

【第4部】 分析機能Analytic V3の活用方法

PatBase® is a Registered Trademark owned by RWS Information Ltd. and Minesoft Ltd.

PatBase has been developed in partnership by



競合、市場動向調査や特許 戦略社内レポート作成に最適！

- ◆ 膨大なデータを即座に分析
- ◆ 多様なグラフやチャートで表現
- ◆ 分析項目やグラフの詳細をカスタマイズ
- ◆ PatBaseユーザーでない方にもグラフを共有可能



分析チャート例

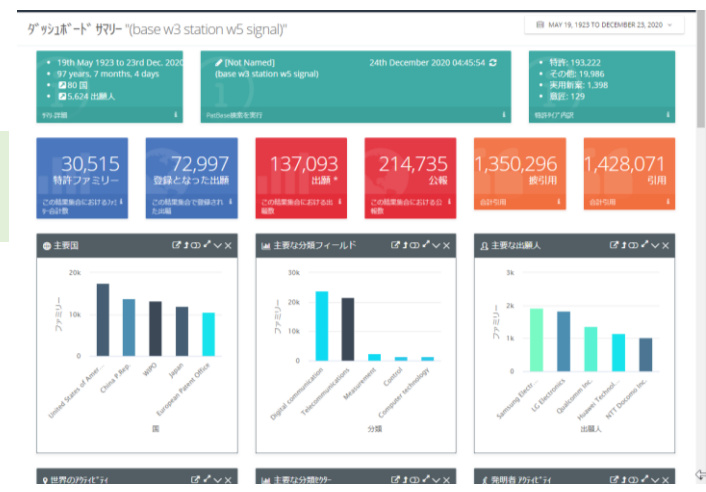
グラフ名	分析例	グラフのイメージ	グラフ名	分析例	グラフのイメージ
件数推移 時系列マップ	母集団における出願・登録数の年推移		ポートフォリオ	母集団における発行・出願・登録数の年変化から技術開発の進展状況を把握	
ランキング	母集団における出願・登録数の上位企業の把握		バブルチャート	特定技術分野に関する出願数と年推移	
構成比	特定の技術に関する出願人のシェア状況の把握		キーワードランド スケープマップ	母集団において頻出するキーワードを視覚的に把握	

分析チャート例

さらに複数の項目を組み合わせ・比較しながら分析を行うこともできます

グラフ名	分析例	グラフのイメージ	グラフ名	分析例	グラフのイメージ
件数推移	母集団における上位出願人の出願推移をまとめて把握		レーダーチャート分布図	複数の技術分野の各年における出願件数の把握 母集団における各国での出願・登録状況の把握	
コンパラマップ	特定の出願人間における技術項目の優劣把握				
引用ネットワーク	他分野や同じ分野で新たな影響力を持つ企業の特定・把握		分布図	母集団における各国での出願・登録状況の把握	

① Analytics V3 2軸、3軸での詳細分析



② Snapshot 結果集合の即時分析

～アクセス～

・検索履歴⇒さらに…⇒PatBaseアナリティクス
スナップショット

履歴の保存 検索履歴の消去 検索履歴をエクスポートする

情報 ショートカット

10: 他のオプション

PatBaseアナリティクス
分類スナップショット
スナップショット

オプション

表示 | 閲覧 | ヒット分析 | 最適化 | Export | さらに ...

又は
表示画面から

印刷 | 保存/エクスポート | **スナップショット** | ビジュアル分析 | **Analytics**

#	検索式	結果
Fターム を用いた検索		
1	JCT=(2E185/AA07) and JCT=(2E185/CC32 or 2E185/CC33 or 2E185/CC34) and FT=((*ポケット* or *スロット* or 収容 or 収納 or 挿入) w50 (湿 or 濡 or 水))	175
FI, CPC, IPC を用いた検索(日本語・英語の混在検索)		
2	(JCI=(A62B18/02/C or A41D13/11*) or CPC=(A62B18/02 or A41D13/11*) or IC=(A62B18/02 or A41D13/11)) and (FT=((内面 or 内側 or 内部) w30 (*ポケット* or *スロット* or 収容 or 収納 or 挿入) w100 (湿 or 濡 or 水))) or FT=((inside or inner) w15 (pocket! or slot! or insert* or attach*) w50 (moist* or humid* or humec* or wet or water)))	474
3	1 or 2	572

