



技術動向分析イノベーションレポート

No.R190411102

遠隔医療

分析対象特許情報： 日本（J P）

2019年4月11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。

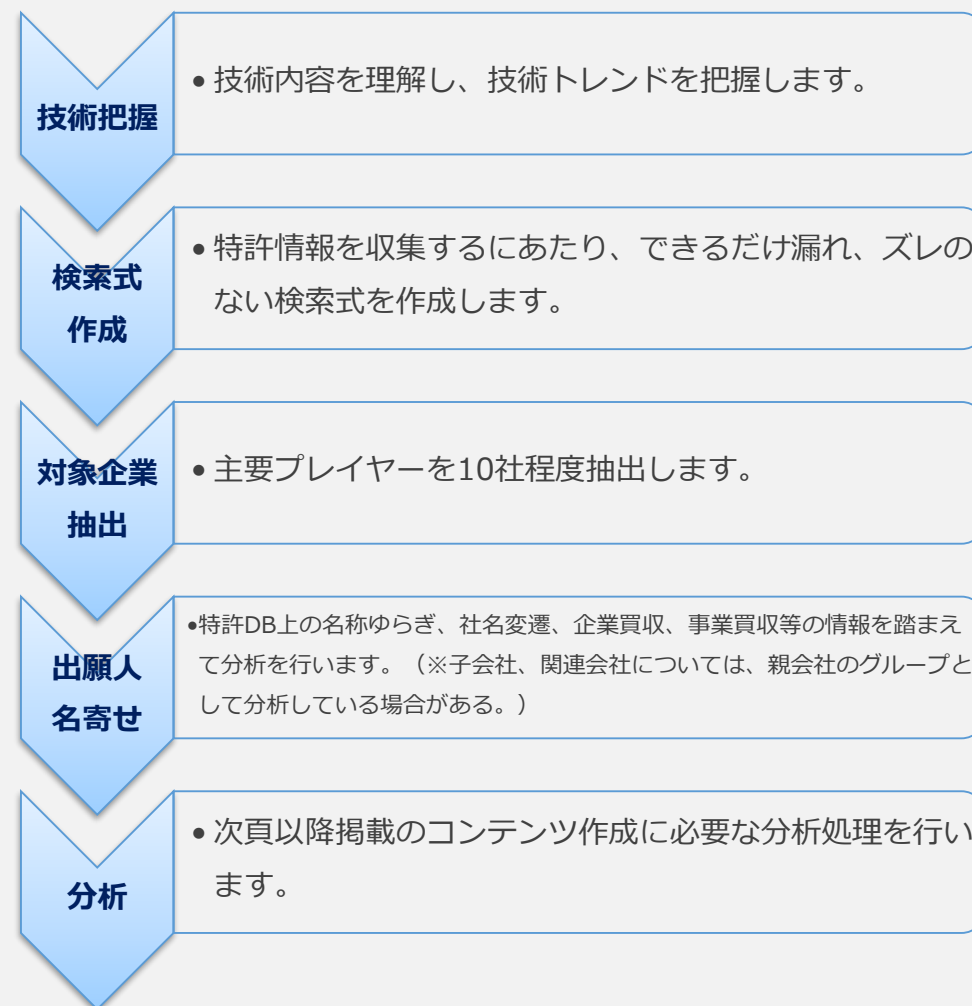
しかし、特許情報分析には、検索式の作成や企業名のゆらぎの処理等が必須であり、分析結果の解釈等に、一定の難しさがあることも確かです。

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





ー技術動向分析イノベーションレポートー

- 1 主要プレイヤーについて
 - 1-1 主要プレーヤーがわかる！
 - 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/無効審判請求あり)

