

# **Innovative Israeli Companies with Solutions for COVID19**

General List - Healthcare

## Table of Contents

<b>Protection and Prevention</b> .....	<b>3</b>
Sion Medical .....	3
Sonovia.....	3
OHK Medical Devices .....	4
Soapy Care.....	5
IVT Medical.....	5
Argaman Technologies.....	6
ADI Medical Equipment .....	6
Bio-fence .....	7
TransAlgae.....	7
<b>Diagnostics and Decision Support</b> .....	<b>8</b>
Diagnostic Robotics.....	8
diagnostics.ai .....	8
Binah.ai.....	9
Medial EarlySign .....	10
EDAS Healthcare .....	10
DataClue.io.....	11
BATM.....	11
MilagroAI.....	12
K Health.....	12
Inovyttec Medical Solutions .....	13
Vocalis Health.....	13
RespiDx.....	14
Sonovos.....	14
RadLogics.....	15
PulmOne.....	16

CLEW .....	16
Pepticom .....	17
<b>Remote Monitoring .....</b>	<b>18</b>
Tyto Care .....	18
Vayyar .....	18
Datos Health.....	19
Neteera Technologies .....	20
Somatix.....	20
Perlis.....	21
CardiacSense .....	21
ResMetrix Medical .....	22
ContinUse Biometrics.....	23
Oxitone Medical.....	23
Cnoga Medical .....	24
Biobeat .....	25
VITALERTER .....	25
Beecardia.....	26
EarlySense .....	26
IMNA Solutions.....	27
<b>Treatment.....</b>	<b>28</b>
Kamada .....	28
Pluristem Therapeutics .....	29
<b>Social and Mental Aspects .....</b>	<b>29</b>
temi.....	29
Intuition Robotics .....	30
Belong .....	31
Life Beat .....	31
XRHealth.....	32
Kytera.....	32

Uniper Care Technologies .....	33
Wisdo .....	33

## Protection and Prevention

### Sion Medical

皮膚科の創傷ケアおよび手術用製品

Sion Medicalは、専門医療分野向けの単回使用の皮膚洗浄・皮膚科治療、高度な創傷ケア、火傷治療薬、手術用ソリューションのメーカーである。同社は、皮膚科、熱傷、創傷用の皮膚無菌液およびジェネリッククリーム、軟膏、ゲルの開発に注力しています。

SionMed は、Sion Medical グループの一員であるヘルスケア企業で、ルーマニアをはじめとするヨーロッパ全域で、創傷ケアと感染予防のためのヘルスケアソリューションの研究、開発、マーケティング、販売、販売を行っています。同社は現在、世界に5つの拠点、イスラエルに2つの製造拠点、ヨーロッパと北米に販売・物流部門（SIONBRANDS）を展開しています。

当社の品質システムは、ISO 9001:2008、EN ISO 13485:2012、ISO 13485:2003 CMDCASに認定されており、CFR Title 21 Parts 210, 211, 820に準拠しています。その製品は、CEマーク認証だけでなく、FDAの承認を受けています。

2020年3月には、コロナウイルスから医療従事者を保護するN95マスクの生産ラインを設置するために、保健省のファストトラック入札に落札しました。

Founded 2001

Funding stage Established

Employees 51-200

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

### Sonovia

ソノコーティング

ソノビアは、キャビテーションと呼ばれる独自の物理現象を利用した1ステップのソノコーティングプロセスを開発しています。このプロセスでは、化学的な結合剤を一切必要としないため、コーティング工程で必要とされる化学物質を大幅に削減し、高度に均質化された高性能なコーテ

ィングを可能にします。ソノビアの市場初のコーティングは、抗菌性、防臭性、持続性、過酷な産業用ランドリーへの耐久性を備えています。

Founded 2013

Funding stage Revenue Financed

Employees 1-10

Product stage Alpha

Business model B2B

[Finder URL](#)

## OHK Medical Devices

整形外科・血管外科・救急医療製品

OHKメディカルデバイスは、整形外科、血管外科、救急医療向けの製品を製造・販売しています。同社のコア技術である特許保護技術は、手足の血液を素早く効果的に排出し、血液の再侵入を阻止するために設計された単回使用の装置です。

OHKの無菌手術用製品のHemaClearラインは、無血の手術場を作るために広く使用されています。同社はまた、救急医療での使用を目的としたEED製品群も開発しています。EEDシステムは、重度のショックや心肺蘇生法（CPR）の際に、患者の手足の血液を中心循環に自動輸血するためのシステムである。HemaClearはFDAに上場しており、CEマークを取得している。

同社は2018年11月に緊急自動輸血用止血帯「HemaShock」を発売したが、これは下肢（必要に応じて腕も）から血液を絞り出し、それらの四肢への動脈血流の再突入をブロックするために使用されます。これは、搬送中でも一人の介護者が迅速に行うことができます。「ヘマショック」は、血行動態ショックや循環器（心停止）による収縮期血圧が非常に低い（80mmHg未満）患者に使用できます。

2020年2月には、ウイルス（コロナウイルスなど）からの保護を目的とした特許出願中のフェイスマスク「ViriMASK」の開発を開始しています。

Founded 2002

Funding stage Revenue Financed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## Soapy Care

### IoTによる衛生ステーション

Soapy Careは、ユーザーに正確な量の石鹼と水を提供するために設計されたIoTを搭載した衛生マイクロステーションです。このステーションは手洗いプロセスをデジタルデータに変換し、同社の技術はデバイスの使用からデータとインサイトを生成します。

Soapyの技術は、従業員が必要なときに適切に手を洗えるように設計されている。同社は、適切な衛生管理が行き届いていない世界中の企業が規制勧告に沿って、感染症の蔓延を減らすことができるよう支援しております。

Founded 2018

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2G

[Finder URL](#)

## IVT Medical

### 創傷治癒技術

IVT Medicalは、創傷治癒技術の研究、設計、開発に特化した医療機器会社です。同社は、創傷治癒を強化するための安全で効果的でアクセスしやすい技術を提供し、より良い、より人道的な世界に貢献することを目指しています。

IVTメディカルの最初の製品であるトピックロージャーシステムは、民間人、軍人など多くの負傷者向けの単純な創傷と複雑な創傷の管理を目的としている。また、同社はVcare αという創傷治癒装置も開発しています。これは調整された負圧補助創傷治療を適用し、複雑で治癒しにくい創傷の治癒を促進するものです。

同時に適用されると、トピックロージャーとVcare αは、創傷治癒を改善するための理想的な条件を提供します。

また同社は、COVID19の医療危機において特別な利点を持つ新しいマスクを発表しています。それは主にCOVID19患者や感染が疑われる人を扱う医療スタッフや救急隊員の保護のために意図されています。

Founded 1997

Funding stage Revenue Financed

Employees 1-10

Product stage Released

Business model B2B, B2G

[Finder URL](#)