次頁からはセミナーでは投影していないAnalytics V3に関する補足事項です。



- 国
- ...サリ-
- ...by 年
- ...by 出願人
- 推定
- 特許
- ...by 分類
- ...By リーガル
- ...by 引用

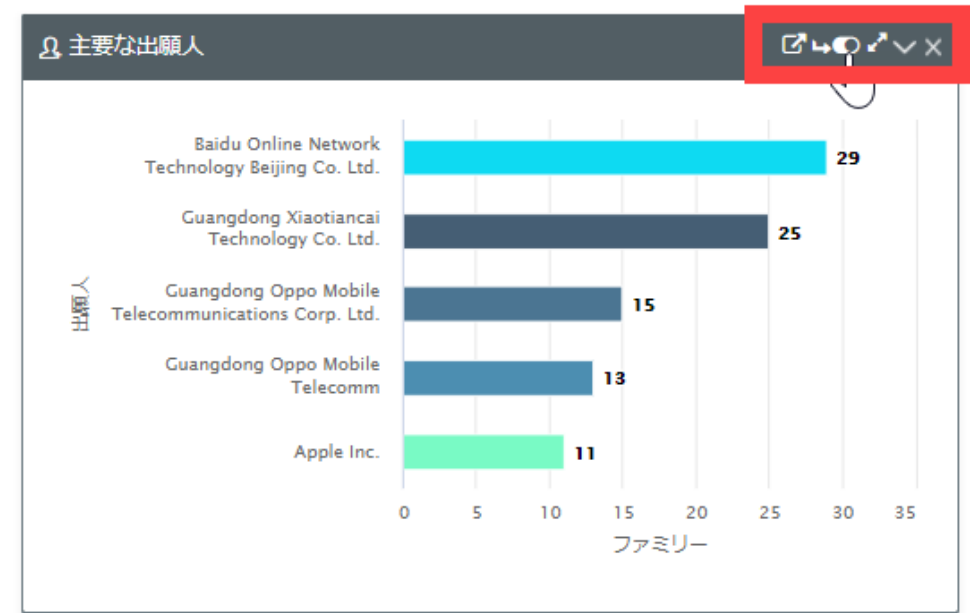
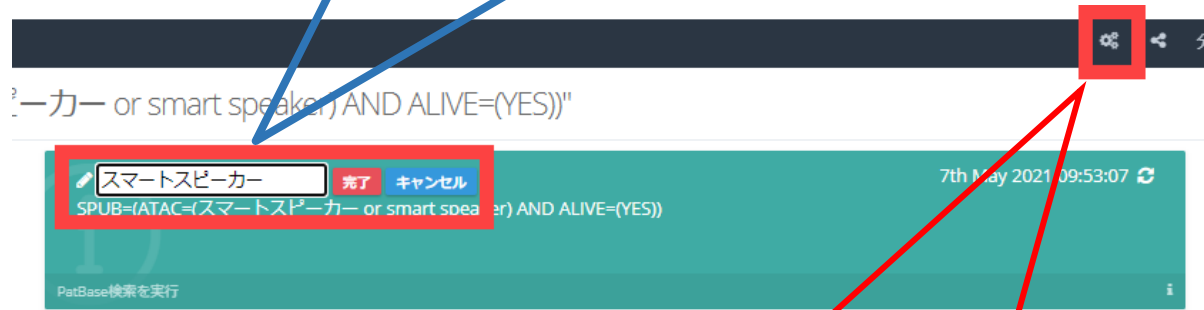
国×出願人、分類×年など
2軸、3軸での分析が可能

分析項目も幅広く様々な
観点から分析が可能

ダッシュボードは分析概要を表示し、
各ウィジェットに詳細が示されます

ダッシュボード設定

分析集合に名前を付けて保存が可能



- リンクアイコン - 対応する詳細なチャートに飛びます
- フリップアイコン - 棒グラフの表示形式を水平又は垂直に切替 (該当する場合)
- トグルアイコン - データラベル上にその数値を表示
- 拡大アイコン - チャートを拡大して全画面表示
- 最小化アイコン - ウィジェットを最小化
- クローズアイコン - ウィジェットを削除

チャート構成

レポート

ANALYTICS

国

年 X

...ファミリー

...by 国 Z

...by 出願人

...by 発明者

...by 分類

チャート設定

タイトル: 直近 # 年: 17年 (2, 3, 5, 10, 17)

データ: 上位 # 国: 10国 (10, 20, 25, 33)

レイアウト: [i] [←] [→]

