

技術動向分析イノベーションレポート

No.R220818104



代替肉・培養肉

分析対象特許情報： 欧州（E P）

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すことができる 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。

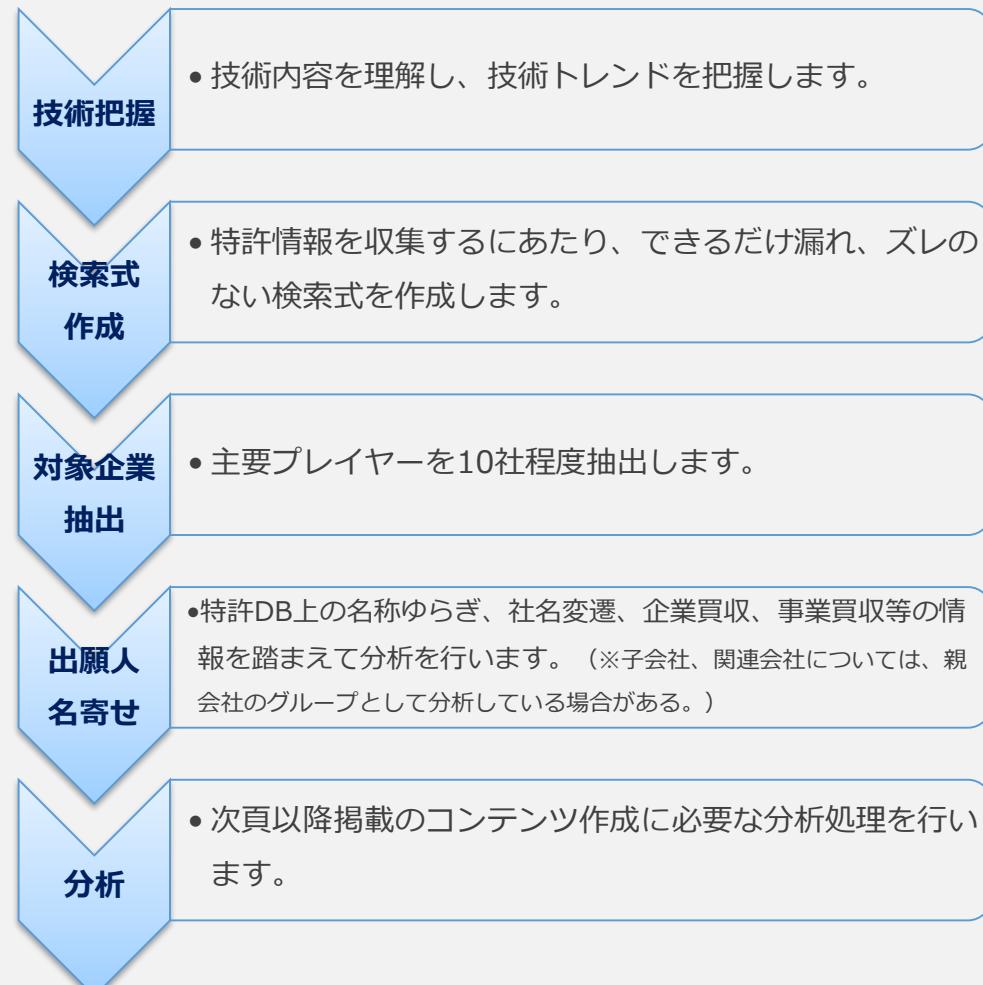
しかし、特許情報分析には、検索式の作成や企業名のゆらぎの処理等が必須であり、分析結果の解釈等に、一定の難しさがあることも確かです。

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)