## Argaman Technologies

Bio-inhibitive Cotton

Argaman Technologiesは、幅広い用途向けの多機能テキスタイルの開発、設計、製造を行っています。同社は、永久的な殺菌性があり不燃性で多機能な糸や織物の開発に注力しています。

Argaman社では、超音波を使用して天然化合物を綿やその他の繊維に吹き込み、化合物と基材との間に永久的な結合を形成しています。また超音波を利用することで環境に優しく、繊維製品の性能と効果を高いレベルで発揮させることができます。

Argamanの技術の一つは、院内感染の発生率を大幅に減らすように設計されています。また、顔のシワを目立たなくするために、枕カバーに直接埋め込むことも可能です。他にも不燃性の綿も生産しています。

Founded 2012

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2B2C

[Finder URL](#)

## ADI Medical Equipment

抗菌医療用カート

ADI Medical Equipmentは、ポイントオブケア用のコンピュータ化されたカートを製造・提供する専門の医療カートメーカーです。同社は、微生物を積極的に死滅させる抗菌素材を使用してカートを製造しています。

ADIのSophistiCartは、モジュール式で人間工学に基づいた軽量の自動調整式抗菌カートです。同社のカートは、DC電源とVESA互換性のあるオールインワンPCに適しています。

Founded 2004

Funding stage Revenue Financed

Employees 1-10

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## Bio-fence

食品汚染対策のための抗菌性化合物

バイオフィェンスは、汚染された食品による罹患率や死亡率の低減を目指しています。同社は、フードサイト向けに設計された塗料や塗料に組み込むことができる抗菌分子を開発しており、表面の微生物を減少させることで、リステリア・モノサイトゲネス、サルモネラ菌、カンピロバクターなどの有害病原体を減らすことができます。

Founded 2017

Funding stage Seed

Employees 1-10

Product stage R&D

Business model B2B

[Finder URL](#)

## TransAlgae

藻類を利用した薬物送達プラットフォーム

TransAlgaeは、動物の健康と作物保護のための薬（ワクチン、免疫調整剤、殺虫剤など）の経口投与のための藻類ベースのプラットフォームを開発しています。

動物の健康の分野では、TransAlgaeの経口投与技術は、時間と費用のかかる注射による抗生物質やワクチン接種の必要性に代わるものです。薬剤やワクチンを含む同社の藻類粉末は、飼料の補足として使用され、給餌によるワクチン接種を可能にします。

また、TransAlgae社は、作物に散布する生物学的ベースの殺虫剤を送達するための独自のプラットフォームを開発しました。この技術は、毒性のある化学物質の必要性に代わり、特定の昆虫を特定の方法で標的化することを可能にします。遺伝子組み換え藻類は不活性で、動物にも作物にも影響を与えず、遺伝子組み換え作物由来の物質に分類されます。

同社は、コロナウイルスワクチンを開発し、藻類をベースにした技術を使って経口投与することができますと考えています。



Founded 2008

Funding stage A

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## Diagnostics and Decision Support

### Diagnostic Robotics

医療保険者・医療提供者・患者のためのAI診断システム

Diagnostic Robotics社は、医療の未来を象徴するヒューマン・マシン・ハイブリッドAI診断システムを開発しています。同社は、政府、プロバイダー、保険者、患者へのサービス提供を支援するために、医療システムの頂点にAI層を追加しております。

同社が開発したのは、COVID-19モニタリングシステムです。このソリューションは、医療チームとの直接の接触を最小限に抑えながら、個人が正しい判断を支援することで、医療システムの負担を軽減します。トリアージ監視システムは、当局者が毎日病気の進行状況を監視し、医療提供者にリスクのある患者のダッシュボードとアラートを提供することができます。さらに、症状のあるコロナウイルスのヒートマップを活用して、コロナウイルスの症状のある患者を特定し、パンデミックの経路を追跡します（パンデミック拡散モデルの予測と作成）。

Founded 2017

Funding stage A

Employees 51-200

Product stage Released

Business model B2B, B2B2C

[Finder URL](#)

### diagnostics.ai

DNA自動解析技術

diagnostics.aiは、世界中の患者の安全性を向上させるために、革新的な人工知能（AI）と機械学習を利用して診断精度を向上させ、コストを削減することに注力しています。同社は、qPCRプロセス中に生成される複雑なデータの解析のためのソリューションを開発しています。

diagnostics.aiの技術は、DNA分析ステップを自動化することで、感染症の検出、診断、追跡のプロセスを合理化し、プロセスを大幅に高速化し、特別な訓練を受けた技術者の必要性を排除し、結果の解釈の誤りを最小限にしました。

pcr.ai は qPCR のデータ解析を提供し、陽性、陰性、定量、CT/Cq の信頼性の高い標準化された結果を提供します。

Founded 2009

Funding stage Revenue Financed

Employees 1-10

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## Binah.ai

即時使用可能なAIを搭載したアプリ

Binah.aiは、エンタープライズ対応のアプリでAIの採用をシンプルにし、加速させることに特化しています。シンプルなプラグアンドプレイのBinah.aiデータサイエンスエンジンにより、企業は、カスタマイズされた社内調査や大規模な雇用に数百万ドルを費やすことなく、実績のあるAIを活用した新たな付加価値サービスの創造にエネルギーとリソースを集中させることができます。

同社は、機械学習やディープラーニング、信号処理、AIの分野での専門知識を応用し、デジタルヘルスケア、保険、インダストリー4.0製造業、資本市場などの分野で、世界中の主要なクライアントの高価値の問題に対処しています。

Binah.NOWiは、信号処理と機械学習を組み合わせた仮想データサイエンスプラットフォームを提供し、データから洞察への道のりを加速させます。その独自の包括的なAIディープラーニングフレームワークは、精度、パフォーマンス、安定性の点でクラス最高の結果を提供します。

Binah.NOWiは、企業のインフラストラクチャを必要とせず、展開はプロセスを実行するユーザーの業務システムと結果を統合するという簡単なものです。

Founded 2016

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## Medial EarlySign

Early Detection of Life-threatening Conditions

Medial EarlySignは、標準的な医療データに隠された情報の層を明らかにする機械学習ベースの意思決定支援ツールを開発している。これらの新しい洞察は、医療データの個人的でアウトカムベースの解釈を可能にし、各患者の個別化された予測と治療オプションを生み出し、危険な状態を早期に予測することを可能にしている。同社のツールは、医療機関にデータへの新しい見解を提供するように設計されており、それぞれの医療機関にパーソナライズされた予測可能なケアマネジメント機能を提供しています。

Medial EarlySign社は、大規模な医療データや数十億の医療データ要素を扱うために設計されたアルゴリズム・プラットフォームを構築し、改良しました。同社の検証済みのアルゴリズム・メディカル・プラットフォームは、既存の医療データに基づいて数千ものパラメータを作成し、経時的な傾向や相互関係を分析しています。これにより、ユーザーは瞬時に大量の集団に対してパーソナライズされたリスクレベルを設定し、さらなる介入を必要とする可能性のある個人を特定することが可能となります。

