



技術動向分析イノベーションレポート

No.R180330101

花粉症

分析対象特許情報： 日本（JP）

2018年3月30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。

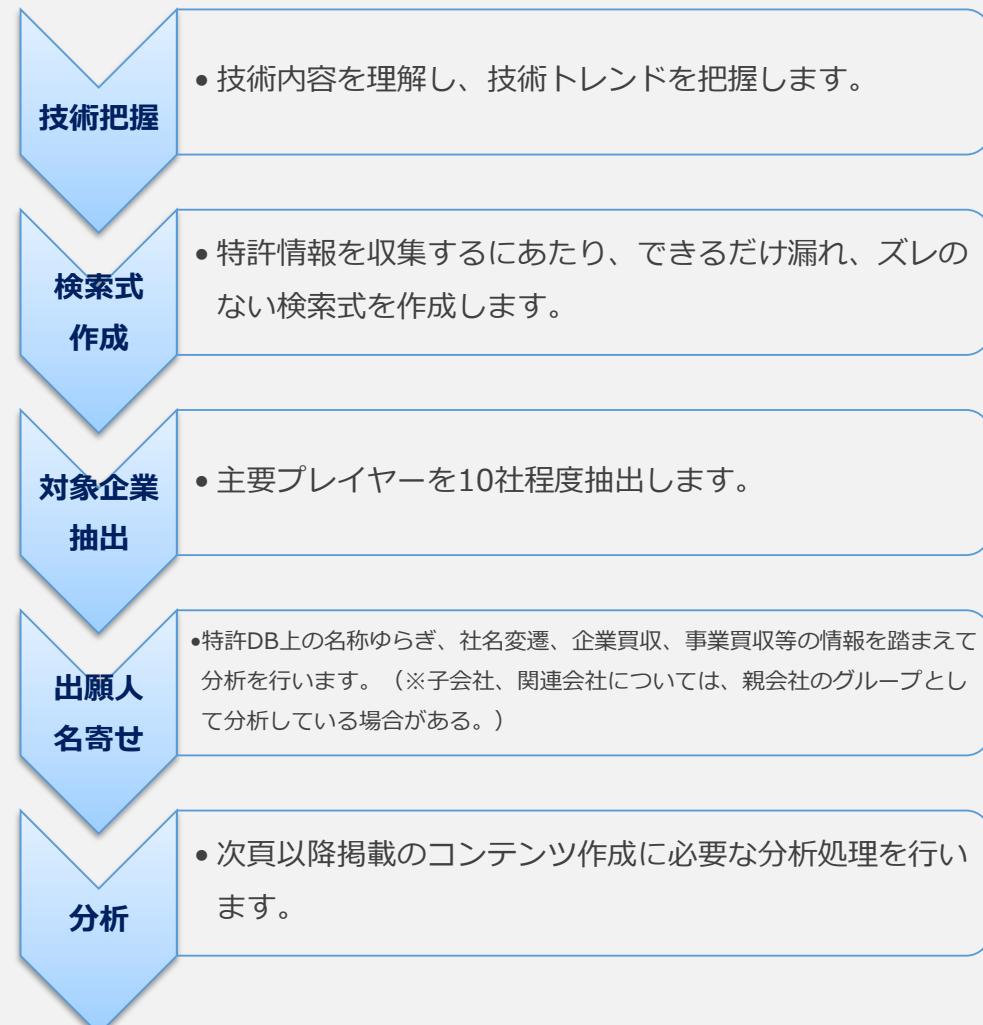
しかし、特許情報分析には、検索式の作成や企業名のゆらぎの処理等が必須であり、分析結果の解釈等に、一定の難しさがあることも確かです。

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)

