特許データからビジネスチャンスを探る

アレルギーに取り組む全企業 2019

目次

本書の使い方 1

ビジネスチャンス 2

Ⅰ. 特許データからみるアレルギー 3

アレルギー市場について／アレルギーに関わる全企業一覧／特許データからみたアレルギーの流れ／アレルギーに取り組む全企業 出願件数ランキング／アレルギーに取り組む発明者 出願件数トップ 100／技術分野別ランキング

Ⅱ. アレルギーに取り組む全企業 26

化学 28
食料品 49
医薬品 58
情報・通信業 69
電気機器 75
その他製造業 85
機械 90
商業 95
サービス業 99
建設業 103
繊維製品 107
精密機器 111
金属製造業 117
ガラス・土石製品 119
パルプ・紙 121
小売業 123
水産・農林業 125
ゴム製品 127
輸送用機器 129
非鉄金属 131
不動産業 133
電力・ガス 134
大学・研究機関・官公庁 135
その他業種 150
海外 152

巻末. 全企業索引　（国内）五十音順（海外）アルファベット順

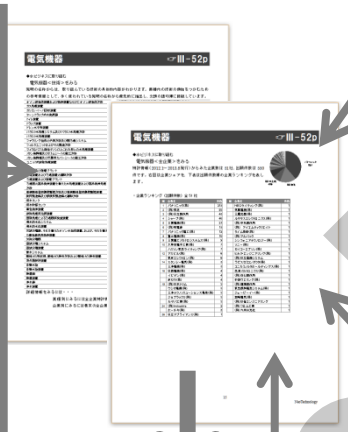
sample

本書の使い方

自社技術を売り込みたい

①巻末の全企業索引で自社技術を売り込みたい企業の掲載ページを調べます。
②業種別全企業特許情報ページを開き出願特許のタイトルと要約から企業の取り組みや課題を探ります。
③自社技術との関連性を比較し、連携・売り込みの機会を見出します。

業種ページ



業種の動きをみたい

①業種ページで業種の企業をみてみます。
②業種別全企業特許情報で企業が取り組んでいる技術をみます。
③注目業種の動きがわかります。

開発テーマを探したい

①業種ページや全企業索引で注目企業を探します。
②それらの企業の取り組みを全企業特許情報でみて、自社技術と対比し自社が開発すべきテーマを探ります。

業種別全企業特許情報

同業他社の動きをみたい

①企業名索引で注目する同業他社の全企業特許情報のページを調べます。
②同業他社の取り組み（出願）がわかります。

異業種と組みたい

①業種ページで異業種の企業を選びます。
②その企業の取り組みを、全企業特許情報で調べます。
③連携の可能性を探ります。

全企業索引

新しい取引先を見つけたい

①業種ページや、または全企業索引で注目企業を探します。
②全企業特許情報でその企業が関心を持っている技術をみます。
③自社技術との接点から連携の可能性が見えてきます。

共同研究の相手を知りたい（産学官連携）

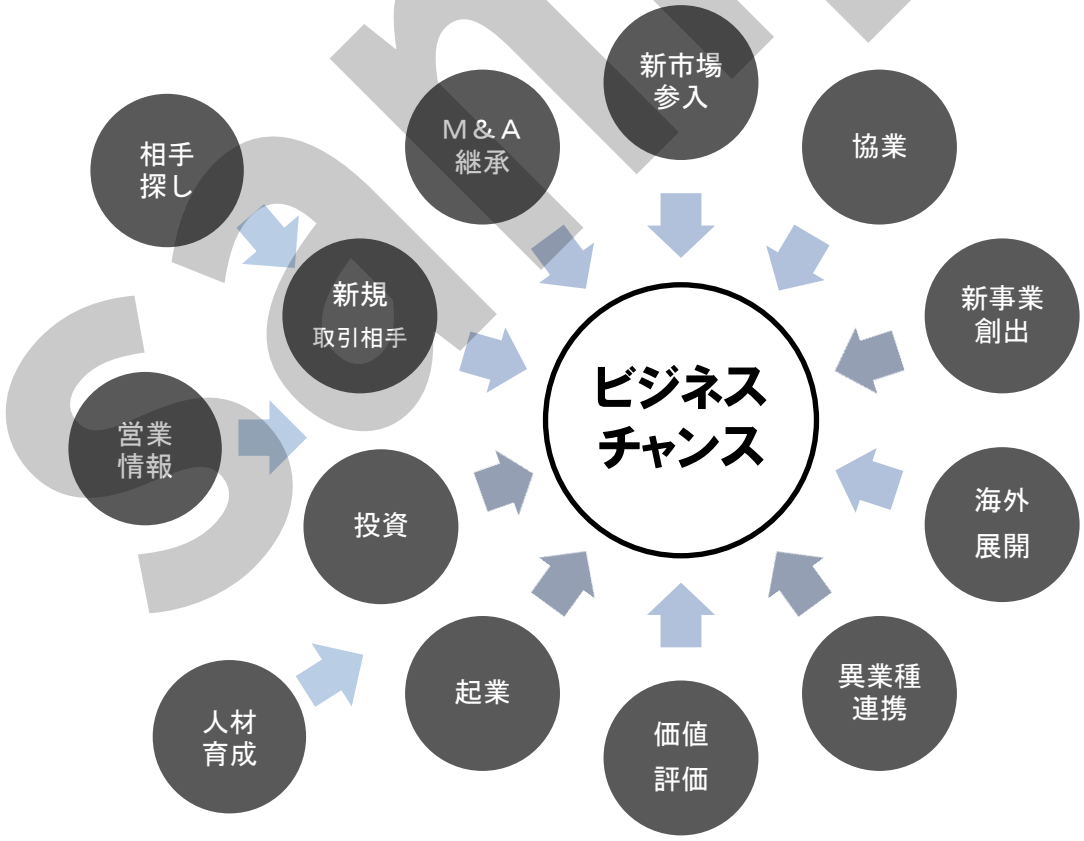
①全企業索引で、注目企業の特許抄録のページを調べます。
②全企業特許情報のページで、注目企業の出願内容や共同出願人などをみます。
③連携の可能性を探ります。

Sample

ビジネスチャンス

大企業から中小企業、個人事業主まで、多くのビジネスパーソンが新市場への参入や新事業創出、異業種との連携、取引相手の発掘など新たなビジネスを生み出だすための模索を続けています。時代と共に、ターゲットとなる市場は様々に変化しています。クルマ社会や情報通信、エネルギー、医療など、技術革新が進む分野があれば、農業などのように構造に変化が見られる産業もあります。また、環境問題や高齢化という社会的課題も新たな需要を生み出すでしょう。いずれもビジネスチャンスの可能性がある将来の注目市場と言えます。

ビジネスチャンス発見の手がかりは「情報」です。その第一歩は、注目市場の現状を俯瞰することです。俯瞰することによって大きな現われをつかみ、ビジネスチャンスを手にすることができます。さらに、個別の細かい情報にもビジネスチャンスの可能性は秘められています。注目市場において、今、どんな業種が関わっているか、どんな企業が参入しているか、どんな技術が使えるか、大きな取り組みだけでなく、小さな取り組みまでも目を通してみることが、ビジネスチャンス発見の近道となるはずです。



sample

Ⅰ　特許データからみるアレルギー

アレルギー市場について

近年のアレルギー疾患治療薬市場を見てみると、市場のほとんどを抗アレルギー薬が占めています。なかでも抗アレルギー薬はヒスタミン H1 受容体拮抗薬のシェアが大きく、2016 年 11 月に相次ぎ発売された第 2 世代ヒスタミン H1 受容体拮抗薬が今後の市場成長に寄与すると見られています。

また、アレルゲン免疫療法薬市場については、医師と患者双方の認知度の向上およびアレルギー性鼻炎患者の増加に伴ってこちらの市場は堅調に拡大すると予想されています。これらの結果、2018 年までは毎年 3～4%のマイナス成長となるものの、2019 年以降は毎年５％前後成長し、2024 年には 2000 億円台に達すると見ています。

