

技術動向分析 イノベーションレポート

No.R26071301

AIチップ

分析対象特許情報：米国（U S）

2026年7月13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。

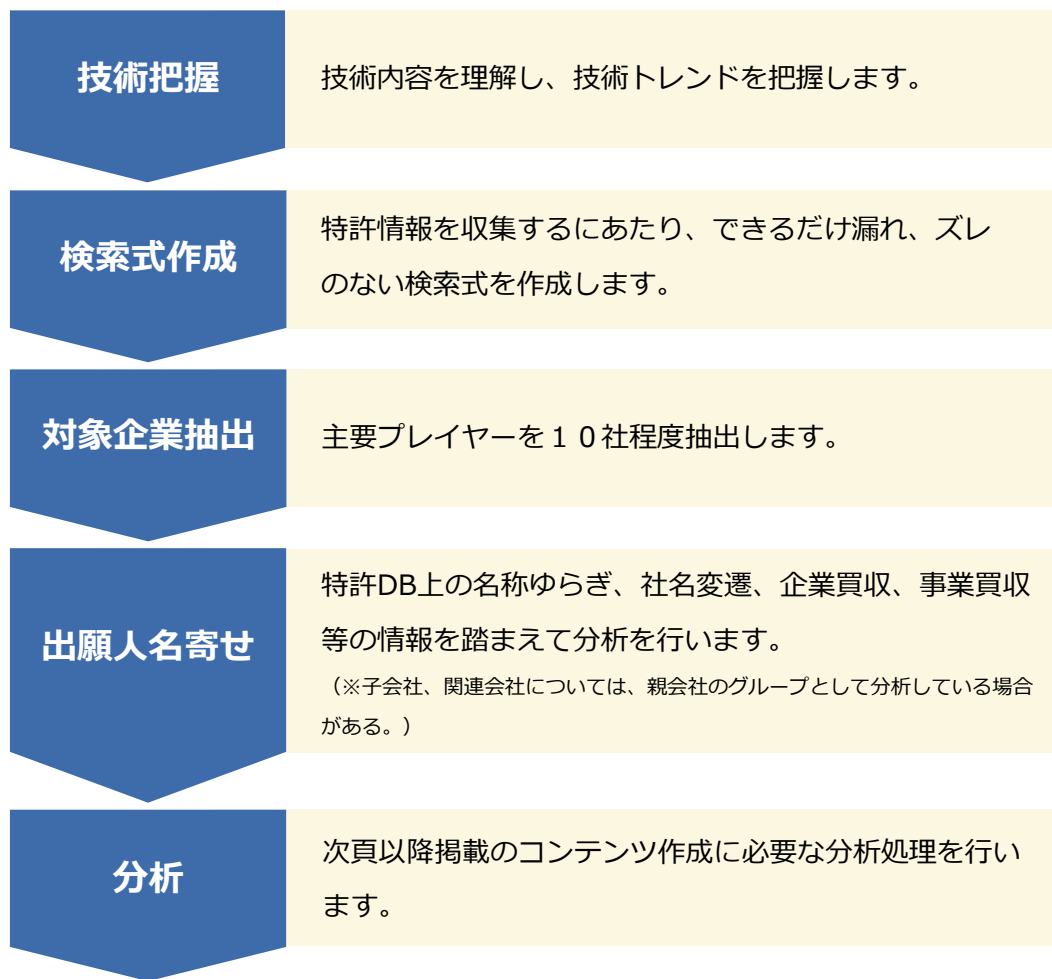
しかし、特許情報分析には、検索式の作成や企業名のゆらぎの処理等が必須であり、分析結果の解釈等に、一定の難しさがあることも確かです。

