



# 技術動向分析イノベーションレポート

No.R160309101

## 人工知能

分析対象特許情報：日本（J P）

2016年3月9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。

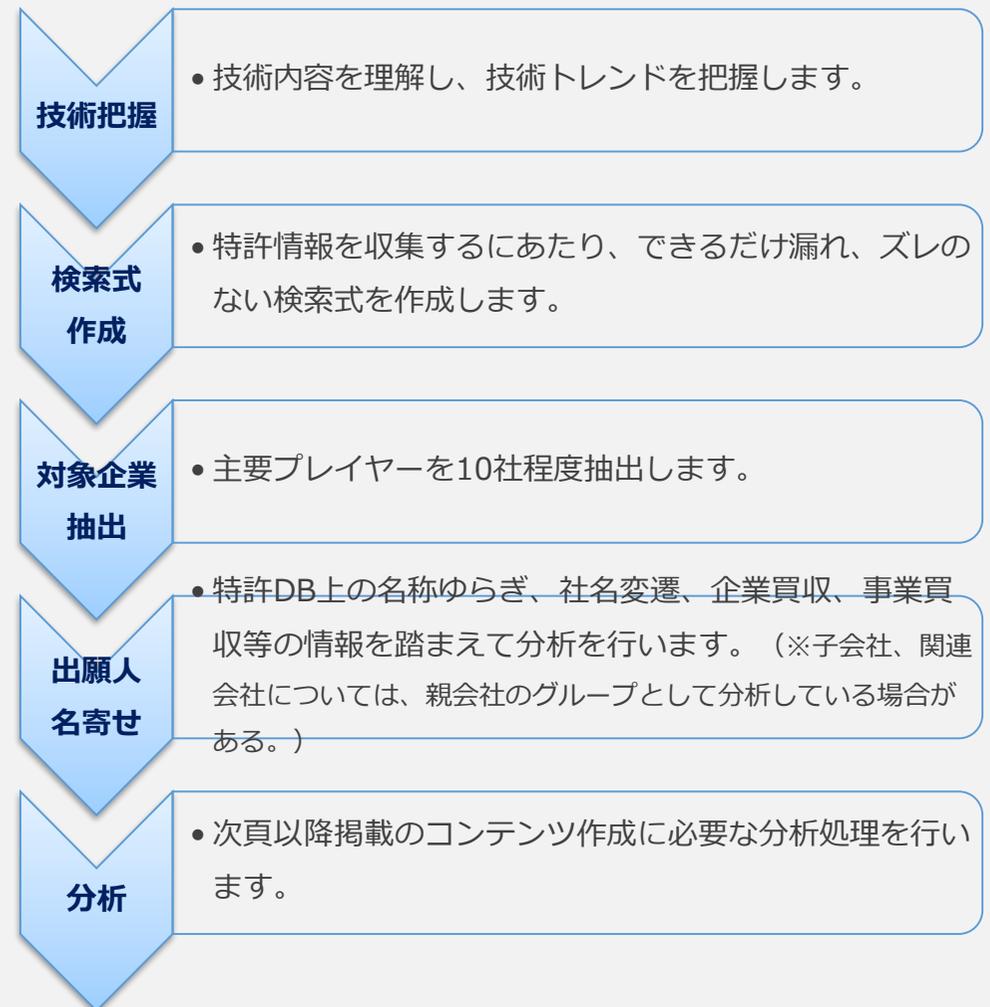
しかし、特許情報分析には、検索式の作成や企業名のゆらぎの処理等が必須であり、分析結果の解釈等に、一定の難しさがあることも確かです。

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/無効審判請求あり)

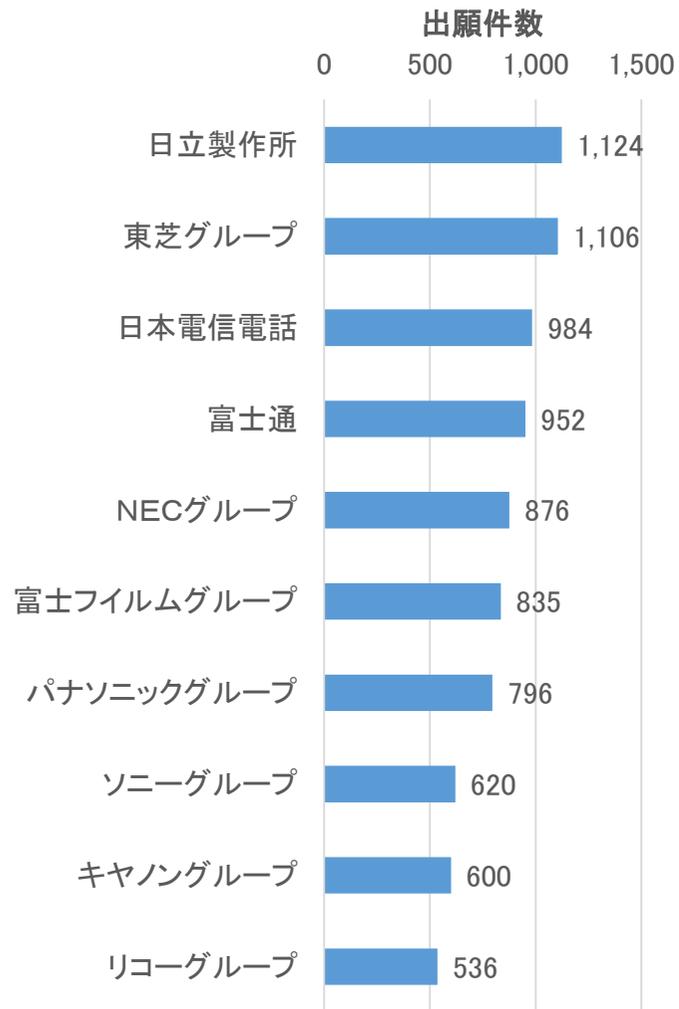
## 1. 主要プレイヤーについて (分野共通コンテンツ)