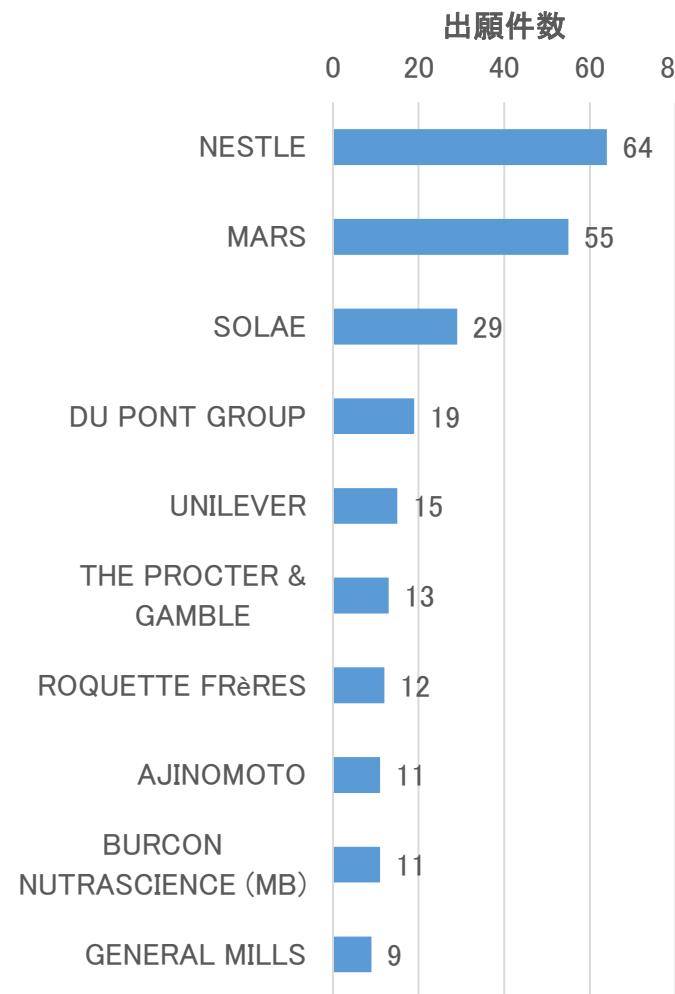
1. 主要プレイヤーについて

1-1 主要プレイヤーがわかる！

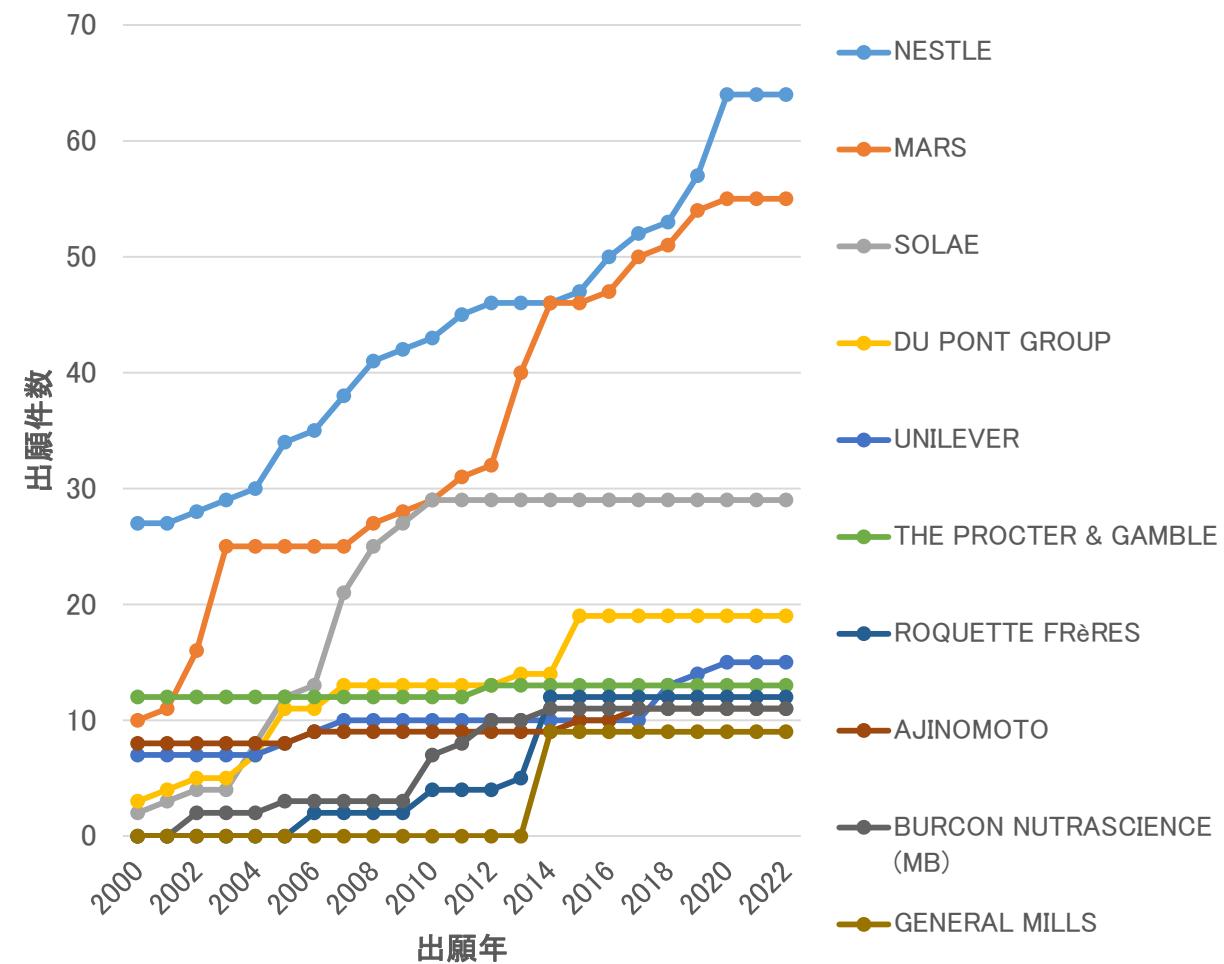
主要プレイヤーは、以下のとおりである。

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！

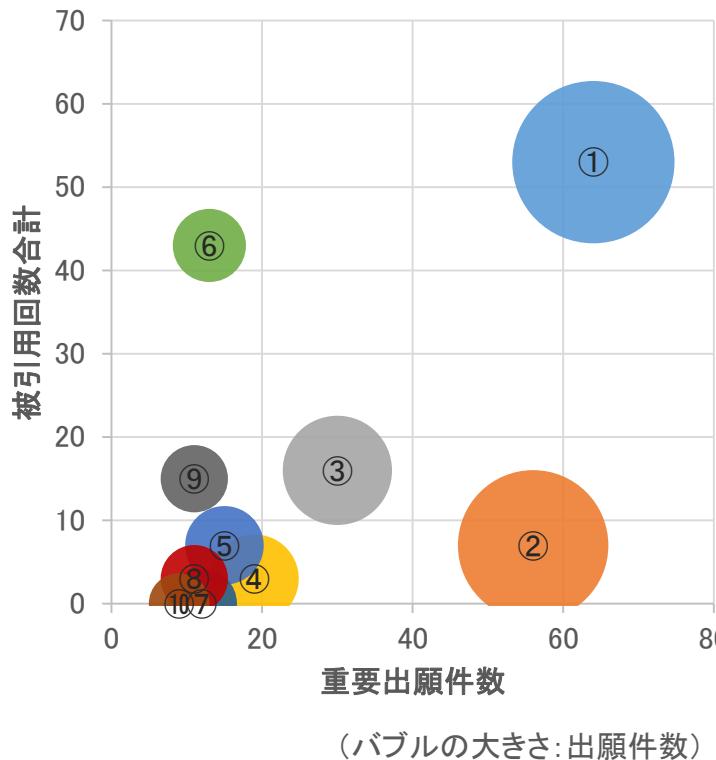
代替肉・培養肉

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。

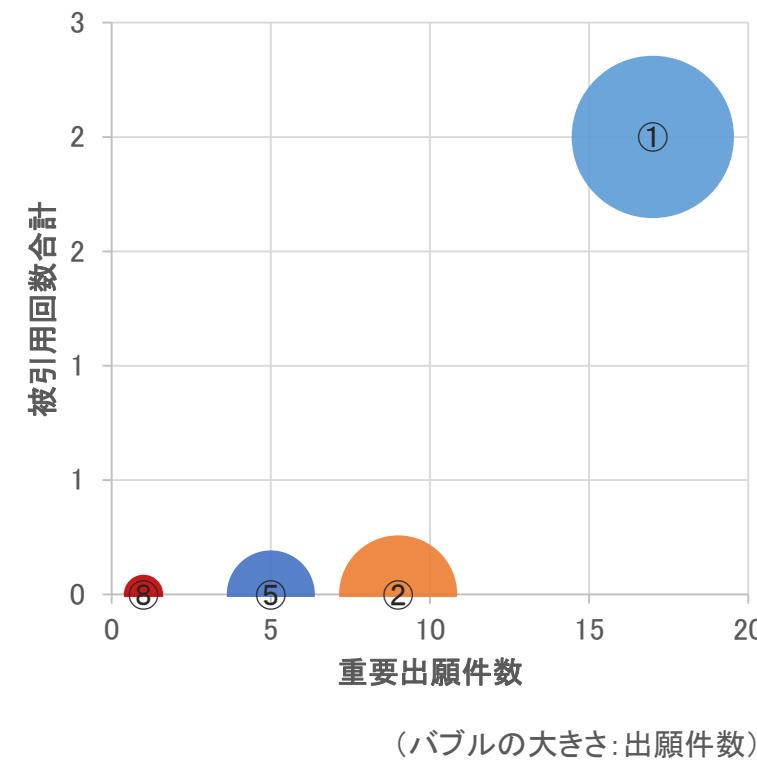
縦軸は客観的な注目度（被引用回数合計）、横軸は自社注力度（重要出願件数）、バブルの大きさは出願件数を示す。

