

# 技術動向分析イノベーションレポート

No.R220818103



## 代替肉・培養肉

分析対象特許情報： 中国（C N）

2022年8月18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

### 技術把握

- 技術内容を理解し、技術トレンドを把握します。

### 検索式作成

- 特許情報を収集するにあたり、できるだけ漏れ、ズレのない検索式を作成します。

### 対象企業抽出

- 主要プレイヤーを10社程度抽出します。

### 出願人名寄せ

- 特許DB上の名称ゆらぎ、社名変遷、企業買収、事業買収等の情報を踏まえて分析を行います。（※子会社、関連会社については、親会社のグループとして分析している場合がある。）

### 分析

- 次頁以降掲載のコンテンツ作成に必要な分析処理を行います。

## 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)



## 1. 主要プレイヤーについて

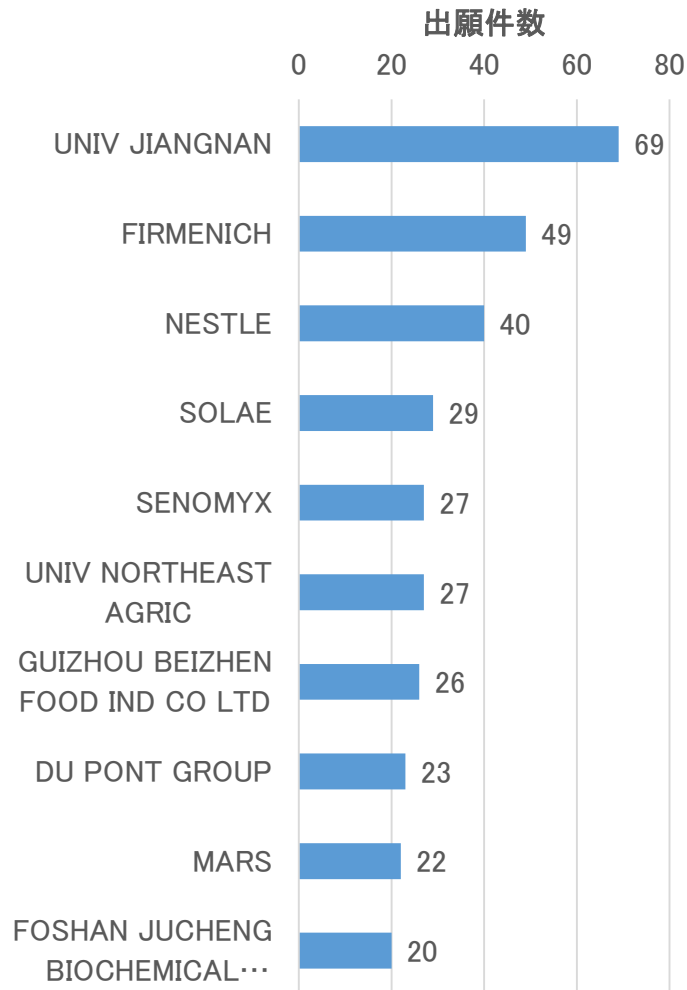
