



技術動向分析イノベーションレポート

No.R180503102

仮想通貨におけるブロックチェーン

分析対象特許情報： 米国（U.S）

2018年5月3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ます 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。

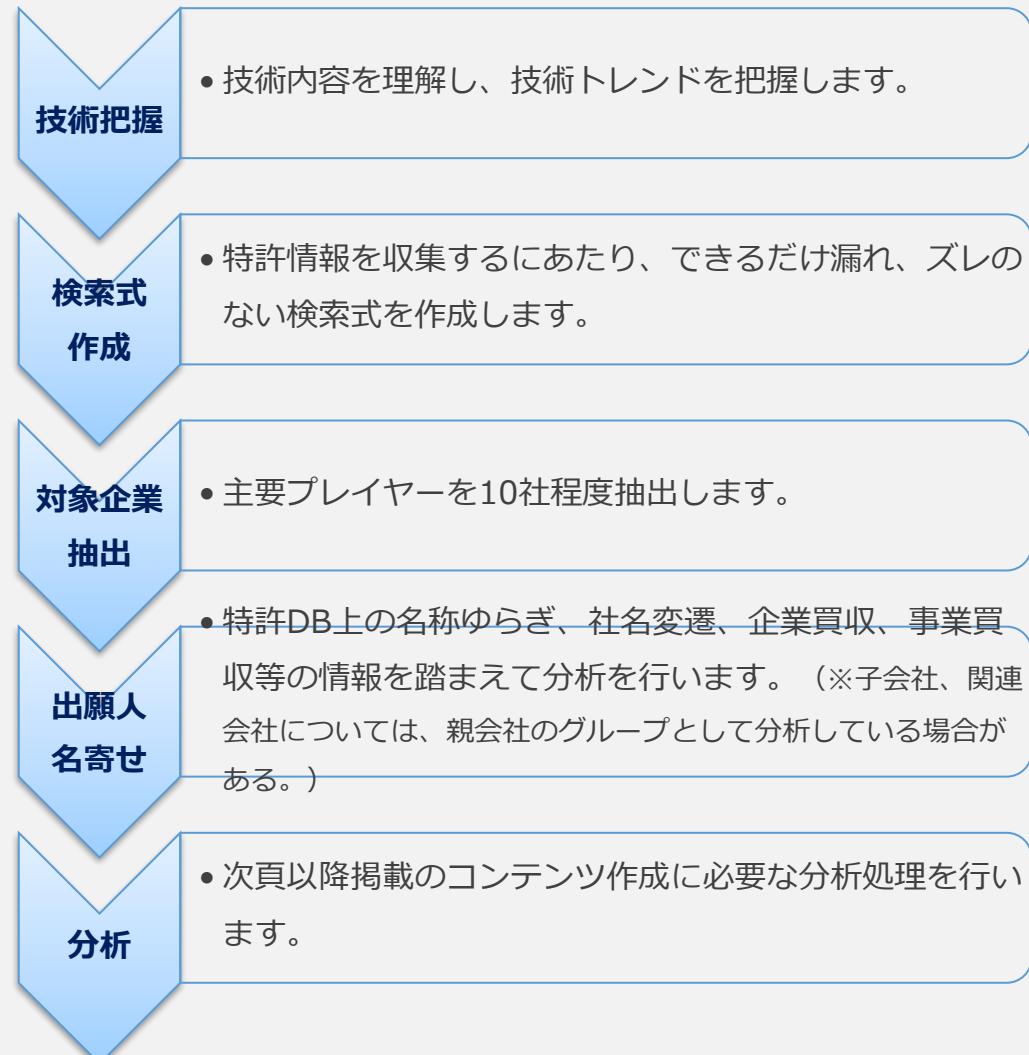
しかし、特許情報分析には、検索式の作成や企業名のゆらぎの処理等が必須であり、分析結果の解釈等に、一定の難しさがあることも確かです。

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ていない分野・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/被引用TOP50)

1. 主要プレイヤーについて(分野共通コンテンツ)

