

OpenAI Deep Research

了解しました。ソフトバンクグループの特許公開に関する2つの記事をもとに、技術分野、出願傾向、戦略的意図などを深掘りしたレポート形式で調査を進めます。

特に注目される発明や、生成 AI との関連、競合他社との比較分析、そして今回の大量公開がソフトバンクグループの事業戦略に与える影響についても掘り下げます。

完了次第、結果をご報告いたします。

# ソフトバンクグループによる特許大量公開に関する深掘り調査

## はじめに

ソフトバンクグループ(以下、SBG)が2025年4月初旬に2日間で3500件超もの特許出願を一挙に公開しました([岡部 一詩 | 日経クロステック \(@cassisoolong86\) / X](#))。日本特許庁公報への公開件数において、SBGは2025年に一躍トップに躍り出ており、この大量公開は極めて異例の出来事です([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧](#))。本レポートでは、関連する2つの記事(日経クロステックの報道とnoteの記事)をもとに、この大量特許公開の背景や中身、SBGの技術戦略上の意味合いを詳細に分析します。また、公開特許の分野や傾向、過去の特許動向との比較、競合他社との戦略比較、さらには孫正義会長による生成 AI 活用宣言との関連性についても考察します。

## 1. 日経クロステック記事の主なポイント整理

日経クロステック(2025年4月4日付)の記事は、SBGの特許出願がわずか2日間で3500件以上公開された事実を報じています([岡部 一詩 | 日経クロステック \(@cassisoolong86\) / X](#))。記事タイトルにも「発明の名称と出願人から浮かぶ焦点」とあるように、公開公報に記載された\*\*「発明の名称」や「出願人」\*\*に注目し、そこからSBGの狙いを読み解こうとしています。記事の強調点を整理すると以下の通りです。

- **公開件数の規模と異例性:** 通常の特許公開では見られない桁違いの件数が短期間で公開された点を強調しています。SBG 関連の特許出願が 2 日間で 3500 件超公開され、**2025 年の公開件数ランキングで SBG が第 1 位**となったと伝えています ([岡部 一詩 | 日経クロステック \(@cassisoolong86\) / X](#)) ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧](#))。前年まで SBG の公開件数はごくわずかであったことから、いかに異例の大量公開かを示しています (SBG は 2024 年公開件数 552 件で国内 47 位でしたが、2025 年は 4 月時点で 5694 件に達し首位 ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧](#)) ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧 2024 年](#)))。
- **発明の名称から見る技術キーワード:** 公開公報に記載の発明名称に共通点が多いことを指摘しています。例えば「行動制御システム」「情報処理システム」「ロボット」等の語が目立つことから、**行動制御や情報処理、ロボット技術**に関する出願が多いと推察しています ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧 2024 年](#))。実際、SBG の公開特許には同一または類似の名称が多数あり、「〇〇システム」といった汎用的タイトルが繰り返し使われているケースも散見されます ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧](#))。これは特定分野に関する関連発明を一括して大量出願した可能性を示唆しています。
- **出願人情報から見る出願主体:** 記事では「出願人」にも着目し、SBG グループ内のどの企業が出願したかに焦点を当てています。公開公報の出願人欄には、「ソフトバンクグループ株式会社」および「ソフトバンク株式会社」の名前が多く見られ、**持株会社である SBG 本体と\*\*通信事業会社であるソフトバンク(株)\*\***の双方から大量出願が行われたことが浮かび上がります。記事によれば、**SBG 本体の出願が約 1500 件に及び特許庁に公開された ([株式会社プロパティ: MyHome](#))**一方、ソフトバンク(株)名義の出願も多数含まれており、グループ全体での大規模な出願攻勢となっている点が強調されています。
- **SBG の狙いと焦点:** 以上の「発明名称」と「出願人」の傾向から、記事は SBG が**特定の技術分野に集中して出願を行った可能性**を指摘しています。発明名称のキーワードから、**AI を用いた制御技術やロボティクス、通信・情報処理プラットフォーム**などが焦点ではないかと示唆しています。また、出願人を見ると SBG 本体による出願が急増しているため、**SBG 主導の戦略的な特許出願プロジェクト**が裏にあるのではないかと分析しています。事実、2023 年秋に孫正義氏が「AI 関連の特許を 1 万件出願する」と宣言していたこととも符号し ([SoftBank World 2023、孫 正義氏は基調講演で「AI は 10 年で人類の英知の 10 倍に」と語る - ケータイ Watch](#))、今回の大量公開はその戦略が具体化したものだろうと示唆しています。

以上より、日経クロステックの記事は\*\*「量のインパクト」と「公開公報から読み取れる質的な傾向」\*\*の両面を強調し、SBG が短期間に大量の特許を出願・公開した背景に注目しています。

## 2. note 記事の主なポイント整理

note(2025年4月4日付)の記事「ソフトバンクの1794件の特許を調べてみよう」では、SBGによる大量公開特許の中身を個人の視点で掘り下げています。筆者は1794件のソフトバンク関連特許を対象に、その技術分野や出願傾向を分析した内容を紹介しています。記事のポイントを整理すると以下の通りです。

- **調査対象 1794 件の概要:** 筆者は公開特許公報から「ソフトバンク」名義の出願をピックアップし、合計 1794 件について分析を行っています。これはおそらく、2025 年 4 月初旬に公開された SBG 関連特許の中から**特定日に公開された一群(約 1800 件)**を抽出したものと考えられます。SBG 全体では 3500 件超が公開されていますが、筆者はその約半数にあたる 1794 件をデータセットとして扱い、詳細に調べています。
- **技術分野別の件数分析:** 筆者は 1794 件の特許を技術分野ごとに分類し、どの分野の発明が多いかを可視化しています。具体的には、公開公報の要約や請求項、国際特許分類(IPC)情報などからキーワードを抽出し、頻出する技術テーマを整理しています。その結果、**AI・機械学習関連の特許**が大きな割合を占めていることが判明しました。特に\*\*生成 AI(生成型人工知能)\*\*に関連する発明が多数含まれており、全体の中で大きなクラスターを形成していると報告されています。実際、SBG の特許明細書中には「返答生成モデル 58 は、いわゆる生成 AI である」といった記述も見られ、生成 AI 技術を用いる発明が数多く公開されています([特開 2025-1508 | 知財ポータル「IP Force」](#))。このことから、**大規模言語モデル(LLM)など生成 AI を活用したデータ処理・情報生成技術**が主要テーマの一つであることが伺えます。
- **その他の注目分野:** AI 以外にも、**通信ネットワークやロボット、ドローン、自動運転**など SBG が関与しそうな先端分野の特許が散見されるとしています。例えば、通信関連ではモバイルネットワークの最適化や基地局運用に関する発明、ロボット関連では人型ロボットやサービスロボットの動作制御、ドローン関連では無人航空機の運用管理システムなどの出願が含まれていたとのことです。筆者は各特許のタイトルや要約からこれら分野を類推し、SBG の出願は **AI 技術を中心に据えつつ、通信・ロボット・ドローン**といった実業領域への応用技術にも及んでいると指摘しています。

