Nestlé Skin Health

ResearchKit を使ったアップルウォッチ専用かゆみアプリ ‘Itch Tracker’の公開

2017 年 4 月 13 日、ローザンヌ — ネスレ スキンヘルスは、科学的根拠に基づく皮膚の健康のためのソリューションを提供することで、人々の生活の質を高めることに取り組んでいるグローバル大手企業です。ネスレ スキンヘルスは、本日、新開発の睡眠中の掻き動作を計測するアプリケーションソフトウェア（以下、アプリ）‘Itch Tracker’の公開を発表します。このアプリは、アップルウォッチに搭載される加速度計の性能の高さを生かせるように設計・検証されて開発されました。

「かゆみは、たとえばアトピー性皮膚炎や高齢者の乾皮症といった、身近な皮膚疾患でよくみられる症状ですが、皮膚以外の疾患にも頻繁に伴います。かゆみと引っ掻きの悪循環を起こして生活の質をひどく下げてしまうこともしばしばです」（生駒晃彦医師：ネスレ スキンヘルス・シールド・アジアパシフィック・メディカルディレクター、Itch Tracker プロジェクトリーダー）

「健康な人であっても、乾燥肌などかゆみをもたらすような異常が皮膚に生じることがありますが、そのような場合に、寝ている間に掻きむしって皮膚を傷つけていながら、それを自覚できていないことがよくあります。しかし、これまでは、かゆみを客観的に評価することは困難でした。Itch Tracker は、誰もが自分の引っ掻きについて知ることができ、また、研究者は睡眠中の掻き時間と自己評価によるかゆみの程度との相関を調べる研究の一部としてデータを集めることができる、革新的なアプリですね」（江畑俊哉医師：ちとふな皮膚科クリニック院長、国際かゆみ学会理事）

Itch Tracker には、個人が引っ掻きの計測に用いるという目的に加えて、ResearchKit（アップル社が提供するオープンソース医療研究支援ソフトウェアプラットフォーム）を使った調査研究として、研究者がデータを大規模に集積して解析をする目的があります。Itch Tracker アプリはネスレ スキンヘルス・シールドのイノベーション活動のなかで開発されました。シールド（SHIELD）とは、皮膚の健康に関する研究（Skin Health Investigation）、教育（Education）および長寿開発（Longevity Development）を柱にして皮膚の健康の未来を切り開いていく、ネスレ スキンヘルスのグローバルイノベーションプログラムです。

「ネスレ スキンヘルス・シールドでは、技術の結集を軸として、生活の質を高めることを目指したイノベーション活動に取り組んでいます。Itch Tracker アプリの開発は、ネスレ スキンヘルスが持つ皮膚の健康に関する医学的・科学的専門知識に最先端技術を融合させることによって、我々が皮膚の健康の未来を切り開く能力を持っていることを示す好例なのです。そして、そうすることによって、我々は皮膚科領域における消費者、患者、医療従事者のニーズに応え、さらにニーズの先を行くことができるのです」（ディディエ・ルクレール：ネスレ スキンヘルス・シールド・マネージングディレクター）

Itch Tracker アプリは App Store（アップル社運営のアプリダウンロードサービス）にて公開が開始されましたので、ResearchKit 調査研究アプリとしてアップルウォッチのユーザーにご利用いただけます。

Itch Tracker を App Store でダウンロード

ネスレ スキンヘルスとは

科学的根拠に基づく皮膚、髪、爪の健康のためのソリューションを提供し、それによって人々の生活の質を高めることをミッションとしています。ネスレ スキンヘルスは、この領域をリードする一企業として、革新的な技術の継続的な進歩、および皮膚の健康を保護・保持・促進できる製品をヘルスケアコミュニティと消費者の両方に提供するために、画期的な製品研究を行います。詳しくは www.nestleskinhealth.com をご覧ください。

ネスレ スキンヘルス・シールド（SHIELD）とは

ネスレ スキンヘルス・シールドは、異なる専門分野から今日最も優れた創造性と先見性を持った頭脳が集結する、イノベーションと教育の拠点の世界的ネットワークで、皮膚の健康の未来を切り開くためにアイデアを出し、進展させ、熟成させる場です。シールドは、生涯にわたって皮膚の健康を維持し、皮膚症状の出現を軽減させ、高齢者に優しい街づくりに皮膚の健康という要素を組み入れていけるような、創造的なパートナーシップ、新しいコンセプト、新しい技術を探求しています。