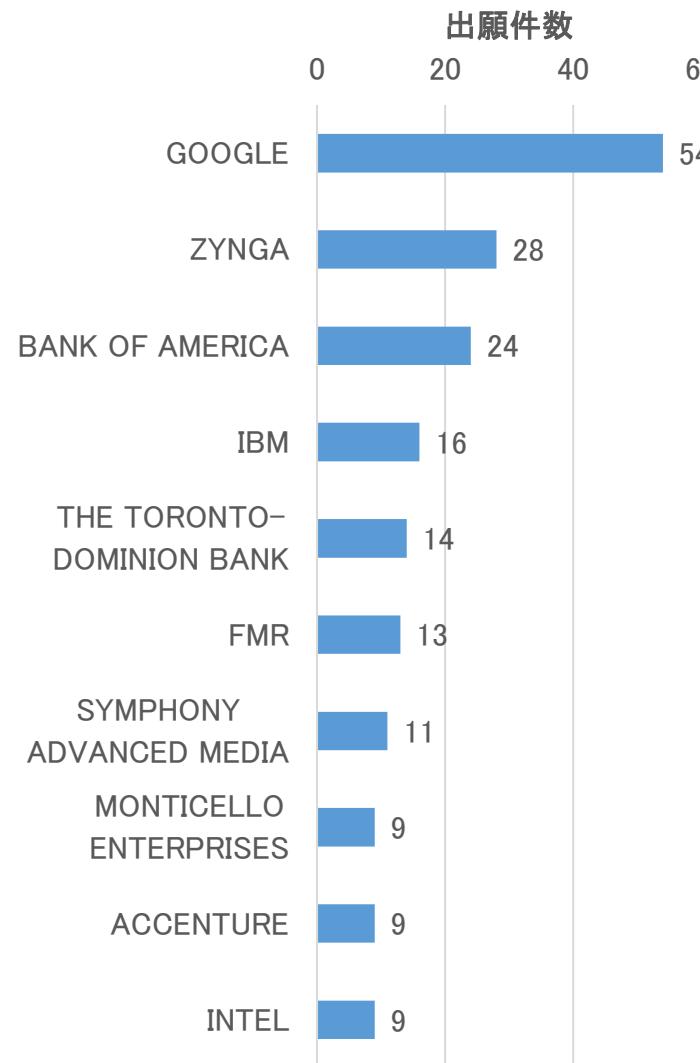
1-1 主要プレイヤーがわかる！

仮想通貨におけるブロックチェーン

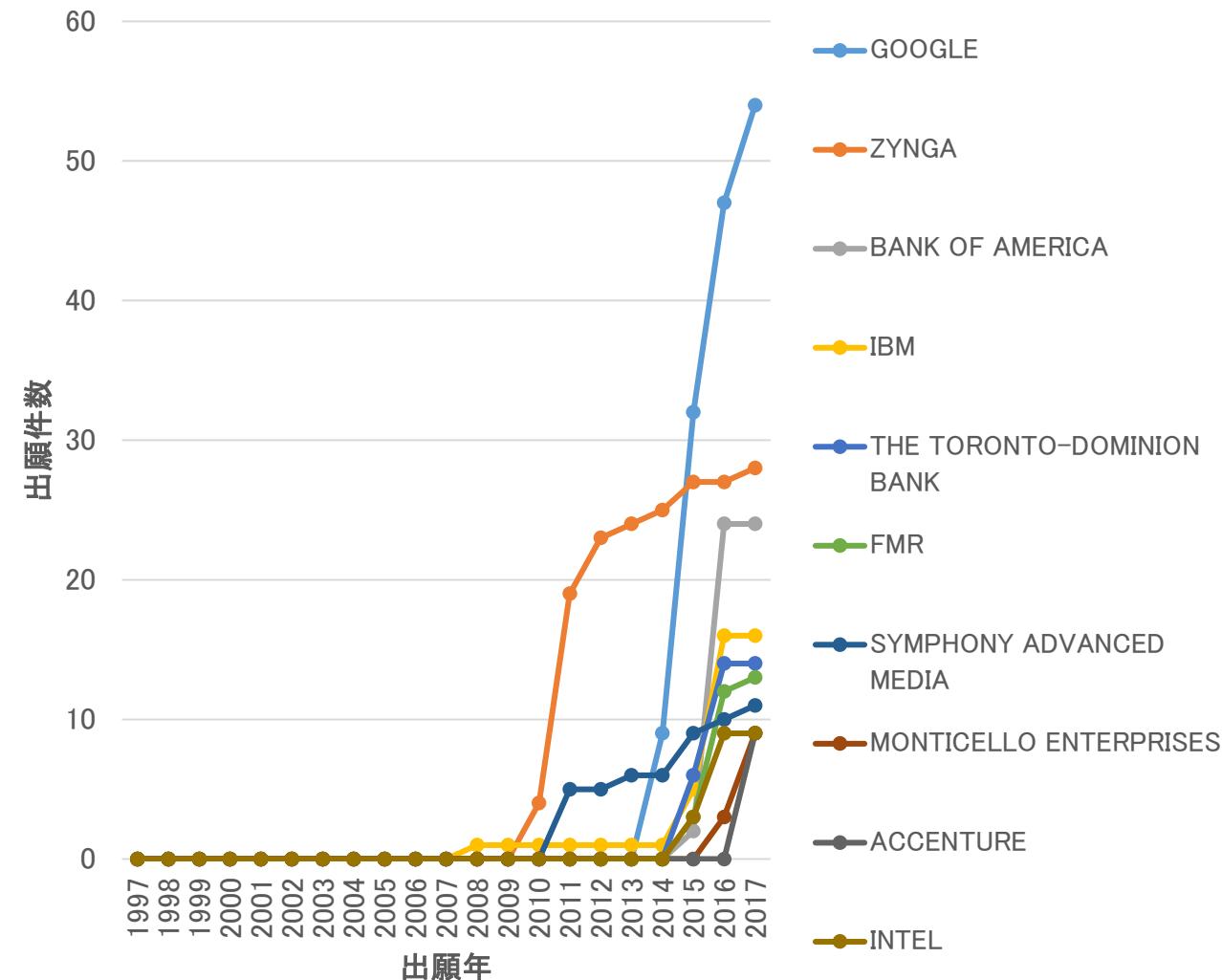
主要プレイヤーは、以下のとおりである。

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！

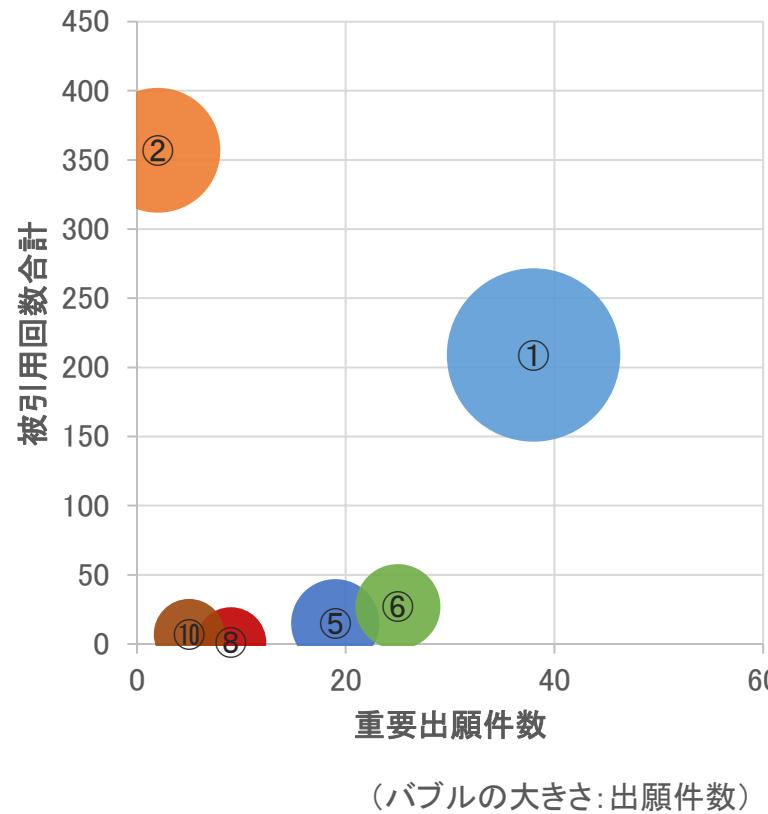
仮想通貨におけるブロックチェーン

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。

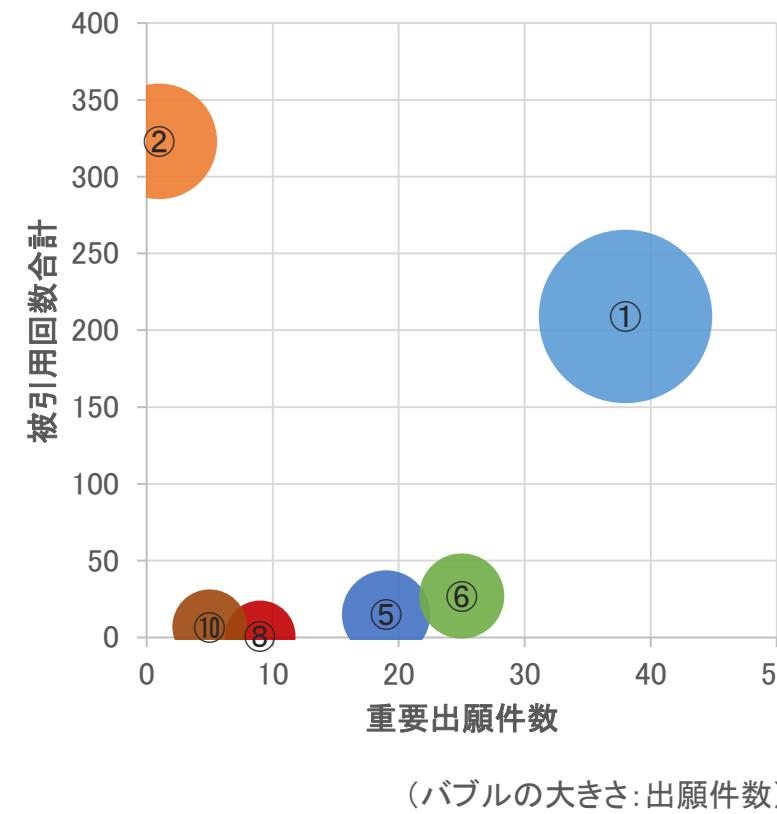
縦軸は客観的な注目度（被引用回数合計）、横軸は自社注力度（重要出願件数）、バブルの大きさは出願件数を示す。

◇開発・特許ポジション

■全期間



■2011年以降



- ① GOOGLE
- ② ZYNGA
- ③ BANK OF AMERICA
- ④ IBM
- ⑤ THE TORONTO-DOMINION BANK
- ⑥ FMR
- ⑦ SYMPHONY ADVANCED MEDIA
- ⑧ MONTICELLO ENTERPRISES
- ⑨ ACCENTURE
- ⑩ INTEL