---

# 1-1 主要プレイヤーがわかる！

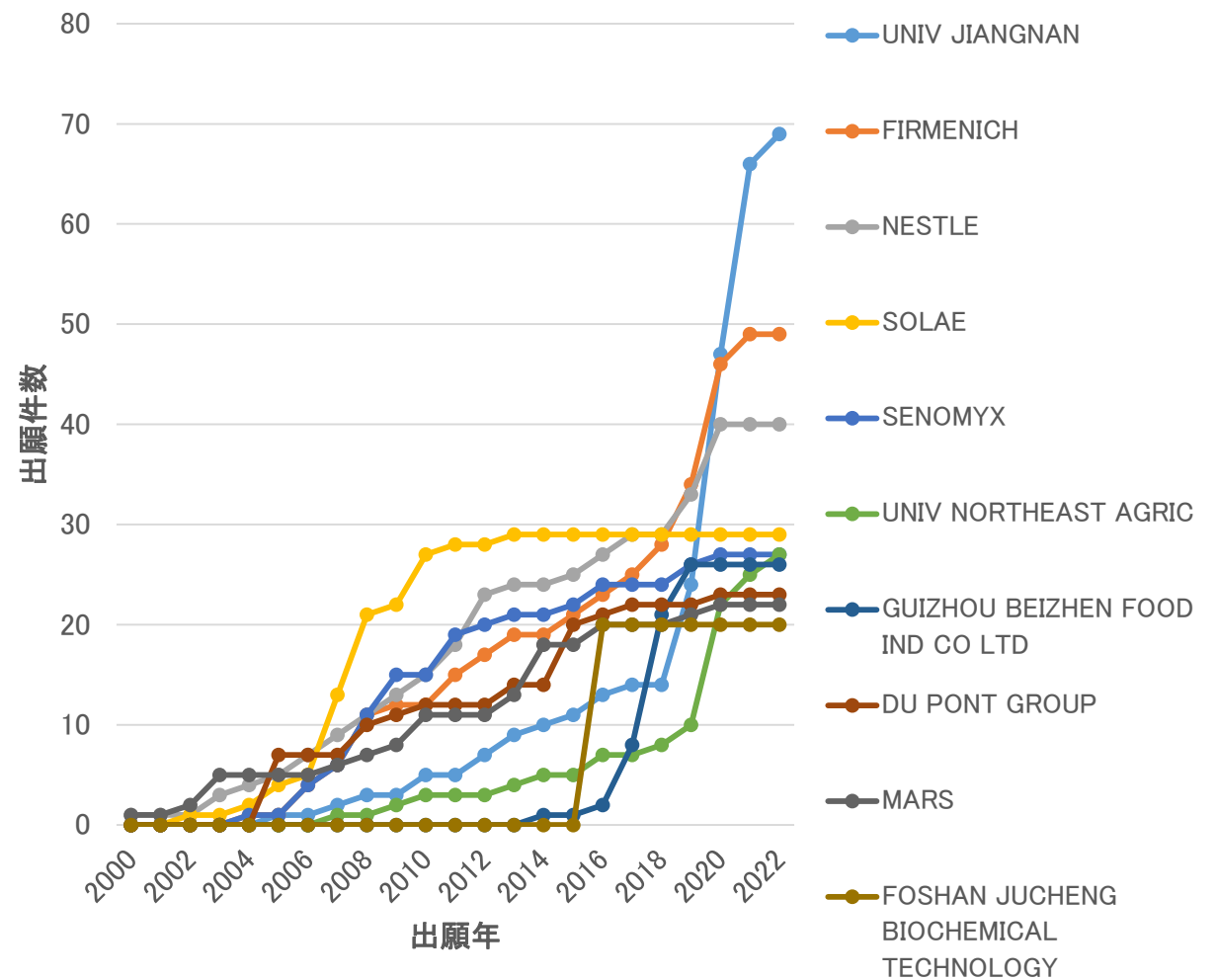
主要プレイヤーは、以下のとおりである。

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

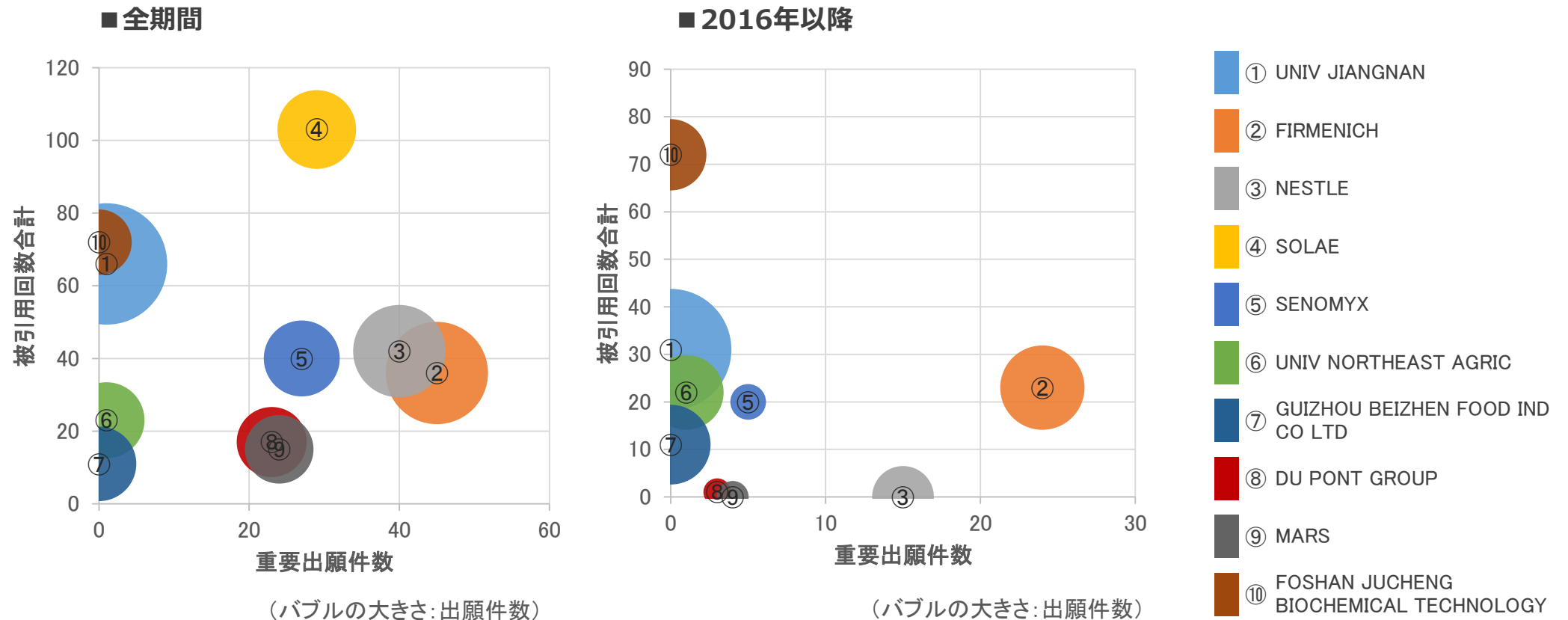


# 1-2 主要プレイヤーのポジションがわかる！

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増える傾向にあり、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、外国出願があったものを指す。 ●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