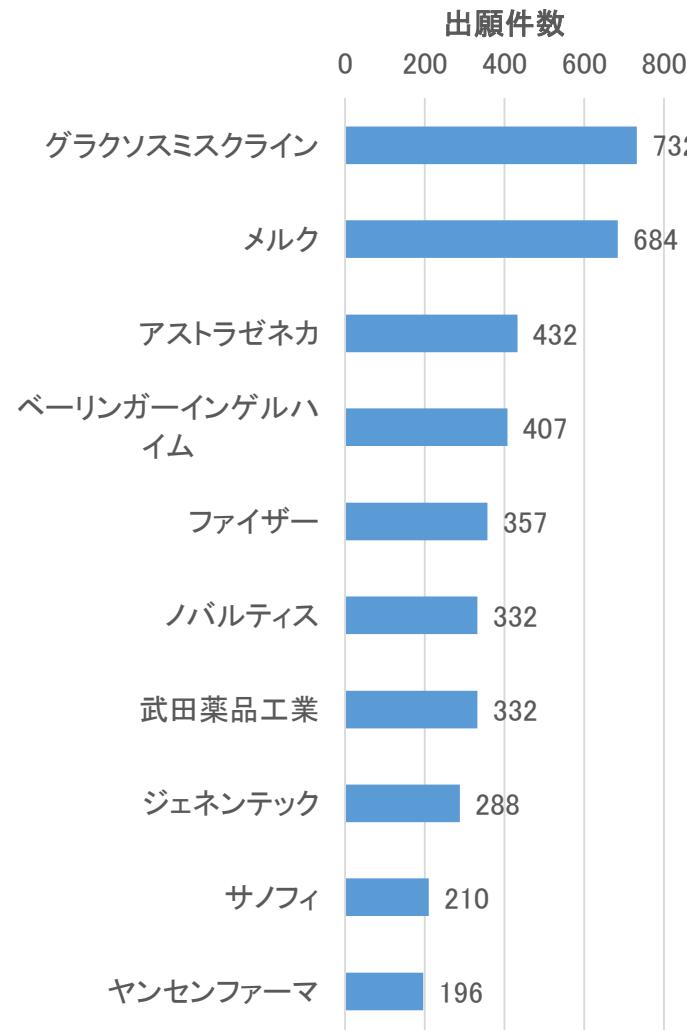
1-1 主要プレイヤーがわかる！

花粉症

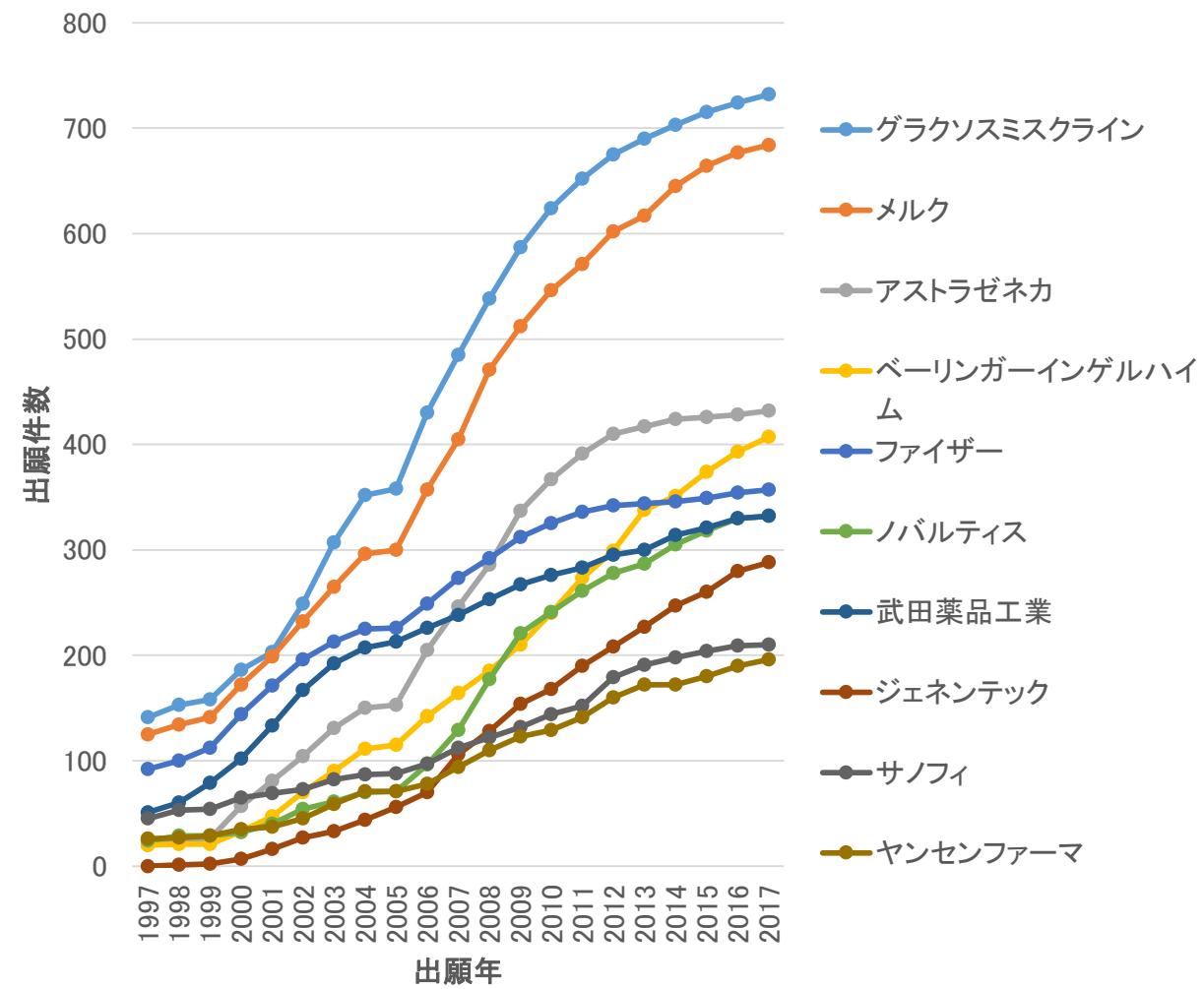
主要プレイヤーは、以下のとおりである。

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



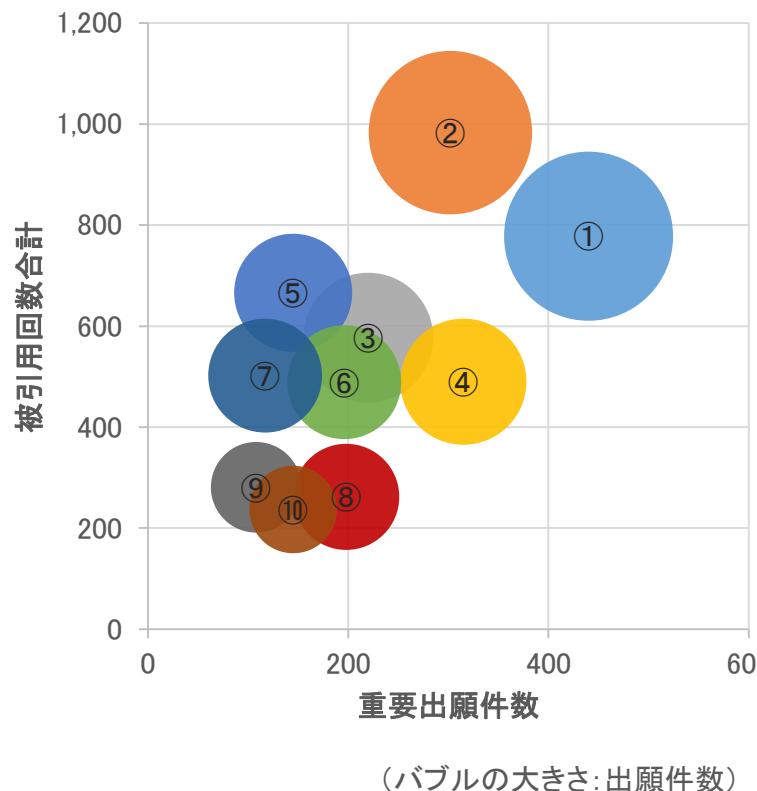
1-2 主要プレイヤーのポジションがわかる！

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。

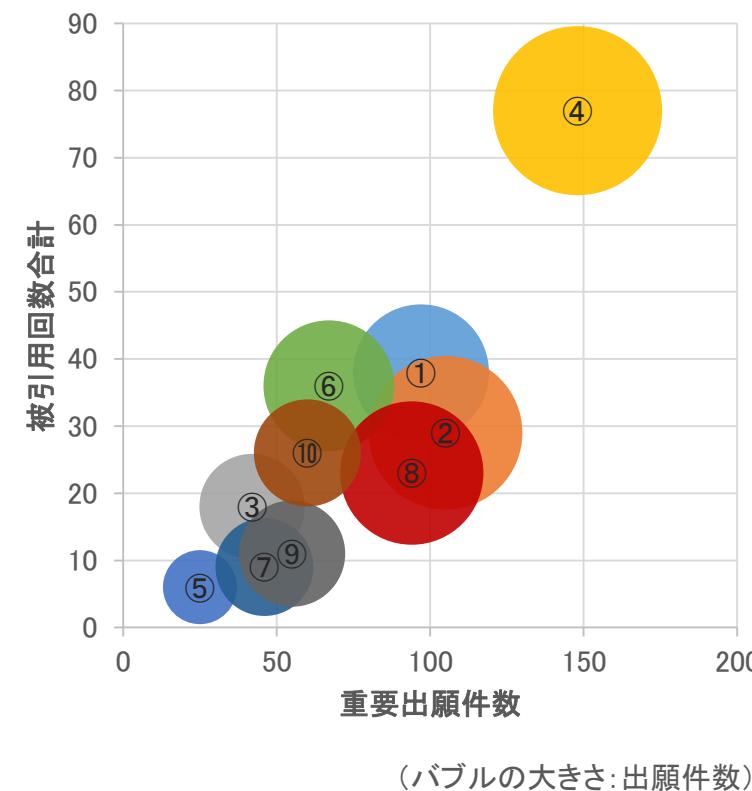
縦軸は客観的な注目度（被引用回数合計）、横軸は自社注力度（重要出願件数）、バブルの大きさは出願件数を示す。

◇開発・特許ポジション

■全期間



■2011年以降



- ① グラクソsmithkline
- ② メリク
- ③ アストラゼネカ
- ④ ベーリンガーインゲルハイム
- ⑤ ファイザー
- ⑥ ノバルティス
- ⑦ 武田薬品工業
- ⑧ ジェネンテック
- ⑨ サノフィ
- ⑩ ヤンセンファーマ

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。この回数が多いければ、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。

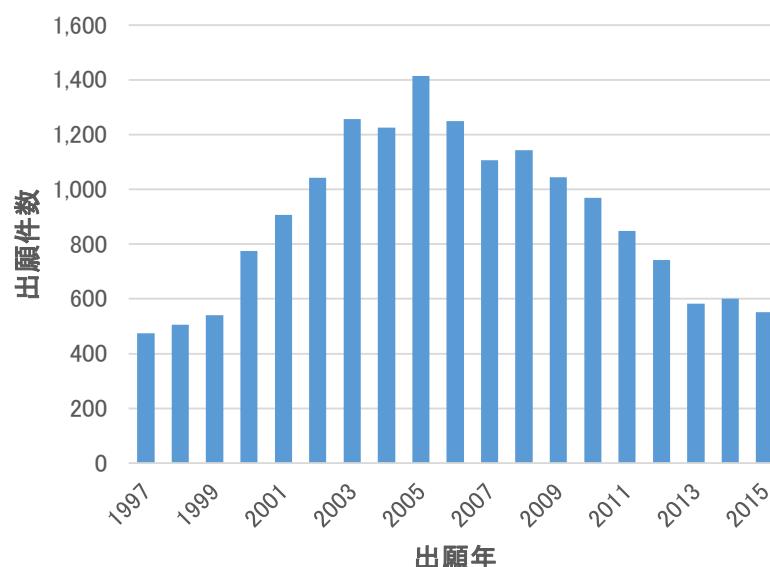
2. 対象技術について

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 | 1,947 |
| 不登録確定 | 10,689 |
| 権利存続中 | 4,556 |
| 権利消滅 | 2,901 |
| 合計(総出願件数) | 20,093 |

