

2023年7月20日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

LIDAR（ライダー）関連技術 特許総合力 トップ3は三菱電機、パイオニア、デンソー

弊社はこのほど、2023年7月7日までに日本の特許庁で公開された「LIDAR（ライダー）」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。

LIDAR（ライダー）は、レーザー光を使ったリモートセンシング技術の1つで、近年では特に車載向けセンサーとして注目を集めています。中国での調査に引き続き、今調査では日本の特許庁で公開されている「LIDAR（ライダー）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 三菱電機、2位 パイオニア、3位 デンソーとなりました（表1、図1）。

【表1：LIDAR（ライダー）技術 特許総合力トップ5】

| 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 | 三菱電機 | 1,546.9 | 196 | 78.9 |
| 2 | パイオニア | 838.4 | 191 | 87.3 |
| 3 | デンソー | 806.6 | 375 | 80.5 |
| 4 | リコー | 709.8 | 164 | 78.6 |
| 5 | WAYMO | 627.2 | 93 | 66.7 |

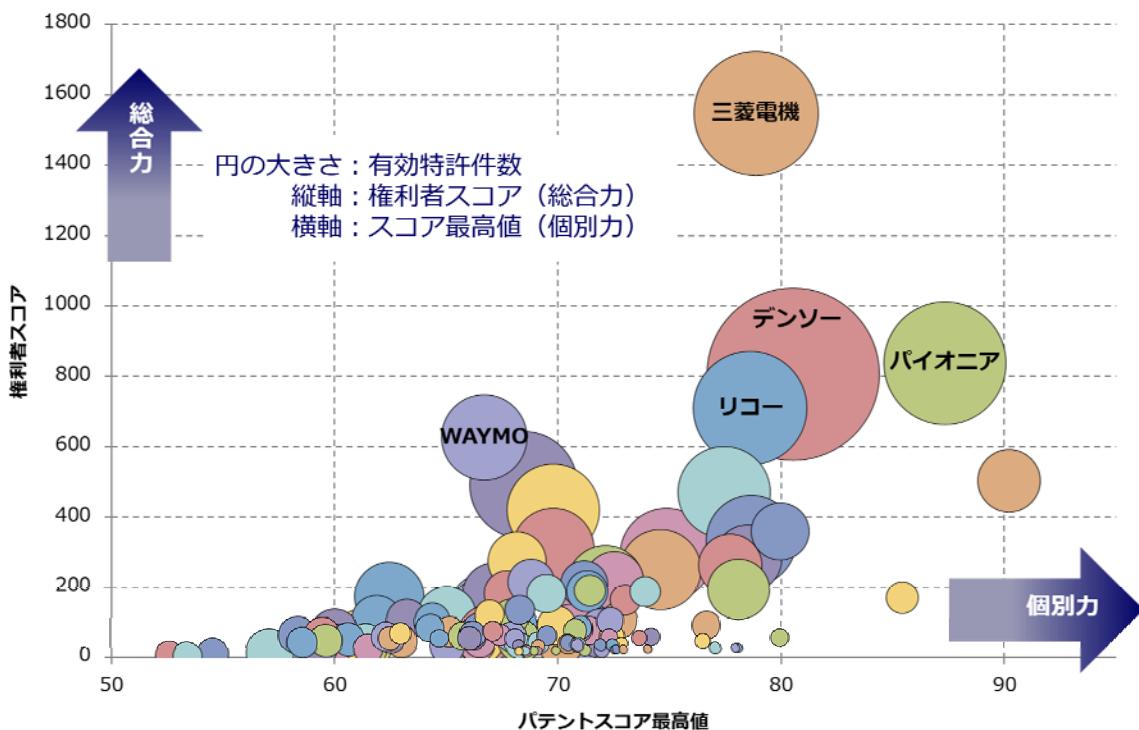
1位 三菱電機の注目度の高い特許には、「LIDAR センサーで取得した位置情報を用いることで、車両周辺の撮像画像から物体を認識する処理時間を短くする技術」などが挙げられます。

2位 パイオニアの注目度の高い特許には、「周辺の状況に応じ、レーザー光を含む電磁波のスキャン方向を変える技術」などが挙げられます。

3位 デンソーは「先行車両からの反射波が弱い場合でも、複数の受光信号を積算・增幅することで車両後面の位置検出を可能とする技術」などが注目度の高い特許として挙げられます。

6位以下にはヌヴォトンテクノロジージャパン、ソニーセミコンダクタソリューションズ、パナソニックなどがランクインしています。

【図1】：LIDAR（ライダー）技術 特許総合力トップ5】



本分析の詳細につきましては、特許・技術調査レポートの「LIDAR（ライダー）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2023年7月7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 |
| | 6社目以降、1社当たり | + 4万円 |

※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いて作成致します。

そのため、ご発注のタイミングによっては当リリースと値等が異なる可能性があります。

【納品形態】

レポートの PDF、特許リストのメール送付。レポート冊子やデーター式を収録した CD-R での御納品をご希望の場合にはご相談ください。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>

* * * 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

URL : <https://www.patentresult.co.jp/>

e-mail : info@patentresult.co.jp