

2021 年 4 月 8 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

**駐車支援関連技術 特許総合力  
トップ 3 はアイシン、日産自動車、トヨタ自動車**

弊社はこのほど、2021 年 3 月 25 日までに日本の特許庁で公開された「駐車支援関連技術」について、特許分析ツール「Biz Cruncher」を用いて参入企業に関する調査結果をまとめ、レポートの販売を開始しました。

近年、駐車場内での衝突事故防止や、ボタン一つで自動駐車できる技術など、駐車時におけるドライバーの負担を軽減する駐車支援技術の開発が進められています。今調査では日本の特許庁で公開されている「駐車支援関連技術」全般について、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」をベースに、特許の質と量から総合的に見た評価を行いました。

集計をした結果、「総合力ランキング（注 1）」は、1 位 **アイシン**、2 位 **日産自動車**、3 位 **トヨタ自動車**となりました（表 1、図 1）。

【駐車支援関連技術 特許総合力トップ 5】

表1

順位	企業名	総合力 (権利者スコア)	有効特許件数	個別力 (最高スコア)
1	アイシン	1127.1	264	79.3
2	日産自動車	1090.5	224	78.1
3	トヨタ自動車	905.3	283	72.5
4	三菱電機	580.5	90	73.0
5	デンソー	535.9	187	73.5

1 位 **アイシン**の注目度の高い特許には、「後退駐車を支援する際に、後退開始位置まで簡単な構成で車両を誘導する駐車支援装置」や「運転者が障害物と自車両との相対的位置関係の把握を容易にできる駐車補助装置」などが挙げられます。

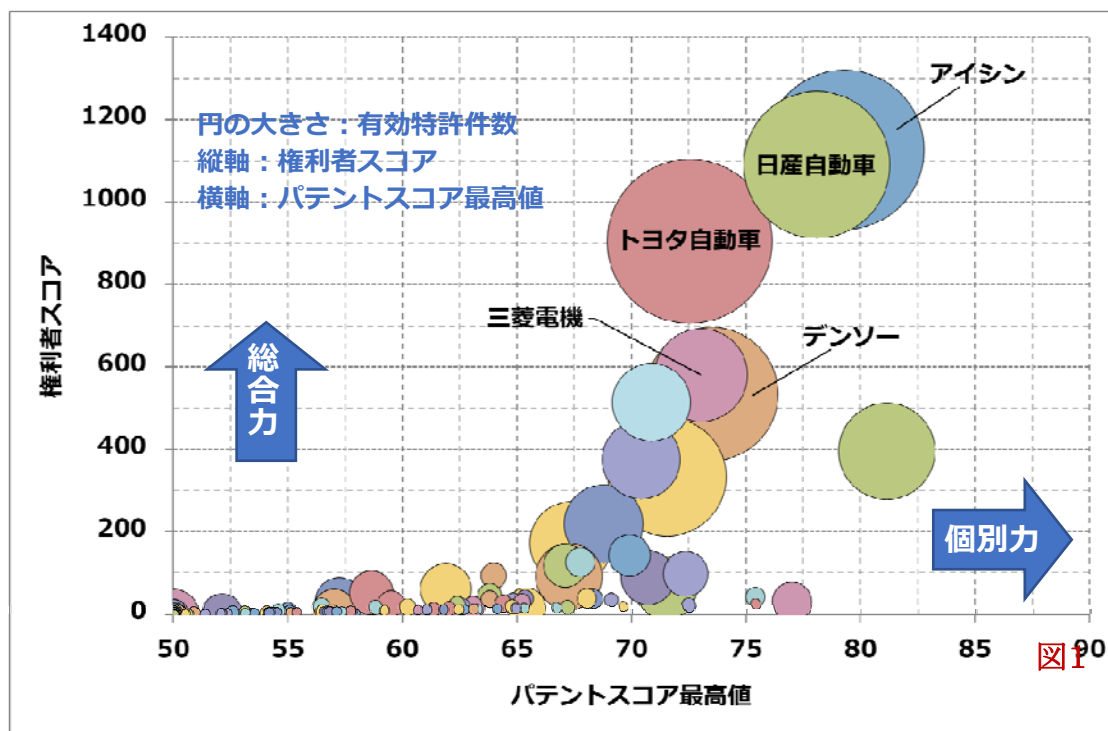
2 位 **日産自動車**の注目度の高い特許には、「運転者が操舵すべき内容を容易に把握することが可能となる駐車支援装置」や「運転に不慣れなドライバーでも駐車を簡便に行える駐車支援装置」などが挙げられます。

3 位 **トヨタ自動車**の注目度の高い特許には、「シフトレンジが自動で制御される自動駐車において、運転者の想定とは異なるシフトレンジでの車両の発進を回避することができる自動駐車装置」や「目標駐車枠を簡易かつ迅速に移動または回転させることにより目標駐車位置を設定し、その設定された位置まで車両を誘導する駐車支援装置」などが挙げられます。

4 位 **三菱電機**は「車両に搭載された距離センサにより測定した距離情報を用いて、駐車形態を判定する駐車形態判定装置」などが、5 位 **デンソー**は「駐車中のやり直しの

防止を図ることのできる駐車支援システム」などが注目度の高い特許として挙げられます。

6 位以下には **ROBERT BOSCH**、**パナソニック**、**日立ASTEMO**などがランクインしています。



本分析の詳細につきましては、特許・技術調査レポートの「駐車支援関連技術」にてご覧いただけます。

(注 1) 総合力の評価では、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」を機関ごとに集計し、パテントスコアが 50 点以上のものを合算しています。50 点以上のものだけを集計している理由は、パテントスコアが低くても特許件数が多いことによって総合力が上がってしまうことを防ぐためです

#### 【調査対象の特許群について】

1993 年から 2021 年 3 月 25 日までに発行された特許が対象。公開、登録、公表、再公表のすべてが対象で、登録と、公開・公表・再公表が重複している場合は、登録を優先しています。企業等は権利者ベースで集計しています。

## 【価格】

内 容		価 格 (税 抜)	納 期
特許・技術調査レポート		10万円	5営業日
個別企業分析 (レポート追加オプション)	1～5社まで (社数に関わらず同一価格)	+ 20万円	+ 5営業日
	6社目以降、1社当たり	+ 4万円	+ 1営業日

- ※個別企業分析の対象企業は、特許総合力上位企業または任意にご指定可能です。
- ※レポートは弊社データベースにおける最新の収録範囲に基づき作成致します。そのため、ご発注のタイミングによっては上記ランキングと順位、値が異なる可能性があります。

## 【納品形態】

冊子 1 冊。CD-ROM にレポートの PDF、分析に使った特許リスト (Excel ファイル) を収録。レポートの収録内容およびサンプルは下記のリンク先をご参照ください。

<https://www.patentresult.co.jp/report/index.html>

## &lt;&lt; 本件に関するお問い合わせ先 &gt;&gt;

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

ホームページ URL : <https://www.patentresult.co.jp/>