

筑波大学 松井崇准教授とTENTIAL、 認知疲労を軽減する衣服開発に向けた基礎研究を開始

衣服と認知機能の関係性に着目し、生産性への影響を検証

「健康に前向きな社会を創り、人類のポテンシャルを引き出す。」をミッションに掲げ、コンディショニングブランド「TENTIAL」を展開する株式会社TENTIAL（所在地：東京都品川区、代表取締役CEO：中西裕太郎、以下「テンシャル」）は、国立大学法人筑波大学（研究代表者：体育系 松井崇准教授）と、日中の「認知疲労」を軽減し、ビジネスパフォーマンス発揮に向け集中力を持続できる衣服開発に向けた共同研究を開始したことをお知らせいたします。

テンシャルは「365日24時間コンディショニング」を軸にブランドを展開しております。特にオフシーンについては、睡眠と寝具、衣服や繊維の関係を様々な研究を行いながら、疲労回復パジャマ「BAKUNE」をはじめとした科学的根拠に基づく様々な製品を展開してまいりました。

今回、新たに「働く人の日中のコンディショニングと生産性」に着目し、工作中的パフォーマンスに直結する「認知疲労」を研究対象とした研究を開始します。現代のホワイトワーカーは、長時間のデスクワーク等で過剰に脳が働くことにより、筋肉の疲れと同様に脳が疲弊し、脳の動きが低下する「認知疲労」の状態にあると言われております。本研究では、筑波大学の松井准教授と連携し、衣服が認知機能や集中力に与える影響を科学的に解明すると共に、日中の働く時間をサポートするコンセプトで開発されたテンシャルウェアによる認知疲労の軽減の検証にも着手いたします。

将来的には、従来の快適性向上を目的としたアパレルを超え、脳のパフォーマンス維持を支える製品開発による、ホワイトワーカーが勤務中にもポテンシャル発揮される衣服づくりをアップデートしてまいります。

● 研究概要

本研究は複数のフェーズに分けて実施し、まずは働くシーンにおける生産性の向上に向けたワークウェアの開発と評価指標の確立を進めていきます。

①：認知疲労の評価指標の確立と衣服要因の抽出

eスポーツや長時間労働などをモデルケースとし、認知機能の低下を定量的に捉える指標の創出を目指します。

②：テンシャルウェアによる認知疲労軽減効果の検証

テンシャルが開発するワークウェアを着用することで、認知疲労がどの程度軽減されるかを実証します。

● 筑波大学 体育系 松井崇准教授 プロフィール

2025年4月より現職。専門は運動生化学およびスポーツ神経生物学で、中枢性疲労研究の第一人者として、基礎研究から社会実装を見据えた研究を一貫して推進。運動や武道、eスポーツにおけるハイパフォーマンスの本質解明に取り組み、その成果を通じて、人々が健康で充実した人生を送るための「健幸スポーツライフ」の創成を目指した研究に取り組んでいる。これまでに、米国スポーツ医学会 国際学生賞 (2010年)、英国生理学会 若手研究者賞 (2013年)、米国生理学会神経科学部門奨励賞 (2014年)、日本体力医学会 大塚スポーツ医科学特別賞 (2012年) など、国内外で多数受賞。2022年には文部科学省「世界で活躍できる研究者育成事業」筑波大学拠点第1期育成者に選出された。

● 株式会社TENTIAL 執行役員CRO 舟山健太 コメント

「働く人の日中のコンディショニングは、テンシャルが追求し続けるべき重要なテーマです。これまで主観的や感覚的なものだった働く人の日中のパフォーマンスというものを、「認知疲労」という新たな切り口で客観的な指標として捉えることで、科学的根拠に基づいた製品開発を進化させていくことを目指しています。松井先生の知見をお借りし、日中のポテンシャル発揮に繋がる、テンシャルならではの新しい価値を提案してまいります」

TENTIAL

Corporate Information

株式会社TENTIALについて

株式会社TENTIALは、「健康に前向きな社会を創り、人類のポテンシャルを引き出す。」をミッションに掲げ、コンディショニングブランド『TENTIAL』を運営しています。代表取締役CEO中西裕太郎は、プロサッカー選手を目指した高校時代に病気で夢を絶たれた原体験から、自身のポテンシャルを最大限に発揮するためには健康と日々のコンディショニングが不可欠であると痛感。この経験から株式会社TENTIALを創業し、世の中に「コンディショニングを実装する」ことを目指しています。

コンディショニングブランド『TENTIAL』は、アスリートの知見と最新技術・研究に基づき、機能性を追求した製品・サービスを提供。24時間365日、日常生活のあらゆるシーンで心身を整え、疲労回復やパフォーマンス向上をサポートするコンディショニング活動を推進しています。すべては個人のコンディションとポテンシャルを引き出すという信念のもと、株式会社TENTIALは、健康に前向きな社会の実現のため、コンディショニングの社会実装に取り組んでまいります。

会社概要

社名	株式会社TENTIAL
設立	2018年2月
資本金	8.8億（2025年10月時点）
代表者	代表取締役CEO 中西裕太郎
所在地	〒141-0001 東京都品川区北品川6-7-29 ガーデングレイス品川御殿山 5階
コーポレートサイト	https://corp.tential.jp/
事業内容	『TENTIAL』 https://tential.jp/
上場証券取引所	東証グロース上場
SNS各種	X： https://x.com/TENTIAL_Inc Instagram： https://www.instagram.com/tential/ YouTube： https://www.youtube.com/@tential5821



コーポレート
サイト



商品ブランド
サイト

TENTIAL

Corporate Information

株式会社TENTIALについて

株式会社TENTIALは、「健康に前向きな社会を創り、人類のポテンシャルを引き出す。」をミッションに掲げ、コンディショニングブランド『TENTIAL』を運営しています。代表取締役CEO中西裕太郎は、プロサッカー選手を目指した高校時代に病気で夢を絶たれた原体験から、自身のポテンシャルを最大限に発揮するためには健康と日々のコンディショニングが不可欠であると痛感。この経験から株式会社TENTIALを創業し、世の中に「コンディショニングを実装する」ことを目指しています。

コンディショニングブランド『TENTIAL』は、アスリートの知見と最新技術・研究に基づき、機能性を追求した製品・サービスを提供。24時間365日、日常生活のあらゆるシーンで心身を整え、疲労回復やパフォーマンス向上をサポートするコンディショニング活動を推進しています。すべては個人のコンディションとポテンシャルを引き出すという信念のもと、株式会社TENTIALは、健康に前向きな社会の実現のため、コンディショニングの社会実装に取り組んでまいります。

会社概要

社名	株式会社TENTIAL
設立	2018年2月
資本金	8.8億（2025年10月時点）
代表者	代表取締役CEO 中西裕太郎
所在地	〒141-0001 東京都品川区北品川6-7-29 ガーデングレイス品川御殿山 5階
コーポレートサイト	https://corp.tential.jp/
事業内容	『TENTIAL』 https://tential.jp/
上場証券取引所	東証グロース上場
SNS各種	X : https://x.com/TENTIAL_Inc Instagram : https://www.instagram.com/tential/ YouTube : https://www.youtube.com/@tential5821



コーポレート
サイト



商品ブランド
サイト

