

2022 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 2021 トップ 3 は産総研、東大、JST

弊社はこのほど「大学・研究機関業界」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 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機関が明らかになります。

集計の結果、2021 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 **東京大学**、3 位 **科学技術振興機構**となりました。

【大学・研究機関業界 他社牽制力ランキング 2021 上位 10 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	883
2位	東京大学	354
3位	科学技術振興機構	306
4位	大阪大学	262
5位	京都大学	253
6位	東北大学	252
7位	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	200
8位	東京工業大学	196
9位	九州大学	176
10位	農業・食品産業技術総合研究機構	174

【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機関の名義でランキングしているため、出願時と機関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「圧電基板の電気機械結合係数を維持し、且つ周波数温度特性を改善した、容易に製造できる弾性表面波素子」に関する技術で、日本ガイシなどの計 5 件の審査過程で引用されています。このほか「橋梁等の構造物上の被写体の画像を用い、構造物のたわみ量分布を監視する装置」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、フジタ、NTT ドコモなどの計 4 件の拒絶理由として引用されています。

2021 年に産業技術総合研究所の特許による影響を受けた件数が最も多い企業・機関は富士電機（17 件）で、次いで東芝（14 件）となっています。

2 位 **東京大学**の最も引用された特許は「撮像装置を用いて、電子部品などを目標位置に移動させる位置決め装置」に関する技術（日立製作所と共願）で、オムロンなどの計 6 件の審査過程で引用されています。このほかには「抗原特異的 T 細胞の製造方法」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、京都大学などの計 5 件の拒絶理由として引用されています。

2021 年に、東京大学の特許による影響を受けた件数が最も多い企業・機関は NEC（11 件）で、次いで日本製紙、京都大学、オムロン（いずれも 7 件）です。

3 位 **科学技術振興機構**の最も引用された特許は「ホモロガス薄膜を活性層として用いる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。

2021 年に、科学技術振興機構の特許による影響を受けた件数が最も多い企業・機関は京都大学（11 件）で、次いで半導体エネルギー研究所（10 件）となっています。

4 位 **大阪大学**は「応用範囲を拡張できる反射構造体」、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 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 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/>