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、「被引用回数合計」から、その企業の特許出願の注目度を推測し、各企業のポジションを把握する。 ●「被引用回数」は、審査官によって引用された公報ごとの回数である。この回数が多くれば、注目されている特許出願である可能性がある。古い時期の出願ほど回数が多くなる傾向にあり、そこに必ずしも相関関係があるとは言い切れない。しかし、近時の出願で被引用回数が多いものは、注目されている特許出願と言ってよい。 ●本レポートにおける重要出願とは、①外国出願があったもの、②拒絶査定不服審判があったもの、③分割出願元となるもの、④早期審査請求がなされたもの、⑤無効審判請求を受けたもの、⑥共同出願であるもので、かつ、⑤以外に関しては、出願人自らの判断で放棄したものではないものを指す。 ●上記出願人の被引用回数合計が0件の場合、または、重要出願件数が0件もしくは母集団中31位以下であった場合は、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

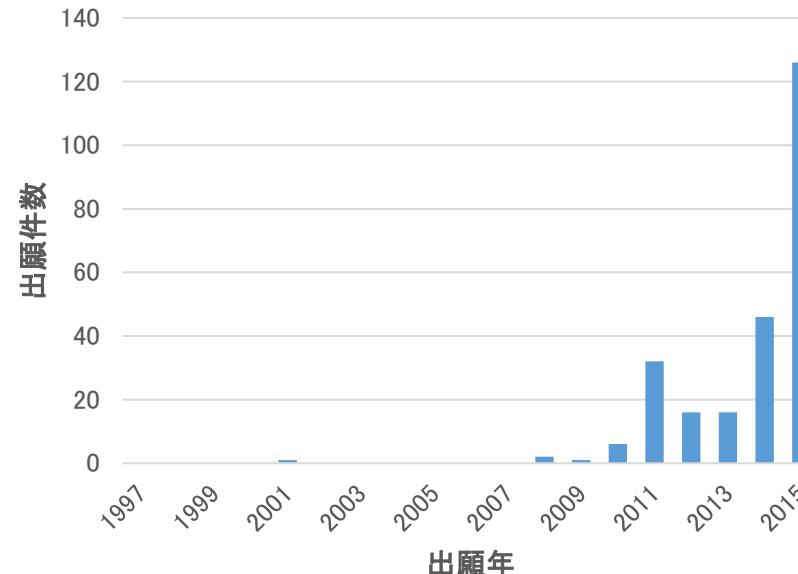
■ 2-1 この1枚でわかる！サマリー

仮想通貨におけるブロックチェーン

①ステータス

ステータス	件数
登録記録あり	154
登録記録なし	516
合計(総出願件数)	670

②出願件数推移

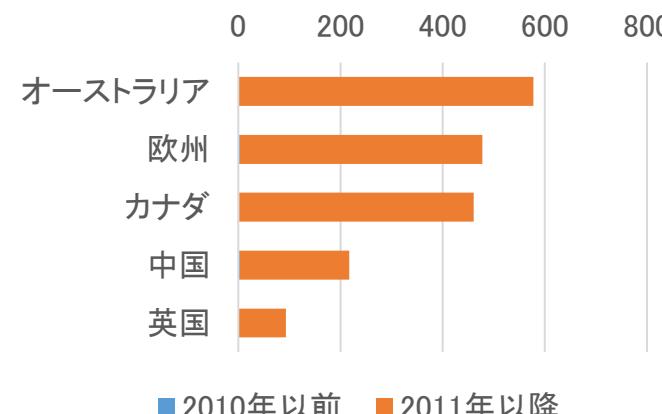


③重要出願

区分	件数
外国出願あり(各国)	226

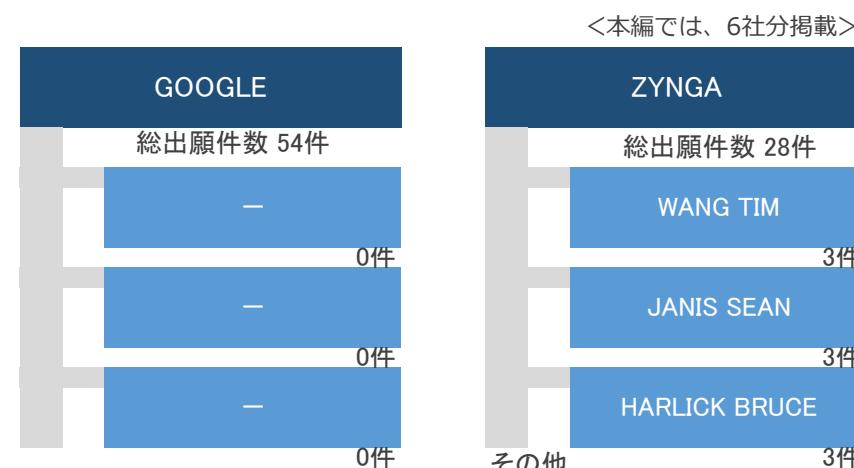
(上記では、無効審判請求あり以外は出願人の判断で放棄したと考えられるものを除外して算出している。また、本レポートでは、上記の他共同出願を重要出願として分析している。)

④外国出願先



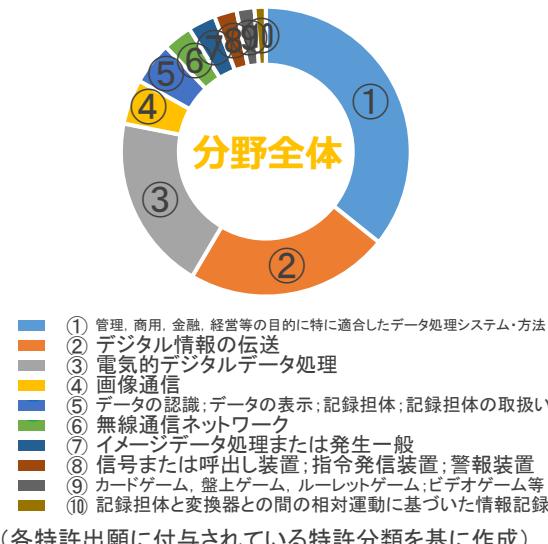
(出願国が多い場合、特許出願件数上位を抽出。各出願におけるファミリーの出願件数を合算しているため、同一の出願が重複カウントされている場合がある。)

⑤主要プレイヤー2社と、その共同出願人



(主要プレイヤーで、グループとして掲載されている企業は、グループ内の企業同士による共同出願を排除している。共同出願人名義は旧社名である場合がある。)