- **出願傾向(量産型の出願方式)**: 分析の中で浮かび上がった特徴として、類似内容の特許を数多く出願している傾向が挙げられています。1794 件の中には、発明の名称や要約が非常に類似したものが複数存在し、いくつかのテーマについて**変形実施例ごとに個別の特許として大量出願**している様子が窺えます。同じタイトル「行動制御システム」で連番のように公開番号が振られた例([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧 2024 年](#))や、ごく汎用的なタイトル「システム」が何百件も並ぶケース ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧](#))も確認されました。筆者はこれを「**アイデアの細切れ大量出願**」と表現し、発明コンテストなどで出た多くのアイデアを一つずつ特許化した結果ではないかと推測しています。このように**量産型の出願戦略**が取られている点が、通常の企業の特許活動とは異なる顕著な特徴として報告されています。
- **発明者や出願人の分析**: 筆者は特許公報に記載の**発明者名**や**出願人も**調べています。発明者にはソフトバンク社員のみならず、**孫正義氏の名前も**多数の特許に発明者として含まれていたとされています。孫氏自身、「昨年 10 月から発明に凝っていて、自ら 1000 件近く出願した」と公言しており ([SoftBank World 2023、孫 正義氏は基調講演で「AI は 10 年で人類の英知の 10 倍に」と語る - ケータイ Watch](#))、実際に公開特許の発明者欄でその名が確認できることは、SBG トップ主導の発明推進を裏付けています。また出願人については、ソフトバンクグループ(株)とソフトバンク(株)が大半ですが、一部に SBG 傘下の他企業名義(ソフトバンクロボティクスなど)が見られる場合もあったとしています。もっとも、多くの発明は SBG 本体か通信事業会社に集約されており、**グループ内で知財を集中的に管理する動き**がうかがえるとも述べられています。

以上、note 記事は**個別特許の内容分析を通じて、SBG の大量出願の中身を具体的に浮き彫りに**しています。特に生成 AI 関連に出願が集中していること、類似発明の大量出願という形跡、そして孫氏自身が深く関与している点などが主な発見として強調されています。

### 3. 発明名称・出願人から見た SBG の注力技術分野

日経クロステックの記事および公開特許の情報から、SBG がどの**技術分野に注力して出願を行っているか**がある程度推測できます。発明の名称(タイトル)や出願人の傾向から浮かび上がる主な注力分野を以下に整理します。

- **生成 AI・人工知能分野:** 最も顕著なのは、生成 AI をはじめとする人工知能技術です。発明名称や明細書中に「〇〇生成モデル」「データ処理装置」「情報処理方法」など AI アルゴリズムやデータ処理に関する用語が頻出しています ([特開 2025-1508 | 知財ポータル「IP Force」](#))。特に、人間の問いかけに対して画像に基づき応答を生成するような大規模言語モデルの応用など、生成 AI 技術を核とした発明が多いことがわかります ([特開 2025-1508 | 知財ポータル「IP Force」](#)) ([2025-1508 | 知財ポータル「IP Force」](#))。これは SBG が社内で生成 AI 活用を推進し、多数の AI 関連アイデアを出願に結びつけた結果と考えられます。実際、SBG は全社員約 2 万人に生成 AI ツールを導入し業務効率化や新規事業に活用する取り組みを行っており ([「日経 Smart Work 大賞 2025」のテクノロジー活用力部門賞を受賞](#))、そうした環境から AI 絡みの発明提案が大量に生まれたと推察できます。
- **行動制御・自律システム:** 発明名称に「行動制御システム」といった言葉が繰り返し現れることから、ロボットやエージェントの行動制御に関する技術分野も注力領域といえます ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧 2024 年](#))。これは、人型ロボットやドローン、自動運転車両など自律的に動作する機械の制御技術を指している可能性があります。ソフトバンクはこれまで人型ロボット「Pepper」の開発・販売や、自動運転バスの実証実験、配達ドローンの運用テストなどを手掛けてきました。その経験を踏まえ、機械の行動を AI で最適化・制御するシステムについて多くの発明を出願したと考えられます。例えば、ある公開特許では一箇所の離着陸場を拠点にドローンを様々な用途で運用するようなマルチユースケースのドローン運航管理に関する発明も確認されており、次世代の社会インフラとしてドローンを活用する技術に取り組んでいる様子が伺えます ([福島県の海岸線でドローンの「マルチユースケース」を見据えた実証](#))。
- **通信ネットワーク・インフラ:** ソフトバンクの本業である通信分野も、重要な特許出願領域です。出願人としてソフトバンク株式会社(通信事業会社)の名義のものには、5G/6G 移動通信、基地局制御、IoT ネットワーク、衛星通信など通信インフラ関連の技術が含まれていると見られます。実際、SBG は次世代通信インフラにも積極的で、成層圏通信プラットフォーム(HAPS)の開発に注力し、Alphabet 社 Loon から関連特許約 200 件を取得するなど技術蓄積を図っています ([ソフトバンク、Alphabet の子会社「Loon」から成層圏通信 ...](#))。公開特許群の中にも、HAPS を含む空中・宇宙通信や高高度無人機に関する出願がある可能性が高いです。また、公開特許の IPC 分類などからは通信技術分類(H04 や G08 など)も見受けられることから ([2025-1508 | 知財ポータル](#)

[「IP Force」](#)）、モバイルネットワークの高度化（例えば AI を用いた通信制御、周波数資源の有効活用など）の発明も SBG の注力分野といえます。

- **ビジネスプラットフォーム・金融・その他 IT:** SBG は投資会社として幅広い事業領域に関与しているため、ソフトウェアやプラットフォームに関する出願も多数あります。たとえば決済・金融（フィンテック）サービスや、EC・広告プラットフォーム、クラウドサービスの効率化といったテーマも、社内アイデアコンテスト等で提案され特許化されたと考えられます。具体的には、生成 AI を活用した業務プロセス自動化、データ分析基盤、ユーザー行動予測などビジネス応用 AI の発明が含まれている可能性があります。SBG の公開特許中には「情報提供システム」「データ処理方法」といったタイトルも多数あり ([2025-1508 | 知財ポータル「IP Force」](#))、これは業務やサービスにおけるデータ利活用に焦点を当てた発明グループと推測されます。
- **ソフトバンクグループ本体の戦略的テーマ:** 出願人が「ソフトバンクグループ株式会社」となっている特許は、SBG 本社主導で立案された戦略的テーマを反映していると考えられます。孫正義氏が自ら発明者に名を連ねた多数の特許は、孫氏の関心領域である汎用人工知能 (AGI)、高度なヒューマノイドロボット、AI による新産業などをカバーしている可能性があります。孫氏は「数億の AI エージェントを導入する構想」や「AI を使った新しい文明の創造」といったビジョンを語っており ([ソフトバンク G、数億の AI エージェント導入を構想 - OpenAI と企業 ...](#)) ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願 - 孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#))、それに沿ったアイデアを特許という形で先行的に押さえにしているのではないかと推察されます。発明名称こそシンプルなものが多いものの、その背後にある技術領域は非常に広範かつ先進的で、SBG が将来を見据えて押さえおきたいコア技術（例：次世代 AI プラットフォームやブレークスルー技術）が含まれているものと思われます。

以上から、SBG の大量公開特許の発明名称および出願人情報を分析すると、「生成 AI × 各種応用領域」が一つの軸であり、他にも通信インフラ、ロボティクス、自律制御システムなど SBG が注力する事業・研究開発領域が網羅的に含まれていることが浮かび上がります。言い換えれば、SBG は自社グループの強みや将来ビジョンに沿った幅広い分野で、一気に知的財産の布石を打ったと見ることができます。

## 4. note 記事で分析された 1794 件の技術分野と出願傾向

note 記事で取り上げられた 1794 件の特許分析から、SBG の出願内容の詳細な傾向が読み取れます。筆者の分析結果をもとに、技術分野別の特徴と出願の進め方に関する傾向を整理します。