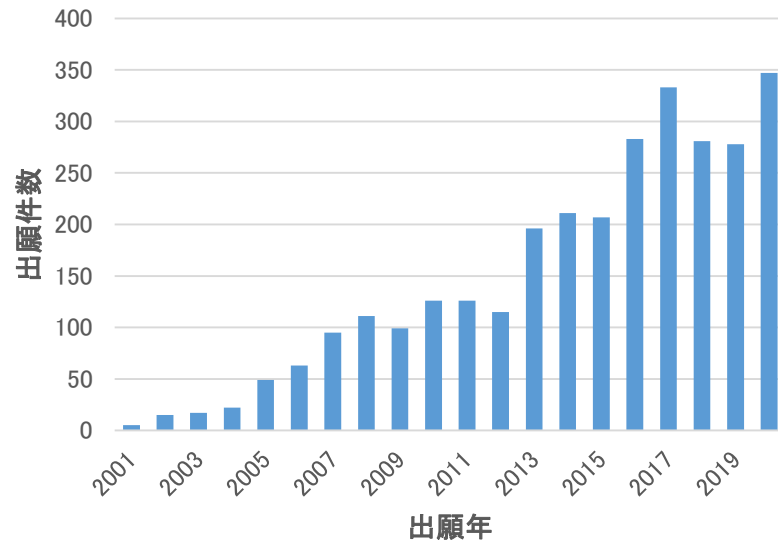
---

## 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
登録記録あり	1,278
登録記録なし	2,077
合計(総出願件数)	3,355

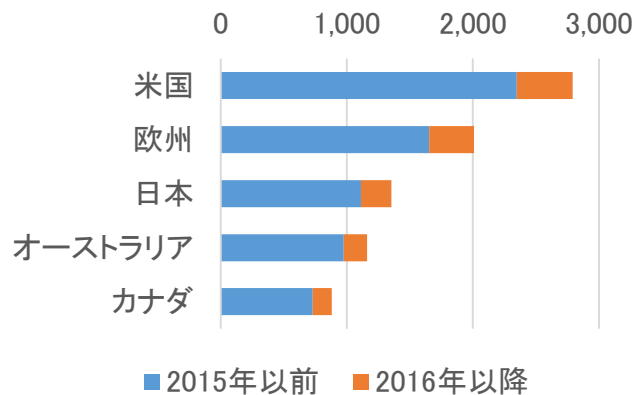
### ②出願件数推移



### ③重要出願

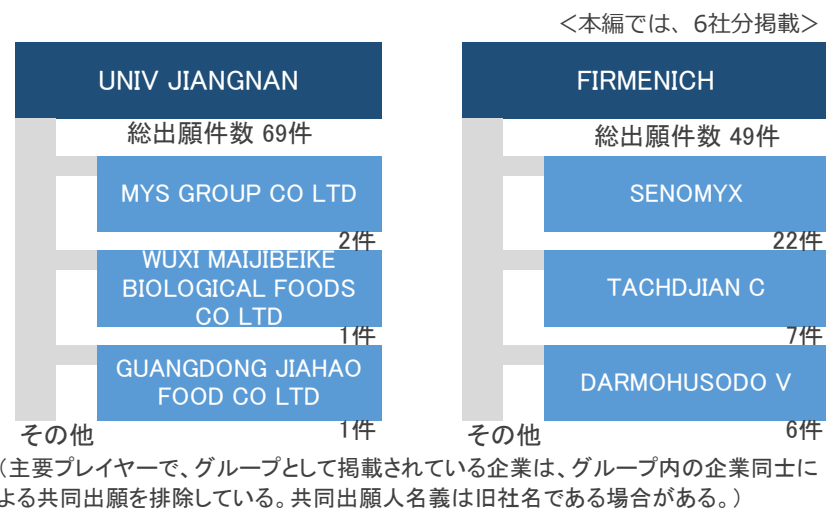
区分	件数
外国出願あり(各国)	663

### ④外国出願先

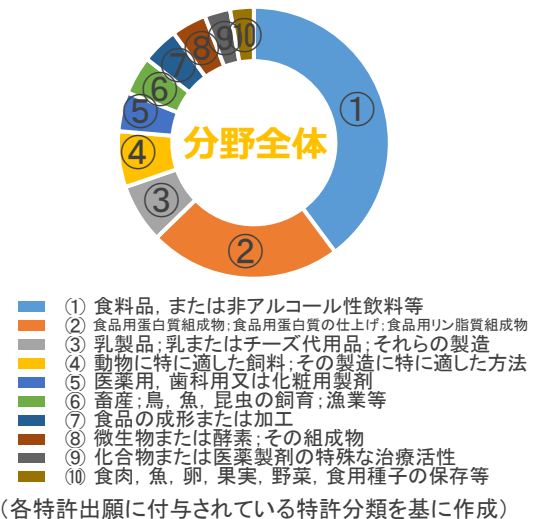


(出願国が多い場合、特許出願件数上位を抽出。各出願におけるファミリーの出願件数を合算しているため、同一の出願が重複カウントされている場合がある。)