◇開発・特許ポジション

■全期間



■2016年以降



- ① NESTLE
- ② MARS
- ③ SOLAE
- ④ DU PONT GROUP
- ⑤ UNILEVER
- ⑥ THE PROCTER & GAMBLE
- ⑦ ROQUETTE FRèRES
- ⑧ AJINOMOTO
- ⑨ BURCON NUTRASCIENCE (MB)
- ⑩ GENERAL MILLS

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、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

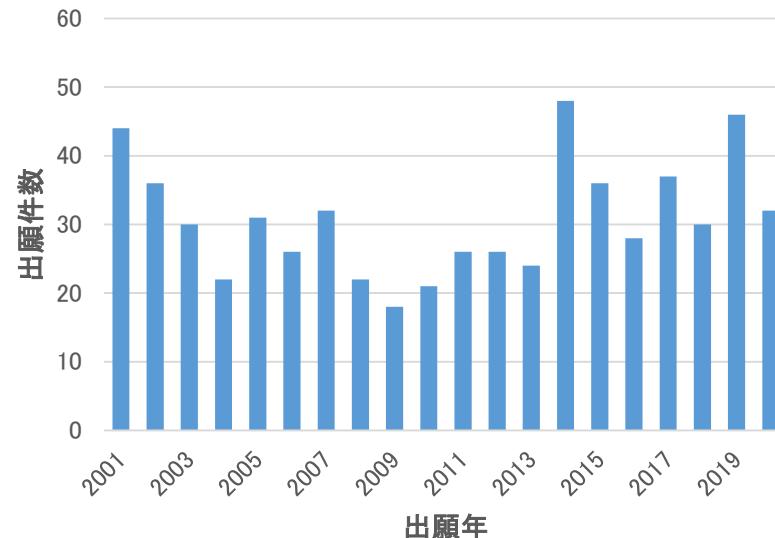
■ 2-1 この1枚でわかる！サマリー

代替肉・培養肉

①ステータス

ステータス	件数
登録記録あり	559
登録記録なし	420
合計(総出願件数)	979

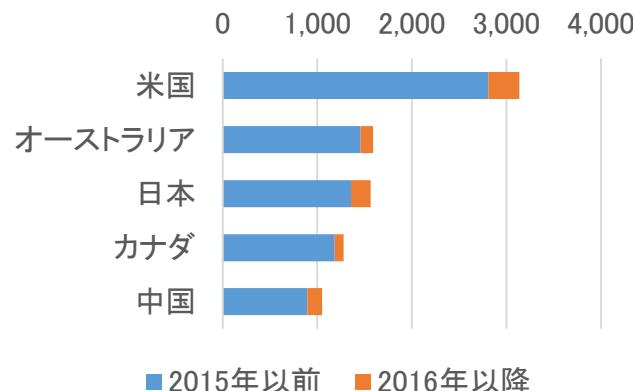
②出願件数推移



③重要出願

区分	件数
外国出願あり(各国)	942

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



(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



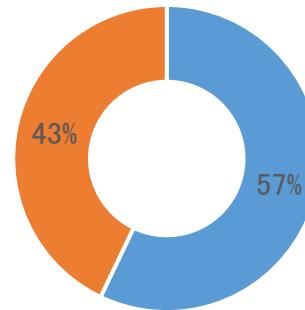
- ① 食料品、または非アルコール性飲料等
 - ② 食品用蛋白質組成物; 食品用蛋白質の仕上げ; 食品用リン脂質組成物
 - ③ 動物に特に適した飼料; その製造に特に適した方法
 - ④ 医薬用、歯科用又は化粧用製剤
 - ⑤ 乳製品、例、乳、バター、チーズ; 乳またはチーズ代用品; それらの製造
 - ⑥ 食品の成形または加工
 - ⑦ 微生物または酵素; その組成物
 - ⑧ 化合物または医薬製剤の特殊な治療活性
 - ⑨ ベイキングの穀粉または生地の処理; ベイキング; ベイカリー製品等
 - ⑩ ココア; カカオ製品; 葉子; チュウイーンガム; アイスクリーム; それらの製造
- (各特許出願に付与されている特許分類を基に作成)