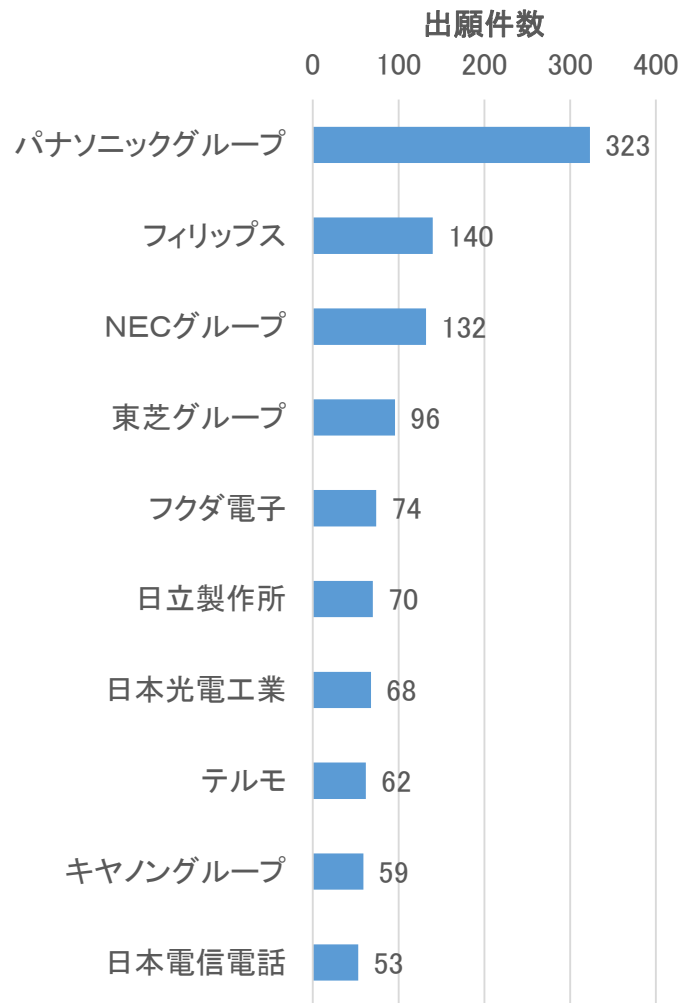
1. 主要プレイヤーについて（分野共通コンテンツ）

1-1 主要プレイヤーがわかる！

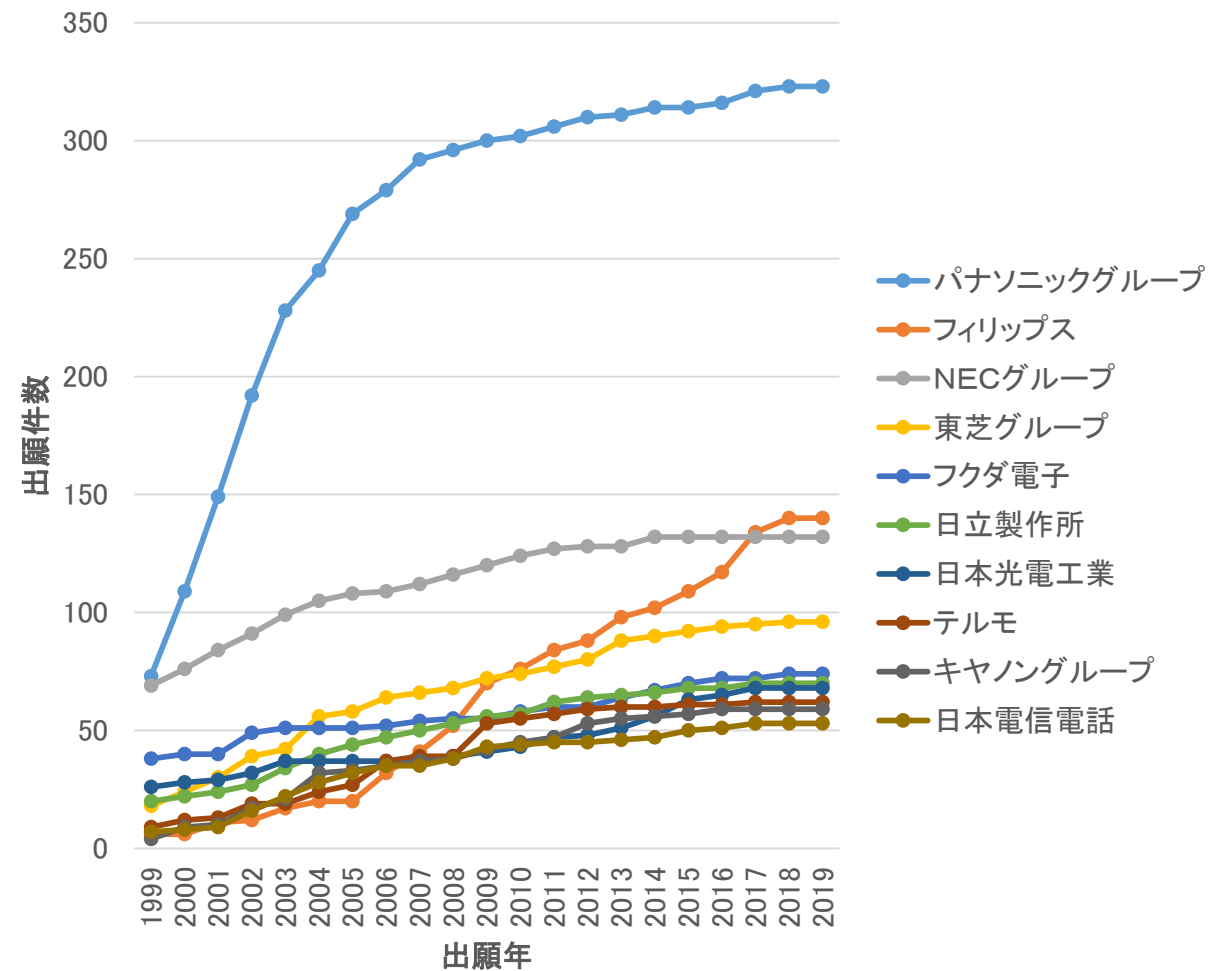
主要プレイヤーは、以下のとおりである。

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

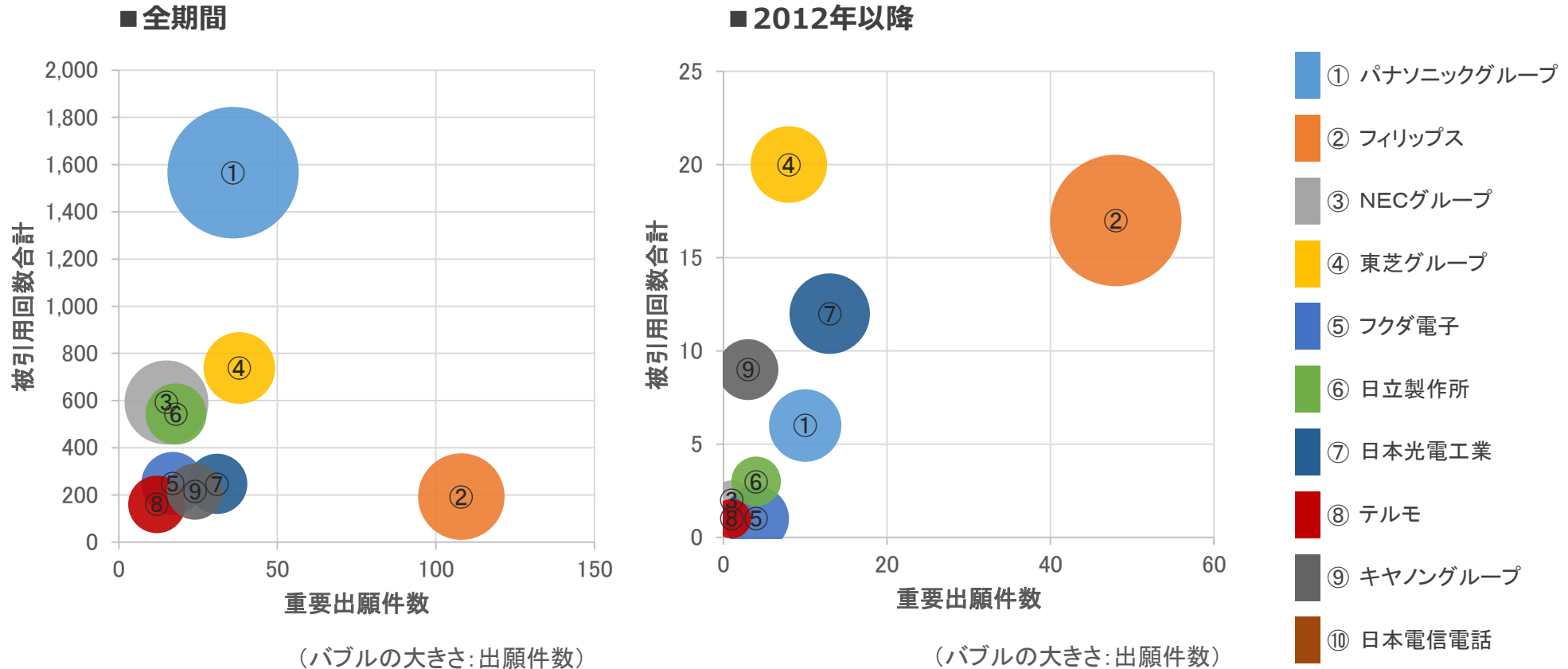


1-2 主要プレイヤーのポジションがわかる！

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



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。この回数が多ければ、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。