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

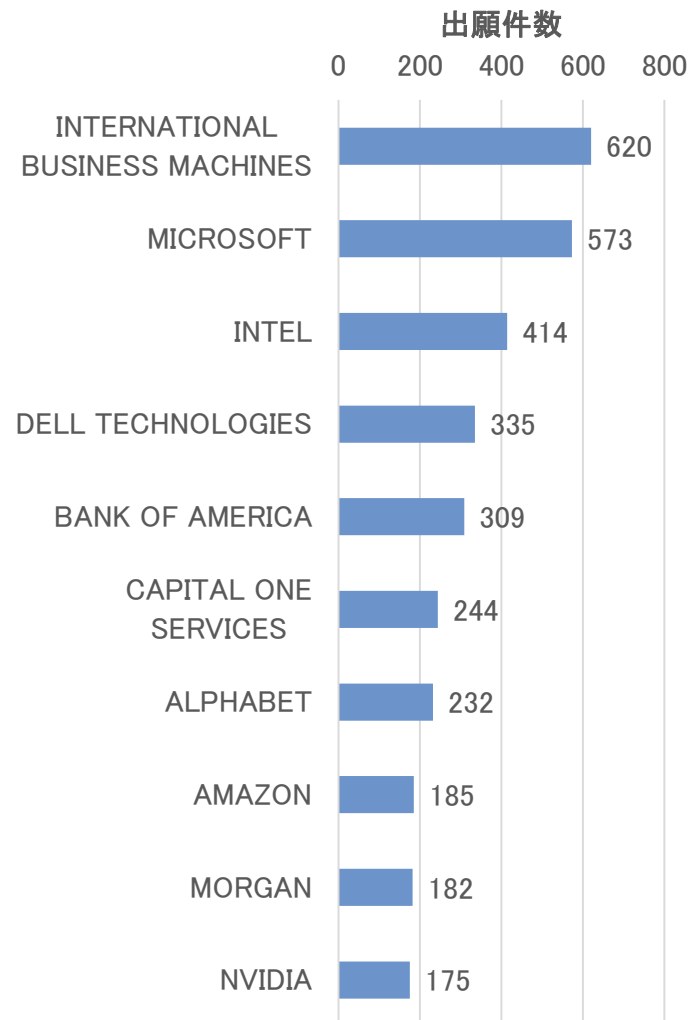
1 主要プレイヤーについて

1-1 主要プレイヤーがわかる！

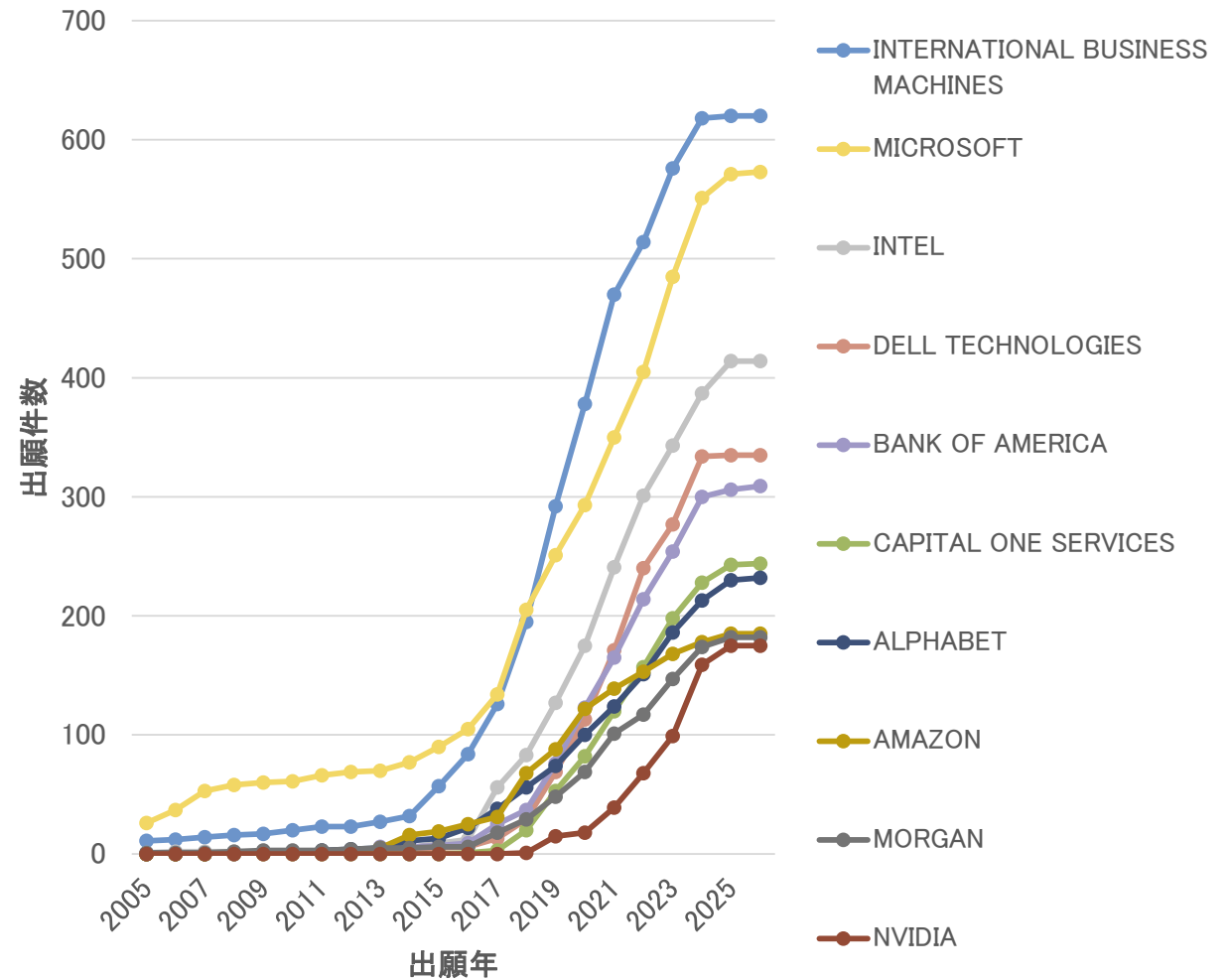
主要プレイヤーは、以下のとおりである。

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

