

3 すべての人に
健康と福祉を



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

横浜国立大学発ベンチャーUNTRACKED 株式会社 立位年齢検査装置が令和5年度神奈川 工業技術開発大賞で奨励賞を受賞！

大学院環境情報研究院の島圭介准教授が立ち上げた横浜国立大学発ベンチャーであるUNTRACKED 株式会社の『立位年齢検査装置 StA²BLE の開発』が、令和5年度神奈川工業技術開発大賞において奨励賞を受賞し、令和5年12月20日黒岩神奈川県知事より表彰いただきました。今回の受賞によって神奈川県においても改めて転倒リスク評価に関するニーズが高いこと、また横浜国立大学発の技術の先進性・有用性が客観的に評価されました。



1. 神奈川工業技術開発大賞とは

(1) 目的

神奈川県と神奈川新聞社の共催により1984(昭和59)年度から、技術開発の奨励と技術開発力の向上を図ることを目的に、県内の中堅・中小企業が開発した優れた工業技術・製品を表彰しています。

(2) 賞の種類

大賞（1件以内）特に優れた技術・製品に贈られます。

奨励賞（3件以内）優れた技術・製品に贈られます。

未来創出賞（3件以内）社会的効果が特に優れた技術・製品に贈られます。

2. 立位年齢検査装置が奨励賞を受賞

大学院環境情報研究院の島圭介准教授らが2019年に立ち上げた横浜国立大学発ベンチャーであるUNTRACKED株式会社の『立位年齢検査装置StA²BLEの開発』が、令和5年度神奈川工業技術開発大賞において奨励賞を受賞し、令和5年12月20日 神奈川黒岩県知事より表彰いただきました。

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/sr4/cnt/f108/index.html>

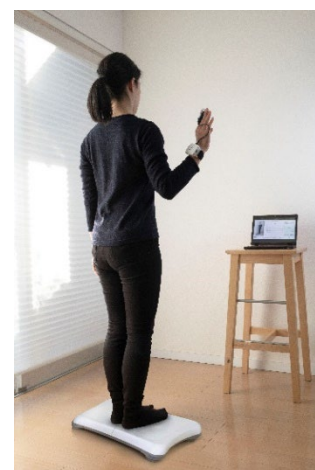
受賞にともない、「高齢者の加齢に伴って低下する身体・感覚 両機能を評価し、その結果により機能改善を行うことで、健康寿命を延ばすことが期待されます。また、転倒事故が課題となっている労働現場においても、活用が期待されます。」と評価いただきました。

3.UNTRACKED株式会社について

UNTRACKED株式会社は横浜国立大学発ベンチャーとしてヒトのメカニズムモデルと独自の確率的AI技術による効果的な人間支援システムを身近な装置として届けることを目指して設立されました。「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・安全な生や技術開発をトータルサポートします。

4.立位年齢検査装置 StA²BLE（ステイブル）概要

立位年齢検査装置 StA²BLE は、指先への感覚刺激と AI 技術により世界で初めて転倒リスクの可視化を実現したウェアラブルデバイスです。指先に取り付けた機器で振動を与え、姿勢が安定している状態から、急に振動をなくし、そこから生じた体のふらつき具合を重心動揺計で計測します。測定結果から、感覚機能と身体機能を評価し、総合的な評価となる立位年齢を評価します。本方法は、省スペースで、わずか1分間で測定が可能であり、身体的な負担が少ない評価法です。併せて、転倒予防のため、機能改善訓練の提案を行うことができます。労働現場や、デイサービス、病院、老人福祉施設など様々なシーンに転倒リスクの見える化サービスを提供し、転びにくい身体づくりのための提案をしています。



令和3年度「高齢労働者安全衛生対策実証等事業」に採択され、第三者機関によってその機能や効果が実証されており、エイジフレンドリーを目指す職場において転倒リスクを可視化できる対策であると公表されています。

本件に関するお問い合わせ先

<研究に関する問い合わせ>

横浜国立大学環境情報研究院 准教授 島 圭介

E-mail : shima@ynu.ac.jp

<UNTRACKED 株式会社と製品に関する問い合わせ>

UNTRACKED 株式会社

URL : <https://www.untracked.co.jp/>