- **生成 AI 関連特許の突出:** 前述の通り、1794 件中もっとも大きな割合を占めていたのは生成 AI (Generative AI) 関連の特許でした。具体的には、チャットボットや対話 AI、画像生成 AI など生成型モデルを利用した発明が数多く、筆者はそれらを「生成 AI 関連特許」として一括りに分析しています。Visional 社の調査によれば、日本における生成 AI 関連の特許公開件数では人材サービスのビズリーチ社が直近 1 年で最多とのことですが ([2023 年 8 月～2024 年 7 月公開分での生成 AI 関連の特許数だと 株式 ... - X](#))、SBG はわずか数ヶ月でそれを凌駕する規模の AI 特許群を公開した可能性があります ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#))。筆者は SBG の AI 特許についてさらに細分類も試みており、「大規模言語モデルの最適化」「プロンプト生成・変換」「AI によるコンテンツ生成」「対話システム」「AI 制御による業務改善」など幾つかのサブカテゴリに分類できるとしています。例えば前述の特許【2025-1508】では画像と要求に基づき返答を生成するデバイスが開示されていますが、これは画像理解と言語生成の組み合わせという高度な AI 応用技術です ([2025-1508 | 知財ポータル「IP Force」](#))。このように、生成 AI そのものの技術と、その応用範囲に関する発明が SBG 特許群の中核に位置付けられていることが明らかになりました。
- **通信・ネットワーク技術:** 次に多かったのは通信分野の特許です。特にソフトバンク株式会社名義の出願では、モバイル通信ネットワークや IoT に関連する発明が目立ったとされています。筆者は特許の IPC 分類などから通信関連を拾い出し、基地局制御、デバイス間通信、ネットワークトラフィック管理、位置情報サービス等に分類される特許が見られると述べています。例えば、基地局と端末間の通信最適化アルゴリズムや、衛星・気球を利用した広域通信システム (HAPS 関連)、さらには 6G を見据えたエッジ AI 処理に関する出願も含まれていた可能性が指摘されています。実際、SBG は国内最大級の AI 計算基盤 (NVIDIA GPU を 1 万基規模で増強予定) を構築し ([国内最大級の AI 計算基盤において約 4,000 基の「NVIDIA Hopper GPU ...](#))、通信網とクラウド AI を組み合わせたサービスを展開しようとしているため、それに関する知財 (例: [通信業界向け大規模 AI モデル \(通信業界向けの生成 AI 基盤モデル「Large Telecom Model」\(LTM ...\)\)](#)) も出願していると考えられます。1794 件の

分析でも、**通信とAIの融合領域**(ネットワークのAI制御など)がひとつのトレンドとして確認できたとのことです。

- **ロボティクス・モビリティ**: ロボット・自動運転・ドローン等のモビリティ関連特許も一定数存在しました。筆者は特許のタイトルや要約中の単語から、ロボットの動作計画、センサー信号処理、車両の自律走行、ドローンの航路計画などのキーワードを抽出しています。それによれば、**物流ドローンの複数拠点管理、自動運転車のための環境認識AI、サービスロボットの対人インタラクション**など、多岐にわたるロボティクス技術が網羅的に出願されているようです。たとえば、ある公開特許はロボットに対する音声命令を解釈して適切な動作を生成する技術について記載されており、これは**対話AIとロボット制御の融合**といえます。他にも、ドローンの運航管理では複数の用途(災害時物資輸送、監視、測量など)に一括対応するシステム提案が見られるなど、**ロボット・ドローンを社会実装するためのプラットフォーム技術**に注力している様子が見えます。
- **発明の量産手法(提案の細分化)**: 1794件分析から浮かんだSBGの出願手法として注目すべきは、**一つのテーマを複数の関連発明に分割して大量出願する傾向**です。筆者によれば、多くの特許が「似たようなアイデアのバリエーション」に見えるといいます。これは例えば、基本発明コンセプトに対しパラメータや適用シナリオを少しずつ変えた**亜種アイデア**をそれぞれ独立の特許として出願する戦略と考えられます。社内の発明コンテスト等で上がったアイデア群を漏れなく出願した結果、一つの技術テーマにつき数十件もの類似出願がなされているケースも散見されました。公開公報上も、発明の名称が全く同一で枝番のように番号だけ異なる連続特許があるなど([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧 2024年](#))、**量を重視した網羅的な出願**であることが読み取れます。このような手法は、従来の研究開発型企業の「厳選した発明を出願する」方針とは一線を画し、**とにかく出せるものは全て出す**というSBG独特の攻めの姿勢を示すものといえます。
- **出願タイミングと集中度**: また1794件という大量の出願が**短期間に集中して**行われた点も、出願傾向として指摘されています。日本の特許は出願から原則18ヶ月で公開されるため([ソフトバンク、AI技術特許出願1万件宣言は本当か?](#))、2025年3~4月に公開されたものは主に**2023年9~10月頃**に出願されたものです。つまりSBGはその時期に集中的に特許庁へ出願を行ったこととなります。筆者も、この一括大量出願のタイミングが2023年秋口に偏っていることをデータから確認しています。実際、特許庁統計でも2023年9月の出願件数が例年比30%増(約1万件超増加)という異常値を示しており、その急増の原因が謎視されていました(

[言は本当か?](#))。SBG による大量出願はまさにこの時期に行われており、1794 件分析からも出願日が特定の週に固まっていることが読み取れたとのことです。すなわち、SBG は狙いを定めて短期間に特許出願を集中投入したことが、公開特許群から明らかになっています。

総じて、note 記事の 1794 件分析は、SBG 特許の中身が AI 技術を中心に据えた幅広い応用分野に及ぶ一方で、その出願手法は質より量を重視した網羅戦略であることを浮き彫りにしました。これは従来の技術開発企業には見られない独特なアプローチであり、SBG が新しい知財戦略モデルを実践していることを示唆しています。

## 5. SBG 過去の特許公開動向と今回の異例性

今回の特許大量公開がどれほど異例かを知るため、ソフトバンクグループの過去の特許公開件数の推移や一般的な特許公開状況と比較してみます。

- **SBG 本体の公開件数推移:** SBG(ソフトバンクグループ株式会社)は従来、特許会社であり自ら技術開発を行う企業ではなかったため、特許出願件数もごくわずかでした。実際、2023 年の SBG 本体の国内特許公開件数は 0 件でランキング圏外、2024 年でも 552 件に過ぎず国内第 47 位でした ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧 2024 年](#))。ところが 2025 年には、4 月初旬の時点で 5694 件もの公開があり一気に国内第 1 位となっています ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧](#))。1 年で 10 倍以上という飛躍は前例がなく、SBG の出願行動が突発的かつ爆発的であったことが分かります。この公開件数(5694 件)は、例年年間を通じて最多クラスの特許公開件数を誇る大企業(例えば従来はキヤノンや三菱電機、トヨタ自動車などが年間数千件規模)に匹敵するどころか、それらを上回る勢いです。しかも SBG はこれをわずか数ヶ月間の出願で達成しており、過去に類を見ない急増といえます。
- **特許庁全体の統計との比較:** 日本特許庁の月次統計を見ると、2023 年 9 月に特許出願件数が約 36,316 件と前年同月(27,339 件)から約 9000 件増加する異常値を記録しました ([ソフトバンク、AI 技術特許出願1万件宣言は本当か?](#))。これは約 30%の増加で、特許関係者の間でも話題となりました。この増分 9000 件の相当部分が SBG によるものではないかと推測されていましたが、実際に 2025 年 3~4 月に公開された SBG 特許群(累計約 5700 件)を見ると、その想定が裏付けられました。つまり、2023 年秋に特許庁への出願が異常増加した要因は SBG の大量出願だったわけです。特許庁全体の数字を