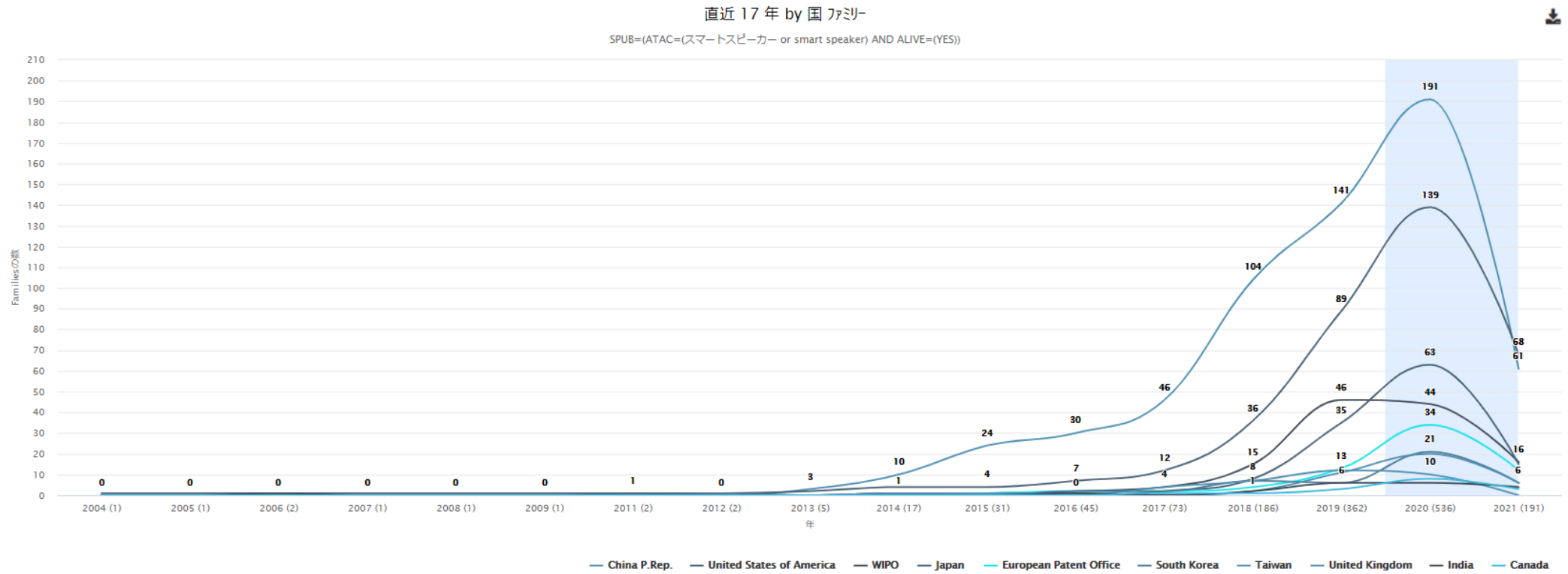
メトリック: Y ファミリー¹ 出願 登録³
 優先権²

インスタンス/メトリック切替: [メトリック]

年代順: はい

今年を表示: (2021) [表示]

グループ: 国 [x] [グループを編集] [GROUPING APP] [refresh]



チャート設定

タイトル: 上位 {NO} 国 by {TOTAL_BY}

サブタイトル: {SEARCH_NAME}

X軸タイトル: {X_AXIS}

Y軸タイトル: 合計 {Y_AXIS}

X軸カテゴリ: United States of America, China P.Rep., WIPO, Japan, European Patent

Y軸カテゴリ: [No Options]

チャートのキャプション: ADD/EDIT

適用

リセット

データ

① "{TML}"スタイルシートを使い、ダイナミックにタイトルをアップデートします。

表示されるタイトル名や色の変更可能

チャート設定

タイプ

縦棒オプション

3D設定

ヘルプ & 情報

並列

積上げ

適用

リセット

データ

表示グラフをカスタマイズ

※チャート設定の項目は分析項目によって異なる場合があります

チャート設定

タイトル

タイプ

データ

レイアウト

上位 # 国:

25 国

2 3 5 10 20 25 50 80

メトリック: ファミリー 出願 登録 優先権

並べ替え: ファミリー 出願 登録 優先権

グループ: 国 x グループを編集 GROUPING APP

適用

リセット

データ

表示させたい数を選択

国、出願人、発明者もしくは分類コードのグループを編集/適用

チャート設定

タイトル

タイプ

データ

レイアウト

凡例:

データラベル:

X軸: AUTO

Y軸:

グリッド線:

幅: 1627 px

高さ: 700 px

適用

リセット

データ

チャートレイアウトの表示設定

チャート設定

タイトル

タイプ

データ

レイアウト

私に示しているデータ集合は何ですか? 使われているデータは?

共有リンクを生成

適用

リセット

データ

各チャートごとに共有・出力が可能

PNG PDF その他のフォーマット 印刷

Hide Chart Export Icon

メトリックの捉え方

“Families”→その年/国*において公報が発行されたPatBaseファミリー件数をカウント。

“Applications”→その年/国*において出願された件数(出願年/国で集計)をカウント。

“Grants”→その年/国*において登録された件数(登録公報の発行年/国で集計)をカウント。

*分析選択する項目によって異なります。(国、年、出願人、発明者、分類等)

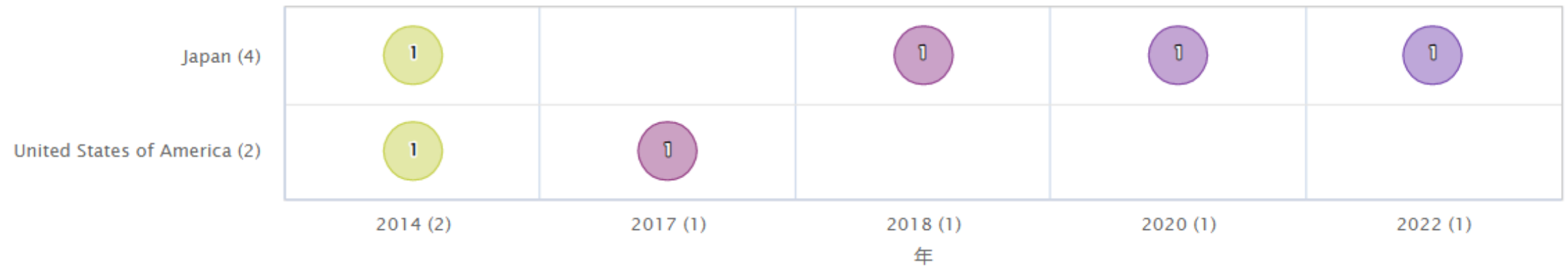


発行番号	発行日	出願番号	出願日				
JP2014197674 A2	20141016	JP20140042501	20140305			:	<input type="checkbox"/>
JP6303614 B2	20180404	JP20140042501	20140305			:	<input type="checkbox"/>
JP2018101803 A2	20180628	JP20180041043	20180307			:	<input type="checkbox"/>
JP6662400 B2	20200311	JP20180041043	20180307			:	<input type="checkbox"/>
JP2020077888 A2	20200521	JP20200022251	20140305			:	<input type="checkbox"/>
JP7100275 B2	20220713	JP20200022251	20140305			:	<input type="checkbox"/>
US2014252582 AA	20140911	US20140196805	20140304			:	<input type="checkbox"/>
US9548261 BB	20170117	US20140196805	20140304			:	<input type="checkbox"/>