⑥技術内容構成比

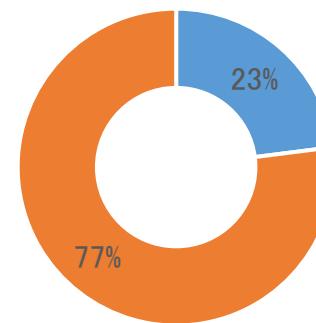


2-2 出願状況がわかる！

出願状況及び件数推移は、以下のとおりである。

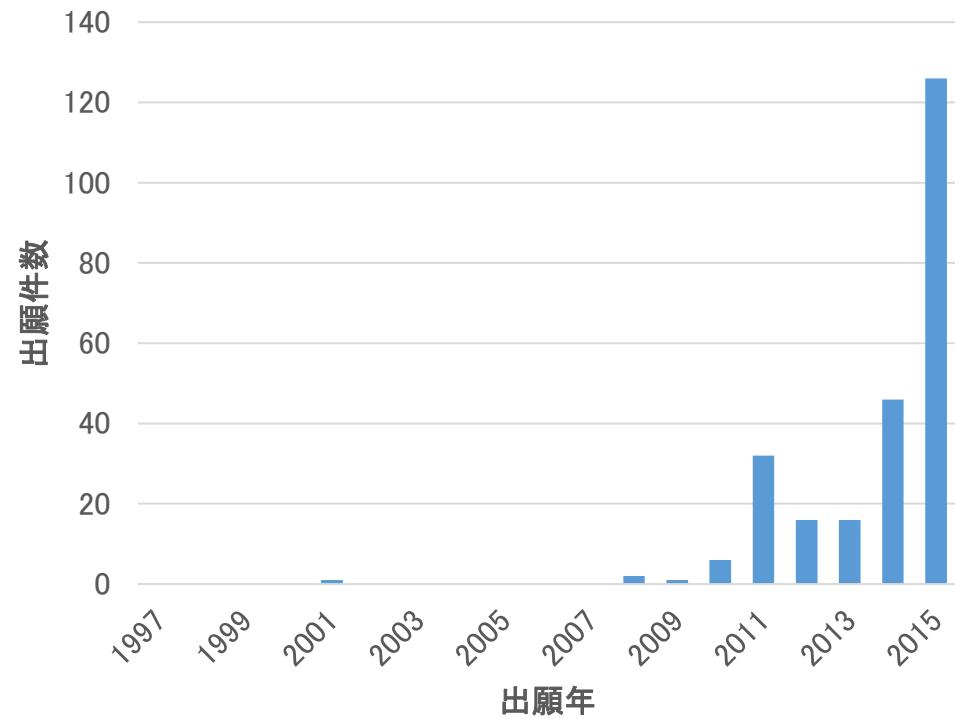
◇ステータス

ステータス	件数
登録記録あり	154
登録記録なし	516
合計(総出願件数)	670



- 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

- 「出願・審査・審判中」は、今後権利となりうるカテゴリである。
- 「不登録確定」は、出願をしたが、何らかの理由で権利とならなかったカテゴリである。
- 「権利存続中」は、現在保有している特許であり、権利行使可能なカテゴリである。特許ライフは、原則最長20年であり、いずれ全権利が消滅する。
- 「権利消滅」は、かつて権利であったが、期間満了や放棄等により権利を失ったカテゴリである。

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？

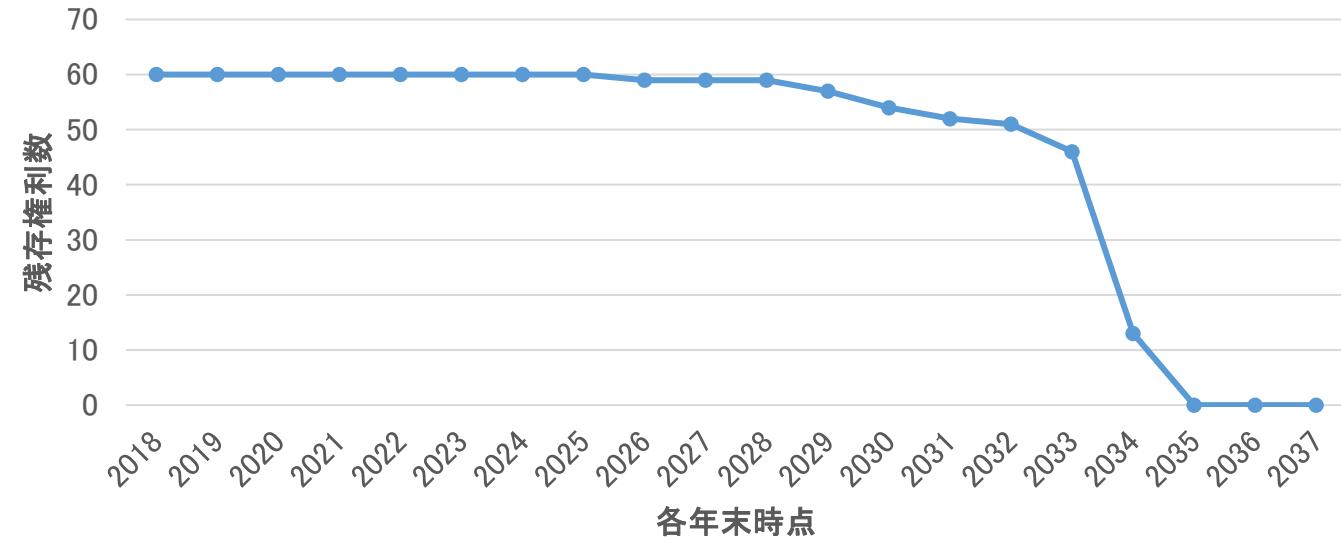
仮想通貨におけるブロックチェーン

重要出願、有効な重要特許の残存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)	226

◇現在有効な重要特許の残存件数



重要出願について

- 「外国出願あり」「拒絶査定不服審判あり」「分割出願」「早期審査」いずれも、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と考えられる。
- ここでいう外国出願とは、本分析対象の日本出願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。
- 「異議申立あり」「無効審判請求あり」は、他者により、邪魔な特許だとして、異議申立、無効審判請求がなされたものである。
- 「異議申立あり」「無効審判請求あり」以外は、出願人自らの判断で放棄したと考えられるものを除外してカウントしている。

重要特許の残存件数について

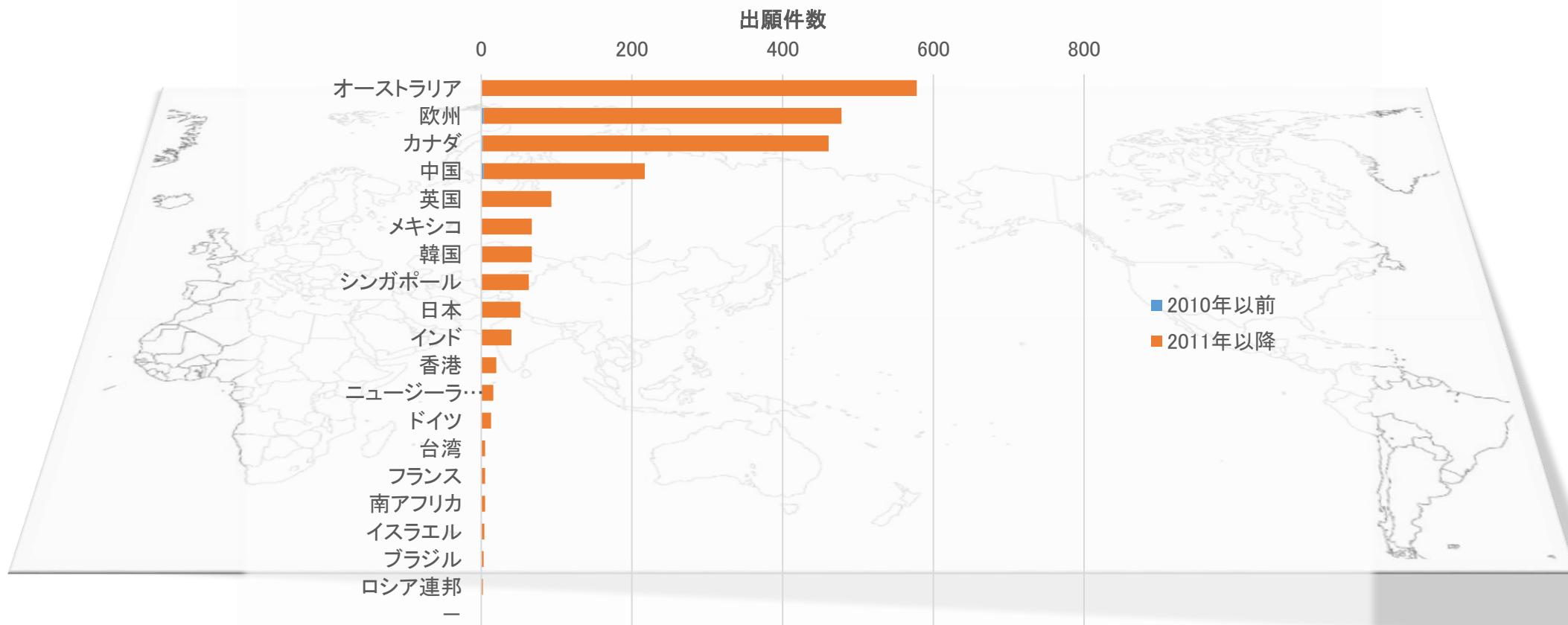
- 特許権のライフは、維持し続けた場合、最長20年である。現在有効な重要特許を、全て満了まで維持し続けた場合、いつごろどの程度の件数となるかを把握する。
- 将来取得する権利は捨象している。
- 当技術における重要特許が、いつごろ切れるのかを俯瞰することができる。
- 重要特許とは、上記重要出願群 及び 共同出願となっているもののうち、権利存続中のものをいう。