②出願件数推移

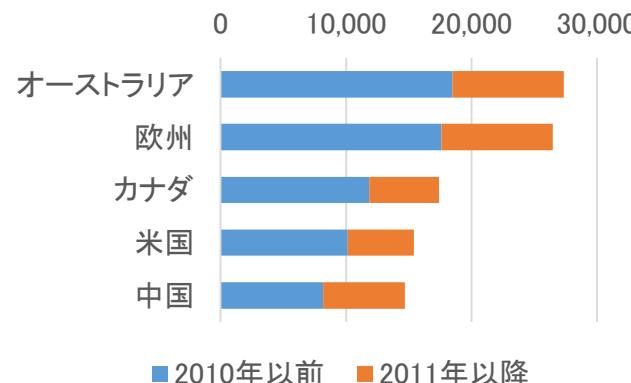


③重要出願

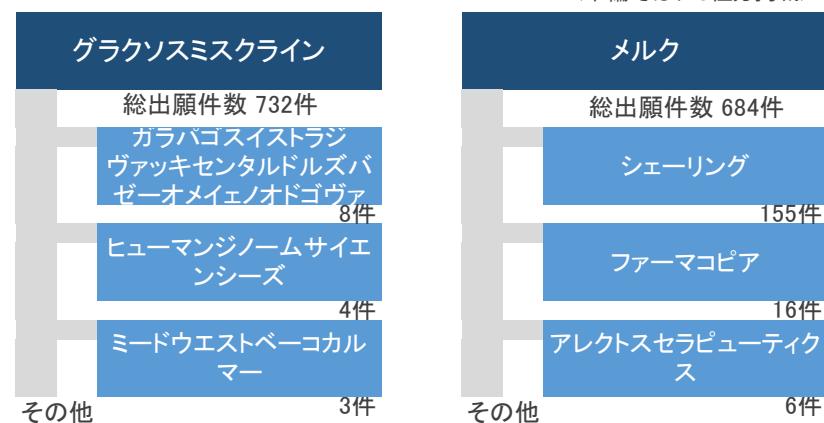
| 区分 | 件数 |
|------------|-------|
| 外国出願あり(各国) | 8,606 |
| 拒絶査定不服審判あり | 1,408 |
| 分割元出願 | 1,584 |
| 早期審査 | 474 |
| 異議申立あり | 31 |
| 無効審判請求あり | 15 |

(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

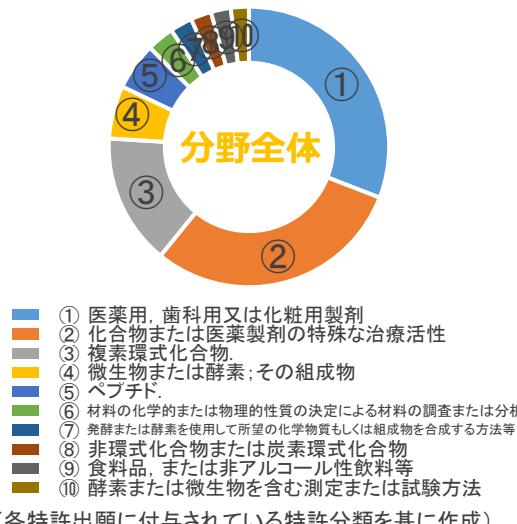


⑤主要プレイヤー2社と、その共同出願人



(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



(各特許出願に付与されている特許分類を基に作成)

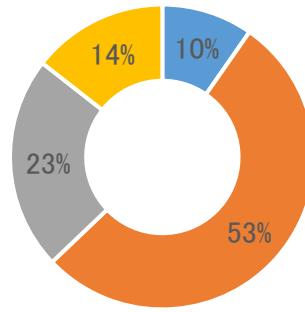
(出願国が多い場合、特許出願件数上位を抽出。各出願におけるファミリーの出願件数を合算しているため、同一の出願が重複カウントされている場合がある。)

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。

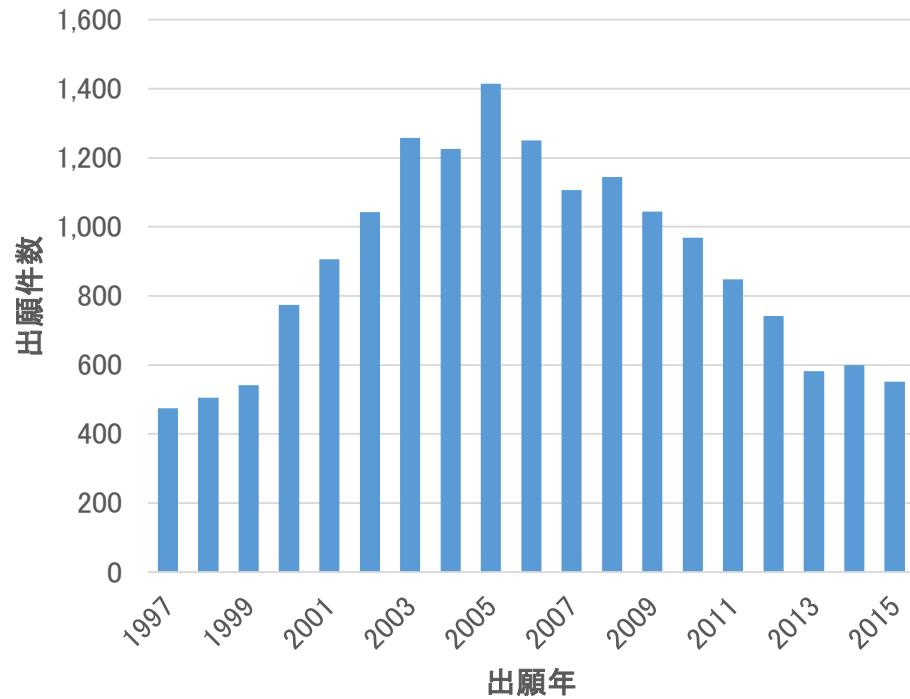
◇ステータス

| ステータス | 件数 |
|-----------|--------|
| 出願・審査・審判中 | 1,947 |
| 不登録確定 | 10,689 |
| 権利存続中 | 4,556 |
| 権利消滅 | 2,901 |
| 合計(総出願件数) | 20,093 |



- 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。

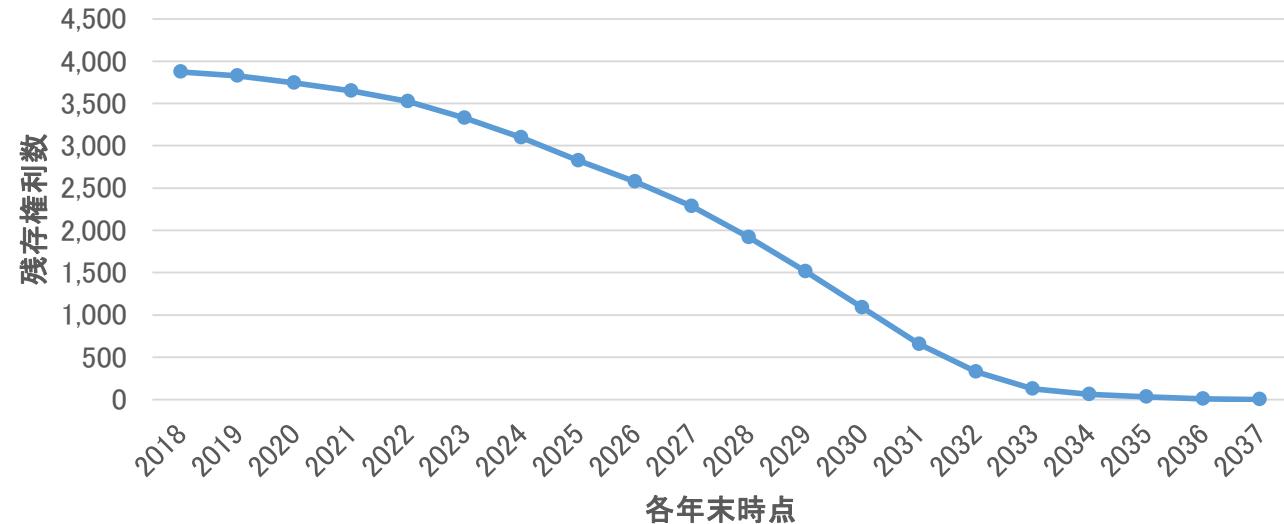
2-3 現在有効な重要特許の権利満了時期は？

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) | 8,606 |
| 拒絶査定不服審判あり | 1,408 |
| 分割元出願 | 1,584 |
| 早期審査 | 474 |
| 異議申立あり | 31 |
| 無効審判請求あり | 15 |