### 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



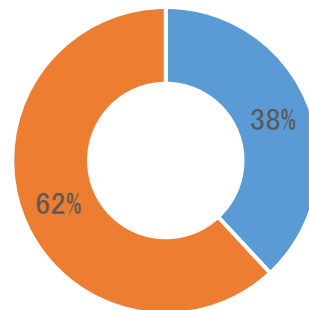


## 2-2 出願状況がわかる！

出願状況及び件数推移は、以下のとおりである。

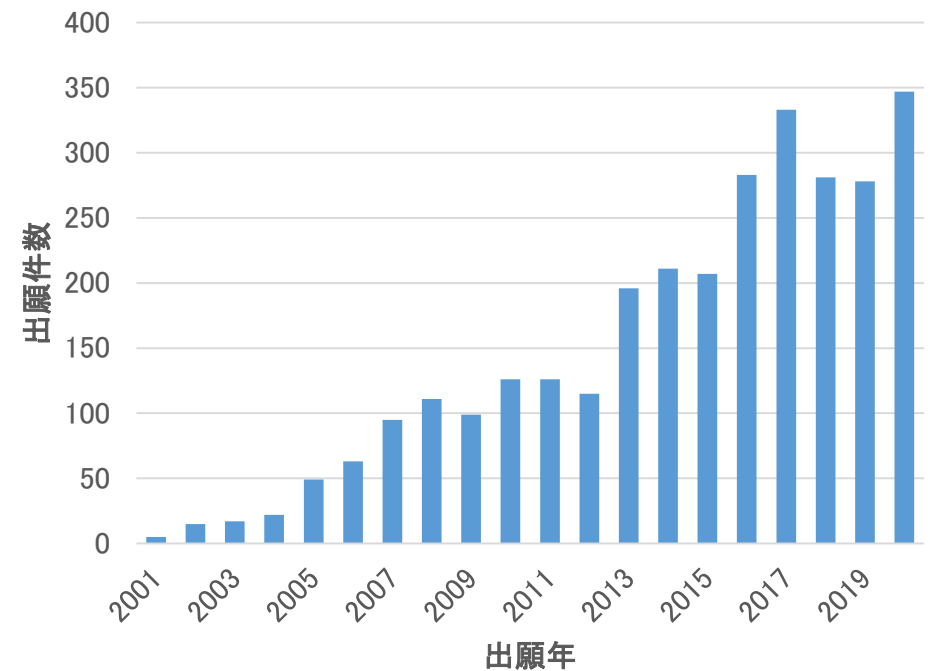
### ◇ステータス

ステータス	件数
登録記録あり	1,278
登録記録なし	2,077
合計(総出願件数)	3,355



- 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

- 登録記録があったものとなかったもので区分けをしている。

#### 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。

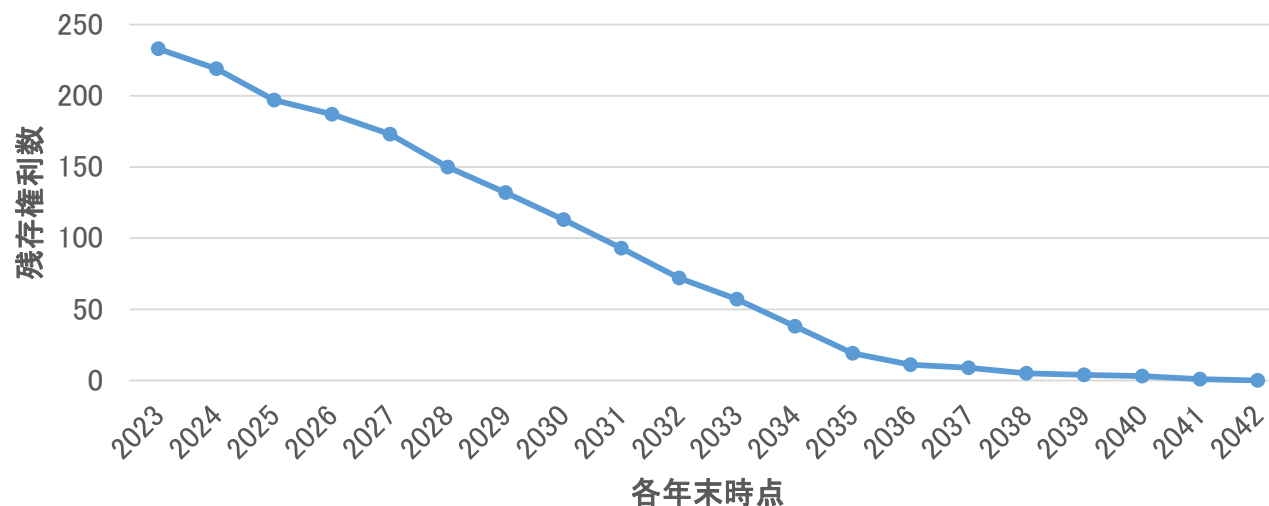
## 2-3 現在有効な重要特許の権利満了時期は？

重要出願と、重要出願のうち、登録記録があったものが満了を迎える予定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)	663

### ◇登録記録のある重要出願の残存予定推移



#### 重要出願について

●ここでの外国出願とは、本分析対象国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。

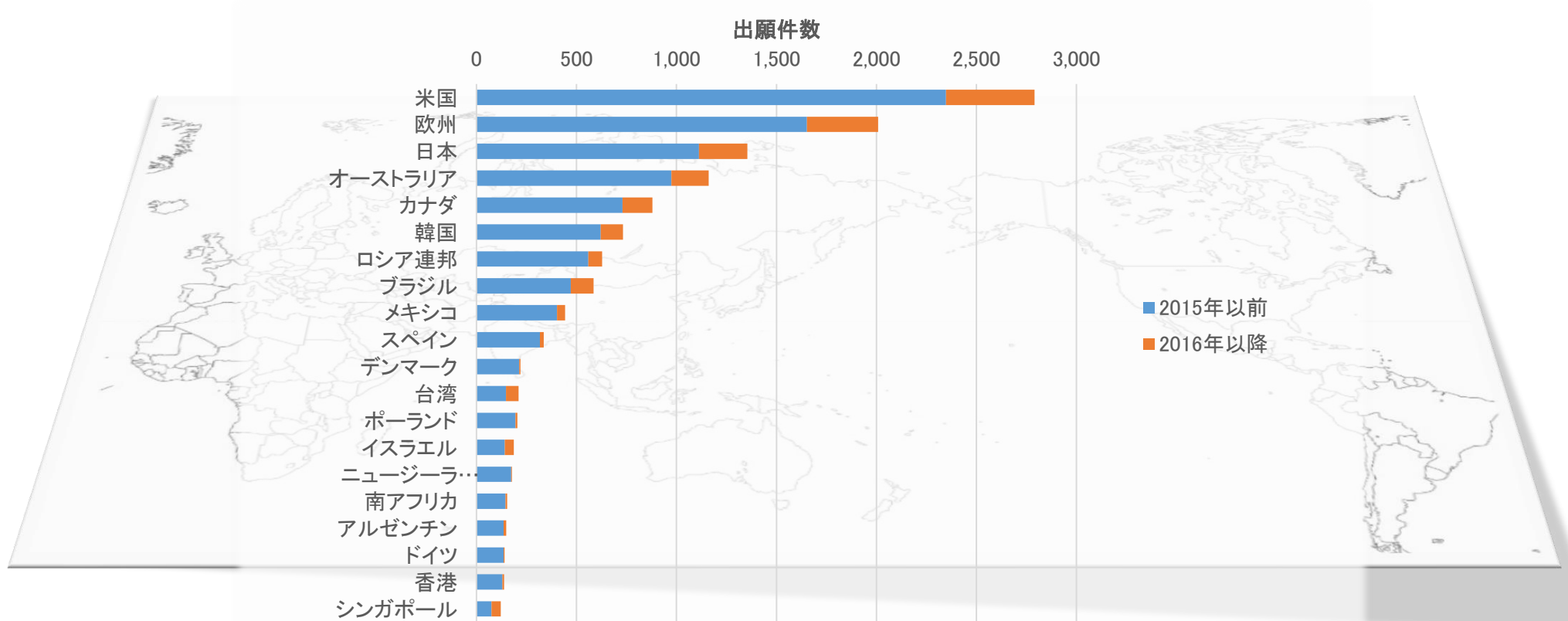
#### 重要特許の残存件数について

●特許権のライフは、維持し続けた場合、最長20年である。重要出願のうち登録記録のあるものを、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。

## 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、本分析対象国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	FIRMENICH	45
2	NESTLE	40
3	SOLAE	29
4	SENOYX	27
5	DU PONT GROUP	23