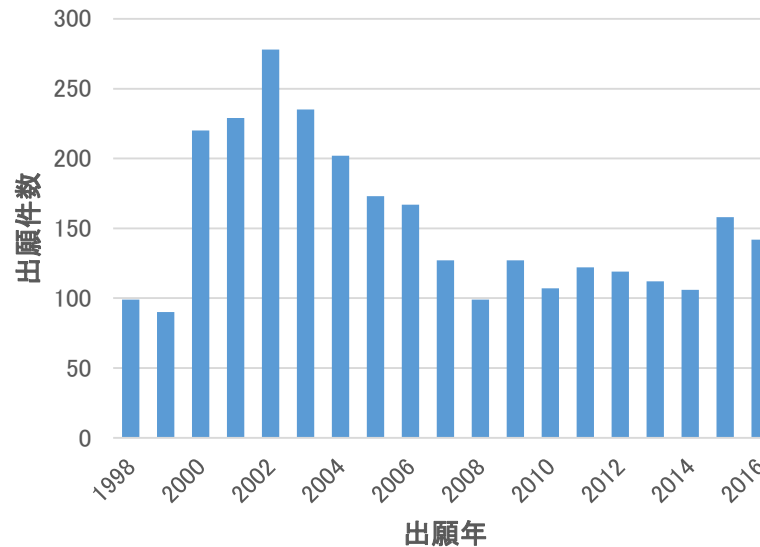
2. 対象技術について

2-1 この1枚でわかる！サマリー

①ステータス

ステータス	件数
出願・審査・審判中	374
不登録確定	1,992
権利存続中	764
権利消滅	463
合計(総出願件数)	3,593

②出願件数推移

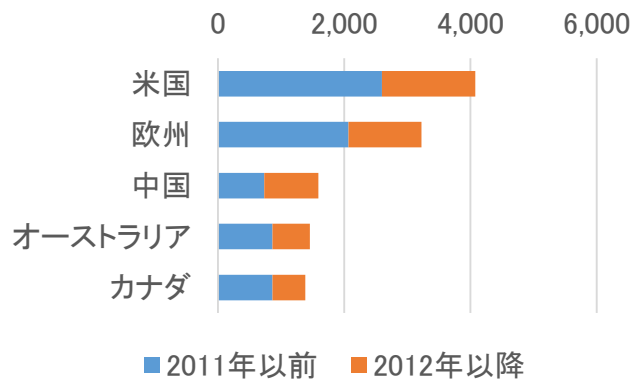


③重要出願

区分	件数
外国出願あり(各国)	1,021
拒絶査定不服審判あり	172
分割元出願	158
早期審査	94
異議申立あり	14
無効審判請求あり	1

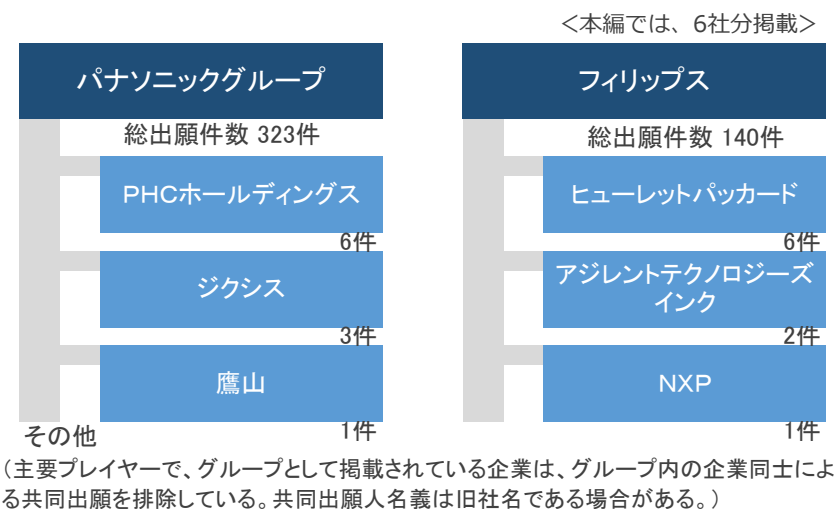
(上記では、無効審判請求あり以外は出願人の判断で放棄したと考えられるものを除外して算出している。また、本レポートでは、上記の他共同出願を重要出願として分析している。)

④外国出願先

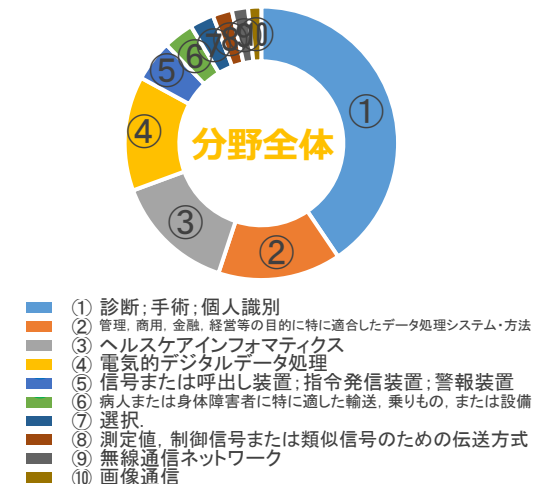


(出願国が多い場合、特許出願件数上位を抽出。各出願におけるファミリーの出願件数を合算しているため、同一の出願が重複カウントされている場合がある。)

⑤主要プレイヤー2社と、その共同出願人



⑥技術内容構成比



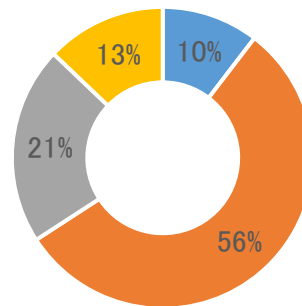
(各特許出願に付与されている特許分類を基に作成)

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。

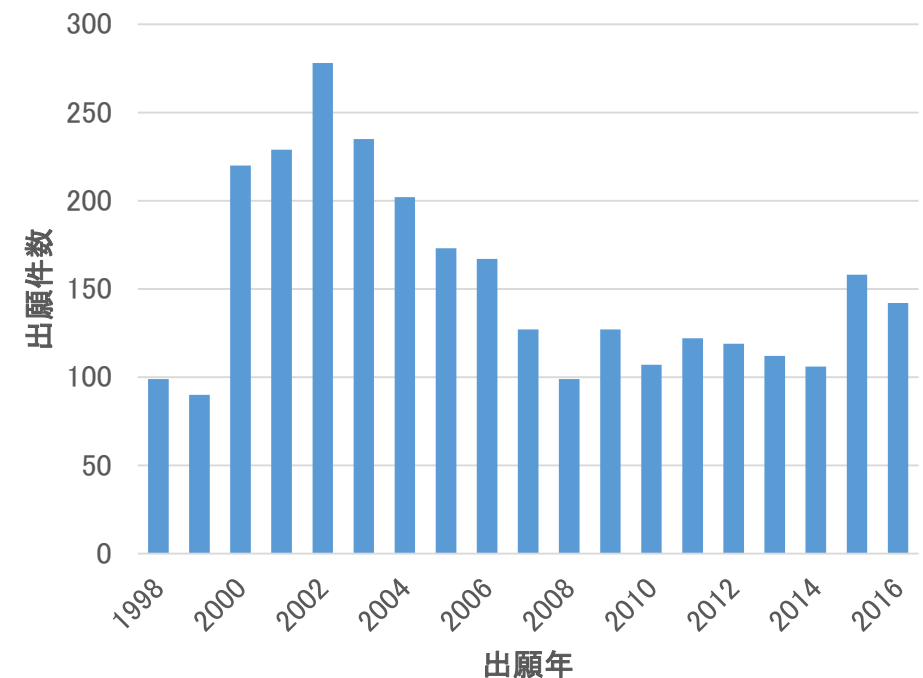
◇ステータス

ステータス	件数
出願・審査・審判中	374
不登録確定	1,992
権利存続中	764
権利消滅	463
合計(総出願件数)	3,593



- 出願・審査・審判中
- 不登録確定
- 権利存続中
- 権利消滅

◇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。具体的には未審査請求によるみなし取下や拒絶確定などである。 ●「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、存続期間満了、特許料不払いによる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。