年→国の分析にてメトリックを「Families」にした場合

直近 5 年 by 国 ファミリー

FN=57358579



発行番号	発行日	出願番号	出願日	アイコン	権利	チェック
JP2014197674 A2	20141016	JP20140042501	20140305	📄	℞	<input type="checkbox"/>
JP6303614 B2	20180404	JP20140042501	20140305	📄	℞	<input type="checkbox"/>
JP2018101803 A2	20180628	JP20180041043	20180307	📄	℞	<input type="checkbox"/>
JP6662400 B2	20200311	JP20180041043	20180307	📄	℞	<input type="checkbox"/>
JP2020077888 A2	20200521	JP20200022251	20140305	📄	℞	<input type="checkbox"/>
JP7100275 B2	20220713	JP20200022251	20140305	📄	℞	<input type="checkbox"/>
US2014252582 AA	20140911	US20140196805	20140304	📄	℞	<input type="checkbox"/>
US9548261 BB	20170117	US20140196805	20140304	📄	℞	<input type="checkbox"/>

● 2014 ● 2017 ● 2018 ● 2020 ● 2022

発行年と国にて集計します。(黄枠)
 この場合ファミリーにはJPとUSの公報がありJPには2014年、2018年、2020年、2022年にUSには2014年と2017年に発行された公報がファミリーに含まれますのでそれぞれでカウントしています。

*カウント数はあくまでファミリー数になりますのでファミリー内のJPにおいて2020年の発行公報が2件あってもカウントは1となります。

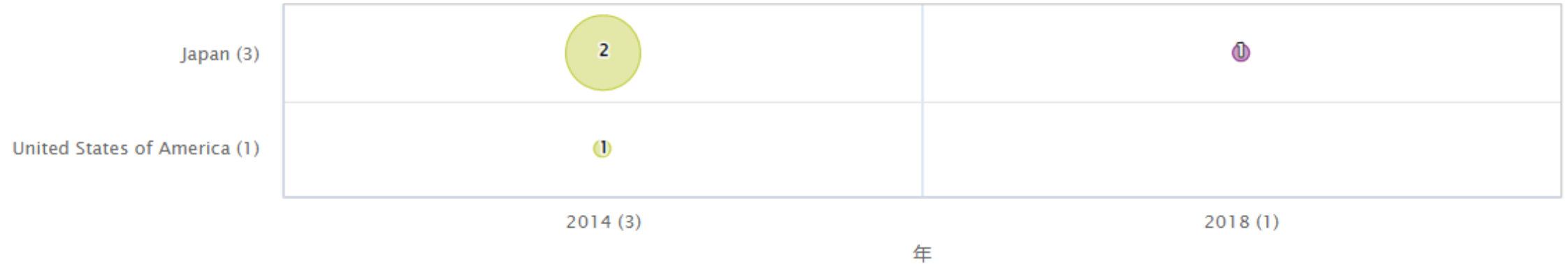
PatBase has been developed in partnership by



年→国の分析にてメトリックを「Applications」にした場合

直近 2 年 by 国 出願

FN=57358579



発行番号	発行日	出願番号	出願日				
JP2014197674 A2	20141016	JP20140042501	20140305	📄	℞	:	<input type="checkbox"/>
JP6303614 B2	20180404	JP20140042501	20140305	📄	℞	:	<input type="checkbox"/>
JP2018101803 A2	20180628	JP20180041043	20180307	📄	℞	:	<input type="checkbox"/>
JP6662400 B2	20200311	JP20180041043	20180307	📄	℞	:	<input type="checkbox"/>
JP2020077888 A2	20200521	JP20200022251	20140305	📄	℞	:	<input type="checkbox"/>
JP7100275 B2	20220713	JP20200022251	20140305	📄	℞	:	<input type="checkbox"/>
US2014252582 AA	20140911	US20140196805	20140304	📄	℞	:	<input type="checkbox"/>
US9548261 BB	20170117	US20140196805	20140304	📄	℞	:	<input type="checkbox"/>

