

2023 年 8 月 21 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

## 【米国：LIDAR（ライダー）関連技術】 特許総合力 トップ3は WAYMO（米）、MICROSOFT（米）、SAMSUNG（韓）

弊社はこのほど、[日本特許版](#)、[中国特許版](#)に引き続き、2023年6月末までに米国特許商標庁で公開された「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。

集計をした結果、「総合力ランキング（注 1）」は、1位 **WAYMO（米）**、2位 **MICROSOFT（米）**、3位 **SAMSUNG ELECTRONICS（韓）**となりました（表1、図1）。

【表1 米国：LIDAR（ライダー）関連技術 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	WAYMO（米）	4067.1	525	97.3
2	MICROSOFT（米）	1542.8	186	80.7
3	SAMSUNG ELECTRONICS (韓)	1467.3	355	77.1
4	LUMINAR TECHNOLOGIES（米）	1459.6	201	83.2
5	ZOOX（米）	1277.5	138	89.5

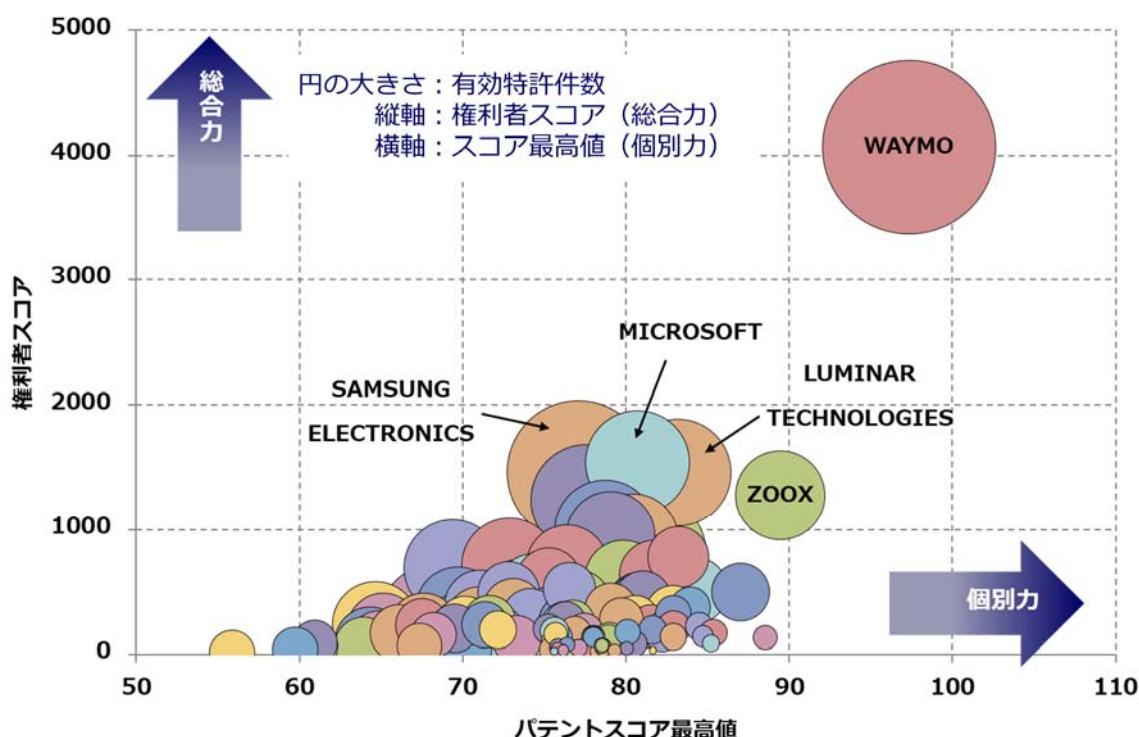
1位 **WAYMO** は Alphabet 傘下の企業で、権利者スコアが 2 位以下を大きく引き離しています。同社の注目度の高い特許には、「車外の対象物を検知して状態を決定し、挙動を予測する技術」などが挙げられ、デバイスとしての LIDAR ではなく、LIDAR を用いた自動運転システムが多く見られます。

2位 **MICROSOFT** は「Kinect」と呼ばれるデバイスと、それを用いたサービスを開発しています。「Kinect」は深度センサー、空間マイク配列とビデオ カメラ、および方位センサーを備えたオールインワンの小型デバイスで、深度センサーに LIDAR の技術が使用されています。同社の注目度の高い特許には、「TOF (Time-of-Flight) カメラによる深さ検出に機械学習を用いる技術」等が挙げられます。

3位 **SAMSUNG ELECTRONICS** は上位 5 社の中で唯一アメリカ以外の企業です。同社の注目度の高い特許には、「アバランシェフォトダイオードを用いた LIDAR」等が挙げられます。

6位以下には **FORD (米)**、**GM (米)** といった自動車メーカーや **APPLE (米)** などが見られ、**SAMSUNG ELECTRONICS** を除き、上位を米国企業が占めています。

【図 1】米国 : LIDAR (ライダー) 関連技術 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『【米国】LIDAR 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」を企業ごとに集計し、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】

1980 年から 2023 年 6 月末までに米国特許商標庁で発行された特許が対象。公開、登録のすべてが対象で、公開と登録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](mailto:info@patentresult.co.jp)