

# Agenda

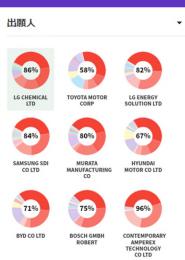
この資料では、検索結果の分析機能の使い方について説明します

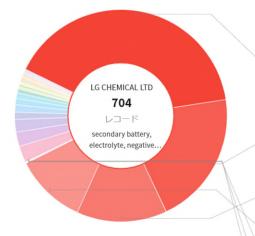
- ◆ インサイト・レコード解析のご紹介
- ◆ インサイトの使い方
- ◆ グラフ (レコード解析) の作成

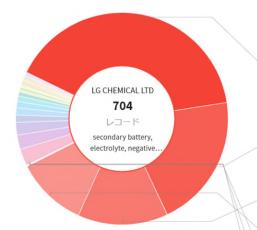


### インサイトのご紹介

### 出願人別の注力分野・ポートフォリオ







ノルフリ

LG CHEMICAL LTD (706)

TOYOTA MOTOR CORP (313)

SAMSUNG SDI CO LTD (212)

HYUNDAI MOTOR CO LTD (117)

 BOSCH GMBH ROBERT (100) CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO ITD (OF)

BYD CO LTD (109)

COLLECTOR, CATHODE ACTIVE

MATERIAL, CHARGING

CELLS, E.G. HYBRID CELLS

CATHODE ACTIVE

RECHARGEABLE

CURRENT

凡例

LG ENERGY SOLUTION LTD (268)

MURATA MANUFACTURING CO (119)

× SECONDARY BATTERY, ELECTROLYTE, NEGATIVE ELECTRODE, FUEL CELL, NONAQUEOUS, CURRENT

SOLID STATE BATTERY, LITHIUM METAL, ACTIVE MATERIAL LAYER,

ELECTRICAL STORAGE, CURRENT COLLECTOR, ELECTROCHEMICAL

BATTERY CELL, ELECTRICAL STORAGE, ELECTRODE ASSEMBLY,

NONAQUEOUS ELECTROLYTE, CURRENT COLLECTOR, ACTIVE

 SECONDARY BATTERY, ELECTROLYTE, NEGATIVE ELECTRODE, FUEL CELL,

NONAQUEOUS, CURRENT COLLECTOR,

ELECTRIC VEHICLE, CHARGING, BATTERY,

CHARGING, WIRELESS POWER, BATTERY,

VEHICLE, HYBRID, DRIVE, POWERTRAIN,

OXIDE, PARTICLE, NICKEL, MANGANESE,

**ELECTRIC, MOTOR, CLUTCH** 

PACK, DIRECT CURRENT, VOLTAGE,

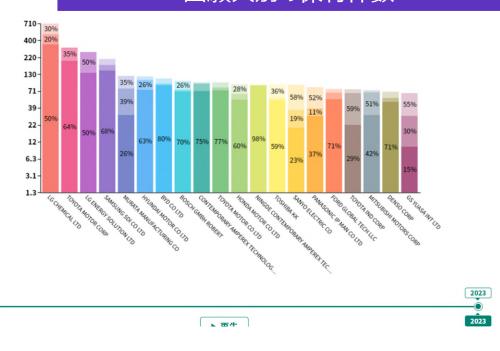
POWER, ENERGY STORAGE, PACK, DIRECT

CONSTRUCTIONAL DETAILS OR PROCESSES OF MANUFACTURE OF THE NON-ACTIVE PARTS OF ELECTROCHEMICAL CELLS OTHER THAN FUEL

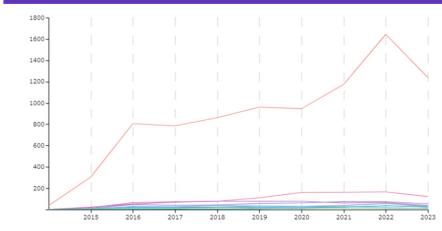
IPC: H01M

IPC: H01M0010

### 出願人別の保有件数



### 全体のIPC視点の年推移





### グラフ (レコード解析) のご紹介 引用 譲受人/発明者 トレンドとマーケット 分類

上位の最適化譲受人

上位の最終親会社

上位の出願人 (無

効/有効)

# 解析軸を自由に決められます

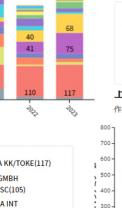


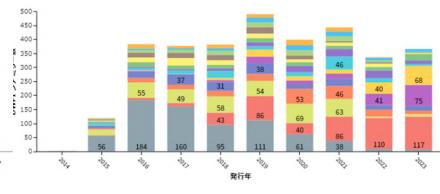


#### 上位の出願人

SCI & TECH(5)









発行年

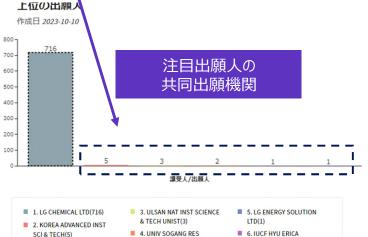
- LTD/MURA(147) 5. SAMSUNG SDI CO 9. BYD CO LTD/BYDB(123) LTD/SMSU(215) ■ 10. HYUNDAI MOTOR CO LTD/HYMR(123)
- 11. TOSHIBA KK/TOKE(117) ■ 12. BOSCH GMBH ROBERT/BOSC(105) 13. GS YUASA INT LTD/YUAS(101) 14. HONDA MOTOR CO LTD/HOND(91) 15. SANYO ELECTRIC CO LTD/SAOL(88)
- 1. LG CHEM LTD/GLDS(721) 6. NINGDE CONTEMPORARY **AMPEREX** 2. LG ENERGY SOLUTION TECHNOLOGY/NDCT(180) LTD/GLDS(503)
- 3. TOYOTA JIDOSHA TECHNOLOGY KK/TOYT(382) LTD/NDCT(175)
- 4. TOYOTA MOTOR CORP/TOYT(218)
- 5. SAMSUNG SDI CO LTD/SMSU(215)