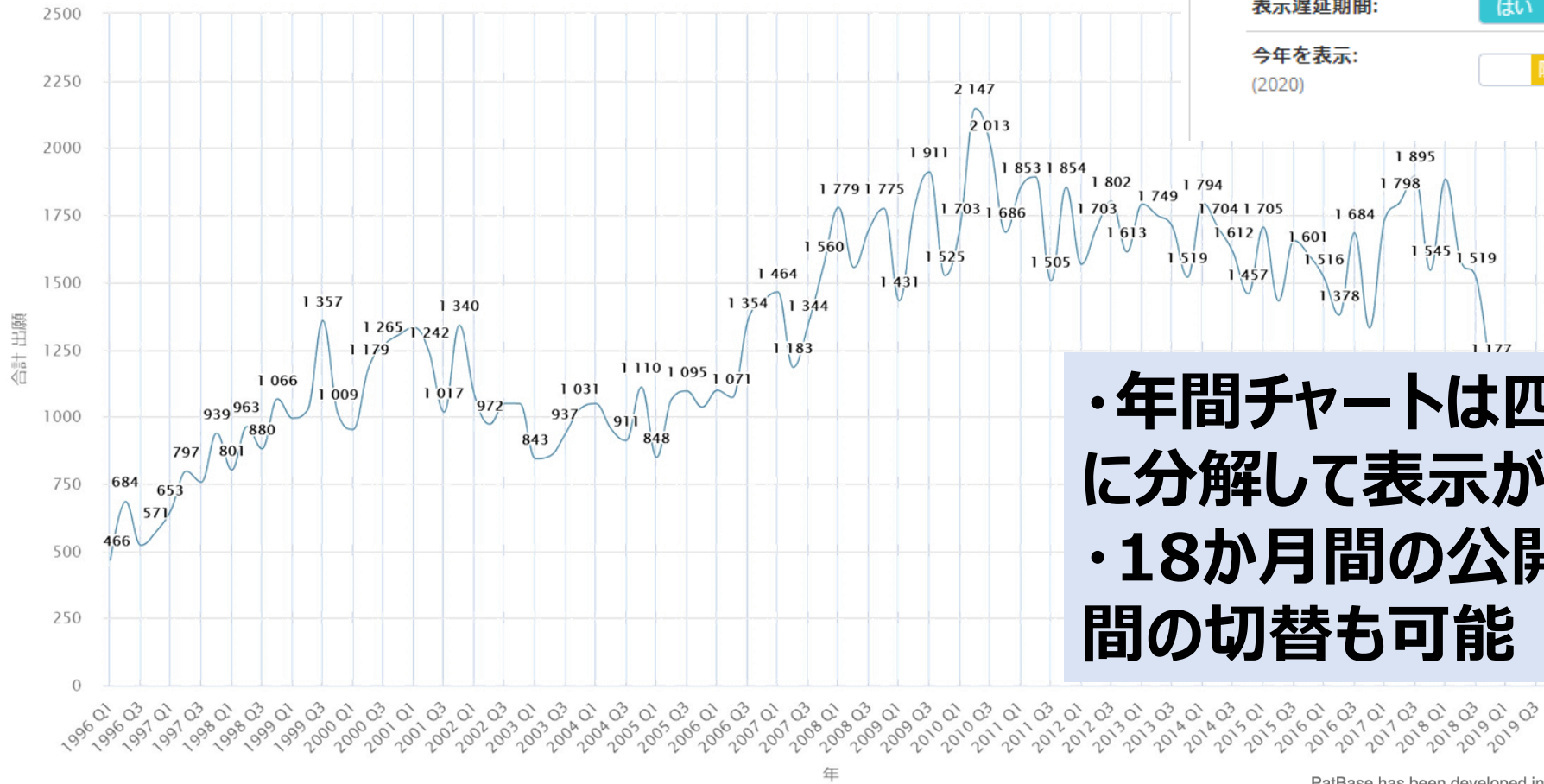
● 2014 ● 2018

出願年と国にて集計します。(赤枠)
このファミリーではJPにおいて2014年の出願が2件、2018年の出願が1件
そしてUSにて2014年の出願が1件ありますのでそれぞれでカウントしチャート
を生成します。

- ANALYTICS
- 国
- 年
- ...サマリ
- ...by 国
- ...by 出願人
- ...by 発明者
- ...by 分類
- ...by 代理人
- ...By リーガル
- ...by 引用
- 出願人
- 発明者
- 分類
- 代理人
- リーガリスト
- 引用
- キーワード
- インフォメーション

直近 25 年 by 出願

(base w3 station w5 signal)



メトリック:

ファミリー 出願

想定失効

四半期ごとに分割:

はい

表示遅延期間:

はい

今年を表示:

(2020)

隠す

- ・年間チャートは四半期ごとに分解して表示が可能
- ・18か月間の公開遅延期間の切替も可能

1. 選択

2. 編集

3. 管理

グループ化された国

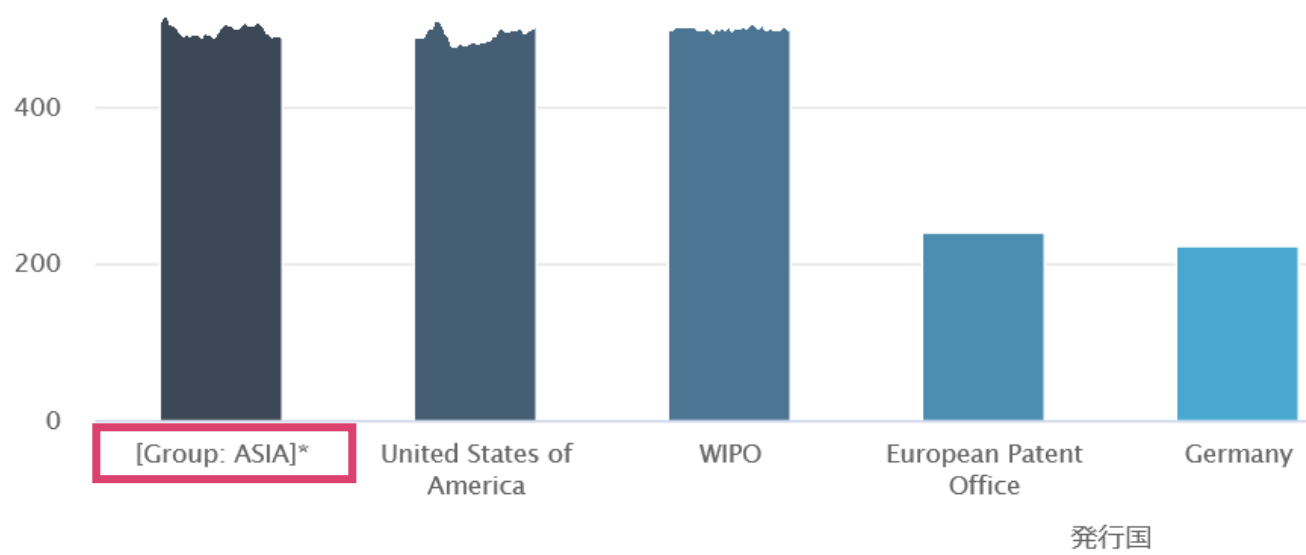
- アンドラ (AD)
- アラブ首長国連邦 (AE)
- アンティグア・バーブーダ (AG)
- アンギラ (AI)
- アルバニア (AL)