#### 重要出願について

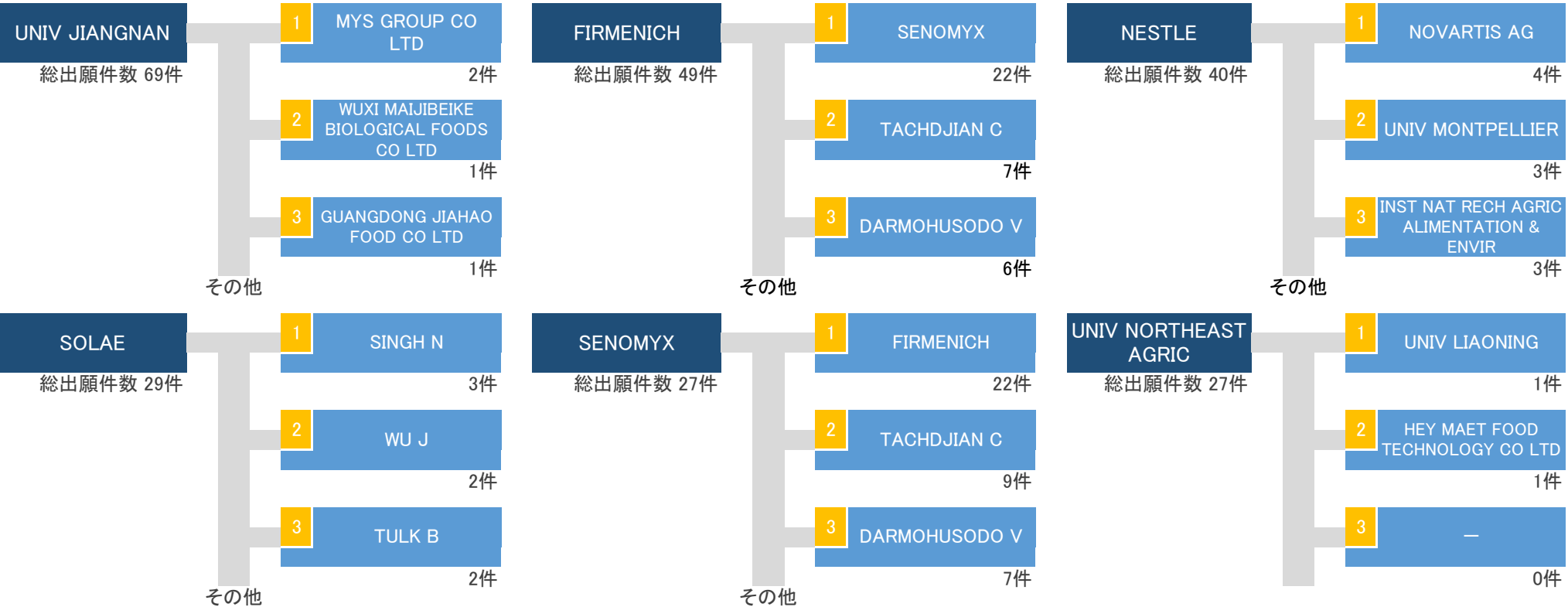
●「外国出願あり」は、シンプルな国内出願に比べ投資額がかさむことから、これらの出願は、出願人が重要視しているものである考えられる。●ここでいう外国出願とは、本分析対象国に関連した外国ファミリー出願を指す。なお、本件数は、各国に出願されている件数を示しており、重複カウントとなる可能性が高いPCT出願、EPC出願等自体はカウントしていない。

# 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

■ 主要プレイヤー ■ 主要プレイヤーの共同出願人



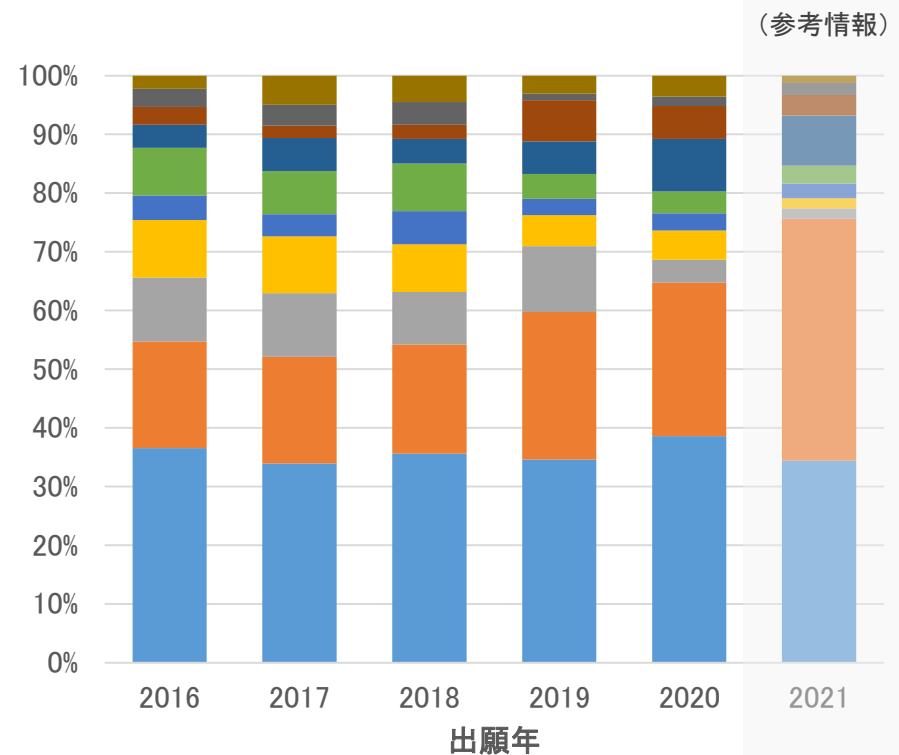
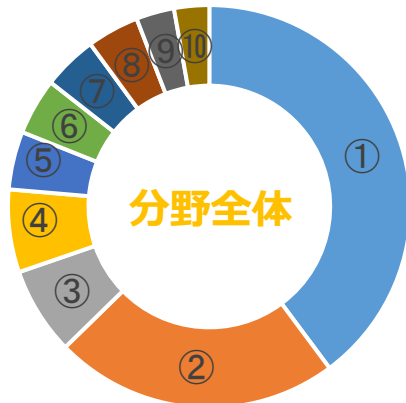
### 共同出願について

● 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 食肉、魚、卵、果実、野菜、食用種子の保存等
- ⑨ 化合物または医薬製剤の特殊な治療活性
- ⑧ 微生物または酵素;その組成物
- ⑦ 食品の成形または加工
- ⑥ 畜産;鳥、魚、昆虫の飼育;漁業等
- ⑤ 医薬用、歯科用又は化粧用製剤
- ④ 動物に特に適した飼料;その製造に特に適した方法
- ③ 乳製品;乳またはチーズ代用品;それらの製造
- ② 食品用蛋白質組成物;食品用蛋白質の仕上げ;食品用リン脂質組成物
- ① 食料品、または非アルコール性飲料等

(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1-59-8ヒノデビル4階S-4

E-mail : [webinquiry@innovation-r.com](mailto:webinquiry@innovation-r.com)

URL : <https://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)

