

2024 年 4 月 9 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】 グローバルスコア ランキング
トップ 3 は WAYMO、ソニーセミコンダクタ、BOSCH

弊社はこのほど、「LIDAR(ライダー)」関連技術について、世界での特許総合力(※1)を示す「グローバルスコア(※2)」の企業ランキングを、特許分析ツール「Biz Cruncher」を用いて集計しました。

2023 年に日本特許 (<https://www.patentresult.co.jp/news/2023/07/jp-lidar.html>)、米国特許 (<https://www.patentresult.co.jp/news/2023/08/us-lidar.html>)、中国特許 (<https://www.patentresult.co.jp/news/2023/06/cn-lidar.html>)と国別の調査を行ってきました。本調査では、これらの国に欧州を加えた「パテントスコア」(個別特許の注目度を得点化)を合算し、世界における特許の質と量を総合的に見た評価を行いました。

集計の結果、「グローバルスコア ランキング」では、1 位 WAYMO(米)、2 位 ソニーセミコンダクタソリューションズ、3 位 ROBERT BOSCH(独)となりました(表1、図 1)。

【LIDAR グローバルスコア 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	WAYMO (米)	8,396.5	1,012	97.2
2	ソニーセミコンダクタ ソリューションズ	4,737.0	933	99.2
3	ROBERT BOSCH (独)	3,725.9	982	97.4
4	HESAI TECHNOLOGY (中)	3,517.4	542	94.4
5	ZOOX (米)	3,267.6	277	99.1

1 位 WAYMO は米国特許におけるランキングも 1 位であり、4 か国のスコアの内訳も米国分が 50%を超えています。

2 位 ソニーセミコンダクタソリューションズは、中国特許の割合が 40%強と大きく、中国に続くのが欧州という内訳になっています。ただし、有効件数は米国が最も多いという結果になっています。

3 位 ROBERT BOSCH も中国特許の寄与が大きく、その割合は 60%近くとなっており、有効件数も最も多いのが中国となっています。中国に次ぐのは米国という内訳になっています。

4 位 HESAI TECHNOLOGY は 90%近くが中国特許の寄与となっており、5 位 ZOOX は WAYMO と同じ傾向で、米国特許の割合が 50%近くとなっています。

6 位以下では、FORD(米)、ROBOSENSE(SUTENG INNOVATION TECHNOLOGY;中)、三菱電機、MICROSOFT(米)、SAMSUNG ELECTRONICS(韓)などの企業が上位にそれぞれランクインしています。

本分析の詳細については、『LIDAR(ライダー) 関連技術』グローバルスコア:ランキングデータにてご覧いただけます。

(※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。

(※2)グローバルスコアは、日本、米国、欧州特許庁、中国の主要 4 国・地域の出願分についてパテントスコアを合算し、世界での技術競争力を評価したものです。

【調査対象の特許群について】

出願日が 2000 年以降で、2024 年 2 月 29 日までに発行された特許が対象。登録公報と、公開公報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】

グローバルスコア ランキングデータ

価格：5 万円（税別）

【納品形態】

電子ファイルをメールにて御納品。

データを収録した CD-R での御納品をご希望の場合にはご相談ください。

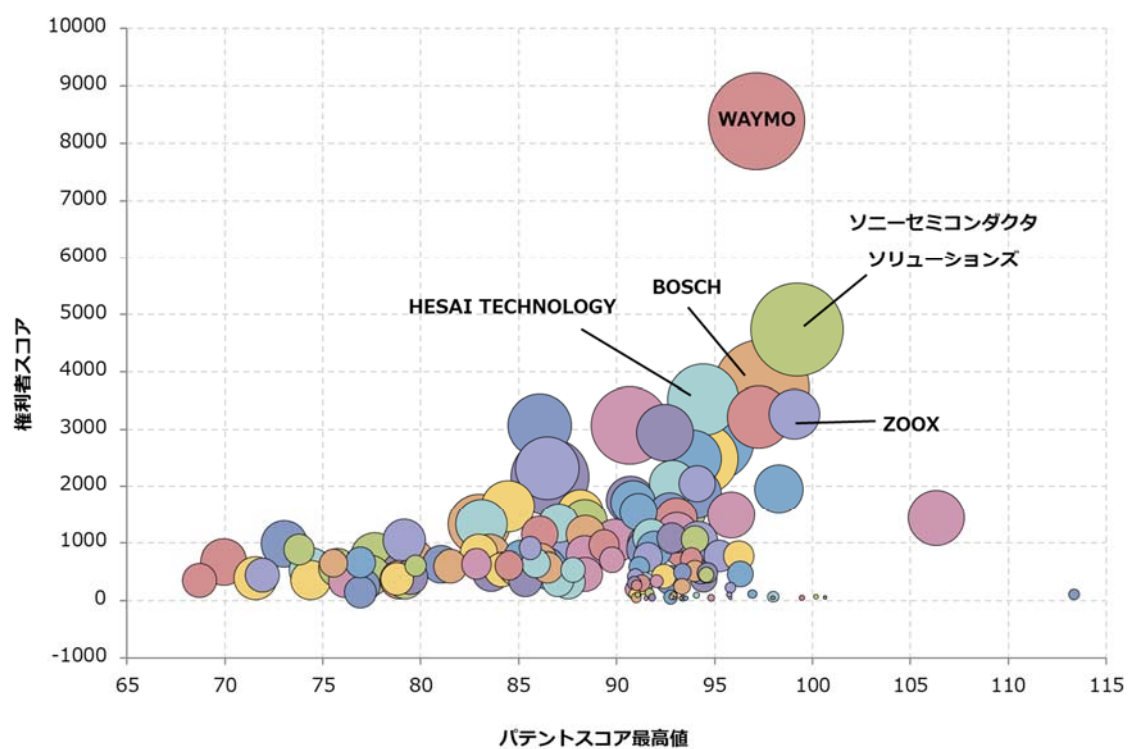


図1

<< 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

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

メールアドレス : info@patentresult.co.jp