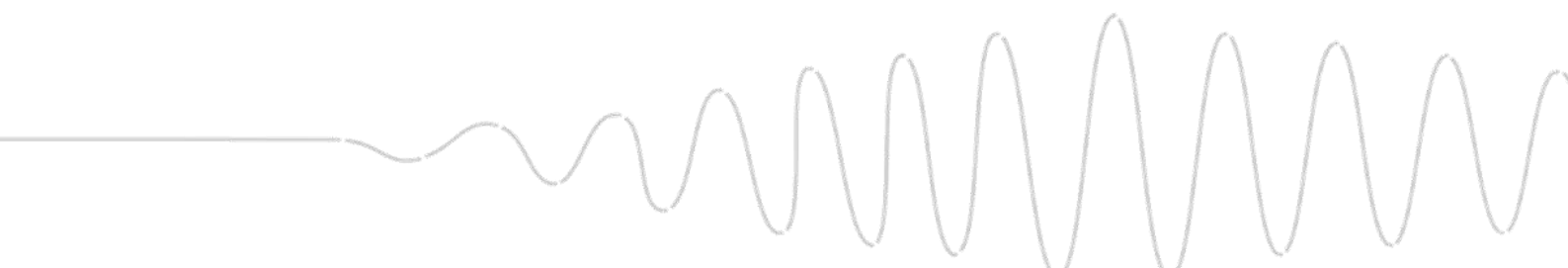


Video-based Vital Signs Monitoring

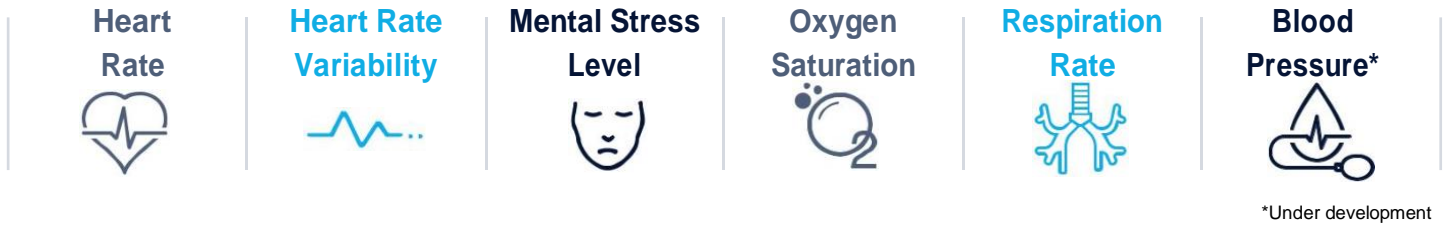


**AI-powered Health and Wellness
Monitoring Solutions**



Transform Any Camera-equipped Device into a Vital Signs Monitor

Binah.ai の数多くの受賞歴のあるソリューションです。カメラを搭載したデバイス（スマートフォン、タブレット、ラップトップなど）を使用し、健康とウェルネスのモニタリングソリューションに変換することで、顧客に他に類を見ない優位性を提供します。リモートでもオンプレミスでも、Binah.ai のビデオベースのソリューションは、ウェアラブルの必要性をなくし、医療レベルの精度でバイタルサインの測定を提供します。