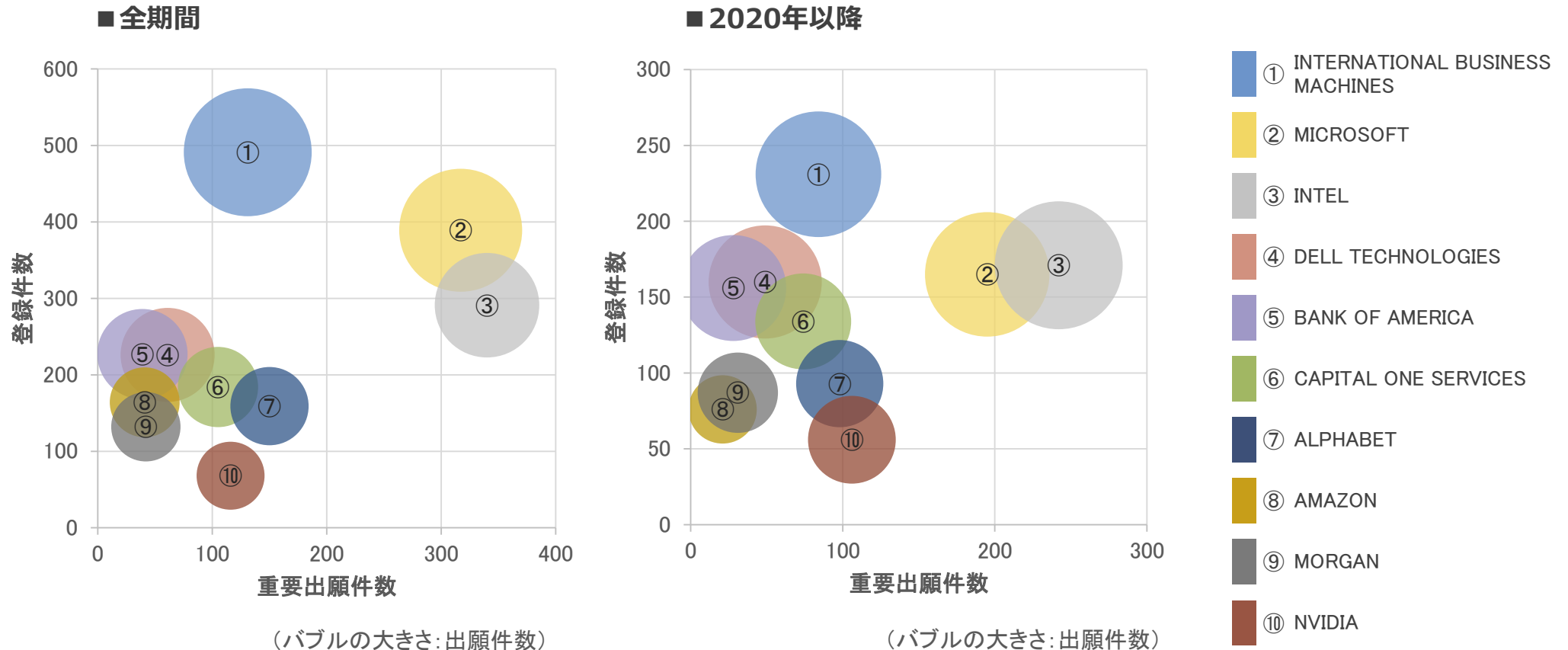


1-2 主要プレイヤーのポジションがわかる！

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。

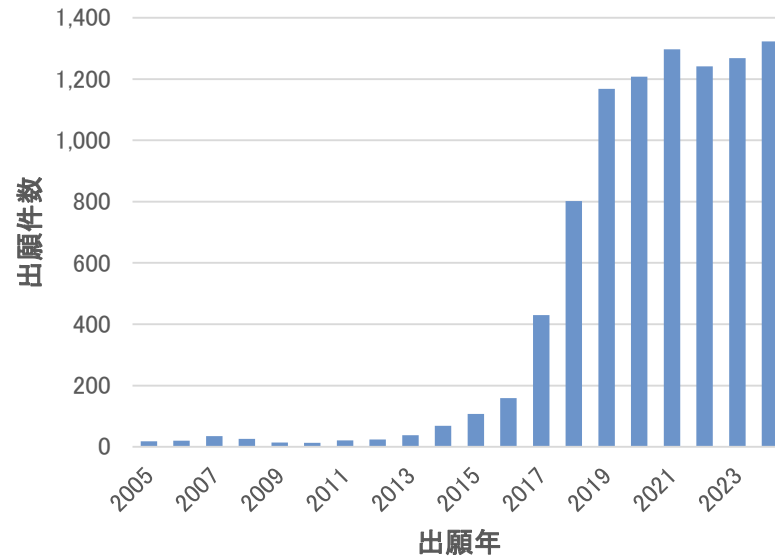
2 対象技術について

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	6,623
登録記録なし	3,611
合計(総出願件数)	10,234