DWPI出願人 発行年

作成日 2023-10-10

- 7. CONTEMPORARY AMPEREX
- 8. MURATA MFG CO
- LTD/MURA(147)
- 9. BYD CO LTD/BYDB(123) ■ 10. HYUNDAI MOTOR CO LTD/HYMR(123)

- 11. TOSHIBA KK/TOKE(117)
- 12. BOSCH GMBH ROBERT/BOSC(105)
- 13. GS YUASA INT LTD/YUAS(101)
- 14. HONDA MOTOR CO LTD/HOND(91)
- 15. SANYO ELECTRIC CO LTD/SAOL(88)



FOUNDATION(2)

CAMPUS(1)



上位の出願人

DWPI出願人 発行年

作成日 2023-10-10

200-

180

160

数 140

120

100 80 60

# 簡単分析:インサイト



### 分析チャートの種類

検索結果から、即その検索結果の傾向を簡単に把握するための簡易分析のチャートが作成されます。 以下の種類のものが同時に作成され、相互に連動する形で、見ることが出来ます。

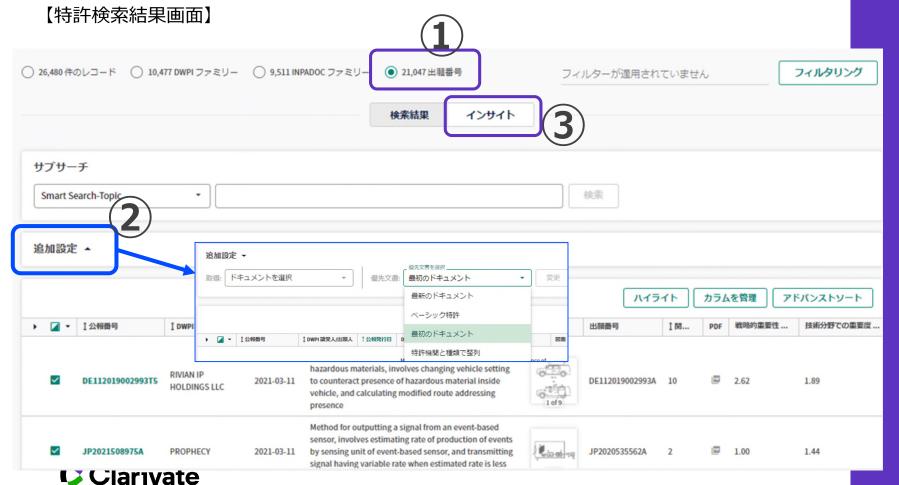
種類			種類		
主要な企業を特定する		検索技術分野のプレイヤーを把握 し、経年変化でプレイヤーの保有特 許の動向をみることができる 無効/有効別でみることができる ソート条件を設定できる	テクノロジーの動向を 調べる		検索全体の <b>技術動向が把握</b> できる <b>経年変化</b> の動向をみることができる <b>無効/有効別</b> でみることができる
テクノロジーの開発場所 を探す		<b>優先権主張国、移行国</b> をみること ができる <b>公開、登録、公開と登録別</b> でみる ことができる	これらの発明のマーケット を探す		<b>公開、登録別に、</b> どの国で出願が 行われているか、を瞬時に見ることが できる
競合企業の動向を調べる	SAMSUNG SDI CD LTD 680 800/495	各競合の <b>注力している技術分野</b> を 他社と比較しながら <b>同時に確認</b> できる る <b>経年変化</b> の動向をみることができる 無効/有効別でみることができる ソートができる	現在開発中のテクノロ ジーを調べる	#M. E. SHOCKE, PETEN MICHIN, NETHAL, NETHAGONE, TREET MICH.  #M. Mar.  ***********************************	<b>最近5年分</b> まで、 <b>上位20位までの IPCの領域</b> をタイルマップで見ること が出来る。 年代レンジ別のIPCの動きを見ることが出来る。



### 作成手順

検索を行い、検索結果を表示します。

検索は、DWPIまたはコレクション検索どちらでもかまいません。しかし、「テクノロジーの開発場所を探す」のマップの場合は、出願先がすべて出るようにコレクション検索をお勧めします。



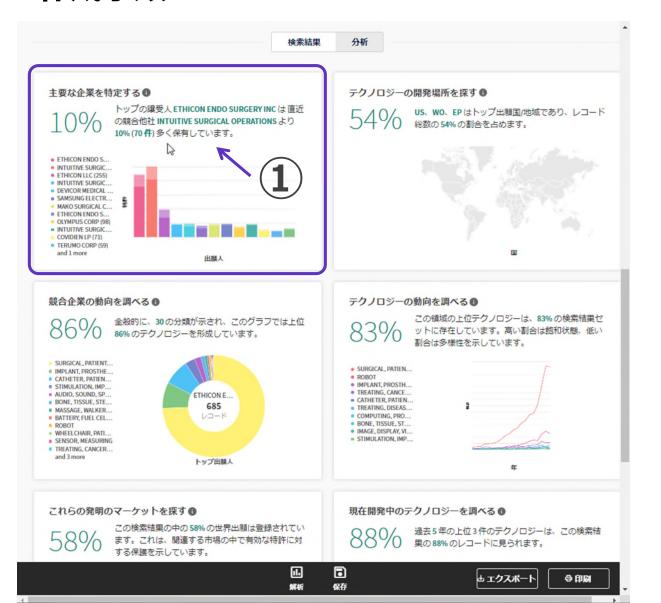
### ①どのような単位で分析したいか選択

- レコード:公報単位
- DWPIファミリー: DWPIファミリー単 (優先文書が分析される)
- INPADOCファミリー: INPADOCファミリー単位

(優先文書が分析される)