■ 2-2 出願状況がわかる！

出願状況及び件数推移は、以下のとおりである。

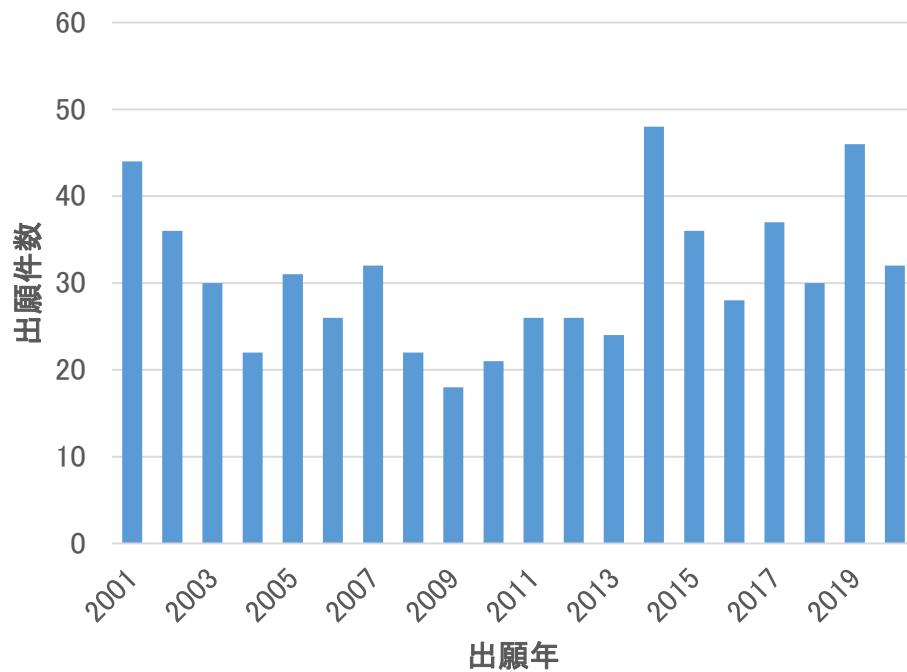
◇ステータス

ステータス	件数
登録記録あり	559
登録記録なし	420
合計(総出願件数)	979



- 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？

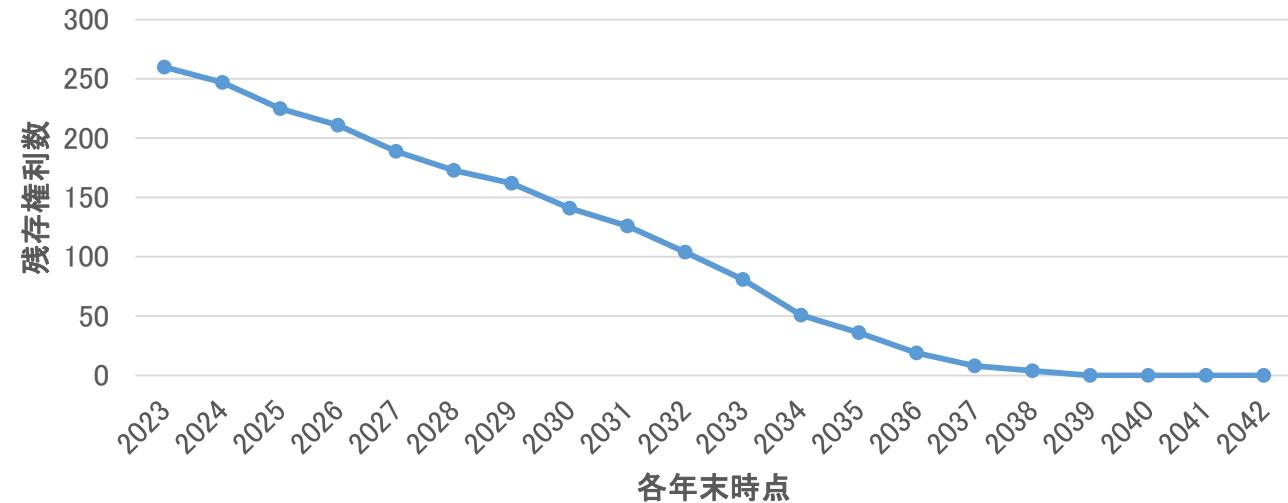
代替肉・培養肉

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)	942

◇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。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

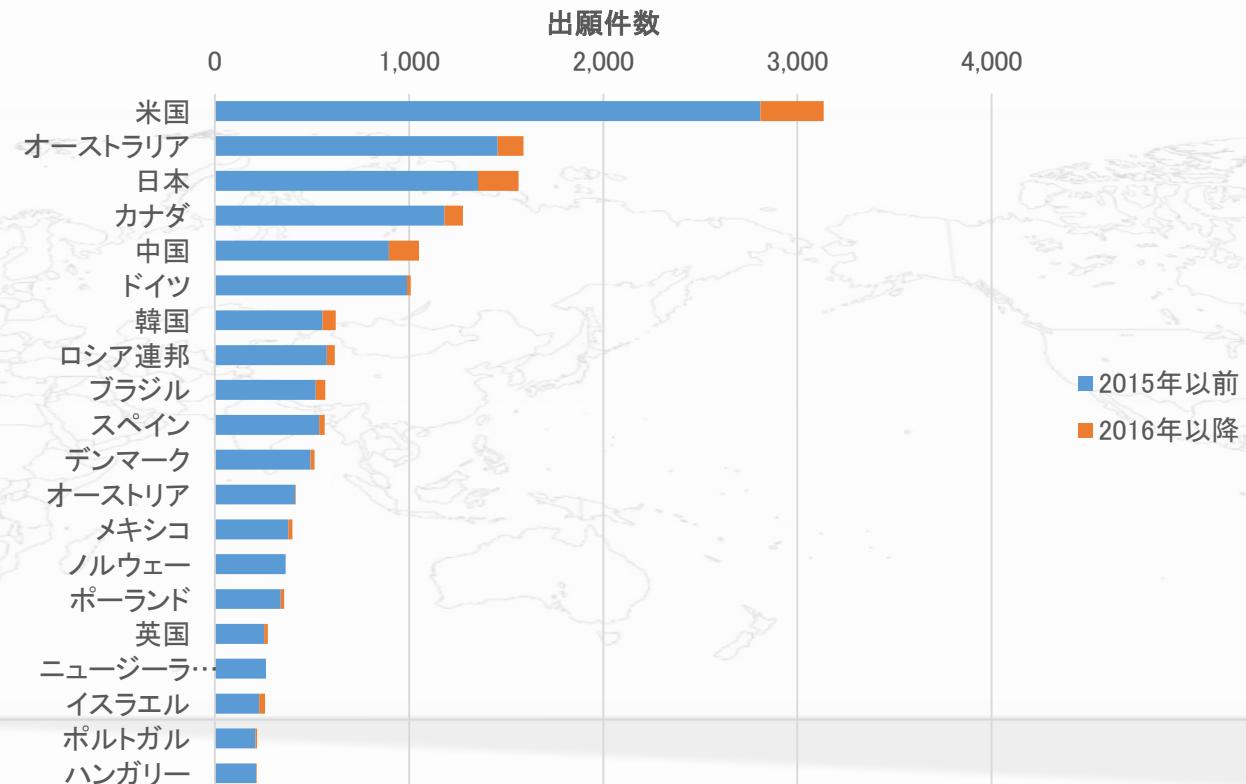
●特許権のライフは、維持し続けた場合、最長20年である。重要出願のうち登録記録のあるものを、全て満了まで維持し続けた場合、いつごろどの程度の件数となるかを把握する。 ●将来取得する権利は捨象している。 ●当技術における重要特許が、いつごろ切れるのかを俯瞰することができる。

■ 2-4 グローバル戦略がわかる！～外国出願～

代替肉・培養肉

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！

代替肉・培養肉

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	NESTLE	64
2	MARS	55
3	SOLAE	29
4	DU PONT GROUP	19
5	UNILEVER	15

