

2021 年 6 月 3 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

【医薬品】他社牽制力ランキング 2020

トップ 3 は MERCK、BAYER、ROCHE

弊社はこのほど「医薬品業界」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※1に集計した「医薬品業界 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 MERCK ※2、2 位 BAYER、3 位 F. HOFFMANN LA ROCHE（以下：ROCHE）となりました。

【医薬品業界 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	MERCK（独・メルク）	388
2位	BAYER	314
3位	F. HOFFMANN LA ROCHE	294
4位	NOVARTIS	288
5位	PFIZER	259
6位	大塚製薬	201
7位	GLAXOSMITHKLINE	196
8位	MERCK SHARP & DOHME（米・メルク）	195
9位	ABBOTT	193
10位	BRISTOL-MYERS SQUIBB	186

※1. 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。

※2. MERCK は医薬・化学企業ですが、同社発表の売上割合を基に医薬品業界に分類しています。このため、当記事内の同社特許には「化学」技術も含まれています。

【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 **MERCK** の最も引用された特許は「負または正の誘電異方性を有する液晶媒体」に関する技術で、DIC や JNC などの計 8 件の審査過程で引用されています。このほかには「細胞媒介免疫応答のアップレギュレート、T 細胞機能不全疾患（例えば腫瘍免疫）の治療及び癌の治療」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、アクティブバイオテックエイビーなどの計 3 件の拒絶理由として引用されています。

2020 年に、MERCK の特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は DIC(24 件)、次いで JNC (22 件)、JNC 石油化学 (21 件) となっています。

2位 **BAYER** の最も引用された特許は「出血性の病気『ファン・ヴィレブランド病』処置のための FVIII 変異タンパク質」に関する技術で、BIOVERATIV THERAPEUTICS などの計 3 件の審査過程で引用されています。このほかには「高圧および低圧ハンドマニホールドを備えた流体送達システム」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、JMS とニプロの計 2 件の拒絶理由として引用されています。

2020 年に、BAYER の特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は BASF、DOW AGROSCIENCES (いずれも 9 件)、次いで COVESTRO DEUTSCHLAND (7 件) です。

3位 **ROCHE** の最も引用された特許は「ヒト CSF-1R に対する抗体の併用療法及びその使用」に関する技術で、ファイブプライムセラピューティクスインクの「がんの併用療法」関連特許など計 6 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、ROCHE の特許により影響を受けた件数が最も多い企業はシスメックス (9 件)、次いで GENENTECH、ニコン (いずれも 6 件) となっています。

4位 **NOVARTIS** は「腫瘍細胞に発現する受容体『PD-1』に対する抗体分子」、
5位 **PFIZER** は「新生物または悪性障害の診断・治療のための抗-5T4 抗体」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。

【医薬品業界 他社牽制力ランキング 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 50 社：本業界の被引用件数上位 50 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/>