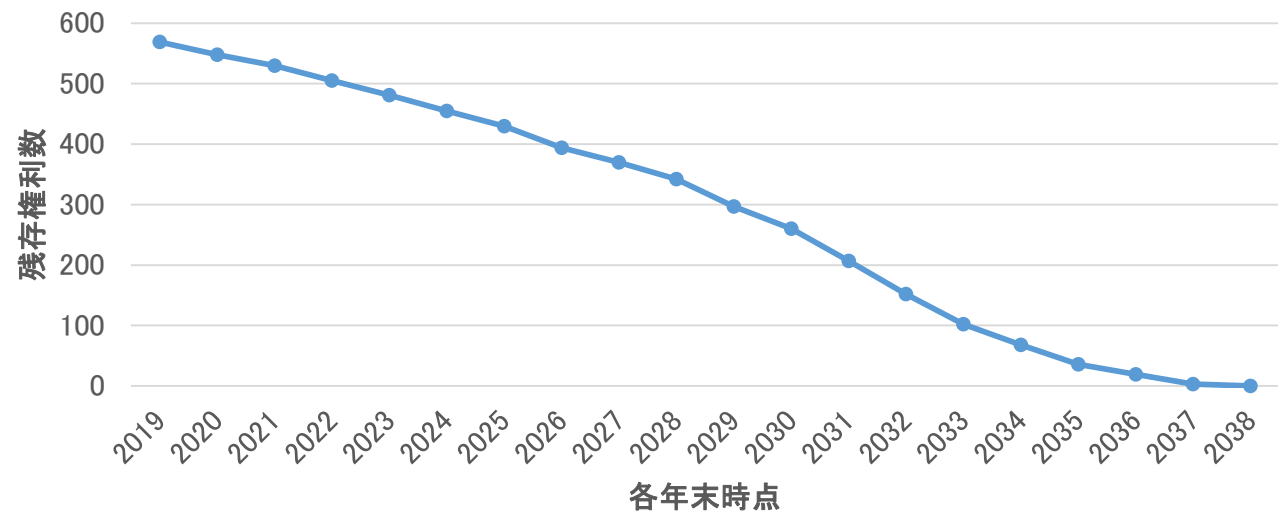
2-3 現在有効な重要特許の権利満了時期は？

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)	1,021
拒絶査定不服審判あり	172
分割元出願	158
早期審査	94
異議申立あり	14
無効審判請求あり	1

◇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。

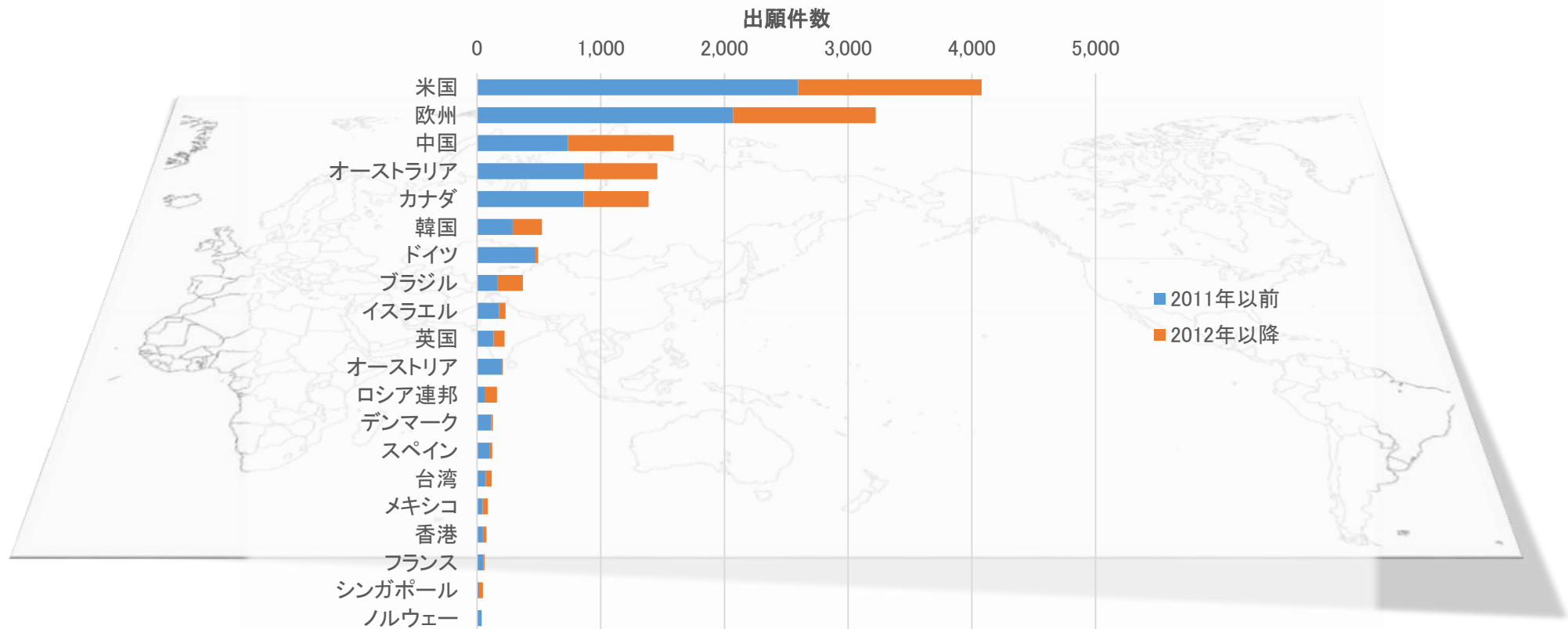
重要特許の残存件数について

●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～

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

●ここでの外国出願とは、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直接国ごとに申請する方法がある。

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	フィリップス	113
2	日本光電工業	31
3	カーディアックペースメーカーズ	30
4	パナソニックグループ	27
5	インテュイティブサージカル	23

