

2022 年 6 月 6 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 2021

トップ 3 は MERCK、BAYER、ROCHE

弊社はこのほど「医薬品業界」の特許を対象に、2021 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 2021」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、2021 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（以下表記 ROCHE）となりました。

【医薬品業界 他社牽制力ランキング 2021 上位 10 社】

| 順位 | 企業名 | 引用された特許数 |
|-----|----------------------|----------|
| 1位 | MERCK（独メルク） | 417 |
| 2位 | BAYER | 317 |
| 3位 | F. HOFFMANN LA ROCHE | 316 |
| 4位 | NOVARTIS | 294 |
| 5位 | PFIZER | 267 |
| 6位 | GLAXOSMITHKLINE | 211 |
| 7位 | 大塚製薬 | 210 |
| 8位 | ABBOTT | 205 |
| 9位 | SANOFI | 203 |
| 10位 | 武田薬品工業 | 196 |

※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、当ランキングで対象とした同社特許には「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、2021 年 12 月までに公開されたすべての特許のうち、2021 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。2022 年 4 月 15 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「腫瘍免疫や癌の治療のための、抗 PD-L1 抗体又はその抗原結合フラグメント」に関する技術で、ワーシー・バイオロジクスや SHANGHAI JUNSHI BIOSCIENCES などの計 6 件の審査過程で引用されています。このほかには「CD47 と腫瘍細胞抗原の両方に結合する免疫グロブリン融合タンパク質」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、イミューンオンコバイオファーマシューティカルズなどの計 4 件の拒絶理由として引用されています。

2021 年に、MERCK の特許による影響を受けた件数が最も多い企業は DIC (23 件)、次いで JNC (19 件) となっています。

2位 **BAYER** の最も引用された特許は、「芳香族アミドの製造法および農薬としての使用法」に関する技術で、CORTEVA AGRISCIENCE の計 6 件の審査過程で引用されています。このほかに「不均一な清澄液混合物から対象分子を精製する方法および装置」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、小林製薬とヴェリカファーマシューティカルズの計 3 件の拒絶理由として引用されています。

2021 年に、BAYER の特許による影響を受けた件数が最も多い企業は CORTEVA AGRISCIENCE (14 件)、次いで住友化学 (7 件) です。

3位 **ROCHE** の最も引用された特許は「固定用量多剤混合製剤、その調製プロセス、および疾病の治療におけるその使用」に関する技術で、興和の計 4 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。

2021 年に、ROCHE の特許による影響を受けた件数が最も多い企業は AMGEN (6 件)、次いで BECTON DICKINSON、東洋紡、SANOFI (いずれも 5 件) です。

4位 **NOVARTIS** は「癌性または感染性状態および障害の処置、予防および／または診断に使用できる抗 PD-1 抗体分子」、5位 **PFIZER** は「特定の JAK 酵素を有効かつ選択的に阻害する新たな化合物」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 2021 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/>