同社は現在、世界14の研究機関で500万人以上の患者を対象に臨床試験を実施しています。

また、Medial EarlySignは、ガートナーリサーチグループの「2017年ヘルスケアのためのAIにおけるクールベンダー」でクールベンダーに選出されました。

Founded 2009

Funding stage B

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## EDAS Healthcare

Real-time Diagnostic Software for Infectious Diseases

EDASヘルスケアは、機械学習と動的アルゴリズムを用いて感染症のリアルタイム診断を可能にしています。同社は患者情報を活用することで、正確な診断を行うために感染症の原因を知ることができます。また同社のツールで、疾病管理予防センター（CDC）による流行警報のために、疾病の広がりをリアルタイムでモニタリングすることができます。

Founded 2018

Funding stage Bootstrapped

Employees 1-10

Product stage Alpha

Business model B2B

[Finder URL](#)

## DataClue.io

Pharmaceutical Research and Development for Discovering New Drug Opportunities

DataClue.ioは、医薬品/バイオメディカル医薬品の研究開発に特化したデジタルヘルス分野のアーリーステージのスタートアップです。DataClue.ioは、大規模な製薬会社がデータを活用して重要な新薬の機会を発見し、市場投入までの時間を短縮し、臨床研究や医薬品開発において社内外で協力を支援することを目的としています。同社は、臨床試験のクロス分析を通じて新薬の機会を発見するとともに、研究に協力する当事者の権利管理を支援することで、その目的を達成したいと考えています。

Founded 2019

Funding stage Bootstrapped

Employees 1-10

Product stage R&amp;D

Business model B2B

[Finder URL](#)

## BATM

医療・通信ソリューション

BATMアドバンスド・コミュニケーションズは、2つの事業部門を通じて、ネットワークおよびサイバーセキュリティソリューション、およびバイオメディカルおよびバイオ廃棄物処理ソリューションのためのリアルタイム技術を提供しています。

同社のバイオメディカル部門は、医療、農業、製薬業界における診断検査機器とサービス、および生物病原性廃棄物を処理する製品の開発と提供に重点を置いています。ネットワーク・サイバー部門は、高度なソフトウェアとサイバーセキュリティを中心とした通信ネットワークソリューションを提供しており、主に世界中の一流企業や政府機関をターゲットにしています。

1992年に設立されたBATMは、イスラエルに本社を置き、北米、ヨーロッパ、極東にオフィスを構えています。またロンドン証券取引所の主要市場に上場しており、その技術は、強力な知的財産と特許に支えられています。

COVID19用の迅速診断キットの製造を開始しました。

Founded 1992

Funding stage Public

Employees 51-200

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## MilagroAI

AIを活用したヘルスケアのための予測分析

MilagroAIは、医療に関する予測分析を病院に提供するためのAIベースのソリューションを開発しています。MilagroAIは、既存情報を活用して、迅速、正確、状況に基づいた、特定の人口集団に特化したリアルタイムのプロセスを作成します。

Milagroのプラットフォームは、電子カルテ、モニター、その他のソースから、関連するすべての構造化データと非構造化データを継続的に分析します。コンテキストに基づいた臨床文脈分析技術は、複雑な臨床文脈をリアルタイムで解釈し、患者に関する意味のある実用的な情報に変換することができます。

MilagroAIは、院内感染と再入院という現在進行中の問題に対処するために設立されました。

Founded 2014

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2G

[Finder URL](#)

## K Health

AIパーソナルヘルスアシスタント

K Healthが開発したKは、何百万もの実際の医療カルテ、記録、ラボを動力源とするAIパーソナルヘルスアシスタントです。Kは、医師がどのように診断し、同じような症例を持つ他の人々を治療してきたかを患者に示します。Kは、さまざまな症状やプライマリーケアの外來に対応することができます。

Founded 2016

Funding stage C+

Employees 51-200

Product stage Released

Business model B2C, B2B2C

[Finder URL](#)

## Inovytec Medical Solutions

緊急救命救急機器

Inovytec Medical Solutions社は、院外医療緊急時の生存率を劇的に向上させるために設計された革新的な製品を開発しています。

同社のソリューションには、酸素療法、気道管理、除細動をリアルタイムの遠隔監視と緊急通知とを組み合わせた自動酸素除細動器SALI、頸部固定や即時の気道管理が必要な場合に非侵襲的な気道管理のための頸部カラーと組み合わせた上気道開通装置LUBO、および現場の状況下でのクリティカルケアと酸素療法のために設計された多機能超軽量人工呼吸器VENTWAYなどがあります。

Founded 2011

Funding stage B

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2C, B2G

[Finder URL](#)

## Vocalis Health

音声による様々な健康状態の解析と検出

Vocali Healthは、音声を利用して個人の健康状態を評価する人工知能ベースのプラットフォームを開発しています。Vocalis Healthを利用することで、医療提供者はコールセンターやスマートデバイスを介した遠隔音声対話を活用して、慢性呼吸器疾患や心疾患、うつ病など、音声に影響を受けるさまざまな疾患を抱えた何百万人もの患者を受動的に把握し、分類し、追跡することができます。Vocali Healthの初期の臨床データは、慢性的な患者を効率的に分類して追跡する能力を実証しています。

Founded 2019

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage R&D

Business model B2B

[Finder URL](#)

## RespiDx

### 現場での肺炎診断

RespiDxは、訓練を受けていないコミュニティヘルスワーカーが現場で肺炎や熱病を簡単に診断できるように設計された装置「Multimometer」を開発したソーシャルインパクトベンチャーです。世界保健機関（WHO）の診断基準に基づいて肺炎を自動診断します。現在、同社の肺炎診断装置を量産化・市場参入に向けて最適化することに注力しています。マルチモメーターの臨床試験はコンゴ民主共和国で実施されています。また途上国での肺炎診断活動は、イスラエル、USAid、カナダのグランドチャレンジの支援を受けています。

Founded 2015

Funding stage Seed

Employees 1-10

Product stage Alpha

Business model B2B2C

[Finder URL](#)

## Sonovos

### 音声による胸部診断

Sonovosは音響デジタル診断システムを開発している。同社は当初、喘息、COPD、心不全、肺炎などの慢性疾患の早期診断と管理に役立つ胸部音響に注力しています。体内超音波と深層学習による分類を使用して、Sonovosは貴重な医療情報を提供しています。

同社のCompuStethは、病院や診療所向けに、迅速で正確、かつコスト効率の高い統合医療システムを構築することを目的としています。

CompuStethデバイスは、聴こえない音を検出し、識別し、医師に視覚的に提示することができるため、患者が不必要にCTやX線の放射線にさらされることなく、診断をより迅速かつ正確に行うことができます。

