

神奈川大学発ベンチャー『マッスルブループリント株式会社』が誕生！
低価格・完全ワイヤレス・スマホ制御の特徴を持つ筋電センサー
“筋肉 Phone”を普及させ、サルコペニアの予防・解消に挑戦する。

学校法人神奈川大学（本部：神奈川県横浜市／理事長：石渡 卓）では、大学の研究・技術を社会実装し、より良い社会の実現に寄与するため、神奈川大学発ベンチャー認定制度を発足し、2023年9月1日に初めてとなる企業が誕生しましたが、この度、同制度を利用した第3号ベンチャーに『マッスルブループリント株式会社』が認定されました。

『マッスルブループリント株式会社』は、人間科学部 衣笠竜太教授が代表を務め、今までに類を見ない筋電センサー“筋肉 Phone”で筋肉の質を見える化し、未来の身体を予測します。本デバイスを普及させることにより、国内患者数540万人とも言われる(※)サルコペニアの予防・解消にも挑戦します。

(※)サルコペニア…加齢や疾患により筋肉量が減少して、筋力の低下、身体機能の低下をきたすことを指し、65歳以上の高齢者の15%程度である540万人がサルコペニアに該当すると考えられている。

<本件のポイント>

- 神奈川大学発ベンチャー認定制度発足後、大学発ベンチャー認定第3号が「マッスルブループリント株式会社」です。当該制度を活用して今後活動を加速させていきます。
- 同社は圧倒的に価格競争力の高い筋電センサーの開発に成功しており、今後各種実証実験を重ね、筋電センサーと連動するアプリ等の改良を進め、商品・サービスを展開していく予定です。
- 同社は2025年4月29日から5月5日にかけて開催される日本国際博覧会（大阪・関西万博）にも出展する予定となっています。

【神奈川大学発認定ベンチャー企業 概要】

企業名 : マッスルブループリント株式会社

ホームページ : <https://muscle-blueprints.com/>

代表 : 衣笠 竜太 代表取締役（人間科学部教授）

目的 : テクノロジーを活用した低価格で、高いユーザビリティを有する筋電センサー“筋肉 phone”を普及させることで、サルコペニアの予防・解消等、筋肉の観点から Well-Being な社会を実現させる。

事業概要 : ヘルスケア事業、フィットネス事業

商品 : 低価格・完全ワイヤレス・スマホ制御の特徴を持つ筋電センサー「筋肉 Phone」。同商品はフィットネスの現場や、医療現場での利用が期待されている。

参考 : (プレスリリース)

「LIP.横浜トライアル助成金活用で製品化 筋電センサー“筋肉 Phone”特許を取得 -人間科学部衣笠竜太教授のアイデア採用-」
https://www.kanagawa-u.ac.jp/news/details_22871.html

<企業ロゴ>



MUSCLE BLUEPRINTS

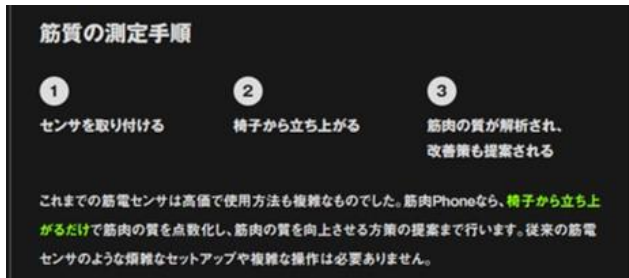


衣笠竜太（人間科学部教授）

(参考) 筋肉 Phone 使用イメージ



装着の様子



1分間で筋肉の質（使い方）を点数化



測定画面

【神奈川大学発ベンチャー認定制度 概要】

急速な高齢化社会の進展や、グローバル化に伴い社会のニーズは絶えず様々に変化し、かつ速やかな対応が求められている現在、神奈川大学では諸課題に対して、総合大学の特性を活かし様々な角度から研究・教育を進めています。このような流れを受けて、研究成果を基に起業等を検討する研究者等もおりましたが、これまでは支援・後押しする仕組みはありませんでした。そこで、そのような企業を支援する枠組みとして、「神奈川大学発ベンチャー認定制度」<https://www.kanagawa-u.ac.jp/research/startup/>を設立しました。“大学発ベンチャー”の認定を受けたベンチャー企業等は以下の支援を受けることができ、事業活動をより円滑に進めることが可能となります。

- 施設貸与
- 知的財産権、ノウハウ等の使用に関する優遇措置
- 経営相談
- 広報活動協力
- 称号の授与および認定ロゴマーク

「神奈川大学発ベンチャー」
ブランドロゴ



【神奈川大学 概要】

1928年創立。2023年4月から新たに2学部を加え、文系・理工系併せて11学部22学科1プログラムを擁する総合大学です。学生数は約1万8000人で、横浜・みなとみらいにキャンパスがあり、世界54ヶ国、212の協定校・協定機関と活発な交流を行っています。大学の社会貢献度をSDGsの枠組みで可視化する「THE Impact Rankings 2023」では、5年連続全SDGでランクインしています。

<各種お問合せ>

- *企業に関して マッスルブループリント株式会社 代表取締役 衣笠竜太 E-mail. info@muscle-blueprints.com
- *認定制度に関して 産学官連携課 浅井基木 TEL. 045-481-5661 (代表) E-mail. sankangaku-renkei@kanagawa-u.ac.jp
- *取材に関して 広報課 中嶋健一 TEL. 045-481-5661 (代表) E-mail. kohou-info@kanagawa-u.ac.jp