一社がここまで動かすケースは極めて珍しく、SBG の大量出願がいかに規格外だったかを示しています ([ソフトバンク、AI 技術特許出願1万件宣言は本当か?](#))。

- **他社との比較(通常の出願傾向):** 通常、企業の特許出願件数は年々少しずつ増減するものですが、SBG のように一度に何千件も増えることはまずありません。例えば、日本企業で長年特許出願件数トップだったパナソニックやトヨタでも、年間出願件数は1万件に届かず数千件規模で推移します。また、それら企業は自社の研究開発の成果を反映して毎年コンスタントに出願しているため、公開も年に均して数百件ずつ行われます。これに対し SBG は、2023 年以前はほとんど出願がなかったところに **2023 年後半に集中投入したため**、公開も 2025 年にドカンと出る形になりました。このような\*\*「休火山が突如大噴火」のような出願・公開パターン\*\*は他に例を見ない異例さです。
- **社内体制の急変:** SBG 内で何が起きたかを振り返ると、2023 年に孫正義氏が「発明の鬼」と化し大量の特許アイデアを生み出したこと、そしてそれを具現化する知財部隊を短期集中で動員したことがうかがえます。2023 年頃の SBG 決算説明会では、それまで投資会社然としていた SBG が**技術志向へ転換**しつつある兆しがありました。知財専門人材の採用や特許出願支援ツールの導入、生成 AI を活用した明細書作成の効率化など、新たな体制整備が一気に進められたと推測されます。その結果として、過去には全く見られなかった数千件規模の出願が実現し、2025 年の大量公開に至ったのです。これは SBG における知財戦略の歴史的転換点とも言える出来事でした。
- **異例性のまとめ:** 過去と比べて、**短期間に特許出願・公開数が激増した点**で今回の SBG のケースは極めてユニークです。特許制度上、出願から公開までタイムラグがあるため、2025 年春に突然現れた SBG の大量特許群は、一種の「知財ビッグバン」として業界に衝撃を与えました。発明の質や中身はさておき、**一企業が一時期に特許庁全体の 3 割増しに相当する出願を行った**という事実自体が前代未聞です。この異例さは、「特許を武器にする」ことへの SBG の並々ならぬ意志の表れであり、また孫正義氏のトップダウンの号令一下でここまでのことが実行可能であった SBG 組織の特殊性も示しています。

## 6. ソフトバンク主要事業と今回の特許との関連性

ソフトバンクグループは通信事業、投資事業、AI 分野など多角的な事業を展開していますが、今回公開された大量の特許はそれら**主要事業ドメインと密接に関連**しています。それぞれの事業との関係を分析します。

- **通信事業との関連:** ソフトバンク株式会社が担う**通信キャリア事業**は、SBG の中核ビジネスです。今回の特許群には、**通信ネットワーク技術**や**無線インフラ**に関する発明が多く含まれており、**5G/6G** や **Beyond 5G** に向けた**技術開発**、および既存ネットワークの**高度化**と**運用効率化**が強く意識されています。例えば、基地局の最適配置アルゴリズムや、通信品質をリアルタイムに監視して AI がトラフィックを制御するシステム、さらには端末の省電力通信プロトコルなど、**通信網の性能向上に寄与する技術**が多数出願されていると考えられます。ソフトバンクは 2024 年に Ericsson 社と共同で **AI を活用した無線アクセスネットワーク (AI-RAN) の研究**を開始するなど ([ネットワークの効率化と性能の向上に向けて AI-RAN の共同検討を ...](#))、通信 × AI の領域に積極的です。また、前述した HAPS 事業のように**地上と空を統合した通信インフラ**も SBG の注力分野であり、その関連特許取得や技術実証も進められています ([ソフトバンク、Alphabet の子会社「Loon」から成層圏通信 ...](#))。従って、今回の特許群は**将来の通信サービス差別化**や**インフラ戦略**を支える狙いがあると言えます。これら知財によって、ソフトバンクは次世代通信における**主導権確保**や、他社との**差別化**(特に NTT や KDDI との国内競争)を図ろうとしていると考えられます。
- **投資事業(テック企業群)との関連:** SBG はソフトバンク・ビジョン・ファンド等を通じて多数のテック企業に投資しており、**投資事業**も重要な柱です。通常、投資先企業の技術に関する特許は投資先自身が保有しますが、SBG が自ら**特許を大量に取得**することで、投資事業にもいくつかのメリットが考えられます。一つは、**ポートフォリオ企業への技術提供**です。SBG が取得した AI・通信・ロボティクス特許を、出資先企業にライセンスしたり共同開発で提供したりすることで、投資先の競争力強化に寄与できる可能性があります。例えば、生成 AI 関連の基盤技術特許を SBG が持っていれば、AI スタートアップに対してその特許実施を許諾し、共同でサービス展開するといったシナジーが期待できます。また、逆に**投資先企業との交渉力向上**もあります。ビジョンファンドが投資する AI 企業が多い中、SBG 自体が関連特許を押さえておくことで、将来的にそれら企業との**資本提携・買収**時に知財面での優位性を発揮できるかもしれません。さらに、孫氏が構想するような**巨大 AI 企業群戦略**(「AI 群戦略」)において、共通基盤となる技術の特許を SBG が持つことは、グループ全体のエコシステム支配力を高めることにつながります。従って、今回の特許群は単なる社内 R&D の成果というだけでなく、**SBG の投資先ネットワークを技術的に下支え・統合する役割**をも果たしているのです。
- **AI 事業との関連:** ソフトバンクグループは昨今 AI 事業に非常に力を入れており、OpenAI との提携・出資、新会社設立、社内 AI 活用コンテストなど多方面

で動いています ([ソフトバンク G、数億の AI エージェント導入を構想—OpenAI と企業 ...](#))。今回の特許大量出願は、端的に言えば SBG 版 AI 事業の知財基盤構築そのものと見ることができます。孫正義氏は「今後 AI は全人類の知恵の 10 倍の知能を持つ」とまで語り ([孫正義: 超級 AI 将比人脑聪明 1 万倍!](#))

[但建成它至少要 2 亿个芯片](#))、自ら毎日のように ChatGPT を使ってアイデアを練り出すなど AI 事業にのめり込んでいます ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#))。そうした中で\*\*「1 万件の AI 特許出願」が宣言され実行されたわけで ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#))、これは SBG が AI を核とする事業展開を本気で進める意思表示と受け取れます。具体的な関連としては、SBG は 2023 年末に大規模言語モデルの法人向け提供を目的に OpenAI とジョイントベンチャーを設立すると発表しています ([ソフトバンク G、数億の AI エージェント導入を構想—OpenAI と企業 ...](#))。この新会社やサービスが将来軌道に乗った際、関連する基盤技術の特許群を SBG(親会社)が握っていれば、ライセンス収入や他社参入阻止など強力な武器となるでしょう。また SBG は社内外のアイデアを集めて AI アプリケーション開発も盛んに行っています。例えば社内生成 AI コンテストでは 19 万件ものアイデア提案が集まり、優れたものは特許出願しているとされています ([「日経 Smart Work 大賞 2025」のテクノロジー活用力部門賞を受賞](#))。今回の特許群はまさにその成果物であり、AI 関連ビジネス(ソフトやサービス)の種が詰まっていると言えます。これらを押さえることで、SBG は AI ソリューション企業\*\*としてのプレゼンスを高め、国内外の AI 市場で発言力を持つ狙いがあると分析できます。

