLink

ワンアプリで家電がまとまる



HomeLinkはエアコン、照明、テレビ、給湯器リモコンなど、様々な家電・住設機器をワンアプリで管理することができます。

既存機能を開発不要で使用可能



GPS、タイマー、シーンなどのIoT家電に必要な機能はHomeLinkに実装済みのため、開発不要でご使用いただくことができます。

メーカー間連携



HomeLinkで管理可能な機器は相互連動が可能です。自社製品の動作をトリガーとして、他社の家電を制御することも可能です。

様々な機能が自動アップデート



今後、HomeLinkに実装される標準機能（ストア機能など）は開発費用不要でお使いいただけます。ランニングコストの削減に繋がります。s

機器の制御以外にも様々な機能を実装
今後のカスタマイズも可能

OEM機能で専用アプリ化



アプリOEMの機能を使うことで、専用サイトへの遷移や独自通知機能の追加など、御社向け機能を拡充し、専用アプリとして、運用することが可能です。

管理Webで法人案件にも対応



管理Webを使用することで、複数の家電を一括管理することができます。法人案件などで一括導入する際に、事業者の管理を効率化します。



HomeLinkの拡張性を活用することで 自社アプリと同様に使える

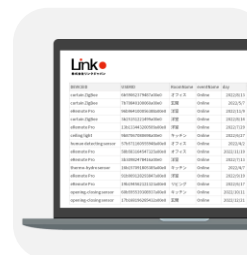


各アカウントへメッセージ送付



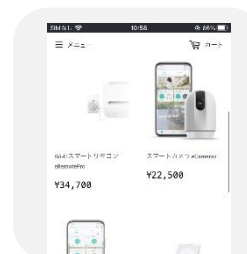
御社製品を使用しているユーザーに対し、アプリ経由でメッセージを送信することができます。追加購入の促進などにも、ご活用いただけます。

使用状況のログ取得



使用期間や頻度、操作内容などのログを取得が可能です。マーケティングや機器の故障前に交換の通知を出すことも可能になります。

各種リンクへの遷移

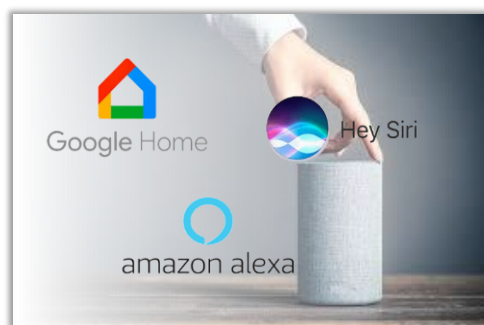


サポートや故障修理など、様々なリンクを追加可能です。それにより、お客様の導線を確認し、継続的なご利用を促すことができます。

※ メッセージ送信以外はHomeLink OEM機能のご利用が前提となります。

HomeLink連携によりSiri、Alexa、Googleに簡単に対応可能 さらに！ローカル生成AIへアップデート

既存の音声操作への即時対応



HomeLink対応により、Apple Siri、Amazon Alexa、GoogleHomeといった主要な音声アシスタントに簡単に対応できます。各社ごとの開発は不要になり、スピーディに市場投入が可能です。

次世代のローカルAI対応



今後のHomeLinkは、スマホ本体に搭載される生成AIとのローカル連携を可能にします。これにより、連携環境やスマートスピーカーがなくても、スマホだけで自然会話による家電制御が可能になります。*ローカルAIは今後対応予定になります

持続するテクノロジーの強み



HomeLinkは常に最新の生成AI技術に対応するようにアップデートされます。自社で開発することなく、持続的な最新のテクノロジーを活用いただけます。



連携企業 (一部)



屋外カメラ

カメラ・アプリの開発でセキュリティサービス連携



スマートロック/ハブ

専用ハブを開発し、遠隔からスマートロックを開錠



IoT対応家電

HomeLinkから冷蔵庫内の画像を確認可能



IoT対応給湯器

APIによるアプリ間連携でHomeLinkから操作可能



電動シャッター

IoTチップ提供による電動シャッターを遠隔操作



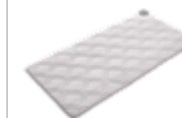
インターホン

外出先での対応可能なIoT対応インターホン
(呼出～通話～解錠)



Active Sleep

睡眠状態に応じて家電を自動制御

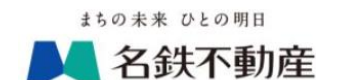
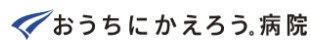


温熱治療機

遠隔やタイマー操作で治療機を自動制御



取引先企業 一部



アイコン	アプリ名	企業名	販路	評価	レビュー数	制御可能な機器
	HomeLink	リンクジャパン	BtoB / BtoC	4.0	2428	自社製品（スマートリモコン、照明スイッチ、温湿度センサーなど）+他社製品（miwaロック、三和シャッターなど）
	HOME TACT	三菱地所	BtoB	3.0	17	他社製品（Rinnai、iRobot、somfy、Philips hueなど）
	SpaceCore	アクセルラボ	BtoB	3.3	92	自社製品（スマートリモコン、環境センサーなど）+他社製品
	スマートHEMSサービス	Panasonic	BtoB	1.8	131	自社製品+エコネットライト対応機器
	Cocoro Home	SHARP (AIoT cloud)	BtoB / BtoC	1.3	1944	自社製品+エコネットライト対応機器
	Life assist2	LIXIL	BtoB	2.5	22	自社製品（鍵、シャッターなど）

