

6社のファイナリストから、トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社がグランプリを受賞。

ファイナリスト概要

グランプリ	排泄予知ウェアラブル「DFree」／ トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社	世界初の排泄予知ウェアラブル「Dfree」に用いて、介護現場での業務の効率化や介護を受ける者のQOL向上を図るサービスを目指す。
優秀賞	医療画像診断支援システム／ エルピクセル株式会社	国立がん研究センターと開発した医療画像診断支援システム。高効率で高精度な医療の普及を目指す。
	実年齢から身体アセスメントによる意識革命で 日本を活性化／ ヘルスグリッド株式会社	『実年齢』ではなく、運動機能等を計測し算出する『身体年齢』を用いて、健康に対する新たな指標を構築。就活や婚活などの支援事業の展開を目指す。
	世界初、体内時計を可視化して睡眠を改善 するサービス／ 株式会社O: (オー)	体内時計を可視化する腕時計型デバイスとアプリを用いた、体内時計の乱れからの心身不調改善や予防サービス。労災防止など企業に対するビジネスを目指す。
	スマホできる、精子セルフチェック『Seem (シーム)』／ 株式会社リクルートライフスタイル	男性が自宅で気軽に自分の精子の状態をチェックできるサービス。「男性から不妊について調べてみる」ことにより、男性が主体的に妊活に取り組む文化を目指す。
	医療をもっと身近に「MEDLEY」×「CLINICS」 構想／ 株式会社メドレー	オンライン病気事典「MEDLEY」と、オンライン診療アプリ「CLINICS」のサービスを併せて提供。医療をもっと身近にし、「納得のできる医療」を目指す。

1. JHeC2017グランプリ受賞者の概要

排泄予知ウェアラブル「DFree」

トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社



D Free

発表概要

世界初の排泄予知ウェアラブル「DFree」の企画・開発・販売を行っています。2017年春から量産予定の初号機は、超音波センサー部分を下腹部に装着し、膀胱の変化を捉えることで、取得したデータをクラウドに送信します。そして、独自のアルゴリズムでデータを分析し、膀胱内の尿のたまり具合や排尿のタイミングをスマートデバイス等にお知らせします。さらに、排尿の時刻系列データを表示することで排尿パターンの把握や排泄ケア業務の記録も可能です。

既に世界30か国以上から「DFree」の導入に関する問い合わせが寄せられています。国内最大手の介護施設や地方自治体等との1年半に亘る実証実験の結果、排泄ケア業務の効率化、おむつ費の削減、そして被介護者のQOLの向上を確認しています。また、海外では世界最大級の介護施設との実証実験もスタートしております。

スマートデバイスに分析結果をお知らせ



超音波で膀胱の変化を捉える



登壇者プロフィール

氏名 小林 正典
所属 トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社
役職 日本支社長

2006年、慶應義塾大学商学部卒。デロイト・トーマツコンサルティング、IR Japan等にて、事業戦略策定、IPO支援、M&Aアドバイザー等に従事。2014年9月より、Triple W（米国）に参画し、日本法人であるトリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社の立ち上げ時から、CFO業務を含むコーポレート部門を管掌。当社の日本支社長を務める傍ら、スタートアップ複数社のファイナンスを支援し、累計の資金調達金額は10億円超。

【当日のプレゼンの様子】



会社概要

2014年5月、米国にて創業。2015年2月、シードラウンドでの資金調達にあわせて日本法人（本社）を設立。ニッセイ・キャピタル、鴻海精密工業等の大手ベンチャーキャピタルからの資金調達を行い、経済産業省所管のNEDO助成金事業にも採択。ヘルスケア領域を含む大手企業向けの新規事業開発コンサルティング等に従事した代表の中西を筆頭に、30～40代の国内大手企業出身を中心としたチームで構成されるテクノロジー系スタートアップ。国内マーケットのみならず、海外展開も視野に日本発のグローバルメガベンチャーを目指す。

2. JHeC2017優秀賞受賞者の概要 (1)

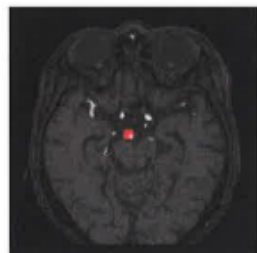
医療画像診断支援システム

エルピクセル株式会社



発表概要

近年、日本においてCTやMRIなどの医療機器の高度化に伴い、医療現場で取扱う医療画像のデータ量は急増しています。一方で、放射線科医に限定してOECDの国々と比較すると、35か国中35位と最も少ない状態です。診断技術の向上や優れた医療機器が病院にあるにもかかわらず、放射線科医が年々減少傾向にあるなど、人工知能等を活用した新たな医療画像診断支援ツールの開発は急務になっています。当社は東京大学発ベンチャーとして研究室の頃より約10年前から国立がん研究センターと医療画像診断支援システムの開発を行ってきました。現在、複数の医療機関と連携し、医療機器としての承認を目指し、高効率で高精度な医療を普及させてまいります。