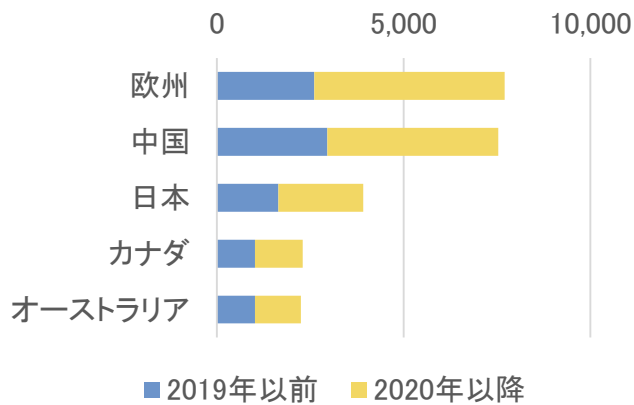
②出願件数推移



③重要出願

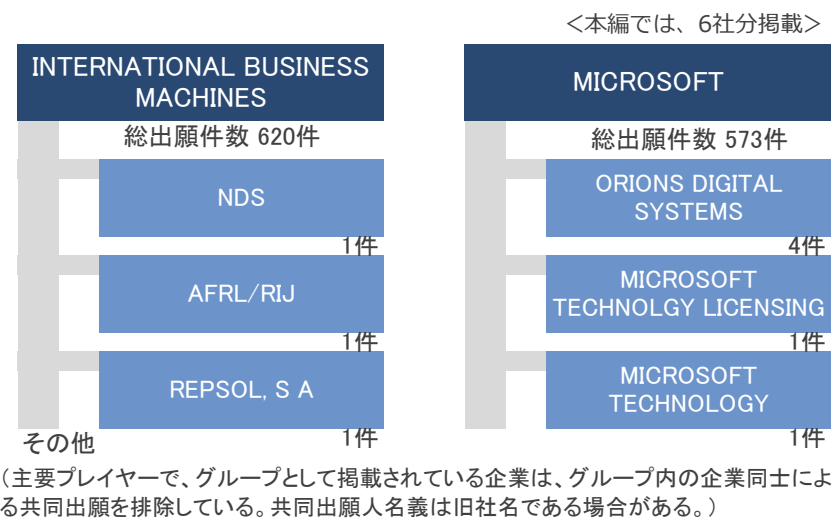
区分	件数
外国出願あり(各国)	4,848

④外国出願先

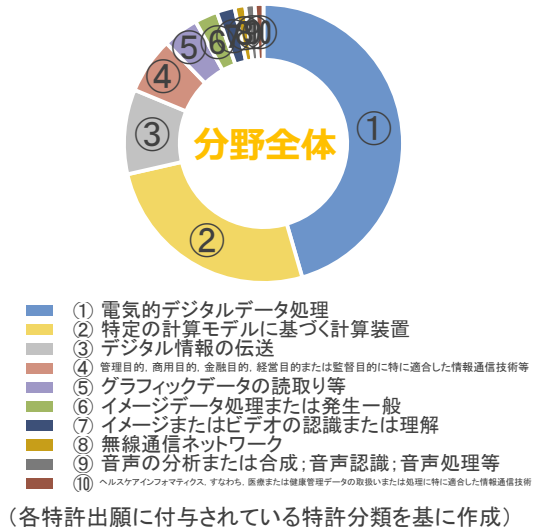


(出願国が多い場合、特許出願件数上位を抽出。各出願におけるファミリーの出願件数を合算しているため、同一の出願が重複カウントされている場合がある。)