2-4 グローバル戦略がわかる！～外国出願～

仮想通貨におけるブロックチェーン

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、本分析対象の日本出願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	GOOGLE	35
2	FMR	13
3	THE TORONTO-DOMINION BANK	11
4	MONTICELLO ENTERPRISES	9
5	DIGITAL ASSET HOLDINGS	6

重要出願について

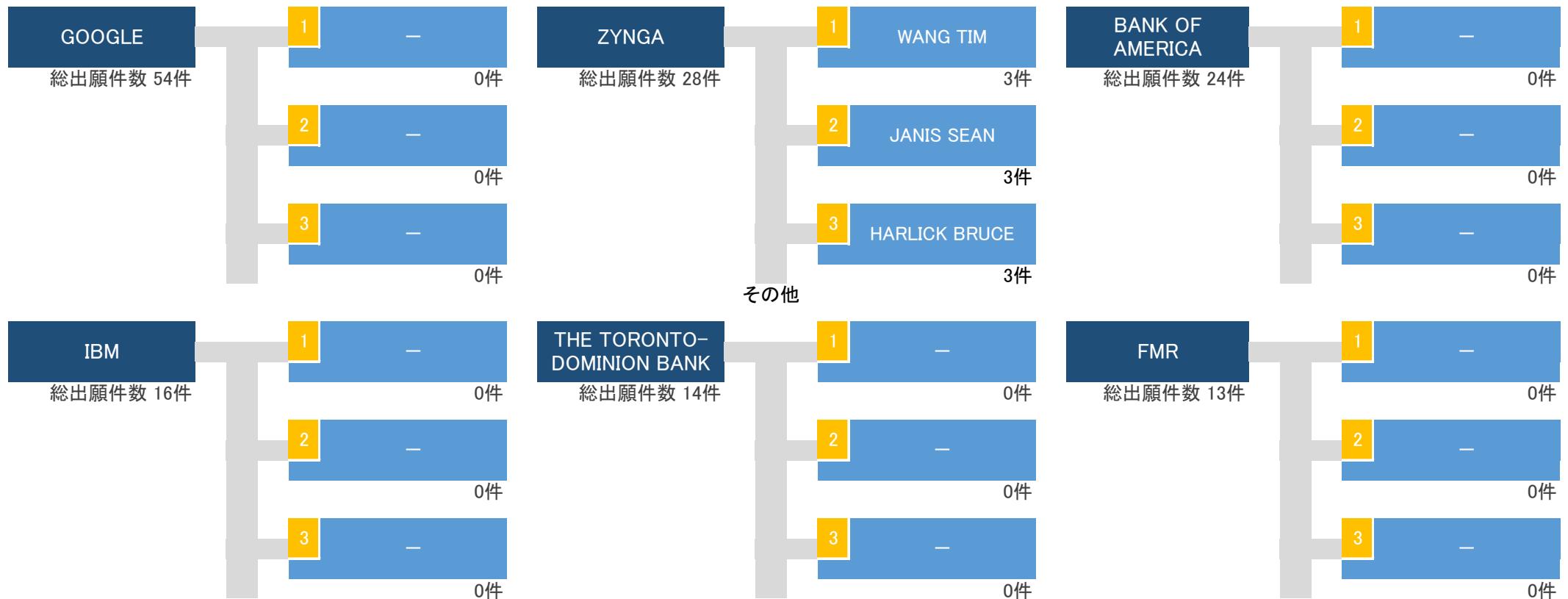
- 「外国出願あり」「拒絶査定不服審判あり」「分割出願」「早期審査」いずれも、シンプルな国内出願に比べ投資額がかさむことから、これらの出願は、出願人が重要視しているものであると考えられる。
- ここでいう外国出願とは、本分析対象の日本出願に関連した外国ファミリー出願を指す。そのため、主に海外企業の場合には、日本に出願しないものもあることから、必ずしも全ての外国出願がカウントされているわけではない。なお、本件数は、各国に出願されている件数を示しており、重複カウントとなる可能性が高いPCT出願、EPC出願等自体はカウントしていない。
- 出願人自らの判断で放棄したと考えられるものを除外してカウントしている。