なかでも、喘息やアレルギー性鼻炎、アトピー性皮膚炎、関節リウマチ、乾癬、炎症性腸疾患などの自己免疫疾患を対象疾患とする治療薬市場について見てみると、日・米・欧 3 極における免疫・アレルギー薬の 2017 年度の市場規模が前年度比 9.2%増の 10 兆 9,546 億円となり、前年から 1 割近く拡大推移しています。特に市場を牽引しているのは生物学的製剤で、多くの参入メーカーが、これまでより幅広い適応の獲得に向けた製品戦略を実施しています。リウマチ領域以外でも、乾癬、炎症性腸疾患、アトピー性皮膚炎、SLE、多発性硬化症、喘息といった多様な適応を有する新製品が、近年数多く上市され、これら製品が好調に推移しています。一方、既存製剤では適応拡大に向けた LCM 開発が活発に行われており、引き続き市場は拡大基調にあります。今後は、PDE4 阻害剤および DMARD が市場拡大に寄与していくとみられており、さらなる市場拡大が期待されます。

そのほか、アレルギー診断の世界市場は、2017 年から 2022 年にかけて 10.5%の複合年間成長率（CAGR）で 57 億 4000 万米ドル規模に拡大することが予測されています。市場成長の主な促進要因として、アレルギー疾患患者の増加のほか、環境汚染の拡大、医療費の増大、米国の医療保険制度改革などが挙げられます。

これらのことから、今後も発展の見込まれる重要な研究開発分野であると言えるでしょう。

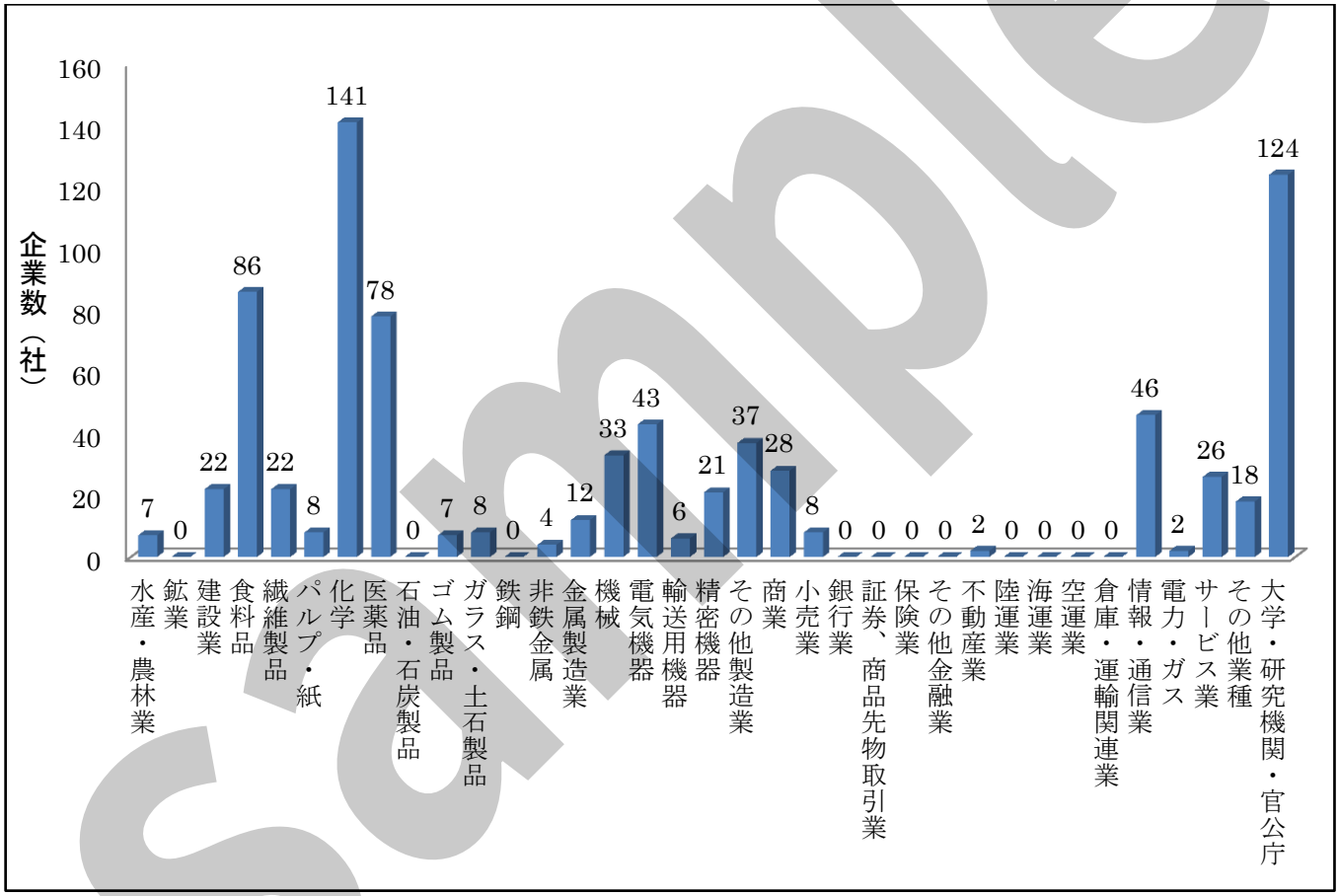
Sample

アレルギーに関わる全企業一覧

特許情報から注目市場を調べると、代表的企業のみならずその市場に関わる全企業の技術情報を知ることができます。さらに、事業内容を表す業種に全企業を分類することにより、同業他社情報や異業種情報への距離がぐんと縮まり、産業のすそ野の拡がりもあぶり出されます。