◇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。

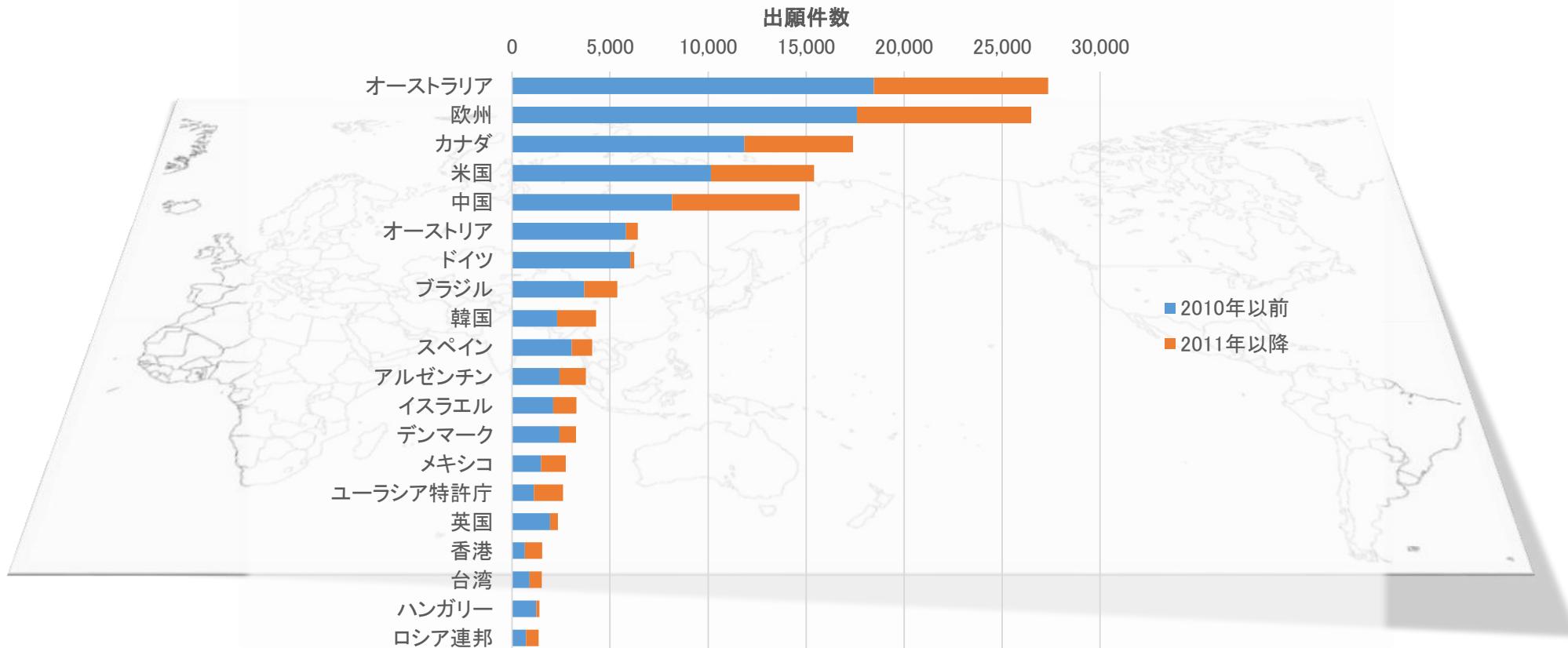
重要特許の残存件数について

- 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。
- 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できる。
- 「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 | グラクソsmithkline | 445 |
| 2 | ベーリンガーインゲルハイム | 315 |
| 3 | メルク | 302 |
| 4 | アストラゼネカ | 218 |
| 5 | ジェネンテック | 197 |

■分割元出願

| No. | 出願人名 | 出願件数 |
|-----|----------------|------|
| 1 | ジェネンテック | 74 |
| 2 | メルク | 46 |
| 3 | ロート製薬 | 43 |
| 4 | グラクソsmithkline | 32 |
| 5 | アップル | 30 |

■拒絶査定不服審判あり

| No. | 出願人名 | 出願件数 |
|-----|----------------|------|
| 1 | ジェネンテック | 49 |
| 2 | メルク | 36 |
| 3 | グラクソsmithkline | 27 |
| 4 | アボット | 23 |
| 5 | ファイザー | 20 |

■早期審査

| No. | 出願人名 | 出願件数 |
|-----|--------|------|
| 1 | 小野薬品工業 | 18 |
| 2 | ファイザー | 16 |
| 3 | 大王製紙 | 16 |
| 4 | ロート製薬 | 12 |
| 5 | 日本臓器製薬 | 11 |