■分割元出願

No.	出願人名	出願件数
1	東芝グループ	10
2	セイコーエプソン	6
3	フクダ電子	5
4	キャノングループ	5
5	ゾールメディカル	4

■拒絶査定不服審判あり

No.	出願人名	出願件数
1	フィリップス	14
2	東芝グループ	11
3	帝人グループ	10
4	NECグループ	5
5	日本光電工業	5

■早期審査

No.	出願人名	出願件数
1	フィリップス	10
2	FINCTECHOLOGIES	9
3	FINC	6
4	アメニテックス	3
5	ミネベアミツミ	3

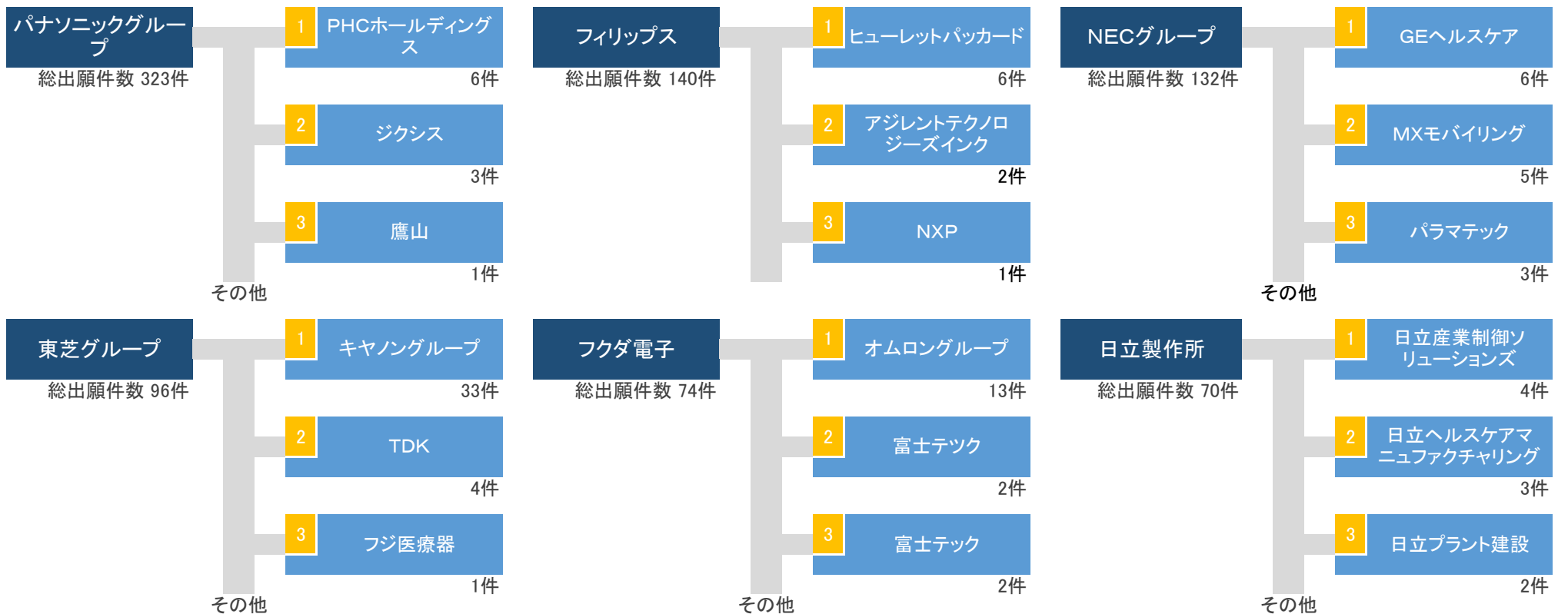
重要出願について

●「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～

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



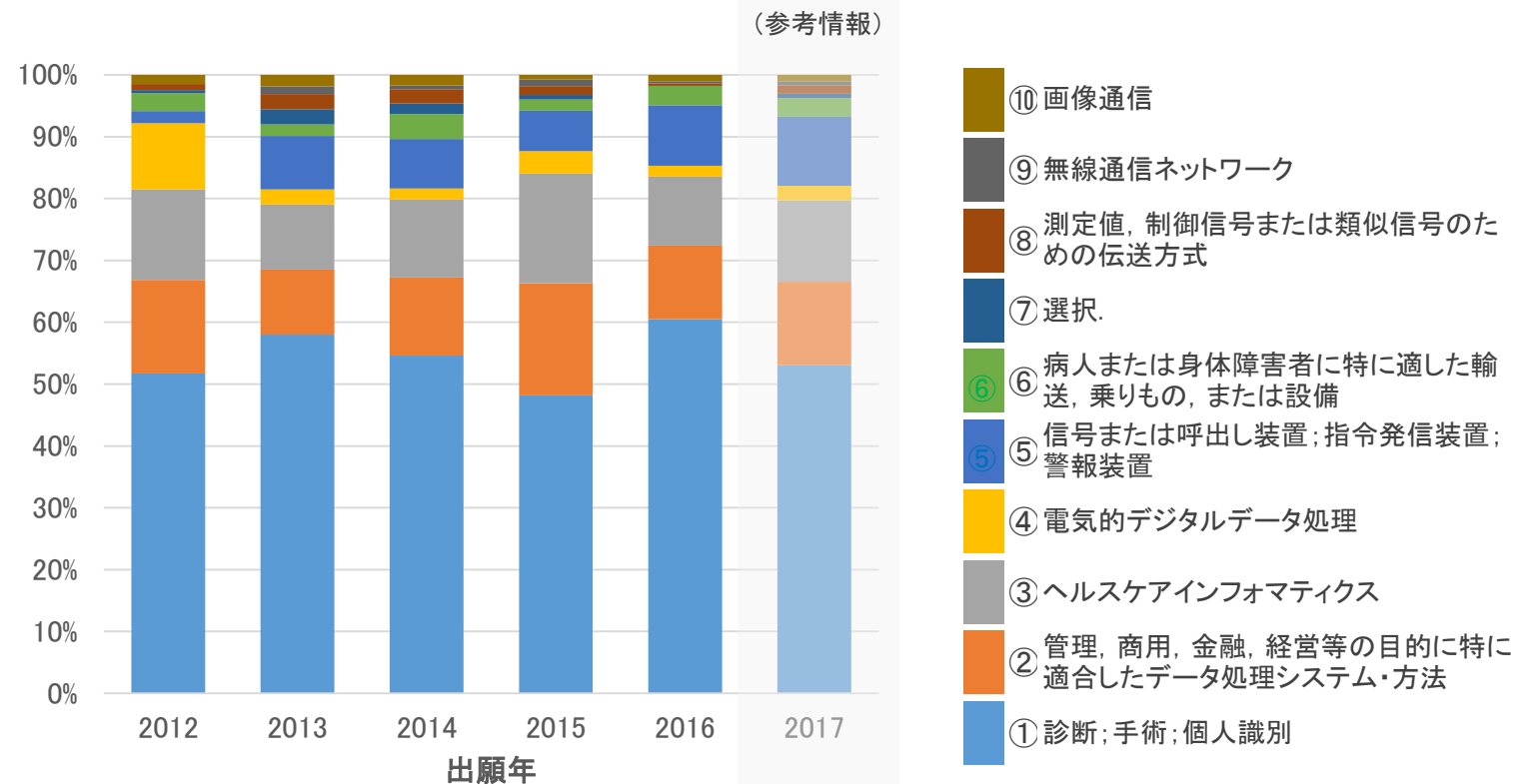
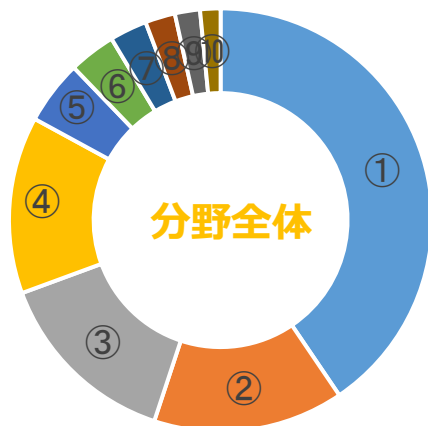
共同出願について

