



# Healthtech 2021 /SUM

## 「最優秀賞は前人未踏の技術 「全人未倒」を目指す

ヘルステックサミットは2日目、ヘルスケア領域でイノベーションを競うPitchコンテストを開いた。最優秀賞には、人の転倒リスクを測る立位機能アシスト・評価法を開発したUNTRACKED(横浜市)が輝いた。ライフサイエンス賞は次世代型全自動歯ブラシを開発したGenics(東京・新宿)。オーディエンス賞はAI(人工知能)利用の本格診療支援システムを開発・実用化したプレジジョン(東京・文京)に決まった。



「社名のUNTRACKED(アントラックト)は前人未踏を意味する。最優秀賞を機に『全人未倒』を目指す。同社取締役・最高経営責任者(CEO)の島主介氏(写真①)はこう抱負を語る。受賞した「立位機能アシスト&検査装置(ステイブル)」は、立位年齢を計測して転倒リスクを算出・可視化し、高齢者や障がい者を中心に転倒しない社会を目指すためのシステムだ。

「ライトタッチ現象の研究が開発のきっかけ」と島氏は言う。ライトタッチとは、人は何かに軽く触れているだけでも安定する、という現象だ。「この現象を使えば、転倒リスクを可視化できると考えた」



「量産体制が整ったので、多くの人に使ってもらい、データを集めて精度を上げていきたい。サービス事業としても展開したい」と島氏。高齢化が急速に進む日本では、誰もが転倒リスクを負う。同装置の潜在需要は大きいといえる。海外でも今後、高齢化が急速化する国々がある。高齢者福祉施設のほか、企業の健診での利用、一般家庭への普及が期待される。ライフサイエンス賞のGenicsは、口にくわえて含むだけで歯を磨ける「次世代型全自動歯ブラシ」を開発した。複数の小型電動モーターでブラシを歯列に沿って上下左右に運動させ、約30秒であらゆる角度から同時に歯を磨ける。歯周病は脳卒中や動脈硬化のリスクを高めるといわれる。「まひ患者をはじめ、自分で歯を磨けない方からメールをいただく。早く皆さんに製品を届けよう」と頑張っている」と代表取締役の柴田源氏(写真②右)は言う。

### 健康な人生と自己実現支える



松崎 主税氏  
RIZAPグループ 健康メディカルサービス  
代表取締役社長

当社は健康な人生と自己実現を支えるライフパートナーとなるべく、自治体と連携してシニア向けフレイル予防プログラムの提供などを実施。今後、医療機関や金融機関などとも協働し、充実したヘルスケアエコシステムを構築したい。

### 新時代見据えサービス提供



中村 吉隆氏  
日本生命保険 執行役員

2021年8月にテクノロジーを活用した新サービス「血糖変動チェックプラン」を始めた。官民連携のほか国外にも目を向け、アライアンス拡充のための投資をしている。パートナーを広く健康長寿社会、持続性のある社会を目指す。

### 医療福祉の現場をVRで支える



上路 健介氏  
ジョリーグッド 代表取締役 CEO

当社の強みはVRとAIを掛け合わせたソリューションの提供だ。今年、医療福祉特化型VRの総合プラットフォームを世界で初めて提供。医療・介護従事者の教育や患者や障がい者の自立支援など、多様なコンテンツを定額で利用可能だ。

### 高度な個別化医療へ



石井 暢也氏  
中外製薬  
プロジェクト・ライフサイクル  
マネジメントユニット  
科学技術情報部長

中外製薬が目指す未来の医療とは、デジタル化で可能になる高度な個別化医療だ。個々の患者さんに最適なソリューションを持続的に提供し、患者さんのベネフィットを最大化する。そのためにインサイトビジネスの事業化を進める。

### システム統合でデータ生かす



佐伯 卓也氏  
ダイナトレック 取締役

誰もが恩恵を受ける医療サービスには安全で安価なシステム統合が不可欠だ。金沢大学の協力と当社の独自技術で石川県羽咋市の国民健康保険、介護保険、後期高齢者保険のデータを3日で統合した。データ分析を予防医療に生かす。

### 患者志向でバイオ新薬開発



米津 克也氏  
ファーマエッセンシア ジャパン  
代表取締役社長

当社は血液疾患のタンパク製剤に新たなベグ化技術を用いて、忍容性と効果の持続性を改善した。血液疾患を中心に様々な疾患への適用を追加し、「永遠の患者志向へのコミットメント」を目指してバイオテック企業の規範となりたい。



## スタートアップ、逆転の発想

ピッチコンテストでは、医療・ヘルスケア分野のスタートアップ企業が最新技術やソリューションを競った。応募した各社が技術力だけでなく、それらの技術から新たな協業関係を生み出すことも目的としている。最優秀賞のほか、スポンサー賞としてライフサイエンス賞、来場者オンライン視聴者が投票で決めるオーディエンス賞も用意した。応募は72社だった。