- 出願番号:出願単位 (優先文書が分析される)
- ②優先文書の確認
- ③「インサイト」ボタンをクリック
- ※検索結果とインサイト、どちらがデフォルトで表示されるかは、前回の終了時に依存します。

### 作成手順



### 見たいマップをクリック

→大きく表示されます

### 主要な企業を特定する

#### 主要な企業を特定する

検索結果の中の上位譲受人を表示します。

38%

このグラフでは、トップの譲受人 HEFEI GUOXUAN HIGH TECH POWER ENERGY CO LTD は 直近 の競合他社 SAMSUNG SDI CO LTD より 38 % (254 件) 多く保有しています。

32%

この検索結果の上位 10 の競合他社と比較して、HEFEI GUOXUAN HIGH TECH POWER ENERGY COLTD は、これらの発明の 32 % を保有しています。

エクスポート表示

印刷表示

チャートの印刷

エクスポート

凡例 棒グラフ 830- HEFEI GUOXUAN HIGH TECH POWER ENERGY CO LTD 表示オプション (924)740-色のスケールは、有効(濃)、不確定、無効(淡) SAMSUNG SDI CO LTD (670) グラフの種類 650-10% STATE GRID CORP CHINA (218) を示しています 棒グラフ ラジアルグラフ CHUNENG NEW ENERGY CO LTD (202) 550- SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (168) 460-チャート中の数値:合計またはパー UNIV CENTRAL SOUTH (165) 370-● パーセンテージ センテージ CHENGDU NEW KELI CHEM SCI CO (161) 280-特許 SVOLT ENERGY TECH CO LTD (148) CHENGDU NEW KELI CHEMICAL TECH CO LTD (143) 180-有効なもののみの状況を見るなど、 GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO LTD ✓ 無効 絞ることができます。 (134)✓ 不確定 EVE ENERGY CO LTD (130) 企業 JIANGSU HOUSHENG NEW ENERGY TECH CO LTD (121) 20 HUIZHOU EVE ENERGY CO LTD (121) HUNAN BRUNP RECYCLING TECH CO LTD (114) ✓ 不明を非表示にする レーダーに描く出願人の HUBEI TIANSHEN HI TECH DEV CO LTD (114) 数を設定できます。 LG CHEMICAL LTD (112) 2023 WUXI LEAD INTELLIGENT EQUIPMENT CO LTD (98) UNIV ZHEJIANG (94) 2015 ▶ 再生 YINLONG ENERGY CO LTD (94) BYD CO LTD (93) スライドを移動させることで、 時間軸でチャートを再生できます。 異なる年代の状況を確認できます。 時間経過でどのように変わったのかを みることができます。