---



# 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	<a href="#">CN215992622U</a>	2021/8/31		SHENZHEN XINGQILING FOOD TECHNOLOGY CO	登録記録あり	○
2	<a href="#">CN113567359A</a>	2021/8/10	Raw meat cutting based on component linear array gradient characteristic and identification method of high imitation meat thereof	UNIV JIANGSU	登録記録なし	○
3	<a href="#">CN114502008A</a>	2021/3/12	Eel-like food without using animal-derived raw material and its preparation method	NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD	登録記録なし	○
4	<a href="#">CN114449905A</a>	2021/3/10	Konjak gel and manufacturing method thereof and manufacturing method of shrimp-like food and shrimp-like vacuum frozen drv food gel the koniak	NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD	登録記録なし	○
5	<a href="#">CN112708591A</a>	2020/12/24	A culture medium with definite chemical component for muscle stem cell differentiation in vitro	UNIV NANJING AGRIC;NANJING JOES FUTURE FOOD TECHNOLOGY CO	登録記録なし	○
6	<a href="#">CN113710101A</a>	2020/12/21	Enrichment flavouring composition	FIRMENICH	登録記録なし	○
7	<a href="#">CN113873889A</a>	2020/11/10	Powpowdered composition comprising solid plant-	FIRMENICH	登録記録なし	○
8	<a href="#">CN113163823A</a>	2020/10/30	Manufacturing method of danbeck-containing sauce and sauce produced by the method	CHEIL JEDANG CORP;CJ CHEILJEDANG CORP	登録記録なし	○
9	<a href="#">CN114554866A</a>	2020/9/10	Poultry stem cells for the production of food products	VITAL MEAT	登録記録なし	○
10	<a href="#">CN114340397A</a>	2020/9/9	Method for regulating taste and astringent taste in composition and regulating taste and astringent taste in composition	GIVAUDAN SA	登録記録なし	○
11	<a href="#">CN114364452A</a>	2020/9/2	Automatic food/feed block delivery system	GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL BV	登録記録なし	○
12	<a href="#">CN112006154A</a>	2020/9/1	A method for producing structural soy-based meat analogue by using Cut shear flow-pressure tank	UNIV NORTHEAST AGRIC;HEY MAET FOOD TECHNOLOGY CO LTD	登録記録なし	○
13	<a href="#">CN112062275A</a>	2020/8/21	Agricultural irrigation recycling ecological system for processing initial rainwater and farmland water	SOUTH CHINA ENVIRONMENTAL SCI INST;SOUTH CHINA INST ENVIRONMENTAL SCI	登録記録なし	○
14	<a href="#">CN114502002A</a>	2020/8/20	Article protection insert and use thereof	LIVA BIO PROTECTION TECHNOLOGIES LTD;RIVA BIOPROTECTION TECHNOLOGIES	登録記録なし	○
15	<a href="#">CN112042888A</a>	2020/8/17	Plant protein-based golden fried chicken block and preparation method thereof	CHINESE ACAD AGRIC SCI FOOD SCI & TECHNO;CAAS FOOD SCI & TECHNOLOGY INST	登録記録なし	○
16	<a href="#">CN114096160A</a>	2020/8/13	Meat-like products comprising a hydrated structured plant protein	NESTLE	登録記録なし	○
17	<a href="#">CN114222501A</a>	2020/8/12	Method of using hypha-producing fungus to combine tissue base material tissue and food formed by the	TERRAMINO	登録記録なし	○
18	<a href="#">CN114127047A</a>	2020/8/6	2-acetyl pyrroline precursors	FIRMENICH	登録記録なし	○
19	<a href="#">CN114449902A</a>	2020/7/24	A method for producing plant protein ingredient	AVENA NORDIC GRAIN OY	登録記録なし	○

（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	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）
20	<a href="#">CN112239758A</a>	2020/7/20	Probiotics composition, method for producing the same, and use thereof	UNIV KAOHSIUNG NAT SCI & TECHNOLOGY	登録記録なし	○
21	<a href="#">CN114173574A</a>	2020/7/17	Shapor meat-like products	NESTLE	登録記録なし	○
22	<a href="#">CN212937736U</a>	2020/7/10	Meat meat manufacturing device	FOOD IND RES & DEV INST	登録記録あり	○
22	<a href="#">CN114375304A</a>	2020/7/10	Protein composition and food product thereof	CLARA FOODS CO LTD;CLARA FOODS CO	登録記録なし	○
22	<a href="#">CN114173573A</a>	2020/7/10	Particle-like meat product	NESTLE	登録記録なし	○
22	<a href="#">CN114126415A</a>	2020/7/10	Imitative bacon product	NESTLE	登録記録なし	○
22	<a href="#">CN111919963B</a>	2020/7/10	A method for preparing hydrolysate rich in IPP and VPP by enzyme method in wheat gluten protein	UNIV QINGDAO AGRIC	登録記録あり	○
27	<a href="#">CN114096155A</a>	2020/7/1	Animal food composition	MARS	登録記録なし	○
28	<a href="#">CN114286625A</a>	2020/6/29	Method for extracting protein of euglena and subsequent processing	NOBLEGEN	登録記録なし	○
29	<a href="#">CN113507841A</a>	2020/6/26	Flavouring food products	FIRMENICH	登録記録なし	○
29	<a href="#">CN113423287A</a>	2020/6/26	Fat mixtures, emulsions and related uses thereof	FIRMENICH	登録記録なし	○
29	<a href="#">CN113301811A</a>	2020/6/26	Enrichment flavouring composition	FIRMENICH	登録記録なし	○
32	<a href="#">CN114206134A</a>	2020/6/19	Method for separating filamentous fungi and other components from mildew fermentation composition and use of the separation component	TERRAMINO	登録記録なし	○
32	<a href="#">CN113993384A</a>	2020/6/19	Cross-linked milk protein co-precipitate	NOVOZYMES AS	登録記録なし	○
34	<a href="#">CN114173575A</a>	2020/6/15	Method for processing broad bean composition	BOFOOD AB;GREEN DAIRY SWEDEN HOLDING	登録記録なし	○
35	<a href="#">CN114173817A</a>	2020/6/1	Cultured meat products using genetically modified	TUFTS COLLEGE	登録記録なし	○
35	<a href="#">CN113939196A</a>	2020/6/1	Organized food containing destarch oat and method for producing the same	FAZER OY AB KARL	登録記録なし	○
37	<a href="#">CN114072004A</a>	2020/5/25	percolation	COOP AVEBE UA;COOP KONINK AVEBE UA;ROYAL AVEBE UA COOP;COOEPERATIE	登録記録なし	○
38	<a href="#">CN114222812A</a>	2020/5/14	Composite biomaterial	UNIV OTTAWA;SPIDERWORT	登録記録なし	○
39	<a href="#">CN114007438A</a>	2020/5/8	Method for producing an incremental composition of	MYCOTECHNOLOGY	登録記録なし	○
40	<a href="#">CN114207115A</a>	2020/4/30	Culture system and method for large scale production of cultured food	ALEPH FARMS LTD;ALEPH FARMS	登録記録なし	○
41	<a href="#">CN113795152A</a>	2020/4/29	Colloid legume protein	ROQUETTE FRERES SA	登録記録なし	○
42	<a href="#">CN113543654A</a>	2020/4/23	Lactuca extract	FIRMENICH	登録記録なし	○
43	<a href="#">CN113710098A</a>	2020/4/8	Device and method for extruding imitation meat product and imitation meat product	INRAE INST NAT RECH AGRIC ALIMENTATION;INST NAT RECH AGRIC ALIMENTATION & ENVIR;NESTLE;;UNIV MONTPELLIER-FRENCH NAT RES INST AGRIC	登録記録なし	○