2021年11月4日付の本紙朝刊で広告特集「活躍が期待されるヘルステックスタートアップ」を掲載した。そこで紹介した「2022年の成長を期待するスタートアップ」について読者投票をした。投票数は3624人。12月3日のピッチコンテスト決勝戦にファイナリストとして8社が出場した。いずれも個性的なスタートアップ企業が独自の技術を開発した。画像診断領域で世界最先端企業を目指すMIRK（東京・港）は、スペクトル解析技術を基盤にして色の変化でがんを診断する技術を発表した。受賞には至らなかったが、「宇宙技術による次世代画像診断システムで、がん診断に革命を起こす」と中矢大輝社長と夢は大きい。

### 《ピッチコンテスト受賞一覧》

- 【最優秀賞】  
UNTRACKED :  
立位機能アシスト&検査装置「ステイブル」③
- 【ライフサイエンス賞】  
Genics : 次世代型全自動歯ブラシ
- 【オーディエンス賞】  
プレジジョン : A I 問診票「今日の間診票」

### ヘルステックサミット・ピッチコンテスト審査員講評



**小柴 厳和氏**  
三菱UFJリサーチ&コンサルティング  
ソーシャルインパクト・パートナーシップ  
事業部部長 兼 Head, Center on  
Global Health Architecture  
最優秀賞のUNTRACKEDは、急速に進む高齢者の転倒予防に温故知新の革新的技術で対応した好例。日本のみならず世界にもニーズがある。同社の技術を利用して結果的に脳機能の改善が見込まれれば、さらに価値は高まると感じた。



**藤本 宏樹氏**  
住友生命保険 上席執行役員 兼  
新規ビジネス企画部長 兼  
SUMISEI INNOVATION FUND  
事業共創責任者  
「全人未倒」の世界を目指すUNTRACKEDのビジネスは、高齢者の介護リスクを減らし、生活の質向上につながる点が評価された。「仮想壁」技術は「テクノロジーと共に「本質」を実現する」という本サミットのテーマに合致した。



**宮崎 尚氏**  
ライフサイエンス・イノベーション・  
ネットワーク・ジャパン 参事  
ライフサイエンス賞のGenicsは次世代口腔ケアを変える潜在力がある。高齢社会では、健康な歯を残し自分で食事を楽しめるのは重要だ。唾液からの健康情報をモニタリングし、フィードバックするデータ基盤ができれば面白い。

### 対談 昨年のピッチコンテスト勝者の軌跡



## 陽子線がん治療をより身近に

**古川 卓司氏**  
ビードットメディカル 代表取締役社長  
**横松 知咲子氏**  
医師、M.D

前回のピッチコンテストで企業賞を受賞したビードットメディカル（東京・江戸川）の古川卓司氏が登壇し、開発した装置の内容と今後の展望を語った。

同社は放射線医学総合研究所のベンチャー企業で、「超小型陽子線がん治療装置」を開発した。陽子線は腫瘍にピンポイントで照射し、効率的に治療することができる。

## 内臓脂肪の変化を推定可視化



**岩本 修氏**  
**廣畑 亮輔氏**  
エレコム 商品開発部 ヘルスケア課  
メディカルチーム スーパーバイザー

当社のエクリア体組成計は筑波大学とアルゴリズムを開発、内臓脂肪「体積」を高精度で推定する。Wi-Fi搭載でアプリと連動し、体組成計に乗るだけでクラウドにデータを上げ、変化を可視化する。利便性の高い製品で社会貢献したい。

## 新たな流通エコシステム構築



**石塚 康規氏**  
アルフレッサ コーポレート本部  
経営企画部 事業開発室 室長

オンライン医療サービスの普及などがヘルスケア業界の物流システムに変化を促している。当社は数年前からAIやビッグデータを活用した新時代の流通エコシステム構築に着手。様々なプレーヤーと連携し、エコシステムの強化を図る。

## トータルヘルスケア戦略実践



**杉浦 克典氏**  
スギ薬局 代表取締役社長

当社はデジタル技術を活用することで店舗の持つ強みをより際立たせ地域住民の健康を支援していく「トータルヘルスケア戦略」を推進。店舗やアプリで得られるデータのほか、あらゆるデータを活用しOne to Oneのサービスへとつなげていく。

## 人生100年時代の保険



**藤本 宏樹氏**  
住友生命保険 上席執行役員 兼  
新規ビジネス企画部長 兼  
SUMISEI INNOVATION FUND  
事業共創責任者

住友生命の経営理念は「社会公共の福祉に貢献」。貢献の仕方は時代に応じて変わる。人生100年時代では、一人ひとりの「よりよく生きる」をかなえるWaaS (Well-being as a service) を様々なパートナーとともに実現したい。