



Patentcloud Due Diligence 操作說明資料

Overview

第1部：分析母集団のインポート

特許番号 P.04

当事者 P.09

Patent Vault P.13

履歴 P.16

第2部：各分析グラフについてのご説明

母集団概要 P.19

カバレッジ及びステータス P.21

技術概要 P.26

権利者/発明者/出願者 P.31

経過情報ハイライト P.35

品質及び価値 P.38

品質ハイライト P.42

価値ハイライト P.45

| 第1部：分析母集団のインポート

Overview

■ 第1部：分析母集団のインポート

■ 特許番号

■ 当事者

■ Patent Vault

■ 履歴

■ 第2部：各分析グラフについてのご説明

特許番号によるインポートは、「ファイルのアップロード」、および「番号入力」と、二つの方法がございます。

ファイルのアップロード 番号入力



ここをクリックしてファイルを選択するか、ここにファイルをドラッグ&ドロップしてください。

or

テンプレートのダウンロード

① 日本特許番号フォーマットに関するお知らせ ファイル形式：.csv .xls and .xlsx (上限は 50,000 件)

「ファイルのアップロード」では、専用のテンプレートを利用して、特許番号を記入してください

「番号入力」では、特許の公開番号、登録番号を直接入力していただけます。入力の書式については次のページをご参照ください。

ファイルのアップロード **番号入力**

特許番号

特許番号、公開番号を入力してください。
セミコロン (;)、スペース、または改行で特許番号を区切ることができます。例：

```
US20030108341A1;  
US8223380B2;  
CN85104931B;  
CN100539841C;  
JP2000-030414A;  
JP3617480B2
```

① 日本特許番号フォーマットに関するお知らせ (上限は 50,000 件)

JP特許の場合

選択項目	公報種別	入力書式例	入力例
特許番号	公開番号	<ul style="list-style-type: none"> ・ 「特開」 + 西暦4桁 + 「-」 + 番号 ・ 「特開」 + 「平」 + 和暦年 + 「-」 + 番号 ・ 「JP」 + 西暦4桁 + 番号 (6桁) ※番号の前ゼロ省略不可 ・ 「JP」 + 西暦4桁 + 「-」 + 番号 ・ 「JP」 + 和暦年 + 「-」 + 番号 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特開2002-12345 ・ 特開平5-34 ・ JP2002012345 ・ JP2002-12345 ・ JPH5-34、JPS63-1105
同上	特許番号	<ul style="list-style-type: none"> ・ 「特許」 + 番号 ・ 「JP」 + 番号 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特許3165478 ・ JP3165478U

外国特許の場合

選択項目	公報種別	入力書式例	入力例
特許番号	公開番号	<ul style="list-style-type: none"> • 「国コード」 + 各種公開番号 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 「US」 + 西暦4桁 + 番号 (6桁 or 7桁) ➢ 「CN」 + 番号 (7桁) 	<ul style="list-style-type: none"> • US2002161571 or US20020161571 • CN1384943
同上	特許番号	<ul style="list-style-type: none"> • 「国コード」 + 各種特許番号 	<ul style="list-style-type: none"> • US7249250 • CN100483423