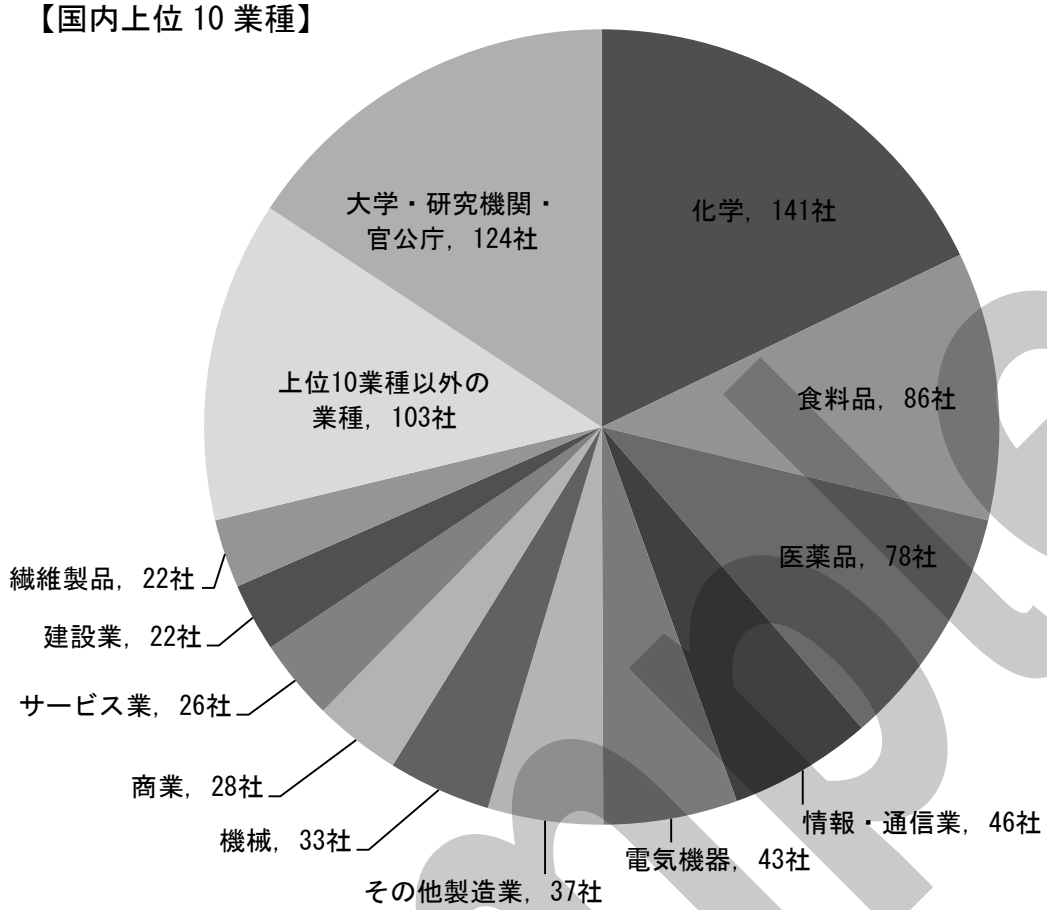
なお、本書で使用する業種は、証券資料や官庁の業種・分類などを参考にしています。

【全業種別　アレルギー関連特許出願企業数一覧】

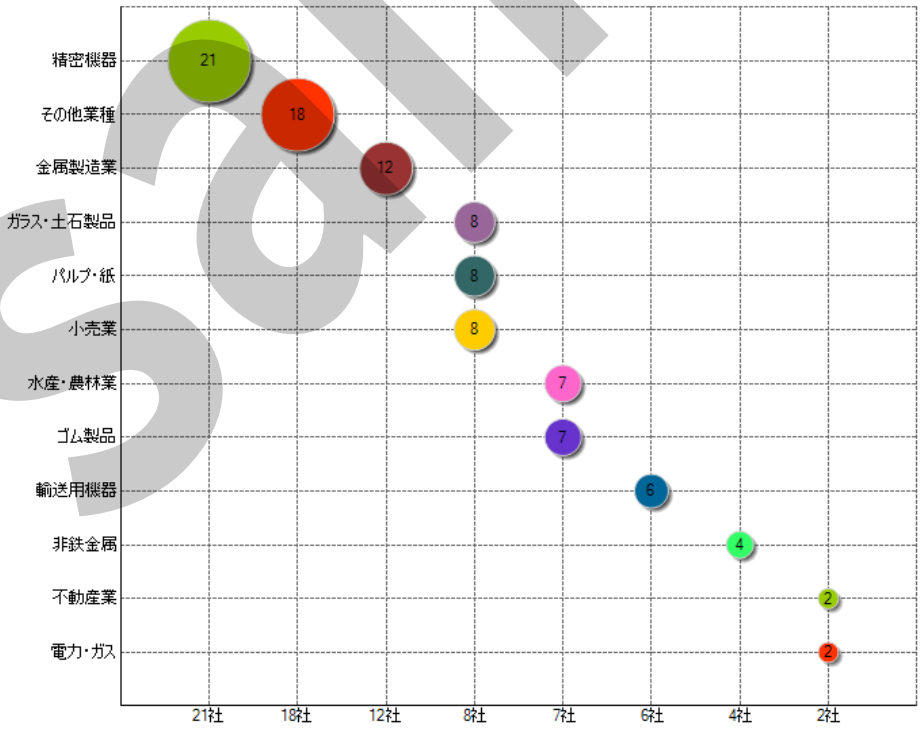


Sample

【国内上位 10 業種】



【上位 10 業種以外の業種】

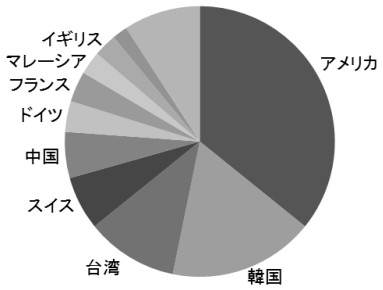


sample

・国内企業（789 社）

業種別、出願件数の多い順に掲載しています。

業種	企業名
化学（141 社）	小林製薬(株)，住友化学(株)，日本ゼオン(株)，(株)ファンケル，信越化学工業(株)，ニベア花王(株)，(株)カネカ，(株)ダイセル，(株)資生堂，三洋化成工業(株)，ライオン(株)，共栄化学工業(株)，東ソー(株)，積水化学工業(株[redacted]
食料品（86 社）	(株)明治，不二製油(株)，(株)スカルパ，森永乳業(株)，キッコーマン(株)，ヱスビー食品(株)，サントリーホールディングス(株)，佐々木食品工業(株)，フジッコ(株)，味の素(株)，日清食品ホールディングス(株)，(株)伊藤[redacted]
医薬品（78 社）	ロート製薬(株)，(株)東洋新薬，大正製薬(株)，小野薬品工業(株)，参天製薬(株)，日本臓器製薬(株)，(株)ガイアバイオメディシン，新機能科学(株)，中外製薬(株)，エスエス製薬(株)，エーザイ・アール・アンド・ディー・マネジメント(株[redacted]
情報・通信業（46 社）	日本電信電話(株)，ヤフー(株)，(株)ＮＴＴドコモ，ＴＡＫ－Ｃｉｒｃｕｌａｔｏｒ(株)，きりんカルテシステム(株)，(株)カケハシ，ＮＥＣソリューションイノベータ(株)，(株)エバージー



・海外企業（109 社）

地域別、国別、企業名順に掲載しています。
なお企業名は日本語表記、アルファベット表記ともに特許情報上の表記に基づいています。

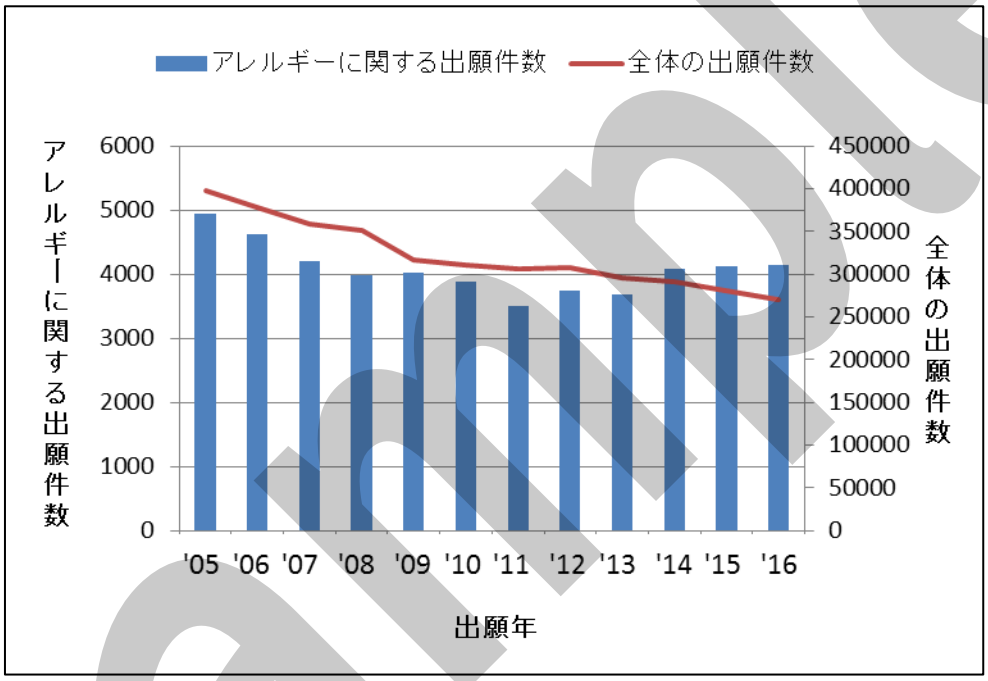
国	企業名（アルファベット表記）	（日本語表記）
アメリカ（39 社）	ACUSHNET COMPANY	アクシュネットカンパニー
	AMERICAN REGENERATIVE TECHNOLOGIES, LLC	アメリカン・リジェネレイティブ・テクノロジーズ・エルエルシー
	AMGEN INC.	アムジエン・インコーポレーテツド
	ARCUTIS, INC.	アーキュティス・インコーポレーテッド
	BAKUSU ALTA INCORPORATED	バクスアルタインコーポレイテッド
	BLUEBIRD BIO INC.	ブルーバードバイオ，インコーポレイテッド
	[redacted]	

Sample

特許データからみたアレルギーの流れ

2000 年以降に日本国内で出願公開された特許情報の全体件数と、アレルギーに関する公開特許件数について、下図に年次推移を示しました。

わが国の全体的な経済は 2000 年ごろから下降線をたどっています。このため、特許出願件数も年々、減少傾向にあります。特に、2005 年頃から経済停滞と出願の質重視の傾向により顕著に出願件数が減少しています。アレルギー関連の出願はこのような全体の動きとは違って、2011 年頃までは緩やかに減少していたものの、2012 年頃からは徐々に出願件数が増加しています。



注）特許公開制度では特許出願から公開までに約 1 年半を要します。
　　このため 2017 年以降の特許情報については未発行のものが多く出願件数が不正確なため表示しておりません。