■ 2-6 パートナー戦略がわかる！～共同出願～

仮想通貨におけるブロックチェーン

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



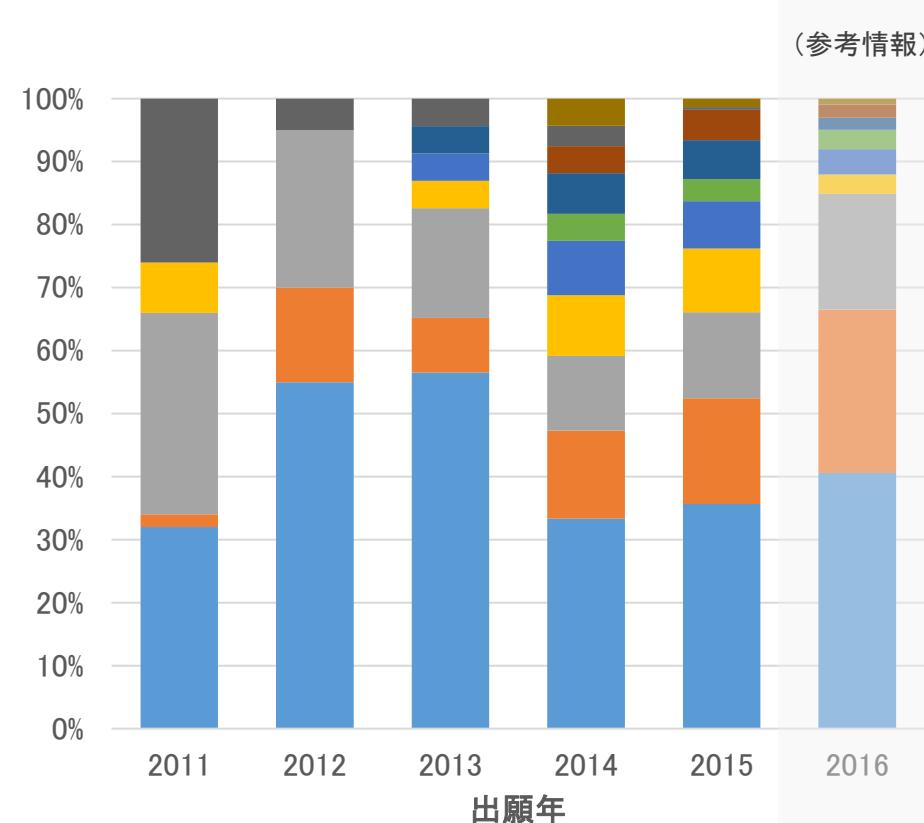
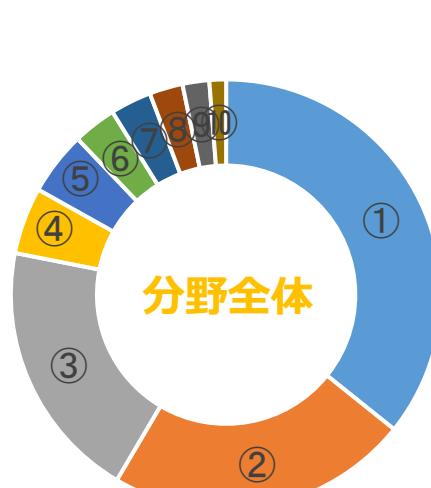
共同出願について

- 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



- ⑩ 記録媒体と変換器との間の相対運動に基づいた情報記録
- ⑨ カードゲーム、盤上ゲーム、ルーレット
- ⑧ 信号または呼び出し装置；指令発信装置；警報装置
- ⑦ イメージデータ処理または発生一般
- ⑥ 無線通信ネットワーク
- ⑤ データの認識；データの表示；記録媒体；記録媒体の取扱い
- ④ 画像通信
- ③ 電気的デジタルデータ処理
- ② デジタル情報の伝送
- ① 管理、商用、金融、経営等の目的に特に適合したデータ処理システム・方法

(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1-59-9 ネスト赤羽1F

電話：03-6903-8489

URL：<http://www.innovation-r.com/>

(担当：武藤)

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/被引用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	タイトル（英語）	出願人	審査・権利状況	外国出願（各国）
1	US20180076955A1	2017/11/15	SECURE COMMUNICATIONS USING ORGANICALLY DERIVED SYNCHRONIZED PROCESSES	OLYMPUS SKY TECHNOLOGIES S.A.	登録記録なし	○
1	US20180083785A1	2017/11/15	SECURE COMMUNICATIONS USING ORGANICALLY DERIVED SYNCHRONIZED PROCESSES	OLYMPUS SKY TECHNOLOGIES S.A.	登録記録なし	○
3	US20180075028A1	2017/10/19	A METHOD OF DISTRIBUTED MANAGEMENT OF ELECTRONIC DOCUMENTS OF TITLE (EDT) AND SYSTEM THEREOF	OGY DOCS;RUSCHIN GAD;GARBASH OR;SAPPIR YAIR	登録記録なし	○
4	US20180039960A1	2017/10/13	VIRTUAL CURRENCY SYSTEM SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING	NCHAIN HOLDINGS	登録記録なし	○
5	US20180025442A1	2017/9/29	CRYPTOCURRENCY PAYMENTS VIA THE PAYMENT REQUEST API	MONTICELLO ENTERPRISES	登録記録なし	○
6	US20180103013A1	2017/9/25	EDGE SERVER, ENCRYPTION COMMUNICATION CONTROL METHOD THEREOF, AND TERMINAL	FUJITSU GROUP	登録記録なし	○
7	US20180012077A1	2017/9/21	Methods and Systems for Detecting Persons in a Smart Home Environment	GOOGLE	登録記録なし	○
8	US20180056179A1	2017/9/11	DYNAMIC PAYMENT OPTIMIZATION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS	PLAYSPAN	登録記録なし	○
			SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MULTIPLE PAYMENT METHOD OPTIONS TO USERS IN CONNECTION WITH A BROWSER PAYMENT REQUEST API	MONTICELLO ENTERPRISES	登録記録なし	○
9	US20170345105A1	2017/8/16	APPARATUS, SYSTEM, AND METHODS FOR A BLOCKCHAIN IDENTITY TRANSLATOR	PEER LEDGER	登録記録なし	○
			SYSTEMS AND METHODS FOR ADVANCED ENERGY SETTLEMENTS, NETWORK-BASED MESSAGING, AND APPLICATIONS SUPPORTING THE SAME ON A BLOCKCHAIN PLATFORM	CAUSAM ENERGY	登録記録なし	○
10	US20180048461A1	2017/8/9	COMPUTER IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTION OF REVENUE ACCUMULATED IN A SEARCH NETWORK COMMUNITY POOL TO AN APPLICATION DEVELOPER	GUPTA RASHMIT;GUPTA VISHAL	登録記録なし	○
11	US20170358041A1	2017/8/7	VALIDATING COMPUTER RESOURCE USAGE	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC	登録記録なし	○

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	タイトル（英語）	出願人	審査・権利状況	外国出願（各国）
14	US20180025388A1	2017/8/1	COMPUTER IMPLEMENTED METHODS AND SYSTEM FOR DISTRIBUTION OF REVENUE GENERATED IN RESPONSE TO ACTIVITIES PERFORMED IN A SEARCH NETWORK	GUPTA RASHMIT;GUPTA VISHAL	登録記録なし	○
15	US20180041345A1	2017/7/28	SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING NETWORKED COMMITMENTS OF SECURE ENTITIES	MAIM ENRICO	登録記録なし	○
16	US20180012262A1	2017/7/21	COMPUTER IMPLEMENTED METHODS AND SYSTEM FOR TRADING KEYWORD(S) AND MANAGING REVENUE IN A SEARCH NETWORK	GUPTA RASHMIT;GUPTA VISHAL	登録記録なし	○
17	US20180077122A1	2017/7/17	METHOD AND SYSTEM FOR SECURE COMMUNICATION OF A TOKEN AND AGGREGATION OF THE SAME	ACCENTURE	登録記録なし	○
18	US20170330181A1	2017/7/13	PROCESSING OF ELECTRONIC TRANSACTIONS	ROYAL BANK OF CANADA	登録記録なし	○
19	US20170302450A1	2017/7/3	Identity Management Service Using A Blockchain Providing Certifying Transactions Between Devices	SHOCARD	登録記録なし	○
20	US20170280068A1	2017/6/5	Using Images of a Monitored Scene to Identify Windows	GOOGLE	登録記録なし	○
21	US20170270365A1	2017/6/2	Systems and Methods for Categorizing Motion Events	GOOGLE	登録記録なし	○
22	US9922381B2	2017/5/23	System and method for providing a payment handler API and a browser payment request API for processing a payment	MONTICELLO ENTERPRISES	登録記録あり	○
23	US20170256000A1	2017/5/19	SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A UNIVERSAL SHOPPING CART	MONTICELLO ENTERPRISES	登録記録なし	○
23	US9922380B2	2017/5/19	System and method for providing messenger application for product purchases	MONTICELLO ENTERPRISES	登録記録あり	○
25	US20170330279A1	2017/5/12	Unified Option Trading System	PONZONE HECTOR JOSE MAXIMILIANO	登録記録なし	○
26	US20170236196A1	2017/5/4	SYSTEM AND METHOD FOR TRANSITIONING FROM A FIRST SITE TO A DESTINATION SITE IN A ONE CLICK PURCHASING STATE	MONTICELLO ENTERPRISES	登録記録なし	○
27	US20170237553A1	2017/5/1	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A UNIVERSAL DETERMINISTICALLY REPRODUCIBLE CRYPTOGRAPHIC KEY-PAIR REPRESENTATION FOR ALL SKUs, SHIPPING CARTONS, AND ITEMS	SKUCHAIN	登録記録なし	○

