

2026年9月1日

各 位

ENERGY SKIN JAPAN

スポーツ科学に基づくスマートテキスタイルの開発を開始

～スポーツ科学の専門施設「アローズラボ」で5大基礎体力への影響を検証～

当社の子会社である株式会社ENERGY SKIN JAPAN（以下「ENERGY SKIN JAPAN」）は、スポーツ科学に基づく検証を取り入れたスマートテキスタイルの開発を開始しました。

その取り組みの一環として、株式会社スポーツ科学が運営するスポーツ科学の専門施設「フィジカル健診センター アローズラボ」（以下「アローズラボ」）と連携し、ENERGY SKIN JAPANが開発したサンプル品を用いた検証を行います。

今回の検証では、アローズラボが提唱する「5大基礎体力」である視力・筋力・持久力・瞬発力・跳躍力への影響を測定します。

1. 当社子会社2nd SKIN LABS Inc.の技術を活用した日本での開発

ENERGY SKIN JAPANは、当社が2026年6月に子会社化した米国法人2nd SKIN LABS Inc.（以下「2nd SKIN LABS」）の日本法人として設立しました。

2nd SKIN LABSは、天然鉱物を繊維に複合させた高機能テキスタイル及び非電源型スマートウェアラブルの開発・商業化を行っており、スポーツパフォーマンス、リカバリー及び医療用途への展開を進めています。

ENERGY SKIN JAPANでは、同社が有する技術を活用し、日本市場におけるスマートテキスタイルの研究・開発を進めます。

【株式会社 ENERGY SKIN JAPAN について】

会社名：株式会社 ENERGY SKIN JAPAN

所在地：東京都品川区大崎 1-6-3

代表者：代表取締役社長 川倉 歩

事業内容：

スポーツパフォーマンス、リカバリー及び医療用途向けに、ミネラル配合の高機能テキスタイル及び非電源型スマートウェアラブルの開発・商業化



ENERGY SKIN JAPAN

2. アローズラボにおける測定・検証

アローズラボは、スポーツ選手・チームを対象とした身体能力の測定・分析に加え、企業・団体向けの健康管理や健康経営に関する取り組みも行っており、スポーツにとどまらず、健康の質の向上を目的としたサービスを展開しています。

また、教育機関との産学連携にも取り組んでおり、スポーツ科学を実践的に学ぶ場として同施設を活用するなど、スポーツ科学の知見を社会や教育の場を広げる取り組みも行っています。

こうしたスポーツ現場における測定・分析に加え、企業の健康管理・健康経営や産学連携など、健康領域を含む幅広い取り組みを行ってきた実績を踏まえ、将来的な「医療×スマートテキスタイル」への展開も見据えた今回の開発における検証先として、アローズラボを選定しました。

▶株式会社スポーツ科学 [公式サイト](#)

▷アローズラボ [公式サイト](#)



3. 「5大基礎体力」への影響を測定

今回の検証では、アローズラボの利用者にENERGY SKIN JAPANが開発したサンプル品を着用していただき、同施設内での測定を行います。

サンプル品を着用した状態と着用していない状態で、アローズラボが掲げる「5大基礎体力」である視力・筋力・跳躍力・持久力・瞬発力をそれぞれ測定し、測定結果の違いを比較します。

これにより、スマートテキスタイルの着用が身体に与える影響をスポーツ科学の観点から検証し、今後の研究・開発に活用するためのデータや知見を蓄積します。



4. 今後の展望

今回の検証で得られたデータや知見をもとに、スマートテキスタイルの研究・開発を進めます。
また、今後は衣類メーカー、生地メーカー、スポーツメーカー等の関連企業との連携も視野に入れ、新たな素材・製品の可能性を広げていきます。

【会社概要】

会社名：株式会社イメージワン

所在地：東京都品川区大崎 1-6-3

代表者：代表取締役社長 川倉 歩

事業内容：ヘルスケアソリューション事業、地球環境ソリューション事業

公式サイト：<https://www.imageone.co.jp/>

IR note：https://note.com/imageone_2667/all

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社イメージワン

<https://www.imageone.co.jp/inquiry/>

以 上