### テクノロジーの開発場所を探す

### テクノロジーの開発場所を探す

企業が最初に出願する場所を明らかにします。これらの結果の中で示される国/地域を表示します。

 エクスポート表示
 印刷表示
 ×
 チャートの印刷、

 エクスポート
 エクスポート

0%

0%の企業は、この IP にコミットした投資や、これらの発明のより広範な市場のために、4大マーケット (US, EP, JP, CN) での保護を求めています。

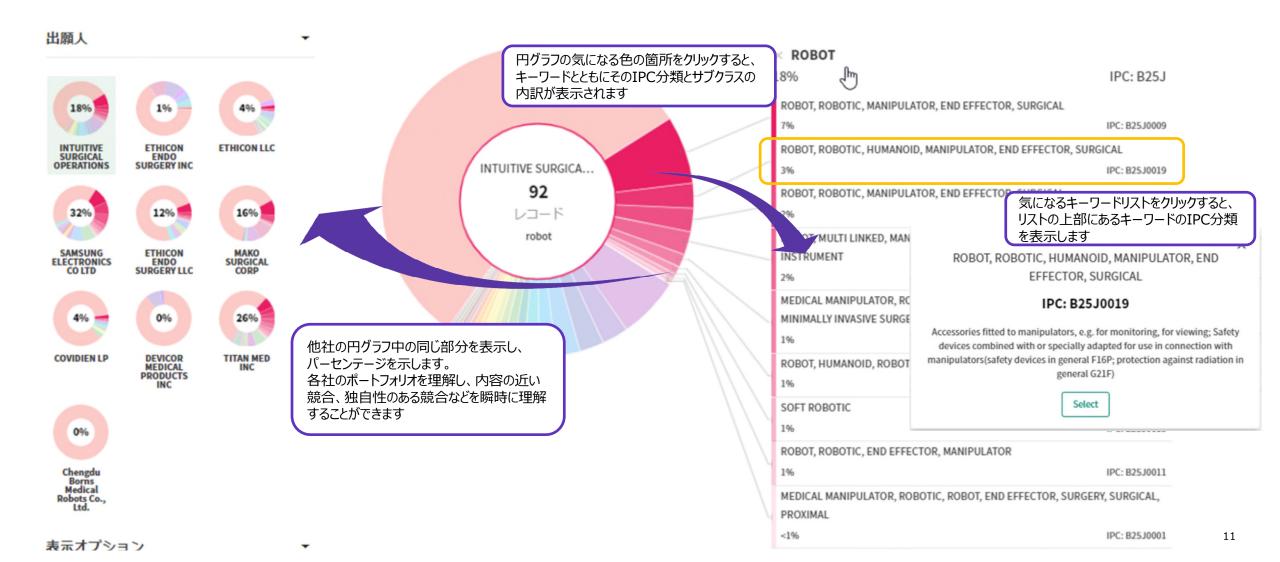
1%

全般的に、1%の企業は5か国以上に出願しています。グローバルな出願戦略は、この領域の市場潜在力の増加を示している可能性があります。



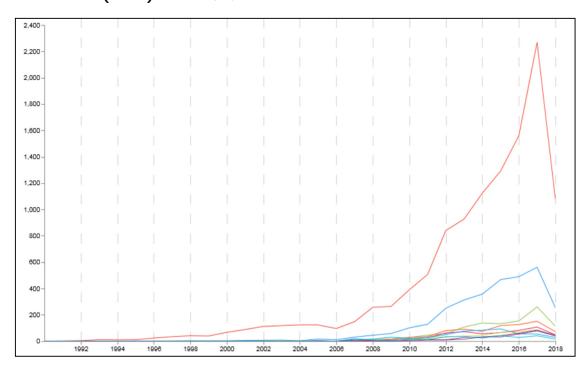
### 競合企業の動向を調べる

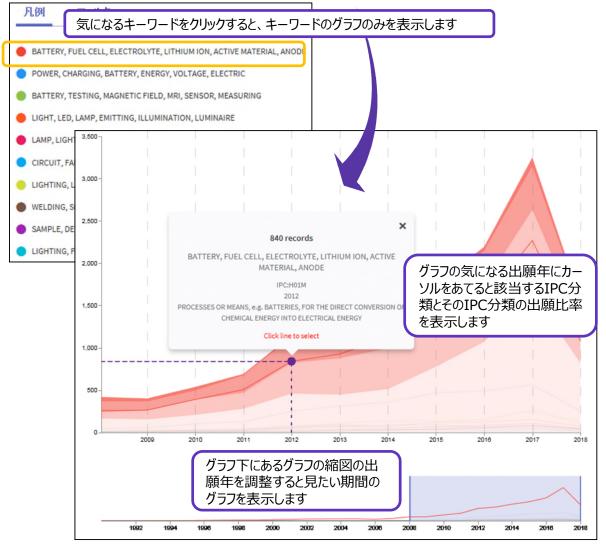
競合企業の技術分類(IPC)を比較することで、競合企業の注力している技術分野を把握することができます



### テクノロジー動向を調べる

技術分類(IPC)を経年変化をグラフ化することで、各技術分野の動向を把握することができます







### 発明のマーケットを調べる

### これらの発明のマーケットを探す

競合他社が保護を持つ領域、および技術革新のための潜在的な公開市場はどこにあるかを理解する 注意: このグラフには、潜在的な市場全体を示すために、検索結果のINPADOC ファミリー全体が含まれています(ファミリーを取得していない場合も含まれます)。

58%

この検索結果の中の58%の世界出願は登録されています。これは、関連する市場の中で有効な特許に対する保護を示しています。

42%

この検索結果の 42% は申請中の出願です。高い出願 率は、新規または成長中のマーケットであることを示 し、低い出願率は、すでに確立されたマーケットが修 成長の領域であることを示します。

4%

全般的に、4%の企業は4か国以上に出願しています。グローバルな出願戦略は、この領域の市場潜在力の増加を示している可能性があります。

エクスポート表示

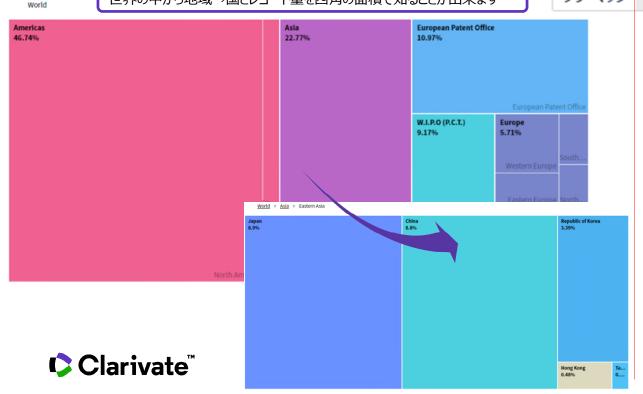
印刷表示

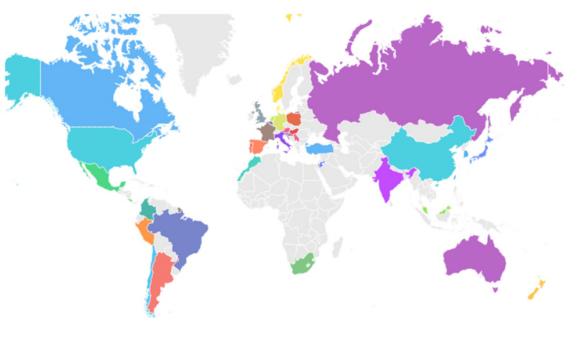
世界の中から地域→国とレコード量を四角の面積で知ることが出来ます

ツリーマップ

ワールドマップ

世界の出願国をワールドマップでいっぺんに確認することが出来ます





### 最近のテクノロジーの領域を調べる

#### 現在開発中のテクノロジーを調べる

直近の技術革新、およびそれらが新規なのか成長中なのかを明かにします

エクスポート表示

印刷表示

×

88%

全般的に、このグラフでは 161 のテクノロシー分類が示されています。過去 5 年の上位 3 件のテクノロシーは、SURGICAL, PATIENT, IMAGING, MEDICAL, ULTRASOUND, TISSUE、ROBOT、IMPLANT, PROSTHETIC, ABSORBENT ARTICLE, KNEE, PROSTHESIS, PATIENT であり、この検索特果の 88% のレコードに見られます。テクノロシーの数は最近の技術革新を示し、「市況」の 概要およびセグメント化の状況を提示します。