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	タイトル（英語）	出願人	審査・権利状況	外国出願（各国）
28	US20170242475A1	2017/4/25	METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN BITCOIN MINING VIA WATERFALL STRUCTURE	SPONDOOLIES TECH	登録記録なし	<input type="radio"/>
29	US20170228711A1	2017/4/21	PAYMENT PLATFORM INTERFACE WIDGET GENERATION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS	CHAWLA PAWAN;GUPTA MANAV	登録記録なし	<input type="radio"/>
29	US20170338963A1	2017/4/21	DECENTRALIZED EXCHANGES IN A DISTRIBUTED AUTONOMOUS PLATFORM	PROTOBLOCK	登録記録なし	<input type="radio"/>
31	US20170302460A1	2017/4/17	METHOD FOR CREATING, REGISTERING, REVOKING AUTHENTICATION INFORMATION AND SERVER USING THE SAME	COINPLUG	登録記録なし	<input type="radio"/>
31	US20170316497A1	2017/4/17	METHOD FOR CREATING, REGISTERING, REVOKING AUTHENTICATION INFORMATION AND SERVER USING THE SAME	COINPLUG	登録記録なし	<input type="radio"/>
31	US9749140B2	2017/4/17	Systems and methods for managing digital identities	CAMBRIDGE BLOCKCHAIN	登録記録あり	<input type="radio"/>
34	US20170330179A1	2017/4/14	METHOD FOR ISSUING AUTHENTICATION INFORMATION AND BLOCKCHAIN-BASED SERVER USING THE SAME	COINPLUG	登録記録なし	<input type="radio"/>
34	US20170330180A1	2017/4/14	METHOD FOR USING AND REVOKING AUTHENTICATION INFORMATION AND BLOCKCHAIN- BASED SERVER USING THE SAME	COINPLUG	登録記録なし	<input type="radio"/>
36	US20170221052A1	2017/4/12	Computationally Efficient Transfer Processing and Auditing Apparatuses, Methods and Systems	FMR	登録記録なし	<input type="radio"/>
37	US20170300875A1	2017/3/22	METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN BITCOIN MINING VIA DATA INPUT HOPPING	SPONDOOLIES TECH	登録記録なし	<input type="radio"/>
37	US20170300877A1	2017/3/22	SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SHARED HASH ENGINES ARCHITECTURE FOR A BITCOIN BLOCK CHAIN	SPONDOOLIES TECH	登録記録なし	<input type="radio"/>
39	US20170195313A1	2017/3/21	Method and System for Provisioning an Electronic Device	GOOGLE	登録記録なし	<input type="radio"/>
40	US20170249606A1	2017/3/8	SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC CURRENCY MINING	PIROOZ ROBERT PARVIZ	登録記録なし	<input type="radio"/>

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	タイトル（英語）	出願人	審査・権利状況	外国出願（各国）
40	US20170249622A1	2017/3/8	SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR SECURE GENERATION AND PROCESSING OF DATA SETS REPRESENTING PRE-FUNDED PAYMENTS	ROYAL BANK OF CANADA	登録記録なし	<input type="radio"/>
42	US20170346833A1	2017/3/6	BLOCKCHAIN-BASED SYSTEM, AND ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD IN THE SYSTEM	SONY GROUP	登録記録なし	<input type="radio"/>
43	US20170257358A1	2017/3/3	Method and System for Authenticated Login Using Static or Dynamic Codes	SHOCARD	登録記録なし	<input type="radio"/>
44	US20170243284A1	2017/2/24	SECURE PLATFORM AND DATA REPOSITORY FOR FUR OR SKIN COMMODITIES	FURS	登録記録なし	<input type="radio"/>
45	US20170161439A1	2017/2/16	RECORDS ACCESS AND MANAGEMENT	EINGOT	登録記録なし	<input type="radio"/>
46	US20170163910A1	2017/2/14	Using Images of a Monitored Scene to Identify Windows	GOOGLE	登録記録なし	<input type="radio"/>
47	US20170228705A1	2017/2/6	SECURE ELECTRONIC STORAGE DEVICES FOR PHYSICAL DELIVERY OF DIGITAL CURRENCIES WHEN TRADING	ENVIRONMENTAL FINANCIAL PRODUCTS	登録記録なし	<input type="radio"/>
48	US20170310653A1	2017/1/30	CLIENT, SERVER, METHOD AND IDENTITY VERIFICATION SYSTEM	SONY GROUP	登録記録なし	<input type="radio"/>
49	US20170214701A1	2017/1/24	COMPUTER SECURITY BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR AUTONOMOUS	HASAN SYED KAMRAN	登録記録なし	<input type="radio"/>
50	US20170206522A1	2017/1/13	SELECTION OF A COMMODITY SUPPLIER THROUGH A ACCENTURE BLOCKCHAIN DISTRIBUTED DATABASE		登録記録なし	<input type="radio"/>

注目度の高い特許出願がわかる！～被引用回数TOP50～

被引用ラン キング	公報番号	出願日	タイトル(英語)	出願人	審査・権利状況	被引用回数
1	US20120303425A1	2012/2/3	MERCHANT-CONSUMER BRIDGING PLATFORM APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	199
2	US8137193B1	2011/9/26	Supply delivery for interactive social games	ZYNGA	登録記録あり	180
3	US20120209749A1	2012/2/16	SNAP MOBILE PAYMENT APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	178
4	US20120101881A1	2011/5/25	LOYALTY PROMOTION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	150
5	US20020013767A1	2001/6/25	Electronic funds transfer system for financial transactions		登録記録なし	148
6	US20120316992A1	2012/6/7	PAYMENT PRIVACY TOKENIZATION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	127
			SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING,			
7	US20160012465A1	2015/2/8	RECEIVING, AND USING FUNDS OR CREDITS AND APPARATUS THEREOF	SHARP JEFFREY A.	登録記録なし	98
8	US20120239417A1	2012/3/3	HEALTHCARE WALLET PAYMENT PROCESSING APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	95
9	US20120030047A1	2011/6/3	PAYMENT TOKENIZATION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	76
9	US20120150598A1	2011/9/2	SOCIAL RETAIL REFERRAL CONTROL APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	76
11	US20110288962A1	2010/12/6	APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS FOR A LEAD EXCHANGE FACILITATING HUB		登録記録なし	62
			HEALTHCARE TRANSACTION VALIDATION VIA			
12	US20150332283A1	2015/5/13	BLOCKCHAIN PROOF-OF-WORK, SYSTEMS AND METHODS	NANT HOLDINGS IP	登録記録なし	51
13	US20120123924A1	2011/10/20	VIRTUAL CURRENCY CONFIGURATION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	46
14	US20120239560A1	2012/3/3	HEALTHCARE PAYMENT COLLECTION PORTAL APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	43
15	US20140279068A1	2013/3/14	METHODS FOR LINKING IMAGES IN SOCIAL FEEDS TO BRANDED CONTENT	FACEBOOK	登録記録なし	37
16	US20120233073A1	2012/1/11	Universal Value Exchange Apparatuses, Methods and Systems		登録記録なし	36
			PAYMENT PLATFORM INTERFACE WIDGET			
17	US20140052617A1	2013/8/13	GENERATION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS	VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION	登録記録なし	32