対象とする特許データについて

アレルギーの特許データを抽出するにあたっては、以下のキーワードを組み合わせて、全 1,509 件をアレルギーに取り組む全企業のデータとしました。

【キーワード】
アレルギ、ハウスダスト、花粉症、シックハウス、免疫過剰反応、抗体
【期間】
2016.1.1～2018.12.31 公開特許　かつ　2016.1.1 以降に出願されたデータ

sample

アレルギーに取り組む全企業　出願件数ランキング

アレルギーに関わる特許出願を行なっている日本国内の企業について、出願件数ランキング順に掲載しています。業種別の出願件数ランキングは各業種でご覧ください。（例．化学 ☞P.28）なお、企業名は公開時点の特許情報の記載に基づいており、表記ゆれやその後の変更などには考慮していません。

順	企業名	業種	件数
1	ロート製薬株式会社	医薬品	43
2	パナソニックＩＰマネジメント株式会社	電気機器	31
3	小林製薬株式会社	化学	28
4	住友化学株式会社	化学	23
5	テルモ株式会社	精密機器	19
6	日本ゼオン株式会社	化学	17
	セイコーエプソン株式会社	電気機器	17
8	株式会社ファンケル	化学	16
	富士通株式会社	電気機器	16
10	信越化学工業株式会社	化学	14
11	ＧＲＯＯＶＥＸ株式会社	機械	13
	国立大学法人九州大学	大学・研究機関・官公庁	13

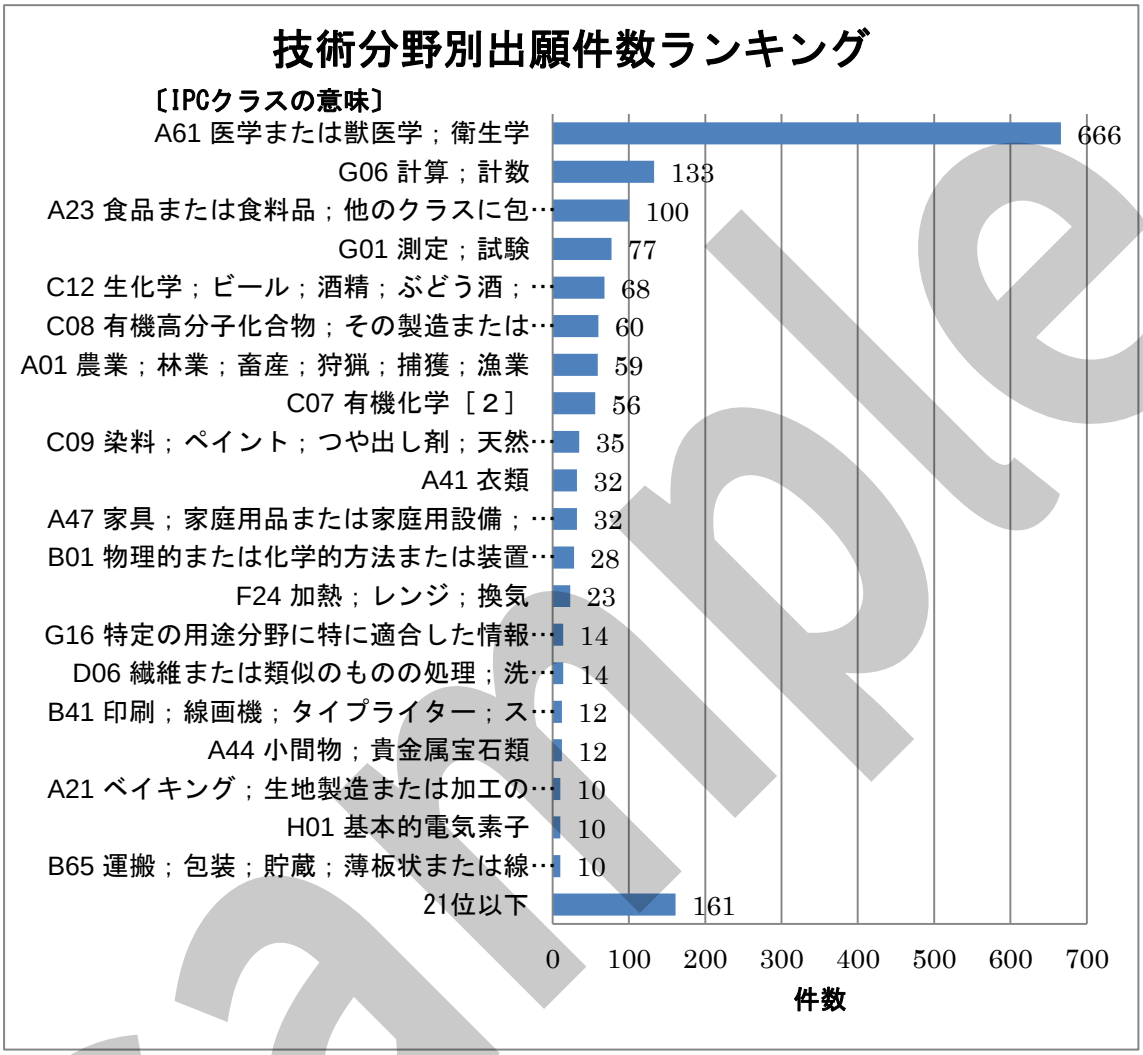
アレルギーに取り組む発明者　出願件数トップ 100

アレルギーに関わる特許出願を行なっている日本国内の発明者について、出願件数ランキングトップ 100 を掲載しています。なお、発明者氏名と所属先は公開時点の特許情報の記載に基づいており、氏名の表記ゆれや出願後の所属先変更などは考慮していません。また、所属先と出願人企業が異なる場合は※の後に出願人企業名を併記いたしました。

順	氏名	所属先	業種	件数
1	畠山　潤	信越化学工業(株)	化学	13
	岩淵　元亮	信越化学工業(株)	化学	13
3	林　要	ＧＲＯＯＶＥ　Ｘ(株)	機械	12
4	渡部　考信	日立金属(株)	金属製造業	9
	高垣　欣也	(株)東洋新薬	医薬品	9
6	小出村　順司	日本ゼオン(株)	化学	8
	清水　邦義	(株)オフィスワタナベ	情報・通信業	8
	山本　実紗	日本ゼオン(株)	化学	8
9	澤木　茂	共栄化学工業(株)	化学	7
	澤木　茂豊	共栄化学工業(株)	化学	7
	岩野　英生	共栄化学工業(株)	化学	7
	樫村　誠一	日立金属(株)	金属製造業	7
	柴田　友和	日立金属(株)	金属製造業	7
	松村　泰子	ロート製薬(株)	医薬品	7
	赤尾　祐司	シチズン時計(株)	精密機器	7
	北川　昌	日本ゼオン(株)	化学	7

技術分野別出願件数ランキング

本書に掲載した特許情報から、国際特許分類（IPC クラス）別の出願件数ランキングを下記グラフに示しました。なお、筆頭付与された IPC クラスを集計しています。



■国際特許分類（International Patent Classification：IPC）は、世界知的所有権機関（WIPO）が管理し、国際的に統一されて用いられている、特許文献の技術内容による分類です。

■IPC のランキングから本テーマにおける特許出願の技術分野を大局的に把握できます。

・自社技術の IPC を調べると自社技術と本テーマとの係わりが分かります。

・係わりが多ければ、自社技術の更なる改良発展や活用に役立つ特許情報が隠れているに違いありません。

・係わりが少ない場合は、本テーマの市場に対し、自社技術を広く権利化できるチャンスがあるのかもしれません。

・自社技術の IPC 以外にもビジネスチャンスが見つかるかもしれません。普段に目にする技術内容と異なる特許情報を読むことは、自社技術を見直して新たな発見に繋がる思考を呼び覚まします。

sample

Ⅱ　アレルギーに取り組む全企業

本書の特徴

本書は特許情報に基づいて、産業として注目される市場に対して、どのような企業が特許出願というルートを経由して参画しており、それぞれの企業が具体的にどのような技術でかかわりをもっているのか、業種別に掲載しており、その業種における代表的な先行企業と取り組む技術がわかります。

１）集合データとしてマクロな視点でみる、あるいは、２）個々に紹介される一件一件の発明情報の内容を掘り下げてみる、さらには、３）業種別にどのような企業がメジャーな企業として参画しているか、４）まだ出願件数こそ少ないものの、固有技術が明確な企業や異業種を知る、５）異業種からも新たなチャンスに挑んでいる模様など、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。