AISは、胸部の音や異常音をキャプチャし、特定の不整脈をコンピュータで分類するディープリンギングを使用した携帯型の装置です。

Spiromelは、慢性疾患を持つ患者に、胸部の機能をモニターし、その情報を医師や他のケアプロバイダーに送信し、状態のコントロールと管理を可能にする、直感的で信頼性の高い装置を提供します。このデバイスは、発作を予防し、クリニックや病院で過ごす時間を減らすことができるように設計されています。

同社のデバイスは現在、FDAの承認待ちです。

Founded 2016

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## RadLogics

放射線医学のための医用画像解析

RADLogicsは、放射線技師の生産性と精度を向上させるために設計されたソフトウェア解析プラットフォームです。RADLogicのVirtual Residentソリューションは、CT、MRI、X線に関連する膨大な量の画像データを処理するために機械学習画像解析を使用して、検索、測定、特性評価、所見の予備報告書の作成を行います。数分以内に、主要画像を含む報告書の草稿が放射線科医の報告システムに配信されるため、放射線科医は診断に時間をかけることができます。

バーチャルレジデントの所見は、患者の医療記録情報と統合されます。患者の識別、画像技術、所見（定量化された測定値を含む）、主要画像など、最終的な診断報告書のレビューと作成のために、すべての情報が可視化されています。このプラットフォームは自動画像解析を使用しているため、人為的な変動の影響を受けず、不一致の可能性を最小限に抑えることができます。

Founded 2010

Funding stage A

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## PulmOne

肺機能検査用デスクトップ装置

PulmOneは、呼吸器疾患の診断、治療、モニタリングを通して臨床的な意思決定に正確に情報を提供するように設計された装置です。患者に優しく、手間がかからず、予算にも配慮しております。

同社の MiniBox は、肺の容積とスピロメトリーを測定するためのシステムです。これは、正常な周期的な呼吸と短い測定時間に基づいて肺容積の正確な評価を行うように設計されたデスクトップ型の装置です。このシステムは、プレチスモグラフや外部ガス源に依存しません。



PulmOneのMiniBox+は、拡散容量（DLCO）モジュールでスピロメトリーとLVMテストを追加し、完全なソリューションを提供します。

同社は、最初の製品でFDA 510kのクリアランスとCEマークを取得しており、複数の場所で販売を開始しています。

Founded 2006

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## CLEW

ICUのリアルタイム分析

CLEWは、人工知能とデータサイエンスを利用して、個々の患者のレベルで生理学的予測モデルを開発しています。元々はICUで開発・実証されていたこのモデルは、現在ではすべての医療環境に拡張されており、医療従事者が患者の状態を予測する際の支援に利用されています。

CLEWは、患者のベッドサイドから集中管理された指揮管理施設にまで展開可能であり、医療従事者がより良い情報に基づいた臨床的意思決定を行い、転帰と安全性を向上させ、効率化を図ることができるように設計されています。

患者ケア、規制強化と罰則への対処、ケアコストの削減、退院の障壁の除去。

Founded 2014

Funding stage B

Employees 11-50

Product stage Beta

Business model B2B

[Finder URL](#)

## Pepticom

Discovery of Novel Peptide Drug Candidates

ペプチコムは、人工知能を導入することでペプチド創薬を効率化することを目指しています。このアルゴリズム・プラットフォームは、経済学と分子力学の原理を組み合わせ、より高い成功率で広範囲の活性分子を生成します。そうすることで、Pepticomは、従来のラボベースの創薬方法と比較して、時間とコストを同等に削減しながら、研究開発候補の合成と試験の数を減らすことを目指しています。

Pepticom社は、計算技術を利用することで、実験室では到達できない複雑なターゲットに対応し、研究開発をさらに強化することを可能にします。このプラットフォームは、標的タンパク質の構造を利用して、原子レベルの分解能で革新的なペプチドを設計します。直鎖状、らせん状、環状ペプチドを含む複数のペプチドの化学設計が可能で、そのプロセスにDや非天然アミノ酸を組み込むことができます。

同社は、学術および産業界のパートナーとの様々な成功した発見プロジェクトに関与しており、異なる研究開発段階にある複数の分子を保有しています。

Founded 2011

Funding stage A

Employees 1-10

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## Remote Monitoring

### Tyto Care

Remote Examination and Consultation with a Physician Remote Examination and Consultation with a Physician

Tyto Careは、健康を消費者の手に委ねることでプライマリーケアを変革することを目指しています。同社は、人々と臨床医をシームレスに結びつけ、最適な在宅検査・診断ソリューションを提供しています。

Tyto Careは、いつでもどこでも、体温測定を含む心臓、肺、皮膚、喉、耳の完全な検査を可能にする遠隔検査ツールと遠隔医療プラットフォームを提供しています。同社の使命は、患者の自宅に居ながらにして、簡単で手頃な価格の高品質なテレヘルス検査を提供することです。

Tyto Careには3つのテレヘルス製品があります。一般消費者向けのTytoHome、専門家向けのTytoPro、そして遠隔地のポイントオブケア拠点向けのTytoClinicです。同社のソリューションはすべて、臨床医の対面診察を再現するように設計されており、心臓、肺、皮膚、喉、耳、体温などを検査するための携帯型モジュール式検査ツール、検査データの共有、ライブビデオ検査の実施、診察のスケジューリングを行うための完全な遠隔医療プラットフォーム、分析機能を備えたクラウドベースのデータリポジトリ、正確性と使いやすさを保証するためのガイダンス技術と機械学習アルゴリズムが組み込まれています。

また、Tytoプラットフォームは、EHRシステムや他の遠隔医療プラットフォームと簡単に統合することができます。

Founded 2012

Funding stage C+

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2C, B2B2C

[Finder URL](#)

## Vayyar

ポータブル4Dイメージセンサ

Vayyarは、安全で、持ち運び可能な、低コストの4Dイメージングセンサーを開発し、癌検出、人の追跡、車両の自動化、セキュリティ、放射線レベル検査、建設などの分野でのアプリケーションを可能にしています。

Vayyar社は、RFを使用して迅速かつ安価に人間の組織を調べ、悪性成長を検出する乳がん検出のための新しいモダリティを開発するというビジョンからスタートしました。技術が成熟したことで、Vayyarは、このチップを拡張して新たな機能を発揮し、無数の他の市場へと応用範囲を広げました。

Vayyarの強力で革新的なチップは、高度なRF技術に基づいてリアルタイムで高解像度の画像を生成します。このチップは、72個の送信機と72個の受信機を備え、3GHzから81GHzまでのイメージングおよびレーダーバンドをカバーしています。Vayyarのセンサーは、大容量の内部メモリを搭載した高性能DSPによって強化されており、外部CPUを必要とせずに複雑な画像処理アルゴリズムを実行します。送受信および解析される多数の信号を利用することで、Vayyarの技術は高解像度の4D画像を作成します。

2018年、Vayyar Imagingは世界経済フォーラムから、社会と産業を変革する可能性を秘めた技術の先駆者として認められました。

Founded 2011

Funding stage C+

Employees 51-200

Product stage Released

Business model B2B, B2G

[Finder URL](#)