---

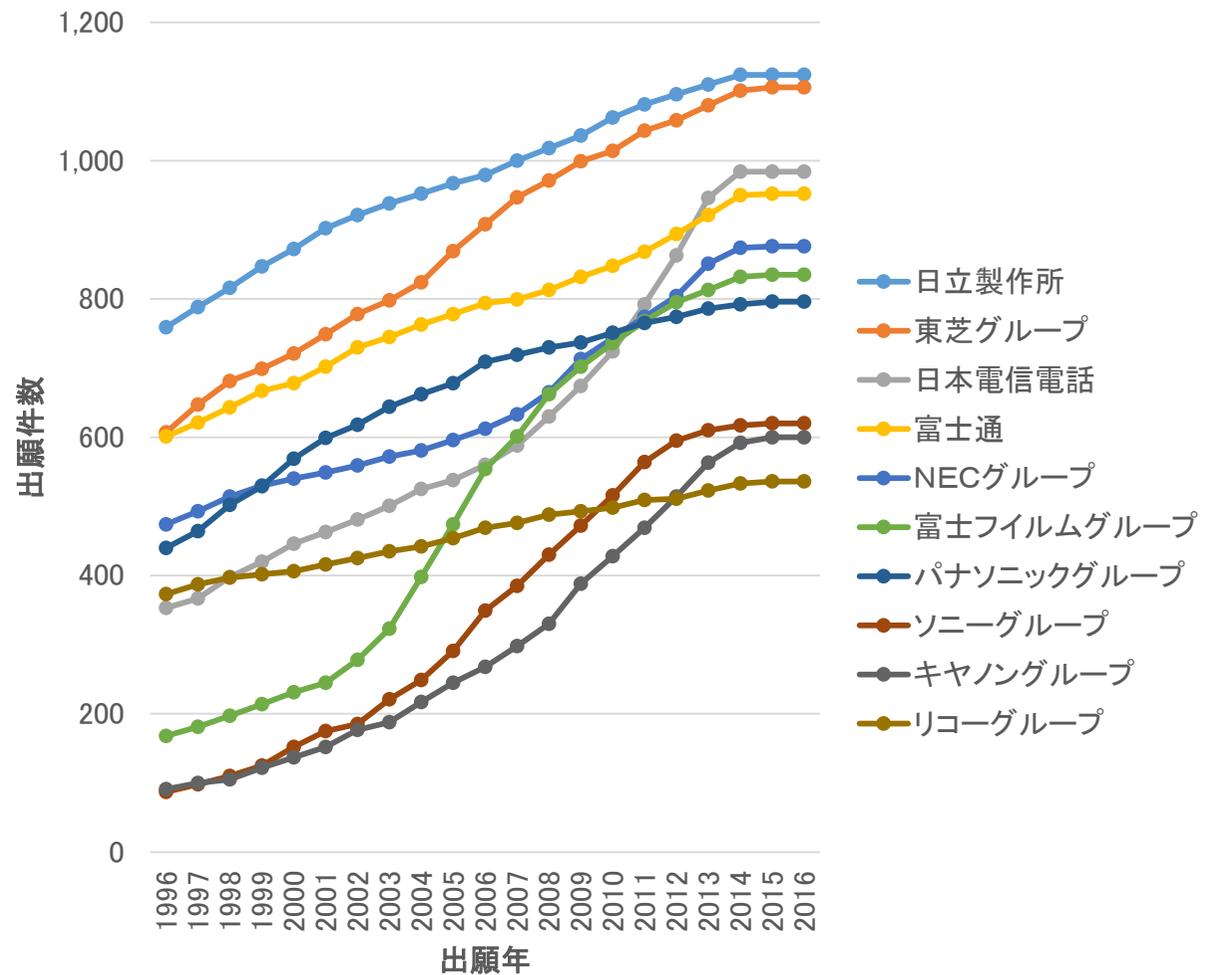
# 1-1 主要プレイヤーがわかる！

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

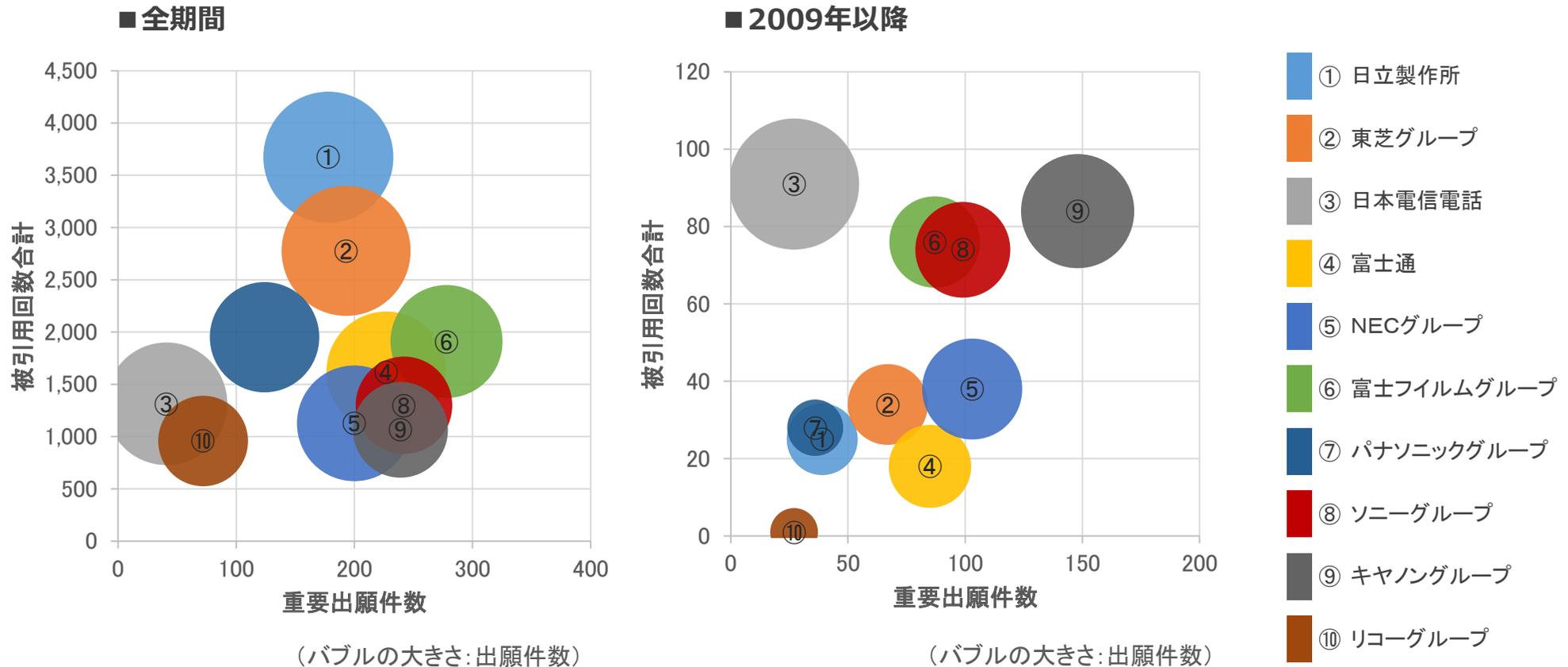


## 1-2 主要プレイヤーのポジションがわかる！

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

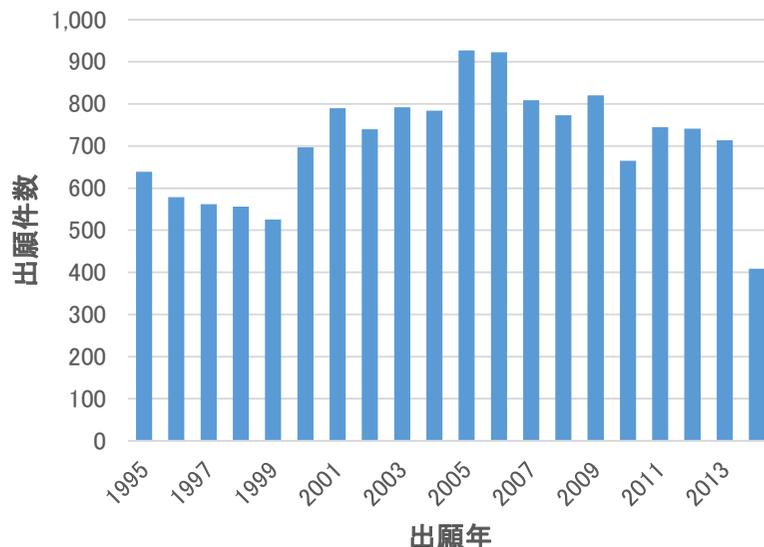
---