アレルギーに取り組む全企業をみる

企業シェアや出願件数などのマクロ情報は、市場の全体状況を把握する目安となりえます。

特許出願件数は、その企業がどの程度の費用をかけて特許出願をしているかを示しており、企業の技術力を知る指標として使うこともできます。

また、中核的産業だけでなく中核を取り巻くすそ野産業を俯瞰できることが、特許情報を情報源とする大きなメリットといえるでしょう。

ここでは注力企業を知るうえでの便利から、出願件数の多い順に企業を並べています。

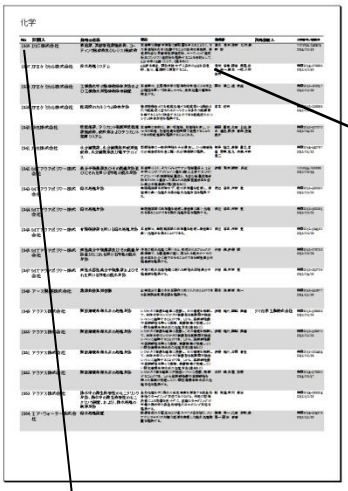
アレルギーに取り組む技術をみる

ここでは発明の名称を掲載しています。発明の名称からは、取り組んでいる技術の具体的内容がわかります。

ここでは発明の名称を掲載しています。発明の名称からは、取り組んでいる技術の具体的内容がわかります。発明の名称を業種でまとめてみると、業種内での技術の傾向をつかむための参考情報となります。全件の掲載が難しい場合は、多く使われている発明の名称から優先的に抽出し、文頭に使われている語句の順に掲載しています。

sample

業種別に詳細情報をみる


化学

続く**全企業特許情報**ページで、業種ごとに全企業の公開特許情報（2016.1～2018.12 発行分）を掲載しています。

出願人（筆頭）
発明の名称
要約
発明者
共同出願人
公報番号
出願日

No.は全体を通しての連続番号を付与しています。
索引にも No.を用いています。
共同出願についてはそれぞれの企業に番号を付与しています。

特許情報をミクロに掘り下げてみると、個々の出願内容から企業の技術力を知ることができます。特許情報に現れるのは、数年先から 20 年後を見すえた将来有望な技術です。先行する技術を知り、自社技術の方向性を見定める機会にもなります。また、特許情報は注目市場が求める技術の具体例としてとらえることができ、川上企業の潜在能力や、川下企業の技術的課題が浮き彫りになります。

なお筆頭出願人でない場合、共同出願人として他業種のページに掲載されていますので巻末の全企業索引から企業名で逆引きして詳細情報をご覧ください。

自社の属する業種をみれば、ライバル企業の動きが把握できます。また、異業種企業や大学、研究機関の状況を知り、提携の可能性を探ってみてはいかがでしょう。

注目市場のビジネスチャンスを開拓する機会として、通常のマーケットレポートでは得られない特許情報を用いた本シリーズをぜひお役立ていただければ幸いです。

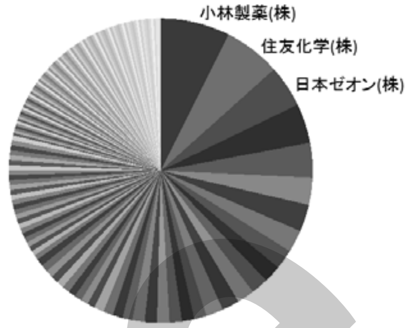
注）個別の出願内容については、特許情報プラットフォームの
https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopPage にて公報番号から詳細を確認することができます。
なお、WO で始まる国際公開特許情報については世界知的所有権機関(WIPO)の
PATENTSCOPE　http://patentscope.wipo.int/search/ja/search.jsf からお調べください。

Sample

化学　141 社

◆アレルギーに取り組む

化学＜全企業＞をみる



特許情報（2016.1～2018.12 発行）からみた企業数は 141 社、出願件数は 381 件です。右図は企業シェアを、下表は出願件数順の企業ランキングを表します。

・企業ランキング（出願件数）全 141 社

順	企業名	件数
1	小林製薬株式会社	28
2	住友化学株式会社	23
3	日本ゼオン株式会社	17
4	株式会社ファンケル	16
5	信越化学工業株式会社	14
6	ニベア花王株式会社	11
	株式会社カネカ	11
8	株式会社ダイセル	9
9	株式会社資生堂	8
10	三洋化成工業株式会社	7
	ライオン株式会社	7
	共栄化学工業株式会社	7
	東ソー株式会社	7
	積水化学工業株式会社	7
[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]

順	企業名	件数
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]

sample

化学　381件　一覧

◆アレルギーに取り組む

化学＜技術＞をみる

この業種の各社が取り組んでいる技術の具体的内容が発明の名称からわかります。業種内の技術の傾向をつかむための参考情報として、多く使われている発明の名称から優先的に抽出し、文頭の語句順に掲載しています。

固形医薬組成物
キマーゼ阻害用組成物
乳化組成物
アルデヒド捕捉剤
皮膚外用剤
ダイズさび病防除方法
液状栄養組成物
ラテックス組成物および膜成形体
洗眼用容器
有害生物防除組成物およびその用途
有害生物防除組成物及びその用途
ラテックス組成物
花粉破裂抑制剤
皮膚貼付用粘着剤、皮膚用貼付剤、および剥離用シート状部材付き皮膚用貼付剤の製造方法
ビタミンＤ３安定化組成物
ラテックス組成物の製造方法
重合体ラテックスの製造方法
有害生物防除組成物及び有害生物防除方法
付着感が低減された固体状組成物
[redacted]

[redacted]

ほか

次ページ以降、**化学**全企業の公開特許情報を掲載しています。内容は、出願人（筆頭）、発明の名称、要約、発明者、共同出願人、公報番号、出願日です。**化学**に属していても筆頭出願人でない場合、共同出願人として他業種のページに掲載されていますので巻末の**全企業索引**をご活用ください。

