

techtrend seminar2021-11

【個人のヘルスケアを容易にする オンラインアプリベンダーの特許を読む】

現在、日本では薬の服用リマインダー、健康改善のための活動状況追跡そしてかかりつけ医師との相談、などにスマホによるビデオチャットが使われているのでしょうか？
米国では、このような用途に使われるモバイルヘルスアプリの市場は2025年までに1,000億ドルに達すると言われてています。

このセミナーでは、モバイルデバイスで健康、医療に係る時間とスペースを節約するアプリをその特許からご紹介します。

- エンゲージメントを監視するためのシステムと方法
- 個人活動追跡システム
- 投薬の監視と識別
- 服薬遵守管理
- 医療専門家の意見とガイドラインの決定と同時表示のためのシステムと方法
- 遠隔医療相談のための方法とシステム など10件

そして、これらの特許から数件を選び、そのポイントをご紹介、そしてこれらのポイントを参考に新しいサービスを創出する手法をご紹介します。

Best Telehealth App



Best Activity Tracker App

Most Affordable On-Demand Care



GoodRx

Best for Prescription Discounts

Best for Insurance Coverage



Medisafe Project LTD

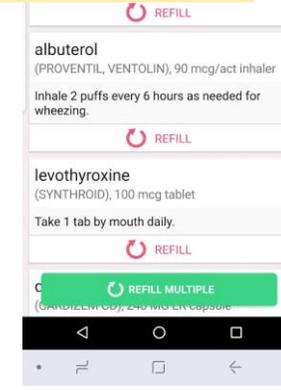
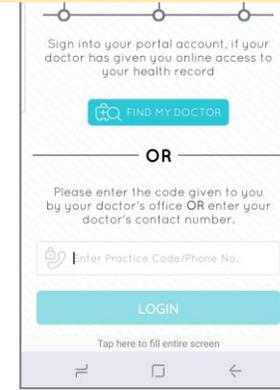
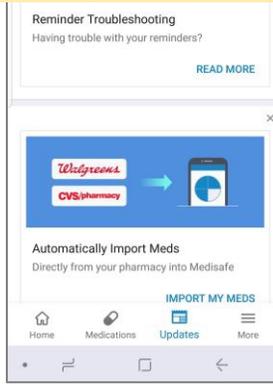
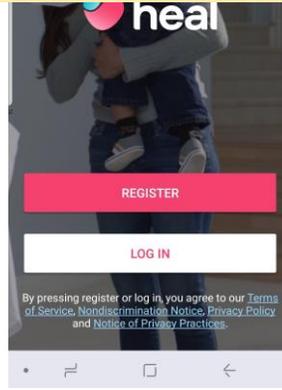
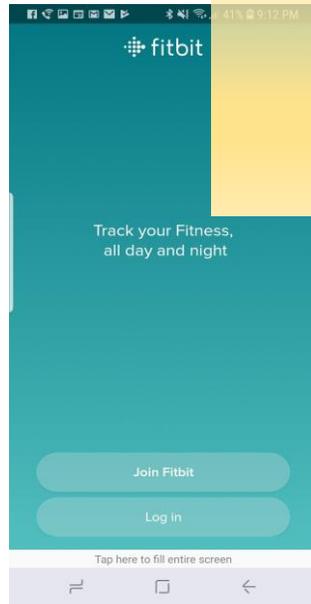
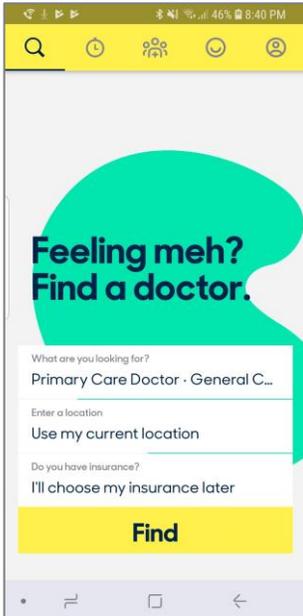
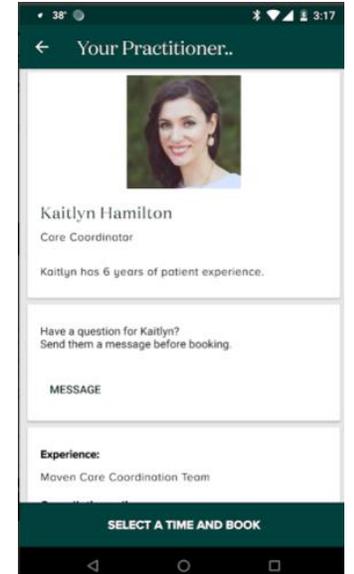
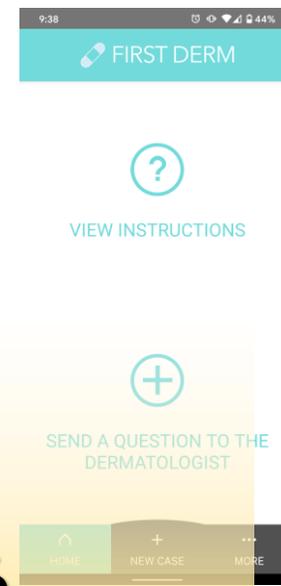
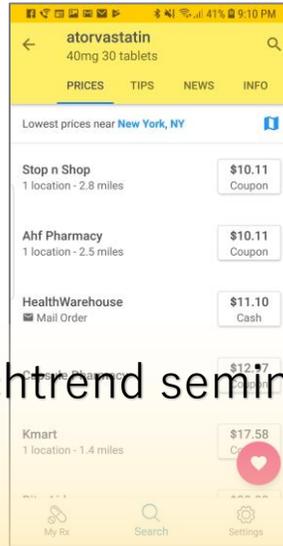
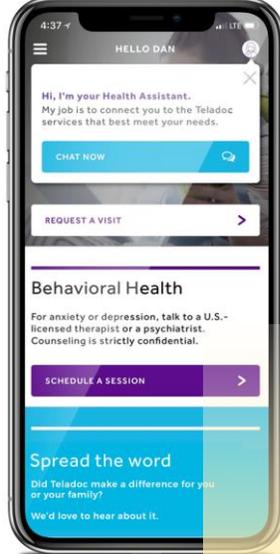
Best Therapy App



