

関係各位

2022年3月9日

株式会社パテント・リザルト

【米国】拡張現実（AR）／複合現実（MR）特許総合力 トップ3はMICROSOFT、MAGIC LEAP、SONY

弊社はこのほど、2021年12月末までに米国特許商標庁で公開された「拡張現実（AR）／複合現実（MR）」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、インターネット上の仮想空間でユーザーがアバターなどを介してさまざまな交流を図ることができる「メタバース」が注目を集めています。AR、MRはユーザー同士が仮想空間においてコミュニケーションをする際に重要な役割を担う技術となります。

今回の調査では米国特許商標庁で公開されている「拡張現実（AR）／複合現実（MR）」技術について、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。

集計の結果、「総合力ランキング（注1）」は、1位 **MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING**、2位 **MAGIC LEAP**、3位 **SONY GROUP**となりました（表1、図1）。

【表1：過給機 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	MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING	6,222.3	625	85.9
2	MAGIC LEAP	5,149.8	615	86.4
3	SONY GROUP	2,627.0	397	83.0
4	APPLE	1,527.1	283	81.1
5	QUALCOMM	1,392.9	175	82.7

※SONY GROUPにはSONY INTERACTIVE ENTERTAINMENTを含めて集計

1位 **MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING** の注目度の高い特許には、「現実の空間と仮想コンテンツを融合する際に、遅延を少なくする技術」や「3次元空間の奥行きデータを用い、移動するカメラの自己位置を推定する技術」などが挙げられます。

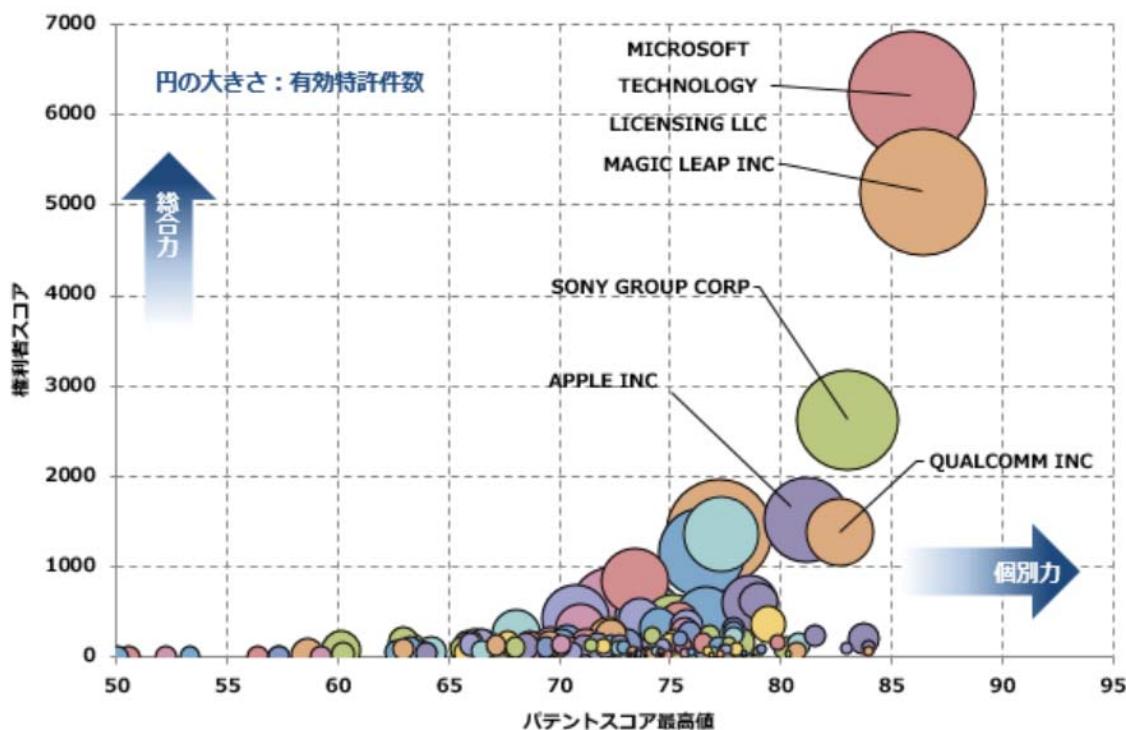
2位 **MAGIC LEAP** の注目度の高い特許には、「光学歪曲補正情報を使用して、画像データを補正するAR、MR、VR用のディスプレイ」や「ヒトの視覚的習性を反映した仮想コンテンツを表示するシステム」などが挙げられます。

3位 **SONY GROUP** は「e スポーツのバーチャル観戦」に関する技術や「物体の姿勢に合わせて適切な付加情報を表示する技術」などが注目度の高い特許として挙げられます。

4位 **APPLE** は「リアル環境に仮想情報を表すための方法」などが、5位 **QUALCOMM** は「複数のユーザー間でデータを見て、共同作業を可能にするための拡張現実の体験技術」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 **META PLATFORMS (FACEBOOK)**、**GOOGLE**、**SAMSUNG ELECTRONICS** などがランクインしています。

【図1：拡張現実（AR）／複合現実（MR）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「拡張現実（AR）／複合現実（MR）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】

1980 年から 2021 年 12 月末日までに米国特許商標庁で発行された特許が対象。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)	+ 20万円 1～5社まで (社数に関わらず同一価格) 6社目以降、1社当たり + 4万円	+ 5営業日 + 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】

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>

* * * 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/>