（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	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）
43	<a href="#">CN113710097A</a>	2020/4/8	Device and method for extruding imitation meat product and imitation meat product	INRA INST NAT RECH AGRONOMIQUE;INST NAT RECH AGRIC ALIMENTATION & ENVIR;NESTLE;;UNIV MONTPELLIER;NAT RES INST AGRIC FOOD & ENVIRONMENT	登録記録なし	○
43	<a href="#">CN113692229A</a>	2020/4/8	A textured food product comprising insoluble particles and a method for preparing such food product	INRA INST NAT RECH AGRONOMIQUE;INST NAT RECH AGRIC ALIMENTATION & ENVIR;NESTLE;;UNIV MONTPELLIER	登録記録なし	○
46	<a href="#">CN113660865A</a>	2020/4/4	Use of extruded fruit and/or plant waste as an additive to increase the viscosity of a food product	LAB DERMAPHARM SP ZOO;LUTKALA SP ZOO;LUKA D	登録記録なし	○
47	<a href="#">CN113423716A</a>	2020/4/2	Siraitia grosvenorii glycoside compound and application thereof	FIRMENICH	登録記録なし	○
48	<a href="#">CN113166194A</a>	2020/4/1	Multi-foot bracken sweet flavour modifying agent	FIRMENICH;SENOYX	登録記録なし	○
49	<a href="#">CN113692228A</a>	2020/3/27	Crisp oil containing crystal fat	CARGILL	登録記録なし	○
50	<a href="#">CN114096166A</a>	2020/3/25	Small horsebean protein composition	ROQUETTE FRERES SA	登録記録なし	○
50	<a href="#">CN113747801A</a>	2020/3/25	Small horsebean protein composition	ROQUETTE FRERES SA	登録記録なし	○
50	<a href="#">CN113631071A</a>	2020/3/25	Float particles in a food fryer	GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL BV	登録記録なし	○

（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	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	<a href="#">CN101209096A</a>	2006/12/31	Edible porridge and its preparation method	PROCESS ENG RES INST CHINA ACAD SCI	登録記録なし	324
2	<a href="#">CN101116514A</a>	2007/6/21	A mixture sausage	WANG X	登録記録なし	47
3	<a href="#">CN104295448A</a>	2014/9/23	All-weather type clean energy integrated generating energy and facility thereof	XIONG J;XIONG L;XIONG Q;XIONG Y;ZHANG M;ZHAO J;ZHAO X	登録記録なし	42
4	<a href="#">CN201870775U</a>	2010/11/12	Dermaskeleton mechanical structure of air pressure-driven lower limb walking rehabilitation training robot	UNIV HENAN SCI & TECHNOLOGY	登録記録あり	32
5	<a href="#">CN101120757A</a>	2007/9/10	Maigre corn food	LIN H	登録記録なし	30
6	<a href="#">CN101742988A</a>	2007/6/4	microcapsules with improved shell layer	DSM NUTRITIONAL PROD AG;DSM NUTRITIONAL PROD LTD;DSM NUTRITIONAL PROD;OCEAN NUTRITION CANADA LTD;BARROW C J;CURTIS J M;DJOGBENOU N B;MOULTON S;WEBBER L A;YAN C;YU L A J;ZHANG W	登録記録なし	28
7	<a href="#">CN106831238A</a>	2017/2/10	indigenous microbe probiotic microorganism fertilizer, nutrient liquid, feed, farm fermenting bed cultivation method	LIU F	登録記録なし	26
7	<a href="#">CN102524659A</a>	2012/1/17	Grain preparation with nutrition and health protection function	CUI Z	登録記録なし	26
7	<a href="#">CN102160604A</a>	2011/3/1	Schizochytrium aggregatum powder additive and application in seedling cultivation, aquiculture and livestock breeding	XIAMEN HUISON BIOLOGY CO LTD	登録記録なし	26
10	<a href="#">CN101692884A</a>	2009/9/5	Preparation method for quick-frozen crystal boiled dumpling with seafood stuffing	TAIXIANG GROUP TECHNOLOGY DEV CO LTD	登録記録なし	25
11	<a href="#">CN103190525A</a>	2013/4/22	A double-screw extrusion method for producing ham	HUNAN FUMAKE FOOD ENG TECHNOLOGY CO	登録記録なし	23
11	<a href="#">CN101541187A</a>	2007/11/1	Meat substitute food product and preparation process thereof	SIGMA ALIMENTOS SA DE CV;ESPELETA V A;MORA C C D	登録記録なし	23
13	<a href="#">CN102660629A</a>	2012/4/19	Method for fast identifying livestock meat dominant putrefying bacteria based on olfaction visualization technology	UNIV JIANGSU	登録記録なし	22
13	<a href="#">CN102369895A</a>	2010/8/11	Shrimp rice continuous cropping breeding technology	QIANJIANG NIUWAN LAKE AQUACULTURE SPECIALIZED COOP	登録記録なし	22
15	<a href="#">CN102461726A</a>	2010/11/5	Method for producing tissue protein food continuously	QINHUANGDAO JINHAI FOOD IND CO LTD	登録記録なし	20
15	<a href="#">CN101720933A</a>	2009/12/14	Giant salamander functional food with immunity regulation function and the preparation method	ZHANGJIAJIE JINNI BIO TECHNOLOGY CO LTD	登録記録なし	20
17	<a href="#">CN108473528A</a>	2016/10/27	high intensity sweetener	FIRMENICH;SENYMYX	登録記録なし	19
17	<a href="#">CN106212635A</a>	2016/8/6	A chilled meat composite natural antistaling agent and application thereof	SONG X	登録記録なし	19