● 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：〒101-0035

東京都千代田区神田紺屋町5 矢野ビル4F

電話：03-6903-8489

URL：<http://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/被引用TOP50/異議申立あり/無効審判請求あり

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	出願番号	登録番号	出願日	発明の名称	出願人	審査・権利状況	外国出願(各国)
1	特願2018-81767	—	2018/4/20	クラウド型医療画像分析のためのシステムおよび方法	太豪生醫	出願/審査/審判中	○
2	特願2018-14534	—	2018/1/31	遠隔医療システムにおける医療デバイス制御	リコーグループ	出願/審査/審判中	○
3	特願2018-12600	—	2018/1/29	クラウド型ストレージにおける医療画像及びデータの精密検索及び抽出	コニカミノルタグループ	出願/審査/審判中	○
4	特願2017-144590	—	2017/7/26	眼科システム及び眼科情報処理装置	トプコン	出願/審査/審判中	○
5	特願2017-114937	—	2017/6/12	無線生物医学的デバイス充電のための方法及びデバイス	ジョンソンアンドジョンソン ジョンケア	出願/審査/審判中	○
6	特願2017-105025	—	2017/5/26	測定装置、測定器具、測定システム、サーバ、解析方法、解析プログラム及びデータ構造	京セラグループ	出願/審査/審判中	○
7	特願2017-105024	—	2017/5/26	測定装置、測定器具、測定システム、サーバ、解析方法、解析プログラム及びデータ構造	京セラグループ	出願/審査/審判中	○
8	特願2017-94126	—	2017/5/10	乗員健康管理装置、乗員健康管理システムおよび乗員健康管理方法	本田技研工業	出願/審査/審判中	○
9	特願2017-86506	—	2017/4/25	歩行分析支援ロボット	トヨタ自動車	出願/審査/審判中	○
10	特願2017-26611	—	2017/2/16	センサ装置及び見守り装置	日本光電工業	出願/審査/審判中	○
11	特願2018-561295	—	2017/2/15	体状態の分類	インペディメッド	出願/審査/審判中	○
12	特願2017-26018	—	2017/2/15	エクササイズシステムおよび乗り物制御方法	トヨタモーターエンジニアリング グアンドマニュファクチャリング ノースアメリカ	出願/審査/審判中	○
13	特願2017-20727	—	2017/2/7	検出装置及び当該検出装置を備えるアラームシステム	日本光電工業	出願/審査/審判中	○
14	特願2018-540120	—	2017/2/3	埋め込み型および非埋め込み型バイオセンサまたは装置用の体内通信方法	エファールネットラプス	出願/審査/審判中	○
15	特願2018-541201	—	2017/1/24	インテリジェント電動ベッドシステム	麒麟盛科技	出願/審査/審判中	○
16	特願2018-556022	—	2017/1/17	複数投与吸入器	ノバルティス	出願/審査/審判中	○
17	特願2018-553860	—	2017/1/4	ウェアラブルアラートシステム	ロケーターアイピーエルピー	出願/審査/審判中	○
18	特願2018-534914	—	2016/12/28	生理学的測定値の非侵襲的監視のための装置、システム、および方法	ウェア2ビー	出願/審査/審判中	○
19	特願2018-521601	特許-6425854	2016/12/21	大気汚染に対する曝露の監視	フィリップス	権利存続中	○
20	特願2018-529175	—	2016/12/20	手術器具のためのシース並びに関連するデバイス及び方法	インテュイティブサージカル ユニベルシテッドウテクノロジ ドットロア;アンセルム(アンス ティチュートナショナルドウラ サンテドウルシエルシュメ ディカル);オルトランテクノロ ジーズ;ユペシュドーユニベル シテパリーシュド	出願/審査/審判中	○
21	特願2018-551498	—	2016/12/16	個人の二分法指標I<Oを自動的に決定する方法	ダカドーエージー;リーソン デーヴィッド	出願/審査/審判中	○
22	特願2018-546402	—	2016/11/23	自動健康データ取得、処理および通信システムならびに方法	富士通	出願/審査/審判中	○
23	特願2016-227122	—	2016/11/22	情報処理装置、情報処理方法、情報処理プログラム及び情報処理システム	アットヘルス;ATHEALTH	出願/審査/審判中	○
24	特願2018-545697	—	2016/11/16	生理学的データの獲得および解析のための方法およびシステム	フィリップス	権利存続中	○
25	特願2018-524348	特許-6494873	2016/11/10	ネットワークシステムを介したパルスオキシメータの使用の追跡			