重要出願について

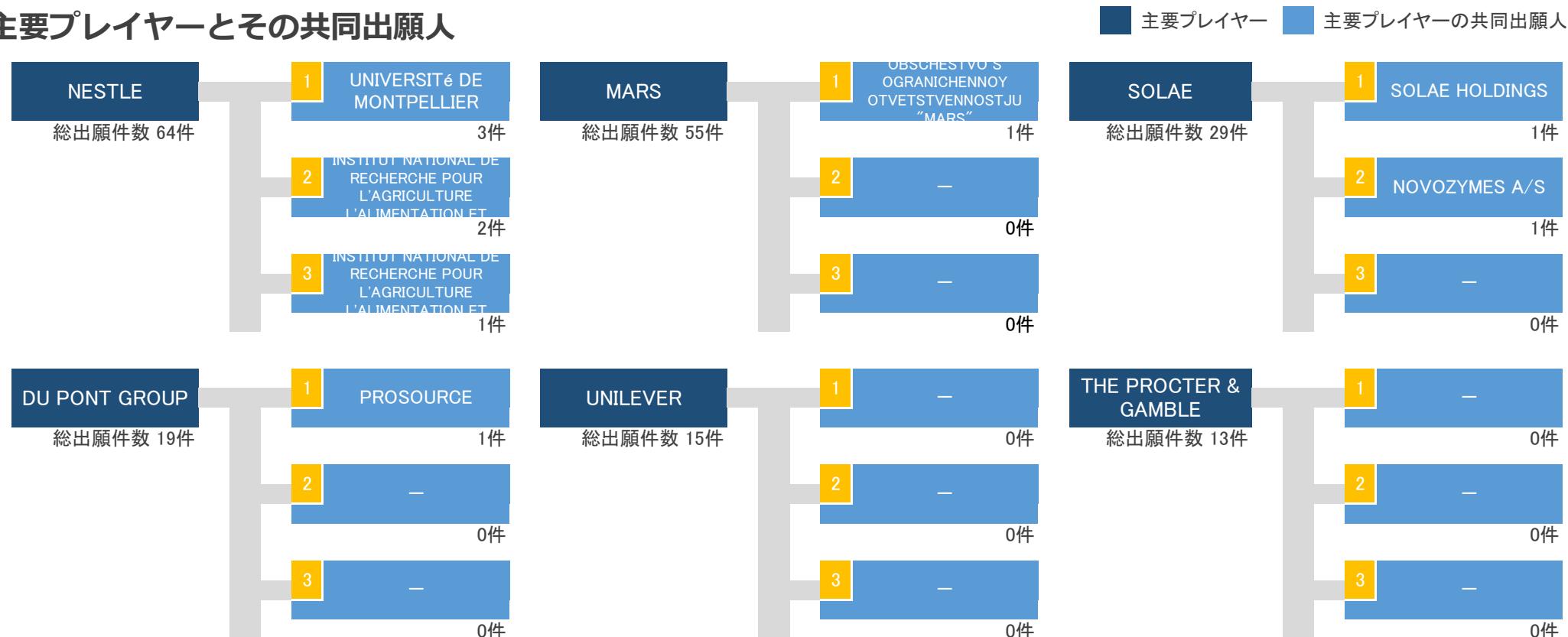
●「外国出願あり」は、シンプルな国内出願に比べ投資額がかさむことから、これらの出願は、出願人が重要視しているものである考えられる。 ●ここでいう外国出願とは、本分析対象国に関連した外国ファミリー出願を指す。なお、本件数は、各国に出願されている件数を示しており、重複カウントとなる可能性が高いPCT出願、EPC出願等自体はカウントしていない。

■ 2-6 パートナー戦略がわかる！～共同出願～

代替肉・培養肉

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

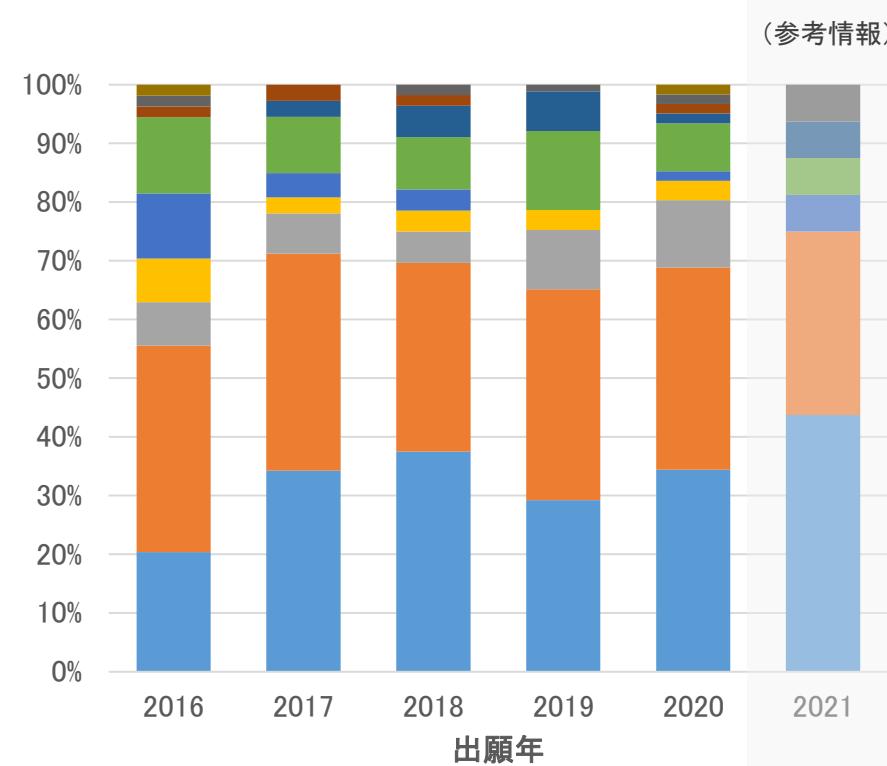
- 共同出願の状況を確認することで、各社のパートナー戦略を読み解くことができる。
- 「-」は、共同出願人が存在しないことを空欄を示す。
- 共同出願人は、件数順に掲載している。
- 共同出願人名義は旧社名である場合がある。
- 主要プレイヤーで、グループとして掲載されている企業においては、グループ内の企業同士による共同出願を排除している。