# 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	1,848
不登録確定	11,666
権利存続中	4,399
権利消滅	2,898
合計(総出願件数)	20,811

## ②出願件数推移

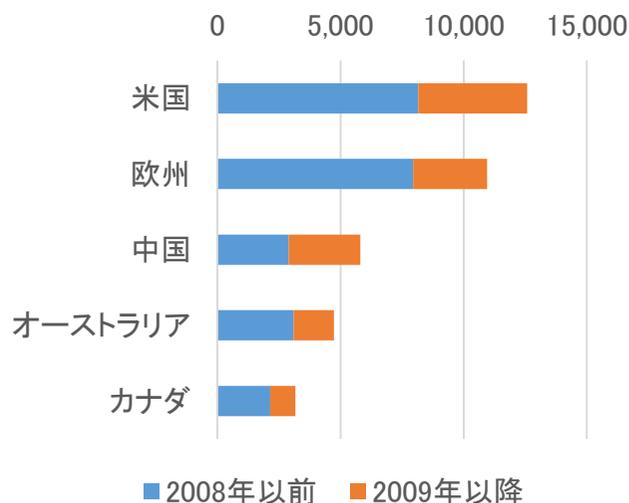


## ③重要出願

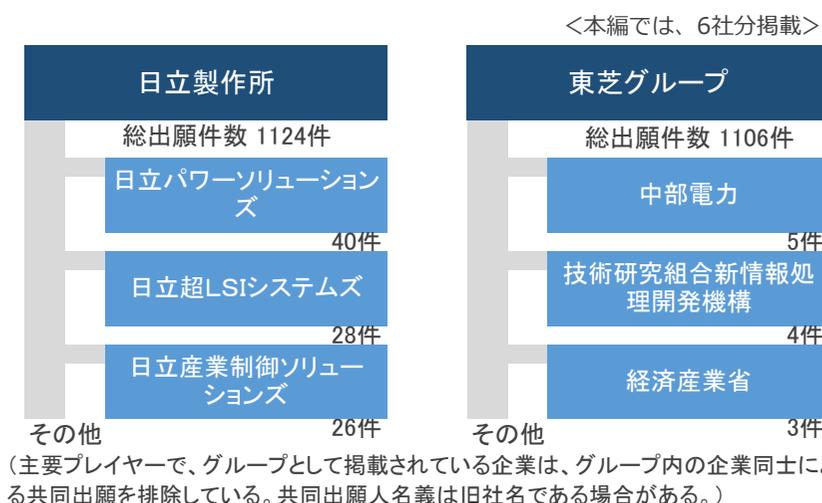
区分	件数
外国出願あり(各国)	5,283
拒絶査定不服審判あり	990
分割元出願	541
早期審査	315
異議申立あり	24
無効審判請求あり	0

(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。)