Sample

化学

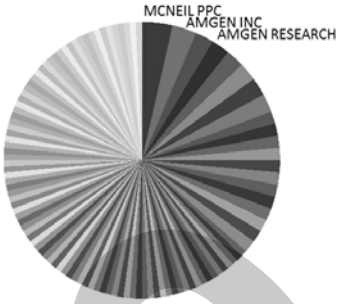
No.	出願人	発明の名称	要約	発明者	共同出願人	公報番号／出願日
1	小林製薬株式会社	花粉破裂抑制剤	本発明は、付着又は浮遊している花粉の破裂を抑制し、アレルゲン物質の放出を効果的に抑制できる花粉破裂抑制剤を提供することを課題とする。	田中　美穂		特開2018-002640 2016/06/30
2	小林製薬株式会社	慢性角化型湿疹改善剤	本発明の目的は、慢性角化型湿疹に対して優れた改善効果を奏する慢性角化型湿疹改善剤を提供することである。	野崎　学		特開2018-002651 2016/06/30
3	小林製薬株式会社	慢性角化型湿疹改善剤	本発明の目的は、慢性角化型湿疹に対して優れた改善効果を奏する慢性角化型湿疹改善剤を提供することである。	野崎　学		特開2018-002652 2016/06/30
4	小林製薬株式会社	杜仲葉抽出物の脱色方法、脱色された杜仲葉抽出物及びこれらの利用	本発明の目的は、有効成分を残存させながらも有意な脱色が可能な杜仲葉抽出物の脱色方法、脱色された杜仲葉抽出物等を提供することである。	小林　昭雄,木村　泰裕,賴　萍,細尾　信悟,平田　哲也		特開2018-012652 2016/07/19
5	小林製薬株式会社	口腔用組成物	本発明の目的は、口腔用組成物において、グリチルリチン酸類と、水と、所定の総吸水値で配合されたシリカとを含み、分散性を向上し析出物の生成を抑制できる製剤化技術	長谷川　友美		特開2018-052914 2017/06/27
6	小林製薬株式会社	花粉破裂抑制剤	付着又は浮遊している花粉の破裂を抑制し、アレルゲン物質の放出を効果的に抑制できる花粉破裂抑制剤の提供。	田中　美穂		特開2018-102534 2016/12/26
7	小林製薬株式会社	花粉破裂抑制剤	本発明は、付着又は浮遊している花粉の破裂を抑制し、アレルゲン物質の放出を効果的に抑制できる花粉破裂抑制剤を提供することを課題とする。	田中　美穂		特開2018-102535 2016/12/26
8	小林製薬株式会社	水性製剤	本発明の目的は、アミノ安息香酸エチルを含む水性製剤において、エタノールの含有量が5重量%以下でありながらも、アミノ安息香酸エチルの析出を抑制できる製剤技	来福　七央人		特開2018-108955 2016/12/28
9	小林製薬株式会社	乳化クリーム製剤	本発明の目的は、優れた使用感を有する乳化クリーム製剤を提供することである。	原田　尚子,田島　史郎,工藤　洋造		特開2018-108992 2017/12/28
10	小林製薬株式会社	固形医薬組成物	オンジエキスの保存における経時的な変色を抑制し、保存安定性に優れたオンジエキス含有固形医薬組成物を提供する。	弘津　圭祐		特開2018-184482 2018/08/31
11	小林製薬株式会社	固形医薬組成物	オンジエキスの保存における経時的な変色を抑制し、保存安定性に優れたオンジエキス含有固形医薬組成物を提供する。	弘津　圭祐		特開2018-184483 2018/08/31
12	小林製薬株式会社	トランスグルタミナーゼ発現促進剤	本発明の目的は、トランスグルタミナーゼの発現を促進させるトランスグルタミナーゼ発現促進剤を提供することを提供することである。	平井　洋平,来福　七央人		特開2018-193329 2017/05/17
13	小林製薬株式会社	乳化組成物	本発明の目的は、グリチルレチン酸、グリチルリチン酸、それらの誘導体、及び／又はこれらの塩と、ウフェナマートとを含み、析出物や沈殿の生成が抑制されている乳化組	宅見　信哉,塩見　隆史		特開2018-197201 2017/05/23
14	小林製薬株式会社	乳化組成物	本発明の目的は、グリチルレチン酸、グリチルリチン酸、それらの誘導体、及び／又はこれらの塩と、ウフェナマートとを含み、析出物や沈殿の生成が抑制されている乳化組	宅見　信哉,塩見　隆史		特開2018-197202 2017/05/23
15	小林製薬株式会社	乳化組成物	本発明の目的は、グリチルレチン酸、グリチルリチン酸、それらの誘導体、及び／又はこれらの塩と、ウフェナマートとを含み、析出物や沈殿の生成を抑制でき、しかも油相と	宅見　信哉,塩見　隆史		特開2018-203707 2017/07/25
16	小林製薬株式会社	吸湿性成分を含有する錠剤及びその製造方法	本発明は、アミノ酸といった吸湿性成分を含有しながらもより簡便に製造できる錠剤及びその製造方法を提供することを目的とする。	成谷　和政		特開2018-203707 2017/07/25
17	小林製薬株式会社	洗眼用容器	人の目の周囲への密着性をより向上させて液漏れを防止することができる洗眼用容器を提供する。	吉川　侑		特開2017-000846 2016/10/07
18	小林製薬株式会社	洗眼用容器	人の目の周囲への密着性をより向上させて液漏れを防止することができる洗眼用容器を提供する。	吉川　侑		特開2017-012836 2016/10/07
19	小林製薬株式会社	洗眼用容器	人の目の周囲への密着性をより向上させて液漏れを防止することができる洗眼用容器を提供する。	吉川　侑		特開2017-012837 2016/10/07
20	小林製薬株式会社	インフルエンザウイルスの感染抑制剤	生体に対して安全であることが確認されている成分により、インフルエンザウイルスの細胞への感染を阻害する、効果的なインフルエンザウイルスの感染抑制剤を実現でき	小出　正文		特開2017-019861 2016/10/19
21	小林製薬株式会社	固形医薬組成物	オンジエキスの保存における経時的な変色を抑制し、保存安定性に優れたオンジエキス含有固形医薬組成物を提供する。	弘津　圭祐		特開2017-019869 2016/10/28
22	小林製薬株式会社	固形医薬組成物	オンジエキスの保存における経時的な変色を抑制し、保存安定性に優れたオンジエキス含有固形医薬組成物を提供する。	弘津　圭祐		特開2017-155058 2017/06/14

sample

海外　109 社

◆アレルギーに取り組む

海外＜全企業＞をみる



特許情報（2016.1～2018.12 発行）からみた企業数は 109 社、出願件数は 140 件です。右図は企業シェアを、下表は出願件数順の企業ランキングを表します。

・企業ランキング（出願件数）全 109 社

順	企業名　（アルファベット表記）	（日本語表記）	国	件数
1	MCNEIL PPC	ジョンソン・アンド・ジョンソン・コンシューマー・インコーポレイテッド	アメリカ	5
2	AMGEN INC	アムジエン・インコーポレーテツド	アメリカ	4
3	AMGEN RESEARCH	アムゲンリサーチ（ミュンヘン）ゲーエムベーハー	ドイツ	3
3	CONCERT PHARMACEUTICALS, INC.	コンサートファーマシューティカルズインコーポレイテッド	アメリカ	3
3	DEPUY SYNTHES PRODUCTS LLC	デピュイ・シンセス・プロダクツ・インコーポレイテッド	アメリカ	3
3	L'OREAL SA	ロレアル	フランス	3
3	VELOCE BIOPHARMA LLC	ヴェローチェ・バイオファーマ・エルエルシー	アメリカ	3
3	WOCKHARDT	ウォックハートリミテッド	インド	3
9	ALCOM NIKKEI SPECIALTY COATINGS SDN. BHD.	アルコム・ニッケイ・スペシャルティ・コーティングズ・エスデーエヌ・ビーエッチデー	マレーシア	2
[redacted]				

sample

海外　140 件

◆アレルギーに取り組む

海外＜技術＞をみる

この業種の各社が取り組んでいる技術の具体的内容が発明の名称からわかります。業種内の技術の傾向をつかむための参考情報として、多く使われている発明の名称から優先的に抽出し、文頭の語句順に掲載しています。

耳炎の治療のための組成物および方法
電子患者介護用のシステム、方法、および装置
細胞および／または組織を可溶化するための組成物
ＢＣＭＡおよびＣＤ３に対する二重特異性を有するＴ細胞エンゲージ抗体コンストラクト
多様な機能性を有する新規乳酸菌およびその用途
アレルギー抑制剤の組成物及びキットならびにその使用方法
骨粗鬆症を予防または治療するためのネディレーション阻害剤の使用
ケラチン繊維を染色するための組成物
磁性粒子分散液
ライフログを利用した経路案内システム及び経路案内方法
重水素化されたＣＦＴＲ増強物質
ロフルミラストの結晶成長の妨害
第ＦＶＩＩＩ因子ポリマー結合体
抗菌組成物
変性病変の診断のためのリガンドとしてのフコイダン
更年期症状又は骨粗鬆症改善用組成物
有機親水性塗料組成物、及び親水性皮膜、並びに熱交換器用アルミニウム材

ほか

次ページ以降、**海外**全企業の公開特許情報を掲載しています。内容は、出願人（筆頭）、発明の名称、要約、発明者、共同出願人、公報番号、出願日です。**海外**に属していても筆頭出願人でない場合、共同出願人として他業種のページに掲載されていますので巻末の**全企業索引**をご活用ください。