50%

これらのテクノロジーを開発中の上位3件の企業は現在、ETHICON ENDO SURGERY LLC、INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS、[unspecified] であり、検索結果セット全体のレコードすべての50%の割合を占めています。

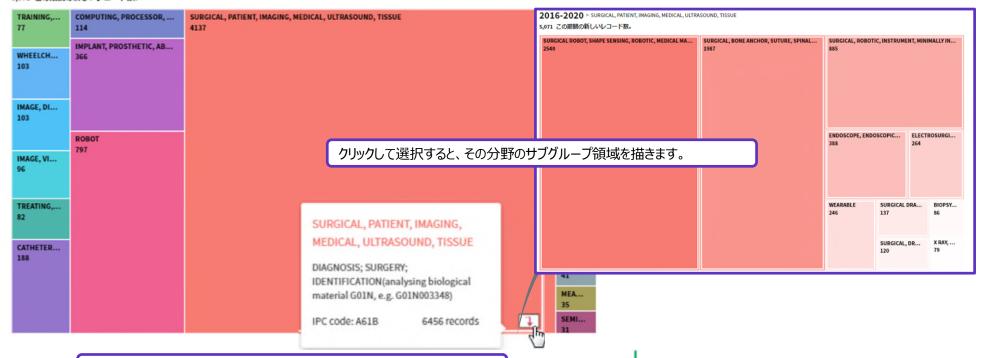
#### 凡伊

- SURGICAL, PATIENT, IMAGING, MEDICAL, ULTRASOUND, TISSUE
- ROBO
- IMPLANT, PROSTHETIC, ABSORBENT ARTICLE, KNEE, PROSTHESIS, PATIENT
- CATHETER, PATIENT, MEDICAL, NEEDLE, DELIVERY, INFUSION
- COMPUTING, PROCESSOR, TOUCH, DISPLAY, CONTENT, MEMORY
- WHEELCHAIR, PATIENT, BED, HOSPITAL, CHAIR, MATTRESS
- IMAGE, DISPLAY, VIRTUAL, THREE DIMENSIONAL, AUGMENTED REALITY, HEAD MOUNTED
- IMAGE, VIDEO, CAMERA, DISPLAY, DECODING, PIXEL
- TREATING, CANCER, DISEASE, PHARMACEUTICAL, ADMINISTERING, DISORDER
- TRAINING, LEARNING, USER, STUDENT, SIMULATOR, EDUCATIONAL
- BONE, TISSUE, STERILIZATION, SCAFFOLD, IMPLANT, MEDICAL
- LENS, OPTICAL, DISPLAY, HEAD MOUNTED, AUGMENTED REALITY, OPTIC
- STIMULATION, IMPLANTABLE MEDICAL, PATIENT, CARDIAC, THERAPY, DEFIBRILLATOR
- DENTAL, ORTHODONTIC, TOOTH, TEETH, DENTURE

- MEDICAL, PATIENT, CLINICAL
- TREATING, DISEASE, DISORDER, CONTROLLED

#### 2016-2020

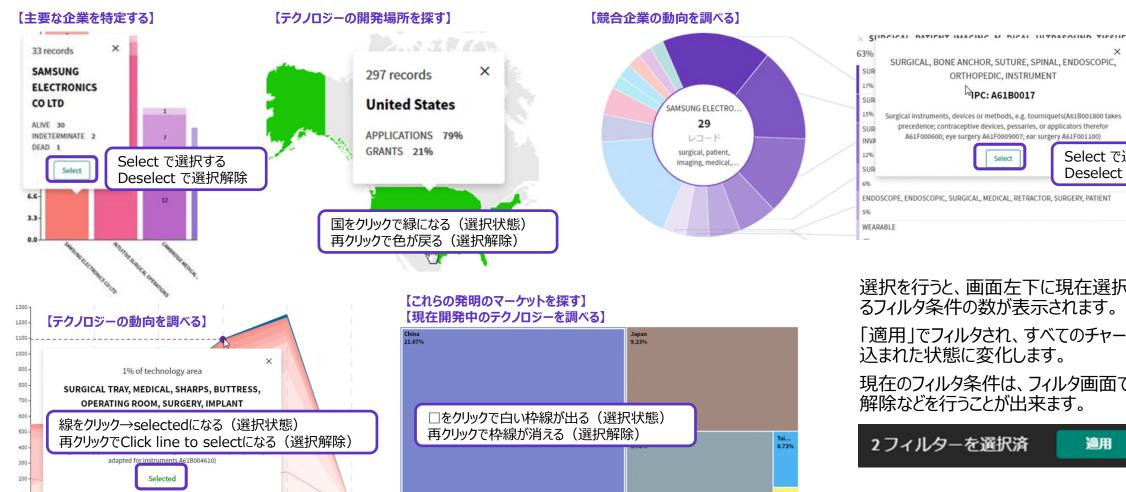
5,071 この期間の新しいレコード数。



IPC分野の中でこのマップに表示する件数や領域を選択できます

### インサイトのチャートでの絞り込み

インサイトの各チャートでは絞込みも行うことが出来ます。そうすることで、ある特定の企業の状況や技術領域、国に絞って、他のチャートで技術 動向や競合企業を分析することが出来ます。