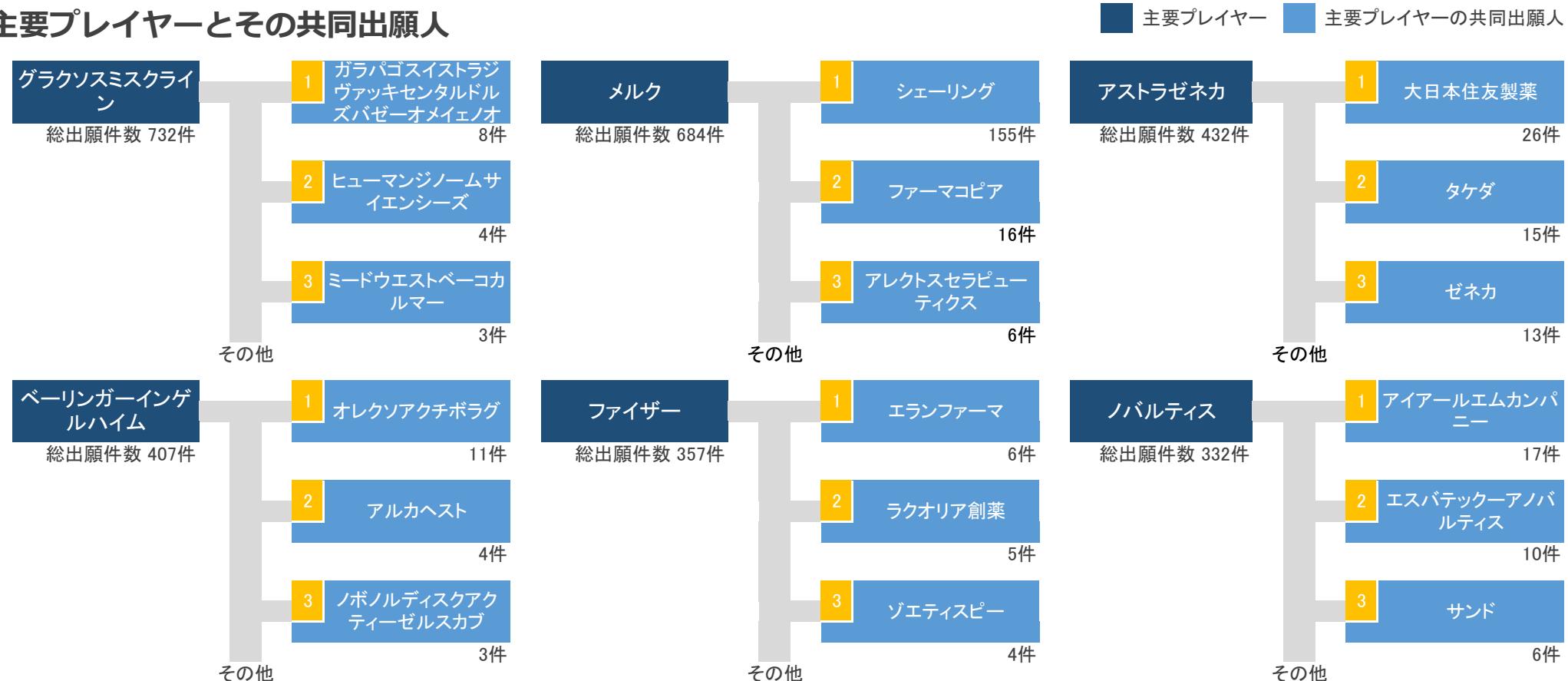
重要出願について

- 「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



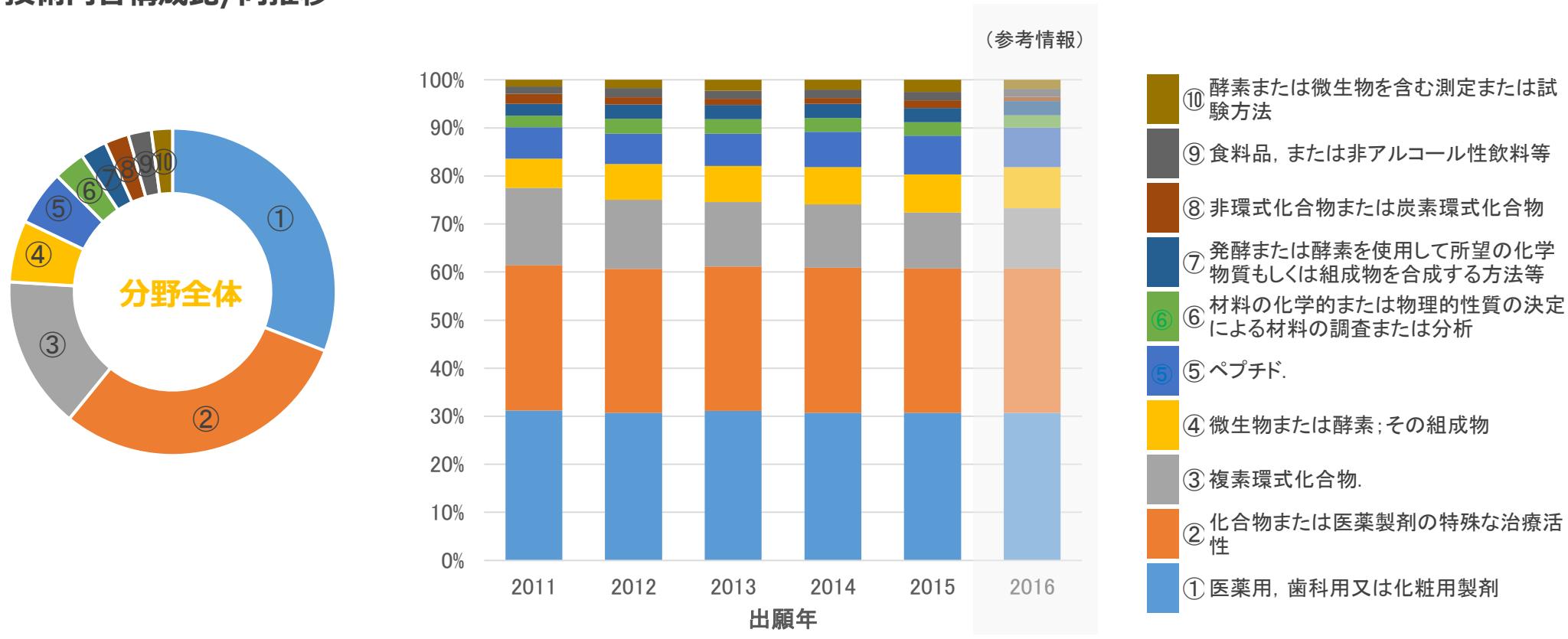
共同出願について

- 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



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)

(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2017-157456 | — | 2017/6/16 | 抗ミオスタチン抗体および使用方法 | 中外製薬 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 2 | 特願2017-118232 | 特許-6196411 | 2017/6/16 | 抗ミオスタチン抗体および使用方法 | 中外製薬 | 権利存続中 | ○ |
| 3 | 特願2017-74427 | — | 2017/4/4 | 固体分散体用基剤、それを用いた固体分散体の製造方法及び固体分散体 | 三菱ケミカルHD | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 4 | 特願2017-92151 | — | 2016/12/16 | 抗ミオスタチン抗体、変異Fc領域を含むポリペプチド、および使用方法 | 中外製薬 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 5 | 特願2016-244254 | 特許-6142069 | 2016/12/16 | 抗ミオスタチン抗体、変異Fc領域を含むポリペプチド、および使用方法 | 中外製薬 | 権利存続中 | ○ |
| 6 | 特願2017-501352 | — | 2016/11/23 | 細菌株を含む組成物 | フォーディーファーマリサーチ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 7 | 特願2016-175802 | — | 2016/9/8 | 水素を有効成分とする疲労回復用水素水及び疲労回復方法 | メロディアン | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 8 | 特願2016-140458 | — | 2016/7/15 | ヒトCRTH2に特異的に結合する抗体 | キリングループ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 9 | 特願2017-512950 | — | 2016/6/15 | シュードリシマキオン・ロツンダム変種スブインテグルムから単離された新規の化合物(KS513)、その化合物を有効成分として含む、アレルギー性疾患、炎症性疾患、喘息又は慢性閉塞性肺疾患の予防又は治療用組成物及びその使用 | ヨンジンファーマシューティカル;コリアリサーチインスティュートオブバイオサイエンス | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 10 | 特願2017-501407 | — | 2016/6/15 | 細菌株を含む組成物 | フォーディーファーマリサーチ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 11 | 特願2017-501394 | — | 2016/6/15 | 細菌株を含む組成物 | フォーディーファーマリサーチ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 12 | 特願2017-501379 | — | 2016/6/15 | 細菌株を含む組成物 | フォーディーファーマリサーチ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 13 | 特願2017-501360 | — | 2016/6/15 | 細菌株を含む組成物 | フォーディーファーマリサーチ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 14 | 特願2017-501359 | — | 2016/6/15 | 細菌株を含む組成物 | フォーディーファーマリサーチ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 15 | 特願2016-559379 | 特許-6143972 | 2016/6/10 | マスク | 興和 | 権利存続中 | ○ |
| 16 | 特願2016-551867 | 特許-6169807 | 2016/5/27 | 多能性幹細胞遊走促進剤 | 日本臓器製薬 | 権利存続中 | ○ |
| 17 | 特願2016-559382 | 特許-6087035 | 2016/5/19 | 新規3-アザビシクロ[3. 1. 0]ヘキサン誘導体の塩の結晶及びその医薬用途 | 三和化学研究所;宇部興産 | 権利存続中 | ○ |
| 18 | 特願2016-92020 | — | 2016/4/28 | アトピー性皮膚炎の皮膚局所の重症度及び治療効果の指標 | 資生堂 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 19 | 特願2016-91051 | — | 2016/4/28 | アレルギーウクチン組成物 | 日東電工 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 20 | 特願2016-84859 | — | 2016/4/20 | フコキサンチンによるかゆみ抑制 | 立命館 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 21 | 特願2016-522817 | 特許-5954916 | 2016/4/13 | IL-31アンタゴニストを有効成分として含有する、アトピー性皮膚炎の予防用及び／又は治療用医薬組成物 | 中外製薬 | 権利存続中 | ○ |
| 22 | 特願2016-108649 | — | 2016/4/13 | IL-31アンタゴニストを有効成分として含有する、アトピー性皮膚炎の予防用及び／又は治療用医薬組成物 | 中外製薬 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 23 | 特願2016-78202 | — | 2016/4/8 | センサシステム | ルネサスエレクトロニクス | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 24 | 特願2017-510214 | — | 2016/3/31 | 抗アレルギー剤 | 東北大学 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 25 | 特願2016-69948 | — | 2016/3/31 | 洗濯乾燥機 | 日立アプライアンス | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 26 | 特願2016-61114 | — | 2016/3/25 | 白内障術後合併症の予防治療剤 | 本庄恵;興和 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 27 | 特願2016-50083 | — | 2016/3/14 | 飲料 | 關成之;朴槿英;關良之 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 28 | 特願2017-141794 | — | 2016/3/2 | Toll様レセプター調節4, 6-ジアミノーピリド[3, 2-d]ピリミジン化合物 | ギリアードサイエンシーズ | 出願/審査/審判中 | ○ |

(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。)