Best Medical Resource App

Best Appointment Scheduling App





【個人のヘルスケアを容易にする オンラインアプリベンダーの特許を読む】

techtrend seminar2021-11



CHRONO
THERAPEUTICS

PIVOT[®]

 **Workit Health**

Quit Genius

依存症支援
モバイルヘルスの可能性

1.2021年に個人の健康を容易にする最高の オンライン医療アプリ

<https://www.onlinedoctor.com/15-best-online-medical-apps-that-make-personal-health-easier/>



San Francisco, California, United States

Doctor On Demandは、顧客に対してスマートフォン、タブレット、またはコンピューターを介して、米国の認可を受けた医療提供者へのオンデマンドでスケジュールされたアクセスサービスを提供するビデオ遠隔医療会社

資金調達額 &235,7M

2021年

Doctor On DemandとGrand Roundsは合併でマルチビリオンダラーのデジタルヘルス企業に

”first of its kind patient-centric integrated virtual care company”

Doctor On Demand is now part of Included Health





Purchase, New York, United States

Teladocは、人々がヘルスケアにアクセスして体験する方法を近代化することに専念するミッション指向の組織であり、世界規模で高品質、低コスト、および改善された結果を提供することに重点を置いている。

同社の受賞歴のある統合臨床ソリューションには、遠隔医療、専門家による医療アドバイス、人工知能と分析、およびライセンス可能なプラットフォームサービスが含まれる。

テラドック・ヘルスは、アメリカに本拠を置く、オンライン診療を可能とするプラットフォームを提供する遠隔医療サービス企業です。

2020年に、糖尿病など慢性疾患のデータを管理して利用者にアドバイスするプラットフォームを提供するリボンゴ・ヘルスを185億ドルで買収しました。

膨大な慢性疾患のデータを収集できることに加え、データを医療機関に提供するとともに、利用者に早期治療を提案することができ、シナジー効果は大きいと考えられます。

Stock Symbol NYSE:TDOC

Valuation at IPO \$703.9M

Money Raised at IPO \$157M



Amwellは、モバイルアプリまたはWebサイトを通じてオンデマンドの相談を提供するオンライン医療サービスであり、Aetna、Blue Cross Blue Shield United Healthcareなどを含む多くの主要な健康保険を受け入れています。

