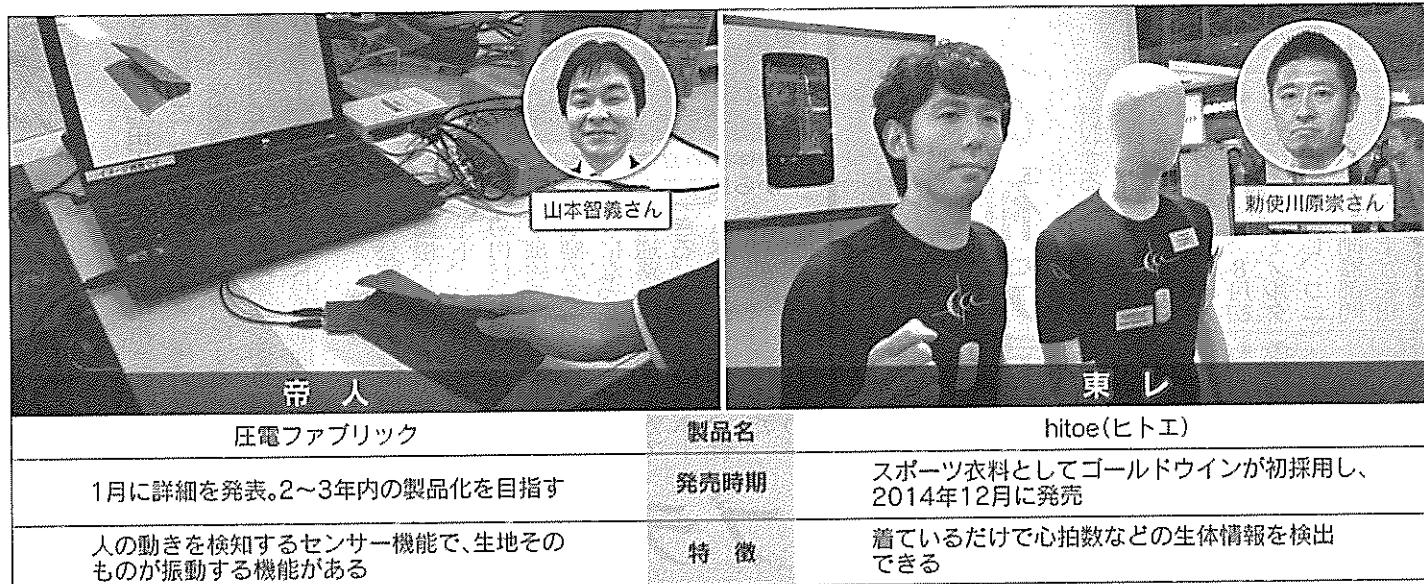


体の情報 衣服で把握

衣服を着るだけで心拍数などの生体情報を計測できる。製品化の先陣を切ったのが東レだ。NTTグループと共同開発した「hitoe（ヒトエ）」を探用了したスポーツ衣料が昨年末に発売され、海外展開も視野に入れる。帝人も着ている人の動きを感じする生地を開発。3年内の実用化を目指して、東レを追い上げる。



The Sword

帝人

着ている人の動き 感知

極細繊維で心拍数測定

東里

ヒトエは直徑700ナノメートルで、
この超極細部長は10億分の1倍である。

り
ノホリ新しい知識作成の仕
調管理でヒト工を使う実証実
験に取り組んでいる。

ドイツ・ミュンヘンで2月、リエステル繊維に、導電性高
に開かれた世界最大級のスポーツ用品見本市「I.S.P.O.」。そして機能させたのだ。シ
東レは「ヒト工」を欧米スポーツ用品メーカーに披露し、現地のスポーツ用品メー
ヤツの胸部にヒト工を貼り付けることで心拍数を計測でき
ーツ用品メーカーに披露した。ランニングなどの際に心拍数を計測、スマートフォ
ン（スマホ）で確認できる。
た。現地のスポーツ用品メーカーと心拍数などを計測でき
るスポーツ衣料の開発などを想定。機能製品事業部東京ユ
ニットオーマー課の黒川原崇課長は「スポーツ愛好家が多い
歐米市場を開拓したい」と意いため、金属アレルギーの心
分子樹脂を染み込ませて電極を初めてヒト工を採用した
スポート衣料「シースリーフィット インパルス」を発売
した。ランニングなどの際に心拍数を計測、スマートフォ
ン（スマホ）で確認できる。

日本企業に商機多く
衣服型の「スマートウエア」が世界的な注目を集め始めている。米ケルは5月にスマートフォン（スマホ）の入力装置として機能する「スマートジーンズ」を発表した。2011年までの商品化を目指すという。

バイ・ストラウスと開発を始めた。2011年には高精度の導電繊維や織り、編み技術となるとみられるウエアの音楽が再生できたり、音量を操作できる。ウエアラブル端末向け生地には時計型やめがね型が主に用いられる。

日本企業にとって商機は多い。実際に性は高い。