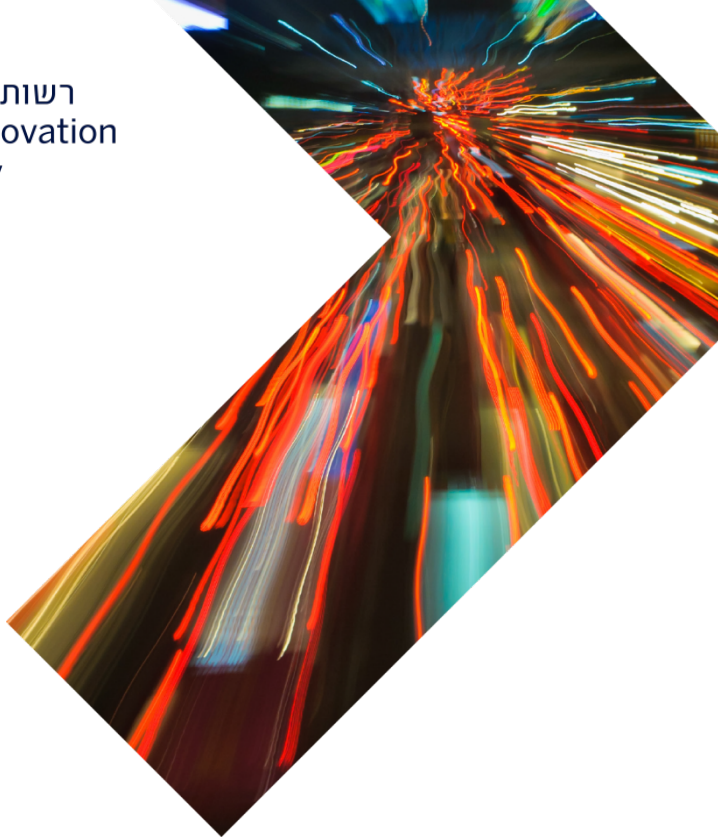




イスラエル IoT フォーラム 企業カタログ

Israeli IoT Roadshow to Japan 2016

2016年7月4 東京 | 7月6日 大阪



イスラエル大使館
経済部



Foreign Trade
Administration
MINISTRY OF ECONOMY



New Energy and Industrial Technology
Development Organization



JETRO

Japan External Trade Organization



経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry



The 2016 Israeli IoT Delegation 2016

イスラエル IoT 使節団の訪日

主催者および協力団体に代わり、2016年訪日イスラエル IoT 使節団を紹介します。革新的 IoT 企業 11 社の使節団は、ウェアラブル、アナリティクス、産業用 IoT、セキュリティ、ホームオートメーションおよびその他分野の革新的新興企業から経験ある企業まで、イスラエルの活力ある、広範な IoT コミュニティーを代表するものです。代表団のプロフィールをご覧ください、7 月 4 日東京、7 月 6 日大阪にて行われる参加企業との個別会議をご用意しております。イスラエル使節団に関わる 組織は、産業の発展および技術革新を助成するためのあらゆる支援およびサービスを提供します。



経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry

経済産業省 (METI) は、日本政府の担当官庁です。2001 年に中央官庁が再編された際に、通商産業省と、経済企画庁など経済活動に関係する他省の部局が合併し、設立されました。



New Energy and Industrial Technology
Development Organization

1980 年の設立以後、新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) は、日本最大の公的研究開発管理組織となりました。NEDO はその役割として、エネルギーおよび地球環境問題への対処ならびに産業技術の増強という 2 つの基本的ミッションを実行するため、産学官の協力関係を統合して、技術開発および実証活動を行っています。

日本貿易振興機構（JETRO）は、日本と世界の他の国々との間の相互の貿易や投資を促進する政府系機関です。元は、日本から海外への輸出を促進するために 1958 年に設立されましたが、21 世紀の JETRO の核心的なフォーカスは、海外から日本への直接投資の促進及び日本の中小・中堅企業によるグローバル輸出の可能性を最大化するための支援にシフトしています。

大阪商工会議所

幅広い事業分野で様々な規模の立派なメンバーに支えられ、大阪商工会議所（occi）は、主要な経済団体として、大阪一関西地域を代表しています。OcCI の使命は、活性化された経済社会の実現、産業構造の再変換、国際競争力の強化、会員企業による事業運営改革、そしてビジネス機会の創出に貢献することです。