EU

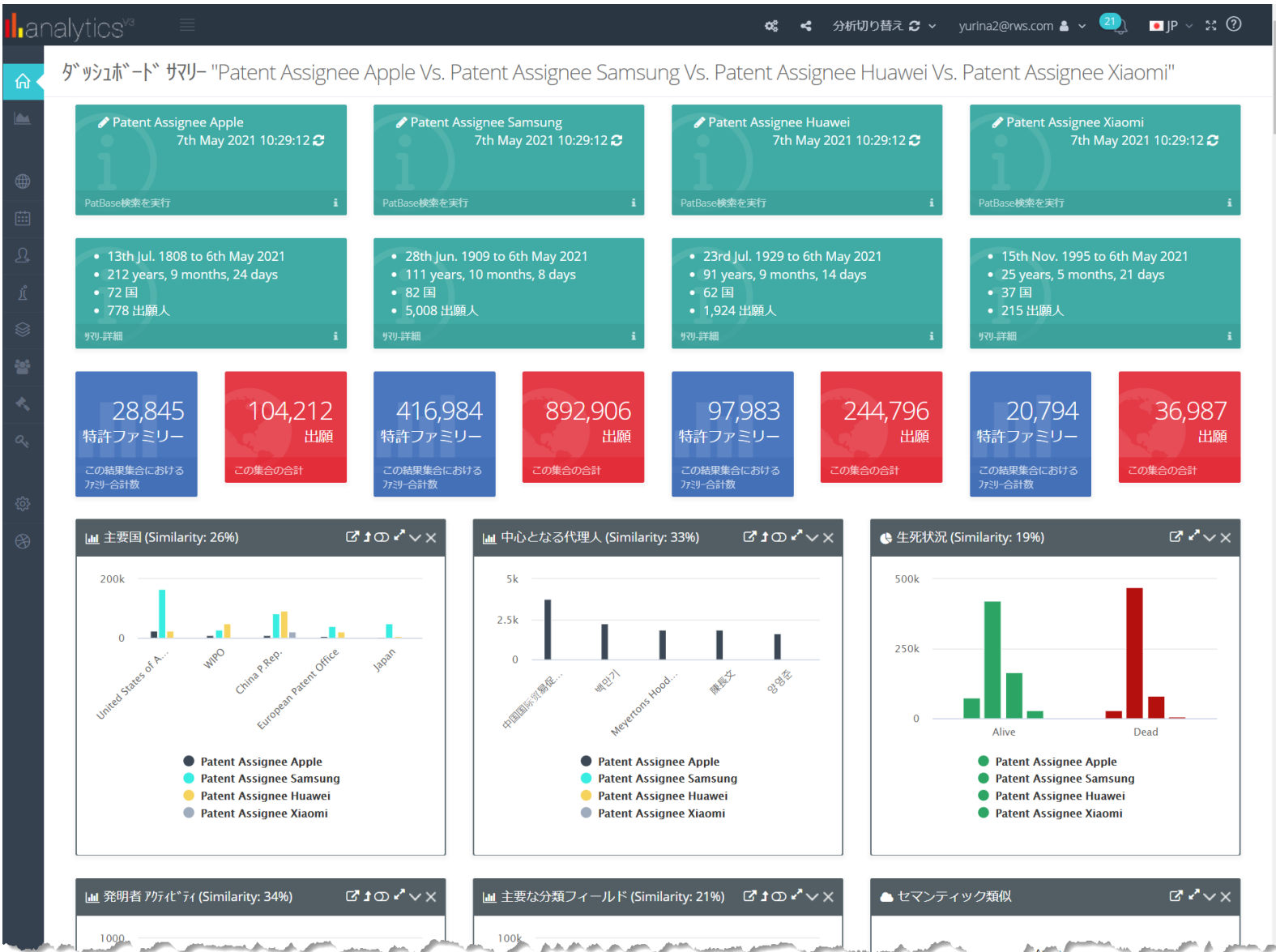
- イギリス (GB)

[グループ: ASIA] 3

- 大韓民国 (KR)
- 中国 (CN)
- 日本 (JP)



- 出願人、発明者、国 & 分類コードをグルーピングでチャートを最適化
- クライアントや上司へ共有する前に分析結果を整理
- 簡単に処理が可能



最大4つの分析を一度に比較することが可能

検索をクリア (現在の検索は保持されます)

- PA=(Apple or Samsung or Huawei or...
- [4] Patent Assignee Apple vs Patent...
- Patent Assignee Apple
- Patent Assignee Samsung
- Patent Assignee Huawei
- Patent Assignee Xiaomi
- SPUB=(ATAC=(スマートスピーカー...

