

技術動向分析 イノベーションレポート

No.R26081702

人工知能×自然言語・テキスト解析

分析対象特許情報：米国（U S）

2026年8月17日発行

イノベーションリサーチ株式会社



■ 本レポートとは

他社の研究開発動向を簡易的に探ることができる エンジニア向けの研究開発動向調査レポートです。
主に、特許情報を利用して執筆されています。

こんな方に使ってほしい

研究開発を行っていて、日々気になる事—

それは、技術動向、競合企業動向ではないでしょうか。特許情報を紐解けば、比較的正確にそれを掴む事が可能です。

しかし、特許情報分析には、検索式の作成や企業名のゆらぎの処理等が必須であり、分析結果の解釈等に、一定の難しさがあることも確かです。

また、このような分析は、社内の知的財産部門等で行うことも可能ですが、全ての分野、全ての企業の分析を行う事は非常に手間がかかります。特に新規事業などのこれから事業化していく分野については、社内リソース的に十分に知財分析をすることが難しいと考えられます。

そこで、我々は、社内リソースとして十分に調べることが出来ない分野・企業の動向調査レポートをご提供し、エンジニアの皆様のお悩みを少しでも解消させて頂ければと考えております。

皆様の研究開発が実り多きものとなることを願っております。

作成工程

技術把握

技術内容を理解し、技術トレンドを把握します。

検索式作成

特許情報を収集するにあたり、できるだけ漏れ、ズレのない検索式を作成します。

対象企業抽出

主要プレイヤーを10社程度抽出します。

出願人名寄せ

特許DB上の名称ゆらぎ、社名変遷、企業買収、事業買収等の情報を踏まえて分析を行います。
(※子会社、関連会社については、親会社のグループとして分析している場合がある。)

分析

次頁以降掲載のコンテンツ作成に必要な分析処理を行います。

技術動向分析 イノベーションレポート

1 主要プレイヤーについて

- 1-1 主要プレイヤーがわかる！
- 1-2 主要プレイヤーのポジションがわかる！

2 対象技術について

- 2-1 この1枚でわかる！ サマリー
- 2-2 出願状況がわかる！
- 2-3 現在有効な重要特許の権利満了時期は？
- 2-4 グローバル戦略がわかる！～外国出願～
- 2-5 重要出願を行っている企業がわかる！
- 2-6 パートナー戦略がわかる！～共同出願～
- 2-7 注力している技術内容がわかる！