Overview

■ 第1部：分析母集団のインポート

- 特許番号

- 当事者

- Patent Vault

- 履歴

■ 第2部：各分析グラフについてのご説明

「当事者」を選択していただきますと、現権利者、権利者、発明者や代理人を入力することで、分析対象となる特許をインポートできます。



以下4種類の当事者を選択していただけます

- ・ 現権利者
- ・ 権利者
- ・ 発明者
- ・ 代理人

「当事者」の名称を英語で入力し、「追加」ボタンをクリックします。
その後、ヒットした当事者が一覧表示されます。

The screenshot shows the Patentcloud Due Diligence interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: 特許番号, 当事者 (highlighted), Patent Vault, 履歴, and サンプル. Below the navigation bar, there is a search input field labeled '現権利者' with a dropdown arrow. The input field contains the text 'sony'. To the right of the input field is a green button labeled '追加'. A green callout box with the text 'クリック' points to the '追加' button. Below the input field, a green arrow points down to a modal window titled '現権利者を選択'. The modal window contains the following text: '以下の権利者/現権利者が存在しています。対象となる権利者/現権利者を選択して、確定ボタンをクリックしてください。' and '92 項目選択中 全てを選択 クリア'. Below this text is a search input field labeled '検索する'. Below the search input field is a button labeled 'グループ関連企業を追加'. Below the button is the text 'キーワード: sony'. Below the text is a list of 9 items, each with a checkbox and a name followed by a count in parentheses. The items are: 1. SONY CORP (533,196), 2. SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC (26,105), 3. SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CO LTD (13,370), 4. SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB (12,686), 5. SONY ELECTRONICS INC (11,625), 6. 이데이 노부유키 (NO STD) (4,578), 7. SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB (4,359), 8. 소니 가부시끼 가이샤 (NO STD) (4,032), 9. SONY UNITED KINGDOM LTD (3,380). At the bottom of the modal window is a green button labeled '確定'.

「当事者」を選択した後、「フィルター」を選択すると、母集団をさらに絞り込むことができます。



The screenshot shows a search interface with a dropdown menu for filters. The search bar contains 'sony (87)' and a prompt to press Enter. The filter dropdown is open, showing options: 現権利者, 権利者, 法的状況, 国, 最先の優先年, 出願年, IPC, and 名称+要約+請求項. The 'フィルター' dropdown is highlighted with a red box. The results area shows '出願件数: 39,765 (55,394 公報)' and a '確定' button.

Note

Due Diligenceで一度にインポート可能な特許件数は50,000件を上限としていますので、必要に応じて、フィルターで母集団を絞り込んでください。

Overview

■ 第1部：分析母集団のインポート

- 特許番号

- 当事者

- Patent Vault

- 履歴

■ 第2部：各分析グラフについてのご説明

「Patent Vault」を選択しますと、Patent Vaultのプロジェクトに保存した特許リストをインポートすることができます。

特許番号 当事者 Patent Vault 履歴 サンプル

No.	プロジェクト名	オーナー	作成時間	更新日時	アクセス権限	操作
1	████████████████████	-	2019-09-26 15:57	2021-09-01 11:40	管理者	対象を選択
2	████████████████████	-	2021-05-24 09:40	2021-07-15 15:46	管理者	対象を選択
3	████████████████████	-	2020-05-27 14:47	2021-07-13 10:30	管理者	対象を選択
4	████████████████████	██████████	2021-06-16 16:02	2021-06-16 16:02	管理者	対象を選択
5	████████████████████	-	2021-05-07 13:47	2021-05-07 17:11	読取り可能	対象を選択
6	████████████████████	-	2020-04-29 14:05	2021-03-30 16:02	管理者	対象を選択
7	████████████████████	██████████	2019-12-24 15:14	2021-03-30 16:02	管理者	対象を選択
8	████████████████████	-	2020-10-23 15:33	2021-03-30 16:02	管理者	対象を選択
9	████████████████████	-	2020-07-01 16:37	2021-03-18 15:44	編集可能	対象を選択
10	████████████████████	-	2020-07-01 16:39	2021-03-18 15:44	編集可能	対象を選択

「対象を選択」をクリックすると、対象プロジェクト内にあるフォルダを選択可能です。

	プロジェクト名	オーナー	作成時間	更新日時	アクセス権限	操作
1	[Redacted]	-	2019-09-26 15:57	2021-09-01 11:40	管理者	対象を選択

クリック

フォルダ選択 (Project: AI image recognition for vehicle) ×

公報件数50,000件以下のフォルダを選択してください 検索する

- All Patents (191)
- ▶ US-III-Assignee Tree (0)
- ▶ Upstream (0)
 - Qualcomm (11)
 - Intel (7)
 - Mobileye (4)
 - Samsung (5)
 - BrainChip (2)
 - Nvidia (1)
- ▶ Midstream (0)

サブフォルダを含める 確定

Overview

■ 第1部：分析母集団のインポート

- 特許番号

- 当事者

- Patent Vault

- 履歴

■ 第2部：各分析グラフについてのご説明

「履歴」では、インポートしたリスト、または分析した結果をご確認いただけます。

ポートフォリオ ID	レポート名	公報件数	インポート元	作成時間	操作
20201211-00502-0041	Untitled folder (502)	408	PROJECT	2020-12-11 23:17	レビュー
20201211-00053-0040	53 (53)	53	PROJECT	2020-12-11 23:16	レビュー
20201211-00053-0039	53 (53)	53	PROJECT	2020-12-11 23:15	レビュー
20201211-00291-0038	Untitled folder (201)	210	PROJECT	2020-12-11 23:12	レビュー
20201211-00010-0037	66 (10)	10	PROJECT	2020-12-11 23:11	レビュー