サービスを利用できる会員は約8,000万人としており、米国のJD Powerという市場調査&コンサルティング会社が行った**”2020年遠隔医療満足度調査（JD Power 2020 US Telehealth Satisfaction Study）”の結果、第1位**に選ばれました。

また、アメリカン・ウェルは通常の周辺機器に加え**”キオスク”**という専用ブースを販売しています。

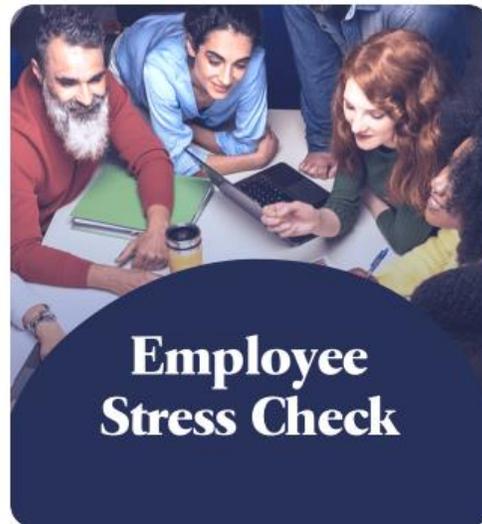
これはタッチスクリーン、カメラ、**診断デバイス（聴診器、パルスオキシメーターなど）**やクレジットカードリーダーなどを備えた通信設備で、学校などへ設置できる卓上タイプのものから、小売店などに設置可能なスタンドタイプ（証明写真機のようなイメージ）のものまでラインナップされています。

Stock Symbol NYSE:AMWL
Total Funding Amount \$866M



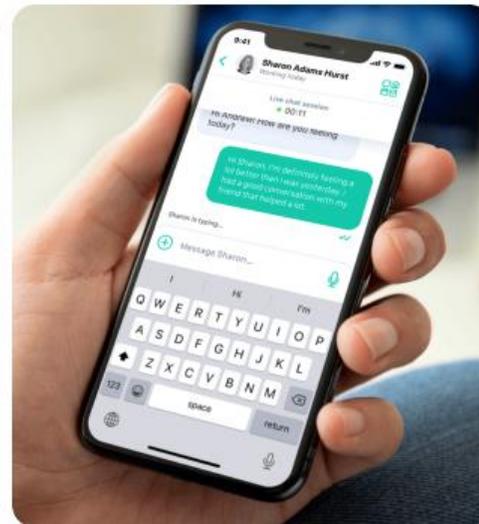
Talkspaceは、ライセンスを受けたセラピストのネットワークで機密治療を提供するオンラインセラピースタートアップです。

Total Funding Amount \$413.7M



Employee Stress Check Report

What's behind the great resignation?
Read the results of this year's survey.



Introducing more flexibility

Learn about how we've updated our live sessions format to better serve you.



Mental health check-up

Take a short online test to get answers about your mental health.



[ZocDoc](#)は2007年の[Techcrunch40](#)でローンチした、「診察のオンライン予約」と「医師の口コミ」のwebサービス。ローンチ当初はマンハッタン地域に限定していたが、現在では**1500**以上の都市で月間で**200**万ユーザーに利用されている。この規模は米国の人口**40%**をカバーしていることになり、ネット普及率が**76.3%**であることを考慮すると一般化していると言える。

ZocDocでは医師を地域別で簡単に検索することができる。医師のデータは口コミ評価（☆のレーティング）とスケジュールが明記されたリストとなっている。リスト化された医師のスケジュールの中から予約可能な日時を選択でき、予約がオンラインで完結する。従来のソフトウェア会社が提供しているオンライン予約システムをクリニックの**HP**に導入するというスタイルよりも安価に、圧倒的な流入量が期待出来ます。

https://healthtechnews.jp/2013/10/25/zocdoc_clinic_web_appointment_book/



Best Activity Tracker App

Googleは11月1日(米国時間)、スマートウォッチなどのウェアラブルデバイスを手掛ける米Fitbitの買収を発表した。買収総額は約21億ドル(約2,272億円)で、2020年中の買収完了を目指す。