(別紙) 注目出願リスト

外国出願（各国）最新TOP50

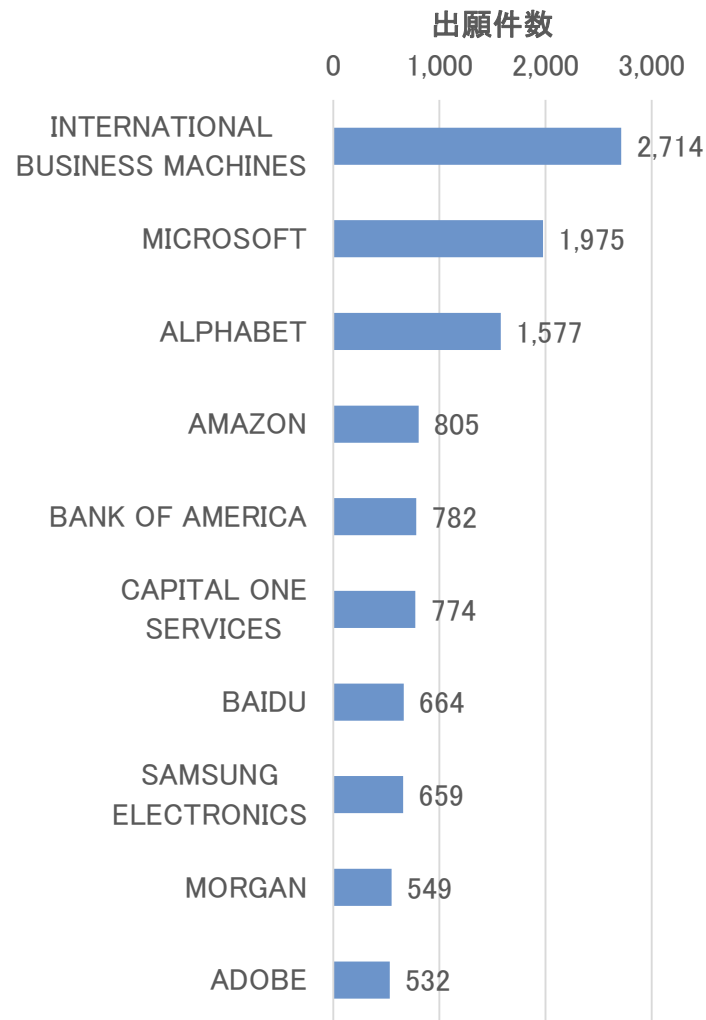
1 主要プレイヤーについて

1-1 主要プレイヤーがわかる！

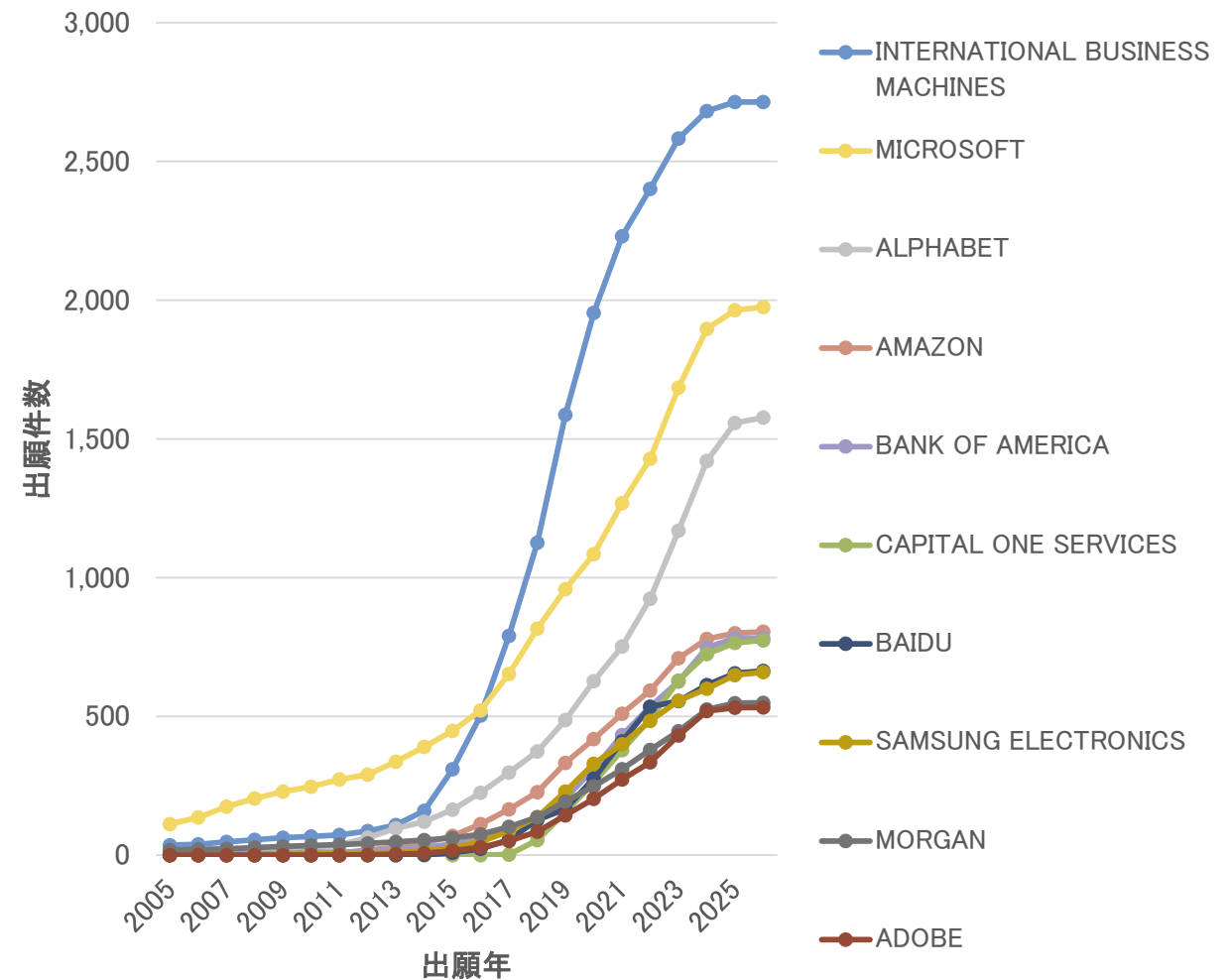
主要プレイヤーは、以下のとおりである。

左は出願件数ランキング、右は出願件数の累積推移を示す。

◇特許出願件数



◇特許出願件数 累積推移

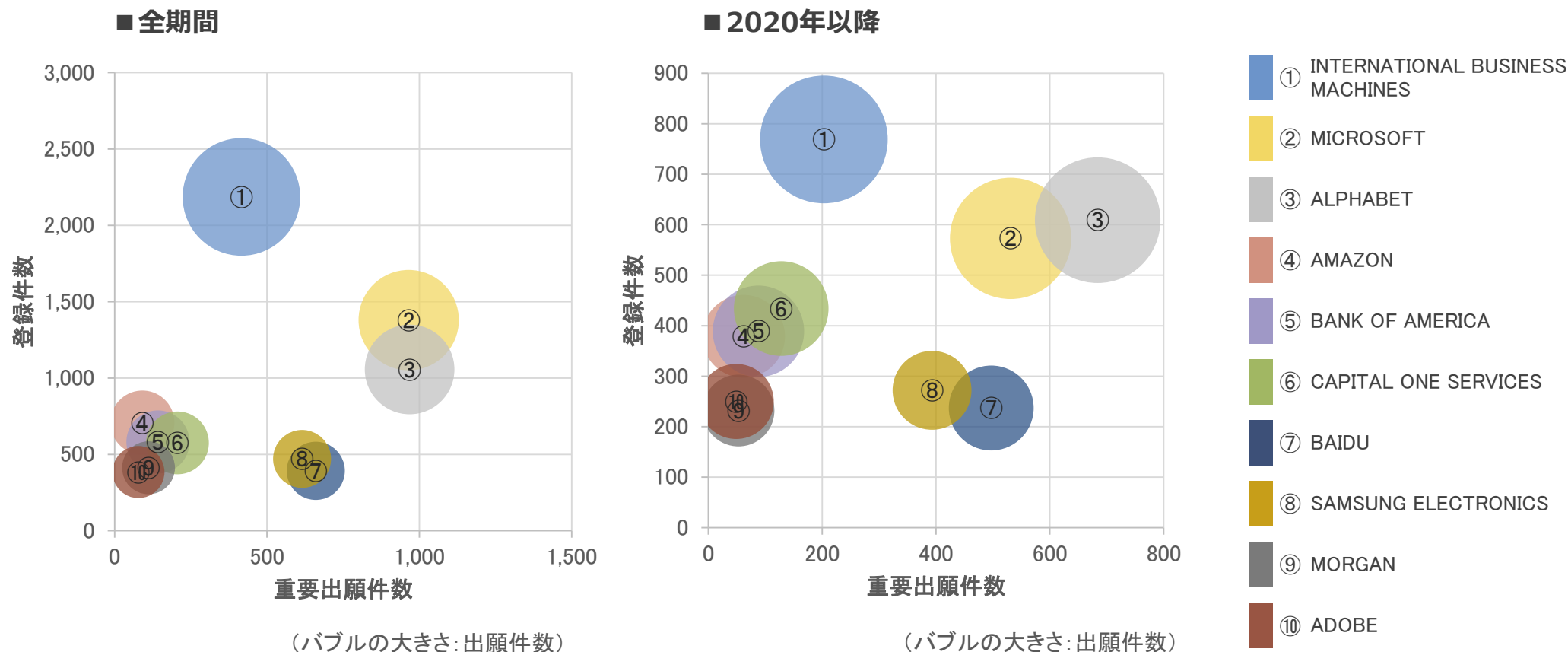


1-2 主要プレイヤーのポジションがわかる！

主要プレイヤーのポジションを分析した結果は、以下のとおりである。

縦軸は客観的な権利化度合（登録件数）、横軸は自社注力度（重要出願件数）、バブルの大きさは出願件数を示す。

◇開発・特許ポジション



ポジションについて

●「特許出願件数」「重要出願件数」から、その企業の注力ぶりや体制を推測、「登録件数」から、その企業の特許出願の権利化度合を推測し、各企業のポジションを把握する。●本レポートにおける登録とは、出願し、特許庁の審査を経て、特許として権利が認められたものをいう。●本レポートにおける重要出願とは、外国出願があったものを指す。●上記出願人の登録件数が0件の場合、または、重要出願件数が0件の場合は、該当出願人はグラフ上に表記されない。

