

2021 年 8 月 19 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

## 【大学・研究機関】他社牽制力ランキング 2020

### トップ 3 は産総研、JST、東大

弊社はこのほど「大学・研究機関業界」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大学・機関別に集計した「大学・研究機関業界 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大学・機関が明らかになります。

集計の結果、2020 年に最も引用された大学・機関は、1 位 **産業技術総合研究所**、2 位 **科学技術振興機構**、3 位 **東京大学**となりました。

【大学・研究機関業界 他社牽制力ランキング 2020 上位 10 大学・機関】

順位	企業名	引用された特許数
1位	産業技術総合研究所	906
2位	科学技術振興機構	371
3位	東京大学	339
4位	東北大学	260
5位	京都大学	241
6位	大阪大学	228
7位	東京工業大学	216
8位	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	190
9位	鉄道総合技術研究所	180
10位	九州大学	171

#### 【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 **産業技術総合研究所**の最も引用された特許は「直動伸縮アーム機構、及びこれを備えたロボットアーム」に関する技術で、計 7 件の審査過程で引用されています。このほかには「サーマルリサイクルや溶媒処理の問題等が生じず、強度が強い熱可塑性樹脂組成物」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、大王製紙の「セルロースナノファイバーの製造装置」など計 6 件の拒絶理由として引用されています。

2020 年に、産業技術総合研究所の特許により影響を受けた件数が最も多い企業は富士電機（17 件）、次いで東芝、パナソニック IP マネジメント（いずれも 12 件）です。

2 位 **科学技術振興機構**の最も引用された特許は「透明薄膜電界効果型トランジスタ」に関する技術で、半導体エネルギー研究所の 6 件の審査過程で引用されています。このほか「低濃度のターゲット分子を高感度に検出可能な技術」が引用された件数の多い特許として挙げられ、凸版印刷と ABBOTT の計 4 件の拒絶理由として引用されています。

2020 年に、科学技術振興機構の特許によって影響を受けた件数が最も多い大学・企業は京都大学（12 件）、次いで半導体エネルギー研究所（8 件）、東芝、大阪大学（いずれも 7 件）となっています。

3 位 **東京大学**の最も引用された特許は「ウイルスに対し変性や分解などの構造的な破壊を伴うウイルス不活化剤」（神奈川県立産業技術総合研究所と共同出願）に関する技術で、イビデンの「抗ウイルス性部材」関連特許など計 15 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、東京大学の特許により影響を受けた件数が最も多い企業はイビデン（16 件）、次いで東芝（9 件）、日本電気硝子、リコーエレメックス（いずれも 7 件）です。

4 位 **東北大学**は「中性子捕捉療法における、中性子照射の自由度を向上する技術」、  
5 位 **京都大学**は「高品質の Ga2O3 系半導体素子」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。

#### 【大学・研究機関業界 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 機関：本業界の被引用件数上位 50 機関のランキング
- ・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/>