

2019 年 11 月 27 日

報道関係各位

日本電気株式会社
株式会社 FiNC Technologies

**NEC と FiNC、クラウドファンディングを活用し、
ウェルネス・ソリューションの共同開発を加速**
～歩行センシングインソール「A-RROWG」を Makuake にて先行予約販売開始！～



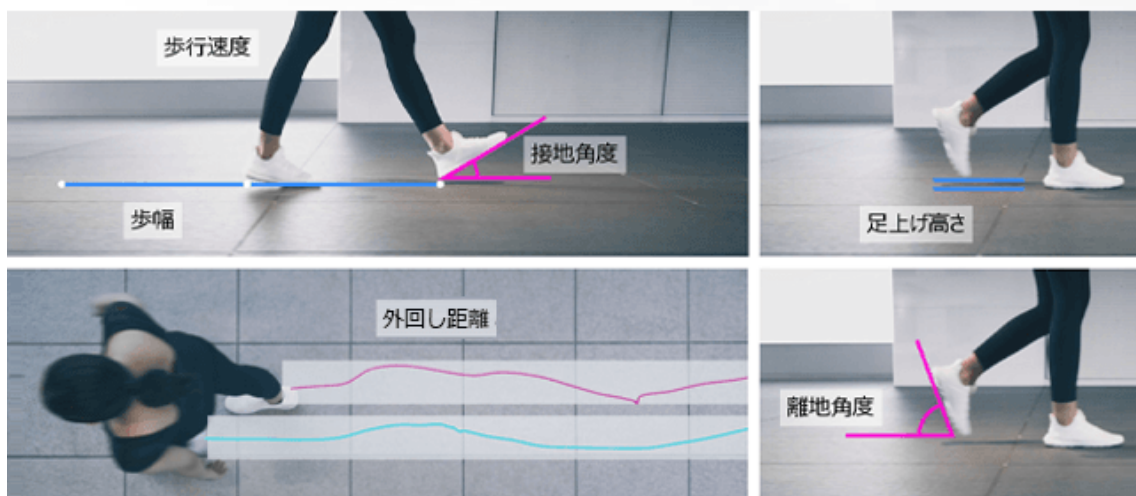
日本電気株式会社(注 1、以下 NEC)と株式会社 FiNC Technologies(注 2、以下 FiNC)は、NEC の先端 IoT 技術と FiNC の法人向けウェルネスサービス「FiNC for BUSINESS」(注 3)を組み合わせた新たなウェルネス・ソリューションの共同開発において、株式会社マクアケ(注 4、以下 マクアケ)が運営するクラウドファンディングサービス「Makuake」(注 5)を活用し、事業化を加速します。

具体的には、「歩容(≒歩行の質)」を計測し、美しい歩行姿勢へ導く歩行センシングインソール「A-RROWG(アローグ)」の先行予約販売を Makuake にて本日から開始します。

「A-RROWG」は、NECの小型の歩行分析センサを搭載した専用インソールとその人の歩容状態をチェックしてアドバイスを行うスマホアプリから構成されています。これまでの歩行分析実績から導き出された理想の歩行と最先端の歩容センシング技術により編み出された、NEC独自の「歩容推定モデル」を活用することで、センサが計測した歩行軌跡を基に、歩行速度、歩幅、接地角度、離地角度、足上げ高さ、外回し距離を取得して「歩容」を推定します。

FiNCは、この推定結果からアプリ上で行われるその人に合わせた理想的な歩容のアドバイスやトレーニングメニューの監修を行います。この両者の強みを組み合わせ、美しい歩行姿勢を導きます。

さらに歩行分析センサは、歩いている状態のみ検知・起動し、徹底的に消費電力を抑える設計となっています。これにより、計測の精度を高めながら電池交換・充電の手間が省けます。



日常生活において、健康寿命を延伸するために健康を意識した生活を送ることが重要ですが、健康を意識した行動を常にとることは容易ではありません。また従来、人の歩行状態を把握するには、歩行シーンの映像の活用や、ウェアラブルセンサを直接身体に装着する必要性があり、場所や利便性、費用面で課題となっていました。今回、NECが開発する技術では、センサを小型・軽量化し、靴やインソールに内蔵することが可能となります。これにより、日常の歩行データを場所や時間にとらわれず、かつ、センサの装着を意識することなく収集することができ、個人の健康状態に合わせた、より高度な健康アドバイスを行うことができます。

今回、Makuake によるクラウドファンディングを活用してサポーターを募り、歩容改善という新概念により日常生活の中で無理なく実践できる健康維持を支援する製品の開発に取り組みました。

今後両社は、本取り組みをベースに共同でウェルネス・ソリューションを個人顧客向けに提供していくとともに、企業その他、病院・介護事業者・学校などの公共・法人顧客へも提供していく予定です。なお、NEC は本技術を靴・インソールメーカーへの OEM 展開も進めていく予定です。

【A-RROWG について】



「A-RROWG」は、歩行センシングインソールを靴に入れるだけで、自然に「歩容(≒歩行の質)」を計測し、専用アプリから歩行姿勢のチェックや歩行改善アドバイス、トレーニングメニューの確認ができます。普段の生活を変えることなく、健康を意識しながら周囲からの印象アップも図れる革新的な製品です。

▼利用イメージ



以上

<A-RROWG のクラウドファンディングサイト>

<https://www.makuake.com/project/a-rrowg>

*11/27(水)AM11:00 にオープン予定

(注 1) 本社：東京都港区、代表取締役 執行役員社長 兼 CEO：新野 隆

(注 2) 本社：東京都千代田区、代表取締役 CEO：溝口 勇児

(注 3) 健康経営や働き方改革を通じてウェルネスカンパニーを実現するためのトータルサポートサービスである FiNC for BUSINESS は、従業員一人ひとりと組織のパフォーマンスを最大化するために定量データによる現状把握、課題の発見と解決策の提示、さらに行動変容を促すテクノロジーを駆使したソリューションを提供しています。

参考 URL：<https://company.finc.com/business/>

(注 4) 本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：中山 亮太郎

(注 5) 株式会社マクアケが運営する、「生まれるべきものが生まれ 広がるべきものが広がり 残るべきものが残る世界の実現」をビジョンに掲げる、アタラシイものや体験の応援購入サービス。

<本件に関するお客様からのお問い合わせ先>

NEC コーポレート事業開発本部

E-Mail：contact@walk.jp.nec.com

＜本件に関する報道関係からのお問い合わせ先＞

NEC コーポレートコミュニケーション本部 広報室 永井/高木

電話：(03)3798-6511

E-Mail：press@news.jp.nec.com

FiNC Technologies 経営企画本部 広報戦略部 弓削/川村

電話：(050) 1742-0330

E-Mail：pr@finc.com