

2021年3月10日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

生体情報計測ウェア関連技術 特許総合力 トップ3はNTT、東洋紡、東レ

弊社はこのほど、2021年2月18日までに日本の特許庁で公開された「生体情報計測ウェア関連技術」について、特許分析ツール「Biz Cruncher」を用いて参入企業に関する調査結果をまとめ、レポートの販売を開始しました。

近年ウェアラブル端末が多様化している中、着るだけで心拍データなどの生体情報を計測可能な衣服にも注目が集まっています。今調査では日本の特許庁で公開されている「生体情報計測ウェア関連技術」全般について、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」をベースに、特許の質と量から総合的に見た評価を行いました。

集計をした結果、「総合力ランキング（注1）」は、1位 **NTT**、2位 **東洋紡**、3位 **東レ**となりました（表1、図1）。

【生体情報計測ウェア関連技術 特許総合力トップ5】

表1

順位	企業名	総合力 (権利者スコア)	有効特許件数	個別力 (最高スコア)
1	NTT	438.4	54	89.1
2	東洋紡	284.0	63	68.5
3	東レ	169.2	16	89.1
4	ADIDAS	127.8	12	71.5
5	ROYAL PHILIPS	126.9	14	71.9

1位 **NTT** は東レとの共同出願が多くみられます。注目度の高い特許には、「着用者に不快感を与えることなく、長期間安定的に生体信号を検出可能な生体信号検出衣料」や「心電図をはじめとする生体電気信号を測定するための生体電極が固定された衣類」などが挙げられます。

2位 **東洋紡** の注目度の高い特許には、「アスリートなどの着用者に違和感を与えることなく生体情報を取得し、取得した情報を着用者にフィードバックすることにより効率的な練習を可能とするシステム」や「伸長されても高い導電性を保持することができる導電性布帛」などが挙げられます。

3位 **東レ** の注目度の高い単独出願としては「繰り返し洗濯後も高い機能性が保持できるマルチフィラメント糸」や「日常生活で長時間快適に使用することでき、かつ脱ぎ着の際に電極やセンサの性能を損なうことのない衣服」などが挙げられます。

4位 **ADIDAS** は「運動パフォーマンスを管理するためのハーネスを含むセンサ衣服」などが、5位 **ROYAL PHILIPS** は「心拍出量を計測する衣類」などが注目度の高い特許として挙げられます。

6位以下には NIKE INNOVATE、グンゼ、GOOGLE などがランクインしています。

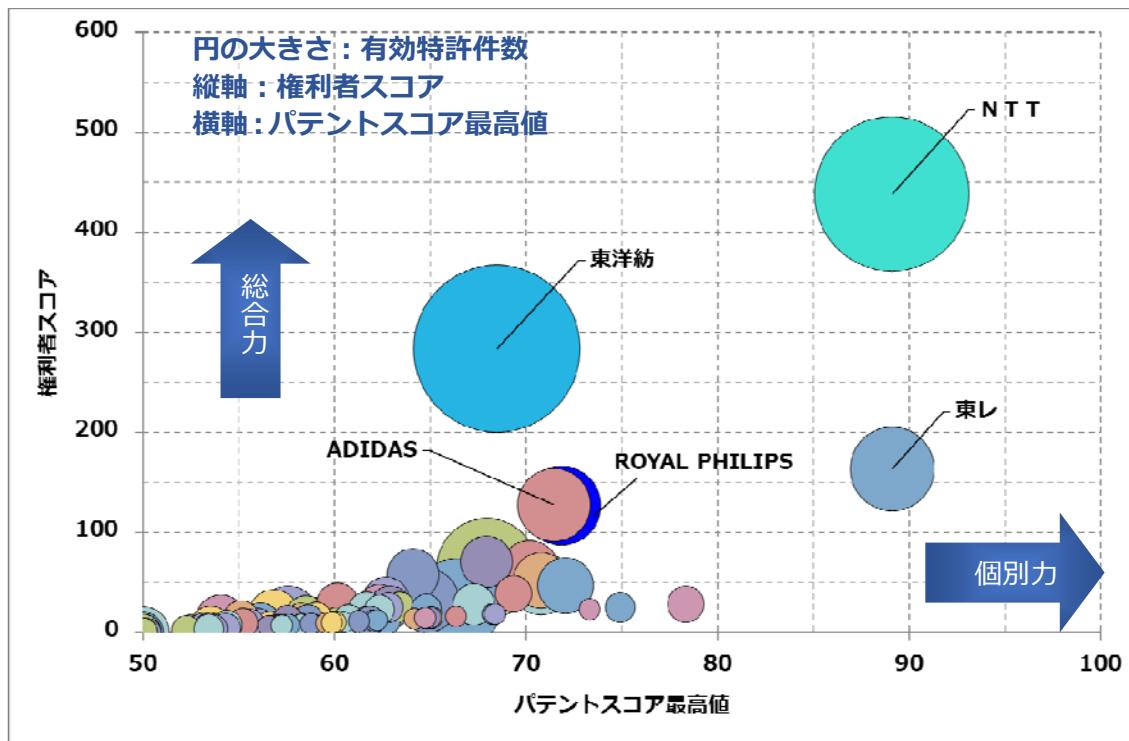


図1

本分析の詳細につきましては、特許・技術調査レポートの「生体情報計測ウェア関連技術」にてご覧いただけます。

(注 1) 総合力の評価では、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」を機関ごとに集計し、パテントスコアが 50 点以上のものを合算しています。50 点以上のものだけを集計している理由は、パテントスコアが低くても特許件数が多いことによって総合力が上がってしまうことを防ぐためです

【調査対象の特許群について】

1993 年から 2021 年 2 月 18 日までに発行された特許が対象。公開、登録、公表、再公表のすべてが対象で、登録と、公開・公表・再公表が重複している場合は、登録を優先しています。企業等は権利者ベースで集計しています。

【価格】

内容	価格（税抜）	納期
特許・技術調査レポート	10万円	5営業日
個別企業分析 (レポート追加オプション)	1～5社まで (社数に問わらず同一価格) + 20万円	+ 5営業日
	6社目以降、1社当たり + 4万円	+ 1営業日

※個別企業分析の対象企業は、特許総合力上位企業または任意にご指定可能です。

※レポートは弊社データベースにおける最新の収録範囲に基づき作成致します。そのため、ご発注のタイミングによっては上記ランキングと順位、値が異なる可能性があります。

【納品形態】

冊子1冊。CD-ROMにレポートのPDF、分析に使った特許リスト(Excelファイル)を収録。レポートの収録内容およびサンプルは下記のリンク先をご参照ください。

<https://www.patentresult.co.jp/report/index.html>

<< 本件に関するお問い合わせ先 >>

株式会社パテント・リザルト 事業本部 営業グループ

Tel : 03-5802-6580、Fax : 03-5802-8271

ホームページ URL : <https://www.patentresult.co.jp/>