一時保存リスト

DDにインポートしたが、分析を開始していないものが一覧表示されます

分析結果

分析を開始したものが一覧表示されます

Patent Vaultに保存されたレポート

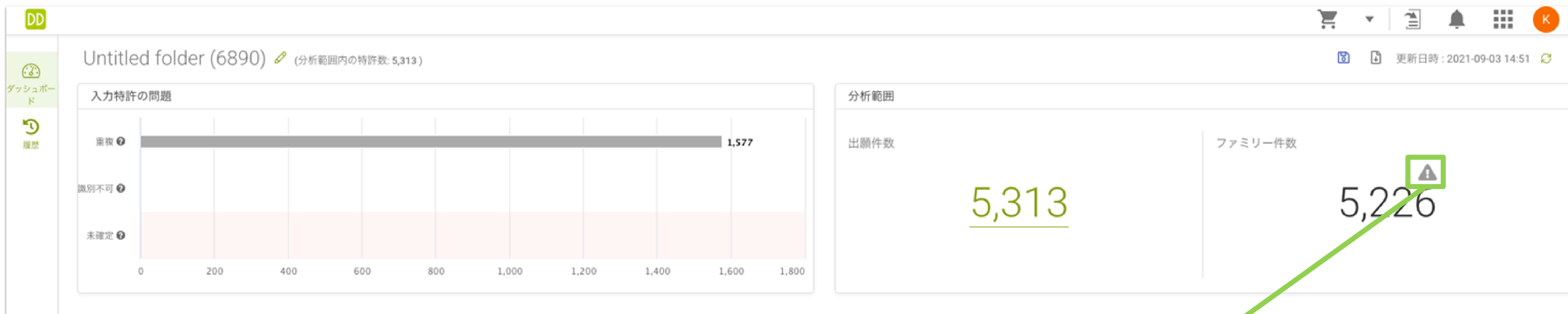
Patent Vaultのプロジェクトに保存された分析結果が一覧表示されます

| 第2部：各分析グラフについてのご説明

Overview

- 第1部：分析母集団のインポート
- 第2部：各分析グラフについてのご説明
 - 母集団概要
 - カバレッジ及びステータス
 - 技術概要
 - 権利者/発明者/出願者
 - 経過情報ハイライト
 - 品質及び価値
 - 品質ハイライト
 - 価値ハイライト

DDの最上部では、インポートした母集団の出願件数、ファミリー件数などをご確認いただけます。



「！」をクリックして、母集団中の特許と同じファミリーで母集団に含まれていない出願の件数が表示されます

Overview

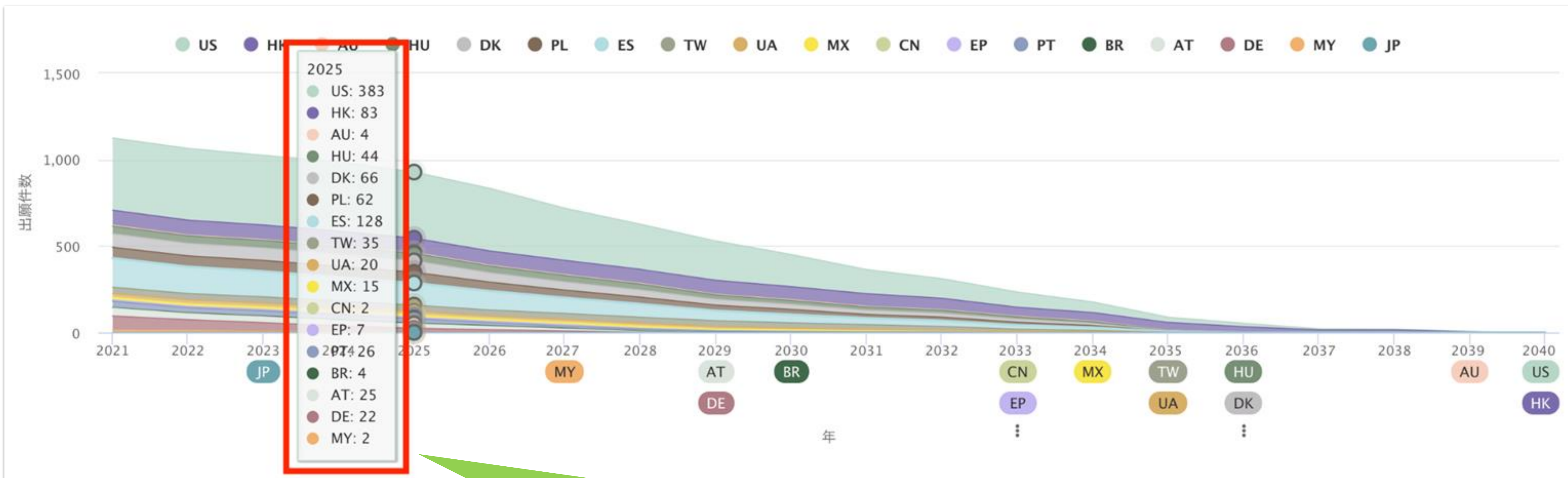
- 第1部：分析母集団のインポート
- 第2部：各分析グラフについてのご説明
 - 母集団概要
 - カバレッジ及びステータス
 - 技術概要
 - 権利者/発明者/出願者
 - 経過情報ハイライト
 - 品質及び価値
 - 品質ハイライト
 - 価値ハイライト