イスラエル・イノベーション・オーソリティー（前チーフ・サイエンティスト・オフィス及び MATIMOP）は、イスラエル国の技術革新のリソースを管理する国の中央機関で、経済産業省の技術革新分野における執行機関です。当機関の目標は、イスラエル国がすでに世界のハイテク分野で果たしている重要な役割を補完し、技術革新を奨励・促進するための政府の取組みに、専門的な支援とインフラを提供することです。



経済産業省・外国貿易局は、イスラエル国の国際貿易政策の管理・監督について責任を有します。主な活動領域は、貿易・輸出の促進、イスラエルの貿易条件の改善に関する貿易協定の施行・管理、対イスラエル投資の誘致・推進、外国企業との戦略的協力の創造などです。





イスラエル大使館
経済部

イスラエル大使館経済部は日本全国において多彩な活動を展開しています。その基本的な任務は、イスラエルと日本両国間における貿易ならびに各種商取引の振興と経済協力であるとともに、研究開発における二国間相互協力の推進です。この任務を達成するために、イスラエル大使館経済部は日本とイスラエルにおけるさまざまな商工業活動を立ち上げ、組織化し、これに参加してまいりました。当経済部は日本経済界がイスラエルとの間に効果的な連携関係を確立するための支援を積極的に行います。これと同時に当経済部は、日本市場について豊富な経験を積み、理解を深め、日本国内でのネットワークを構築しました。さらには、部内に多言語チームを擁することで、イスラエル企業の日本におけるビジネスチャンスが多角的に支援しております。またイスラエル大使館経済部は、イスラエル企業による日本での見本市出展活動をや各種商業目的イベントへの参加を支援、奨励するとともに、日本の実業家に対して、イスラエル視察団への参加や、現地展示会やその他の商業イベントへの出展を推奨しています。





日本・イスラエル共同 R&D プログラム

2014 年 7 月、経済産業省 (METI) とイスラエル経済産業省 (MOEI) は、日本とイスラエルの産業 R&D 協力支援を目的とした協力枠組みに関する覚書 (MOC) を締結しました。日本国経済産業省とイスラエル国経済産業省との間の協力覚書 (Memorandum of Cooperation: MOC) は、産業 R&D 協力と、日本とイスラエルの民間企業同士の連携増加推進を目的としています。各省の実務組織である MANIMOP と NEDO の間で締結された覚書と合わせて、本協定は新しい日本・イスラエル R&D 協力プログラムの基盤としての役割を果たします。このプログラムのもと、イスラエルと日本の企業は、共同 R&D プロジェクトへの政府資金援助ならびに R&D やビジネスの提携先を見つけるための支援を受けることができます。

日本とイスラエルのあらゆる規模の企業に対し、パートナーシップを構築し、プログラムの「提案公募」期間中、革新的な新技術の開発やグローバル市場における製品化に向けたプロセス開発を目的とした共同 R&D プロジェクトの資金援助を申請することが可能です。

皆さまには、本カタログをご覧いただき、提携の可能性を有する企業を見つけ、コンタクトしていただくことをお勧めします。本資料に加え、NEDO およびイスラエル技術革新機構 (前身は MATIMOP および主任研究員部) は、個別のニーズやご要望に基づき、イスラエルと日本、両国の企業について専任でパートナー検索についても支援します。まずは、プログラムの担当者までご連絡ください。

www.nedo.go.jp/

www.matimop.org.il/japan.html



来日イスラエル企業一覧:

	装着式一体型個人セキュリティ保護用機器		6
	物流業界用の末端間(E2E) リアルタイム・モニタリングと解析ソリューション		7
	IOT は妊娠の世界に対処する		8
	コードフリー IoT アプリケーションビルダー		9
	最先端の IoT 通信網向けの視認性、サイバーセキュリティ、モニタリング及び分析関連ソリューションを提供するリーディングカンパニー		11
	スマートグリッドでデバイスを接続します		13
	世界で最も低コストの位置追跡技術		15
	Proacts は、最新のモバイル技術やソーシャル技術と共にセンサーとしての人間を活用して、力強いホームランド・セキュリティ・プラットフォームを可能にする		16
	Sensiboは、接続される機器を管理および開発するための先進的IT プラットフォームを使用して、白物家電やエアコンをインターネットへ接続す		18

るソリューションを提供します



SensOLeakは、機械部品における進行性の故障の予後および診断のためのシステムを開発してきました。



20



Vayyar は、RF ベースの 3D 画像処理センサーを開発し、市場に出し、販売している



21





Zvi Rozenfeld
営業担当
Zvi@allbe1.com



AllBe Solutions Ltd.