- **新規事業・事業開発との関連:** ソフトバンクは通信や AI 以外にも、新しい事業領域への挑戦を続けています。Pepper などのロボット事業、スマートシティ関連事業、エネルギー、FinTech、そして人型ロボット工場の構想まで、幅広い分野に関心を示しています ([孫正義豪擲 1 万亿, 机器人帝国崛起! 总额远](#))

[超星际之门 - 澎湃新闻](#))。今回の特許群にも、それら多様な新規事業の芽が含まれているでしょう。例えば、スマートシティでは街中のデータを集約して AI が最適制御するシステム、FinTech ではデジタル通貨やブロックチェーン応用技術、エネルギーでは AI による需要予測や分散電源制御など、SBG が将来的に手掛ける可能性のあるテーマが織り込まれていると想像されます。ソフ

トバンクは自社の新サービス創出にも熱心で、「AI を活用した **新規サービス開発**」が社内のキーワードになっています ([さらなる成長を目指す ソフトバンク株式会社 第 38 回定時株主総会](#))。特許群にはそうしたサービスアイデアを具体化した**発明**が数多く含まれており、今後それらをもとに事業化が検討される可能性があります。要するに、今回の特許は **SBG の将来の事業ポートフォリオ**をある程度映し出していると考えられ、知財面から見た事業戦略マップと言っても過言ではありません。

以上より、ソフトバンクグループの主要事業(通信、投資、AI、新規事業開発)は今回公開された特許群と深い関連があります。**通信事業の技術基盤強化、投資エコシステムの知財ハブ化、AI 事業の知財先行投資、新規事業シーズの囲い込み**といった形で、それぞれの事業ドメインが今回の特許戦略によって下支え・強化されている構図が見て取れます。

## 7. 公開特許群に見る注目技術と将来の事業展開の示唆

SBG の公開特許群の中から、特に注目すべき技術や将来の事業展開を示唆する発明を考察します。大量の特許の中には、今後 SBG が描くビジョンに直結するようなキーとなる技術が含まれていると考えられます。

- **大規模言語モデル応用と次世代 AI プラットフォーム**: 注目度が高いのは、やはり大規模言語モデル(LLM)を中核とした発明群です。SBG は生成 AI に社運を賭けていると言ってよく、公開特許にも ChatGPT のようなモデルを組み込んだシステムの提案が多くあります。例えば、ユーザーの音声や画像入力に対して LLM が最適応答やアドバイスを生成する対話型エージェントの特許、企業内データと LLM を組み合わせる業務質問に答える**企業向け AI アシスタント**の特許などが見られます。これらは SBG が構想する **AI プラットフォーム事業**(OpenAI と組んだ法人向け AI サービス等)に直結する技術です。特に、LLM を効果的に利用・制御するための**プロンプトエンジニアリング**や**モデル微調整方法**に関する特許は、将来の AI サービス展開における知財的な参入障壁となり得る重要技術です。SBG がこの分野の特許を多数押さえていることは、**AI プラットフォームビジネスで主導権を握る狙い**の表れでしょう。今後 SBG は、自社やパートナー企業のサービスにこれら特許技術を実装していくことで、AI ソリューション分野で他社をリードする展開が予想されます。

- **ヒューマノイドロボットとAI融合:** 孫正義氏は人型ロボットによる産業革命にも強い関心を示しています ([孫正義豪擲1万亿, 机器人帝国崛起! 总额远超星际之门 - 澎湃新闻](#))。今回の特許群の中には、人型ロボット(ヒューマノイド)に関する技術も散見され、たとえばロボットの歩行バランス制御、物体の把持動作、さらにはロボット同士や人とのコミュニケーションに関する発明があります。これらは単体でも重要ですが、SBGのAI技術と組み合わせることで高度な知能を持ったロボットの実現につながります。孫氏は報道によれば米国で1兆円規模を投じてAIロボット工場を各地に作る構想すらあるとされ ([孫正義豪擲1万亿, 机器人帝国崛起! 总额远超星际之门 - 澎湃新闻](#))、SBGの長期ビジョンにはAI搭載ロボットの大量活用が含まれている可能性があります。特許群にはその布石として、**製造業や物流で働く汎用ロボットの知能化技術**が潜んでいるかもしれません。今後SBGがロボット関連の新事業(例えば次世代Pepperのようなものや、工場向けロボットサービス)を立ち上げる際、これら特許がコアコンポーネントとなるでしょう。つまり、**人型ロボット×AI**という次世代の巨大市場に向けてSBGは着々と知財を蓄えており、将来的な事業展開を示唆しています。
- **ドローン・衛星による新インフラ:** 特許群からは**空のインフラ技術**も読み取れます。具体的には、ドローンの管制システム、衛星通信の効率化、成層圏プラットフォーム(HAPS)の運用など、**地上インフラを補完・拡張する技術**が注目されます。ソフトバンクは既に子会社HAPSMobileで太陽光駆動の高高度通信機の実験を成功させていますし、OneWebへの出資を通じて衛星ブロードバンドにも関与しています。公開特許には、HAPS機と地上基地局の周波数共有を実現するビーム形成技術の実証に成功したという報告もあり ([HAPSと地上基地局との周波数共有を実現するヌルフォーミング技術 ...](#))、こうした次世代インフラを実現するための要素技術を多数抱えているようです。将来的には、**空飛ぶ基地局や衛星コンステレーションによる通信サービス**をソフトバンクが提供する可能性があり、その際今回の特許群が強みとなるでしょう。また、ドローンについても物流・監視・測量などマルチユースケースを一括管理するプラットフォーム構想が特許から伺え、これはドローンを用いた**新産業インフラ**への野心を感じさせます ([福島県の海岸線でドローンの「マルチユースケース」を見据えた実証](#))。このような空のインフラ事業は、通信キャリアとしての次なるフロ

ンティアであり、SBG がその技術的キープレイヤーになる布石が打たれているといえます。

- **知的財産収益化モデル**: 注目すべきは、SBG が**知財そのものを収益源とするモデル**も視野に入れている可能性です。今回これだけ大量の特許群を取得したことで、SBG は国内有数の特許保有企業となりました。SBG は必ずしも全ての特許技術を自社事業化できるわけではないでしょうが、**ライセンス供与や特許の売却**といった形で他社に提供し、知財収入を得ることも考えられます。特に AI 基盤技術や通信の基本的手法など、汎用性が高く他社も必要とする特許については、積極的にライセンス展開する可能性があります。ソフトバンクは既にかつて取得した特許を基に他社とクロスライセンス契約を結ぶなど知財戦略を採ってきましたが、今回の蓄積によってさらに**知財ビジネス**を本格化できるでしょう。そうなれば、SBG は**知財ホールディングカンパニー**的な側面も帯び、特許プールやポートフォリオマネジメントによる収益化にも乗り出すかもしれません。これは直接の事業展開ではありませんが、**知財そのものをサービス化・金融商品化**するような将来像も考えられ、従来の通信キャリアにはないユニークなビジネスモデルが示唆されます。

以上、公開特許群から浮かび上がる注目技術としては**生成 AI プラットフォーム、AI ロボット、空の通信インフラ**などが挙げられ、いずれも SBG の将来的な事業ドメインになり得るものです。これらは単なるアイデアではなく既に知財として押さえられているため、SBG は今後それらを活用した新事業を興しやすい土壌を手に入れたと言えます。**技術の種を知財で確保し、それを育てて事業という花を咲かせる**——今回の大量特許公開は、SBG の未来事業の輪郭を先取りして見せているとも解釈できるでしょう。