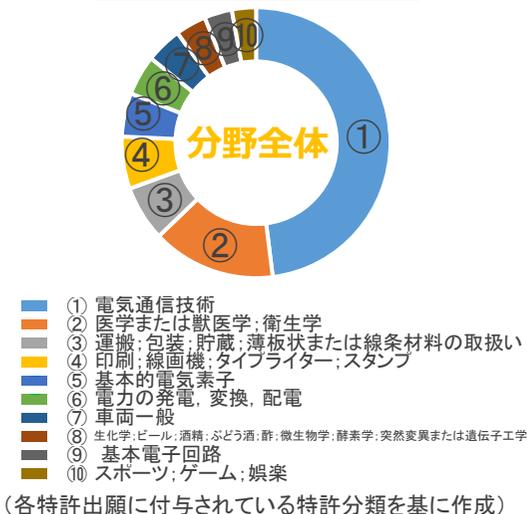
## ④外国出願先



## 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

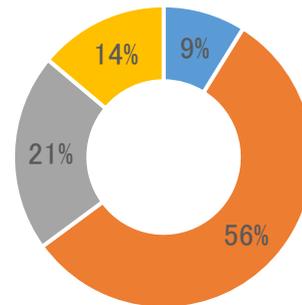


## 2-2 出願状況がわかる！

出願状況及び件数推移は、以下のとおりである。

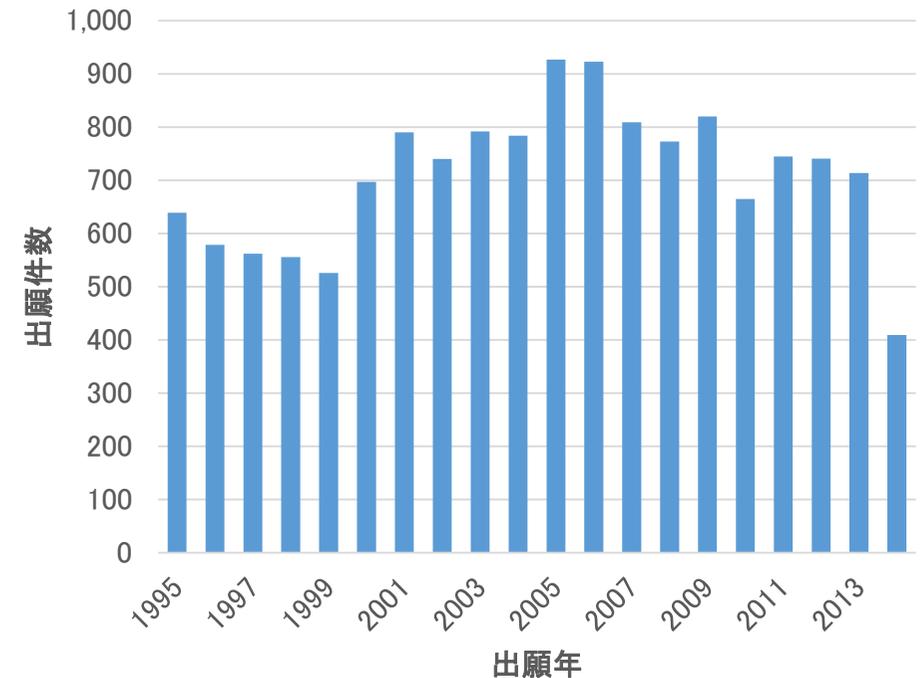
### ◇ステータス

ステータス	件数
出願・審査・審判中	1,848
不登録確定	11,666
権利存続中	4,399
権利消滅	2,898
合計(総出願件数)	20,811



- 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。

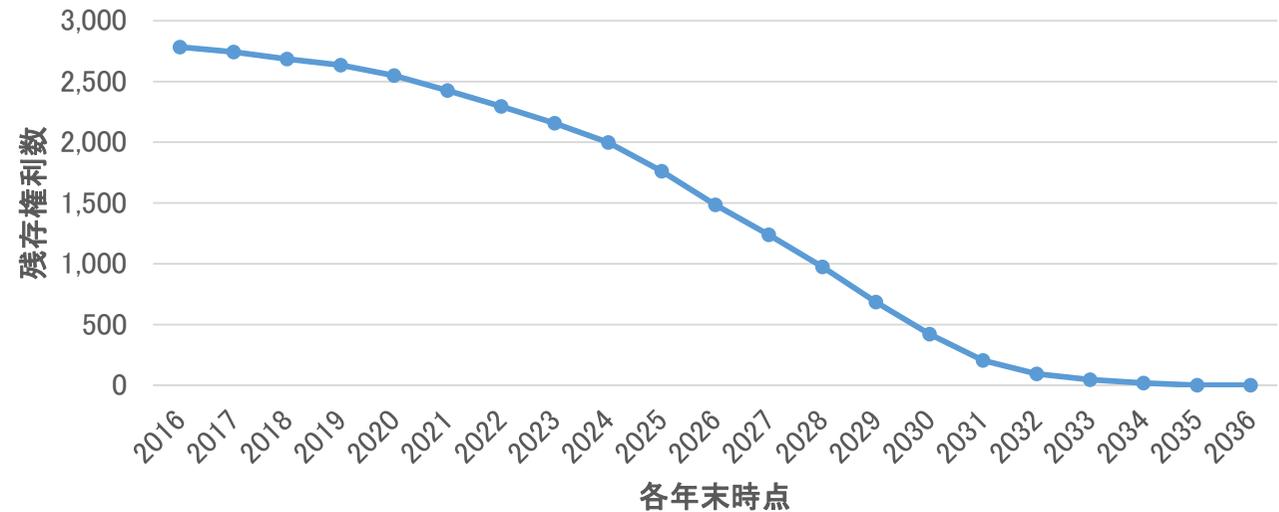
## 2-3 現在有効な重要特許の権利満了時期は？

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)	5,283
拒絶査定不服審判あり	990
分割元出願	541
早期審査	315
異議申立あり	24
無効審判請求あり	0