比較

ダッシュボード サマリ "PA=(Apple or Samsung or Huawei or Xiaomi)"

自 JULY 13, 1808 TO DECEMBER 24, 2020

Apple OR Samsung OR Huawei OR Xiaomi (3ノリケーション)

出願人 の割合

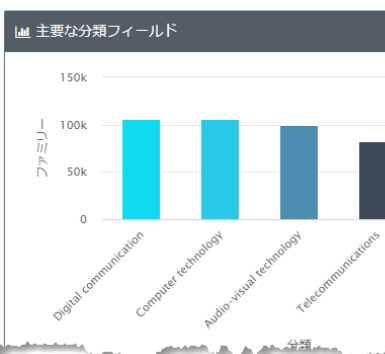
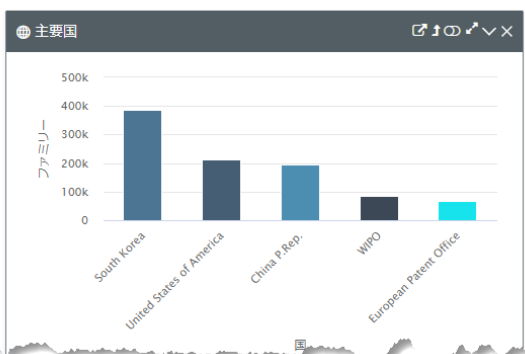
- 13th Jul. 1808 to 24th Dec. 2020
- 212 years, 5 months, 11 days
- 87 国
- 8,333 出願人

[Not Named]
PA=(Apple or Samsung or Huawei or Xiaomi)

17th November 2020 06:16:46

- その他: 86,517
- 実用新案: 87,590
- 意匠: 46,981

**論理和 (OR検索) 式から
比較分析を行うことも可能**



ダッシュボード サマリ "Patent Assignee Apple Vs. Patent Assignee Samsung Vs. Patent Assignee Huawei Vs. Patent Assignee Xiaomi"

Patent Assignee Apple	Patent Assignee Samsung	Patent Assignee Huawei	Patent Assignee Xiaomi
24th December 2020 05:59:47	24th December 2020 05:59:47	24th December 2020 05:59:47	24th December 2020 05:59:47
13th Jul. 1808 to 23rd Dec. 2020 212 years, 5 months, 10 days 72 国 765 出願人	28th Jun. 1909 to 24th Dec. 2020 111 years, 5 months, 26 days 82 国 5,005 出願人	23rd Jul. 1929 to 24th Dec. 2020 91 years, 5 months, 1 days 62 国 1,858 出願人	15th Nov. 1995 to 24th Dec. 2020 25 years, 1 months, 9 days 37 国 201 出願人
27,724 特許ファミリー この結果集合におけるファミリー合計数	99,710 出願 この集合の合計	412,578 特許ファミリー この結果集合におけるファミリー合計数	874,121 出願 この集合の合計
94,204 特許ファミリー この結果集合におけるファミリー合計数	231,901 出願 この集合の合計	19,551 特許ファミリー この結果集合におけるファミリー合計数	34,319 出願 この集合の合計

主要国 (Similarity: 26%)

中心となる代理人 (Similarity: 33%)

生死状況 (Similarity: 19%)

5番目の比較分析項目を追加すると最も古い分析が押し出され追加分析項目が一番右に追加されます

保存検索

番号で分析 フォームによる分析(ベーシック) フリーテキストによる分析(アドバンス) 簡易分析 あなたの保存検索

あなたの保存検索

Per Page: 20 Label Filter: [icon]

« 1 2 3 4 »

» (base w3 station w5 signal)

作成日: December 24th, 2020 04:45
最後の分析: December 24th, 2020 04:45
ファミリー: 30,515 (With Grants: 21,368)
国: 80 (With Grants: 64)
出願: 137,093 (With Grants: 72,997)

» test

» FT=(diving WP oxygen)

作成日: December 18th, 2020 05:12
最後の分析: December 18th, 2020 05:12
ファミリー: 2,245 (With Grants: 1,672)
国: 84 (With Grants: 62)
出願: 7,578 (With Grants: 3,781)

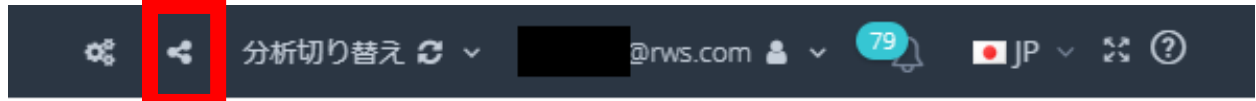
» PDJP>2001

作成日: December 18th, 2020 05:03
最後の分析: December 18th, 2020 05:03
ファミリー: 6,968,901 (With Grants: 4,262,521)

分析履歴は分析メニューの
“あなたの検索”に過去の
検索履歴を保存されます。

保存された検索の横には
様々なオプションメニュー
があります

“表示”をクリックしてダッシュボード
ページで分析を開くことができます。
ダッシュボードに表示される分析は
最新の情報に更新されます



PatBase analytics^{v3}

このダッシュボードをAnalytics V3 ビューワーで公開します。

このリンクをどなた宛にも送ることができます。また、彼らはそこに直接アクセスできます。Analyticsそれ自体や他のデータもしくは機能にアクセスするものではありません。

このリンクを入手した全ての人が、ダッシュボード及びその全てのグラフへアクセスが可能となることにもご注意ください。

お申し込み

URLコピー プレビュー

`https://www.patbase.com/analyticsV3Viewer/public/?dashboard=6cce7ea696f90570c4d3d0fda58f6c0d`

このリンクは、プレビュー（本人のみ表示）または公開（誰でも表示可能）するまで、機能しないことに注意してください。

キャンセル **公開**

analytics^{v3}

ダッシュボード サマリ "[Not Named]"

この共有はあなたのものです。公開されており、したがってLIVEです。公開され、自由に利用可能です。リンクを持っている人誰でも閲覧できます。7回、閲覧されています。

`https://www.patbase.com/analyticsV3Viewer/public/?dashboard=485529e0c13003101419cce21837679c`

An apple is an edible fruit produced by an apple tree (*Malus domestica*). Apple trees are cultivated worldwide and are the most widely grown species...