注目度の高い特許出願がわかる！～被引用回数TOP50～

被引用ラン キング	公報番号	出願日	タイトル(英語)	出願人	審査・権利状況	被引用回数
18	US20120150695A1	2011/9/26	Apparatuses, Methods and Systems for an Online Rewards Incentive Program		登録記録なし	29
18	US8137194B1	2011/9/26	Supply delivery for interactive social games	ZYNGA	登録記録あり	29
20	US9158974B1	2014/10/8	Method and system for motion vector-based video monitoring and event categorization	GOOGLE	登録記録あり	28
21	US20130332308A1	2012/11/21	METHOD FOR RECOMMENDING A GIFT TO A SENDER SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING MULTI-CURRENCY PLATFORMS COMPRISING MEANS FOR EXCHANGING AND INTERCONVERTING TANGIBLE AND VIRTUAL CURRENCIES IN VARIOUS TRANSACTIONS, BANKING OPERATIONS, AND WEALTH MANAGEMENT SCENARIOS	FACEBOOK;LINDEN LEE;LEWIS BENJAMIN	登録記録なし	27
22	US20150170112A1	2014/10/4	Secure Storing and Offline Transferring of Digitally Transferable Assets	DECASTRO ERLY DALVO	登録記録なし	25
22	US20160085955A1	2015/11/10	Dynamic payment optimization apparatuses, methods and systems	DOOSRA;LERNER SERGIO DEMIAN	登録記録なし	25
22	US8571937B2	2011/10/20	Online game with mechanic for combining visual display parameters of virtual objects	PLAYSPAN;ROSE MARK;SHAFIE AFSHIN;BAYER	登録記録あり	25
25	US8540570B2	2011/9/26	FLEXIBLE MONETIZATION SERVICE APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS	ZYNGA;JANIS SEAN;OMI GREGORY;WANG TIM;VADLAMUDI VASUDEV;HARLICK BRUCE	登録記録あり	22
26	US20120215701A1	2011/10/20	Mobile security technology	DECHARMS CHRISTOPHER	登録記録あり	21
26	US9014661B2	2014/9/3	HEALTHCARE INCENTIVE APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	21
28	US20130030828A1	2012/3/3	METHOD FOR CREATING, ISSUING AND REDEEMING PAYMENT ASSURED CONTRACTS BASED ON MATHEMATICALLY AND OBJECTIVELY VERIFIABLE CRITERIA	YAGO YARON EDAN	登録記録なし	19
28	US20150206106A1	2015/1/13	PROVIDING MONEY TRANSFER USING A MONEY TRANSFER PLATFORM	PANGEA UNIVERSAL HOLDINGS	登録記録なし	19
30	US20140156512A1	2013/12/3	SYSTEMS AND METHODS ENABLING CONSUMERS TO CONTROL AND MONETIZE THEIR PERSONAL DATA	PUÉRTOLAS-MONTAÑÉS JOSÉ ANTONIO;LÁINEZ-RODRIGO ALFREDO	登録記録なし	18
30	US20140344015A1	2014/5/20	Revenue sharing system that incentivizes content providers and registered users and includes payment processing	REDLICH DANIEL	登録記録なし	18
30	US8145526B2	2009/6/18			登録記録あり	18

注目度の高い特許出願がわかる！～被引用回数TOP50～

被引用ラン キング	公報番号	出願日	タイトル(英語)	出願人	審査・権利状況	被引用回数
30	US9082018B1	2014/10/8	Method and system for retroactively changing a display characteristic of event indicators on an event timeline	GOOGLE	登録記録あり	18
34	US20150332256A1	2015/5/14	System and Method for Converting Cryptocurrency to Virtual Assets Whose Value is Substantiated by a Reserve of Assets	BITRESERVE LTD	登録記録なし	17
34	US8147328B2	2010/9/30	Apparatuses, methods and systems for game mechanics for gifting	ZYNGA	登録記録あり	17
34	US9213903B1	2014/10/8	Method and system for cluster-based video monitoring and event categorization	GOOGLE	登録記録あり	17
37	US8133116B1	2011/9/26	Social supply harvest mechanic for interactive social games	ZYNGA	登録記録あり	16
37	US8353760B2	2011/9/26	Embedding of games into third party websites	ZYNGA	登録記録あり	16
37	US9170707B1	2014/10/8	Method and system for generating a smart time-lapse video clip	GOOGLE	登録記録あり	16
37	US9235899B1	2015/6/12	Simulating an infrared emitter array in a video monitoring camera to construct a lookup table for depth determination	GOOGLE	登録記録あり	16
41	US20150248664A1	2015/4/28	Snap Mobile Payment Apparatuses, Methods and Systems	VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION	登録記録なし	15
41	US20160005032A1	2015/9/15	METHOD AND SYSTEM OF PROVIDING AUTHENTICATION OF USER ACCESS TO A COMPUTER RESOURCE VIA A MOBILE DEVICE USING MULTIPLE SEPARATE SECURITY FACTORS	HOVERKEY	登録記録なし	15
41	US20160098723A1	2014/12/8	System and method for block-chain verification of goods	THE FILING CABINET	登録記録なし	15
44	US20120209677A1	2011/10/20	PERSON-2-PERSON SOCIAL NETWORK MARKETING APPARATUSSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	14
44	US20130046651A1	2011/8/17	Gaming Marketplace Apparatuses, Methods and Systems	EDSON ZACHARY JAMES	登録記録なし	14
44	US8631473B2	2011/12/30	Social content monitoring platform apparatuses and systems	SYMPHONY ADVANCED MEDIA; BHATIA MANISH; SAXON MICHAEL SCOTT; PRATT NIGEL STEPHEN; GURHA PYEUSH	登録記録あり	14
44	US8635674B2	2011/12/30	Social content monitoring platform methods	SYMPHONY ADVANCED MEDIA; BHATIA MANISH; SAXON MICHAEL SCOTT; PRATT NIGEL STEPHEN; GURHA PYEUSH	登録記録あり	14

注目度の高い特許出願がわかる！～被引用回数TOP50～

被引用ラン キング	公報番号	出願日	タイトル(英語)	出願人	審査・権利状況	被引用回数
48	US20090210937A1	2008/2/15	CAPTCHA ADVERTISING		登録記録なし	13
48	US20120239556A1	2011/10/20	LATENCY PAYMENT SETTLEMENT APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS		登録記録なし	13
48	US20140172708A1	2014/3/5	SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING VIRTUAL CURRENCIES	CHRAPKO EVAN V;CHAN LEO M.	登録記録なし	13
48	US20160162897A1	2015/12/3	System and method for user authentication using crypto-currency transactions as access tokens	THE FILING CABINET	登録記録なし	13
48	US9256887B2	2014/5/8	Providing offers for sales of combinations of virtual items at discounted prices	ZYNGA	登録記録あり	13
48	US9420331B2	2014/10/8	Method and system for categorizing detected motion events	GOOGLE	登録記録あり	13