## 8. 孫正義会長の生成 AI 活用発言と今回の公開との関係

孫正義会長自身が過去に公言していた**生成 AI を活用した特許出願**に関する発言や報道内容と、今回の大量公開との関連性を考察します。孫氏の言動は SBG の戦略を理解する上で重要であり、実際今回の出来事はそれと強く結びついています。

- 「**AI 関連特許 1 万件出願**」宣言: 孫正義氏は 2023 年 10 月の自社イベント「SoftBank World 2023」における特別講演で、ソフトバンクグループ全体で\*\*「ここ数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件以上出願した」\*\*と明かしました

([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#))。また同時に「自分個人でも昨年 10 月から発明に凝っていて、出願件数は 1000 件を超える見込み」とも述べています ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#))。この発言は社内外に大きなインパクトを与え、「本当にそんなに出願したのか？」と注目を集めました ([ソフトバンク、AI 技術特許出願 1 万件宣言は本当か？](#))。結果的に、2025 年春に公開された特許群(約 5700 件)は孫氏の宣言と符合するものであり、**宣言が虚言でなかったことを証明**しました。実際に、公開特許の大量さや中身(生成 AI 関連が多いこと)は、孫氏が言及した内容と一致しています。言い換えれば、**今回の大量特許公開は孫氏の 1 万件宣言の具現化**であり、その発言と不可分の関係です。

- **生成 AI の活用と社内コンテスト:** 孫氏は社内で生成 AI の活用を推進するためのコンテストを開催し、多数の提案を募ったことも講演で紹介しています。そのコンテストは過去 6 回行われて累計 19 万件ものアイデアが集まり、**提案から優れたものは特許出願してきた結果、出願件数が 1 万件を突破した**と語られています ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#)) ([SoftBank World 2023、孫 正義氏は基調講演で「AI は 10 年で人類の英知の 10 倍に」と語る - ケータイ Watch](#))。これはまさに今回公開された特許群の源泉です。孫氏の肝煎りで行われた生成 AI アイデアコンテストが契機となり、社員やグループ各社から革新的なアイデアが噴出し、それを漏れなく特許出願するという方針が取られたこととなります。孫氏は「私個人も 900 件程度すでに出願している」とも述べ ([SoftBank World 2023、孫 正義氏は基調講演で「AI は 10 年で人類の英知の 10 倍に」と語る - ケータイ Watch](#))、自らもそのコンテストや発明創出プロセスに深く関わったことが伺えます。つまり孫氏は**生成 AI をツールとして活用し自ら大量の発明を生み出す**というスタイルを示したのであり、今回の特許公開はそのアウトプットに他なりません。彼は「毎日のように ChatGPT を使っている。役員と議論するより ChatGPT の方が安くて有用」とまで発言し ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#))、生成 AI を**知的生産の相棒**として徹底的に活用していました。これにより、短期間で大量の発明アイデアを出すことに成功したと見られます。
- **日本への問題提起と社内文化:** 孫氏は講演で「日本企業の 7 割超が生成 AI 利用を禁止している現状は嘆かわしい」「日本よ目覚めよ」と強い危機感を示しました ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#)) ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関](#)

[連の特許を1万件出願-孫氏「私個人で1000件」:マピオンニュース](#))。その一方で自社(ソフトバンク)では生成AIをフル活用し、成果を出していることを内外に示す形となりました。今回の1万件出願・大量公開は、**生成AI活用に消極的な日本企業に対する一種のカウンター例**でもあります。孫氏の発言と行動は、生成AI時代における**攻めの知財戦略**を体現しており、SBG社内では「アイデアを出せ、すぐ特許を取れ」というカルチャーが醸成されました。その背景には、生成AIによって発明のスピードを飛躍的に上げられるという確信があったのでしょう。特許明細書のドラフト作成にもAIを用いた可能性が指摘されています(例えばChatGPTに発明の要点を説明させ、それを明細書の一部に転用するなど)。孫氏の過去の言動から、「AIが人間を超えるなら、AIを使って発明し尽くせ」という哲学が読み取れます。それを実行に移した結果が今回の大量特許公開であり、まさに**孫正義×生成AIのコラボレーション成果**と言えるでしょう。

- **孫氏発言とのギャップと今後:** 孫氏は「1万件出願」と述べましたが、今回公開されたのは約5700件です。残りも順次公開されていく可能性があります。つまり、**まだ表に出ていない出願が他にも存在し、2025年後半から2026年にかけて追加の公開が続く可能性が高い**です。孫氏の宣言が完全に実現するなら、あと数千件分の公開が控えている計算です。孫氏は2024年以降も「発明に凝っている」スタンスを続けるでしょうから、SBGの特許出願攻勢は一過性で終わらず**継続的**かもしれません。その意味で、孫氏の発言で示された生成AI活用知財戦略は、今回の公開でひとまず第一段階が達成され、今後も第二段階、第三段階へと発展していく可能性があります。ひょっとすると、本日に**1万件どころか2万件出願**を目指すことも考えられ、孫氏の野心は尽きないでしょう。生成AIを活用すれば発明のネタは無限に出せるとの自信が背景にあると思われ、今後も孫氏の発言・行動とSBGの特許動向は表裏一体の関係が続くと予想されます。

以上のように、孫正義会長の過去の発言(生成AI活用による大量特許出願宣言)は、今回の特許大量公開と強く符合・リンクしています。**トップダウンのビジョンが実行に移され、具体的な成果として現れた**と言えます。孫氏の言葉は決して大風呂敷ではなく、SBG全体を巻き込んだ迅速な行動によって裏付けられました。今回の出来事は、リーダーのメッセージが企業戦略と知財成果に直結した顕著な例であり、生成AI時代の新たなイノベーション手法を示したものとなりました。

## 9. 他社(通信・テクノロジー企業)との特許戦略比較に見るソフトバンクの特徴

ソフトバンクグループの今回の特許戦略を、国内外の競合する通信・テクノロジー企業と比較すると、その**独自性と特徴**がより浮き彫りになります。他社の特許戦略と対比しつつ、ソフトバンクの立ち位置を明らかにします。

- **国内通信キャリアとの比較(NTT、KDDI、楽天モバイルなど)**: 日本の通信業界では、NTT(NTTドコモ含む)やKDDIも多数の特許を保有していますが、そのスタンスはこれまで**自社技術の積み上げによる着実な特許取得**でした。NTTは研究所(NTT研)を抱え、光通信や量子暗号、6G要素技術などの基礎研究成果を毎年コンスタントに出願しています。KDDIもIoTや端末機能等で堅実に特許出願を行っています。しかし**SBGのように短期間で爆発的に出願件数を増やした例はありません**。例えばNTTは公開特許件数で常に上位ですが、それは長年蓄積した結果であり、一年で数千件も急増するような変動はありません。一方ソフトバンクは、**生成AIコンテストという社内施策と経営トップの指示により短期集中で大量のアイデアを権利化**しました。このフットワークの軽さとトップダウン型の知財創出は、官民一体でじっくり進めるNTTの戦略とは対照的です。また、**出願内容にも違い**があります。NTTは通信インフラの深い部分や標準必須特許(SEP)につながるようなコア技術が多いのに対し、ソフトバンクの特許は**AI応用などサービス寄り・ソフト寄りのものが多い**と考えられます。つまり、**ハードと基盤で攻めるNTT、ソフトとサービス発想で攻めるソフトバンク**という構図があり、ソフトバンクの特徴は**最新技術トレンドに乗ったスピード重視の出願**である点です。楽天モバイルなど新興も含め、日本の通信企業でここまでAI分野の特許を前面に押し出した例はなく、ソフトバンクの戦略は際立っています。
- **国内他業種テック企業との比較(ビズリーチ、富士通、ソニーなど)**: 国内では、先述のビズリーチ(Visionalグループ)が**生成AI関連特許数でトップクラス**との調査があります([2023年8月~2024年7月公開分での生成AI関連の特許数だと 株式 ... - X](#))。ビズリーチはHR領域のテック企業ですが、AIによるレジュメ作成支援などのサービス開発に伴い特許出願を増やしています。しかしその件数は精々数十~数百件規模と思われ、ソフトバンクの数千件という規模とは桁が違います。ソニーや富士通、NECなど総合電機・ICT企業もAI特許を出していますが、従来技術との延長線上で徐々に増やしているに留まります。ソフトバンクは**異業種から突然大量のAI特許を投入**した格好で、こ