## Datos Health

完全自動化されたリモートケアプラットフォーム

Datosは、病院から在宅へのケアプロセスと患者の移動管理を完全に自動化するリモートケアソフトウェアプラットフォームを提供しています。同社のフルスタック・ソフトウェア・プラットフォーム

フォームは、ケアチームが複雑な臨床プロトコルをリモートで管理するためのツールを装備しており、既存の運用ワークフローとシームレスに統合されたパーソナライズされたリモートケアを、わずかなコストで提供します。

Datosは、ウェアラブルや医療機器を統合して、センサーが生成したバイタルや指標を患者の電子カルテ（EMR）データとインテリジェントに組み合わせ、クリーンで検証済みの関連性の高い患者データの貴重なストリームを提供します。次にDatosは、集約されたデータに高度なアルゴリズムを適用し、すべての情報を継続的に分析して異常を検出・予測し、複雑な臨床的洞察を発行して、個別化された適応可能なケアパスウェイに組み込むことができます。

Datos プラットフォームは、これらのプロセスを完全に自動化することで、ケアチームの能力を向上させます。

冗長な患者訪問の必要性を減らし、結果的にコストを抑えることができます。

Founded 2015

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2B2C

[Finder URL](#)

## Neteera Technologies

人間の生命活動のためのリモートセンシングプラットフォーム

Neteera Technologiesは、マイクロレーダーオンチップ技術とアルゴリズムを組み合わせたソリューションを開発しており、2つのモダリティで物体と人間を非接触で検出し、監視するためのセンシングプラットフォームを提供しています。

第一のモダリティは、人の存在検出と高度な占有意識を含む幅広いセンシング（位置と行動）です。第2のモダリティは、心拍数、呼吸数、心拍変動、呼吸振幅、睡眠時無呼吸の検出などの集中センシング（バイタルサイン）です。その他の追加機能も現在開発中です。

Neteera社の技術は、ヘルスケアおよび自動車市場における遠隔生理学的およびウェルビーイングモニタリングに適しています。また自宅や病院での患者のモニタリング、老人ケア、赤ちゃんのモニタリング、ドライバーの認識、子供の存在検知、疲労検知、乗客の快適性検知などにも利用できます。

同社は、2020年下半期にヘルスケア市場向けの商用ソリューションをリリースする予定です。またFDAは2020年中/2021年初頭に最終決定される見込みです。

Founded 2014

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Beta

Business model B2B, B2B2C

[Finder URL](#)

## Somatix

リモート患者監視ソフトウェアソリューション

Somatix は、ヘルスケア用のウェアラブル対応 RPM (Remote Patient Monitoring) ソフトウェアプラットフォームです。同社のSafeBeingは、介護者が受動的に状態の変化を検出し、入院を減らし、クオリティメトリクスを改善することを可能にするリアルタイムのリモートモニタリングソリューションです。センサーを内蔵したシンプルな防水スマートバンドを使用することで、SafeBeingは、以下の機能を使用してユーザーの日常生活の活動を追跡します。具体的には、新しいジェスチャー検出アルゴリズムを採用し、睡眠の質、転倒リスク、転倒検知、飲酒/水分補給、活動パターン、徘徊、UTIリスクなどを含む洞察と予測分析を提供します。

SomatixのSmokeBeatは、スマートウォッチやスマートバンドの加速度センサーやジャイロスコープセンサーなどを利用して、他の手と口のジェスチャーから喫煙を識別・識別する禁煙パッシブモニタリングソリューションです。SmokeBeatは、パッシブなデータ収集機能を特徴としており、ビッグデータ分析と予測分析を適用することで、カスタマイズ可能なダッシュボードを介して医療従事者やユーザーに実用的なインサイトを生成します。

Founded 2015

Funding stage A

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2C

[Finder URL](#)

## Perlis

ワイヤレス、リモート患者監視ソリューション

Perlisは、在宅高齢者の健康状態をシームレスにモニタリングし、病気の早期発見を可能にする人工知能システムを提供しています。Perlisは、患者の機能や機能行動の変化に基づいた客観的な情報を医師に提供します。

人間の意思決定プロセスをシミュレートし、人間の補助を必要とせずに、Perlisシステムは患者の日々の活動を監視します。データは、ファジー論理技術とロボット工学の分野に基づいた同社のAIアルゴリズムによって収集、処理、分析され、高齢者に影響を与える病気の虚弱性やその他の症状を早期に発見することができます。

Founded 2010

Funding stage Revenue Financed

Employees 11-50

Product stage Beta

Business model B2B

[Finder URL](#)

## CardiacSense

心拍数や血圧のモニタリングができるスマートウォッチ

CardiacSense社は、医療市場向けに非侵襲的な光学ベースのセンサー技術を開発しています。同社は、心臓の不整脈を監視するための臨床的に実証された医療用ウェアラブルデバイスを開発しました。同社のセンサーは、リアルタイムのバイタルと心拍変動や血圧などの心臓関連パラメータをモニタリングします。

同社独自の光学ソリューションと高度なアルゴリズムにより、体のさまざまな外部領域から心臓の活動を快適かつ非侵襲的に検出し、測定することができます。

CardiacSenseのハードウェア、アルゴリズム、モバイルアプリケーションの組み合わせの結果、低消費電力で信頼性の高い心臓モニターを顧客に提供するソリューションが実現しました。

CardiacSenseウォッチは現在、FDAおよびCE認証の高度な段階にあります。CardiacSenseは、BSI UKから品質管理システムのISO 13485:2016認証を取得しています。

Founded 2009

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Beta

Business model B2B

[Finder URL](#)

## ResMetrix Medical

ウェアラブル呼吸監視システム

Resmetrix Medical社は、喘息やCOPDの患者をモニターし、エピソードの早期警告を行うために設計されたウェアラブル技術を開発しました。また、同社のソリューションは

患者の状態が悪化した場合に臨床医に連絡し、入院を防ぐために迅速な医療介入を可能にします。

Resmetrix ウェアラブル呼吸モニタリングシステムは、快適な胸部ストラップやパッチに内蔵さ

れたセンサーで構成されており、患者の場所や活動に関係なく、患者の呼吸パターンを継続的かつ正確にモニタリングします。このデバイスはスマートフォンのアプリにワイヤレスで接続し、患者の呼吸パラメータやバイタルサインをリアルタイムで表示し、増悪を早期に伝えることができますため、迅速な注意と臨床医の対応を確保することができます。

Resmetrixシステムは、患者の呼吸パターンと傾向に基づいて疾患の進行を評価するAIを搭載したアルゴリズムを利用しています。この装置は患者にとってシームレスであり、肺機能やその他の関連する健康指標の継続的なモニタリングを可能にするための相互作用や管理を必要としません。

Founded 2017

Funding stage Seed

Employees 1-10

Product stage Clinical Trial

Business model B2B, B2B2C

[Finder URL](#)