特許の出願国や各国での法的状況（生死情報）をご確認いただけます。

The screenshot displays the 'Patent Coverage' section of the InQuartik platform. It features a world map where China (CN) is highlighted in blue. A callout box points to the map with the text: "特定の国をクリックしますと、特許リストが表示されます" (Clicking a specific country displays the patent list). To the right, a horizontal bar chart shows the legal status of patents in China: 2,753 effective (有効中), 802 pending (出願中), and 1,758 expired (失效). A callout box points to this bar chart with the text: "横バーをクリックしますと、特許リストが表示されます" (Clicking the horizontal bar displays the patent list). Below the bar chart, a table titled 'Selected Data' (選択したデータ) shows a list of patents with columns for patent number, title, legal status, registration/publication date, filing date, applicant, and current owner. The table lists six patents, all of which are owned by Vertex Pharmaceutical and have various legal statuses such as 'Maintenance fee expired' (存続期間満了) or 'Patent fee not paid' (特許料未納).

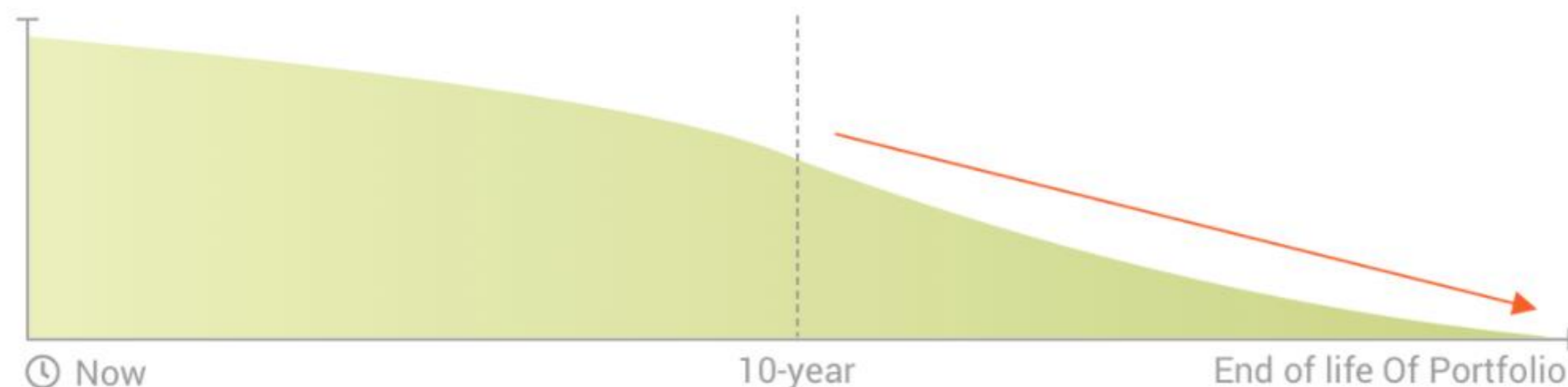
#	特許番号	タイトル	法的状況	登録/公開日	出願日	権利者	現権利者
1	US5192773A	Immunosuppressive compounds	存続期間満了	1993-03-09	1990-07-02	VERTEX PHARMACEUTICAL...	VERTEX PHARMACEUTI...
2	US5255976A	Temperature gradient calorimeter	特許料未納	1993-10-26	1992-07-10	VERTEX PHARMACEUTICAL...	VERTEX PHARMACEUTI...
3	US5585397A	Sulfonamide inhibitors of aspartyl protease	存続期間満了	1996-12-17	1993-11-24	VERTEX PHARMACEUTICAL...	VERTEX PHARMACEUTI...
4	US5756466A	Inhibitors of interleukin-1.beta. converting en...	存続期間満了	1998-05-26	1994-06-17	VERTEX PHARMACEUTICAL...	VERTEX PHARMACEUTI...
5	US5620971A	Biologically active acylated amino acid deriv...	存続期間満了	1997-04-15	1994-03-25	VERTEX PHARMACEUTICAL...	VERTEX PHARMACEUTI...
6	US5847135A	Inhibitors of interleukin-1.beta. converting en...	存続期間満了	1998-12-08	1995-05-25	VERTEX PHARMACEUTICAL...	VERTEX PHARMACEUTI...