### ◇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。

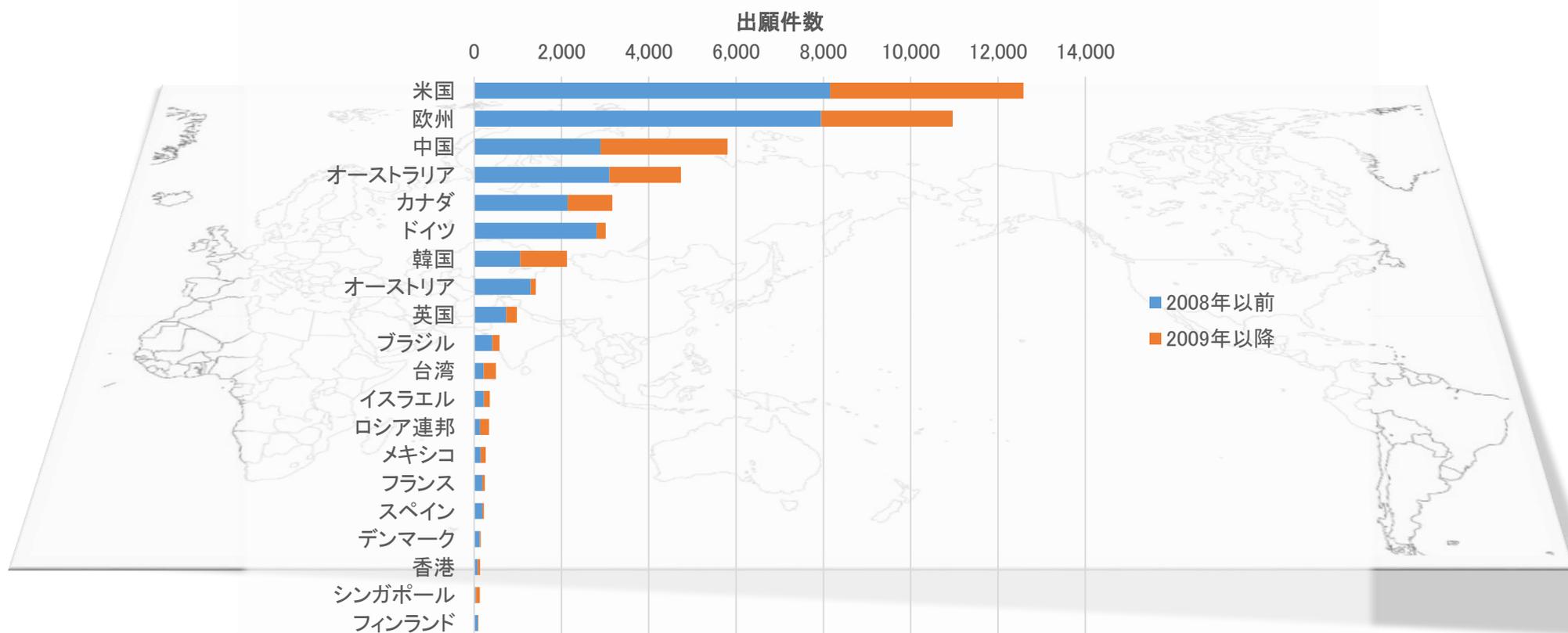
#### 重要特許の残存件数について

●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～

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。
- 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	マイクロソフト	301
2	富士フイルムグループ	259
3	ソニーグループ	231
4	キャノングループ	227
5	NECグループ	159

#### ■分割元出願

No.	出願人名	出願件数
1	キャノングループ	31
2	マイクロソフト	28
3	クアルコム	23
4	東芝グループ	18
5	フィッシャーローズマウントシステムズ	15

#### ■拒絶査定不服審判あり

No.	出願人名	出願件数
1	マイクロソフト	49
2	ソニーグループ	46
3	富士通	40
4	IBM	36
5	NECグループ	36

#### ■早期審査

No.	出願人名	出願件数
1	富士フイルムグループ	21
2	パナソニックグループ	18
3	宮崎洋彰	16
4	マイクロソフト	15
5	フェイスブック	13

#### 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



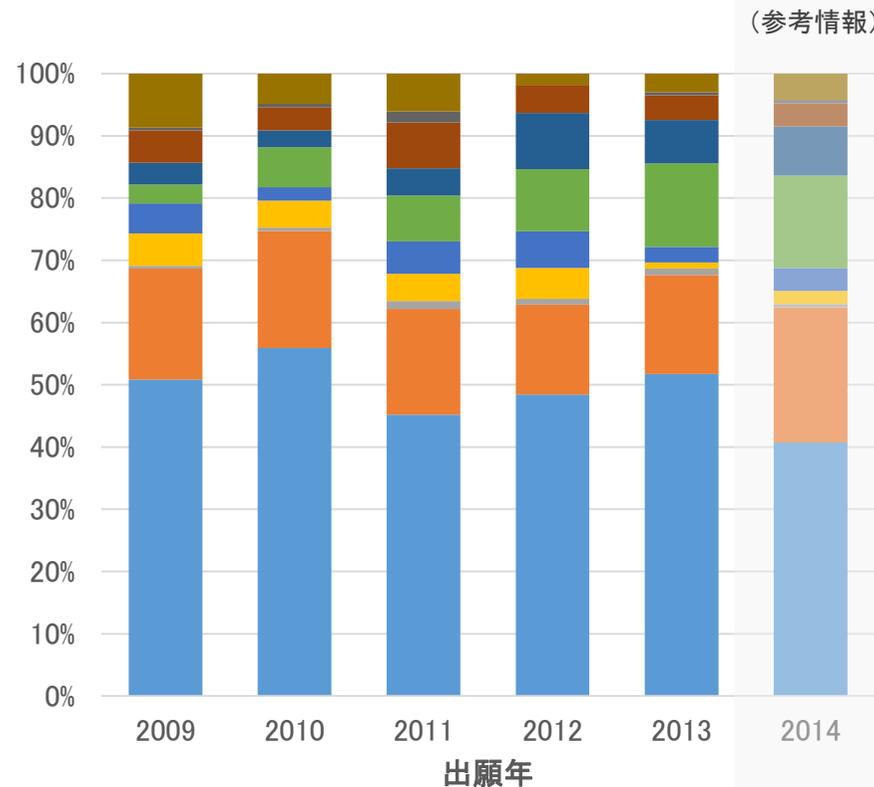
#### 共同出願について

● 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



- ⑩ スポーツ; ゲーム; 娯楽
- ⑨ 基本電子回路
- ⑧ 生化学; ビール; 酒精; ぶどう酒; 酢; 微生物学; 酵素学; 突然変異または遺伝子工
- ⑦ 車両一般
- ⑥ 電力の発電, 変換, 配電
- ⑤ 基本的電気素子
- ④ 印刷; 線画機; タイプライター; スタンプ
- ③ 運搬; 包装; 貯蔵; 薄板状または線条材料の取扱い
- ② 医学または獣医学; 衛生学
- ① 電気通信技術