## ContinUse Biometrics

遠隔非接触生体認証センサー

ContinUse Biometricsは、リモートで非接触のバイオメトリクスを開発しています。同社のセンサーは、アクティブで継続的なバイオメトリクスを実行し、最大数百メートルの距離をスキャンします。この技術は特にeHealth、IoT、モバイル、消費財市場に適用可能です。

学者のチームによって開発されたContinUseセンサーは、分子振動を検出するナノテクノロジーに基づいています。ユーザーとの物理的な接触を必要とせず、バイタルサイン（血圧や心電計を含む）、心臓や肺の音の聴診、筋肉の活動、さらには生化学的な画面を含む20以上の生物医学的パラメータを同時にリモートで監視することができます。

ContinUseは、高度なAI技術を応用して、収集したデータを健康クラウドで分析し、心臓、血管、神経、肺疾患、糖尿病などの分野で、エンドユーザー（患者、医師を問わず）に実用的な洞察を提供しています。その技術は、ドライバーの能力や警戒心を追跡することで、交通安全の向上にも利用できます。

ContinUseは、CB Insightsが初めて開催したデモ・デーで、2,000社の中から健康分野の企業に選ばれました。同社はまた、非接触型バイオメトリクス認証技術を開発したことで、フロスト&サリバンの2017年ヨーロッパ技術革新リーダーシップ賞を受賞しています。

Founded 2015

Funding stage B

Employees 51-200

Product stage Beta

Business model B2B, B2B2C

[Finder URL](#)

## Oxitone Medical

ウェアラブル手首センサーと継続ケアプラットフォーム

Oxitoneは、B2B2Cの医療機器およびデジタルヘルス企業であり、初期収益段階にあるデジタル・コンティニュアス・ケアの分野のパイオニアです。同社は、FDA認定のリストセンサー、パルスオクシモニター、早期疾患表示、スマートアラートシステム、リアルタイムの患者リスク追跡機能を備えたプラットフォームを提供しています。

Oxitone 1000Mは、かさばる指先のプローブなしで動作するFDA認定の健康モニターです。

その血中酸素、脈拍、体温、動きのバイオセンサーは手首に装着されています。このデバイスは、ウェアラブル追跡技術の利便性と継続的なモニタリング機能を兼ね備えています。Oxitoneの技術ソリューションは、4つの米国特許によって保護されています。

Oxitoneは、プロバイダーが継続的な追跡からのデータを分析し、患者が自分のケアプランに参加できるようにし、将来起こりうる合併症の可能性を予測して警告することを可能にします。

Founded 2010

Funding stage A

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B2C

[Finder URL](#)

## Cnoga Medical

血液パラメータとグルコースレベルを測定するための非侵襲装置

Cnoga Medicalは、個人使用や遠隔医療のための非侵襲的で痛みのない医療機器を開発・製造しています。同社の製品は、ユーザーが健康関連のデータを測定、収集、理解し、その情報を健康増進に利用できるように設計されています。

Cnoga社は、指を刺す必要のないグルコース読み取りデバイスを提供しています。指に取り付けた装置の4つのLEDが、可視光から赤外までの波長を連続したスペクトルで照らします。光の波が指先を通過すると、その一部が吸収されて光の信号が変化します。変化した光信号をカメラセンサーがリアルタイムで検出し、特許取得済みのアルゴリズムと膨大なデータを使って、信号と生体パラメータの相関関係を計算・分析するプロセッサに届けます。

Cnoga Medicalは2016年4月、中国食品医薬品局（CFDA）から非侵襲的な複数のバイオパラメータ測定装置「TensorTip」、「MTX」、「VSM」の承認を取得した。同社は現在、「Cnoga Compact CoG」「Cnoga MTX Lite」「Cnoga CoG Watch with continuous glucose monitoring」の3つの新製品に



取り組んでいます。

Founded 2004

Funding stage Revenue Financed

Employees 51-200

Product stage Released

Business model B2C, B2B2C

[Finder URL](#)

## Biobeat

ウェアラブルバイタルサインモニター

Biobeatは、血圧、酸素飽和度、呼吸数、心拍数、意識、心拍出量、脳卒中量、体温、歩数、発汗などのバイタルサインを非侵襲的かつ正確に医療レベルで連続的にモニタリングするためのウェアラブルデバイスを開発しています。

Biobeatのウェアラブルデバイスは、記録されたデータをスマートフォンベースのアプリとクラウドに自動的にアップロードし、リモートでモニタリングすることができます。介護者は必要に応じて、アプリから直接アラートを受け取ることができます。これにより、介護者は疾患管理を支援し、臨床結果を最適化するための重要なツールを手に入れることができます。

また、Biobeatシステムは、さまざまな医療問題を抱える患者の遠隔監視を容易にします。最終的には、このソリューションにより、患者は自宅で治療を受けることができるようになります。静止している患者だけでなく、屋外での活動を行う患者もモニターすることができます。

2018年、BiobeatはモニタリングシステムのFDA 510Kクリアランス（K181006）を取得し、バイオメディカル先端研究開発庁の一部門であるDRIVEと提携し、症状が現れる前にインフルエンザや感染症を診断するウェアラブルモニタリングデバイスを開発しました。

2019年8月、Biobeatはそのパッチと時計の510K FDAクリアランスを取得しました。

Founded 2014

Funding stage Seed

Employees 1-10

Product stage Released

Business model B2B2C

[Finder URL](#)

## VITALERTER

IoT患者モニタリングプラットフォーム

VITALERTER社は、患者モニタリングのための軽量で非接触のIoTバイオセンサーを開発しました。同社のソリューションは、長期療養施設、病院、遠隔医療プロバイダー向けに設計されており、

ITの統合は必要ありません。同社のセンサーは患者のベッドの下に取り付けられ、WiFi経由でクラウドベースの機械学習プラットフォームにデータを送信し、バイタルサインや体の動きを非接触で継続的にモニタリングすることができます。

VITALERTERのクラウド接続型バイタルサインモニタリングソリューションは、1対1の看護ケアを必要としない、綿密なモニタリングを必要とする患者のために設計されています。そのシステムは、利用可能な病院のインフラを活用し、スマートフォンのアプリを介して看護師や医師と患者をリモートで接続します。

このプラットフォームは、どのようなモバイルデバイスでもケアスタッフに連絡し、医療チームのためのレポートやグラフィカルなデータ分析を提供します。

VITALERTERプラットフォームは、早期のバイタルサインの悪化を検知し、リスクのある患者のベッドからの退院を警告し、予防的なアラートで転倒や褥瘡を予防し、ベッドの占有率、心拍数、呼吸数、ストレスレベルを継続的に表示し、医療チームが患者のケアと保護の質を向上させることを可能にしています。

Founded 2016

Funding stage Bootstrapped

Employees 1-10

Product stage Released

Business model B2B, B2B2C

[Finder URL](#)