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

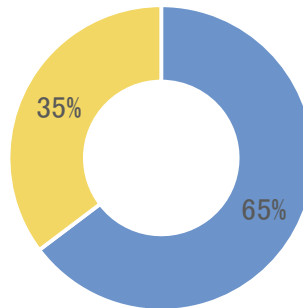


2-2 出願状況がわかる！

出願状況及び件数推移は、以下のとおりである。

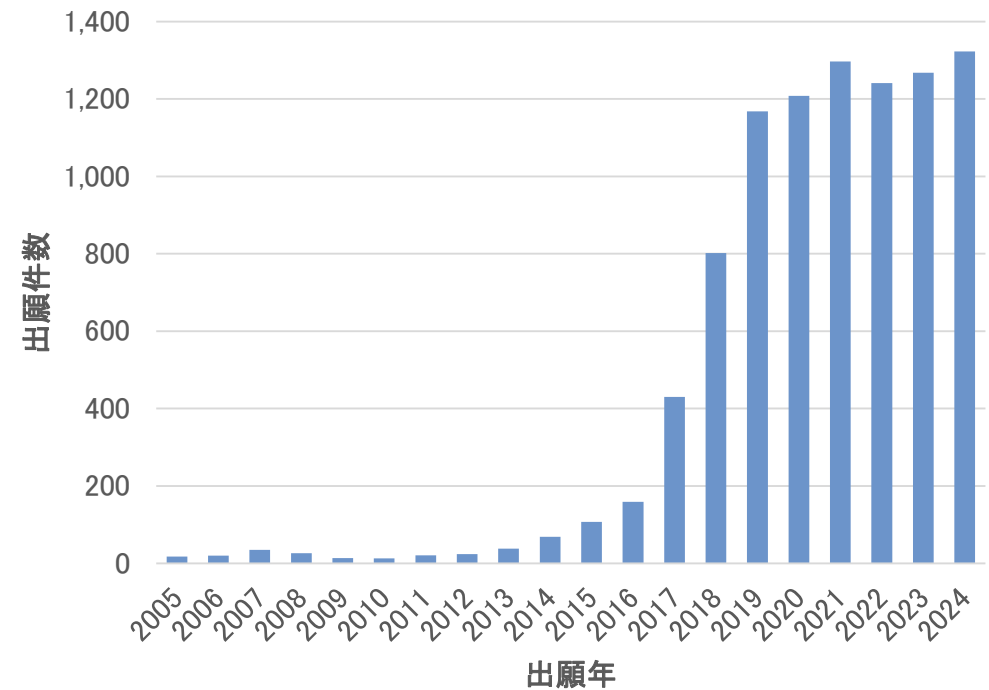
◇ステータス

ステータス	件数
登録記録あり	6,623
登録記録なし	3,611
合計(総出願件数)	10,234



■ 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。

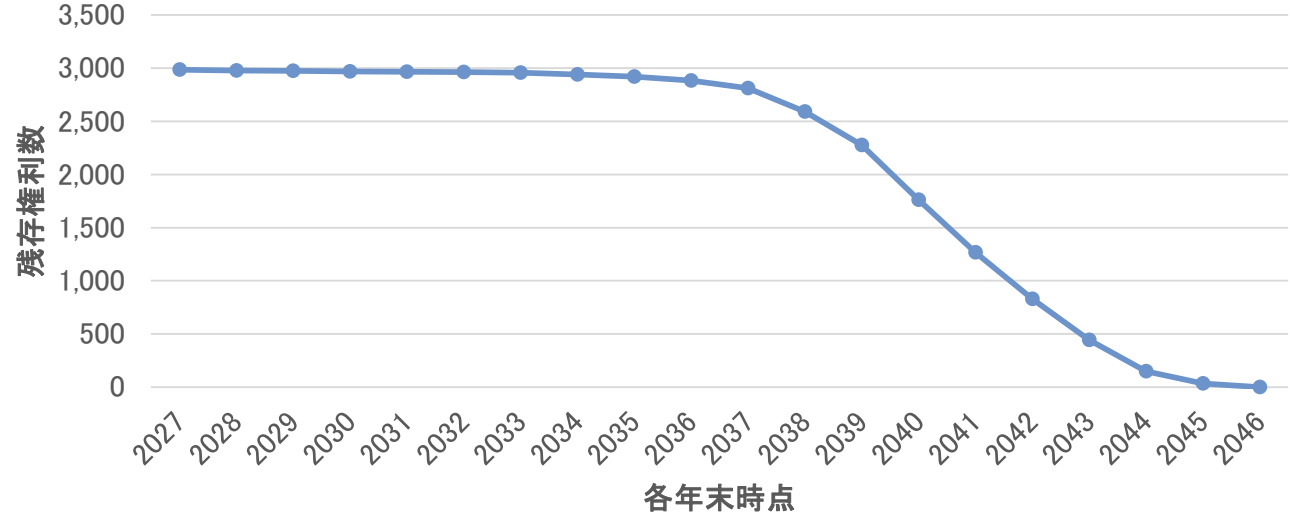
2-3 現在有効な重要特許の権利満了時期は？

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)	4,848

◇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。

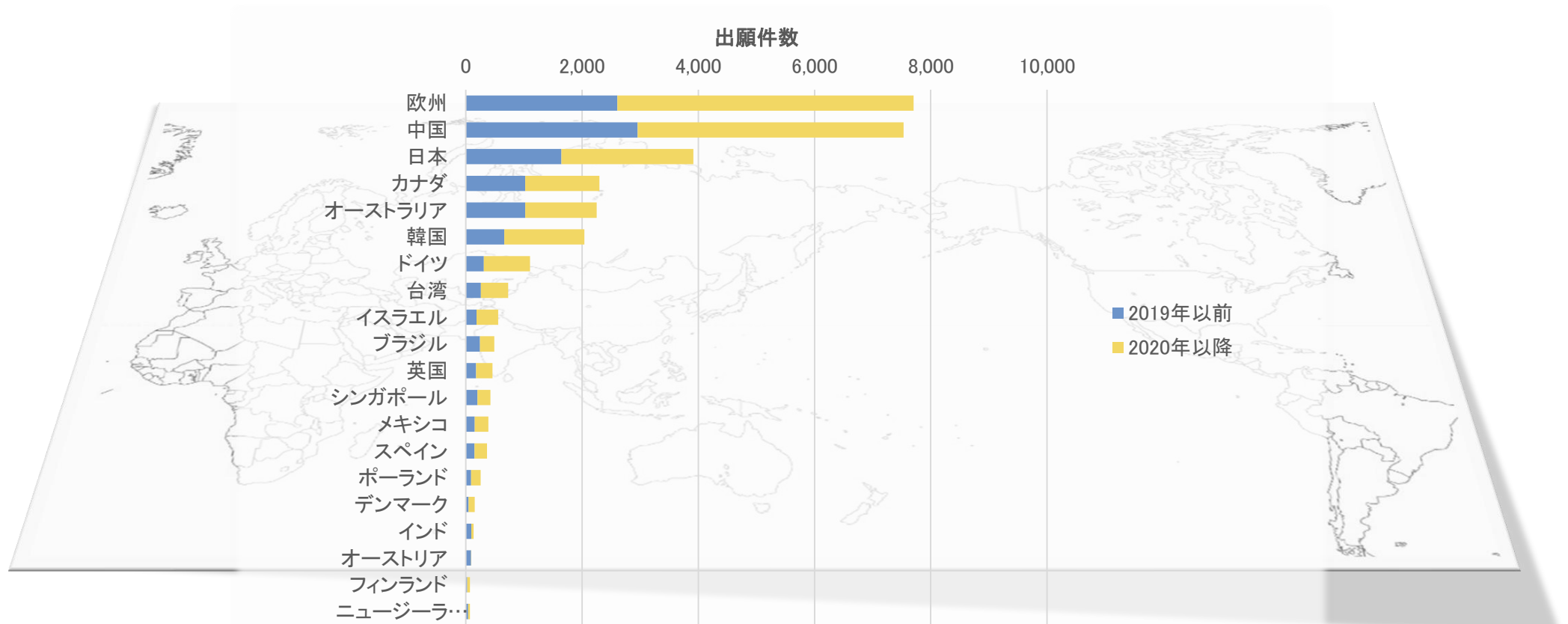
重要特許の残存件数について

●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	MICROSOFT	317
2	INTEL	301
3	SAMSUNG ELECTRONICS	162
4	ALPHABET	150
5	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES	131