Copyright 2017 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 | 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) |
|-------------|-------------------------------|------------|------------|---|--------------------------------|-----------|----------|
| 29 | 特願2016-560343 | 特許-6182278 | 2016/3/2 | Toll様レセプター調節4, 6-ジアミノピリド[3, 2-d]ピリミジン化合物 | ギリアードサイエンシーズ | 権利存続中 | ○ |
| 30 | 特願2017-502532 | — | 2016/2/26 | 間葉系幹細胞培養用培地、間葉系幹細胞の培養方法及び間葉系幹細胞 | ロート製薬 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 31 | 特願2016-574302 | 特許-6192862 | 2016/2/19 | Fc融合高親和性IgE受容体α鎖 | キッセイ薬品工業 | 権利存続中 | ○ |
| 32 | 特願2016-574864 | — | 2016/2/12 | 特定遺伝子の発現を活性化するCTB-PIポリアミドコンジュゲート | 京都大学 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 33 | 実願2016-584 | 登実-3203864 | 2016/2/8 | ポリ袋が備えられた使い捨てマスク | イシンキヨ | 権利存続中 | ○ |
| 34 | 特願2016-533749 | 特許-6093486 | 2016/1/29 | 縮合ピリミジン化合物の新規な塩及びその結晶 | 大鵬薬品工業 | 権利存続中 | ○ |
| 35 | 特願2016-533731 | 特許-6093485 | 2016/1/29 | 免疫疾患の予防及び／又は治療剤 | 大鵬薬品工業 | 権利存続中 | ○ |
| 36 | 特願2017-535666 | — | 2016/1/25 | 炎症およびがんを処置するための複素環式ITK阻害剤 | コンフルエンスライフサイエンシズ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 37 | 特願2017-555836 | — | 2016/1/14 | CXCR3受容体調節剤としての(R)-2-メチルペラジン誘導体 | イドーシアファーマシューティカルズ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 38 | 特願2017-555835 | — | 2016/1/14 | CXCR3受容体調節剤としてのヒドロキシアルキルペラジン誘導体 | イドーシアファーマシューティカルズ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 39 | 特願2017-536529 | — | 2016/1/11 | 薬剤の組合せ | グラクソsmithkline | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 40 | 特願2017-533635 | — | 2016/1/11 | Ca2+放出活性化Ca2+(CRAC)チャネルのモジュレーターおよびその薬学的使用 | ビブレオンバイオサイエンシズ | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 41 | 特願2017-554656 | — | 2016/1/8 | 二環式化合物、その組成物および医薬用途 | アドヴィナスセラピューティックス | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 42 | 特願2017-536359 | — | 2016/1/8 | α1-アンチトリプシン(AAT)を発現する遺伝子改変された間葉系幹細胞 | アプセトアンドツエーオーカーゲー | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 43 | 特願2017-536325 | — | 2016/1/8 | ヒトDPP-4を検出するためのアッセイ | メディミューン | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 44 | 特願2016-568757 | — | 2016/1/8 | 線維筋痛症の予防および／または治療剤 | 小野薬品工業 | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 45 | 特願2016-568753 | 特許-6269862 | 2016/1/8 | 三環性スピロ化合物 | 小野薬品工業 | 権利存続中 | ○ |
| 46 | 特願2017-536825 | — | 2016/1/7 | 上皮ナトリウムチャネル阻害剤としての2-(ピラジン-2-イルカルボニルアミノメチル)ベンズイミダゾリウム化合物 | ベーリングインターナショナル | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 47 | 特願2017-536824 | — | 2016/1/7 | 呼吸器系疾患の治療に有用な置換ベンズイミダゾリウム化合物 | ベーリングインターナショナル | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 48 | 特願2017-535420 | — | 2015/12/29 | 細胞療法を改善するための方法 | ザブリガムアンドウメンズホスピタル | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 49 | 特願2017-534943 | — | 2015/12/29 | 人工核酸分子 | キュアパック | 出願/審査/審判中 | ○ |
| 50 | 特願2017-532061 | — | 2015/12/28 | 抗ヒスタミン剤としての新規ベンズイミダゾール誘導体 | ファエスファルマソシエダッドアノニマ;FAESFARMASA | 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2000-245256 | — | 2000/8/11 | 健康管理システム | NTTエムイー;三井物産;フェ ネット | 不登録確定 | 48 |
| 2 | 特願平7-172949 | — | 1995/6/16 | IgE抗体産生抑制剤および抗アレルギー剤 | ヤクルト本社 | 不登録確定 | 44 |
| 3 | 特願2001-386379 | — | 2001/12/19 | 眼科用組成物 | ライオン | 不登録確定 | 43 |
| 4 | 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メディシ ステムズ | 不登録確定 | 35 |
| 5 | 特願平8-57678 | — | 1996/3/14 | 活性酸素ラジカル除去用組成物およびその方法 | ライオン;中外製薬 | 不登録確定 | 34 |
| 6 | 特願平8-227814 | — | 1996/8/8 | 植物抽出物含有抗アレルギー剤 | 一丸ファルコス | 不登録確定 | 33 |
| 7 | 特願平11-238797 | — | 1999/8/25 | ランゲルハンス細胞の遊走抑制剤及び抗原提示抑制剤 | サンスター | 不登録確定 | 32 |
| 8 | 特願平8-25990 | — | 1996/1/19 | 健康食品 | 徳丸千之助 | 不登録確定 | 31 |
| 9 | 特願平7-503162 | 特許-3553599 | 1994/6/28 | ディスペンサー | インジェットデジタルエアロソ ルズ;ボーゲスイノベイションズ ロプライアトリー | 権利消滅 | 30 |
| 10 | 特願2000-11198 | — | 2000/1/20 | 感冒・鼻炎用組成物 | 大正製薬 | 不登録確定 | 29 |
| 11 | 特願平9-82546 | — | 1997/4/1 | インターロイキン4産生抑制剤 | 花王 | 不登録確定 | 29 |
| 12 | 特願平7-344949 | — | 1995/12/5 | オトギリソウ、ボダイジュ抽出物含有抗アレルギー剤、 皮膚外用剤及び浴用剤 | 一丸ファルコス | 不登録確定 | 29 |
| 13 | 特願平6-7424 | 特許-3860615 | 1994/1/27 | 柔軟性を有する繊維ウェブおよびその製造方法 | 大王製紙 | 権利消滅 | 29 |
| 14 | 特願2008-545733 | 特許-5017278 | 2006/12/12 | JANUSキナーゼ阻害剤としてのヘテロアリール置換ピロロ[2, 3 -b]ピリジンおよびピロロ[2, 3-b]ピリミジン | インサイトホールディングス;イ ンサイト | 権利存続中 | 28 |
| 15 | 特願2000-381248 | 特許-3966689 | 2000/12/15 | リバーゼ阻害剤 | ファンケル | 権利存続中 | 27 |
| 16 | 特願平11-287628 | 特許-3260134 | 1999/10/8 | 月経困難症、子宮内膜症の治療薬 | 鈴木信孝;小濱隆文;松下祐治 | 権利存続中 | 27 |
| 17 | 特願2003-364722 | 特許-4653945 | 2003/10/24 | 薬理機能水、およびその用途 | MIZ;ミズ | 権利存続中 | 27 |
| 18 | 特願平7-347662 | — | 1995/12/14 | 繊維処理剤 | 大和化学工業;一丸ファルコス | 不登録確定 | 26 |
| 19 | 特願2001-303262 | 特許-4157692 | 2001/9/28 | アレルゲン低減化剤 | 積水化学工業 | 権利存続中 | 26 |
| 20 | 特願2000-47003 | 特許-3399900 | 2000/2/24 | 4-フェニルーピリジン誘導体 | ロッシュ | 権利存続中 | 25 |
| 21 | 特願平10-231918 | 特許-3014367 | 1998/8/18 | CCR-3受容体アンタゴニスト | ロッシュ | 権利消滅 | 25 |
| 22 | 特願平9-212664 | — | 1997/7/22 | 深層海水成分を用いた清涼飲料 | 井高英一 | 不登録確定 | 25 |
| 23 | 特願2001-184161 | — | 2001/6/18 | 質問回答方法、質問回答装置及び質問回答プログラム。 | 日本電信電話 | 不登録確定 | 24 |
| 24 | 特願平11-147632 | 特許-4519961 | 1999/5/27 | 皮膚外用剤用界面活性剤及びそれを含有する皮膚外用剤 | カネカ;昭和电工 | 権利存続中 | 24 |
| 25 | 特願平7-501234 | 特許-2925034 | 1994/5/13 | 勃起不能の治療のためのピラゾロピリミジノン類 | ファイザー | 権利消滅 | 24 |
| 26 | 特願2000-316711 | 特許-4822580 | 2000/10/17 | ハウスダスト処理剤及びハウスダスト不活性化方法 | ライオン | 権利存続中 | 23 |
| 27 | 特願平10-513227 | 特許-3483893 | 1997/9/8 | 修飾アミノ酸、これらの化合物を含む薬物及びそれらの調製方法 | ドクトルカルルトーマエ | 権利消滅 | 23 |
| 28 | 特願平8-207945 | — | 1996/7/17 | 抗アレルギー剤及びこれを含有する抗アレルギー性化粧料並びに 食品 | ノエビア | 不登録確定 | 23 |
| 29 | 特願2000-302488 | 特許-3450287 | 2000/10/2 | 空気清浄機 | シャープグループ | 権利存続中 | 22 |
| 30 | 特願平7-519339 | 特許-3808095 | 1995/1/19 | 四環式誘導体、製造方法および用途 | イコス;アイコス;グラクソsmith クライ | 権利存続中 | 22 |