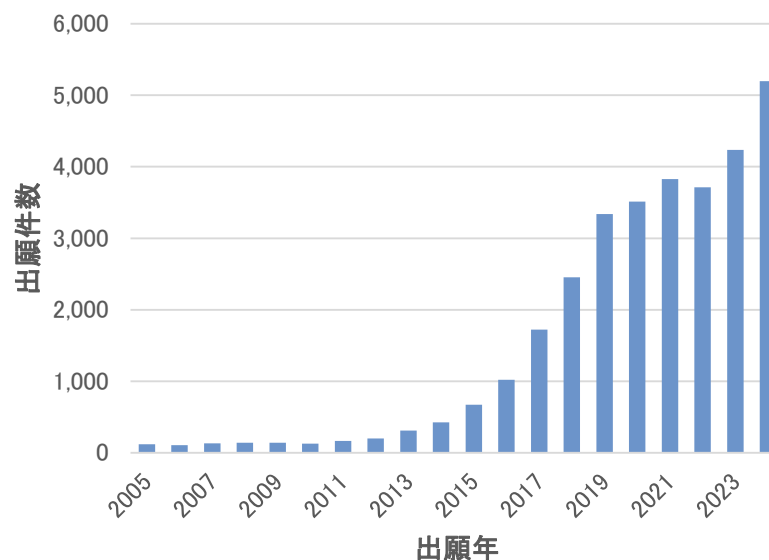
2 対象技術について

2-1 この1枚でわかる！サマリー

①ステータス

ステータス	件数
登録記録あり	22,450
登録記録なし	13,699
合計(総出願件数)	36,149

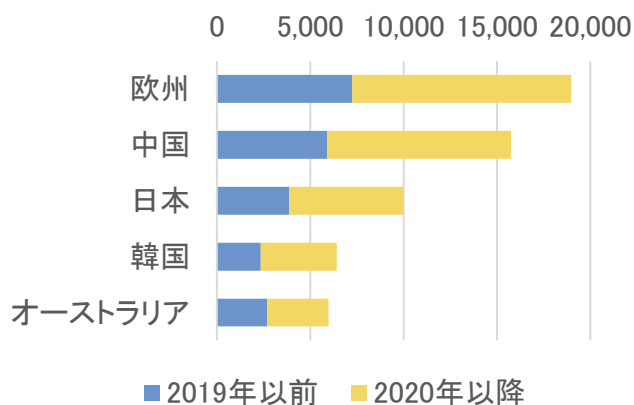
②出願件数推移



③重要出願

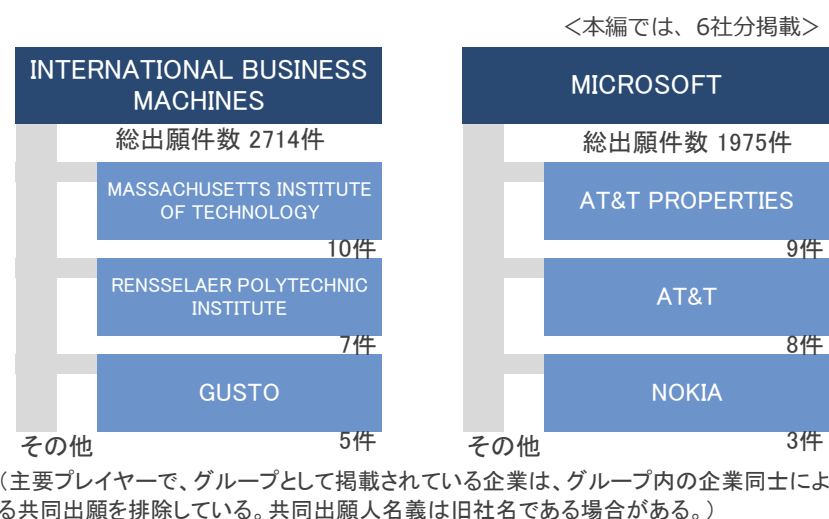
区分	件数
外国出願あり(各国)	15,664

④外国出願先

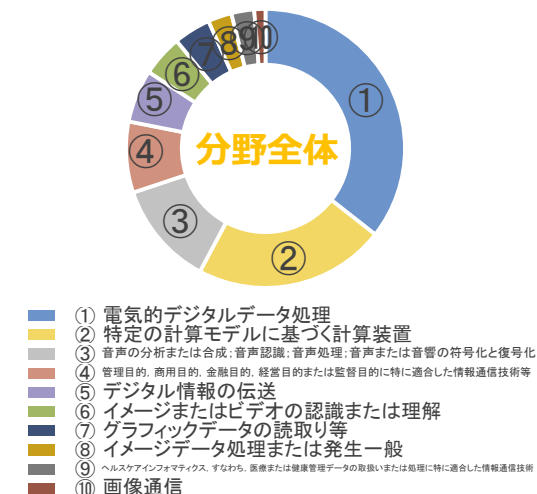


(出願国が多い場合、特許出願件数上位を抽出。各出願におけるファミリーの出願件数を合算しているため、同一の出願が重複カウントされている場合がある。)

⑤主要プレイヤー2社と、その共同出願人



⑥技術内容構成比



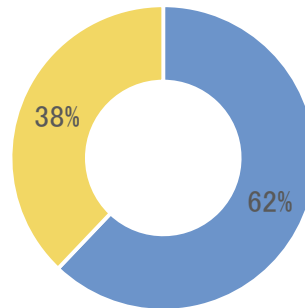
(各特許出願に付与されている特許分類を基に作成)