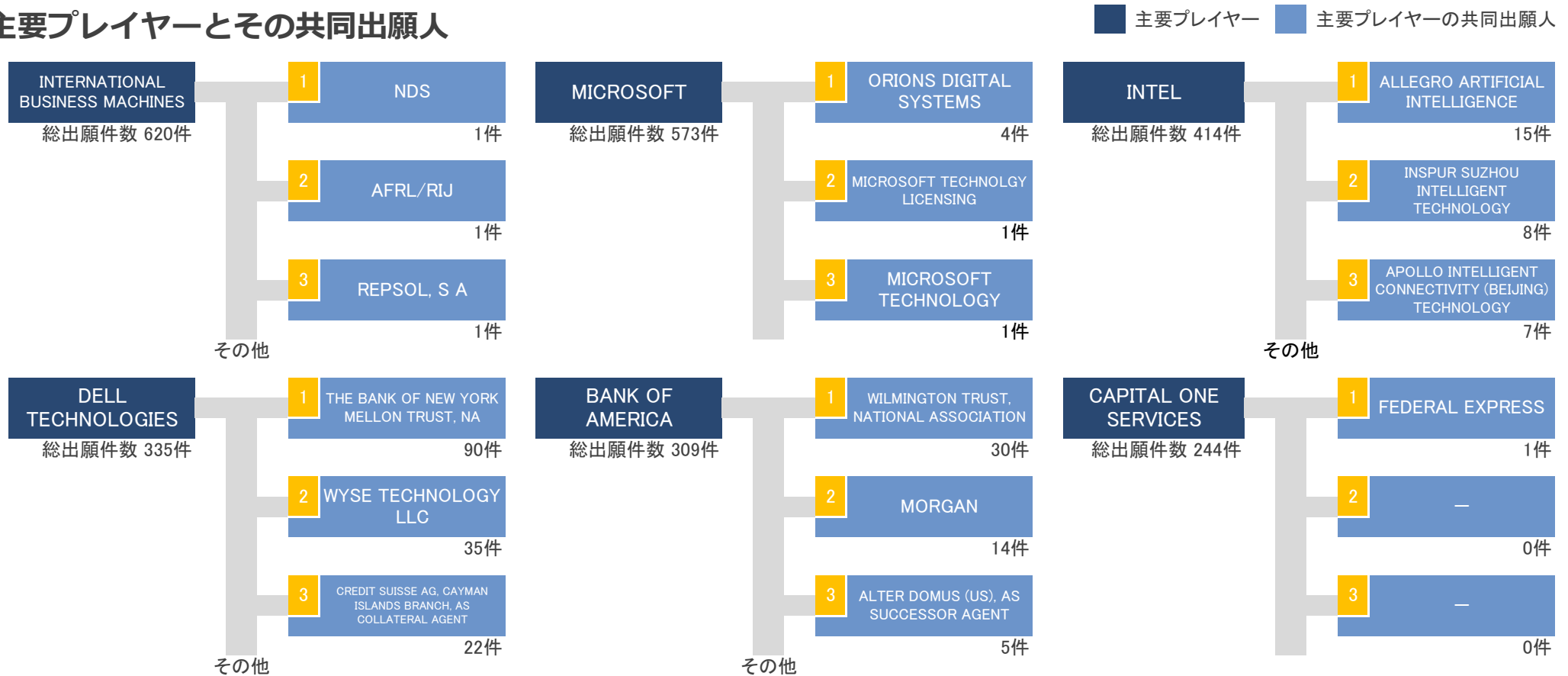
重要出願について

●「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。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



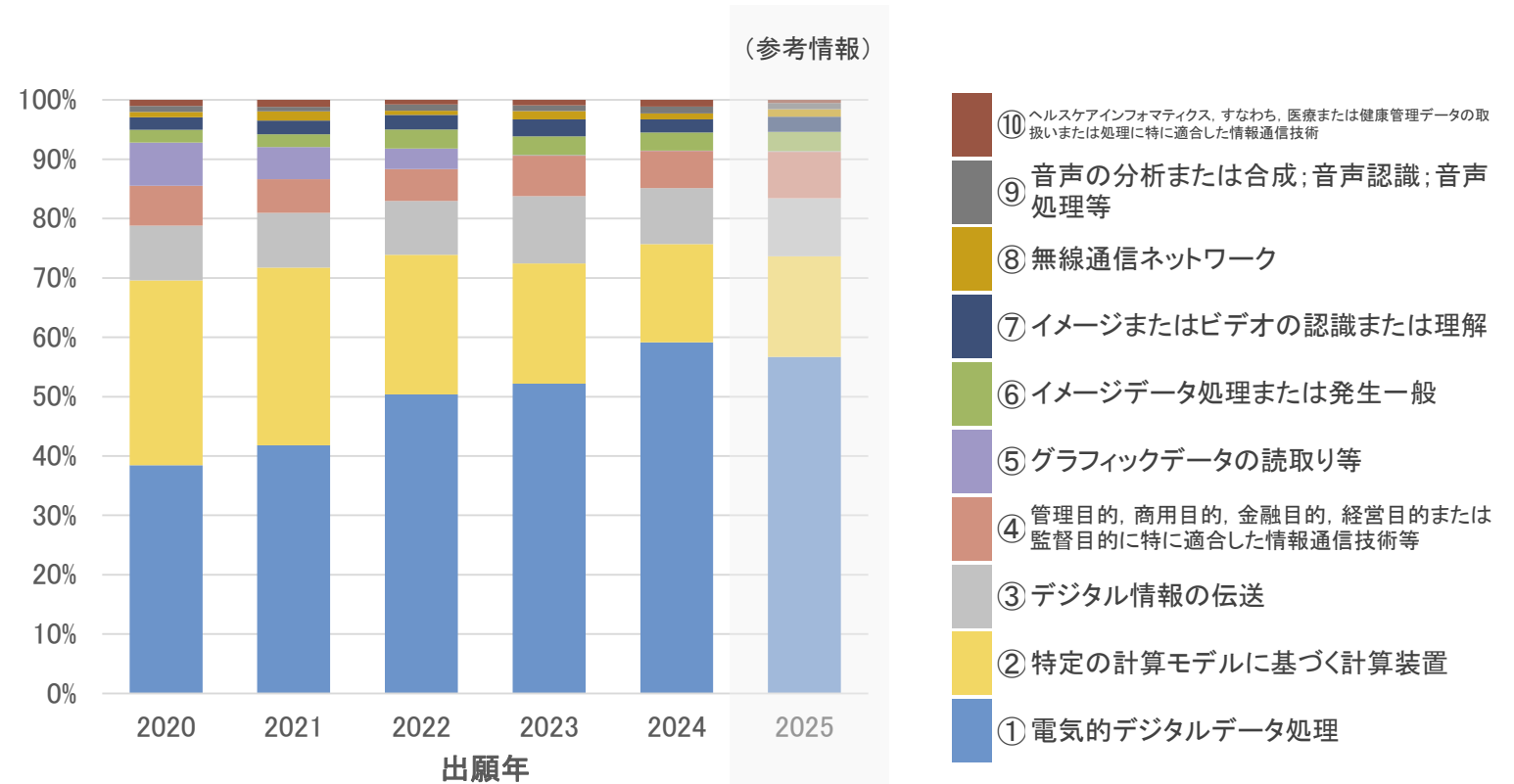
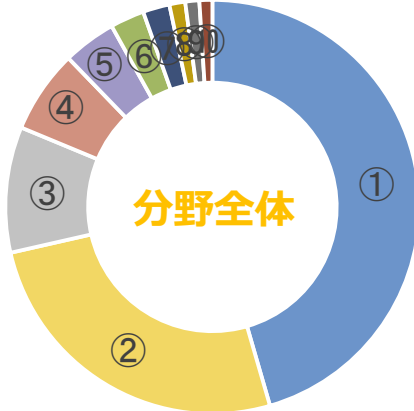
共同出願について