## Beecardia

循環器科向けモバイルヘルスとクラウドプラットフォーム

Witalize社のBeecardiaは、ECGモニタリングと分析のためのデバイスを提供しています。Beecardiaのソリューションは、高品質の3-12リードECGセンサーと電子聴診器で構成されており、モバイル、デスクトップ、ウェブソフトウェアと連携して、いつでもどこでも心電図信号を記録、アップロード、解釈できるように設計されています。Beecardiaのソリューションは、患者のスマートフォンやコンピュータをベースにしており、早期診断と在宅での慢性的な患者のモニタリングの両方に使用できます。

Founded 2008

Funding stage Revenue Financed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2C

[Finder URL](#)

## EarlySense

### 非接触監視ソリューション

EarlySenseは、一般ケア患者の安全性を高め、リスクを軽減するために設計された非接触型モニタリングシステムを開発しました。EarlySenseは、病院、医療システム、統合されたデリバリーネットワーク、リハビリテーションセンターで使用することができます。

EarlySenseのシステムは、患者の心拍数、呼吸数、呼吸器の状態をタッチレスで連続的にモニタリングします。

レート、速度、動きなどの情報を提供することで、臨床チームは病状の悪化の兆候を早期に発見し、対処することができます。また転倒や圧迫性潰瘍などの危険な状況もリアルタイムで把握することができます。このシステムは、患者管理ツールと組み合わせて、実用的なデータをリアルタイムで提供することで、臨床スタッフが潜在的に重要な状況を可能な限り早期に特定できるようにします。

Founded 2004

Funding stage C+

Employees 51-200

Product stage Released

Business model B2B, B2C

[Finder URL](#)

## IMNA Solutions

### 直感的な患者モニタリングとエンゲージメント自動化プラットフォーム

IMNAは、分散型臨床試験、患者中心の介入、分散型臨床試験のための完全なソリューションです。このプラットフォームは、継続的なデータフィードを使用して、PGD、EDC、モバイルePRO、テレヘルス、およびコネクテッドデバイスを統合します。IMNAのプラットフォームは、継続的なデータフィードを処理して、患者中心の臨床研究のためのプロトコルの遵守、患者のエンゲージメント、および試験の画像を直ちに提供します。

自宅にいながらにして患者と関わることで、従来のサイトベースのモデルでは到達できなかった患者へのアクセスを提供しています。現在進行中の世界的な臨床試験は40,000件を超え、何千もの試験施設、何万人もの治験責任医師、何十万人もの患者が参加しています。

現在、臨床試験参加者が伝染病に感染することを恐れて病院や地域の診療所を訪れることを拒否するケースが増加しています。

IMNAは、治験参加者の安全と福祉を守り、ビジネスを可能にするための必須のソリューションの一部として、リスク軽減戦略を提供しています。

Founded 2016

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## MyndYou

AI-based Platform for Better Cognitive Care

MyndYouは、リスクの高まりや様々な健康上の懸念事項に関連した音声パターンの変化を検出する脳駆動型分析に裏打ちされた、医療従事者向けのリモートケアソリューション（通話プラットフォーム）と自動音声ボットを提供しています。

同社はCOVID-19への対応プログラムを作成しており、組織がコミュニティでのスクリーニングや管理方法をスケールアップできるようにするとともに、社会的孤立に直面しても継続的なケアを確保するためのよりリモートなエンゲージメントツールを提供しています。

Founded 2016

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## Treatment

### Kamada

血漿由来タンパク質治療薬

Kamada社は、血漿由来のタンパク質治療薬を開発している企業であり、商業的な製品ポートフォリオと後期臨床パイプラインを有しています。同社は、独自のプラットフォーム技術と専門知識を用いて、ヒト血漿からのタンパク質の抽出と精製を行っています。

同社は2つのFDA承認製品を保有しています。Shire Plc社との戦略的提携により米国で販売されている血漿由来 $\alpha$ -1抗トリプシン（AAT）製剤「GLASSIA」と、ケドリオン社が米国で販売している狂犬病免疫グロブリン（ヒト）製剤「KEDRAB」の2つのFDA承認製品があります。また、その他にも血漿由来の医薬品4品目を約20の市場で販売しています。

また、1型糖尿病・GvHD治療薬や肺移植における拒絶反応の予防を目的としたAAT吸入製剤やAAT静注製剤など、後期臨床開発段階にある製品を有しています。

Founded 1990

Funding stage Public

Employees 51-200

Product stage Released

Business model B2B

[Finder URL](#)

## Pluristem Therapeutics

再生・治癒過程を促進する胎盤細胞療法

Pluristem Therapeutics社は、新しい生物学的製品のプラットフォームを開発している再生医療企業です。胎盤ベースの細胞療法PLX製品（PLacental eXpanded）は、投与前に生体組織の整合を必要としない製品です。特許を取得した各PLX製品は、以下のような特徴を持っています。

炎症、虚血、筋肉の損傷、血液疾患、または放射線への曝露などの条件によって損傷を受けた組織から、患者の体のシグナルに反応して治療用タンパク質の組み合わせを生成し、体自身の再生メカニズムを刺激する。

当社独自の三次元拡張技術を用いて、PLX細胞をバッチからバッチまでの一貫性を持って大量に増殖させることができます。この施設により、Pluristem社は、サプライチェーンの管理、細胞製品の純度と効力を大幅に低コストで実現することが可能になります。Pluristem社は、強力な知的財産権、自社所有・運営、GMP認定の製造・研究施設、主要な国際共同研究機関との戦略的関係を有しています。

Pluristem社は、PLacental eXpanded（PLX）と呼ばれる特許取得済みの胎盤由来細胞治療薬を使用しており、ウイルスであるCOVID-19に関連した呼吸器合併症や炎症性合併症の治療に使用されることが期待されています。

Founded 2003

Funding stage Public

Employees 51-200

Product stage Clinical Trials

Business model B2B

[Finder URL](#)

## Social and Mental Aspects

### temi

Personal Robotics

temiは、ビデオ指向、音声操作による自律型パーソナルAIアシスタントロボットで、要求を認識して追従したり、あらかじめ設定した場所を保存したり、スマートデバイスやウェブサービスと連携しながら家庭やオフィス内をナビゲートしたりすることができます。

temiは、2019年CES Asiaの展示会でロボット・ドローン部門で1位を獲得しました。また、エ

ジソンアワードのロボット部門で1位を獲得し、CES Las Vegasではベストロボットに選ばれ、International PC Magazine AwardのBest of Mobile World Congress 2018を受賞しています。

temiの親会社はRoboteamです。

Founded 2016

Funding stage C+

Employees 51-200

Product stage Released

Business model B2B, B2C

[Finder URL](#)

## Intuition Robotics

高齢者向けの直感的なソーシャルロボット

Intuition Robotics社は、シニア向けのデジタルコンパニオン技術を生み出しています。同社のコグニティブAIエージェントプラットフォーム「Q」は、センサーフュージョンにより環境のコンテキストを理解し、独自のアルゴリズムを用いてゴールベースのコグニティブな意思決定を行い、マルチモーダルな表現でユーザーをプロアクティブかつ直感的に予測し、エンゲージメントします。