2-2 出願状況がわかる！

出願状況及び件数推移は、以下のとおりである。

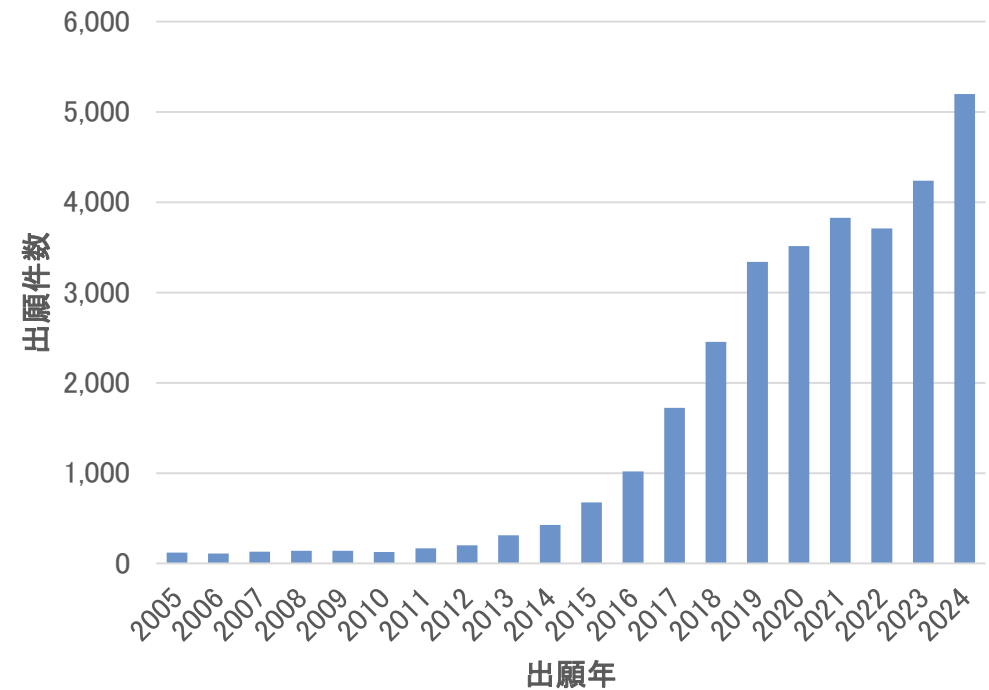
◇ステータス

ステータス	件数
登録記録あり	22,450
登録記録なし	13,699
合計(総出願件数)	36,149



■ 登録記録あり
■ 登録記録なし

◇出願件数推移



ステータスについて

- 登録記録があったものとなかったもので区分けをしている。

出願件数推移について

- 出願件数推移は、現在の、当技術のライフサイクル把握に有用である。

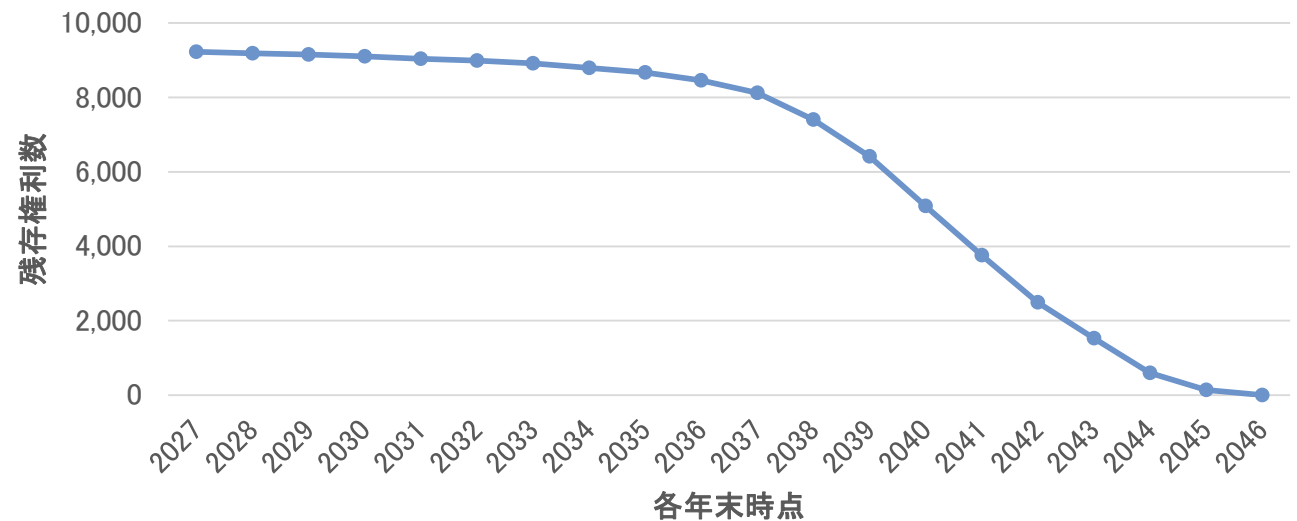
2-3 現在有効な重要特許の権利満了時期は？

重要出願と、重要出願のうち、登録記録があったものが満了を迎える予定は以下のとおりである。

◇重要出願

区分	件数
外国出願あり(各国)	15,664

◇登録記録のある重要出願の残存予定推移



重要出願について

●ここでの外国出願とは、本分析対象国に関連した外国ファミリー出願を指す。本レポートでは、各ファミリーにおける国数ではなく、各ファミリーにおける各国への全出願件数をカウントしている。ただし、本レポートの分析対象国に出願しないものもあることから、必ずしも全ての外国出願がカウントされているわけではない。なお、重複カウントとなる可能性が高いPCT出願、EPC出願等自体はカウントしていない。