技術セクター：装着型機器、個人セキュリティ

成長段階：クラウドファンディングの過程で 17 万ドルの収益を上げ、現在、量産準備中

インターネット HP： www.AllBe1.com

会社概要： AllBe1 は装着式一体型個人セキュリティ保護用機器で、様々な高価な装置の機能を小型装置に一体化し、多数の特徴を備えています。AllBe1 は複数のセンサーを内蔵しており、例えば非常用ボタン、人体（坊犯）感知器、動作検出（自動車、自転車など）、温度計、紫外線モニター、児童またはペット追跡機能をはじめ、他にも多数の特徴に対応しています。AllBe1 はスマートフォンとの通信機能により、AllBe1 のマルチ機能の個別監視や、複数の AllBe1 を同時監視することができます。

製品の独自性： AllBe1 は小型の装着式マルチセンサー・カプセルで、内蔵機能を 10 個まで、スマートフォン経由で簡単かつ柔軟に選ぶことができます。基礎技術は BLE（Bluetooth 低エネルギー）ですが、長距離の追跡や通信にも対応します。充電式リチウムポリマー電池により、3～6 週間使用し続けることができます。外付けの「Everywhere」というドングルが AllBe1 の警報を、居場所を問わずスマートフォンにメール送信します。

関心のあるパートナーシップ： 当社は OEM 流通業者への販売および電子カタログプラットフォーム経由での販売を希望しています。AllBe1 は広範囲に及ぶ使用者に適しています。

OEM： 企業は AllBe1 を顧客へのプレゼントとして提供してはいかがでしょうか。例えば保険会社、幼児の母親向けの機器の販売業者、自動車、自転車、ペット、ペットフードの販売業者、あるいは十代の子供の親御さんまたは高齢者にサービスを提供する企業が挙げられます。流通業者：家庭用電化製品流通業者、携帯機器販売店、セキュリティ機器業者における「無料」贈呈品としての採用など。

電子カタログ： 家庭用電化製品およびその他の器具を自社ウェブサイト経由で



販売する大手企業



David Weisman
CEO 兼共同創設者
david@cartasense.com



CartaSense

技術セクター：物流、低温流通モニタリング

成長段階：収益増大

売上：2016 年－100 万米ドル

インターネット HP： www.cartasense.com

会社概要：

決定支援を含む実時間モニタリング向け末端間（E2E）ソリューション、ならびに固有の特許取得技術に基づく一括受発注ソリューション（ソフトウェアとしてのハードウェア）を含む CCM（低温流通モニタリング）向け E2E ソリューション。システムが収集するリアルタイムデータと、バックエンドでの決定支援機能により、当社のお客様は無駄を激減させ、さらなる節約を通常業務に採り入れることができます。

製品の独自性：

E2E ソリューション、低コストのセンサー、センサー間での先進的通信網、独自の MESH を基本とし、433 MHz ISM 帯域を活用するクラウド、ビジネス・インテリジェンス、そして決定支援機能は、物流市場独特のバックエンド支援をサポートします。

関心のあるパートナーシップ：

農業技術産業向けに当社技術を活用していただく OEM としての、マーケティングおよび販売支援双方での戦略的パートナー。





Levi Shapiro
マーケティング担当副社長
levi@hera-med.com



HeraMed

技術セクター：ヘルスケア、モバイルヘルス（mHealth）、ウェアラブルデバイス

成長段階：シード段階

インターネット HP：www.hera-med.com

会社概要：

世界初の、自宅で使用できる臨床グレードのスマートフォン向け妊娠モニタリングソリューション。7 件の特許を出願し、臨床試験では 90%の満足度を達成しました。CE 承認を 2016 年 9 月に得られる見通しで、その後すぐにイスラエルと EU での販売を予定しています。