(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/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2015-141020	—	2015/7/15	製品の予想故障数の計算に基づく保証費推定	タタコンサルタンシーサービシズ	出願/審査/審判中	○
2	特願2015-138524	—	2015/7/10	単文/複文構造の自然言語クエリに対する検索および情報提供方法並びにシステム	ネイバー	出願/審査/審判中	○
3	特願2015-132431	—	2015/7/1	個人専用追加購入のためのシステムおよび方法	シアーズブランド	出願/審査/審判中	○
4	特願2015-108573	—	2015/5/28	立体画像に基づいて距離情報を求めるためのセンサシステム	ホンダリサーチインスティテュートヨーロッパ	出願/審査/審判中	○
4	特願2015-108467	—	2015/5/28	インフラストラクチャシステムを管理するためのシステムおよび方法	ゼネラルエレクトリック	出願/審査/審判中	○
6	特願2015-107494	—	2015/5/27	実時系列内の異常を検出するための方法	三菱電機	出願/審査/審判中	○
7	特願2015-100411	—	2015/5/15	触覚通知マネージャ	イマージョン	出願/審査/審判中	○
8	特願2015-98815	—	2015/5/14	触覚設計オーサリングツール	イマージョン	出願/審査/審判中	○
9	特願2015-96780	—	2015/5/11	ディスプレイを用いる入力処理方法及び装置	サムスングループ	出願/審査/審判中	○
10	特願2015-89456	—	2015/4/24	レーザー一点クラウドを用いる物体検出のための方法及びシステム	グーグル	出願/審査/審判中	○
11	特願2015-84115	—	2015/4/16	外観ベースの分類による隣り合ったドライブスルー構造における車両の自動順位付け方法及びシステム	ゼロックス	出願/審査/審判中	○
11	特願2015-84093	—	2015/4/16	変形可能部分モデルを使用した車両追跡における部分的隠蔽処理方法及びシステム	ゼロックス	出願/審査/審判中	○
13	特願2015-78787	—	2015/4/7	車両の列ならびに歩行者の列におけるドライブでの立ち去りおよび歩行での立ち去りについてビデオベースで検出するためのシステムおよび方法	ゼロックス	出願/審査/審判中	○
14	特願2015-75866	—	2015/4/2	ステレオ画像の対において物体を検出する方法	三菱電機	出願/審査/審判中	○
15	特願2015-64698	—	2015/3/26	講義ビデオのトピックスを特定する方法及び非一時的なコンピュータ可読媒体	富士通	出願/審査/審判中	○
16	特願2015-63200	—	2015/3/25	インフォーマル学習のための学習教材を収集する方法及び非一時的なコンピュータ可読媒体	富士通	出願/審査/審判中	○
16	特願2015-62627	—	2015/3/25	現実環境の視野におけるバーチャルオブジェクトを表現方法及びシステム	メタイオ	出願/審査/審判中	○
18	特願2015-57207	—	2015/3/20	ハプティック効果の自動チューニング	イマージョン	出願/審査/審判中	○
19	特願2015-56267	—	2015/3/19	目標識別方法及び目標識別装置	リコーグループ	出願/審査/審判中	○
20	特願2015-51499	—	2015/3/13	オブジェクトパーツ位置の予測へのデータ駆動型検出の拡張	ゼロックス	出願/審査/審判中	○
21	特願2015-42790	—	2015/3/4	ニューラルネットワーク回路およびその学習方法	パナソニックグループ	出願/審査/審判中	○
22	特願2015-41312	—	2015/3/3	アシスタント装置と医療機器および/またはオペレータおよび/または患者との間のインタラクション方法、アシスタント装置、アシスタントシステム、ユニットおよびシステム	シーメンスグループ	出願/審査/審判中	○
23	特願2015-37171	—	2015/2/26	読影レポート作成装置および読影レポート作成システム	東芝グループ	出願/審査/審判中	○
24	特願2015-35621	—	2015/2/25	医用画像処理装置および医用画像処理システム	東芝グループ	出願/審査/審判中	○

# 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)
25	特願2015-32956	—	2015/2/23	方程式によって制約された物理システムの設計	ダッソーシステムズ;DASSAULTSYSTEMES	出願/審査/審判中	○
26	特願2015-26249	—	2015/2/13	画像認識方法、カメラシステム	パナソニックグループ	出願/審査/審判中	○
27	特願2015-25721	—	2015/2/12	車両死角内の目標対象の検出方法及びその装置	ニューソフト	出願/審査/審判中	○
27	特願2015-25130	—	2015/2/12	シーンから取得されるビデオの低階数記述子を抽出する方法	三菱電機	出願/審査/審判中	○
29	特願2015-22703	—	2015/2/6	弁護士サービスのデジタルまたは電子権限のためのシステムおよび方法	アイエムエスヘルス	出願/審査/審判中	○
29	特願2015-22653	—	2015/2/6	ユーザの人口統計学特性を推定する方法、コンピュータ・システム、及びプログラム	富士フイルムグループ	出願/審査/審判中	○
31	特願2015-5737	—	2015/1/15	ソート加速プロセッサ、方法、システムおよび命令	インテル	出願/審査/審判中	○
32	特願2015-823	—	2015/1/6	自動の運転手識別	ハーマンインターナショナルインダストリーズ	出願/審査/審判中	○
33	特願2014-266079	—	2014/12/26	シングルチャネル量み込み層のための処理方法及び処理装置、並びにマルチチャネル量み込み層のための処理方法及び処理装置	パイドゥオンラインネットワークテクノロジー(ペイジン)	出願/審査/審判中	○
34	特願2014-261437	—	2014/12/25	発電所発電ユニットの制御を高度化するための方法およびシステム	ゼネラルエレクトリック	出願/審査/審判中	○
35	特願2014-255936	—	2014/12/18	音声認識問い合わせ応答システム	ハーマンインターナショナルインダストリーズ	出願/審査/審判中	○
36	特願2014-251562	—	2014/12/12	システムでの需要の予測のためのマルチタスク学習システムおよび方法	ゼロックス	出願/審査/審判中	○
37	特願2014-248830	—	2014/12/9	コンテキストウェアアプロアクティブデジタルアシスタント	ハーマンインターナショナルインダストリーズ	出願/審査/審判中	○
38	特願2014-247069	—	2014/12/5	検知装置、検知プログラム、検知方法、車両、パラメータ算出装置、パラメータ算出プログラムおよびパラメータ算出方法	デンソーアイティイーラボラトリ;デンソー	出願/審査/審判中	○
38	特願2014-246465	—	2014/12/5	シーン分類に基づく高ダイナミックレンジ画像処理のための最適アルゴリズムの自動選択	コニカミノルタグループ	出願/審査/審判中	○
40	特願2014-243108	—	2014/12/1	評価結果表示方法、評価結果表示装置及び評価結果表示プログラム	パナソニックグループ	出願/審査/審判中	○
41	特願2014-241727	—	2014/11/28	表示制御装置および表示制御プログラム	パナソニックグループ	出願/審査/審判中	○
42	特願2015-153368	特許-5866545	2014/11/19	表示制御装置および表示制御プログラム	パナソニックグループ	権利存続中	○
42	特願2014-234984	特許-5861072	2014/11/19	表示制御装置、表示装置および表示制御プログラム	パナソニックグループ	権利存続中	○
44	特願2014-230124	—	2014/11/12	感情および行動を認識するための方法およびシステム	コニカミノルタグループ	出願/審査/審判中	○
45	特願2014-228331	—	2014/11/10	医用画像処理装置および医用画像処理方法	東芝グループ;ユニバーシティコートオブユニバーシティオブエジンバラ	出願/審査/審判中	○
45	特願2014-227633	—	2014/11/10	インテリジェントなデジタルセルフ表現を作成する方法及びシステム	パロアルトリサーチセンター	出願/審査/審判中	○
47	特願2014-225219	—	2014/11/5	推薦エンジンに基づく汎用グラフ、ルール及び空間構造	パロアルトリサーチセンター	出願/審査/審判中	○
47	特願2014-225103	—	2014/11/5	エネルギー使用データ管理	富士通	出願/審査/審判中	○
49	特願2014-221693	—	2014/10/30	ユーザアクティビティラベルと凝視とを関連付ける方法、コンピュータシステム、及びプログラム	富士フイルムグループ	出願/審査/審判中	○