(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 |
|--------------|--|------------|------------|---|--|---------|------------------------------------|
| 31 | 特願昭61-251401 — | | 1986/10/22 | テルペン類の化合物を含有する、住居内のダニ類の予防、駆除物 体 | 森本嘉子;高岡きみ子 | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">22</div> |
| 32 | 特願2008-54452 — | | 2008/3/5 | 公衆用情報提示装置 | 伴野明 | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">22</div> |
| 33 | 特願2007-80342 特許-5037983 | 特許-5037983 | 2007/3/26 | 床材トップコート用光硬化性塗料およびそれを塗布した床材 | パナソニックグループ;積水化 学工業 | 権利存続中 | <div style="width: 100%;">22</div> |
| 34 | 特願2003-376833 特許-4594611 | 特許-4594611 | 2003/11/6 | 受容体機能調節剤 | 武田薬品工業 | 権利消滅 | <div style="width: 100%;">22</div> |
| 35 | 特願2002-304251 特許-4544391 | 特許-4544391 | 2002/10/18 | 粘膜外用組成物 | ライオン | 権利存続中 | <div style="width: 100%;">22</div> |
| 36 | 特願平10-346468 — | | 1998/12/7 | 抗アレルギー剤 | 一丸ファルコス | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">21</div> |
| 37 | 特願平10-261889 — | | 1998/9/16 | ヒスタミン遊離抑制剤 | オリザ油化 | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">21</div> |
| 38 | 特願2008-518402 特許-5007304 | 特許-5007304 | 2006/6/21 | キナーゼ調節のための化合物および方法、およびその適応症 | プレキシコン | 権利存続中 | <div style="width: 100%;">21</div> |
| 39 | 特願2008-59052 特許-4618308 | 特許-4618308 | 2008/3/10 | 多孔質炭素材料及びその製造方法、並びに、吸着剤、マスク、吸着 シート及び担持体 | ソニーグループ | 権利存続中 | <div style="width: 100%;">21</div> |
| 40 | 特願2001-558420 — | | 2001/2/8 | カンナビノイドセプターモジュレーター、それらの製造方法、および 呼吸系および非呼吸系疾患の処置のためのカンナビノイドセプ ターモジュレーターの使用 | ブリストルマイヤーズスケイ ブカンパニー | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">21</div> |
| 41 | 特願2001-509727 特許-4030040 | 特許-4030040 | 2000/7/7 | キヌクリジン誘導体およびそれらのムスカリンM3セプターリガ ンドとしての使用 | アルミラルソシェダッドアノニ マ;アルミラール;ALMIRALL AG;アルミラルプロデスフル マエスエイ | 権利存続中 | <div style="width: 100%;">21</div> |
| 42 | 特願2001-123230 特許-3460021 | 特許-3460021 | 2001/4/20 | イオン発生装置及びこれを搭載した空調機器 | シャープグループ | 権利存続中 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 43 | 特願2000-205005 — | | 2000/7/6 | 疾病の治療および予防の指導・支援システム | 武田薬品工業 | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 44 | 特願2000-73071 — | | 2000/3/15 | 医療情報システム | NTTエムイー | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 45 | 特願平11-60726 — | | 1999/3/8 | 皮膚用保湿保護剤 | 金原好秀 | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 46 | 特願平9-341120 特許-3351326 | 特許-3351326 | 1997/12/11 | 消費電力管理システム | パナソニックグループ | 権利消滅 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 47 | 特願平7-266248 — | | 1995/9/19 | エンメイソウ、ボタンピ、シソ、アルニカ含有抗アレルギー剤 | 一丸ファルコス | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 48 | 特願平5-256218 — | | 1993/9/7 | 柔軟性を有する繊維ウェブ及びその製造法 | 大和化学工業 | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 49 | 特願平1-85521 特許-2090161 | 特許-2090161 | 1989/4/4 | トラニラスト水溶液製剤 | キッセイ薬品工業;日本点眼 薬研究所 | 権利消滅 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 50 | 実願平2-98869 実登-2071608 | 実登-2071608 | 1990/9/19 | 噴霧具 | 小池化学 | 権利消滅 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 51 | 特願2007-541398 — | | 2005/11/14 | miRNAおよびmiRNA阻害分子に関する方法および組成物 | アシュラジョン;アンビオイン コーポレーション | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 52 | 特願2005-88793 特許-4375266 | 特許-4375266 | 2005/3/25 | β -1, 3-1, 6-D-グルカンおよびその用途 | 大阪ソーダ | 権利存続中 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 53 | 特願2003-537642 特許-4945060 | 特許-4945060 | 2002/8/27 | 人間のホスファチジルイノシトール3-キナーゼデルタの阻害 | イコス;アイコス | 権利存続中 | <div style="width: 100%;">20</div> |
| 54 | 特願2002-359308 — | | 2000/9/20 | 空気調和機 | シャープグループ | 不登録確定 | <div style="width: 100%;">20</div> |

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51-97100 | — | 1976/8/16 | 新陳代謝促進物質含有卵およびこれを用いた健康食品 | 日本農産工業 | 不登録確定 | — | 4 |
| 2 | 特願昭47-123933 | — | 1972/12/12 | シリヨウヨウコウセイブツシツセイザイ | 旭化成グループ | 不登録確定 | — | 3 |
| 3 | 特願平3-259577 | 特許-2141522 | 1991/9/10 | 風味改良剤 | 三菱ケミカルHD | 権利消滅 | 石原 康男;小野 尚純 | 2 |
| 4 | 特願昭63-38623 | — | 1988/2/23 | 軟膏剤及び液剤 | 小宅正 | 不登録確定 | 前田 懐子;武田薬品工業 | 2 |
| 5 | 特願2001-140646 | 特許-3366324 | 1992/2/24 | 化粧品用、または特に皮膚科の医薬用抗アレルギー性組成物の調製のためのクルビチンの用途、及び、その投与を含む方法 | パフュームクリスチャンドィオール | 権利消滅 | 滝瀬 洋輔 | 1 |
| 6 | 特願2000-71710 | 特許-3422963 | 2000/3/15 | ペプチドおよびその用途 | 林原;三共 | 権利存続中 | 明治乳業 | 1 |
| 7 | 特願平11-287628 | 特許-3260134 | 1999/10/8 | 月経困難症、子宮内膜症の治療薬 | 鈴木信孝;小濱隆文;松下祐治 | 権利存続中 | 大和田 百合子 | 1 |
| 8 | 特願平10-266992 | 特許-3186709 | 1998/9/21 | バラ科植物エキスの用途 | ロレアル | 権利消滅 | 桜井 文子 | 1 |
| 9 | 特願平8-522517 | 特許-3064015 | 1996/1/23 | プロスタグラジンレセプター-DP | メルク | 権利消滅 | 村戸 良至 | 1 |
| 10 | 特願平8-517126 | 特許-2975990 | 1995/10/16 | 勃起機能不全の治療のためのcGMP-PDE阻害薬 | ファイザー | 権利消滅 | 水野 昭宣 | 1 |
| 11 | 特願平8-58455 | 特許-2974204 | 1996/2/20 | γ-リノレン酸含有ゼリー状キャンディー及びその製造法 | 三菱ケミカルHD | 権利消滅 | 押谷 泰紀 | 1 |
| 12 | 特願平7-501234 | 特許-2925034 | 1994/5/13 | 勃起不能の治療のためのピラゾロピリミジノン類 | ファイザー | 権利消滅 | 水野 昭宣 | 1 |
| 13 | 特願平7-37523 | 特許-3450080 | 1995/2/1 | プロシアニジンを配合した健康食品および医薬品 | 日本メナード化粧品;野一川商事 | 権利消滅 | 大塚 博明;羽鳥 修;大和田 百合子 | 1 |
| 14 | 特願平6-59391 | 特許-3264301 | 1994/3/29 | 局所投与製剤 | ゼファーマ;アステラス製薬 | 権利消滅 | 山之内製薬 | 1 |
| 15 | 特願平4-275091 | 特許-3020757 | 1992/9/18 | タキキニン拮抗体の医学的新規用途 | グラクソsmithkline | 権利消滅 | 三浦 倫子;田嶋 順治 | 1 |
| 16 | 特願平4-76119 | 特許-2580428 | 1992/2/26 | 健康増進液及びその製造方法 | 真島真平 | 権利消滅 | 芳村 武彦 | 1 |
| 17 | 特願平2-146707 | 特許-2769584 | 1990/6/4 | 局所投与用抗アレルギー剤 | 参天製薬 | 権利消滅 | 電気化学工業;生化学工業 | 1 |
| 18 | 特願平2-112790 | 特許-2052985 | 1990/4/27 | 花粉飛散防止方法 | 小幡英輔;鈴木敏雄;阪井秋弘 | 権利消滅 | 共立 | 1 |
| 19 | 特願平1-59334 | 特許-2139742 | 1989/3/10 | アレルゲンを低減させた穀類及びその製造方法 | 資生堂 | 権利消滅 | 赤羽 四郎 | 1 |
| 20 | 特願昭63-505220 | 特許-2993967 | 1988/6/17 | ダニアレルゲンのクローニング | インスティテュートフォーチャイルドヘルスリサーチ | 権利消滅 | 原田 清子;沢村 嘉朗 | 1 |
| 21 | 特願昭60-501531 | 特許-2848556 | 1985/4/8 | 非ステロイド系抗炎症剤を含むせき／かぜ複合薬 | リチャードソンピックス | 権利消滅 | スミスクライン・ビー・チャム・パブリック・リミテッド・カンパニー | 1 |
| 22 | 特願昭60-500783 | 特許-2135400 | 1985/2/8 | ジフェンヒドラミン類を含んで成る鎮痛および抗炎症組成物 | リチャードソンピックス | 権利消滅 | グレラン製薬 | 1 |
| 23 | 特願昭60-1222 | — | 1985/1/8 | アトピー性皮膚炎症用化粧料組成物 | 大阪薬品研究所 | 不登録確定 | サンスター | 1 |
| 24 | 特願昭55-171585 | 特許-1580422 | 1980/12/5 | リゾチーム、ヨウ素分及びビタミンを高濃度に含有する卵並びに健康食品 | ヨドリノン研究所;後藤兼治 | 権利消滅 | — | 1 |
| 25 | 特願昭53-162375 | 特許-1635817 | 1978/12/23 | アレルギー性疾患治療剤 | 日本臓器製薬 | 権利消滅 | 大橋 直人 | 1 |
| 26 | 特願昭53-19303 | 特許-1555032 | 1978/2/22 | 新規プロパン誘導体、その製造方法並びに該誘導体を有効成分として含有する医薬組成物 | 日本臓器製薬 | 権利消滅 | 岡橋 武彦 | 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。)