（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、また古い出願および実用新案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	出願番号	登録番号	出願日	発明の名称	出願人	審査・権利状況	外国出願(各国)
26	特願2018-521567	—	2016/11/9	運動分類を用いたモバイル監視デバイスのための適応的ローミングアルゴリズム	フィリップス	出願/審査/審判中	○
27	特願2018-524280	—	2016/11/4	再構成可能なエンドエフェクタのアーキテクチャ	インテュイティブサージカル	出願/審査/審判中	○
28	特願2018-543030	—	2016/11/2	緊急対応のための状況意識のための方法およびシステム	ラビッドエスオーエスインク	出願/審査/審判中	○
29	特願2018-542996	—	2016/10/28	デジタル健康管理および遠隔患者監視のために設計されたモバイルプラットフォームのためのシステムおよび方法	ティーライキング;TEELAIKI NG	出願/審査/審判中	○
30	特願2016-209517	—	2016/10/26	生体モニタリングシステム、携帯型電子機器、生体モニタリングプログラム、コンピューター読み取り可能な記録媒体、及び生体モニタリング方法	セイコーエプソン	出願/審査/審判中	○
31	特願2018-518511	—	2016/10/7	発作活動の検出および分類のための方法および装置	ブレインセンティネル	出願/審査/審判中	○
32	特願2016-199317	特許-6333336	2016/10/7	二重化されたパラメータを用いた保護客体管理システム	ヒデアソリューションズ	権利存続中	○
33	特願2016-191324	—	2016/9/29	マッサージ機およびそれを備えた遠隔診断システム	フジ医療器	出願/審査/審判中	○
34	特願2018-515091	—	2016/9/22	交換可能なモジュールを備えるモジュール式監視デバイスプラットフォーム	フィリップス	出願/審査/審判中	○
35	特願2018-515488	—	2016/9/13	身体測定値を有するオンライン記憶プロフィールに基づく個人に合わせた治療ガイダンスのためのポータブル医療装置、及び方法	フィリップス	出願/審査/審判中	○
36	特願2018-531314	—	2016/9/8	遠隔医療により患者の重要な生理学的データを測定および報告する統合医療機器およびホームベースシステム	メドウオンドソリューションズインク	出願/審査/審判中	○
37	特願2018-511402	—	2016/9/2	ワイヤレスセンサリダのための自己診断装置および方法	エンドトロニクス	出願/審査/審判中	○
38	特願2016-171815	—	2016/9/2	生体情報に連動するスマートボードシステム及びその方法	ヒュンダイアイティー	出願/審査/審判中	○
39	特願2018-506403	—	2016/8/11	医療装置と安全な通信のためのプラットフォーム	インスパイアメディカルシステムズ	出願/審査/審判中	○
40	特願2016-153409	—	2016/8/4	双方向の遠隔的な患者監視および状態管理介入システム	パロアルトリサーチセンター	出願/審査/審判中	○
41	特願2016-144243	—	2016/7/22	バイオメトリクスに基づく情報通信を使用したリアルタイムの医学的状態監視のための生物医学的デバイス	ジョンソンアンドジョンソンビジョンケア	出願/審査/審判中	○
42	特願2016-144191	—	2016/7/22	感知及びバイオメトリクスに基づく情報通信のためのシステム並びに生物医学的デバイス	ジョンソンアンドジョンソンビジョンケア	出願/審査/審判中	○
43	特願2016-144137	—	2016/7/22	バイオメトリクスに基づく情報通信のための生物医学的デバイス	ジョンソンアンドジョンソンビジョンケア	出願/審査/審判中	○
44	特願2016-144226	—	2016/7/22	バイオメトリクスに基づく情報通信及びフィードバックのための生物医学的デバイス	ジョンソンアンドジョンソンビジョンケア	出願/審査/審判中	○
45	特願2016-144211	—	2016/7/22	バイオメトリクスに基づく情報通信のための生物医学的デバイスの識別態様	ジョンソンアンドジョンソンビジョンケア	出願/審査/審判中	○
46	特願2016-144182	—	2016/7/22	バイオメトリクスに基づく情報通信のための暴露事象を感知するための生物医学的デバイス	ジョンソンアンドジョンソンビジョンケア	出願/審査/審判中	○
47	特願2016-144175	—	2016/7/22	疲労感知に関連するバイオメトリクスに基づく情報通信のための生物医学的デバイス	ジョンソンアンドジョンソンビジョンケア	出願/審査/審判中	○
48	特願2016-144165	—	2016/7/22	バイオメトリクスに基づく情報通信及び睡眠監視のための生物医学的デバイス	ジョンソンアンドジョンソンビジョンケア	出願/審査/審判中	○
49	特願2018-521712	—	2016/7/18	アラームシステム	ルドルフシーキング	出願/審査/審判中	○
50	特願2016-138506	特許-6122188	2016/7/13	身体状況検知装置、身体状況検知方法及びベッドシステム	ミネベアミツミ;千葉大学	権利存続中	○

（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、また古い出願および実用新案はリンクがない場合があります。）

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	出願番号	登録番号	出願日	発明の名称	出願人	審査・権利状況	被引用回数
1	特願2000-163793	—	2000/5/31	生活支援装置および生活支援方法および広告情報提供方法	東芝グループ	不登録確定	88
2	特願平7-296477	特許-3493847	1995/11/15	広域医療情報システム	日立製作所	権利消滅	80
3	特願平7-178488	—	1995/7/14	安否確認システム	パナソニックグループ	不登録確定	79
4	特願2000-329915	特許-3846844	2000/10/30	身体装着型生活支援装置および方法	TDK;東芝グループ	権利存続中	78
5	特願2002-185450	—	2002/6/26	センサシステム用半導体装置	ルネサスエレクトロニクス	不登録確定	65
6	特願平9-137801	—	1997/5/12	医療情報処理システム	シリコンウェイブ	不登録確定	62
7	特願平9-126434	—	1997/4/28	健康管理のためのシステム及び携帯端末	NTTデータ	不登録確定	49
8	特願平9-235050	—	1997/8/29	緊急通報システム	アックス	不登録確定	48
9	特願平7-181609	—	1995/7/18	パーソナル健康管理システム	東芝グループ	不登録確定	47
10	特願昭62-208019	特許-1683317	1987/8/20	個人医療データの集中管理装置	鶴田曜三	権利消滅	45
11	特願平9-117661	—	1997/5/8	行動情報提供システム	カシオ計算機	不登録確定	44
12	特願平4-72895	特許-3144030	1992/2/24	健康管理ネットワークシステム	TOTO	権利消滅	42
13	特願2001-372861	特許-3962250	2001/12/6	生体内情報検出システム及びこれに用いるタグ装置、中継装置	レアメタル	権利消滅	36
14	特願平7-28391	特許-3539645	1995/2/16	遠隔手術支援装置とその方法	日立製作所	権利消滅	36
15	特願平6-209702	特許-3538906	1994/9/2	監視装置	パナソニックグループ	権利消滅	36
16	特願2006-1252	特許-4714025	2006/1/6	センサノード、基地局、センサネット及びセンシングデータの送信方法	日立製作所	権利存続中	35
17	特願平9-170313	—	1997/6/26	病床用情報端末装置	パナソニックグループ	不登録確定	35
18	特願2005-82401	特許-4199745	2005/3/22	運動指導システムとその携帯通信端末	日本電信電話	権利消滅	34
19	特願2001-24101	—	2001/1/31	センサ付きタグを用いた異常検査サービス方法及びそのシステム	東京電力HD;日立金属	不登録確定	34
20	特願平11-260849	—	1999/9/14	健康管理システム、健康管理装置、電話機、検出器、及び記録媒体	大阪瓦斯	不登録確定	34
21	特願平4-216886	—	1992/8/14	医用装置の遠隔診断システム	東芝グループ	不登録確定	33
22	特願昭63-107409	—	1988/4/28	遠隔病理診断回路網	コラビインターナショナルテレ メトリックス	不登録確定	33
23	特願2001-531018	—	2000/9/25	生理学的監視装置およびこれに関連する計算・表示・通信装置	ヘルセテック	不登録確定	32
24	特願平5-47461	—	1993/2/12	非常時救援システム	佐久間進	不登録確定	32
25	特願2000-546653	特許-4574847	1999/1/21	分析物モニタシステムおよびその使用方法	アボット	権利存続中	31
26	特願2000-222859	特許-3824848	2000/7/24	通信装置および通信方法	シャープグループ	権利消滅	31
27	特願平9-532403	—	1997/3/11	移植可能なバイオセンシングトランスポンダ	リボマトリクス	不登録確定	31
28	特願平10-165490	—	1998/6/12	行動監視装置および行動監視・支援システム	東芝グループ	不登録確定	31
29	特願平7-281862	—	1995/10/30	常時装着可能な患者モニタ装置	赤坂昇;赤井孝司	不登録確定	30
30	特願平6-6754	特許-2959376	1994/1/26	監視装置	パナソニックグループ	権利消滅	30
31	特願平8-340566	—	1996/12/4	人の健康状態の監視通報システム	ヒューネット	不登録確定	29
32	特願平7-288401	—	1995/11/7	在宅看護管理装置	廣田商事;タイラシステム開発 協力	不登録確定	29
33	特願平6-126357	特許-3557246	1994/6/8	顕微鏡画像遠隔観察装置	オリンパスグループ	権利消滅	29
34	特願2003-366537	—	2003/10/27	医療用動き検出装置、医療用動き検出方法、医療用動き検出プログラム並びにコンピュータで読取可能な記録媒体	創造技術研究所	不登録確定	28

