

筋肉の活動をリアルタイムで見える化 “筋肉 Phone”の製品化に向けたパートナーを募集します

LIP.横浜で支援している「サルーステック株式会社」(金沢区)が、新規に開発した“筋肉 Phone”を「SPORTEC2020 第29回ヘルス&フィットネスジャパン」(@東京ビッグサイト)に出展し、用途開発パートナーや販売パートナーなどとの連携を目指します。製品化に向けてオープンイノベーションによる連携を進めることで、イノベーション都市・横浜を推進します。

“筋肉 Phone”は、神奈川大学 人間科学部 人間科学科 衣笠竜太教授のアイデアと「サルーステック株式会社」の技術を、(公財)木原記念横浜生命科学振興財団がマッチングし、平成30年度 LIP.横浜トライアル助成金を活用して研究開発しました。

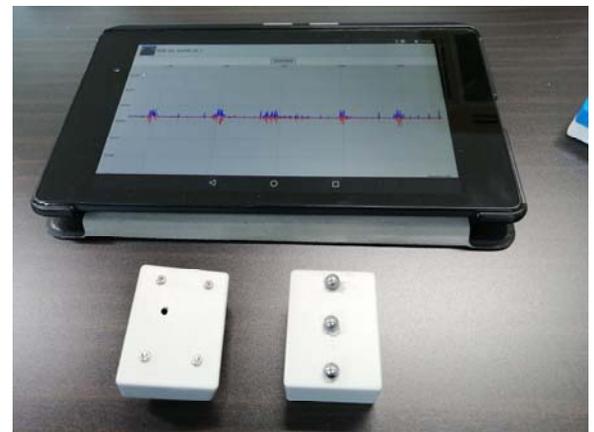
さらに、今回の展示会で掲示するポスターは、横浜市と横浜市立大学先端医科学研究センターコミュニケーション・デザイン・センター(YCU-CDC)が連携して行うテクニカルイラストレーション(科学的な説明や技術を視覚的に伝える絵・図表)の作成支援を活用しています。

<コンセプト：筋肉 Phone>

“筋肉 Phone”は、「筋肉の声を聴く。」をコンセプトに研究開発されました。

筋肉の動きを電気信号で読みとることで、トレーニングの質的評価や日常生活において、どの筋肉が活動し、活動していないかなど、誰もが簡単に筋肉の活動を把握できるセンサーデバイスです。

今後製品化により、アスリートや筋トレマスターだけでなく、逆上がりにも悩む子どもからフレイルが気になる高齢者、また、リハビリの効果測定といったヘルスケア用途まで幅広く活用が期待されます。



写真下：筋肉 Phone プロトタイプ

<サルーステック株式会社> 会社HP：<https://salustek.com/>

電気工学、音響工学、光学技術を駆使してヘルスケア関連デバイスの開発を行っています。

これまでに、耳から心拍や呼吸、体温等のバイタルデータをリアルタイムで取得するワイヤレスイヤホンを開発しています。第29回ヘルス&フィットネスジャパンでは、“筋肉 Phone”に加え、ワイヤレスイヤホンも展示します。

<出展する展示会>

展示会名：SPORTEC2020 第29回ヘルス&フィットネスジャパン

会期：令和2年12月2日(水)～4日(金) 10時から18時(最終日は17時まで)

会場：東京ビッグサイト 青海展示場

<LIP.横浜トライアル助成金>

LIP.横浜では、経済の活性化や高齢社会の課題解決、市民の健康増進につながるライフイノベーションの推進を目的とし、革新的な医薬品・医療機器等の実用化に向けて、市内の大学、研究機関及び企業等により実施される産学連携事業の創出及び推進に向けた研究開発事業を支援しています。

助成金の募集、申請受付、審査及び交付については、(公財)木原記念横浜生命科学振興財団が行っています。

<テクニカルイラストレーション作成支援>

「横浜市立大学先端医科学研究センター コミュニケーション・デザイン・センター (YCU-CDC)」は、ヘルスケア分野のコミュニケーション課題の解決を目指す、世界初の医科学研究機関におけるクリエイティブ研究拠点です。(http://y-cdc.org/)

LIP.横浜では、YCU-CDC と連携し、健康・医療分野の市内中小・ベンチャー企業が、展示会やプレゼンテーションで自社の技術や製品等を効果的にアピールできるように、企業の技術や製品等をわかりやすく伝えるテクニカルイラストレーションの作成支援を行っています。



“筋肉 Phone” テクニカルイラストレーション

<イノベーション都市・横浜の取組>



横浜市は、平成31年1月に、研究者・技術者、起業家、学生などの人材が、組織を超えて交流し、新たなイノベーションを横浜から創出していく、「イノベーション都市・横浜」を宣言しました。

「ヨコハマ・クロスオーバー (YOXO)」を旗印として、みなとみらい21地区の研究開発拠点や、関内地区のベンチャー企業など、市内各地でイノベーション人材の交流を広げ、産学官で新事業の創出・育成に取り組んでいます。

また、「I・TOP横浜」と「LIP.横浜」の2つのオープンイノベーションを推進するプラットフォームを相互に連携させることで、市内企業のIoT及びライフイノベーションの取組を促進します。

お問合せ先

(LIP.横浜に関すること) 横浜市経済局産業連携推進課長	近藤 陽介	TEL : 045-671-2574
(助成事業に関すること) 公益財団法人木原記念横浜生命科学振興財団事務局長	菅原 真一郎	TEL : 045-502-4810
(製品に関すること) サルーステック株式会社代表取締役	小川 博司	TEL : 045-781-8681

※ 本件は、経済記者クラブにも同時発表しています。