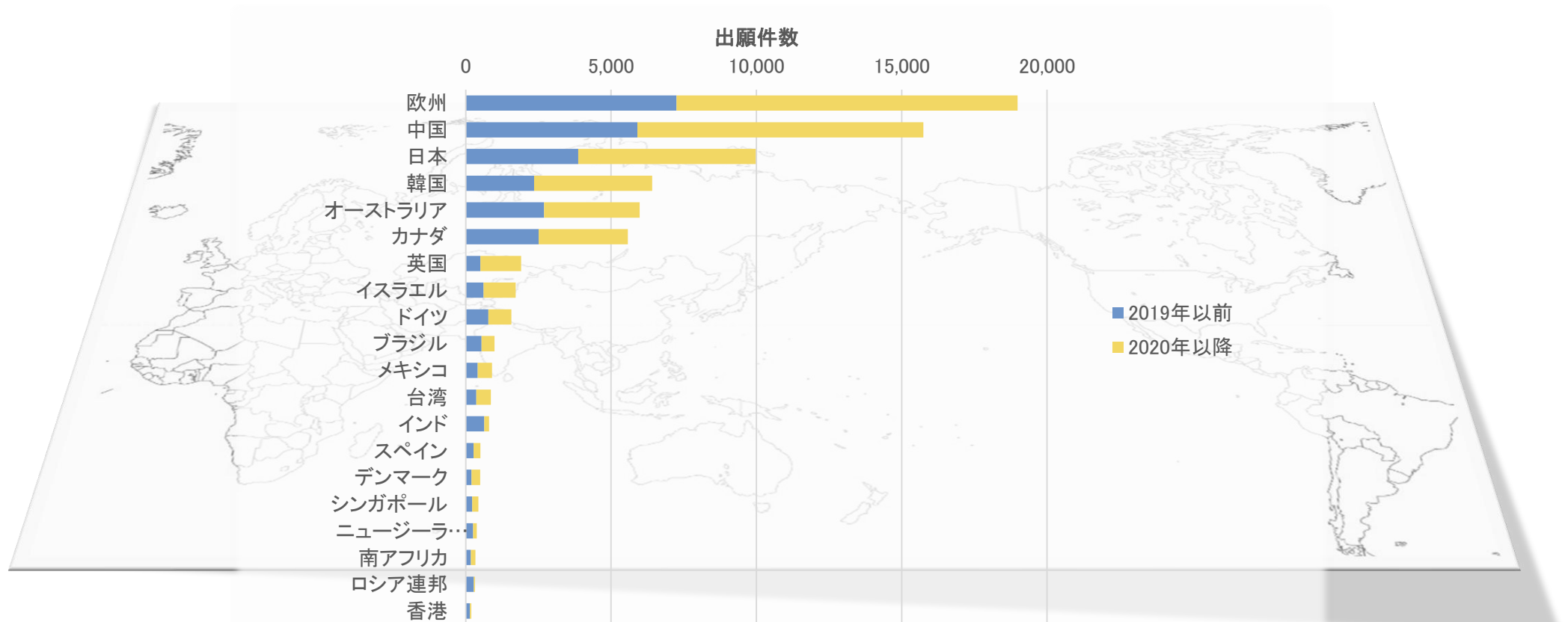
重要特許の残存件数について

●特許権のライフは、維持し続けた場合、最長20年である。重要出願のうち登録記録のあるものを、全て満了まで維持し続けた場合、いつごろどの程度の件数となるかを把握する。 ●将来取得する権利は捨象している。 ●当技術における重要特許が、いつごろ切れるのかを俯瞰することができる。

2-4 グローバル戦略がわかる！～外国出願～

外国出願先は、以下のとおりである。

◇出願先 国別ランキング



外国出願について

●ここでいう外国出願とは、本分析対象国に関連した外国ファミリー出願を指す。本レポートでは、各ファミリーにおける国数ではなく、各ファミリーにおける各国への全出願件数をカウントしている。ただし、本レポートの分析対象国に出願しないものもあることから、必ずしも全ての外国出願がカウントされているわけではない。●各出願におけるファミリーの出願件数を合算しているため、同一の出願が重複カウントされている場合がある。●市場となりうる国、生産拠点となる国等を把握することが可能である。●「欧州」とは、ヨーロッパ特許条約(EPC)に基づいてされる出願を指す。ヨーロッパ各国への出願には、①EPC出願(特許を付与するか否かの審査を伴う)後、各国移行手続きする方法と、②直接国ごとに出願する方法がある。

2-5 重要出願を行っている企業がわかる！

重要出願の出願人トップ5は、以下のとおりである。

◇重要出願の出願人ランキング

■外国出願あり

No.	出願人名	出願件数
1	ALPHABET	968
2	MICROSOFT	964
3	BAIDU	660
4	SAMSUNG ELECTRONICS	615
5	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES	416