(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	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
17	<a href="#">CN104582496A</a>	2013/6/6	Method for preparing edible gel	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES;;NUTRITION & BIOSCI USA 1;ERGUN R;MEUNIER D M;THOMSON B S;WALLICK D E	登録記録なし	19
17	<a href="#">CN102283309A</a>	2010/6/18	Preparation process for fibre wire-drawing protein	QINGDAO TAIYANGSHI FOODS CO LTD	登録記録なし	19
17	<a href="#">CN101766251A</a>	2008/12/30	Method for extracting modified plasma protein powder and antianemic active peptide from pig blood	TIANJIN FOOD IND PRODUCTIVITY PROMOTION CENT	登録記録なし	19
22	<a href="#">CN102551071A</a>	2011/12/13	Peanut vegetarian meat ham and production method thereof	QINGDAO CHANGSHOU FOODS CO LTD	登録記録なし	18
22	<a href="#">CN101473966A</a>	2009/1/16	Soy protein organizational meat imitating product and preparation method thereof	HEILONGJIANG SOYBEAN TECHNOLOGICAL DEV&	登録記録なし	18
22	<a href="#">CN101467702A</a>	2007/12/28	An assorted sausage and manufacture method thereof	TIANJIN ZHONGYING HEALTH FOOD CO LTD	登録記録なし	18
25	<a href="#">CN106798072A</a>	2016/12/30	A protein preparation method for improving soybean isolated protein dispersibility	SHANDONG YUWANG ECOLOGICAL FOOD IND CO	登録記録なし	17
25	<a href="#">CN105875504A</a>	2016/5/4	Cultivation method of chicken	ZONGYANG XIONGTIANRAN ECOLOGICAL AGRIC	登録記録なし	17
25	<a href="#">CN105379943A</a>	2015/12/7	Process method of preparing meat analogue using organized soybean drawing protein	JIAXING HONGXIANG FOOD CO LTD	登録記録なし	17
25	<a href="#">CN103431417A</a>	2013/8/9	A manufacturing technique of beef balls	WANG C	登録記録なし	17
29	<a href="#">CN104273461A</a>	2014/10/23	Vegetarian and meat production method	XIANGCHENG LINGHUA FLOUR CO LTD	登録記録なし	16
29	<a href="#">CN102609814A</a>	2012/2/9	Meat tracking device and tracking monitoring method	SHENG J	登録記録なし	16
29	<a href="#">CN102266064A</a>	2011/6/8	Bean pulp meat-imitation food	UNIV FUZHOU	登録記録なし	16
29	<a href="#">CN101810257A</a>	2009/2/23	Food regeneration system circulating total biological waste through insect for mini outer space farm	ZHANG M	登録記録なし	16
29	<a href="#">CN201054962Y</a>	2007/5/8	Automatic meat stranding machine	SUN L	登録記録あり	16
34	<a href="#">CN102835615A</a>	2012/8/25	A vegetable and fruit fibre nutrition powder product and production method and application thereof	YIJIAN GROUP CO LTD	登録記録なし	15
34	<a href="#">CN102696544A</a>	2012/6/18	A method for culturing good quality and high yield white goose	HEFEI FUAN BIOTECHNOLOGY CO LTD	登録記録なし	15
34	<a href="#">CN102150742A</a>	2011/3/1	Modifying method of soybean protein	UNIV SOUTH CHINA TECHNOLOGY	登録記録なし	15
34	<a href="#">CN101843316A</a>	2010/5/26	A processing technique of shrimp meat boiled	TAIXIANG GROUP TECHNOLOGY DEV CO LTD	登録記録なし	15
34	<a href="#">CN201372233Y</a>	2009/2/26	A motorless and integrative sewage treatment system in constructed wetland	ZHEJIANG ENVIRONMENTAL MONITORING CENT	登録記録あり	15
34	<a href="#">CN101548780A</a>	2008/3/31	Sausage and producing technology thereof	JIANGSU CHANGSHOU GROUP CO LTD	登録記録なし	15
40	<a href="#">CN104207035A</a>	2014/9/23	Beany-free high protein meat vegetarian diet and preparation method thereof	HENAN ZHONGYU HOLDING CO LTD	登録記録なし	14
40	<a href="#">CN103160452A</a>	2013/1/27	A method for screening and separating generated thing surfactant hydrocarbon biodegradation	UNIV YANCHENG TEACHERS	登録記録なし	14
40	<a href="#">CN102860210A</a>	2012/9/30	southern yew seedling method	JINGDE MIAOSHOU FOREST	登録記録なし	14

(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	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
40	<a href="#">CN101562985A</a>	2007/12/12	Meat emulsion products and methods of making same	NESTLE;NOVARTIS AG;;CULLY K J;DINGMAN S E;MAY S G;RAYNER M G;SMITHEY S L	登録記録なし	14
40	<a href="#">CN101133793A</a>	2006/8/31	A fast food noodle and preparation method thereof	TIANJIN ZHONGYING NANOMETER SCI &	登録記録なし	14
45	<a href="#">CN109022321A</a>	2018/8/23	has high salt tolerance and oil degrading rate of microbial inoculum and preparation method thereof	SUZHOU WEIHONG BIOTECHNOLOGY CO LTD	登録記録なし	13
45	<a href="#">CN105052750A</a>	2015/9/8	A paphiopedilum hybrid breeding and method for fast breeding water caltrop seedling	GUANGXI ZHUANG AUTONOMOUS REGION INST	登録記録なし	13
45	<a href="#">CN102987414A</a>	2012/10/18	A fruit and vegetable meatball	TIAN G	登録記録なし	13
45	<a href="#">CN102228067A</a>	2011/7/27	Spring pancake and preparation method thereof	ZHANG Z	登録記録なし	13
45	<a href="#">CN101756240A</a>	2010/1/19	Instant Mesona chinensis Benth. powder and preparation method and use thereof	SHANGHAI INST TECHNOLOGY	登録記録なし	13
45	<a href="#">CN102026553A</a>	2007/12/21	Ground meat and meat analogue compositions having improved nutritional properties	SOLAE	登録記録なし	13

（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、また古い出願はリンクがない場合があります。）