

2018 年 1 月 11 日

「第 4 回 ウェアラブル EXPO」にフィルム状導電素材を出展

当社グループは、東京ビッグサイト(東京都江東区)で開催されるウェアラブル端末の活用と技術の総合展「第 4 回 ウェアラブル EXPO」に出展します。フィルム状導電素材「COCOMI®」とそれを使ったさまざまな活用例について展示します。



心拍、筋肉の電気信号、呼吸数が同時に計測できるコンセプトウェア

1. 開催日： 2018 年 1 月 17 日(水)～19 日(金) 10:00 ～ 18:00

※19 日のみ 17:00 終了

2. 場 所： 東京ビッグサイト (東京都江東区)
3. ブースナンバー： W17-14
4. 「ウェアラブル EXPO」について

最新のウェアラブル端末から、活用ソリューション、AR/VR 技術、最新ウェアラブルデバイス開発のための部品・材料まで、ウェアラブルに関する全てが出展される、世界最大規模の展示会です。年に 1 回開催され、今回で 4 回目を迎えます。

5. 出展製品

○ フィルム状導電素材「COCOMI®」

「COCOMI®」は、ウェアラブルデバイス用の電極・配線材向けのフィルム状導電素材です。この素材は、薄く伸縮性があるため体の動きに追従でき、電極と配線を継ぎ目なく一体化できます。これらの特長から、自然な着心地のウェアラブルデバイスを実現します。また、「COCOMI®」を使用した配線は電気抵抗値が低く、精度の高い生体情報の収集が可能です。

今回は「COCOMI®」を使用した以下の活用例などについて展示します。

- ① 心拍、筋肉の電気信号、呼吸数が同時に計測できるコンセプトウェア
- ② 「産後うつ」研究用の妊婦向けスマートテキスタイル

また、当日は説明員が「COCOMI®」を使用したウェアを着用し、生体情報をリアルタイムで計測できることを実演します。

当社は、文部科学省の「革新的イノベーション創出プログラム(COI STREAM)拠点」事業の「運動の生活カルチャー化により活力ある未来をつくるアクティブ・フォー・オール拠点」(中核拠点:立命館大学)に参画、本技術の一部を提供し、また、その成果の一部を使用しています。

以 上

<お問い合わせ先>
東洋紡株式会社
コーポレートコミュニケーション部
電話:06-6348-4210 FAX:06-6348-3443
e-mail:pr_g@toyobo.jp