選択を行うと、画面左下に現在選択されてい るフィルタ条件の数が表示されます。

Select で選択する

Deselect で選択解除

「適用」でフィルタされ、すべてのチャートが絞り 込まれた状態に変化します。

現在のフィルタ条件は、フィルタ画面で、確認、 解除などを行うことが出来ます。



# インサイトの活用例



### 検索結果の分析機能の活用例

今後の自社の技術開発の方向性を決める指標を検討する上で、競合の特定と、競合の注力技術分野を把握し、 自社のポジショニングを明確にしたい



電子タバコに関連する技術を開発する A社

### 分析機能の活用

#### ポジショニングの 競合の プレイヤーの 全体把握 母集団の作成 把握 動向把握 把握 調査する母集団を確定す "テクノロジーの開発場所 グラフで得られた結果をまと "テクノロジーの動向を調べ "主要な企業を特定する" るため、A社を検索し、"現 を探す"から競合の開発 め、ポジショニングを把握し、 る"で、母集団全体の動向 からプレイヤーを把握し、 今後の自社の方向性を検 在開発中のテクノロジーを 拠点、販売拠点を推定 を把握する 分析対象企業を決定する 調べる"で、A社の領域を "競合企業の動向を調べ 討する 確認する る"から競合の注力技術 主要な企業を特定する をみる テクノロジーの動向 現在開発中の テク/ロジーを調べる テクノロジーの開発場所を探す 技術内容電池、容器 **Image Image** Image Image **Image** 競合企業の動向を調べる