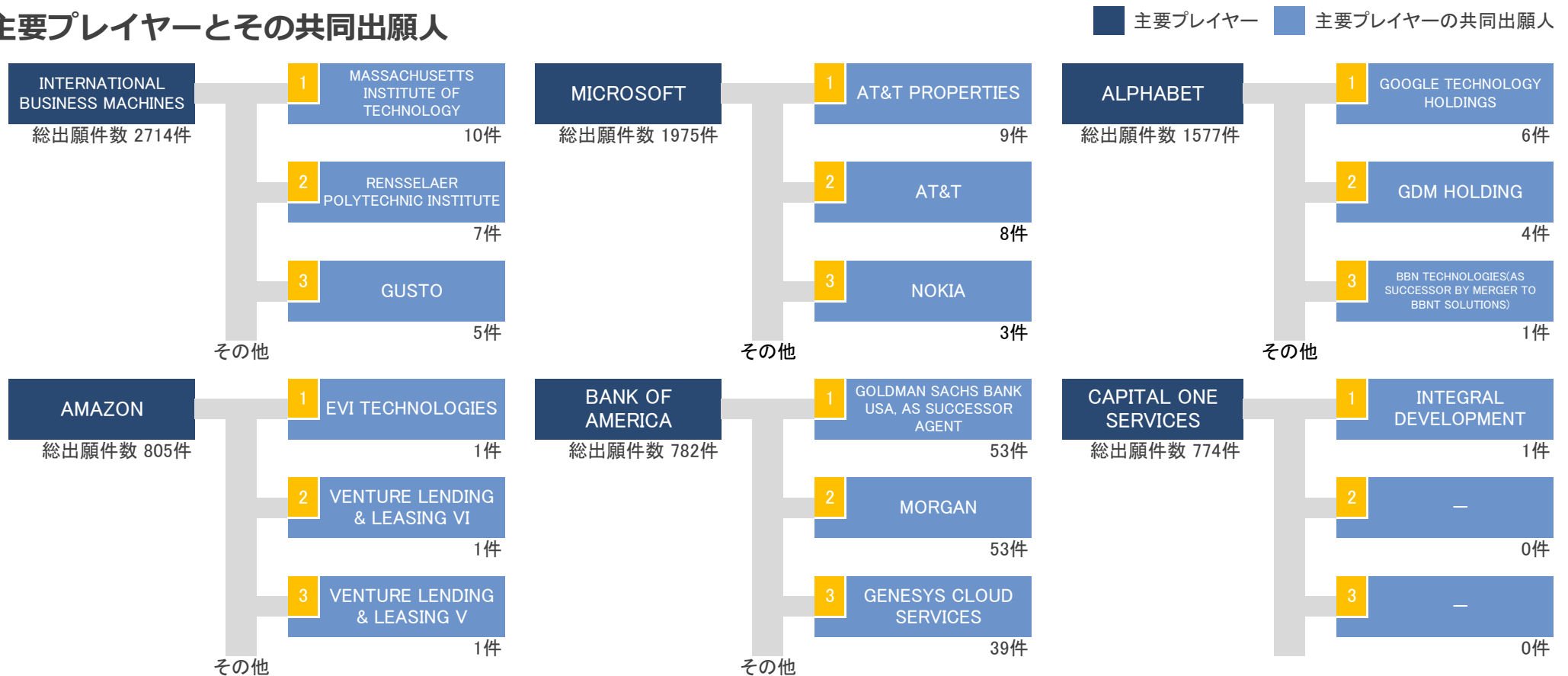
重要出願について

●「外国出願あり」は、シンプルな国内出願に比べ投資額がかさむことから、これらの出願は、出願人が重要視しているものである考えられる。 ●ここでの外国出願とは、本分析対象国に関連した外国ファミリー出願を指す。なお、本件数は、各国に出願されている件数を示しており、重複カウントとなる可能性が高いPCT出願、EPC出願等自体はカウントしていない。

2-6 パートナー戦略がわかる！～共同出願～

主要プレイヤー各社は、以下の企業との共同出願が認められ、パートナーシップが推認される。

◇主要プレイヤーとその共同出願人



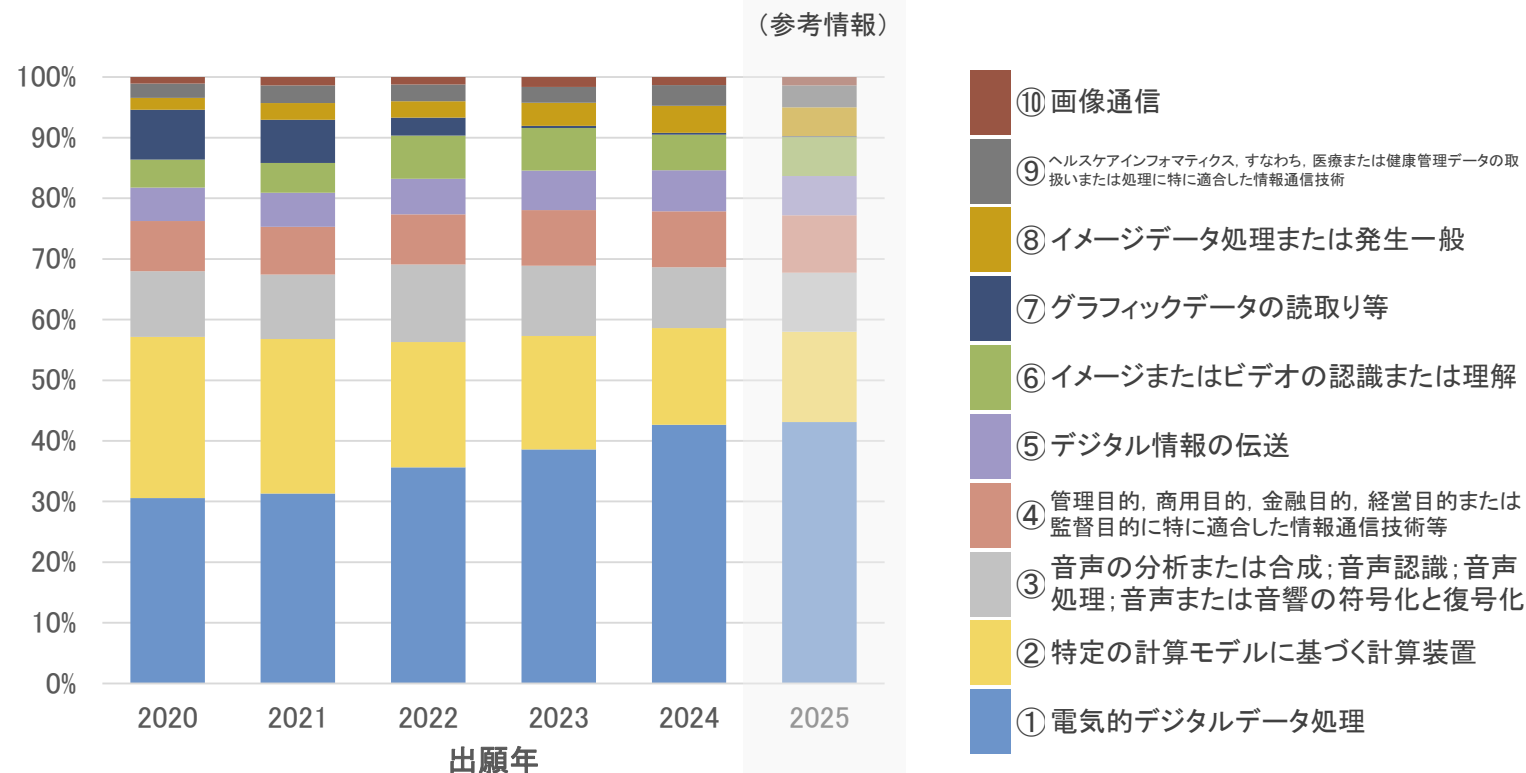
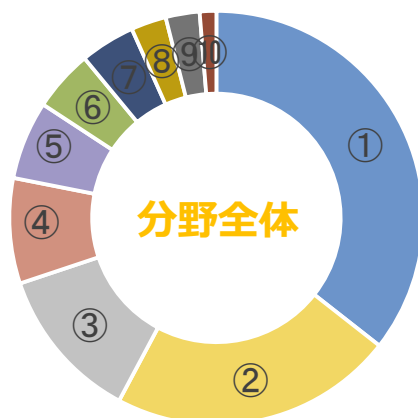
共同出願について