製品の独自性：

HeraMed 製 COMPASS™は、様々な特許出願中技術を活用して、病院と同等水準の胎児の心拍数測定を自宅で行うことができます。この製品には動作検出センサーおよび光学センサー、可変型超音波強度探索および誘導型探索の機能が組み込まれ、これらがすべて、モバイルアプリケーションと連動し、クラウドにデータを保存し、ケア担当者と共有することができます。

関心のあるパートナーシップ：

流通、投資、共同 R&D

キーワード：

妊娠、モニタリング、モバイルヘルス、自宅、ヘルスケア





Guy Kaplinsky
共同創設者兼 CEO
guy.kaplinsky@iqpiot.com



IQP Corporation

技術セクター：ソフトウェア開発、モノのインターネット

成長段階：初期収益段階

売上：100 万米ドル未満

インターネット HP：<http://iqp-iot.com/>

会社概要：

IQP は、マルチデバイス対応の IoT/エンタープライズ向けアプリケーション開発プラットフォームで、**End to End** の IoT ソリューション、ヒューマンインタラクション、ビジネスプロセス組み合わせたアプリを作成することができます。ノープログラミング・コードフリーで直感的な操作により、多様なアプリを作成することができ、又、カスタマイズ性に大変優れているため、作成後のメンテナンス・更新改良作業も驚くほど容易にすることができます。

これにより不確実性の高い IoT のビジネス領域において「ビジネスサイクルの最適化」、「仮説検証の迅速化」、そして「**Time to Market** の早期実現」をご提供することが可能です。

製品の独自性：

マルチデバイス（PC、タブレット、モバイル）、レスポンスデザイン、多様なプロトコル（MQTT, REST, TCP 等）や各種データベースに標準で対応
カメラ、インタラクティブマップ、ライブストリームといった機能実装もたったの数クリックで可能

IQP は開発期間を最大 80%（顧客フィードバックに基づく）短縮
シングルソースアプリケーションでトライアルフェーズから商業フェーズに迅速移行
ビジネスプロセス最適化と ROI の早期検証/実現

関心のあるパートナーシップ：

デバイスメーカー/クラウドベンダー/アプリケーションディベロッパー/SIer, ソリューションプロバイダー

キーワード：

IoT、m2m、liot、コードフリー開発環境、アプリケーションビルダー、センサーデータ、ヒューマンインタラクション、ブルーミックス、ワトソン アナリティックス、富士通クラウド





Perytons

技術セクター：遠隔通信、サイバーセキュリティ

成長段階：収益増大

インターネット HP： www.perytons.com

会社概要：

Perytons は、「最先端」のモノのインターネット（IoT）通信網向けの視認性、サイバーセキュリティ、モニタリングおよび分析関連ソリューションを提供するリーディングカンパニーです。Perytons のソリューションは、IoT 関連のベンダー、サービス提供者および運営者向けの開発前／開発後ツールで構成され、ネットワーク末端の視認性を提供し、相互運用性および保守関連の問題を検出し、ネットワークへの無許可侵入またはネットワーク末端での悪意のある攻撃について警報を発するほか、従来の IP セキュリティソリューションを使用する環境では検出不可能な異常を特定します。

Perytons は最先端の IoT 規格およびプロトコル、例えば 802.15.4 ZigBee、Bluetooth スマート（Bluetooth 低エネルギー）、Thread、6LoWPAN、RF4CE、PLC-PRIME、G3-PLC などに対応し、またホームオートメーション／スマートホーム、スマートビルディング、スマートエネルギー、スマートシティ、ウェアラブルコンピューティングなど、様々な無線センサーネットワークや有線ネットワークおよびアプリケーションを取り扱っています。

製品の独自性：

Perytons の Eye-O-T は、IoT 通信網の末端にまで視認性とセキュリティを提供する唯一のソリューションで、数百もの IoT デバイスおよびセンサーを IoT ゲートウェイに接続することができます。従来のモニタリング／セキュリティソリューションはクラウドベースの保護を提供するものであり、視認性とセキュリティが有効になるのはゲートウェイの部分までに限られ、またネットワークの末端で発生するセキュリティ侵害、保守上の問題および運用上の課題には目が届きません。