■ 2-7 注力している技術内容がわかる！

代替肉・培養肉

技術内容の全体構成比および年別構成比推移を示す。

◇技術内容構成比/同推移



- (各特許出願に付与されている特許分類を基に作成)
- ⑩ ココア; カカオ製品; 菓子; チュウインガム; アイスクリーム; それらの製造
 - ⑨ ベイキングの穀粉または生地の処理; ベイキング; ベイカリーフィード等
 - ⑧ 化合物または医薬製剤の特殊な治療活性
 - ⑦ 微生物または酵素; その組成物
 - ⑥ 食品の成形または加工
 - ⑤ 乳製品, 例, 乳, バター, チーズ; 乳またはチーズ代用品; それらの製造
 - ④ 医薬用, 歯科用又は化粧用製剤
 - ③ 動物に特に適した飼料; その製造に特に適した方法
 - 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

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
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	EP3981257A1	2021/10/7	METHOD FOR THE PREPARATION OF AN EMULSION OF LENS SEEDS USEFUL FOR FOOD PRODUCTS AND EMULSION OBTAINED THEREWITH	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT	登録記録なし	<input type="radio"/>
2	EP3967154A1	2021/9/14	FOOD ADDITIVE COMPRISING ALGAE	ALGAE BEHEER B.V.	登録記録なし	<input type="radio"/>
3	EP3942937A1	2021/7/2	A FOOD PRODUCT COMPRISING A PURE FUNGI	MYCORENA AB	登録記録なし	<input type="radio"/>
4	EP3912480A1	2021/5/12	METHOD FOR SLAUGHTER AND PRESERVATION OF INSECT LARVAE AND/OR INSECTS, ASSOCIATED INSECTS, LARVAE, METHOD FOR MANUFACTURING A FOOD PRODUCT AND FOOD PRODUCT	FUNGFEED	登録記録なし	<input type="radio"/>
5	EP3910006A1	2021/5/11	REPLACEMENT FOR BONES AND SHELLS OF SEAFOOD MADE COMPLETELY FROM VEGETABLE CONSTITUENTS; USE OF THE REPLACEMENT FOR BONES AND SHELLS FOR VEGAN AND VEGETARIAN MEAT OR FISH MEALS; GRANULES FOR THE PRODUCTION OF VEGAN AND COMPOSTABLE BONES AND SHELLS OF SEAFOOD AND METHOD FOR MANUFACTURING GRANULES AND VEGAN AND	HOPE TREE INTERNATIONAL;HOPE TREE HOLDING	登録記録なし	<input type="radio"/>
6	EP4011215A1	2020/12/9	METHOD AND SYSTEM FOR DEBITTERING CICHORIUM PRODUCTS	S.T.A.F. VOF	登録記録なし	<input type="radio"/>
7	EP3824742A1	2020/11/10	PROCESS AND SYSTEM FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF STERILE SUBSTRATE FOR SOLID FERMENTATION WITH MUSHROOMS	VOGEL ULLRICH FELIX	登録記録なし	<input type="radio"/>
8	EP4021199A1	2020/8/26	PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MEAT ANALOGUE, AND MEAT ANALOGUE PREPARED	MARS	登録記録なし	<input type="radio"/>
9	EP4021206A1	2020/8/13	MEAT ANALOGUE PRODUCT COMPRISING HYDRATED TEXTURED PLANT PROTEIN	NESTLE	登録記録なし	<input type="radio"/>
10	EP3771345A1	2020/7/24	USE OF CHICKEN EMBRYO MEAT	HATCHTECH GROUP B.V.	登録記録なし	<input type="radio"/>
11	EP4003048A1	2020/7/17	PROCESS FOR MANUFACTURING A FORMED MEAT ANALOGUE PRODUCT	NESTLE	登録記録なし	<input type="radio"/>
11	EP4003047A1	2020/7/17	FORMED MEAT ANALOGUE PRODUCT	NESTLE	登録記録なし	<input type="radio"/>
13	EP3996516A1	2020/7/10	GROUND MEAT ANALOGUE PRODUCT	NESTLE	登録記録なし	<input type="radio"/>
14	EP3908126A1	2020/6/26	FAT BLENDS, EMULSIONS THEREOF, AND RELATED	FIRMENICH SA	登録記録なし	<input type="radio"/>

（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。）

Copyright 2022 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	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）
15	EP3952661A1	2020/4/8	MEAT ANALOGUES AND MEAT ANALOGUE EXTRUSION DEVICES AND METHODS	NESTLE;INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT (INRAE);UNIVERSITé DE MONTPELLIER	登録記録なし	○
15	EP3927176A1	2020/4/8	MEAT ANALOGUES AND MEAT ANALOGUE EXTRUSION DEVICES AND METHODS	NESTLE;UNIVERSITé DE MONTPELLIER;INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE	登録記録なし	○
15	EP3911168A1	2020/4/8	TEXTURIZED FOOD PRODUCTS CONTAINING INSOLUBLE PARTICLES AND METHODS FOR MAKING SUCH FOOD PRODUCTS	NESTLE;INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT:UNIVERSITé DE	登録記録なし	○
18	EP3945853A1	2020/3/20	PLANT-BASED MEAT ALTERNATIVE COMPOSITIONS	KALAMAZOO HOLDINGS	登録記録なし	○
19	EP3930474A1	2020/2/28	VEGETABLE BASED SNACK STICK	KELLOGG	登録記録なし	○
20	EP3930468A1	2020/2/27	FOOD MATERIALS COMPRISING FILAMENTOUS FUNGAL PARTICLES AND MEMBRANE BIOREACTOR	THE FYNDER GROUP	登録記録なし	○
21	EP3918117A1	2020/2/3	ELECTROSPUN POLYMER FIBERS FOR CULTURED MEAT PRODUCTION	NANOFIBER SOLUTIONS	登録記録なし	○
22	EP3930484A1	2020/1/31	EDIBLE COMPOSITION COMPRISING A STRUCTURED AQUEOUS PHASE	UNILEVER	登録記録なし	○
23	EP3914089A1	2020/1/26	MEAT ANALOGUES AND METHODS OF PRODUCING THE SAME	REDEFINE MEAT	登録記録なし	○
24	EP3918920A1	2020/1/23	LIQUID SEASONING CONTAINING MEAT-LIKE FOOD PRODUCT, METHOD FOR PRODUCING LIQUID SEASONING, MEAT-LIKE FOOD PRODUCT HAVING ENHANCED FLESHY TASTE, AND METHOD FOR PRODUCING MEAT-LIKE FOOD PRODUCT	MIZKAN HOLDINGS;MIZKAN	登録記録なし	○
25	EP3898933A2	2019/12/20	FUNCTIONAL YEAST PROTEIN CONCENTRATE	OHLY	登録記録なし	○
26	EP3896121A1	2019/12/12	WATER-ABSORBENT RESIN PARTICLES, WATER-ABSORBENT ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME	SUMITOMO SEIKA CHEMICALS	登録記録なし	○
26	EP3896096A1	2019/12/12	WATER ABSORBENT RESIN PARTICLES	SUMITOMO SEIKA CHEMICALS	登録記録なし	○
26	EP3893660A1	2019/12/12	COMPOSITION COMPRISING TEXTURED LEGUMINOUS PROTEINS	ROQUETTE FRERES	登録記録なし	○
29	EP3669667B1	2019/12/4	PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A SAUCE CONTAINING MEAT	BARILLA G. E R. FRATELLI S.P.A.	登録記録あり	○
30	EP3886605A1	2019/11/29	A PROCESS FOR PREPARATION OF CEREAL	CREAL FOOD AB	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。）