会社概要

2014年3月に東京大学の研究室のメンバー3名でエルピクセル株式会社を設立。2000年の研究室の発足当時から生物学全般における画像解析技術を牽引。ライフサイエンス領域の知識と、イメージングの技術の双方の領域に精通している研究者集団。CREST(JST)、戦略的基盤技術高度化支援事業(経済産業省)など2つの国家プロジェクトにも参画。自社開発テーマとして医療画像診断支援システム、ライフサイエンス研究者向けのクラウド画像解析プラットフォーム「IMACEL」の開発などに注力している。

登壇者プロフィール

氏名 島原 佑基
所属 エルピクセル株式会社
役職 代表取締役

東京大学大学院修士(生命科学)。大学ではMITで行われる合成生物学の大会iGEMに出場(銅賞)。グリー(株)に入社し、事業戦略本部、のちに人事戦略部門に従事。KLab(株)では海外事業開発部にて米・アジア各社との業務提携契約を締結。2014年3月にエルピクセル(株)創業。「始動 Next Innovator 2015(経済産業省)」シリコンバレー派遣選抜メンバー。



実年齢から身体年齢アセスメントによる意識革命で 日本を活性化

ヘルスグリッド株式会社

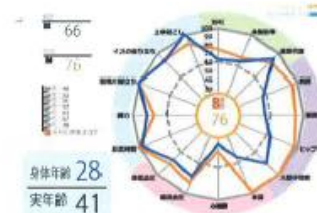


発表概要

弊社は、『身体年齢』を異分野と掛け合わせることで、人々の行動変容を促し、健康に対する新たな価値を提供することを目指しています。『身体年齢』は、株式会社三菱総合研究所生命先端科学部門との共同研究により開発し特許を取得した技術で、検査データだけでなく運動を組み合わせることで算出する、これまでになかった新たな指標です。当社は『身体年齢』を活用し、実年齢より『身体年齢』が若ければ会社が拠出金を上乗せして支給する『インセンティブ型確定拠出年金』の推進支援を展開しています。また、実年齢で事実上の足切りが行われている就職活動や結婚活動における支援事業も展開しています。



身体年齢測定用のレーダチャート例



握力の測定



上体起こしの測定



登壇者プロフィール

氏名 郡坂 英夫
所属 ヘルスグリッド株式会社
役職 代表取締役社長

山口県出身
1980年3月、広島大学政経学部卒業
1980年4月、野村證券(株)入社
2013年7月、エイチ・エス証券(株)入社
2015年12月、ヘルスグリッド(株)代表取締役社長就任

野村證券33年、HS証券3年を経てヘルスグリッド代表取締役社長に就任。特許取得の「生体情報を数値化する技術」から算出される「身体年齢」で人々の価値観を変える事により世界を変える企業を目指す。野村證券時「お客様が選ぶ資産運用コンサルタント」に選出された時のコメントは「幸せへの近道は身近な人を幸せな気持ちにさせること」

会社概要

科学的根拠に基づく「健康情報基盤」を想像し、人々の健康とQOL向上に貢献することを理念としています。基盤技術・システム開発を進め、新規健康指標や規格基準を提唱して世界に普及するミッションのもと、心身の活性状態を可視化する『身体年齢』算出などのトータルアセスメント技術を主軸として、「生涯健康口座」、「健康スコアリング」、「健康評価エンジン」、「コンサルティング」の4サービスを展開しています。

3. JHeC2017優秀賞受賞者の概要 (2)

世界初、体内時計を可視化して、 睡眠を改善するサービス

株式会社O: (オー)

発表概要

不眠で悩んでいる人は国内に2000万人以上存在し、不眠症は「国民病」とも言われています。

O:は複数の生体センサーで体内時計を可視化できる腕時計型デバイス(非侵襲型で世界初)と、そのユーザーに対してCBT-I(医学的効果が認められた不眠の認知行動療法)を基にした体内時計コーチングアプリを国立研究開発法人と共同開発し、不眠者を減らしていく事業を展開しています。不眠、睡眠リズム、時差ボケ、交代勤務に起因する悩みや体内時計の乱れに起因する心身不調の改善・予防をセルフケアで実現できる社会をつくるため、上記サービスをメンタルヘルスマネジメント、労災防止、最適な労働時間を設定するB2Bサービスとして展開します。また、海外でも13億以上の人が不眠の問題を抱えていることから、グローバル販売を目指していきます。

Solution

デバイス：腕時計型体内時計表示器(世界初)