母集団の特許の残存期間をグラフ化したもので、権利がいつまで有効かご確認ください。



カーソルを特定年に合わせることで、当該年で有効中の国や特許件数が表示されます

権利が長期にわたって保有可能か否かを読み取ることが可能です。

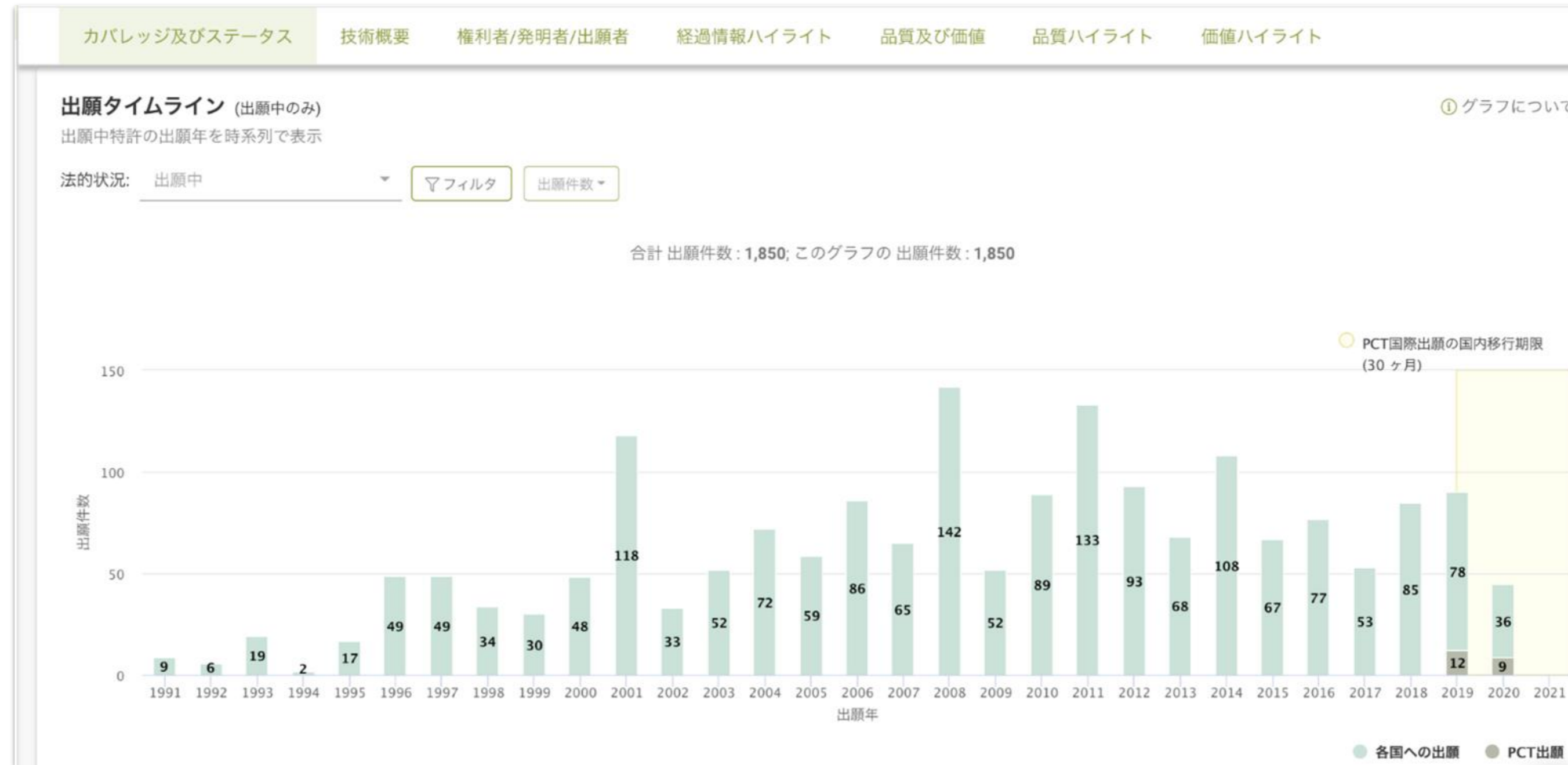


緩やかに減少していく傾向であれば、権利が短期間で満了することがないと解釈でき、長期にわたって権利を保有することが可能です。