## 母集団の作成

A社の開発領域を確認するため、A社で検索IPC分布を確認。他社を含めた検索式を作成する



A24F 47/00:他のどこにも分類されない喫煙具

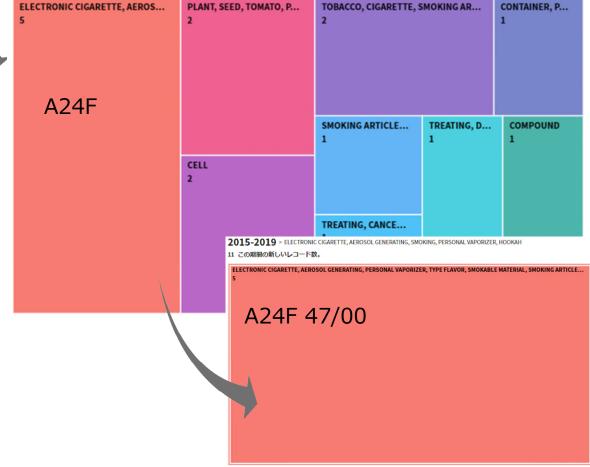


検索条件					
最先の優先権主張年	1998年以降				
IPC-すべて	A24F 47/00				
約5,000ファミリー※					



#### 2015-2019

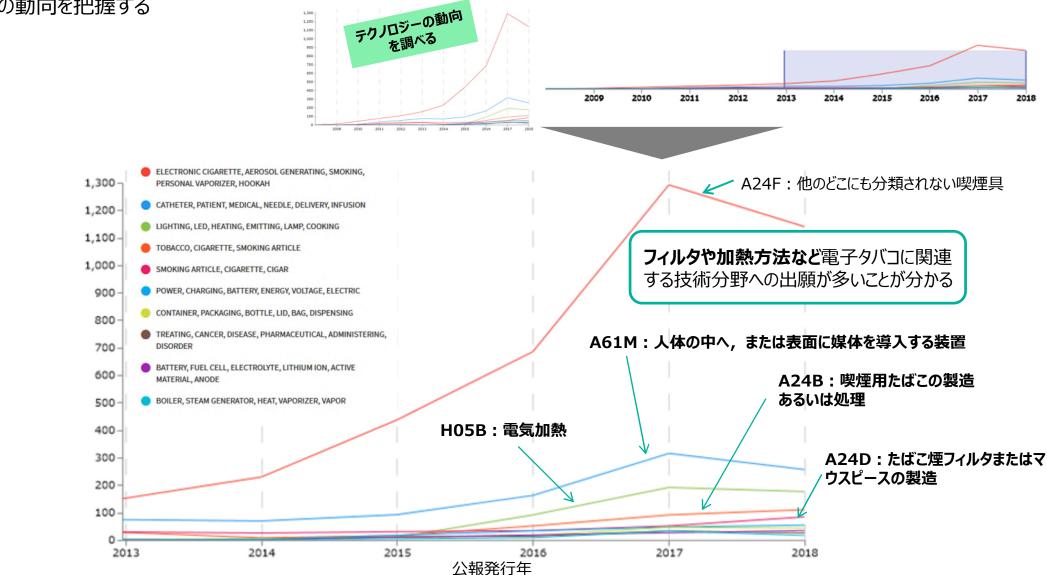
11 この期間の新しいレコード数。





### 全体把握

母集団全体の動向を把握する

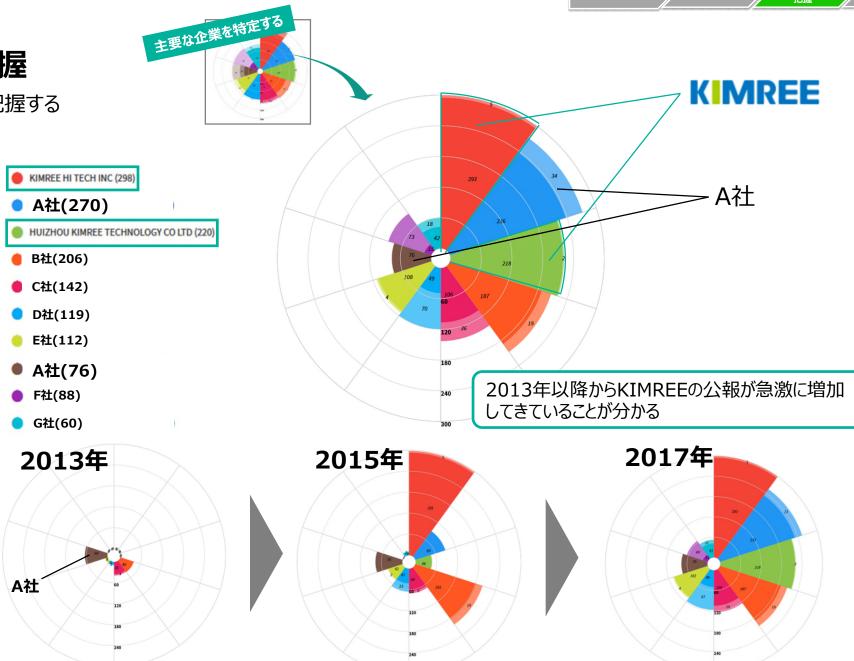




母集団の作成

# プレイヤーの把握

母集団全体の動向を把握する

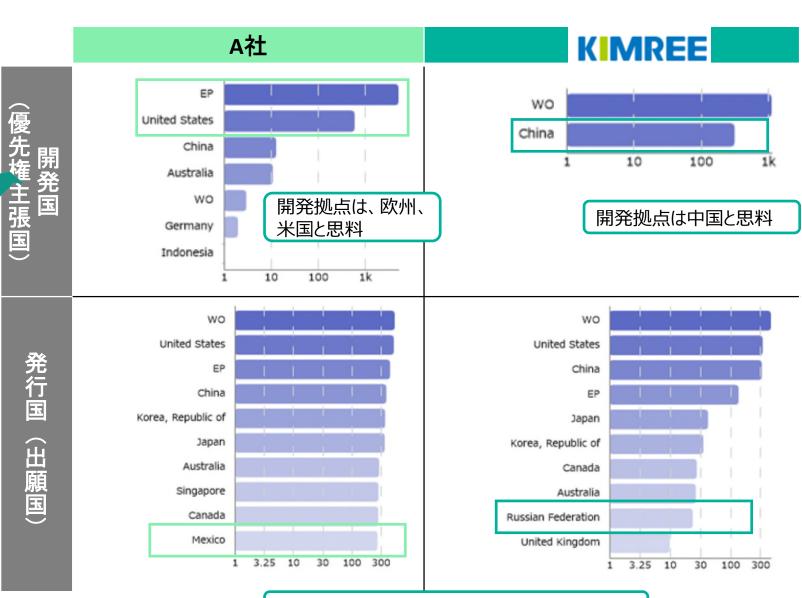




## 競合の動向把握 1

競合の開発拠点、販売拠点を推定





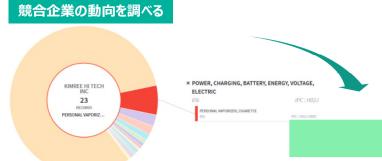
母集団の作成



全体把握

# 競合の動向把握 2

"競合企業の動向を調べる"から競合の注力技術をみる



KIMREEの製品は、温度調整機能の搭載 や小型化した製品が多い



AfI			K MREE		
274件			298件		
A24D	SMOKING ARTICLE, CIGARETTE, CIGAR	11%	H02J	POWER, CHARGING, BATTERY, ENERGY, VOLTAGE, ELECTRIC	6%
A61M	CATHETER, PATIENT, MEDICAL, NEEDLE, DELIVERY, INFUSION	8%	H01 M	BATTERY, FUEL CELL, ELECTROLYTE, LITHIUM ION, ACTIVE MATERIAL, ANODE	3%
A24B	TOBACCO, CIGARETTE, SMOKING ARTICLE	6%	B65D	CONTAINER, PACKAGING, BOTTLE, LID, BAG, DISPENSING	2%
H05B	LIGHTING, LED, HEATING, EMITTING, LAMP, COOKING	3%	A61 M	CATHETER, PATIENT, MEDICAL, NEEDLE, DELIVERY, INFUSION	1%
H02J	POWER, CHARGING, BATTERY, ENERGY, VOLTAGE, ELECTRIC	2%	H05B	LIGHTING, LED, HEATING, EMITTING, LAMP, COOKING	1%
A24C	GARETTE, SMOKING ARTICLE, CIGAR	1%	H01R	CONNECTOR, ELECTRICAL, CABLE, PLUG, SOCKET, MATING	1%

۸ <del>/</del>

全体動向の上位IPCと同じ



**電池関連技術**が多い

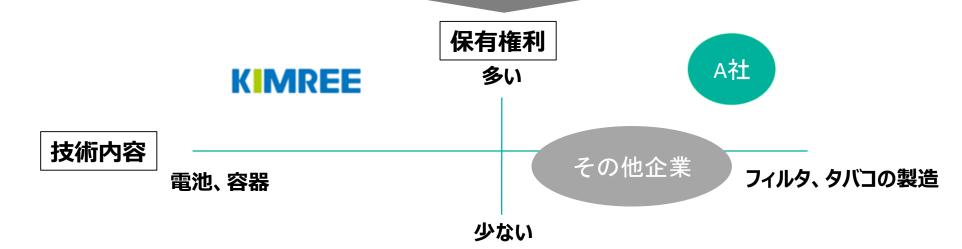
# ポジショニングの把握

グラフで得られた結果をまとめ、ポジショニングを把握し、今後の社の方向性を検討する

全体動向

- ・2013年以降の公開が急激に増加
- •中国企業の出願が目立つ
- •フィルタや加熱方法など**電子タバコに関連する技術分野**への出願が多い

		A社	KIMREE	
各社動向	開発拠点	<b>欧州、米国中心</b> で行われていると思料	<b>中国中心</b> で行われていると思料	
	販売先	<b>米国、欧州、東アジア</b> をメインに <b>メキシコ</b> でも行われていると思料	<b>米国、欧州、東アジア</b> をメインに <b>ロシア</b> でも行われ ていると思料	
	技術動向	フィルタや加熱方法など <b>電子タバコに関連する技術</b> <b>分野への出願が多く</b> 、全体動向と同じ傾向	電池、容器に関する出願が多く、全体傾向および A社と動向が異なる	