関心のあるパートナーシップ：

- 大手 IoT ベンダー／システム統合業者との OEM 又はマーケット協定
- 運用者およびサービス提供者との、当社のセキュリティ／視認性ソリューションをそれら業者のスマートホーム／スマートシティ／スマートグリッド等のネットワーク内で展開するためのパートナーシップの創出
- IoT デバイス（例：ゲートウェイ）メーカーとの協力による、それらメーカーの提案の一環としての Perytons の能力の提供

キーワード：

IoT、スマートホーム、ホームオートメーション、スマートビルディング、スマートシティ、スマートエネルギー、ZigBee、Bluetooth スマート、Thread、LoRa、サイバーセキュリティ、IoT セキュリティ、モニタリング、ネットワーク視認性、プロトコルアナライザー





PowerPlug

技術セクター：グリーンIT、エネルギー効率、PC 電力管理

成長段階：R&D／収益増大

インターネット HP：www.powerplugltd.com

売上：2015 年：42 万ドル、2016 年：75 万ドル（推定）

会社概要：

PowerPlug の使命は、企業／団体におけるプラグ負荷（壁コンセントからの電力）消費量のモニタリング、管理および低減に貢献し、結果的にエネルギーコストや炭素排出を低減し、よりクリーンな環境を提供することです。

PowerPlug の製品は、IT 機器、レガシー機器およびスマート機器（IoT）をスマートグリッドと接続することにより、エネルギー効率を高め、送電網の認識を可能にすることが狙いです。

PowerPlug は現在、企業／団体に PC 電力消費量のモニタリング、制御および低減を可能にする PC 電力管理ソフトウェアソリューションを提供し、これは PC ネットワークのエネルギーコストの最大 60%節約に繋がり、エンドユーザーの生産性に影響を与えたり、IT 保守活動の妨げになることもありません。

PowerPlug はクラウド／企業向けソフトウェア開発や顧客サービスの経験豊富な業界のベテランが集まったチームが率いています。当社の顧客の例として医療センター、金融機関、IT 企業、大学および政府機関が挙げられ、PC ネットワークは少ない例で 100 台程度から、大規模な例では 40,000 万台の PC にまで及びます。

2015 年、PowerPlug は欧州委員会から 110 万ユーロの Horizon 2020 という助成金を授与され、これは当社の多重機器クラウド管理プラットフォーム開発に充てられました。

製品の独自性：



当社の主力製品である PowerPlug Pro は、企業／団体における PC 電力消費量の最大 60%低減に貢献し、エンドユーザーの生産性または IT 保守作業の妨げになることもありません。PowerPlug Pro は複雑なネットワーク環境での PC 起動に関して米国特許商標庁から特許を取得しており、これにより IT 技術者やエンドユーザーはどのようなネットワーク構造でも、またあらゆる節電モードから、ネットワークセキュリティを損ねることなく PC を起動することができます。

関心のあるパートナーシップ：

- 投資（500 万ドル）
- PowerPlug Pro を日本の企業／団体に販売するためのパートナーおよびソリューション提供者
- 技術パートナー：スマートプラグ／スマート機器メーカー

キーワード：

グリーン IT、エネルギー管理、カーボンフットプリント削減、電力管理、PC 電力管理、IT 管理、エネルギー効率





PowerTags

技術セクター：産業用 IOT、位置追跡、在庫管理、ヘルスケア IT

成長段階：初期収益段階

インターネット HP：www.power-tags.com

会社概要：

PowerTags は、新たなカテゴリーの **RFID**、すなわち世界で最も低コストかつ送受信範囲の広い追跡タグの提供により、位置追跡システム／ソリューション産業を再構築して数十億ドル規模の産業へと成長させることです。

製品の独自性：

競合技術が、高価な長距離アクティブ **RFID** または短距離パッシブ **RFID** のいずれかである場合、**PowerTags** はそれらより優れ、信頼性があり、送受信範囲が広く、1桁低コストのソリューションを提供します。

大幅なコスト削減は市場セグメントの現状を打破し、また多数の装置や送受信範囲の広い位置追跡機能を必要とする患者追跡や遠隔在庫管理など、新たなセグメントとアプリケーションを生み出します。