急速に減少する傾向であれば、権利が短期間で満了することになり、長期にわたって権利を保有することができません。

「出願タイムライン」では、現在まだ出願中で権利化されていないものをグラフで表示します。



Note

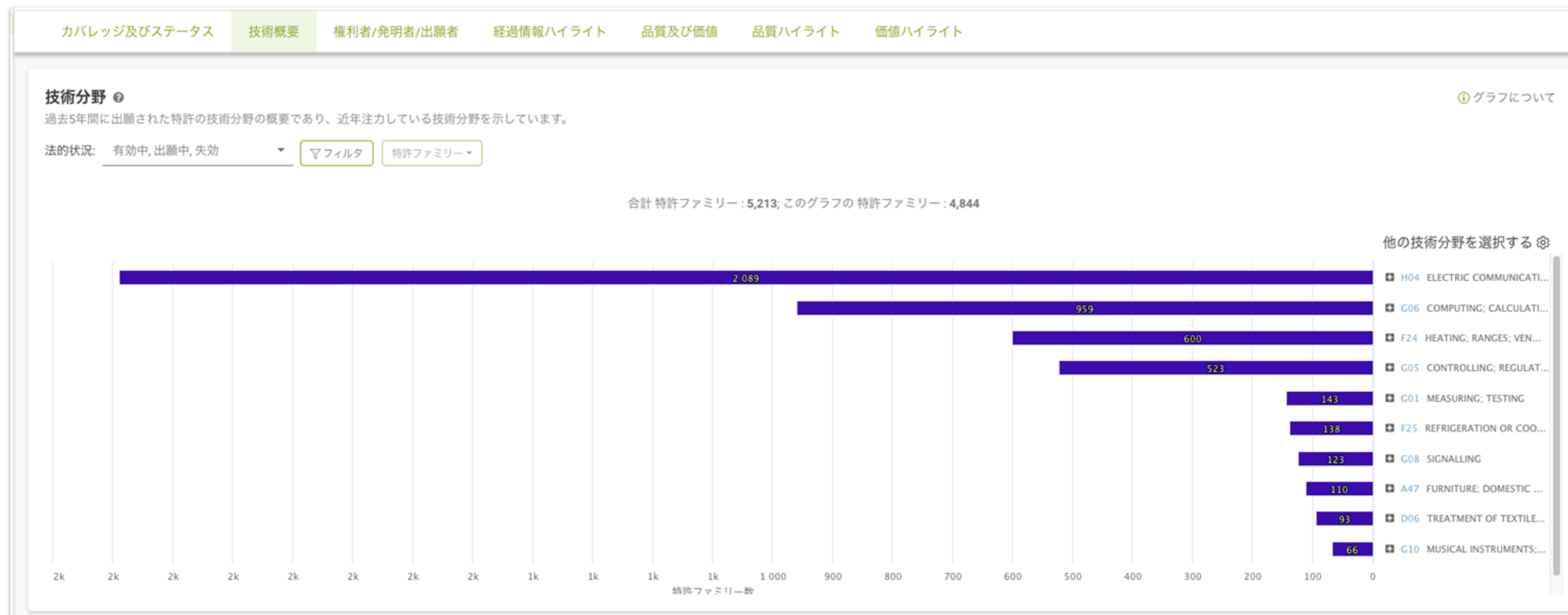
長年にわたって権利化されていない出願にご注意ください。以下のものが含まれている場合があります。

