

2021 年 7 月 26 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

【情報通信】 他社牽制力ランキング 2020 トップ 3 は NTT、NTT ドコモ、NEC プラットフォームズ

弊社はこのほど「情報通信業界」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「情報通信業界 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 **NTT**、2 位 **NTT ドコモ**、3 位 **NEC プラットフォームズ**となりました。

【情報通信業界 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	NTT	1,813
2位	NTTドコモ	820
3位	NECプラットフォームズ	392
4位	IBM	385
5位	KDDI	380
6位	ヤフー	297
7位	日本放送協会	281
8位	MICROSOFT	260
9位	日立ソリューションズ	217
10位	野村総合研究所	191

※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 **NTT** の最も引用された特許は「ユーザの購買意欲をより促進させるレコメンデーション」に関する技術で、すなわち「商品情報提供システム」など計 9 件の審査過程で引用されています。このほか「機械学習を用いた、効率的かつ誤検知の少ないマルウェア判定」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、キヤノンなどの計 4 件の拒絶理由として引用されています。

2020 年に、NTT の特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は NEC (98 件)、次いで富士通 (66 件)、ヤフー (42 件) となっています。

2 位 **NTT ドコモ** の最も引用された特許は「D2D 通信 (ユーザ装置間通信) をサポートする移動通信システム」に関する技術で、LG ELECTRONICS などの計 5 件の審査過程で引用されています。このほかには「ビームフォーミングを行う基地局とユーザ装置とを有する無線通信システム」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、シャープなどの計 5 件の拒絶理由として引用されています。

2020 年に、NTT ドコモの特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は HUAWEI TECHNOLOGIES (59 件)、次いで NEC (58 件)、ソニーグループ (35 件) です。

3 位 **NEC プラットフォームズ** の最も引用された特許は「モバイルルータとクレードルを接続する際、上下逆にしても接続可能な仕様のコネクタ」に関する技術で、キヤノンの「コネクタが大型化せず、汎用性も高い、USB 規格による通信を行う撮像装置」関連特許など計 3 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、NEC プラットフォー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 NEC (22 件)、次いで三菱電機 (16 件)、富士通 (14 件) となっています。

4 位 **IBM** は「結合ノイズ、即ちクロス・トークを顕著に減衰させた印刷回路導体」、5 位 **KDDI** は「自動走行終了時に運転者への操縦引渡し不可能的な場合においても安全に車両を停車可能とする技術」(KDDI 総合研究所、京セラと共同出願) 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。

【情報通信業界 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/>