

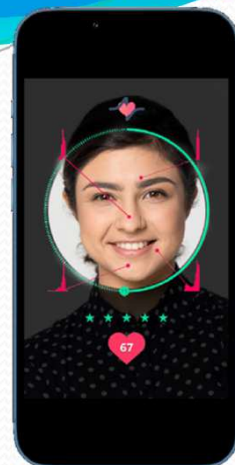
# パソコン、スマートフォン、タブレットの自撮りで 血流情報を収集し解析



カナダ・Nuralogix社のAI技術を使用

## DoHISE

Do Health Initiative Service



## ヘルスケア意識の向上をお手伝い

DoHISE（ドゥーハイス）は、わずか約30秒間、パソコン、スマートフォン、タブレットなどのカメラで顔を自撮するだけで、経皮光学画像技術(TOI)と先進的な処理で、皮膚を透過する光から血流のわずかな変化をとらえ、機械学習アルゴリズムを用いて解析を行い、様々な健康指標を提示します。

いつでも手軽に使用できるので、繰り返し使用し、記録していくことで、健康状態の把握を行い、ヘルスケア意識向上のお手伝いをします。

DoHISE

測定開始 測定履歴 測定記録

### プロフィール確認

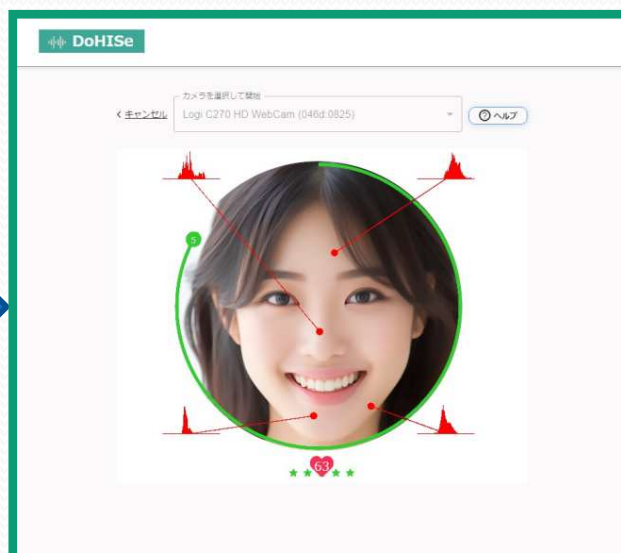
測定結果の精度を高めるために必要となる情報です、ご確認ください。

氏名	山田 伊知郎
年齢	37歳
出生時の性別	男性
身長	175 cm
体重	65 kg
たばこを吸いますか？	<input type="radio"/> はい <input checked="" type="radio"/> いいえ
高血圧ですか？	<input type="radio"/> はい <input checked="" type="radio"/> いいえ
血圧の薬を服用していますか？	<input type="radio"/> はい <input checked="" type="radio"/> いいえ
糖尿病にかかっていますか？	<input type="radio"/> Type 1 <input type="radio"/> Type 2 <input checked="" type="radio"/> なし

本サービスは、研究目的での利用に限定され、医師などの医療専門家の臨床的判断に代わるものではなく、いかなる疾患、症状、障害、または異常な身体状態の診断、治療、軽減、または予防も行いません。  
医療上の問題があると思われる場合は、医師などの医療専門家へご相談ください。

測定開始

プロフィール確認



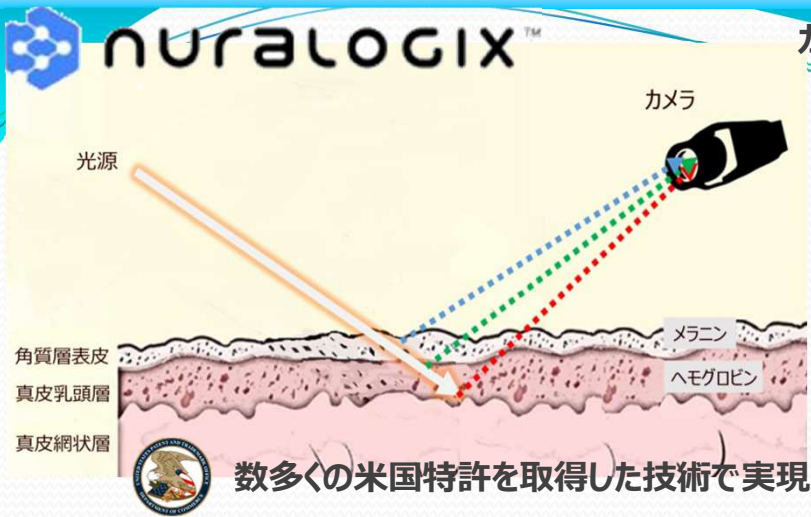
測定中

## 本サービスは、健康状態に対して意識を高めることを目的としています

本サービスは、研究目的での利用に限定され、医師などの医療専門家の臨床的判断に代わるものではなく、いかなる疾患、症状、障害、または異常な身体状態の診断、治療、軽減、または予防も行いません。

医療上の問題があると思われる場合は、医師などの医療専門家へご相談ください。

## 動作原理



## カナダ・Nuralogix社のAI技術を使用

- ▶ PC、スマートフォン、タブレットのカメラ画像から、経皮光学画像技術(TOI)と先進的な処理でノイズを分離することで、ヘモグロビン濃度を測定、顔の血流データを抽出します。
- ▶ 抽出された血流データを、AIにより分析・演算します。これにより得られた、情報を基に総合健康指標を提示します。

## AIにより提示される健康指標

- ▶ バイタル情報
  - 心拍数／呼吸数
- ▶ 身体的指標
  - ボディマス指数(BMI)
  - ウエスト・身長比
  - ボディシェイプ指数
  - 肌年齢
- ▶ 総合指標
  - メンタルストレス指数
  - 総合健康指標

## クラウドサービス

本サービスはクラウドサービスとして提供されます。PC、スマートフォン、タブレットなど、カメラとインターネットに接続されたデバイスをご準備いただくことで、すぐにご利用可能となります。

共有のデバイスをご利用いただく場合のために、利用者を簡単に識別することができる非接触ICカード(NFC)社員証認証機能などもご提供可能です。

- ▶ 管理機能
  - 管理者メンテナンス
  - 利用者メンテナンス
- ▶ 利用者識別機能 (オプション)
  - NFC (社員証) 認証
  - 顔認証
- ▶ データ連携機能 (オプション)
  - 他社システムデータAPI連携



- ▶ 利用者機能
  - 利用者プロフィール登録機能  
AIが正確に健康指標を判定するため、性別、身長・体重、年齢などのプロフィールを登録します。
  - 健康指標 記録機能  
AIにより示された、健康指標を利用者個人毎にサーバー蓄積します。
  - 健康指標 参照機能  
蓄積された、過去の健康指標を履歴表示し、健康指標の変化が参照可能

- ▶ データ暗号化オプション：測定された情報を暗号化して蓄積するオプションも提供可能

 **rikei** 株式会社 理 経

〒163-0535 東京都新宿区西新宿3-2-11  
新宿三井ビルディング二号館

[www.rikei.co.jp](http://www.rikei.co.jp)

**NetWell System**

株式会社 ネットウエルシステム

〒163-0535 東京都新宿区西新宿3-2-11  
新宿三井ビルディング二号館

03-3345-2180

[www.nw-system.co.jp](http://www.nw-system.co.jp)

[sales@nw-system.co.jp](mailto:sales@nw-system.co.jp)