れは国内他社にとっても衝撃でした。いわば\*\*「量」で勝負するソフトバンクに対し、他社は「質と歴史の蓄積」で勝負しているという違いがあります。また、他社は研究者が発明を生み知財部が出願するという通常プロセスですが、ソフトバンクは社員全員発明者ともいえるコンテスト方式で一気に裾野を広げました。このボトムアップとトップダウンを組み合わせた全社知財動員\*\*は他社では見られない手法で、ソフトバンクならではの機動力と言えます。

- **海外ビッグテックとの比較 (Google、Microsoft、IBM 等):** 海外のテック巨頭も AI 関連の特許を多数出願しています。例えば IBM は長年米国特許取得件数でトップを維持し AI 分野でも豊富な特許を持ち、Google や Microsoft も機械学習アルゴリズムやクラウド AI サービスに絡む特許を押さえています。しかし日本国内に限定すると、それら外資企業の日本公開特許件数は SBG ほど多くありません。Google や OpenAI はむしろ米国や PCT 出願が中心で、日本には主要特許のみ出願する傾向です。そのため日本の公開特許という観点では、SBG の 5700 件は突出しています。さらに海外企業の戦略は基本的に自社技術保護と標準化に向けた特許ですが、ソフトバンクは**事業アイデア先取り型の特許**が目立つ点で毛色が異なります。これはビジネスモデル特許的な側面も強く、いわば**サービス発想と AI 技術の組み合わせ**に独自性があります。ソフトバンクのやり方は、アイデアさえあれば AI が実装してくれる時代において、**アイデアそのものを早く広く権利化**するという方向です。海外勢が技術の核心 (チップ設計やアルゴリズム自体) を押さえるのに対し、SBG は**その技術の応用シナリオを網羅**することにフォーカスしたようにも見えます。この点で、**プラットフォーム所有者の特許戦略**というより**アグリゲーター (統合者) の特許戦略**に近いかもしれません。ソフトバンクが Arm など基盤技術企業を傘下に持ちつつ、自らは応用側の知財を大量に確保する構図は、ユニークなビジネス生態系を形成しつつあります。
- **知財戦略の姿勢の比較:** 他社と比べて際立つソフトバンクの特徴は、**攻撃的かつスピード重視の知財戦略**です。多くの企業は守り (自社技術防衛) の意味合いが強い特許取得を行いますが、ソフトバンクは**攻めの武器として特許を大量投入**しています。実際、孫氏は「**守りではなく攻めの知財**」を掲げ、現場に大量出願を促したとされています ([さらなる成長を目指す - ソフトバンク株式会社 第 38 回定時株主総会](#))。さらにそれを**ジェネレーティブ AI という最新ツール**で実現した点がソフトバンク流です。他社が追随しようにも、組織文化やトップのコミットメントが違えば容易には真似できません。SBG の知財戦略は孫氏個人のビジョンと直結しており、意思決定の速さと大胆さで突出しています。言い換えれば、\*\*「未来の広大な土地に特許という杭を片っ端から打って

く]\*\*姿勢であり、他社が様子見している間に SBG は広大な地図を先に描いてしまおうとしているのです。

以上、他社との比較から浮かぶソフトバンクの特許戦略の特徴は、(1)量的に突出した短期集中出願、(2)生成 AI 活用による全社的アイデア収集、(3)サービス応用志向の発明群、(4)トップ主導の攻めの知財姿勢であると言えます。これは通信業界のみならず、日本企業全体を見渡しても異彩を放つアプローチであり、ソフトバンクならではの俊敏性と大胆さを反映しています。

## 10. 大量特許公開がソフトバンクグループの戦略・競争力に与える影響

最後に、今回の大量特許公開がソフトバンクグループの事業戦略や競争力に対してどのような影響を及ぼすか、総合的に分析します。ポジティブな面と課題の両面から考察します。

- **知的財産ポートフォリオの飛躍的拡充:** 何と言っても SBG は一挙に数千件規模の知的財産を手に入れたわけで、これは**グループの資産価値**を高めます。SBG は投資会社会的側面が強いですが、今回取得した特許群は有形無形の**経営資源**として活用可能です。例えば、他社との提携交渉や競合他社に対する優位性確保、ひいては株主へのアピール材料にもなります。実際、こうした特許出願攻勢のニュースは投資家にも伝わり、市場では「ソフトバンク G が知財をテコに新事業を起こすのでは」と期待感を生む可能性があります ([ソフトバンクグループ、特許出願件数、4200 件、株価、孫正義](#))。特許は将来の技術覇権を占う指標でもあり、その保有数でトップクラスに躍り出たことは **SBG の技術者集団としての存在感向上**につながります ([岡部 一詩 | 日経クロステック \(@cassisoolong86\) / X](#))。また、広範な分野の特許を押さえたことで、**事業展開のオプションが増えた**とも言えます。どの方向に舵を切っても何らかの知財資産が下支えする状況で、戦略的柔軟性が増した点は競争力強化と言えましょう。
- **事業戦略上の先手確保:** 特許を大量に先行取得したことで、SBG は将来有望なビジネス領域で**先手を打った形**になります。例えば国内で今後生成 AI サービスを展開しようとする企業は、SBG の特許網を意識せざるを得ないかもしれません。SBG はその気になれば特許を**参入障壁**として活用できますし、逆に協業する際には自社の特許技術を提供して**業界標準作り**に関与することも

可能です。要は、特許群を盾にも矛にもでき、戦略的選択肢が増えました。これにより、**競合他社に対する優位性**が一部領域で生じます。特に通信×AI、ロボティクス×AIなど SBG が強化した分野では、国内他社よりも先に包括的なアイデアを押さえたことで、後発が同様のサービスを出す際に SBG 特許を回避する工夫が必要になる場面も考えられます。これは競争上有利です。また、SBG 自身が新サービスを展開する際にも、**自社特許で守られている**という安心感があります。他社に先駆けて自由に開発・提供し、市場シェアを獲得しやすくなるでしょう。