# 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)
50	特願2014-219981	—	2014/10/29	グリッドタイ・エネルギー背景の経済的最適化のための戦略的モデリング	パロアルトリサーチセンター	出願/審査/審判中	○

## 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	特願平4-276296	特許-3502114	1992/10/14	情報サービスシステム	日立製作所	権利消滅	139
2	特願平5-260464	特許-2833975	1993/9/27	ドットコード	オリンパスグループ	権利消滅	90
3	特願平9-248064	—	1997/9/12	機器制御装置	パナソニックグループ	不登録確定	67
4	特願平8-313638	—	1996/11/25	情報処理装置、電氣的装置及び機器保守支援方法	東芝グループ	不登録確定	60
5	特願平11-349526	—	1999/12/8	画像検索方法及びその装置	パナソニックグループ	不登録確定	58
6	特願平10-374185	特許-3785451	1998/12/28	家電製品保守修理サービスシステム	東芝グループ	権利消滅	57
7	特願平5-82905	特許-3261201	1993/4/9	点数管理システム	楽天;富士通	権利消滅	56
8	特願平9-299648	特許-3321053	1997/10/17	情報入力装置及び情報入力方法及び補正データ生成装置	東芝グループ	権利消滅	55
9	特願平8-68457	—	1996/3/25	分散処理システムおよびその制御方法	リコーグループ	不登録確定	52
10	特願平6-196735	特許-3557659	1994/8/22	顔抽出方法	コニカミノルタグループ	権利消滅	49
11	特願平7-335790	特許-3810463	1995/11/30	情報フィルタリング装置	ニューズウォッチ;東芝グループ	権利消滅	46
11	特願平7-86266	—	1995/3/17	情報公開装置及びマルチモーダル情報入出力システム	東芝グループ	不登録確定	46
11	特願平6-514249	特許-3761893	1993/12/2	テレビ番組配送システム上で提供される番組を提案する番組再編成可能型端末	セドナパテントサービス;ディスカバリーコミュニケーションズ	権利消滅	46
14	特願平9-111379	—	1997/4/28	受付対応システム及び受付対応プログラムを格納した記憶媒体	富士通	不登録確定	45
14	特願平8-526318	—	1996/2/13	安全な取引管理および電子権利保護のためのシステムおよび方法	インタートラストテクノロジーズ	不登録確定	45
14	特願平8-11795	特許-2941207	1996/1/26	ジェスチャ認識システム	ミツビシエレクトリックインフォメーションテクノロジーセンター アメリカ;ミツビシエレクトリックリサーチラボラトリーズ	権利存続中	45
17	特願平8-96481	特許-3777650	1996/4/18	インターフェイス装置	パナソニックグループ	権利存続中	42
18	特願平8-117308	—	1996/5/13	情報提供方法およびシステム	日立製作所	不登録確定	41
18	特願平3-289760	特許-3212113	1991/11/6	地図情報の表示方法及び装置	日立製作所;日立パワーソリューションズ	権利消滅	41
20	特願2000-258234	特許-3524853	2000/8/28	パターン検査装置、パターン検査方法および記録媒体	ナノジオメトリ研究所	権利存続中	40
20	特願平9-56749	—	1997/3/11	番組選択装置及び映像受信機	三菱電機	不登録確定	40
22	特願平9-352269	特許-3584334	1997/12/5	人間検出追跡システムおよび人間検出追跡方法	オムロングループ	権利存続中	39
22	特願平2-329107	特許-2865856	1990/11/30	地図・図面情報の表示方法	日立製作所;東京電力	権利消滅	39
24	特願平10-120852	—	1998/4/30	農作業決定支援装置および方法、並びに記録媒体	オムロングループ	不登録確定	37
24	特願昭62-155542	—	1987/6/24	ファイル検索方式	キャノングループ	不登録確定	37
26	特願2003-417191	—	2003/12/15	弱仮説生成装置及び方法、学習装置及び方法、検出装置及び方法、表情学習装置及び方法、表情認識装置及び方法、並びにロボット装置	カリフォルニア大学サンディエゴ校;ソニーグループ	不登録確定	36
26	特願平10-326327	—	1998/11/17	個人認証システム	日立製作所	不登録確定	36
26	特願平4-138335	—	1992/5/29	画像処理方法	日立製作所	不登録確定	36
29	特願2001-187969	特許-4393016	2001/6/21	画像診断支援装置	日立メディコ	権利存続中	35