● 共同出願の状況を確認することで、各社のパートナー戦略を読み解くことができる。 ● 「-」は、共同出願人が存在しないことを空欄を示す。 ● 共同出願人は、件数順に掲載している。 ● 共同出願人名義は旧社名である場合がある。 ● 主要プレイヤーで、グループとして掲載されている企業においては、グループ内の企業同士による共同出願を排除している。

2-7 注力している技術内容がわかる！

技術内容の全体構成比および年別構成比推移を示す。

◇技術内容構成比/同推移



(各特許出願に付与されている特許分類を基に作成)

技術内容構成比/同推移について

- トレンド技術を知る。●直近期は、必ずしも全てが公開されているわけではないため、参考情報となる。
- 複数の技術に係る出願については、それぞれの技術において1件とカウントして集計している。●「その他」には、最新技術のため、分類できないものを含む場合がある。

■お問合せ先■

イノベーションリサーチ株式会社

住所：〒115-0045

東京都北区赤羽1-59-8ヒノデビル4階S-4

E-mail : webinquiry@innovation-r.com

URL : <https://www.innovation-r.com/>

本レポートの著作権は、イノベーションリサーチ株式会社に帰属します。

(別紙)注目出願リスト (外国出願(各国)最新TOP50)

外国出願（各国）の最新出願がわかる！～最新出願TOP50～

（手続き中などの出願もあるため、以下のリストにない出願が存在する可能性がある）

最新ランキング	公報番号	出願日	発明の名称	出願人	審査・権利状況	外国出願（各国）
1	US20260220393A1	2026/4/17	SYSTEMS AND METHODS FOR A CONVERSATIONAL ASSISTANT USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN A FREIGHT MANAGEMENT PLATFORM	INTERNET TRUCKSTOP GROUP	登録記録なし	○
2	US20260220096A1	2026/3/31	Systems and methods for generating a data definition language statement	ROCKET SOFTWARE	登録記録なし	○
3	US20260220153A1	2026/3/30	AUTOMATICALLY CONVERTING NETWORK MONITORING AND ANALYSIS ALARM PROCESSING RULES INTO NETWORK SERVICE ASSURANCE SYSTEM POLICY ENGINE FRAMEWORK POLICIES	AT&T	登録記録なし	○
4	US20260220580A1	2026/3/27	SYSTEM AND METHOD OF PREDICTING CATASTROPHIC INCIDENTS IN A SERVICE SYSTEM	WIPRO	登録記録なし	○
5	US20260222372A1	2026/3/26	EMAIL MANAGEMENT ENGINE IN AN ELECTRONIC MAIL SYSTEM	MICROSOFT	登録記録なし	○
5	US20260220551A1	2026/3/26	HYBRID LANGUAGE MODEL AND DETERMINISTIC PROCESSING FOR UNCERTAINTY ANALYSIS	CITIBANK	登録記録なし	○
5	US20260220300A1	2026/3/26	SCALABLE SYSTEMS AND METHODS FOR CONTEXT-AWARE SENSITIVE DATA DETECTION, HIERARCHICAL LABELING, AND PROTECTION IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING ENVIRONMENTS	ANONOS INNOVATIONS	登録記録なし	○
5	US20260220025A1	2026/3/26	Artificial Intelligence Based Generation of Data Connectors	FIVETRAN	登録記録なし	○
5	US20260219879A1	2026/3/26	Version Control in AI Coding	ZASS RON	登録記録なし	○
10	US20260220678A1	2026/3/25	AI AGENT-DRIVEN AUTONOMOUS ONLINE SHOPPING SUPPORT SYSTEM WITH MULTIMODAL CONTEXT ANALYSIS AND HETEROGENEOUS DIGITAL TERRITORY INJECTION	CHUNG TAE SUNG;CHUNG BAEKHYO;CHUNG SIHYO;CHUNG CHANHYO	登録記録なし	○
11	US20260221047A1	2026/3/24	INTEGRATED LEARNING METHOD AND SYSTEM	FUJITA TAKESHI	登録記録なし	○
11	US20260220361A1	2026/3/24	Using Data Submitted For A Field To Populate A Different, Associated Field	ORACLE	登録記録なし	○
11	US20260212112A1	2026/3/24	Using Data Submitted For A Field To Populate A Different, Associated Field	ORACLE	登録記録なし	○
14	US20260221274A1	2026/3/23	Artificial Intelligence Based Technologies for Improving Patient Appointment Scheduling and Inventory Management	CDW	登録記録なし	○

