

報道関係者各位

2020 年 10 月 22 日
株式会社 神戸デジタル・ラボ

**ファッションワールド東京で初展示、アプリで体を温める電熱ジャケット出展
冬の屋外作業やレジャーシーズンの冷え対策をスマホで解決**

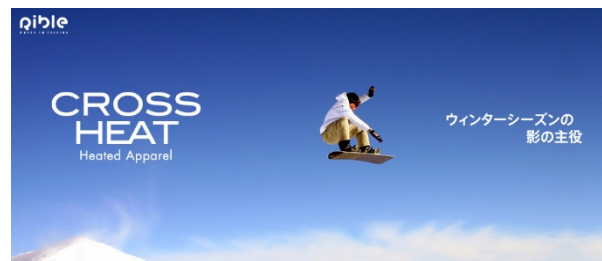
最新の IoT 機器やアプリの企画・開発を手がける、株式会社 神戸デジタル・ラボ（本社：兵庫県神戸市中央区、代表取締役社長：永吉 一郎 以下、KDL）は株式会社リブレ（本社：愛知県名古屋市中区、代表取締役社長：堀井 邦彦）と共に開発した、スマートフォンアプリで衣服を温める電熱インナージャケット「クロスヒート」を、10 月 27 日（火）～29 日（木）に開催される「第 11 回 ファッションワールド東京 秋」に出展します。

■クロスヒートとは？

クロスヒートヒーティングシステムは、極細の電熱線を通した布のことで、電気カーペットのように温まる布でできた衣服を実現するものです。

炭素繊維（カーボンファイバー）を軟質フィルムでラミネート加工した特殊技術をアメリカやヨーロッパを始め世界で特許を取得しています。

また、最大で約 2 万 4 千本のマイクロカーボンファイバーをひも状にし、それを熱源にすることで従来のニクロム線を使用した商品よりも柔軟性に優れ断線等の心配も軽減しました。

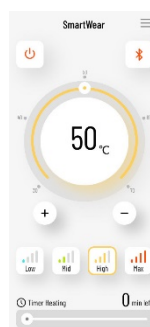


カーボンファイバーを使用する事で発熱時に遠赤外線効果もある事から血液の循環を促進し、体を芯から温めます。非常にコンパクトなバッテリーで商品を駆動でき、これにより様々な商品への応用が可能になりました。

右図：CROSS HEAT 超極暖ウェア



■Apple Watch やスマートフォンアプリから制御できる



「もっと体を温めたい」「タイマーをかけたい」というご要望をかなえるアプリケーションを開発しました。クロスヒートを身に着けたまま、Apple Watch やスマートフォンアプリ（10 月時点では iPhone・Apple Watch のみ対応）から温度調整やタイマーの設定をいただくことで、もっと身軽にクロスヒートをお楽しみいただけます。

会場には実際にクロスヒートジャケットを展示する予定ですので、アプリから制御できる便利さと楽しさをご体感ください。

左図：Apple Watch 操作イメージ図 右図：スマートフォン画面イメージ図

■展示ブース

エリア：国際ファッション OEM EXPO 小間番号：F2-28

第11回 ファッション ワールド 東京 秋
— 世界40カ国のブランド・製品・素材が一堂に出展 —

■出展者(株式会社リブレ)のコメント

ヒーティングシステムに携わり12年が経過した中で弊社は品質向上に努めて参りました。カーボンファイバーヒーティングシステムから始まりシリコンコントローラーで動くスイッチの開発など新しい技術を提供してきましたがこの度スマホとの連動、アップルウォッチとの連動ができるシステムの開発を神戸デジタル・ラボ様と共同開発する事で実用化に向けて一歩踏み出すことができました。アップルウォッチと連動したヒーティングシステムは国内のみならず海外に目を向けても恐らく初めての試みと自負しております。

ファッションワールドでお披露目をした後来年度の販売に向けて計画中です。

■アプリ開発者(株式会社神戸デジタル・ラボ)のコメント

ウェアラブルデバイスが搭載されたクロスヒートにて、業界初となる Apple Watch によるコントロールを実現いたしました。シンプルな操作で誰でも簡単に使うことができるよう、こだわったアプリケーションの画面デザインとその操作性を是非ブースに足を運んでいただき体感ください。

■ファッションワールド東京のコロナ対策について

会場内では「全参加者ヘルメット着用を徹底」「全参加者にサーモグラフィー等による体温測定を実施」など、その他にも徹底したコロナ安全対策を実施されます。ご来場のお客様は事前にご確認をいただけますようどうぞよろしくお願いいたします。

◎ファッションワールド東京のコロナ安全対策について

<https://www.fashion-tokyo.jp/ja-jp/to-visit/statement.html>

【会社概要】

社名 : 株式会社 神戸デジタル・ラボ
代表者 : 代表取締役社長 永吉一郎
所在地 : 〒650-0034 兵庫県神戸市中央区京町 72 番地 新クレセントビル
設立 : 1995 年 10 月
資本金 : 2 億 995 万円
従業員数 : 143 名 (2020 年 9 月現在)
URL : <https://www.kdl.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ先】 ※取材など随時対応しますので、お気軽にお問い合わせください。

株式会社 神戸デジタル・ラボ

担当 : システムインテグレーション 中西

TEL : 078-327-2280 (現在テレワーク推進中です。できるだけメールでご連絡ください)

E-mail : info@kdl.co.jp

※記載の会社名、団体名、製品名およびサービス名は、それぞれの会社、団体の商標もしくは登録商標です。

※プレスリリースに記載されたサービスの価格、仕様、内容、お問合せ先などは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。