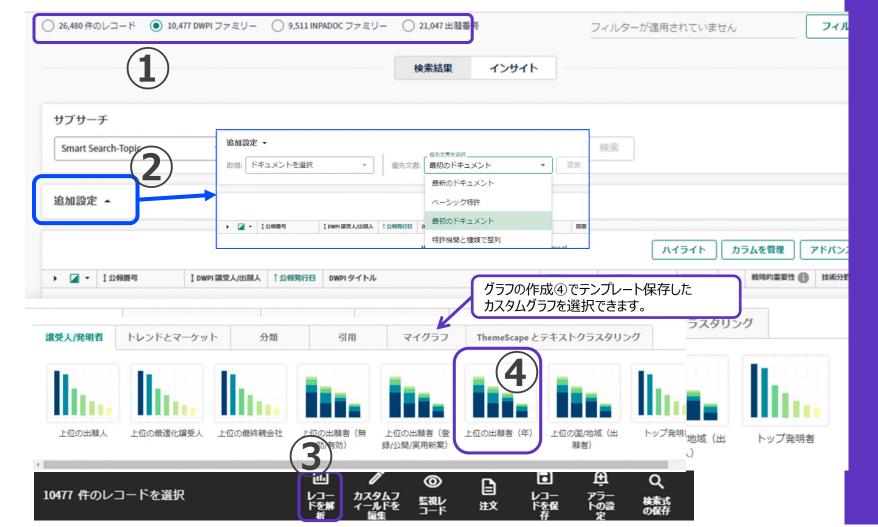


# 簡単分析:グラフ(レコード解析)



### グラフの作成① テンプレートからの作成

あらかじめ用意されたテンプレートから、目的のグラフを選択するだけで、簡単に検索結果をグラフ化し、出願国、出願分野、出願者の傾向などを把握することができます。



### ①どのような単位で分析するか選択

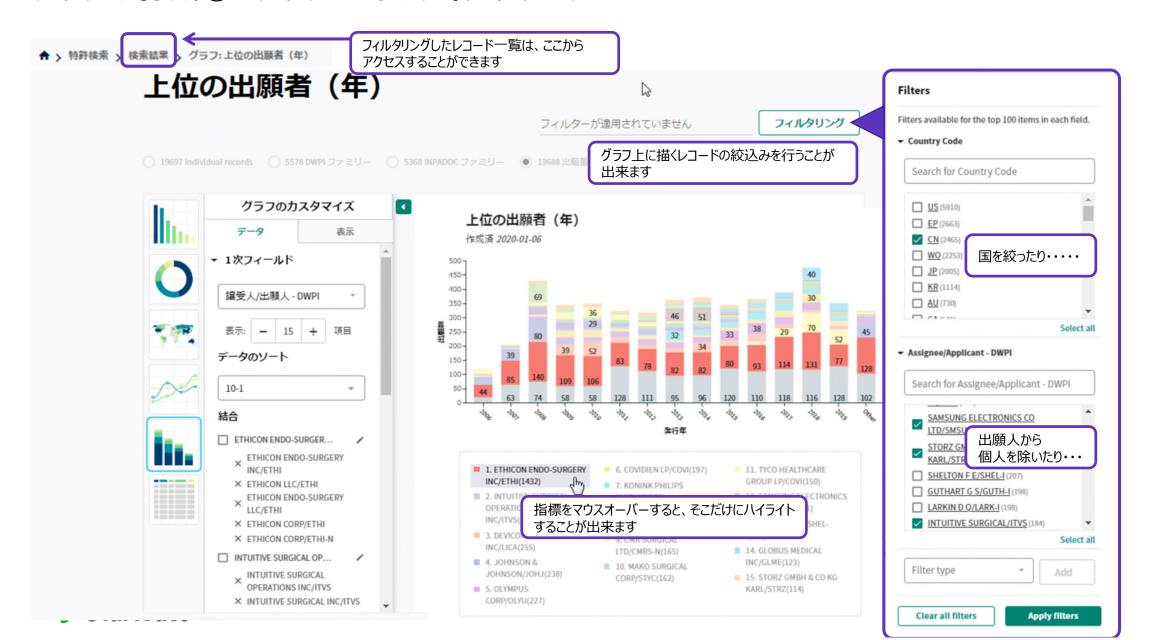
- レコード:公報単位
- DWPIファミリー: DWPIファミリー単 (優先文書が分析される)
- INPADOCファミリー: INPADOCファミリー単位
- (優先文書が分析される)
- 出願番号:出願単位 (優先文書が分析される)
- ②優先文書の確認
- ③「レコードを解析」をクリック
- ④描きたいグラフのテンプレートを選択

## グラフの作成②グラフのカスタマイズ・編集

グラフのカスタマイズでは、指標の変更、グラフの種類、色などのカスタマイズを行うことが出来ます。



## グラフの作成③ グラフ上でのフィルタリング



## グラフの作成④ 保存とテンプレート



- ①下のメニューより「保存」をクリック
- ②保存するものを選択
- ③グラフ名 またはテンプレート名を入 力
- ④「適用」をクリック



### サービス全般に関するお問い合わせ

Tel:03-4589-3101

# Think forward<sup>™</sup>

**カスタマーサービス(ヘルプデスク)**Tel (フリーコール): 0800-170-5577
Tel: 03-4589-3107

Email: <u>ts.support.jp@clarivate.com</u>

サービス時間:月一金(祝祭日を除く) 午前9時30分~午後5時30分

#### **About Clarivate**

Clarivate<sup>™</sup> is a leading global provider of transformative intelligence. We offer enriched data, insights & analytics, workflow solutions and expert services in the areas of Academia & Government, Intellectual Property and Life Sciences & Healthcare. For more information, please visit clarivate.com.

© 2024 Clarivate. All rights reserved

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.