● 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	US20260186751A1	2026/2/25	VISUAL DATA MERGE PIPELINES	CAPITAL ONE SERVICES	登録記録なし	○
2	US20260187454A1	2026/2/24	PRIVACY-PRESERVING TRAINING OF MACHINE LEARNING MODELS	BYTEDANCE TECHNOLOGY	登録記録なし	○
2	US20260186856A1	2026/2/24	CLOUD DISTRIBUTED DATABASE CAPACITY PLANNING AND ADJUSTMENT USING TIME-SERIES DATA ANALYSIS	MICROSOFT	登録記録なし	○
2	US20260186778A1	2026/2/24	PROCESSOR, FLOATING-POINT OPERATION UNIT, AND OPERATION METHOD	HUAWEI	登録記録なし	○
5	US20260189596A1	2026/2/23	TECHNIQUES FOR AGENTLESS DETECTION OF SENSITIVE DATA ON MANAGED DATABASES	WIZ	登録記録なし	○
5	US20260186910A1	2026/2/23	Stateful Application Persistency For Reclaimable Compute Instances	NETAPP	登録記録なし	○
7	US20260187354A1	2026/2/20	Systems and Methods for Configuring Artificial Intelligence Agents to Automate Multimodal Interface Workflows	ANTHROPIC, PBC	登録記録なし	○
7	US20260187353A1	2026/2/20	Generation of Agentic Trajectories for Training Artificial Intelligence Agents to Automate Multimodal Interface Task Workflows	ANTHROPIC, PBC	登録記録なし	○
7	US20260179106A1	2026/2/20	PLATFORM FOR FACILITATING AN AUTOMATED IT AUDIT	BIDVEST ADVISORY SERVICES (PTY)	登録記録なし	○
10	US20260186862A1	2026/2/17	ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED CLOUD-NATIVE PROCESSING SYSTEM FOR SECURE AND AUTOMATED ENTERPRISE WORKLOAD OPERATIONS	JOYCE SHEETAL	登録記録なし	○
10	US20260178377A1	2026/2/17	ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED SYSTEM FOR HIGH-AVAILABILITY ENTERPRISE OPERATIONS IN MULTI-CLOUD ENVIRONMENTS	THAMBIREDDY SANKAR	登録記録なし	○
12	US20260178944A1	2026/2/13	System, Method, and Computer Program Product for Generating an Inference Using a Machine Learning Model Framework	VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION	登録記録なし	○
12	US20260178357A1	2026/2/13	OMNI-CHANNEL MICRO FRONTEND CONTROL PLANE	WELLS FARGO BANK, NA	登録記録なし	○
14	US20260169753A1	2026/2/10	SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DATA RETRIEVAL FLOW RATE USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE ENGINE	BANK OF AMERICA	登録記録なし	○
15	US20260169789A1	2026/2/5	EDGE CLOUD HIERARCHICAL LANGUAGE MODEL DESIGN	MICROSOFT	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）
16	US20260169740A1	2026/2/4	FUSED COMPARISON ADD INSTRUCTIONS	AMD	登録記録なし	○
17	US20260169812A1	2026/1/27	Deterministic Control of Artificial Intelligence Execution at the Operating-System Level	TITAN IP HOLDINGS	登録記録なし	○
18	US20260186854A1	2026/1/26	SYSTEMS AND METHODS CONFIGURED TO ENABLE AN OPERATING SYSTEM FOR CONNECTED COMPUTING THAT SUPPORTS USER USE OF SUITABLE TO USER PURPOSE RESOURCES SOURCED FROM ONE OR MORE RESOURCE ECOSPHERES	ADVANCED ELEMENTAL TECHNOLOGIES	登録記録なし	○
19	US20260154421A1	2026/1/22	ADVERSE EVENT RED-TEAMING CIRCUIT BREAKER FOR CLINICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE	BICKERSTAFF, III GEORGE WILLIAM	登録記録なし	○
20	US20260147630A1	2026/1/20	ARTIFICIAL-INTELLIGENCE-AUGMENTED PROVISIONING OF COMPUTING RESOURCES	WORKDAY	登録記録なし	○
20	US20260147629A1	2026/1/20	ARTIFICIAL-INTELLIGENCE-AUGMENTED PROVISIONING OF COMPUTING RESOURCES	WORKDAY	登録記録なし	○
20	US20260147537A1	2026/1/20	ASYMMETRICAL QUANTIZATION OF GROUPS OF DATA	SHANGHAI CAMBRICON INFORMATION TECHNOLOGY	登録記録なし	○
23	US20260140784A1	2026/1/19	CONTROL DEVICE, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND SYSTEM	SOFTBANK	登録記録なし	○
24	US20260149756A1	2026/1/16	SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING GOALS BASED ON MATCHING ELECTRONIC ACTIVITIES TO RECORD OBJECTS	PEOPLEAI	登録記録なし	○
24	US20260141443A1	2026/1/16	SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING DOCUMENTS USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES	FIDELITY INFORMATION SERVICES	登録記録なし	○
26	US20260140791A1	2026/1/13	INTEGRATING AND CATALOGUING MODEL CONTEXT PROTOCOLS FOR NETWORK ENVIRONMENTS	CITIBANK, NA	登録記録なし	○
27	US20260140752A1	2026/1/12	SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC SERVER CONTROL BASED ON ESTIMATED SCRIPT COMPLEXITY	CHARLES SCHWAB &	登録記録なし	○
28	US20260142933A1	2026/1/9	ENCRYPTED AUTONOMOUS AGENT VERIFICATION IN MULTI-TIERED DISTRIBUTED SYSTEMS ACROSS GLOBAL OR CLOUD NETWORKS	CITIBANK, NA	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。）

