

関係各位

2021 年 8 月 10 日

株式会社パテント・リザルト

## 【医療機器】他社牽制力ランキング 2020

### トップ 3 はキヤノンメディカル、テルモ、MEDTRONIC

弊社はこのほど「医療機器業界」を対象に、2020 年の特許審査過程において他社特許への拒絶理由として引用された特許件数を企業別に集計した「医療機器業界 他社牽制力ランキング 2020」をまとめました。この集計により、直近の技術開発において競合他社が権利化する上で、阻害要因となる先行技術を多数保有している先進的な企業が明らかになります。

集計の結果、2020 年に最も引用された企業は、1 位 キヤノンメディカルシステムズ、2 位 テルモ、3 位 MEDTRONIC となりました。

#### 【医療機器業界 他社牽制力ランキング 2020 上位 10 社】

順位	企業名	引用された特許数
1位	キヤノンメディカルシステムズ	539
2位	テルモ	442
3位	MEDTRONIC	294
4位	BOSTON SCIENTIFIC	253
5位	日立ヘルスケア・マニュファクチャリング	250
6位	GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY	196
7位	ニデック	153
8位	ニプロ	144
9位	TECTON DICKINSON	136
10位	シスメックス	123

※当ランキングは、企業グループを考慮した名寄せ処理を用いて算出しています。

#### 【ランキングの集計対象について】

日本特許庁に特許出願され、2020 年 12 月までに公開されたすべての特許のうち、2020 年 1 月から 12 月末までの期間に拒絶理由（拒絶理由通知または拒絶査定）として引用された特許を抽出。

本ランキングでは、権利移転を反映した集計を行っています。2021 年 5 月 1 日の時点で権利を保有している企業の名義でランキングしているため、出願時と企業名が異なる可能性があります。

なお業種は、総務省の日本標準産業分類を参考に分類しています。

1位 **キヤノンメディカルシステムズ**の最も引用された特許は「被検体内へ穿刺する針を利用した超音波検査」に関する技術で、富士フィルムの「光音響画像生成装置」など計4件の審査過程で引用されています。このほかには「X線曝露量の管理サポートシステム」に関する技術が引用された件数の多い特許として挙げられ、ジェイマックスシステムの計3件の拒絶理由として引用されています。

2020年に、キヤノンメディカルシステムズの特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は ROYAL PHILIPS (60件)、次いで日立製作所 (34件)、コニカミノルタ (33件) となっています。

2位 **テルモ**の最も引用された特許は「部品点数を削減しコスト低減できる医療器具」に関する技術で、リバーフィールドなどの計4件の審査過程で引用されています。このほか「捻れづらさが向上したカテーテル」に関する技術が引用された件数の多い特許として挙げられ、BECTON DICKINSON の計3件の拒絶理由として引用されています。

2020年に、テルモの特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は BECTON DICKSON (18件)、次いでニプロ (17件)、W. L. GORE & ASSOCIATES (9件) となっています。

3位 **MEDTRONIC** の最も引用された特許は「動力式外科手術用ステープル留めデバイス」に関する技術で、ETHICON の「準備完了状態インジケータを有する外科用ステープラー」関連特許など計5件の審査過程において拒絶理由として引用されています。

2020年に、MEDTRONIC の特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は ETHICON (61件)、次いでテルモ (13件)、GYRUS MEDICAL、BECTON DICKSON (いずれも7件) となっています。

4位 **BOSTON SCIENTIFIC** は「薬剤送達バルーンの製造方法」、5位 **日立ヘルスケア・マニュファクチャリング**は「少なくとも2つの波長の測定を行えるマイクロプレート用の吸光度測定装置」が、最も引用された特許として挙げられます。

\* \* \*

また弊社では、ランキングデータを下記の通り販売しています。

#### 【医療機器業界 他社牽制カランキング 2020 データ】

▶納品物：以下のデータを収納した CD-ROM

- ・ランキング トップ 30 社：本業界の被引用件数上位 30 社のランキング
- ・被引用件数 トップ 100 件：本業界の被引用件数上位 100 特許、及び引用先の特許との対応

▶価格：50,000 円（税抜）

#### 【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 HP : <https://www.patentresult.co.jp/>