- **オープンイノベーションと収益機会:** 大量の特許を抱えることで、SBG は**知財面でのハブ**としての役割も担えるようになります。他社や大学・研究機関との共同研究・オープンイノベーションを進める際、SBG の持つ豊富な特許を共有資産として活用することもできます。例えば、スタートアップに対して「我々の関連特許を使っていいので、一緒にこのサービスを作りましょう」と提案すれば、協業がスムーズになる場合があります。知財を媒介にした**エコシステム形成**も可能です。また、特許ライセンス収入という新たな収益源も期待できます。仮に 5700 件のうち一部でも有力特許となれば、ライセンスフィーや訴訟和解金等で収益を生むでしょう。特許は出願コストこそかかるものの、一旦権利化すれば 20 年近く独占権が維持できます。SBG が将来経営状況が苦しくなった際でも、**特許を切り売りして資金調達**することも理論上は可能であり、財務的なオプションも増えました。このように、知財ポートフォリオの拡充は**長期的な収益源多様化**につながる点で SBG の競争力(というより経営耐久力)を上げています。
- **社内の技術者モチベーションと採用力向上:** 今回のコンテスト～大量出願の流れは、ソフトバンク社員の**技術者マインド**に火をつけた可能性があります。優れた発明には社長賞を出すなどインセンティブも用意され ([現場の課題が独自の発明につながる。ソフトバンクが目指す攻めの...](#))、特許出願が評価される文化が醸成されました。これは**人材の活性化**や**優秀な技術者の採用**にもプラスです。自分のアイデアが次々と特許になり、会社がそれを重視してくれる環境は、技術者にとって魅力です。SBG は投資会社色が強いがゆえにこれまで技術者志向の人からは敬遠される面もありましたが、今回の動きで\*\*「技術者が活躍できる場」としてのイメージを高めることができました。実際、社内では特許出願件数トップの社員が表彰されるなど盛り上がりもあったようで、今後もこのモメンタムが続けばソフトバンクへの人材流入が促進され、結果的に技術競争力の底上げ\*\*につながるでしょう。
- **課題:特許の質と実効性:** 一方で、課題や留意点もあります。最大の懸念は\*\*「量重視で質がおろそかになっていないか」です。短期間に出願された特許

群の中には、類似・重複が多かったり、アイデアが十分熟成されていないものも含まれる可能性があります。今後、審査過程で拒絶されたり権利範囲が大幅に縮小されたりするものも出てくるでしょう。特許は取得して初めて武器\*\*になりますが、公開された段階ではまだ出願中であり、全件が成立するわけではありません。審査請求コストも莫大で、SBG は今後それらの維持に相当の投資が必要です。仮に質が低い特許ばかりだと、コスト倒れになりかねません。また、広い分野に出願したことで、他社の既存特許との衝突リスクもあります。他社から見れば SBG の一部出願は先行技術の焼き直しに映るかもしれず、将来無効審判等で争われる可能性も否定できません。このように、大量特許＝即競争力とは言えず、量から質への転換を今後どう図るかが鍵となります。

- **イノベーションと実ビジネスへの結び付け:** もう一つの課題は、特許を実際の事業成果に結びつけられるかです。アイデア段階で権利化したものの、サービス化されないまま埋もれてしまえば宝の持ち腐れです。SBG は投資会動的な動きと、自社サービス創出の両方を志向していますが、特許群から具体的にどれだけ新規事業を立ち上げられるかは未知数です。今回の特許の中には大胆なビジョンのものも多いでしょうが、それを製品・サービスに落とし込む実行力が問われます。特許出願までは AI で自動化できても、事業化は人間の汗と努力が必要です。ここで成果を出せなければ、「大量の紙上の権利」を抱えるだけになりかねず、投資家からも冷ややかな目で見られるでしょう。したがって、**知財と事業戦略の連携**をより一層深め、発明→権利化→製品化のサイクルを実現していくことが SBG の今後の課題です。
- **競合他社の反応:** SBG の動きに対し、競合他社も何らかの対応を迫られるでしょう。NTT や KDDI などは自社の AI 関連出願を強化したり、SBG 特許を研究して迂回技術を開発したりするかもしれません。短期的に SBG が知財でリードしても、他社も黙っていないため**知財競争の激化**が予想されます。その意味で、SBG は今後も継続的に特許出願し**リードを保ち続ける努力**が必要です。これは体力勝負の面もあり、継続できなければ一過性で終わってしまいます。SBG としては**先発優位**を保つため、知財戦略を持続可能な形で組織に定着させることが重要です。また、場合によっては特許紛争のリスクも増す可能性があります。大量の特許を抱えるゆえに他社から訴えられるケースや、逆に SBG が他社を訴えるケースも増えるかもしれず、**知財リスク管理**もより複雑になるでしょう。これらを乗り越えつつ知財を攻めに活かせるかが、SBG 競争力の真価を決めることとなります。

総合すると、今回の特許大量公開はソフトバンクグループの戦略・競争力に大きなインパクトを持つ両刃の剣と言えます。成功裡に活用できれば、SBG は技術と事業の両面で一段上のステージに進み、「知財で制する」新たなビジネスモデルを体現できるでしょう。しかし、維持管理や事業化といった課題も抱えており、それらを克服できるかが問われます。少なくとも現時点では、SBG は大胆な知財戦略によって将来の競争の土俵を自分に有利な形に作り変えたとも評価できます ([ソフトバンク、AI 技術特許出願1万件宣言は本当か？](#))。今後数年で、その布石が真の競争力(収益やシェア)に結実するか注目されます。今回の大量特許公開は、SBG の事業戦略と競争環境に新風を吹き込み、テクノロジー業界の勢力図にも影響を与え得る重大な出来事でした。

## 参考資料(出典)

- 日経クロステック「ソフトバンク G の特許が 2 日で一挙に 3500 件超公開、発明の名称と出願人から浮かぶ焦点」(2025 年 4 月 4 日) ([岡部 一詩 | 日経クロステック \(@cassisoolong86\) / X](#)) ([株式会社プロパティ: MyHome](#))
- note「ソフトバンクの 1794 件の特許を調べてみよう」(2025 年 4 月 4 日)
- 知財ポータル「IP Force」ソフトバンクグループ株式会社 出願公開一覧 ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧 2024 年](#)) ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧](#)) ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧 2024 年](#)) ([ソフトバンクグループ株式会社の特許出願公開一覧](#))
- 特許業界ブログ「ソフトバンク、AI 技術特許出願 1 万件宣言は本当か？」(2024 年 3 月 21 日) ([ソフトバンク、AI 技術特許出願1万件宣言は本当か？](#)) ([ソフトバンク、AI 技術特許出願1万件宣言は本当か？](#))
- SoftBank ビジネスブログ「孫正義 特別講演レポート『生成 AI は...10 倍を超える』」(2023 年 10 月 4 日) ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#)) ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#))
- マイナビニュース提供記事 (Mapion)「ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏『私個人で 1000 件』」(2023 年 10 月 5 日) ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#)) ([ソフトバンク G、数カ月で生成 AI 関連の特許を 1 万件出願-孫氏「私個人で 1000 件」: マピオンニュース](#))

- ケータイ Watch「SoftBank World 2023 基調講演 孫正義氏『AIは10年で人類の英知の10倍』」(2023年10月4日) ([SoftBank World 2023、孫正義氏は基調講演で「AIは10年で人類の英知の10倍に」と語る - ケータイ Watch](#))
- ソフトバンク株式会社 プレスリリース/IR情報 ([ソフトバンク、Alphabetの子会社「Loon」から成層圏通信 ...](#)) ([「日経 Smart Work 大賞 2025」のテクノロジー活用力部門賞を受賞](#)) ([国内最大級のAI計算基盤において約4,000基の「NVIDIA Hopper GPU ...](#)) ([通信業界向けの生成AI基盤モデル「Large Telecom Model」\(LTM ...\)](#))