(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、また古い出願および実用新案はリンクがない場合があります。)

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	出願番号	登録番号	出願日	発明の名称	出願人	審査・権利状況	被引用回数
35	特願2004-155644	—	2004/5/26	健康管理支援装置、健康管理支援システム、健康管理支援方法 および健康管理支援プログラム	パナソニックグループ	不登録確定	28
36	特願2007-556706	—	2006/2/22	生理学的及び心理学的／生理学的モニタリングのための方法及 びシステム並びにその使用	ヘルスースマート	不登録確定	27
37	特願2004-67762	特許-4633373	2004/3/10	生体情報処理システム	会津大学;福島県	権利存続中	27
38	特願2003-334643	—	2003/9/26	生体情報計測システム	セイコーインスツル	不登録確定	27
39	特願2001-28577	—	2001/2/5	遠隔医療管理システム	LIFULL;エムシーメディカル; ネクスト	不登録確定	27
40	特願平4-80395	特許-1918683	1992/3/2	医療用通信装置	オムロングループ;フクダ電子	権利消滅	27
41	特願平3-148684	—	1991/6/20	在宅医療管理装置	パナソニックグループ	不登録確定	27
42	特願2003-109855	—	2003/4/15	投薬量決定支援装置、注射器および健康管理支援システム	パナソニックグループ	不登録確定	26
43	特願平2-117172	—	1990/5/7	在宅療養支援システム	トヨタ自動車	不登録確定	26
44	特願2001-303428	—	2001/9/28	在宅療養者支援システムおよび方法	東芝グループ	不登録確定	25
45	特願2000-372820	特許-3477166	2000/12/7	監視装置	イデアクエストイノベーション; 慶應義塾;住友大阪セメント	権利存続中	25
46	特願2000-196288	特許-3529332	1999/5/6	介護支援装置	エアウォーター 防災;大和製 衡;川崎重工業	権利消滅	25
47	特願平10-2504	—	1998/1/8	健康管理装置	三菱電機グループ	不登録確定	25
48	特願平8-294036	—	1996/11/6	遠隔医療システム	東芝グループ	不登録確定	25
49	特願平6-179240	—	1994/7/29	在宅健康管理システム	パイオニア	不登録確定	25
50	特願2000-43460	特許-4612928	2000/1/18	身体動作センシング装置	マイクロストーン	権利存続中	24
51	特願平11-311507	—	1999/11/1	生体情報管理システム	TOTO	不登録確定	24
52	特願平11-31229	特許-4046883	1999/2/9	体脂肪計及び健康管理システム	タニタ	権利消滅	24
53	特願平6-244954	—	1994/9/14	認識装置および行動監視システム	オムロングループ	不登録確定	24

(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、また古い出願および実用新案はリンクがない場合があります。)

異議を受けた特許出願がわかる！ ～異議申立～

No.	出願番号	登録番号	出願日	発明の名称	出願人	審査・権利状況	異議申立人	異議申立数
1	特願平2-1032	特許-2138763	1990/1/9	生活リズムの監視装置	五反田基博	権利消滅	長谷川 好道; 畠 太明	2
2	特願2013-196034	特許-5750482	2013/9/20	情報共有支援装置、活動量計測装置、及び、情報共有システム	シャープグループ	権利存続中	市東 勇	1
3	特願2013-94360	特許-6054238	2013/4/26	電子機器および通信制御方法	東芝グループ	権利存続中	田野岡 洋介	1
4	特願2011-210626	特許-5801670	2011/9/27	医療用テレメータシステム、送信機および受信機	フクダ電子	権利存続中	特許業務法人 アイザック国際特許商標事務所	1
5	特願2010-268235	特許-5758615	2010/12/1	常時表示型医療情報表示システム	ヴァイタス	権利存続中	アイスライン; アルファテック・ソリューションズ	1
6	特願2000-176735	特許-3297671	2000/6/13	体温管理方法及び装置、記憶媒体、体温管理システム	キヤノングループ	権利存続中	大槻 愛子	1
7	特願平9-111032	特許-3076001	1993/2/9	在宅療法支援システム	帝人グループ	権利消滅	井上 卓夫	1
8	特願平9-111033	特許-3076002	1993/2/9	在宅療法支援システム	帝人グループ	権利消滅	井上 卓夫	1
9	特願平9-111031	特許-3071719	1993/2/9	在宅療法支援システム	帝人グループ	権利消滅	井上 卓夫	1
10	特願平5-242867	特許-3075896	1993/9/29	在宅療法支援システム	帝人グループ	権利消滅	井上 卓夫	1
11	特願平6-157517	特許-2132441	1986/11/26	体温計測装置	テルモ	権利消滅	佐藤 光男	1
12	特願平5-21085	特許-3071596	1993/2/9	在宅療法支援システム	帝人グループ	権利消滅	井上 卓夫	1
13	特願平4-290194	特許-3108227	1992/10/28	在宅医療データ管理装置	パナソニックグループ	権利消滅	テルモ	1
14	特願平1-15939	特許-2772013	1989/1/25	医用画像伝送システム	キヤノングループ; 東芝グループ	権利消滅	藤井 洋治; 石田 保	1

(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、また古い出願および実用新案はリンクがない場合があります。)

紛争がわかる！ ～無効審判請求～

No.	出願番号	登録番号	出願日	発明の名称	出願人	審査・権利状況	無効審判請求日	無効審判請求人
1	特願平10-48494	特許-3627044	1998/1/23	シート状センサを利用した簡易型徘徊報知器	テクノスジャパン	権利消滅	2005/08/29 2005/10/31	株式会社 アワーズ 株式会社 ホトロン

（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、また古い出願および実用新案はリンクがない場合があります。）