Copyright 2026 Innovation Research Corporation

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）
29	US20260127411A1	2026/1/5	REINFORCEMENT LEARNING TECHNIQUES FOR SELECTING A SOFTWARE POLICY NETWORK AND AUTONOMOUSLY CONTROLLING A CORRESPONDING SOFTWARE CLIENT BASED ON SELECTED POLICY NETWORK	ALPHABET	登録記録なし	○
30	US20260134038A1	2025/12/31	DECISION TRANSPARENCY ENHANCEMENT AND INTEGRATION OF USER FEEDBACK AND CONTROL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE OUTPUTS	MONDAYCOM	登録記録なし	○
30	US20260127199A1	2025/12/31	DECISION TRANSPARENCY ENHANCEMENT AND INTEGRATION OF USER FEEDBACK AND CONTROL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE OUTPUTS	MONDAYCOM	登録記録なし	○
32	US20260186773A1	2025/12/29	SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED SOFTWARE DEVELOPMENT DOCUMENTATION USING MULTI-AGENT ARTIFICIAL INTELLIGENCE	PUTEK BRENDAN	登録記録なし	○
32	US20260127013A1	2025/12/29	DYNAMICALLY GENERATING USER INTERFACES BASED ON MACHINE LEARNING MODELS	INTUIT	登録記録なし	○
32	US20260126961A1	2025/12/29	METHODS AND A DEVICE FOR CONTROLLING IOT DEVICES THROUGH A DYNAMIC USER INTERFACE	SAMSUNG ELECTRONICS	登録記録なし	○
35	US20260119995A1	2025/12/26	METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING ACTION- BASED AUTOMATION TASKS	LG MANAGEMENT DEVELOPMENT INSTITUTE	登録記録なし	○
36	US20260186801A1	2025/12/23	USING LARGE LANGUAGE MODELS TO GENERATE USER INTERFACE COMPONENTS	ALPHABET	登録記録なし	○
37	US20260119171A1	2025/12/22	ARTIFICIAL INTELLIGENCE PROCESSING APPARATUS, AND DATA PREFETCHING DEVICE AND METHOD FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	登録記録なし	○
38	US20260112195A1	2025/12/19	VEHICLE OCCUPANCY DETECTION SYSTEM	INVISION AI	登録記録なし	○
39	US20260127169A1	2025/12/18	ARTIFICIAL INTELLIGENCE INFRASTRUCTURE WITH GPU-INITIATED STORAGE OPERATIONS	PURE STORAGE	登録記録なし	○
40	US20260178346A1	2025/12/17	GENERATIVE WIDGET FRAMEWORK SYSTEM, PATTERNS, AND PRINCIPLES	ALPHABET	登録記録なし	○
40	US20260119545A1	2025/12/17	METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODEL INCLUDING PLURALITY OF MODELS	LG MANAGEMENT DEVELOPMENT INSTITUTE	登録記録なし	○
40	US20260111154A1	2025/12/17	CONVERTING UNSTRUCTURED DATASETS INTO STRUCTURED DATASETS	PURE STORAGE	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）
43	US20260169788A1	2025/12/16	Fine-Grained Data Center Orchestration	CIVARRO	登録記録なし	○
44	US20260104975A1	2025/12/15	COST-BASED DYNAMIC ALLOCATION OF TESTING EQUIPMENT	TOYOTA MOTOR	登録記録なし	○
45	US20260104921A1	2025/12/12	METHOD FOR SCHEDULING CONCURRENT INFERENCE TASKS, ELECTRONIC DEVICE AND	BAIDU	登録記録なし	○
46	US20260097497A1	2025/12/11	AUTOMATION WINDOWS FOR AGENTIC	UIPATH	登録記録なし	○
47	US20260093662A1	2025/12/8	MACHINE LEARNING MODEL UPDATES TO ML ACCELERATORS	XILINX	登録記録なし	○
48	US20260141186A1	2025/12/5	SYSTEM AND METHODS FOR IMPLEMENTING ARTIFICIAL INTELLIGENCE CAPABILITIES IN SOFTWARE APPLICATIONS	MONDAYCOM	登録記録なし	○
49	US20260086866A1	2025/12/4	ARTIFICIAL-INTELLIGENCE-AUGMENTED PROVISIONING OF COMPUTING RESOURCES	WORKDAY	登録記録なし	○
50	US20260089477A1	2025/12/3	SYSTEMS AND METHODS FOR MULTIMODAL EMERGENCY MANAGEMENT OF SMART CITIES BASED ON LARGE MODELS OF INTERNET OF THINGS	CHENGDU QINCHUAN IOT TECHNOLOGY	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。）