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 |
|-----|-------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------|------------------|---------|-----------|---|
| 27 | 特願昭43-57036 | — | 1968/8/10 | ヒスタミンーまたはセロトニン抗原の製法 | ハインリツヒマツクナツハフルゲル | 不登録確定 | — |  1 |
| 28 | 特願2016-559379 | 特許-6143972 | 2016/6/10 | マスク | 興和 | 権利存続中 | 山岡 篤実 |  1 |
| 29 | 特願2011-168636 | 特許-5906036 | 2011/8/1 | ロキソプロフェン含有医薬製剤 | 興和 | 権利存続中 | 大橋 直人 |  1 |
| 30 | 特願2010-83738 | 特許-5701512 | 2010/3/31 | ティッシュペーパー製品の製造方法 | 大王製紙 | 権利存続中 | 金山 慎一 |  1 |
| 31 | 特願2007-507540 | 特許-5748317 | 2005/4/11 | TNF α 関連障害を治療するための複数可変投薬計画 | アップル・アボット | 権利存続中 | SK 特許業務法人 |  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 |
|-----|-------------------------------|------------|------------|------------------------------------|---|---------|---|---|
| 1 | 特願2000-584884 | 特許-3563036 | 1999/11/30 | セレコキシブ組成物 | ジー・ディー・サー・ルカン パニ・ジーディー サー・ル・ジーディー サー・ル・アンド・カンパ ニー | 権利存続中 | 2016/9/30 | 東和薬品 株式会社 |
| 2 | 特願2000-79499 | 特許-3909998 | 2000/3/22 | 経口投与製剤 | 三菱ケミカルHD;宇部 興産;田辺製薬 | 権利存続中 | 2011/9/16 | 遼東化学工業 株式会社 |
| 3 | 特願2000-32961 | 特許-4562229 | 1997/12/19 | 光学活性ピペリジン誘導体の酸付加塩及びその製法 | 宇部興産;三菱ケミカルHD;田辺製薬 | 権利存続中 | 2011/06/09 2014/02/18 | 遼東化学工業株式会社 シオノケミカル 株式会社 |
| 4 | 特願平11-291230 | 特許-3037697 | 1993/8/3 | テルフェナジンカルボキシレートの使用方法 | サノビオンファーマ シュー・ティ・カルズイン ク;セ・プラコア・ジョージ タウンユニバーシティ | 権利消滅 | 2011/1/10 2011/1/10 2012/6/22 2012/6/11 2012/6/10 | 高田製薬 株式会社 沢井製薬 株式会社 テバ製薬 株式会社 日本ケミファ 株式会社 日本薬品工業 株式会社 シオノケミカル 株式会社 大興製薬 株式会社 日新製薬 株式会社 キヨーリンリメディオ 株式会社 株式会社 陽進堂 日本ジェネリック 株式会社 エルメッド エーザイ 株式会社 |
| 5 | 特願平10-267998 | 特許-3929618 | 1998/9/22 | 口中溶解型又は咀嚼型鼻炎治療用固形内服医薬組成物 | ロート製薬 | 権利消滅 | 2008/2/26 | 興和 株式会社 |
| 6 | 特願平8-517126 | 特許-2975990 | 1995/10/16 | 勃起機能不全の治療のためのcGMP-PDE阻害薬 | ファイザー | 権利消滅 | 2000/5/10 | 小野薬品工業 株式会社 |
| 7 | 特願平7-520074 | 特許-3480736 | 1995/1/26 | 気道流路および肺疾患の処置のためのモメタゾンフロエート の使用 | メルク・シェーリング | 権利存続中 | 2014/03/31 2015/08/24 | 東和薬品 株式会社 東興薬品工業 株式会社 |

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 |
|-----|-------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|---|---------|--|---|
| 8 | 特願平6-505499 | 特許-3041954 | 1993/8/3 | アレルギー疾患治療用のテルフェナジン代謝物及びその光学的に純粋な異性体 | サノビオンファーマ シューティカルズイン ク;セプラコア;ジョージ タウンユニバーシティ | 権利消滅 | 2010/11/09 2010/12/09 2012/01/22 2012/01/11 2012/01/10 | 高田製薬 株式会社 沢井製薬 株式会社 テバ製薬 株式会社 日本ケミファ 株式会 社 日本薬品工業 株 式会社 シオノケミカ ル 株式会社 大興製 薬 株式会社 日新製 薬 株式会社 キヨ リソリメディオ 株式会 社 株式会社 陽進堂 日本ジェネリック 株 式会社 エルメッド エーザイ 株式会社 |
| 9 | 特願平6-7424 | 特許-3860615 | 1994/1/27 | 柔軟性を有する繊維ウェブおよびその製造方法 | 大王製紙 | 権利消滅 | 2007/4/2 | 河野製紙 株式会社 |
| 10 | 特願昭47-8688 | 特許-1041443 | 1972/1/22 | 塩基性置換ベンジルフルラゾン誘導体及びその酸付加塩の製造方法 | アスタメディカ;アス ターヴエルケアクチ エンゲゼルシャフトヘ ミツシエフアブリーク | 権利消滅 | 1994/09/08 1995/03/30 | 東洋アルマー株式 会社 株式会社 ワ イ・アイ・シー |
| 11 | 特願2012-255474 | 特許-5813618 | 2007/4/4 | 抗体精製 | アップヴィ;アボット | 権利存続中 | 2016/7/29 | 協和キリン富士フィル ムバイオロジクス 株 式会社 |
| 12 | 特願2010-179294 | 特許-4877410 | 2003/12/22 | 帯電微粒子水による不活性化方法及び静電霧化装置 | パナソニックグループ | 権利存続中 | 2012/1/31 | 東芝ホームアプライア ンス 株式会社 東芝 ライフスタイル株式会 社 |
| 13 | 特願2007-109 | 特許-4704362 | 1997/12/19 | 光学活性ピペリジン誘導体の酸付加塩及びその製法 | 宇部興産;三菱ケミカ ルHD;田辺製薬 | 権利存続中 | 2011/06/09 2014/02/18 | 遼東化学工業株式会 社 シオノケミカル 株 式会社 |
| 14 | 特願2003-301657 | 特許-3568201 | 2003/7/29 | 健康食品および健康飲料 | 東洋新薬;サントリーH D | 権利消滅 | 2005/6/21 | ホーファー リサーチ リミテッド |
| 15 | 特願2003-87732 | 特許-3556659 | 2003/3/27 | 食品組成物 | 東洋新薬 | 権利消滅 | 2005/11/8 | ホーファー リサーチ リミテッド |

(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。)
 Copyright 2017 Innovation Research Corporation