海外

No.	出願人	発明の名称	要約	発明者	共同出願人	公報番号／出願日
1631	ACUSHNET COMPANY アクシュネットカンパニー	2ストラップから単一ストラップに変換するための肩ストラップ組立体を具備するゴルフバッグ	単一ストラップシステムに変換できる2ストラップシステムを含む肩ストラップ組立体を具備するゴルフバッグを提供する。	ステファニー エル. ハワード,イアン バーゲス	アクシュネット カンパニー	特開2017-170126 2017/03/01
1632	ADIDAS AG アディダスアーゲー	スパイダーシルク(spider silk)を含む衣料品または靴	悪臭形成の問題を克服または少なくとも低減する衣料品を提供する。	マルコ コーマン, ジェームズ タリアー,ブライアン ホイング, ≪続く≫	アディダス アーゲー	特開2018-119252 2017/11/15
1633	ADVANCED INHERITANCE THERAPIES アドバンスドイン ≪	細気管支炎を有する乳幼児のための一酸化窒素吸入療法	本発明はこの方法を必要とする乳幼児における細気管支炎を治療するための方法を提供し、方法は、第一期間の間一酸化窒素を約144～約176ppmの濃度で含むガス混	アブ-ガイ, ヨセフ, グリーンバーグ, デイビッド,タル, アッシャー	アドバンスド インヘラーション セラピーズ(エーアイティー) リミテ ≪	特開2018-532710 2016/09/09
1634	ALCOM NIKKEI SPECIALTY COATINGS SDN. BHD ≪続く≫	有機親水性塗料組成物、及び親水性皮膜、並びに熱交換器用アルミニウム材	【解決課題】金属材料、プラスチック材料、セラミックス材料等の種々の硬質材料の表面に、長期親水性等の性能に加えて自浄性能を有する親水性皮膜を形成するための	石井 透,ヌルーサラフィナ モハメッドーナスリ,ナビラファー ≪続く≫		特開2018-021188 2017/07/18
1635	ALCOM NIKKEI SPECIALTY COATINGS SDN. BHD ≪続く≫	有機親水性塗料組成物、及び親水性皮膜、並びに熱交換器用アルミニウム材	【解決課題】金属材料、プラスチック材料、セラミックス材料等の種々の硬質材料の表面に、長期親水性等の性能に加えて自浄性能を有する親水性皮膜を形成するための	石井 透,ヌルーサラフィナ モハメッドーナスリ		特開2017-197734 2017/04/24
1636	ALTRASON INC. 創昇科技股フェン有限公司	空調装置	空気中の水分を直接吸着し、除湿効果が上げられ、エネルギーが節約できる空調装置を提供する。	ジャン博勝		特開2018-028426 2016/11/24
1637	AMERICAN REGENERATIVE TECHNOLOGIES, LLC, ≪続く≫	吸入により個体に多血小板血漿溶液を投与するためのシステム	この対象となる出願は、吸入により個体に多血小板血漿溶液を投与するためのシステムに関する。	ブライアン・アンソニー・レンパー		特開2018-094375 2017/06/12
1638	AMGEN INC アムジエン・インコーポレーテツド	BCMAおよびCD3に対する二重特異性を有するT細胞エンゲージ抗体コンストラクト	多発性骨髄種(MM)患者の治療に用いるB細胞成熟抗原(BCMA)に結合することによって特徴づけられる、特定のFc様式の二重特異性抗体コンストラクトの提供。	ラウム トビアス,ミュンツ マルクス,ブロジー ヨハネス,クフ ≪続く≫	アムゲン リサーチ(ミュンヘン) ゲーエムベーハー	特開2017-186301 2017/02/02
1639	AMGEN INC アムジエン・インコーポレーテツド	オプロゾミブのための胃内保持型の徐放性剤形、及びその調製プロセス	癌を含む広範な疾患の治療薬として有用な難溶性薬物であるオプロゾミブを含有する徐放性経口剤形において、従来の製剤と比較して優れた胃内保持性及び徐放性、	ジョン・イン・チュン, アルメン・ピルジャニアン,フェルナンド・アント ≪続く≫		特開2018-123119 2017/12/13
1640	AMGEN INC アムジエン・インコーポレーテツド	改善された貯蔵及び投与のための、二重特異性抗体構築物を含む医薬組成物	貯蔵及び投与のための改良された二重特異性T細胞結合抗体構築物を含むタンパク質ベースの医薬組成物の提供。	アベル ジェフ, チャン ジュン,シュナイダー マイケル,ジャガ ≪続く		特開2018-188437 2018/05/07
1641	AMGEN INC アムジエン・インコーポレーテツド	抗JAGGED1抗原結合タンパク質	ノッチシグナリング経路における異常なノッチ発現及びシグナリングを抑制する、肺疾患の新規治療方法の提供。	ブライアン・ディー・ベネット,チャド ウィック・テレンス・キング,ジョ ≪続く		特開2018-203735 2018/05/31
1642	AMGEN RESEARCH アムゲンリサーチ(ミュンヘン)ゲーエムベーハー	二重特異性を有するT細胞エンゲージ抗体コンストラクト	標的細胞表面抗原に結合する第1のドメイン、ヒトおよび／またはマカクCD3 ε 鎖の細胞外エピトープに結合する第2のドメイン、ならびに特定のFc様式である第3のドメインを	ラウム トビアス,ミュンツ マルクス,ブロジー ヨハネス,クフ ≪続く≫	アムゲン リサーチ(ミュンヘン) ゲーエムベーハー	特開2017-163973 2017/02/02
1643	AMGEN RESEARCH アムゲンリサーチ(ミュンヘン)ゲーエムベーハー	PSMAおよびCD3に対する二重特異性を有するT細胞エンゲージ抗体コンストラクト	PSMA及びCD3に対する二重特異性を有するT細胞エンゲージ抗体コンストラクト、該抗体コンストラクトをコードするポリヌクレオチド、該ポリヌクレオチドを含むベクター、	ラウム トビアス,ミュンツ マルクス,ブロジー ヨハネス,クフ ≪続く≫	アムゲン リサーチ(ミュンヘン) ゲーエムベーハー	特開2017-184723 2017/02/02
1644	AMGEN RESEARCH アムゲンリサーチ(ミュンヘン)ゲーエムベーハー	BCMAおよびCD3に対する二重特異性を有するT細胞エンゲージ抗体コンストラクト	多発性骨髄種(MM)患者の治療に用いるB細胞成熟抗原(BCMA)に結合することによって特徴づけられる、特定のFc様式の二重特異性抗体コンストラクトの提供。	ラウム トビアス,ミュンツ マルクス,ブロジー ヨハネス,クフ ≪続く≫	アムゲン リサーチ(ミュンヘン) ゲーエムベーハー,アムジエン・イ ≪続く	特開2017-186301 2017/02/02
1645	ARCUTIS, INC. アーキュティス・インコーポレーテッド	ロフルミラストの結晶成長の妨害	ロフルミラスト結晶は、保存中に、サイズの増加を示す。ロフルミラスト結晶のサイズは、医薬組成物の生物学的利用能および効能に影響を与え得る。	デヴィッド・ダブリュー・オズボーン		特開2018-203736 2018/06/01
1646	ARCUTIS, INC. アーキュティス・インコーポレーテッド	ロフルミラストの結晶成長の妨害	ロフルミラスト結晶は、保存中に、サイズの増加を示す。ロフルミラスト結晶のサイズは、医薬組成物の生物学的利用能および効能に影響を与え得る。	デヴィッド・ダブリュー・オズボーン		特開2018-203769 2018/09/06
1647	AVITA CORPORATION 豪展醫療科技股▲分▼有限公司	生理状態モニタリング装置	柔軟物体に固定し易い生理状態モニタリング装置を提供する。	歐陽 興,施 宣豪, 楊 大杰		特開2017-121488 2017/01/06
1648	BAIGINE LIMITED ベイジーンリミテッド	PARP阻害剤としての縮合四環式または縮合五環式ジヒドロジアゼピノカルバゾロン	特定の縮合四環式又は縮合五環式化合物、及びその塩、その組成物、並びにその使用法。	チョウ チャンユー, レン ボ,ワン ヘシャン	ベイジーン リミテッド	特開2017-048214 2016/10/28
1649	BAKUSU ALTA INCORPORATED バクスアルタインコーポレイテ ≪続く≫	第FVIII因子ポリマー結合体	第FVIII因子ポリマー結合体の提供。	ペーター タレセク,イエルゲン シエクマン	バクスアルタ ゲーエムベーハー,バクスアルタ インコーポレイテッド	特開2018-115170 2018/03/02
1650	BAXALTA INCORPORATED バクスアルタゲーエムベーハー	第FVIII因子ポリマー結合体	第FVIII因子ポリマー結合体の提供。	ペーター タレセク,イエルゲン シエクマン	バクスアルタ ゲーエムベーハー,バクスアルタ インコーポレイテッド	特開2018-115170 2018/03/02
1651	BIO PEP SIO EL TEDEE BIO PEP バイオペップシーオー ≪続く≫	炎症性疾患の予防または治療用ペプチド及びこの用途	本発明は、炎症性疾患の予防または治療用ペプチド及びこの用途を提供する。	チョ、デホ,キム、キョンウン,パク、ソンヨン,ゾン、ミョンジン,リー ≪続く	バイオ ペップシーオー., エルティーディー.	特開2018-519362 2017/02/27
1652	BIO PEP SIO EL TEDEE BIO PEP バイオペップシーオー ≪続く≫	炎症性疾患の予防または治療用ペプチド及びその用途	本発明は、炎症性疾患の予防または治療用ペプチド及びこの用途を提供する。	チョ、デホ,キム、キョンウン,パク、ソンヨン,ホ、ユンキョン	バイオ ペップシーオー., エルティーディー.	特開2018-519363 2017/02/27