（出願番号は、全文のURLリンクになっています[Google Patent]。番号によってはリンク先がない場合、また古い出願はリンクがない場合があります。）

外国出願（各国）の最新出願がわかる！～最新出願TOP50～

（手続き中などの出願もあるため、以下のリストにない出願が存在する可能性がある）

最新ランキング	公報番号	出願日	発明の名称	出願人	審査・権利状況	外国出願（各国）
14	US20260220174A1	2026/3/23	METHOD FOR TRAINING INTENT CLASSIFICATION MODEL USING INTENT DESCRIPTION AND SYSTEM THEREFOR	LG MANAGEMENT DEVELOPMENT INSTITUTE	登録記録なし	○
14	US20260219769A1	2026/3/23	ELECTRONIC DEVICE FOR SHARING CONTENT	SAMSUNG ELECTRONICS	登録記録なし	○
17	US20260222487A1	2026/3/20	LARGE LANGUAGE MODEL-ASSISTED FRAUDULENT CALL DETECTION	MCAFEE	登録記録なし	○
17	US20260222362A1	2026/3/20	KNOWLEDGE REGISTRY FOR AGENTIC ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS STORED ON A DISTRIBUTED NETWORK	CITIBANK	登録記録なし	○
17	US20260221143A1	2026/3/20	ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM THAT MODERATES AND EVALUATES DISCUSSIONS	SOCRATIC METRIC	登録記録なし	○
17	US20260221141A1	2026/3/20	Speech Recognition With Selective Use Of Dynamic Language Models	ALPHABET	登録記録なし	○
17	US20260220956A1	2026/3/20	SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMICALLY PROVIDING NOTARY SESSIONS	NOTARIZE	登録記録なし	○
17	US20260220365A1	2026/3/20	SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC LANGUAGE DETECTION FOR HANDWRITTEN TEXT	MICROSOFT	登録記録なし	○
17	US20260220358A1	2026/3/20	Semi-Autoregressive Text Editing	ALPHABET	登録記録なし	○
17	US20260217514A1	2026/3/20	SURGICAL VIDEO ANALYSIS FOR OPERATIVE REPORTS VALIDATION	THEATOR	登録記録なし	○
25	US20260221131A1	2026/3/19	CHUNK-WISE ATTENTION FOR LONGFORM ASR	ALPHABET	登録記録なし	○
25	US20260220379A1	2026/3/19	PROMPT CHAINING SYSTEM FOR GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS	TOYOTA RESEARCH INSTITUTE; TOYOTA MOTOR	登録記録なし	○
25	US20260212124A1	2026/3/19	Processing Event Data and/or Tabular Data for Input to One or More Machine Learning Models	CAPITAL ONE SERVICES	登録記録なし	○
25	US20260211407A1	2026/3/19	CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD	MITSUBISHI ELECTRIC GROUP	登録記録なし	○
29	US20260220442A1	2026/3/18	DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM	SOFTBANK GROUP	登録記録なし	○
29	US20260220146A1	2026/3/18	QUERY PROCESSING METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM BASED ON A LARGE MODEL	BAIDU	登録記録なし	○
29	US20260212568A1	2026/3/18	Generating Realistic Machine Learning-Based Product Images for Online Catalogs	MAPLEBEAR	登録記録なし	○
29	US20260212394A1	2026/3/18	CHAT BASED PRODUCT CONFIGURATOR	MARXENT LABS	登録記録なし	○
33	US20260212137A1	2026/3/17	Computerized Bias Identification in Text	SMART INFORMATION FLOW TECHNOLOGIES	登録記録なし	○

（出願番号は、全文のURLリンクになっています[Google Patent]。番号によってはリンク先がない場合、また古い出願はリンクがない場合があります。）

外国出願（各国）の最新出願がわかる！～最新出願TOP50～

（手続き中などの出願もあるため、以下のリストにない出願が存在する可能性がある）

最新ランキング	公報番号	出願日	発明の名称	出願人	審査・権利状況	外国出願（各国）
33	US20260212136A1	2026/3/17	PERSONALIZED RESPONSES TO CHATBOT PROMPT BASED ON EMBEDDING SPACES BETWEEN USER AND SOCIETY	CAPITAL ONE SERVICES	登録記録なし	○
33	US20260212013A1	2026/3/17	SYSTEM AND METHOD FOR ROBUST NATURAL LANGUAGE CLASSIFICATION UNDER CHARACTER ENCODING	BARRACUDA NETWORKS	登録記録なし	○
33	US20260211813A1	2026/3/17	METHOD FOR PROCESSING USER QUERY, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM	BAIDU	登録記録なし	○
37	US20260212139A1	2026/3/16	METHOD FOR GENERATING SUBTITLE, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM	BAIDU	登録記録なし	○
37	US20260212123A1	2026/3/16	DOMAIN ADAPTING GRAPH NETWORKS FOR VISUALLY RICH DOCUMENTS	ORACLE	登録記録なし	○
37	US20260211944A1	2026/3/16	NATURAL LANGUAGE SEARCH OVER SECURITY VIDEOS	TYCO FIRE & SECURITY	登録記録なし	○
37	US20260211943A1	2026/3/16	NATURAL LANGUAGE SEARCH OVER SECURITY VIDEOS	TYCO FIRE & SECURITY	登録記録なし	○
37	US20260211942A1	2026/3/16	NATURAL LANGUAGE SEARCH OVER SECURITY VIDEOS	TYCO FIRE & SECURITY	登録記録なし	○
37	US20260211941A1	2026/3/16	NATURAL LANGUAGE SEARCH OVER SECURITY VIDEOS	TYCO FIRE & SECURITY	登録記録なし	○
37	US20260211641A1	2026/3/16	METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING CODES BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI), AND ELECTRONIC DEVICE	BAIDU	登録記録なし	○
44	US20260214077A1	2026/3/13	DATA PROCESSING METHOD, SYSTEM, AND RELATED DEVICE	HUAWEI	登録記録なし	○
44	US20260203434A1	2026/3/13	METHOD, DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM FOR OBFUSCATING	CHARLES SCHWAB &	登録記録なし	○
44	US20260203362A1	2026/3/13	SEARCH EXPERIENCE MANAGEMENT SYSTEM	YEXT	登録記録なし	○
47	US20260205379A1	2026/3/12	ENABLING INTENT-BASED NETWORK MANAGEMENT WITH GENERATIVE AI AND DIGITAL TWINS	AT&T	登録記録なし	○
47	US20260204244A1	2026/3/12	SYMBOLIC MUSIC GENERATION METHOD AND SYSTEM USING LANGUAGE MODEL	LG MANAGEMENT DEVELOPMENT INSTITUTE	登録記録なし	○
47	US20260203802A1	2026/3/12	GENERATING MANUFACTURABLE JEWELRY DESIGNS FROM SOURCE IMAGES AND ENABLING IMMEDIATE PURCHASE	ARCADE STUDIO	登録記録なし	○

（出願番号は、全文のURLリンクになっています[Google Patent]。番号によってはリンク先がない場合、また古い出願はリンクがない場合があります。）

外国出願（各国）の最新出願がわかる！～最新出願TOP50～

（手続き中などの出願もあるため、以下のリストにない出願が存在する可能性がある）

最新ランキング	公報番号	出願日	発明の名称	出願人	審査・権利状況	外国出願（各国）
47	US20260203520A1	2026/3/12	TWO-TOWER NEURAL NETWORK FOR CONTENT-AUDIENCE RELATIONSHIP PREDICTION	MICROSOFT	登録記録なし	○
47	US20260203501A1	2026/3/12	SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING TEXTUAL DESCRIPTIONS USING LARGE LANGUAGE MODELS	SHOPIFY	登録記録なし	○
47	US20260203319A1	2026/3/12	VALIDATION FRAMEWORK FOR QUESTION-AND-ANSWER SYSTEMS	HASBRO	登録記録なし	○

（出願番号は、全文のURLリンクになっています[Google Patent]。番号によってはリンク先がない場合、また古い出願はリンクがない場合があります。）