

UNTRACKED

INFORMATION

一前人未踏を医工連携で切り拓くー

UNTRACKED株式会社

役 員 代表取締役・COO 神谷 昭勝
取締役・CEO 島 圭介(横浜国立大学准教授)
取締役・CTO 坂田 茉美

設 立 平成31年 4月

資 本 金 150万円(令和3年4月現在)

ミッショ ン UNTRACKED社会問題の特定ニーズに研究シーズを事業化することによる好循環モデルを推進する事業体

事 業 内 容
・ヘルスケア・介護・福祉・教育・発達・医療業種向けサービス提供およびコンサルティング
・研究開発の業務委託およびコンサルティング
・情報技術事業の企画、研究・開発、構築、販売コンサルティング業務
・データ解析技術を用いた解析業務の受託およびサービスの提供
・産学横断研究会組織の運営



代表取締役 COO
神谷 昭勝



取締役 CEO
島 圭介

UNTRACKEDは横浜国立大学発ベンチャーとして
ヒトのメカニズムと独自の確率的AI技術による
効果的な人間支援システムを身边に届けることを
目指して設立しました

「今よりも新しい世界を。」
未だ知らないヒトの神秘を探求するとともに
理学療法学・工学の専門家が人々の
安心・安全な生活や技術開発を
トータルサポートします



横浜国立大学の
世界最先端研究を製品化

何もない空間でライトタッチを再現
特許第6534010号ほか
姿勢安定用の補助装置
SciRep(2021)
IEEE ISMICT 2013 etc
仮想ライトタッチによる立位年齢® 算出
特許第6569148号ほか
仮想ライトタッチコンタクトを利用した立位機能評価システム
IEEE BIOCAS 2015 etc



StA²BLEの有効性が厚労省より
報告されています▶



UNTRACKED株式会社

〒240-8501
横浜市保土ヶ谷区常盤台79-7
横浜国立大学総合研究棟E206-1A

E-mail: info@untracked.co.jp
TEL: 045-339-4256(Lab共通)
URL: http://www.untracked.co.jp/

取扱店



立位機能補助・検査装置

StA²BLE

Standing-function Assist and Assessment method Based on Light touch Effect

隠れた転倒リスクを
立位年齢®として見える化



UNTRACKED

誰も見たことがない
前人未踏の技術から、全人未倒の社会へ
誰も転ばない





StA²BLE 特設サイト

あなたの立位年齢[®]、何歳ですか？

従来の体力テストでは測れない 転倒リスクをわずか1分間で数値化

StA²BLE（ステイブル）はライトタッチ現象を応用した全く新しい転倒リスク計測法です
筋力や体力だけではなく感覚機能に起因する「真の転倒リスク」を、
立位年齢[®]として1分間で客観的に数値化します



転倒リスクを見る化

Sensorimotor-function-based Fall-Risk assessment Scale



○ 独自のデータベースとAIによる生体信号解析技術に基づき転倒リスクを年齢として評価

○ 感覚・運動機能を総合評価するF-RiScにより日常生活や労働現場での危険回避、機能改善プログラムを提案

ヒトの ライトタッチ現象とは？

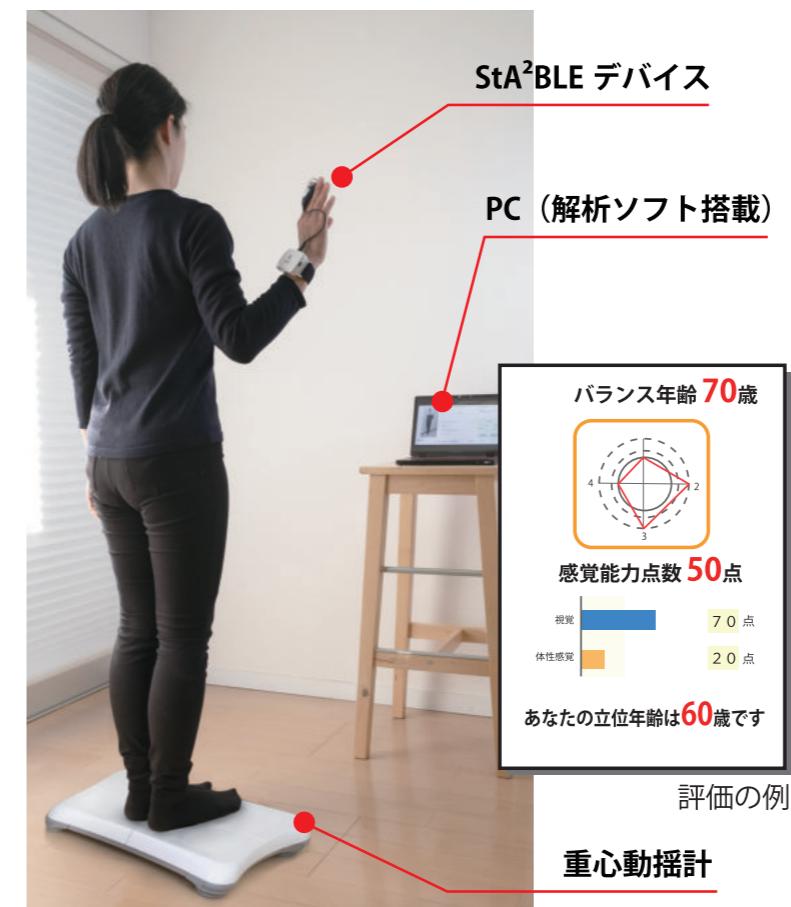
ヒトは何かに指先で軽く触れていると安定して立つこと・歩くことができます（ライトタッチ現象）。StA²BLEは指先に振動を与えることでこの現象を再現しました。



登録商標 バランス評価指標 立位年齢[®]とは？

ヒトの転倒リスクの評価指標立位年齢が実際の年齢よりも高いと転倒リスクが高いことを意味します。

計測は簡単！たったの 2 Step



Step 1

利き手の人差し指と手首に装置
(StA²BLE デバイス)を取り付けます

Step 2

重心動揺計に乗り、装置(StA²BLE デバイス)を取り付けた手を1分間、軽く振り続けます

指先の振動（見えない壁）の
ON / OFF で 転倒リスク検査



重心動揺計より動揺モニタリング&解析

StA²BLE 主な仕様

サイズ	①制御ユニット W68×D50×H25.2 ②振動型加速度センサ W60×D15×H15 (M)
電源	miniUSB ポート充電式連続駆動時間
連続駆動時間	約2時間
通信方式	Bluetooth 2.0
その他	■最大4チャネル同期駆動が可能 ■3軸加速度と小型振動モータをセンサ部に内蔵 ■プログラム制御が可能

StA²BLE 構成

立位年齢[®] 基本評価セット STBLO01

StA ² BLE セット	STBH001	1
解析ソフトウェア	STBS001	1
Webカメラ	STBH040	1
重心動揺計	STBH030	1

※1 オプション
※カメラスタンド・アンケートシステムほか



立位年齢[®] 計測プラン UNTRACKED スタッフによる計測サービス

StA²BLE レンタルプラン 基本評価セットのレンタルサービス(3ヶ月～)

立位年齢[®] 改善訓練パッケージ 筋制御トレーニング / 身体認識トレーニング / 感覚柔軟化訓練など

※詳細は個別にご相談ください

※カタログの内容は予告なく変更する場合があります