リンクジャパンとは

ビジョン

AIとIoTで住宅の全てをつなぎ、 スマートライフを実現



住宅統合App:
HomeLink



UX & IoT技術力

国際開発コンテスト1位

- ※1：業界＝法人向けスマートホームサービス事業を展開しているプラットフォーム企業
- ※2：“No.1”表記については、自社調べ
- ※3：連携数は個別開発を必要とする連携のみ（赤外線対応製品は含まない）

導入シェア

No.1

新築スマートホーム集合住宅への
導入シェア**46%超**

アプリ評価

No.1

業界アプリレビュー比較
レビュー数1,400件以上、評価3.9以上
52万世帯で利用

他社製品 連携数

No.1

インターネット上公開済み情報
自社以外の150製品以上に対応

運用期間

No.1

国内初のスマートホーム
専門企業

ヘルスケア同時提供
業界唯一

スマートホームと
ヘルスケアサービスを融合

IoTチップ提供
業界唯一

パートナー製品を
簡単にIoT化

ソフト&ハード
業界唯一

自社ハードウェア
設計製造能力
累計出荷台数55万台以上

デバイス出荷台数
業界最大

スマートデバイスの
出荷・販売実績

自社製品



チップ連携



クラウド連携



ハブ連携



電気・蓄電池・水道等
エネルギー情報を集約



IoTを活用したヘルスケア
オンライン診療の提供

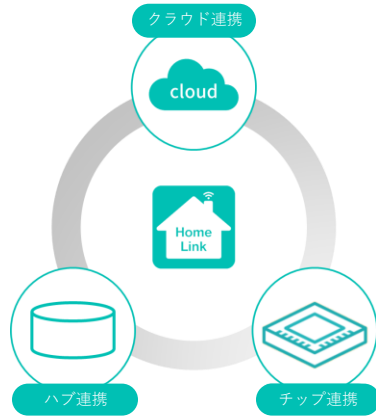
各種サービス
連携・統合

スマートホーム



本格的スマートホームを実現する為、自社でIoT機器のデザイン・開発を行っています。

アライアンス



様々な連携方法を実現し、既存のIoT機器との連携から新規でIoT機器の開発サポートまで行います。

ヘルスケア



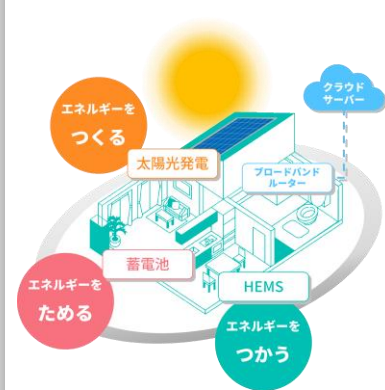
プラットフォームを活用する事により、施設向けのスマートヘルスケアやオンライン診療を提供します。

サービス連携



家事代行、EVステーションの予約、服薬指導などの住宅に関わるサービスを統合します。

エネルギーマネジメント



エネルギーの見える化から支払いまでをワンストップで提供し、かきこくエネルギーを使います。

資本業務提携による 各事業の強化

資本業務提携により、リンクジャパンが提供する各サービスについてのパートナーを構築しています。それにより、さらなるシナジー効果を発揮し、サービス提供を強化してまいります。

スマートホーム

関西電力グループのオプテージ社と共にIoTで社会課題を解決するべく、これまで培って来たノウハウと技術を軸に、IoTサービスの開発と全国への普及を更に加速させていただきます。



エネルギー管理

九電グループのQ-テクノ社とリンクジャパンは、ホームプロシューマ（=住宅の省エネ・蓄エネ・創エネを、ひとつのアプリで一元管理・マネージメント）を全国的に普及させる事で、差し迫る社会課題である、電力不足という問題を解決しながら、政府が掲げる、カーボンニュートラルの実現に貢献してまいります。



介護

パラマウントベッド社と当社は、IoTと介護を融合した、新しい取り組みを進めています。ベッド周りのデータと居室内のデータを一本化した見守りの仕組みを構築することで、介護負担を軽減し、高齢化社会の人手不足や見守り課題に応え、安心して暮らせる未来型介護の実現を目指します。

医療

エムスリー社との連携により、診療科目や医療機関を自由に選べるシームレスなオンライン診療と、IoTデータを活用したPHR（パーソナルヘルスレコード）を組み合わせることで高精度医療サービスを実現し、医療格差の無い社会を目指します。



● 企業理念

価値あるモノを創造し、価値あるサービスを提供する

● 会社概要

所在 本社: 東京都港区芝4-7-1-6F / 7F
支店: 福岡県福岡市博多区博多駅東2-9-5-3F / 4F

設立 2014年 (IoT元年2017年)

資本金 3.7億円 (資本準備金を含む)

HP www.linkjapan.co.jp

Mail contact8@linkjapan.co.jp

電話 050-3786-8833

message

リンクジャパンはIoTとスマートホームのために生まれた会社です。

オープンイノベーションで、IoT製品と人と組織をリンクし、今までにない価値あるモノとサービスの創造にフォーカスしています。

設立以来、常にユーザーファーストの視点で、数々の国内初IoT製品をリリースしてきました。各領域でNo.1を目指すリンクジャパンは、これからもIoTで社会課題解決とスマートライフの実現のため走り続けます。



KACHIYASU SHINICHI

CEO 河千泰 進一

● 人物像

- ・IoTはライフワーク
- ・寝ている時以外は基本IoTの事を考えている
- ・尊敬する人: スティーブジョブズとイーロンマスク (Appleとテスラ、スペースX創業者)