全企業索引（国内）五十音順

全企業特許情報の掲載番号(No.)を掲載しています。※ページ番号ではありません。

[ア]
アークレイ株式会社 ..... 1270～1271
アース製薬株式会社 307
アイリスオーヤマ株式会社 ..... 1201～1202
秋田県 ..... 509～510
アクテイブ株式会社 1587
朝日印刷株式会社 1233
アサヒ飲料株式会社 ..... 1313～1314
旭化成アドバンス株式会社 328
旭化成株式会社 ..... 297～298
旭化成ホームズ株式会社 1383
旭硝子株式会社 1558
旭蝶繊維株式会社 1435
味の素株式会社 ..... 674～676
アスタリール株式会社 317
アズビル株式会社 1173
アダマンド株式会社 ..... 1488～1489
アニドック株式会社 1513
アピオン・ジャパン有限会社 915
天野エンザイム株式会社 ..... 887～888
荒川化学工業株式会社 372
アラム株式会社 1610
有賀工業株式会社 ..... 269～270

[イ]
ＥＡファーマ株式会社 ..... 877～878
ｅＢＡＳＥ株式会社 999
伊方サービス株式会社 1630
イカリ消毒株式会社 ..... 1344～1345
池田食研株式会社 343
石川県公立大学法人 601
イシズム株式会社 1351
一丸ファルコス株式会社 ..... 183～187
イチバンライフ株式会社 907
イチビキ株式会社 715
一心堂本舗株式会社 720
一般財団法人電力中央研究所 590
一般財団法人日本気象協会 597
一般社団法人ＡＧＥ研究協会 608
伊那食品工業株式会社 ..... 701～702
井村屋株式会社 736
岩井の胡麻油株式会社 724

[ウ]
植田製油株式会社 ..... 697～698
ウエットマスター株式会社 1272
上野製薬株式会社 308
ウシオ電機株式会社 1184
卯根倉鉱業株式会社 1356
宇部興産株式会社 335
馬路村農業協同組合 1604

[エ]
Ｈ２ｂａｎｋ株式会社 1521
ＡＯＦ株式会社 943
エーザイ・アール・アンド・ディー・マネジメント株式会社 ..... 863～865
エーザイフード・ケミカル株式会社 348
ＡＧＣテクノグラス株式会社 1557
エスエス製薬株式会社 ..... 860～862
エステー株式会社 310
ＳＢＩバイオテック株式会社 947
ＥスビＥ食品株式会社 ..... 658～662
ＮＥＣソリューションイノベータ株式会社 ..... 977～978
エヌ・ティ・ティ・ソフトウェア株式会社 1003
エム・テックス株式会社 1428

[オ]
王子ホールディングス株式会社 ..... 1572～1573
大蔵製薬株式会社 ..... 875～876
Ｏｋａｇｅ株式会社 1017
大阪瓦斯株式会社 1629
大阪ガスケミカル株式会社 ..... 193～197
オーストリッチファーマ株式会社 ..... 885～886
太田油脂株式会社 735
大塚製薬株式会社 ..... 905～906
小川香料株式会社 ..... 267～268
沖電気工業株式会社 1181
奥野製薬工業株式会社 ..... 299～300
小野薬品工業株式会社 ..... 831～836
オリンパス株式会社 1505

[カ]
鹿児島県 599
カゴメ株式会社 729
カシオ計算機株式会社 ..... 1159～1160
学校法人愛知学院 582
学校法人岩手医科大学 585
学校法人大阪医科大学 568
学校法人大阪歯科大学 563
学校法人神奈川歯科大学 611
学校法人神奈川大学 ..... 539～540
学校法人金沢工業大学 595
学校法人関西医科大学 612
学校法人関西大学 ..... 549～550
学校法人北里研究所 ..... 501～502
学校法人近畿大学 613
学校法人久留米大学 577
学校法人慶應義塾 ..... 453～457
学校法人甲南学園 ..... 533～534
学校法人順天堂 ..... 547～548
学校法人昭和大学 621
学校法人総持学園鶴見大学 ..... 543～544
学校法人高崎健康福祉大学 570
学校法人中部大学 ..... 521～522
学校法人東海大学 616
学校法人東京医科大学 619
学校法人東京聖徳学園 618

sample

全企業索引（海外）ｱﾙﾌｧﾍﾞｯﾄ順

全企業特許情報の掲載番号(No.)を掲載しています。※ページ番号ではありません。

[A]

ACUSHNET COMPANY アクシュネットカンパニー.....1631
ADIDAS AG アディダスアーゲー.....1632
ADVANCED INHERITANCE THERAPIES アドバンスドインハラーションセラピーズ（エーアイティー）リミテッド 1633
ALCOM NIKKEI SPECIALTY COATINGS SDN. BHD. アルコム・ニッケイ・スペシャルティ・コーティングズ・エスデーエヌ・ビーエッチデー .....1634～1635
ALTRASON INC. 創昇科技股フェン有限公司.....1636
AMERICAN REGENERATIVE TECHNOLOGIES, LLC, アメリカン・リジェネレイティブ・テクノロジーズ・エルエルシー 1637
AMGEN INC アムジエン・インコーポレーテツド.....1638～1641
AMGEN RESEARCH アムゲンリサーチ（ミュンヘン）ゲーエムベーハー.....1642～1644
ARCUTIS, INC. アーキュティス・インコーポレーテッド.....1645～1646
AVITA CORPORATION 豪展醫療科技股▲分▼有限公司.....1647

[B]

BAIGINE LIMITED ベイジーンリミテッド.....1648
BAKUSU ALTA INCORPORATED バクスアルタインコーポレイテッド.....1649
BAXALTA INCORPORATED バクスアルタゲーエムベーハー.....1650
BIO PEP SIO EL TEDEE BIO PEP バイオペップシーオー., エルティーディー.....1651～1652
BIOLAND LTD バイオランド・リミテッド.....1653
BIOSOLUTION バイオソリューションカンパニー・リミテッド.....1654
BLUEBIRD BIO INC ブルーバードバイオ, インコーポレイテッド.....1655
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL ベーリンガーインゲルハイムインターナショナルゲゼルシャフトミットベシュレンクテルハフツング.....1656
BRISTOL MYERS SQUIBB ブリストルーマイヤーズスクイブカンパニー.....1657

[C]

CEM CORPORATION シーイーエム・コーポレーション.....1658
CEPHAM INC. セファムインコーポレイテッド.....1659
CHANEL PARFUMS BEAUTE シャネルパフュームズビューテ.....1660
CHANG GUNG MEMORIAL HOSPITAL チアイーチャングンメモリアルホスピタル.....1661
CHANG GUNG UNIVERSITY チャングンユニバーシティ.....1662
CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY チャイナアグリカルチュラルユニバーシティ.....1663
CONCERT PHARMACEUTICALS, INC. コンサートファーマシューティカルズインコーポレイテッド.....1664～1666
COSMEDARM BIOSCIENCE, INC コスメダームバイオサイエンス, インコーポレイテッド.....1667
CROCS TECHNOLOGIES INC クロクステクノロジーズインコーポレイテッド.....1668

[D]

DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 大連理工大学.....1669
DART NEUROSCIENCE ダート・ニューロサイエンス・(ケイマン)・リミテッド.....1670
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP デカ・プロダクツ・リミテッド・パートナーシップ.....1671～1672
DEPUY SYNTHES PRODUCTS LLC デピュイ・シンセス・プロダクツ・インコーポレイテッド.....1673～1675
DRAWBRIDGE HEALTH, INC. ドローブリッジヘルス, インコーポレイテッド.....1676
DSM NUTRITIONAL PRODUCTS ディーエスエムニュートリショナルプロダクツアーゲー.....1677
DSMIP ASSETS B.V. ディーエスエムアイピーアセッツビー. ブイ.....1678
DX BIOSCIENCES スキンセンシャルサイエンシズ, インコーポレイテッド.....1679

[E]

EDISON PHARMACEUTICALS エジソンファーマシューティカルズ, インコーポレイテッド.....1680
EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG オイロイムーンメディツィニシェラボルディアグノスティカアーゲー 1681～1682
EVERGREEN LAND LIMITED エバーグリーンランドリミテッド.....1683

[F]

FIVE PRIME THERAPEUTICS ファイブプライムセラピューティックスインコーポレイテッド.....1684
FOOD INDUSTRY RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE 財團法人食品工業發展研究所.....1685

sample