Copyright 2022 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	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）
31	EP3884039A1	2019/11/22	FOOD PRODUCTS COMPRISING AVIAN STEM CELLS	VALNEVA SE	登録記録なし	○
32	EP3883365A1	2019/11/19	METHODS OF GENERATING MYCELIAL SCAFFOLDS AND APPLICATIONS THEREOF	ECOVATIVE DESIGN	登録記録なし	○
33	EP3880000A1	2019/11/14	HIGH QUALITY CULTURED MEAT, COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING SAME	ALEPH FARMS	登録記録なし	○
34	EP3876746A2	2019/11/7	METHODS FOR OVERPRODUCING PROTOPORPHYRIN IX IN ALGAE AND COMPOSITIONS THEREFROM	TRITON ALGAE INNOVATIONS	登録記録なし	○
34	EP3876745A2	2019/11/7	COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCORPORATING HEME FROM ALGAE IN EDIBLE	TRITON ALGAE INNOVATIONS	登録記録なし	○
36	EP3873228A1	2019/10/31	A PROCESS FOR MAKING A PLANT BASED PRODUCT	NESTLE	登録記録なし	○
36	EP3873227A1	2019/10/31	A PROCESS FOR MAKING A MEAT ANALOGUE	NESTLE	登録記録なし	○
36	EP3873223A1	2019/10/31	NON-DAIRY FOOD COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF	NESTLE	登録記録なし	○
39	EP3871511A1	2019/10/24	PRODUCTION METHOD FOR PROTEIN-CONTAINING PROCESSED FOOD	NIPPON SUISAN KAISHA	登録記録なし	○
40	EP3866604A1	2019/10/17	FOOD ALTERNATIVE PRODUCT AND PROCESS	PLANT MEAT LTD	登録記録なし	○
41	EP3869977A1	2019/10/15	PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FLAVOURING	UNILEVER	登録記録なし	○
42	EP3868213A1	2019/10/11	PRODUCTION METHOD FOR DAINTY-FOOD-LIKE FOOD PRODUCT	FUJI OIL HOLDINGS	登録記録なし	○
43	EP3782476A1	2019/10/9	METHOD FOR THE PREPARATION OF FOOD CONTAINING PROTEIN	BÜHLER AG	登録記録なし	○
44	EP3852543A1	2019/9/20	ENHANCED AEROBIC FERMENTATION METHODS FOR THE BETTER MEAT PRODUCING EDIBLE FUNGAL MYCELIUM BLENDED MEATS AND MEAT ANALOGUE COMPOSITIONS		登録記録なし	○
45	EP3849332A1	2019/9/9	SYSTEM AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A TEXTURIZED NON-MEAT FOOD PRODUCT	NESTLE	登録記録なし	○
46	EP3847237A1	2019/9/5	METHOD FOR ENRICHING A BIOMASS WITH	FERMENTALG	登録記録なし	○
47	EP3858147A1	2019/8/28	LIVESTOCK MEAT-LIKE PROCESSED FOOD PRODUCT, NIHON SHOKUHIN KAKO PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND ADDITIVE FOR LIVESTOCK MEAT-LIKE PROCESSED FOOD		登録記録なし	○
48	EP3840593A1	2019/8/21	FOOD INGREDIENTS	V2 FOOD PTY LTD	登録記録なし	○
49	EP3782475A1	2019/8/20	METHOD FOR THE PREPARATION OF FOOD CONTAINING PROTEIN	BÜHLER AG	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。）

Copyright 2022 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	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）
50	EP3833194A1	2019/8/6	PROCESS OF MANUFACTURING EDIBLE MICROEXTRUDED PRODUCT COMPRISING PROTEIN COMPOSITION THEREBY OBTAINED AND	NOVAMEAT TECH S.L.	登録記録なし	<input type="radio"/>