計測

アプリ：CBT療法を基にした
体内時計調整による不眠改善コーチング



根本治療

会社概要

【会社名】株式会社O: (オー)
【代表者氏名】谷本 潤哉(代表取締役)
【所在地】東京都中央区日本橋本町2-3-11日本橋ライフサイエンスビルディング10階 INDEE Japan
【業務内容】体内時計に関する事業
【資本金】355万円
【社員数】5人
【設立年月日】2016年12月5日
【役員】
代表取締役：谷本 潤哉 (CEO)
取締役：舩島 一樹 (CTO) 取締役：岩原 一平 (CCO)
お問い合わせ先 info@o-inc.jp



登壇者プロフィール

氏名 谷本 潤哉
所属 株式会社O: (オー)
役職 CEO

広告代理店でコピーライター/デジタル・プランナーを経験。業務上、心身が疲弊した際に「時計を持たない1週間の無人島生活」で回復したことをきっかけに「体内時計」に興味を持つ。誰もしがそれぞれ持っている、人間本来の時間(=体内時計)を基にした新しい生き方、働き方を提唱したい。

スマホでできる、精子セルフチェック 『Seem (シーム)』

株式会社リクルートライフスタイル



発表概要

将来子どもを欲しいと考えている男性が自宅手軽に自分の精子の状態をチェックできるサービスです。スマートフォンと専用レンズで精液の動画を撮影するだけで、アプリが自動で動画解析を行い、精子の濃度と運動率を測定します。

日本では晩婚化やライフスタイルの変化などにより不妊に悩むカップルが増加し、6組に1組のカップルが不妊の検査や治療を受けた経験があります。WHOの調査から不妊の原因の48%は男性にあるとわかっていますが、その事実はあまり知られておらず、女性だけで不妊の検査、治療が続けたがお子さんに恵まれず、1,2年後にようやく男性が検査を受けたところ、実は男性が原因だったというケースも少なくありません。「まずは男性から調べてみる」という認識を定着させ、スタート地点から夫婦で一緒に妊活を始め、男性が主体的に妊活に取り組む文化を作っていきます。



登壇者プロフィール

氏名 入澤 諒
所属 株式会社
リクルートライフスタイル
役職 新規事業開発担当

大学卒業後、モバイル向けのコンテンツプロバイダーに入社。女性向けの体調管理サービスの企画・プロモーションのディレクションや遺伝子検査サービスの立ち上げを担当。2014年11月にリクルートライフスタイルに入社し、新規事業開発部門に配属。ヘルスケア領域の新規事業として『Seem (シーム)』を立ち上げ、現在はSeem事業全体の戦略策定からUXの検討、プロダクト開発までを担当する。



会社概要

強固な顧客接点基盤とITの力を駆使して人々の生活を豊かにする新たな機会の提供を目指し、旅行、グルメ、美容、ヘルスケア、通販、共同購入クーポン等、日常の様々なシーンで顧客の行動を支援するサービス、クライアントの業務支援・決済に関するサービスを展開しています。

4. JHeC2017優秀賞受賞者の概要 (3)

医療をもっと身近に 「MEDLEY」×「CLINICS」構想

株式会社メドレー



発表概要

医療の選択肢が広がるなか、医療を知り、納得できる医療を選ぶことができる「医療リテラシー」の向上が必須となりつつあり、正しく分かりやすい医療情報を得る場がさらに必要とされます。こうした問題意識からスタートしたオンライン病気事典「MEDLEY」は、医師500人が共同編集する医療情報を提供することで、患者が適切な知識を持ち、患者と医療機関をつなぐことを支援しています。

医療リテラシーの向上に加え「適切なタイミングで受診する」ための支援も欠かせません。スマホやPCでオンライン診療を受けられるアプリ「CLINICS」の提供により、通院負担を減少させ、禁煙をはじめとした予防医療の早期受診を促進しています。こうした取り組みを通じて医療をもっと身近にし、国民一人ひとりが「納得できる医療」を実現できる社会を目指します。



登壇者プロフィール

氏名 豊田 剛一郎
所属 株式会社メドレー
役職 代表取締役医師

医師・米国医師。東京大学医学部卒業後、脳神経外科医として勤務。米国での脳研究成果は国際的学術雑誌の表紙を飾る。日米での医師経験を通じて、日本の医療の将来に対する危機感を強く感じ、医療を変革するために臨床現場を離れることを決意。マッキンゼー・アンド・カンパニーにて主にヘルスケア業界の戦略コンサルティングに従事後、2015年2月より株式会社メドレーの代表取締役医師に就任。



会社概要

メドレーは、エンジニアと医師・医療従事者を含む開発チームを有し、「医療ヘルスケア分野の課題を解決する」というミッションのもと、納得できる医療の実現に向けてインターネットサービスを提供する企業です。現在は、よりよい医療・介護の実現に向けて、医師たちがつくるオンライン病気事典「MEDLEY」、オンライン診療アプリ「CLINICS（クリニック）」、医療介護の求人サイト「ジョブメドレー」、口コミで探せる介護施設の検索サイト「介護のほんね」の4サービスを展開しています。