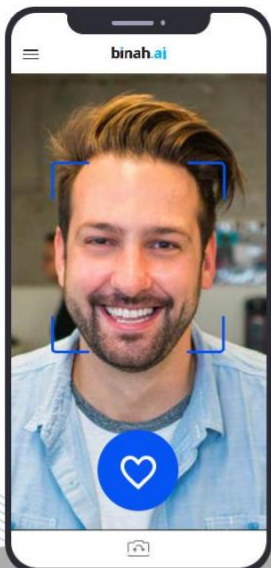
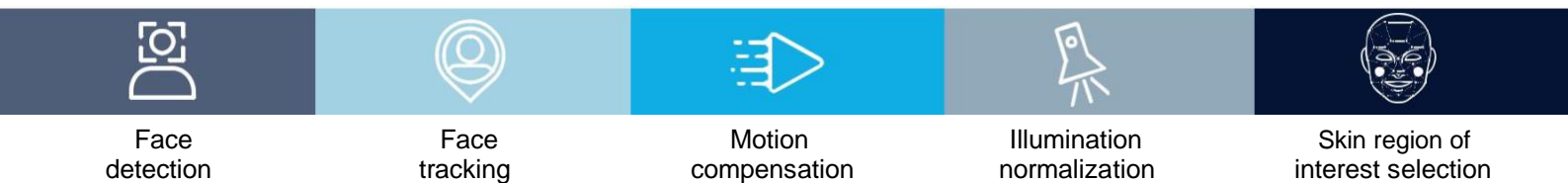
How It Works

Binah.ai のソリューションは、信号処理と AI 技術のユニークな組み合わせを適用し、独自の数学的バックエンドと組み合わせ、顔の頬上部の皮膚領域を撮影したビデオを分析します（目の映像は必要ありません）。10 秒~2 分以内にバイタルサインを抽出し、医療レベルの精度で解析します。動き補償(MC)や照明の最適化を適用し、年齢・性別・肌の色を問わず対応しています。バイタルサイン抽出は、独自の優れた方法論を用いた遠隔光電図(rPPG)信号に基づいています。Binah.ai のストレスレベル測定は、世界的に承認された Baevsky's と US/European Index レベル測定に基づいています。それぞれのユースケースは、ピアレビューされた医学研究に基づいており、リアルタイムでビデオフィードを使用して連続的で正確な rPPG 測定値を取得する能力に基づいています。

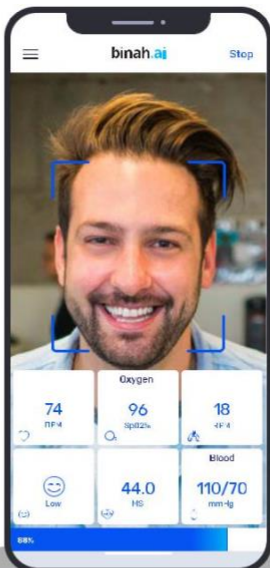
Delivery

Binah.ai は簡単に統合できるソリューションです。Android と iOS 用の SDK として、またはエンドツーエンドのホワイトラベルアプリケーションプラットフォームとして提供されています。

映像を使った心拍数の推定は、以下のステップで構成されています。



Runs on any smartphone, no internet connection needed



Real-time vital signs extraction using front facing camera



Quick overview of health status in less than 2 mins

Selected Use Cases for Video-based Vital Signs Monitoring



Telemedicine and Primary Care

Wellness and Preventive Medicine

Remote Patient Monitoring

Insurance

Virtual Trials

Nursing Homes

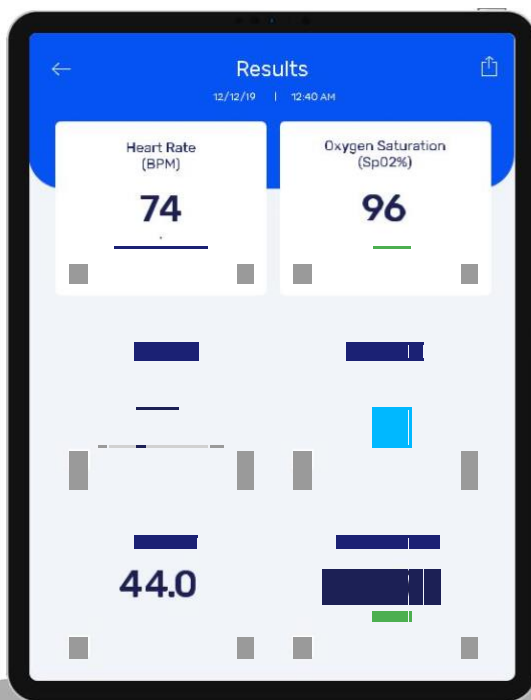
**Automotive
(Driver and Passenger Wellness)**