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	EP437360A1	1991/1/10	Hydrocolloid bulking agent and compositions including	WARNER LAMBERT	登録記録なし	55
2	EP986960A1	1998/9/15	Mucorales fungi for use in preparation of textured products for foodstuffs	DSM	登録記録なし	39
3	EP1920662A1	2006/11/10	Native potato protein isolates	COÖPERATIE AVEBE U.A.	登録記録なし	37
4	EP1759593A1	2005/9/6	Minced meat analogue and method of preparing such product	NUG NAHRUNGS-UND GENUSSMITTEL VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH	登録記録なし	35
4	EP1602284A1	2001/6/8	Method of producing fractions containing a high concentration of milk basic cystatin and decomposition products thereof	MEGMILK SNOW BRAND	登録記録なし	35
6	EP1133926A1	2000/3/17	Foodstuffs containing mucorales fungi	DSM	登録記録なし	31
7	EP813820B1	1997/6/20	Method for enhancing the salty-taste and/or delicious- taste of food products	HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO	登録記録あり	28
8	EP5290A1	1979/4/17	Food additive emulsions; their preparation; meat products containing them	THE PROCTER & GAMBLE	登録記録なし	27
9	EP262276A1	1986/10/3	Meat analogue	HORIZONS INTERNATIONAL FOODS	登録記録なし	26
10	EP1145643A1	2000/4/10	Improved milk protein concentrate	CONNOLLY PHILLIP	登録記録なし	24
11	EP1205114A1	2000/11/9	Semifinished product for the preparation of a meat substitute	COÖPERATIE KONINKLIJKE CEBECO GROEP U.A.	登録記録なし	20
12	EP1512328A1	2004/9/2	Soluble soy protein with superior functional properties	KRAFT FOODS HOLDINGS	登録記録なし	17
13	EP3508067A1	2018/1/5	A METHOD FOR PRODUCTION OF VEGETABLE MEAT SUBSTITUTE WITH IMPROVED TEXTURE	DRAGSBÆK A/S	登録記録なし	16
13	EP679339A1	1995/4/21	Processing aid for making shearform matrix	BIOVAIL TECHNOLOGIES	登録記録なし	16
15	EP3078277A1	2015/3/12	Method for the manufacture of insect powder	KRAUß STEFAN	登録記録なし	15
16	EP752211B1	1995/7/7	Whey-protein/polysaccharide gel attained by high- pressure treatment	NESTLE	登録記録あり	14
16	EP48533A1	1981/3/18	Process for preparing meat analogs	GENERAL FOODS	登録記録なし	14
18	EP1264545A1	2001/6/8	A method for improving a protein product	COÖPERATIEVE VERKOOP EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL	登録記録なし	13
18	EP748592B1	1995/6/16	Low fat meat paste	NESTLE	登録記録あり	13
20	EP1061811B1	1999/2/10	WHEY SALT POWDER, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE	VALIO	登録記録あり	12
20	EP641520A1	1994/8/25	Food product, method of and machine for the manufacture of food products	SUN VALLEY POULTRY	登録記録なし	12
20	EP669084A1	1994/2/28	Preparation of tender, juicy meat for cooking by	DCA FOOD INDUSTRIES	登録記録なし	12
23	EP1254604A1	2001/11/8	Semi-finished product for the preparation of a meat substitute	CEBECO MEAT PRODUCTS NEDERLAND B.V.	登録記録なし	11
23	EP1145648A1	2001/4/10	Low-cost soy proteinaceous food ingredients	KRAFT FOODS	登録記録なし	11

（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
23	EP522203A1	1991/5/16	Protein from lactic acid bacteria	PROBICOM RESEARCH B.V.	登録記録なし	11
26	EP2011404A1	2007/7/4	Extruded food products and methods for making extruded food products	NESTLE	登録記録なし	10
26	EP1723856A1	2005/5/18	Citrus fruit fibers in processed meat	CARGILL	登録記録なし	10
26	EP1552755A1	2004/1/8	Meat marinade comprising fat and protein	VAN GOOR'S SLAGERIJ V.O.F.	登録記録なし	10
29	EP1552753B1	2002/6/19	PRODUCTION AND USE OF SOY PROTEIN HYDROLYSATES ENRICHED WITH BRANCHED AMINO ACIDS	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO A.C.	登録記録あり	9
29	EP94112A1	1983/4/12	Meat analog products having texture diversity	THE PROCTER & GAMBLE	登録記録なし	9
31	EP1715752B1	2005/1/20	NOVEL CANOLA PROTEIN ISOLATE	BURCON NUTRASCIENCE (MB)	登録記録あり	8
31	EP1272048B1	2001/4/12	METHOD FOR THE FRACTIONATION OF OIL AND POLAR LIPID-CONTAINING NATIVE RAW MATERIALS	WESTFALIA SEPARATOR	登録記録あり	8
31	EP1246668B1	2000/8/25	AN RAPID ACTING FREEZE DRIED ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING MIGRAINE	NATCO PHARMA	登録記録あり	8
31	EP649598A1	1994/9/24	Animal food, especially for cats and dogs	ONKEN	登録記録なし	8
31	EP532119A1	1992/9/9	Composition comprising collagen fibre	STORK FIBRON B.V.	登録記録なし	8
36	EP3031828A1	2015/12/10	METHOD FOR PRODUCING ALKYL CELLULOSE	SHIN-ETSU CHEMICAL;SE TYLOSE &KG	登録記録なし	7
36	EP2984938A1	2014/8/7	Composition comprising mung bean protein, processed livestock meat and pickling solution	FUJI OIL	登録記録なし	7
36	EP2835058A1	2014/8/5	Meat substitute composition and method for providing thereof	STICHTING ECO CONSULT	登録記録なし	7
36	EP1389921B1	2002/5/3	CANOLA PROTEIN ISOLATE FUNCTIONALITY I	BURCON NUTRASCIENCE (MB)	登録記録あり	7
36	EP1227736B1	2000/10/20	PROTEIN HYDROLYSATES PRODUCED WITH THE USE OF MARINE PROTEASES	NORDUR EHF	登録記録あり	7
36	EP965351B1	1999/6/4	Food composition	ZOHOUNBOGBO MATHIAS CHRISTIAN;GOBBATO ROSA ANNA	登録記録あり	7
36	EP505733A1	1992/2/21	Beef flavour	NESTLE	登録記録なし	7
36	EP566645B1	1992/1/10	METHOD FOR PRODUCTION OF A VEGETABLE PROTEIN HYDROLYZATE	NOVO NORDISK A/S	登録記録あり	7
44	EP3262958A1	2017/6/26	PREPARATION MADE FROM INSECT LARVES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN;THOMAS MORE KEMPEN VZW	登録記録なし	6
44	EP3037004A1	2015/12/23	CRUNCHY CRISPS FROM LUPIN FLOUR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF	VAN DEN EINDEN ADRIANUS W.M.C.	登録記録なし	6
44	EP3722431A1	2014/9/11	SECRETION OF HEME-CONTAINING POLYPEPTIDES	IMPOSSIBLE FOODS	登録記録なし	6
44	EP1685764A1	2005/1/27	Anti-hypertensive functional food products	GLOBUS EGG SCIENCES B.V.	登録記録なし	6

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
44	EP1197154A1	1999/3/15	Vegetable protein composition containing an isoflavone-depleted vegetable protein material with an isoflavone-containing material	PROTEIN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL	登録記録なし	6
44	EP965278A1	1998/6/16	Dietetic food composition and dietetic method using such composition	ZOHOUNGBOGBO MATHIAS CHRISTIAN;GOBBATO ROSA ANNA	登録記録なし	6
44	EP434760B1	1989/9/13	HYDROPHOBIC PROTEIN MICROPARTICLES AND PREPARATION THEREOF	OPTA FOOD INGREDIENTS	登録記録あり	6
44	EP333528A1	1989/2/13	Use in the food industry of micro-organisms expressing transglutaminase genes for structuring protein-containing mixtures	BONGRAIN S.A.	登録記録なし	6
44	EP289862B1	1988/4/20	Food product and method of preparing a food product	SUN VALLEY POULTRY	登録記録あり	6