関心のあるパートナーシップ：

投資家およびベンチャーキャピタル

流通パートナーの特定

潜在的クライアントの特定

キーワード：ウェアラブルデバイス、**RFID**、位置追跡





Proacts

技術セクター：IOT、HLS、セーフティ、リスク管理、市民参画、通信、協調、緊急時対応

成長段階：初期収益段階

売上：世界中の 25 有余の国々で活動し、毎日数千名もの現役ユーザーに対応しています。

インターネット HP：www.proacts.com

会社概要：

Proacts はインテリジェンス専門家およびソフトウェア開発者から成るグループにより、国土安全保障部門における公共安全の近代化を目的に創設されました。当社は最新技術と社会トレンドの活用により、安全でスマートな都市のための包括的な **360 度**のセキュリティソリューションを提供すると共に、皆様が自分の暮らすコミュニティまたは都市の保護に積極的に参加いただくことを促進しています。

Proacts はモノのインターネット (IoT) の活用により、コミュニティ、企業および政府向けのセキュリティソリューションを提供します。既に普及しているレガシーシステムを最新のモバイル技術やソーシャル技術と統合することにより、**Proacts** は身の回りの物理的センサーやインターネット接続を活用して、**360 度**にわたる状況把握を可能にします。このシステムは、様々なデータソース、すなわち携帯機器やドロップインウィジェットとの統合を同時に行うと共に、どのような送信、オープンソースおよびスマートセンサーとも協調可能であることにより、十分な柔軟性を備えています。

製品の独自性：

当社はセンサーとしての人間、あるいは地上の利用者を活用して周囲の状況をリアルタイムで観察することにより、障害となる混乱要因に気を配ります。それが当社のソリューションに期待される特徴的性質です。当社は日常生活において既に動いている技術的挙動を活用して疑わしい人物や車両などの関



連する写真、動画、音声メッセージをアプリケーションに送信し、その後、それらを当社の指揮／管理システムによって再検討します。センサーとしての人間とエンジンが技術を活かしてリアルタイムに通信を行い、そして情報が往来する形で、問題点箇所の疑問点について質問または回答を行います。当社は問題が発生する前にそれを食い止めることに焦点を当てるだけでなく、発生してしまった場合にそれに対処する適任者を採用する最良の手段も持ち合わせています。当社はソーシャルメディアのパターンを観察し、あらゆるリソースを自由に活用して安全なパッケージを完成させます。**Proacts** のソリューションおよびプラットフォームは、交通、安全、セキュリティ、協調など多様な用途に使用することができ、また多様な手段においても機能する適応性があります。

関心のあるパートナーシップ：

当社は、セーフティソリューション、大手国際企業向けリスク管理および大規模イベントソリューションに関心のあるクライアント／投資家との出会いを希望すると共に、次回オリンピックに関与する技術統合業者にも会いたいと存じます。

キーワード：センサーとしての人間、安全、モバイル、通信、IoT、犯罪、自然災害、期待、**SaaS**、協調、ソーシャルメディア、写真、動画、音声、緊急時対応





Sensibo

技術セクター：モノのインターネット（IoT）、HVAC IoT

成長段階：初期収益段階

インターネット HP：www.sensibo.com、www.inside.sensibo.com

会社概要：

Sensibo は、接続される機器を管理および開発するための先進的 IT プラットフォームを使用して、白物家電やエアコンをインターネットへ接続するソリューションを提供します。**Sensibo Inside** ソリューションには、白物家電向けの、機器を接続型スマート家電へとグレードアップする組み込みモジュールが含まれます。これはメーカー、OEM および流通業者が接続型スマート家電を各社の提供商品に追加する際に役立ててもらおう目的で開発され、R&D 費用が発生せず、統合の労力も不要で、商品化所要期間も必要ありません。

また **Sensibo Inside** は、完全統合型白物家電および分析プラットフォームで構成され、メーカーやエンドユーザーに同様の最新情報を提供します。この情報を利用して、メーカーは各社の市場についてさらに詳しく知ることができ、顧客との接続性を絶えず維持することにより、顧客のニーズに合わせて製品を改良することができます。**Inside** モジュール、**Sensibo Insights** ダッシュボード、そしてスマートフォンアプリケーションを使用すれば、利便性、製品開発および長期的な顧客サービス計画に向けた可能性が大いに開けてきます。これらの技術的便益をすべて、R&D の実践に余分な時間と労力を費やすことなく、活用していただきたく存じます。**Sensibo Inside** は既存の多数の白物家電、特にエアコンとの互換性が非常に高いです。**Inside** モジュールとオープン API プラットフォームの取り付けが容易であることから、プラットフォーム全体をどのような白物家電システムにも簡単に組み込むことができます。