Total Funding Amount [\\$66M](#)

IPO Date Jun 19, 2015

Fitbitは、人々がより多くの運動をし、よりよく食べ、より健康的なライフスタイルを送るように促します。

同社は、Fitbit Trackerと呼ばれる超小型のワイヤレスウェアラブルセンサーを開発しています。このセンサーは、消費カロリー、睡眠の質、歩数、距離など、人の活動に関するデータを自動的に追跡します。

Fitbitは2007年に創業し、スマートウォッチやフィットネストラッカーなどのウェアラブルデバイスを展開。100カ国以上で1億2,000万台以上を販売し、2,900万以上のアクティブユーザーを抱えている



GoodRx – Best for Prescription Discounts

GoodRxは、全国の薬局からの価格で消費者向けに作成された最初で唯一の処方薬価格比較ツールです。 GoodRxの創設者は、Facebook、Yahoo、その他の成功した企業の初期の従業員であった経験豊富なテクノロジーエグゼクティブです。

Stock Symbol NASDAQ:GDRX

Valuation at IPO \$12.7B

Money Raised at IPO \$1.1B

IPO Share Price \$33.00

IPO Date Sep 22, 2020



Medisafe Project LTD

最高の投薬リマインダーアプリ

Medisafeは、スマートフォンを「仮想ピルボックス」に変え、薬を服用する予定の正確な時間に通知を送信します。CVS、Rite Aid、Walgreensなどの主要な薬局チェーンから処方箋をインポートしたり、ビタミンやサプリメントなどの処方箋と非処方箋を手動で簡単に追加したりできます。

また、アプリを使用して、詰め替えや測定値を追跡したり、病状に関するリソースにアクセスしたり、将来の処方に使用するクーポンを取得したりすることもできます。

Total Funding Amount [\\$51.5M](#)

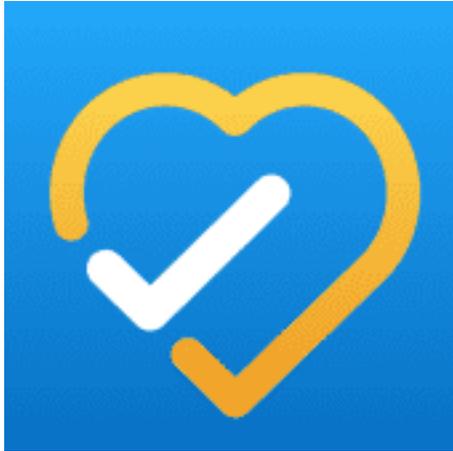
最高の医療リソースアプリ



WebMD, LLC

WebMDアプリは、ユーザーが情報やリソースにさらにアクセスできるようにすることを目的としています。
このアプリには症状チェッカー機能があり、ユーザーは症状や問題が発生している身体の位置に関する情報を入力し、潜在的な状態や問題についての洞察を得ることができます。

ユーザーが医師の診察を受ける必要がある場合は、WebMDのディレクトリを使用して、近くの医師、病院、または薬局を見つけることができます。



NYSE:AMWL

Acquisitions 4

Total Funding Amount \$866M

Amwellの最大の特典の1つは、アプリによって利用可能なプロバイダーが割り当てられるのではなく、プラットフォームによって患者が医師またはプロバイダーを選択できることです。アプリ内で、ユーザーは利用可能なプロバイダーのリストを、過去の患者からの経験やレビューに関する詳細とともに確認できます。

Amwellの他の重要な特典は、彼らが彼らのサービスの多くのために健康保険を受け入れることです。Amwellは、約8000万人の潜在的な患者を代表する、40を超える人気のあるプロバイダーからの保険を受け入れています。Amwellのサービスが健康保険プランの対象である場合、ユーザーはサインアップ時に通知されます。

Amwellは、救急医療、小児科、治療、精神医学、女性のヘルスケア、栄養カウンセリング、母乳育児支援、セカンドオピニオンなど、幅広いケアをカバーしています。医師が医学的に必要であると判断した場合、ほとんどの管理されていない薬について患者の処方箋を書くことができます。