## 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
29	特願平10-304596	—	1998/10/26	所望情報加工装置、所望情報加工方法および記録媒体	野村総合研究所	不登録確定	35
31	特願2004-128654	特許-4352980	2004/4/23	拡大表示装置及び拡大画像制御装置	オムロングループ	権利存続中	34
31	特願平10-311776	—	1998/11/2	受配信システム	パナソニックグループ	不登録確定	34
31	特願平8-514835	—	1995/10/27	処方箋管理システム	アドバンスドヘルスマドイーステムズ	不登録確定	34
31	特願平7-235805	—	1995/9/13	情報公開装置	東芝グループ	不登録確定	34
31	特願平7-83456	特許-3579111	1995/3/16	情報処理装置	東芝グループ	権利消滅	34
36	特願2004-133026	特許-4363244	2004/4/28	エネルギー管理装置	日立製作所	権利存続中	33
36	特願2000-249005	—	2000/7/13	分散型サーバによるコンテンツ及びソフトウェア配信サービスシステム、及び分散型サーバによるコンテンツ及びソフトウェア配信方法、並びに情報記憶媒体	エスアールシーシー;アイエスエムコンサルティングファーム	不登録確定	33
36	特願平9-93380	—	1997/4/11	疑似感情を用いた制御対象の制御方法	ヤマハ発動機	不登録確定	33
39	特願平7-314195	特許-3543453	1995/12/1	光生体計測法を用いた生体入力装置	日立製作所	権利存続中	32
40	特願2001-141455	—	2001/5/11	本人及び事物情報管理システム	辻田佳告	不登録確定	31
40	特願2001-83728	特許-4675492	2001/3/22	顔画像を使用した個人認証装置	本田技研工業	権利存続中	31
40	特願平4-106415	特許-3200950	1992/4/24	物体認識装置	日立製作所	権利消滅	31
43	特願2002-362596	—	2002/12/13	バーチャルテレビ通話装置	パナソニックグループ	不登録確定	30
43	特願2001-82150	特許-4027051	2001/3/22	楽曲登録装置、楽曲登録方法、及びそのプログラムと記録媒体	パナソニックグループ	権利存続中	30
43	特願平11-68015	特許-4234251	1999/3/15	機械設備における遠隔故障診断システム	三菱重工メカトロシステムズ;三菱重工パーキング;三菱重工工業	権利存続中	30
43	特願平10-507222	—	1997/7/24	エキスパートに基づく商業を促進しサポートする、暗号で補助された商業ネットワーク・システム用の方法および装置	ウォーカーデジタル;ウォーカーデジタル	不登録確定	30
43	特願平9-171589	—	1997/6/27	画像処理装置	富士フィルムグループ	不登録確定	30
43	特願平6-70919	特許-3974946	1994/4/8	画像分類装置	オリンパスグループ	権利消滅	30
49	特願2004-3504	特許-4652694	2004/1/8	画像処理方法	オリンパスグループ	権利存続中	29
49	特願2003-349017	特許-3861087	2003/10/8	仮想マシン管理装置及びプログラム	NTTデータ	権利存続中	29
49	特願平3-117699	—	1991/5/22	車両用電氣的負荷制限装置	本田技研工業	不登録確定	29

## 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	特願昭63-295043	—	1988/11/21	健康診断面接支援システム	NECグループ	不登録確定	東芝;鈴木 健史	2
2	特願平10-224994	特許-3305267	1998/8/7	シナプス素子、しきい値回路およびニューロン装置	JBFパートナーズ;モノリス	権利存続中	大木 茂	1
3	特願平9-235481	特許-3223856	1997/8/18	圧延機の制御方法及び圧延機の制御装置	JFEグループ	権利消滅	住友金属工業	1
4	特願平8-32480	特許-3304740	1996/2/20	色シミュレーション装置	東洋インキグループ	権利消滅	ミノルタ	1
5	特願平7-245480	特許-3061748	1995/8/30	画像処理システム	大和コンピューターサービス;コムネット;ディーソル	権利消滅	ユーコム;東芝;佐藤 隆由	1
6	特願平7-7753	特許-3293384	1995/1/20	自動車の前方道路状況対応制御装置	三菱自動車工業	権利消滅	西郷 純一	1
7	特願平6-74687	特許-3272143	1994/4/13	半導体製造装置管理方法とそのシステム	東芝グループ	権利消滅	坂本 典子	1
8	特願平6-53932	特許-2597077	1994/3/24	乗務交番作成装置	東海旅客鉄道	権利消滅	財団法人 鉄道総合技術研究所	1
9	特願平5-345321	特許-2131514	1993/12/21	神経回路の時系列学習方法	産業技術総合研究所	権利消滅	奥津 年弘	1
10	特願平4-109152	特許-2131783	1992/4/3	知識ベース管理方法	省;産業技術総合研究所	権利消滅	相原 光政	1
11	特願平4-6470	特許-2726589	1992/1/17	気象被害発生予測方法及びその装置	東京電力;日立電線	権利消滅	杉浦 正知	1
12	特願平2-283759	特許-2126401	1990/10/22	グラフィカル・ユーザインターフェースの編集装置	富士フイルムグループ	権利消滅	守田 憲正	1
13	特願平1-313741	特許-2507638	1989/12/1	データ処理装置	三菱電機	権利消滅	池田 繁次	1
14	特願平1-194654	—	1989/7/26	階層化データの格納装置及び読み出し方式	富士通	不登録確定	相原 光政	1
15	特願平1-185804	特許-2028316	1989/7/18	エキスパートシステム	神戸製鋼所	権利消滅	滝沢 広務	1
16	特願昭63-322187	特許-2108122	1988/12/22	高炉炉熱予測方法	JFEグループ	権利消滅	住友金属工業	1
17	特願昭63-315886	—	1988/12/14	神経回路網演算装置の細胞要素	東芝グループ	不登録確定	オリンパス光学工業	1
18	特願昭63-301726	特許-2136822	1988/11/29	ファジィ制御装置	東芝グループ	権利消滅	オムロン	1
19	特願昭63-124353	特許-2137114	1988/5/20	ファジィ制御則と線形制御則の混合制御装置	パナソニックグループ	権利消滅	森田 雄治	1
20	特願昭62-333857	特許-2020007	1987/12/24	オブジェクト指向プログラミング方式	富士通	権利消滅	富士ゼロックス	1
21	特願昭62-292895	—	1987/11/19	分離文字処理機能を持つ文書リーダ装置	富士通	不登録確定	相原 光政	1
22	特願昭62-207977	特許-2140881	1987/8/20	自動車用故障診断装置	富士重工業	権利消滅	日産自動車	1
23	特願昭62-83415	特許-1997308	1987/4/3	物品の製造システム及び物品の製造方法	ルネサスエレクトロニクス;三菱電機	権利消滅	石田 保	1
24	特願昭59-622	—	1984/1/6	文脈解析装置	NECグループ	不登録確定	東芝	1

## 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
-----	------	------	-----	-------	-----	---------	---------	---------