製品の独自性：

商品化所要期間 — 数秒で測定：**Sensibo Inside** のアドオンモジュールは固



有の特許出願中技術で、どのようなエアコンでも数秒で、接続型スマート家電に変身させます。取付作業は簡単で、製造現場、流通センターあるいは消費者の設置場所で行うことができます。

R&D 費用不要 : Sensibo は完全な末端間ソリューションですので、R&D 要員を雇用または研修の必要はありません。

スマートフォンアプリケーション — 内蔵 : Sensibo の Android/iOS 用アプリケーションは、機種を問わず容易にインストールできます。当社のクリーンで楽しいユーザーインターフェースは、多数の方々から称賛されています。

分析 — 強力なデータインサイト : Sensibo の先進的分析エンジンは機器、センサー、ユーザーアクションおよび第三者ソースからのデータを絶えず捕捉し、実用的な見識を提供します。Sensibo は顧客側で発生する数百万ものデータポイントを、有意義でアクセスしやすい視覚的レポートへと転換します。

分野別 — 白物家電向けに開発 : Sensibo は単なる汎用 IoT プラットフォームではありません。特に白物家電向けに設計された完全なソリューションで、消費者、専門家、流通業者および OEM へ価値をもたらします。

拡張性、信頼性、セキュリティ — クラス最高 : Sensibo のプラットフォームは、信頼性、性能またはセキュリティを損なうことなく、数百万もの接続対象機器に適応するよう設計されています。

敏捷性 — 絶えず更新 : Sensibo のアプリケーション、ファームウェアおよびプラットフォームは、お客様が常に技術の最先端に居ることを確保すべく、絶えず遠隔更新されます。

オープンプラットフォーム — エコシステム統合 : Sensibo は、最新の多重プロトコルのオープン IoT プラットフォームの提供により、お客様が規格やプラットフォームの分断化に見舞われないよう保護します。当社は常に、より多くのクラウド間統合やサービスを現場で最良の IoT 技術に追加する作業に追われています。

関心のあるパートナーシップ : Sensibo は白物家電やエアコンのメーカーとのパートナーシップを模索しています。

キーワード : 接続、スマート、エアコン、IoT、プラットフォーム、HVAC、分析、ソリューション、白物家電





SensoLeak Ltd.

技術セクター：エネルギー、環境、石油／ガス、電力、風力エネルギー

成長段階：初期収益段階

売上：約 50 万ドル

インターネット HP： www.sensoleak.com

会社概要：

SensoLeak は、機械部品における進行性の故障の予後および診断のためのシステムを開発してきました。診断システムは、診断対象機械部品に取り付けられたセンサーからのデータを処理する、統計アルゴリズムが基本です。このアルゴリズムは、センサーからのデータを受信する都度、「システム健全性等級」（HG）を計算し、システムの正常性を判断し、必要であれば警報を出力します。これらの警報は、顧客の要件に応じた任意の形式で機器運用者に伝達されます。

製品の独自性：世界初の、100%の正確性と誤作動ほぼゼロを誇る、警報／誤作動感知システムです。オンラインで動作し、進行性の故障について、運用者に多額の費用負担が生じ、生態系に深刻なダメージを引き起こす重大問題へと発展してしまう前に警報を発することにより、甚大な被害を防止します。

関心のあるパートナーシップ：

Sensoleak は、日本におけるエネルギーや電力の問題への対処に関心を寄せています。当社のソリューションは、日本における電力配管、発電所、原子炉、風力タービン、ガスタービン、石油／水／ガスパイプラインおよびその他、多額の維持費を要し、またエコロジー面でも危険有害な回転型機器に適しています。当社は日本のエネルギー企業、パイプライン運用者、地方自治体および政府機関、そしてエネルギー部門関係者とのパートナーシップを模索しています。