出願人 イタリ

- 13th Jul. 1808 to 26th Apr. 2021
- 212 years, 9 months, 13 days
- 72 国
- 770 出願人

PatBase検索を実行

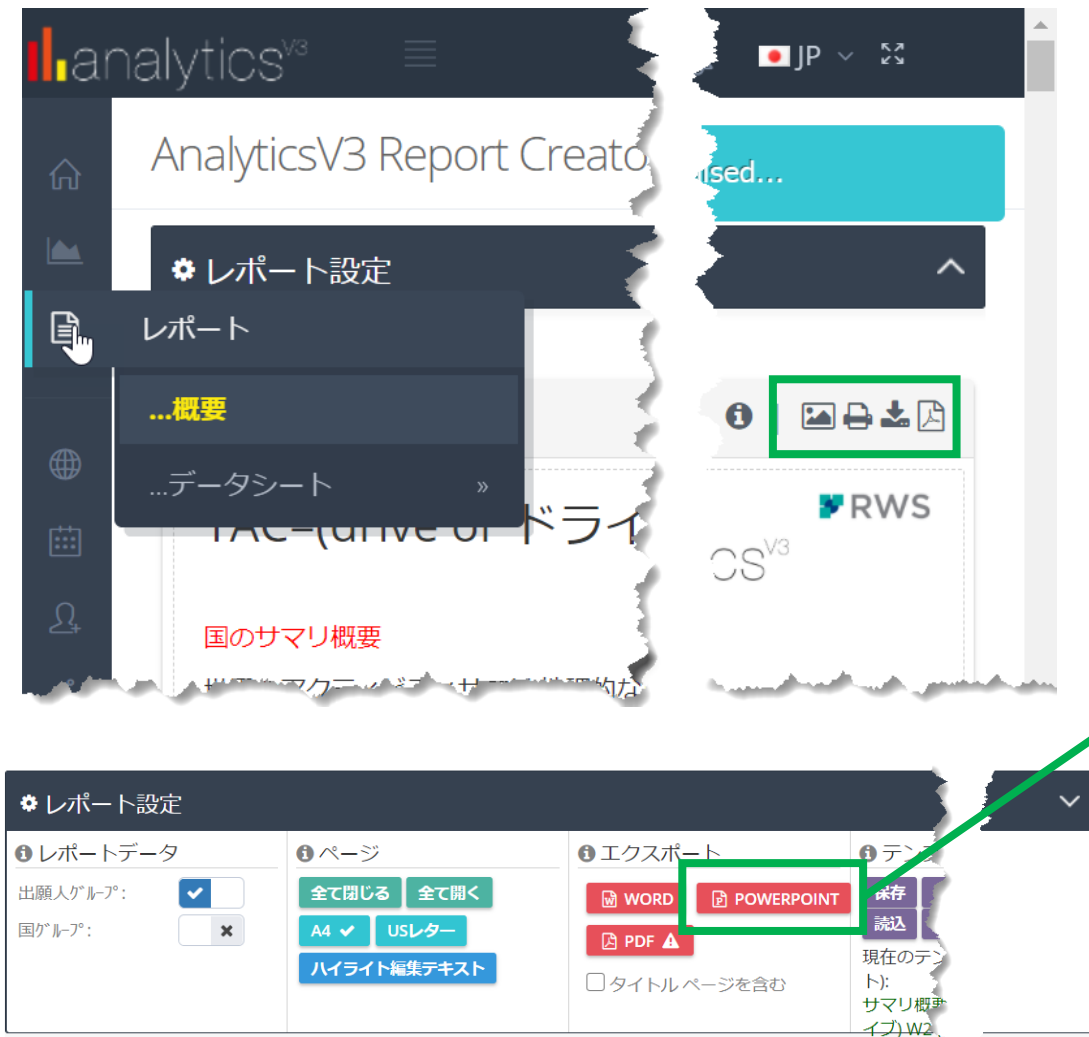
28,768 特許ファミリー	66,871 登録となった出願	103,892 出願 *	158,893 公報	合計引用
-------------------	--------------------	-----------------	---------------	------

主要国

主要な分類フィールド

リンクを作成して共有することも可能

出力・共有



同僚やクライアントと共有できるレポートを自動で作成します。
レポートはPDF、Word、またはPowerPointファイルとしてエクスポートすることができます。



PatBase has been developed in partnership by

分析数に制限はないが一部分析項目は制限あり

◆制限がある分析項目◆

- ・引用ネットワーク ⇒ 最大500ファミリーを対象
- ・キーワードクラスタリング ⇒ 最大10,000ファミリーを対象
- ・キーワードランドスケープ ⇒ 最大3,000ファミリーを対象

キーワード分析における分析範囲

タイトルと抄録内で見つかった最も発生回数の高いキーワード又は上位分類コードから意味的に派生した最も頻繁に発生するキーワードコンセプト*を表示

*コンセプトはIPC分類を使い抽象的な概念(コンセプト)で導き出されたキーワードであり、その領域の基本的な理解に基づき構築

※ランドスケープではクラスタリングタイプをキーワードorコンセプトに切り替えての分析が可能