Children's Monitoring

Vital Signs Monitoring with Medical-grade Accuracy



Heart Rate Accuracy:
Binah.ai: ≤ 2 bpm Market: $\geq 3-4$ bpm



Runs on any tablet and can be integrated into any application



Displays detailed view of measurements' history



Shows clear view of health measurements trends

AI-powered Applications that Shape the Future of Healthcare and Wellness

Binah.ai の画期的な技術は、普遍的な健康とウェルネスサービスをどこでも誰でも利用できるようにするというビジョンとミッションを実現しています。私たちは、医療レベルの精度で提供されるビデオベースの非常に使いやすいバイタルサインモニタリングツールを提供することで、デジタルヘルスケアとウェルネスの未来を定義し、形成するのに貢献しています。Binah.ai の実績あるアプリには、遠隔医療、遠隔患者モニタリング、プライマリーケア、個人と企業のウェルネス、予防医学、バーチャルトライアル、介護施設、保険、車内ウェルネスなどの分野にまたがる無数のユースケースがあります。Binah.ai は、数学者、物理学者、バイオテクノロジーの博士号を持つユニークなチームによって構築され、これらの機能を将来を見据えた企業に直接提供しています。これらの現代的で革新的な企業は、最新のテクノロジーとコネクテッドサービスが、個人に適合され合理化された、普遍的にアクセス可能な健康サービスへのロードマップであることを理解しており、組織と個人ユーザーの両方に力を与えています。

Binah.ai ソリューションの詳細については、www.binah.ai または www.bvue.app をご覧になるか、info@binah.ai までお問い合わせください。

Industries We Empower



Digital Healthcare



Wellness



Insurance



Automotive

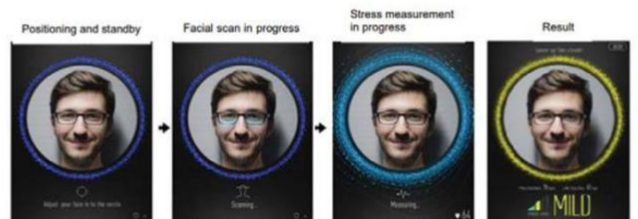


Mobile

Success Story

日本最大手の SOMPO 保険会社である損保ひまわり生命は、Binah.ai の技術を使って、アプリ上で心拍数や精神的ストレスを検知しています。SOMPO ひまわり生命では、2020 年度中の本格的な契約者向けストレス測定アプリの提供を目指しています。

https://www.sompo-hd.com/-/media/hd/en/files/news/2020/e_20200110_1.pdf#page=1



Recent Market Recognition



CES
Innovation Awards
2020 Honoree



Gartner Cool Vendor
in AI Core
Technologies 2019



GRAND CHAMPION
NTT Data
10th Open Innovation
International Contest 2020



DOMAIN CHAMPION
NTT Data
10th Open Innovation
International Contest 2020

Why Binah.ai?



Accessible
No wearables -
available on any popular
mobile device such as
smartphones and tablets



Accurate
Built and clinically
tested to deliver
medical-grade
accuracy



Easy-to-use
Detects vital signs
just by looking at
any device's
camera



Always Available
App runs locally on
device and does not
require internet
connection



Easy to Integrate
Delivered as an SDK
or end-to-end
white label app
platform



For All
Supports any age,
gender and skin
color

**STAY
TUNED**

for our **BVue.app** launch in 2020!
www.bvue.app

The GARTNER COOL VENDOR badge is a trademark and service mark of Gartner, Inc., and/or its affiliates, and is used herein with permission. All rights reserved. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings or other designation. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner's research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, express or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.