キーワード：予防的保守、漏出防止、オンラインモニタリング、アルゴリズム





Ofer Familier
事業開発担当取締役
ofer.familier@vayyar.com



Vayyar Imaging

技術セクター：半導体、スマートホーム、ロボット工学、高齢者介護、医療、建設

成長段階：初期収益段階

売上：100 万～1,000 万米ドル

インターネット HP：www.vayyar.com

会社概要：

Vayyar の独占的な 3D 画像処理センサーは、従来の障壁を打破する最先端技術を使用して物体を探索し、極めて高度な画像処理能力を使用者の指先にもたらしめます。センサーが或る画像を感知すると、Vayyar が内部の 3D 画像を作成することにより、使用者は素早く、その画像および／または問題点を検出および評価することができます。3D センシング能力により、複数の目標物の動作を検知し、速度を測定し、追跡することができ、身の回りの環境で発生している状況を示す役割を果たします。

製品の独自性：

Vayyar はパートナーと共同での多数のシステム開発に自社製センサーを活用しています。システムの例として、乳癌スクリーニング、3D 人物追跡（転倒感知、セキュリティ、ホームオートメーションを含む）、生命兆候モニタリング、そしてロボット視力提供が挙げられます。Vayyar のソリューションは消費者レベルの価格設定に適応可能で、また主に以下の 3 つの優位性があります。

1. プライバシーを侵害しない — 寝室／浴室内での人々の位置を、画像を取得せずに追跡します。
2. 視界の悪い条件でもシームレスに動作します — 照明条件の変化に影響されず、煙の中でも人々を追跡することができ、浴室内が蒸気で充満していても転倒者を特定することができます。
3. 物体の透視 — その結果、ソファの背後、あるいはクローゼット内に居る人物の位置を特定したり、見えないように設置することがで

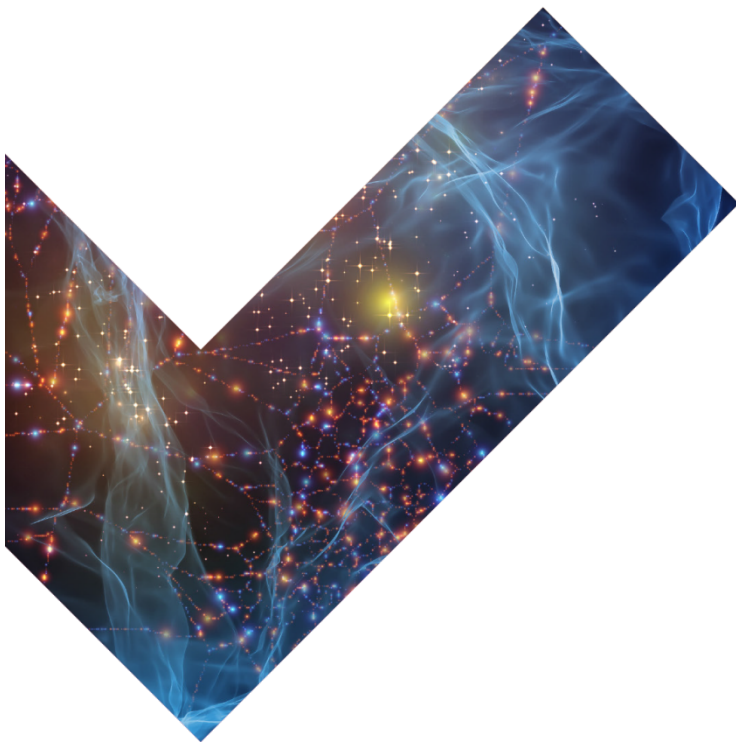


きます（壁内または絵画に隠す）。

関心のあるパートナーシップ：

Vayyar は大手技術企業（ハイテク、家電、スマートホーム／IoT、高齢者介護、医療機器）と提携して、パートナーが市場に導入する製品を共同開発することを目指しています。**Vayyar** は典型的に **OEM** ソリューションをパートナーに提供すると共に、柔軟な姿勢で様々なパートナーシップモデルについて協議する用意があります。





Israeli Internet of Things (IoT) Industry Catalog

Israeli IoT Roadshow to Japan 2016

www.Innovationisrael.org.il