このプラットフォームを活用することで、サードパーティのデバイスメーカーは、自社製品をコグニティブなプロアクティブ・デジタル・コンパニオンに変えることで、ヒューマン・マシン・インタラクションを促進することができます。同社はこのプラットフォームを自動車メーカーに提供し、プロアクティブでパーソナライズされた車載エージェントを実現しています。

同社のコンシューマー製品であるElliQは、高齢者向けのプロアクティブ・ソーシャル・ロボットです。ElliQは、62歳から97歳までの高齢者を対象に1年間のベータテストを実施し、顕著なエンゲージメントと感情的なつながりを示した後、現在同社のウェブサイトですべて予約販売を行っています。ElliQは、Qを搭載しており、高齢者が家族や外の世界と積極的につながることで、高齢者が鋭く、つながりを持ち、エンゲージメントを保つことを目的としています。

Founded 2016

Funding stage B

Employees 51-200

Product stage Released

Business model B2C

[Finder URL](#)

## Belong

がん患者のためのオールインワン治療管理プラットフォーム

Belongは、患者、家族、医師のために、パーソナライズされた、患者に焦点を当てた、積極的ながん治療管理のナビゲーターを提供します。Belongアプリは、がん患者が診断から回復に至るまでの治療プロセスを、医療専門家、医療提供者、ビッグデータ、および患者自身の電子医療ファイルからのサポートを受けながら、管理・改善できるように設計されています。

Belongは、ユーザーがソーシャルネットワークで他の患者、医師、メンターと出会い、チャットし、共有し、学ぶことができるようにします。また、このアプリは、ユーザーが自分の医療記録を整理し、家族、友人、医師と共有するのにも役立ちます。Belongはユーザーが家族や医師と同期しながら、次に何をしようとしているかを追跡することができます。

Founded 2014

Funding stage B

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2C

[Finder URL](#)

## Life Beat

音楽ベースの治療プラットフォーム

Life Beatは、革新的で楽しいパーソナルミュージック体験を通じて、世界中の人々がストレスレベルを軽減し、感情のバランスを整えることができるように設計された治療プラットフォームです。同社は現在、モルデカイ・リポ博士によって発明された特許取得済みの治療法を開発しており、HRVコヒーレンスによってストレスレベルを劇的に低下させ、内面のバランスを改善することができます。

この治療法では、個人の心拍をメトロノームとして使用し、それに応じて音楽のテンポを調整します。さらに、ユーザーは、心臓のコヒーレンスを達成するための正しい呼吸の仕方を指導するために、個人的な適応型呼吸コーチの話を受けます。この治療法は、ストレスや不安を80%以上軽減し、集中力を80%以上高めることが実証されています。

この治療法は機械学習アルゴリズムに基づいており、ユーザーの特定の心身の状態に合わせて各治療セッションを適応させます。ライフビートは、シンプルな脈拍計から高度な心電図ウェアまで、様々なHR収集機器と提携し、治療のアドオンソリューションとして治療を提供しています。Life Beatはまた、HRVコヒーレンスを追跡し、ユーザーが心身の健康を向上させながら、パーソナライズされたサウンドトラックを聴くことができるようにするために、専門的なリラクゼーションヘッドフォンも開発しました。

Founded 2017

Funding stage Pre-Seed

Employees 1-10

Product stage R&D

Business model B2B, B2C

[Finder URL](#)

## XRHealth

健康管理のための仮想現実プラットフォーム

XRHealth社は、神経認知、感情、身体的症状の多種多様な症状に対処するための革新的な没入型治療アプリケーションで構成されるVR/AR遠隔医療プラットフォームを開発しています。

同社のアプリケーションは、人工知能とクラウドコンピューティングアルゴリズムを利用した高度なデータポータルと組み合わせ、遠隔で患者を監視し管理するための有意義なデータ分析を提供します。また、このプラットフォームは、患者と医療提供者との間の双方向のライブインタラクションを可能にします。

XRHealth VR/AR遠隔医療プラットフォームは、医療提供者が、生活の質を向上させるために、楽しく魅力的な方法で、個々の患者のニーズに合わせた治療を正確に適応できるように努めています。

XRHealth VR/AR遠隔医療プラットフォームは、ISO認証、FDA認証、およびHIPAAに準拠しています。

Founded 2016

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2C, B2B2C

[Finder URL](#)

## Kytera

在宅高齢化に対応したスマートリモート介護士

Kyteraは、高齢者の自宅での活動を洞察するスマートリモート介護ソリューションを開発しました。このソリューションには、データを収集するホームシステム、家族向けのモバイルアプリ、専門の介護者向けのダッシュボードが含まれています。

Kyteraのウェルネス・モニタリングは、高齢者の活動を理解し、睡眠、栄養、外出時間、毎日の活動などの主要な日常生活に関連するパラメータを追跡することを目的としています。データを自動的に分析することで、心身の衰えの行動症状を検出します。このシステムは、明確でわかりやすいウェルネスレポートと、家族や専門の介護者に実行可能な推奨事項を提供します。



また、Kyteraのテクノロジーは、高齢者の活動のコンテキストを提供し、ユーザーは通常の活動と緊急事態を正確に区別することができます。このソリューションは、緊急時検知のための3つのサークルを提供しています：緊急ボタン、活動のコンテキストを理解することで硬性・軟性の転倒を検知する高度な転倒検知、機械学習を使用して学習されたルーチンからの逸脱に基づいて緊急事態を検知することができます。

Founded 2013

Funding stage Seed

Employees 1-10

Product stage Beta

Business model B2C, B2B2C

[Finder URL](#)

## Uniper Care Technologies

AIを活用した高齢者向け居宅支援プラットフォーム

Uniperは、高齢者が尊厳とつながりを持って、楽しく「その場で有意義に生活する」ことを支援しています。同社は、アクセス可能なAIベースのIoT技術を通じて、アクティブエイジングを推進しています。このプラットフォームにより、高齢者は習慣を変えたり、新しい技術やデバイスを導入しなくても、自宅で好きなことを続けられるようになります。UniperのAndroidベースのセットトップボックスは、あらゆるテレビをエイジングインプレイスのプラットフォームに変える。ソーシャルエンゲージメント、日常活動の支援、エンターテインメントコンテンツへのアクセス、医療ニーズの管理など、一連のホリスティックなサービスの特徴としています。

Founded 2015

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2C

[Finder URL](#)

## Wisdo

Social Network for Advice

Wisdoは、ユーザーが自分の体験談を共有したり、同じような経験をした人たちとつながり、役立つアドバイスを受けたりすることができるモバイルアプリです。Wisdoは、同じような経験を

した人たちから、ユーザーが知りたいことを発見できるようにサポートします。

Founded 2015

Funding stage Seed

Employees 11-50

Product stage Released

Business model B2B, B2C

[Finder URL](#)