- ・ 特許性欠如によって複数回拒絶された出願
- ・ 継継続出願または分割出願
- ・ 審査効率の低い出願国における出願
- ・ 無効化されないように登録前にIDSを提出し続けた出願

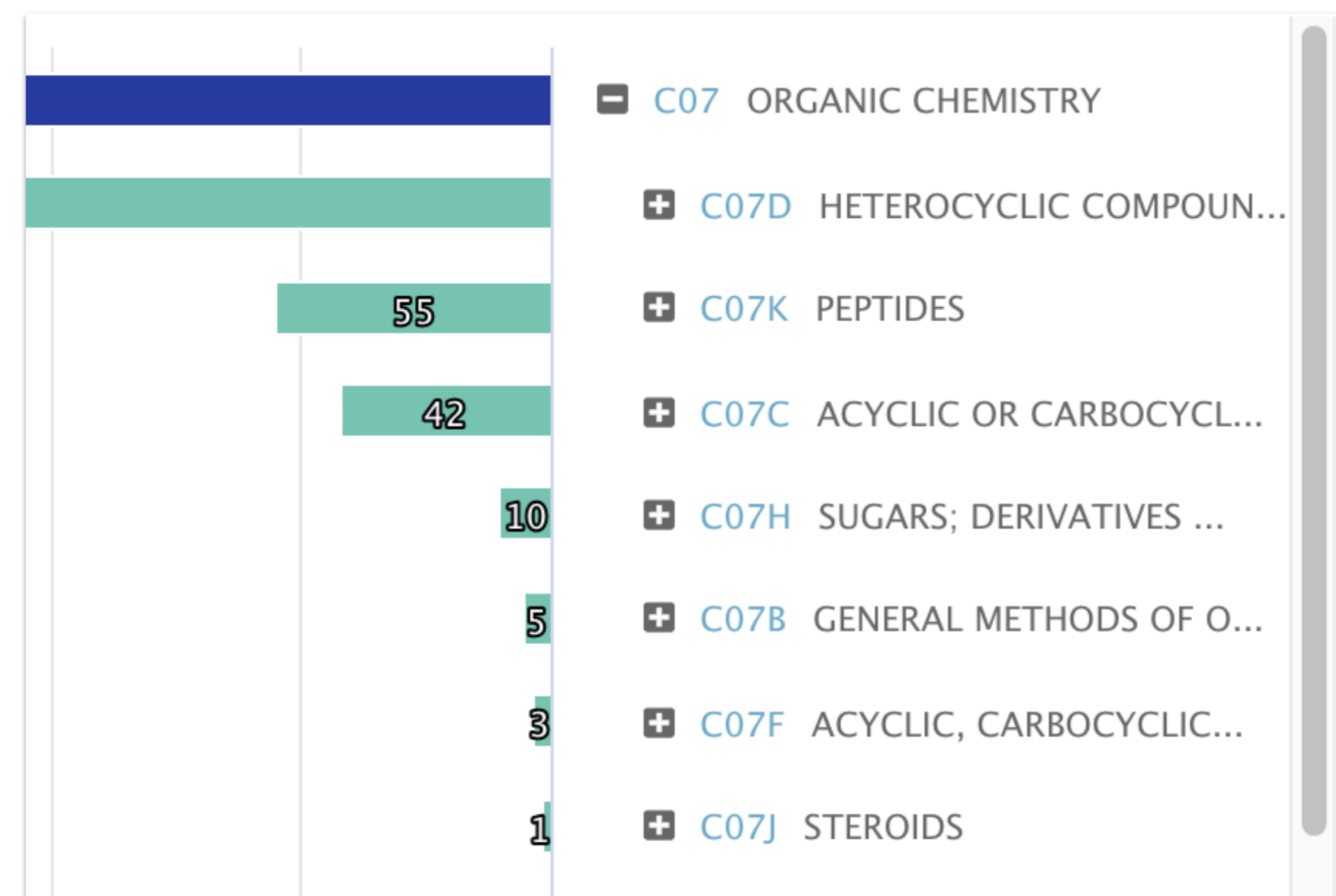
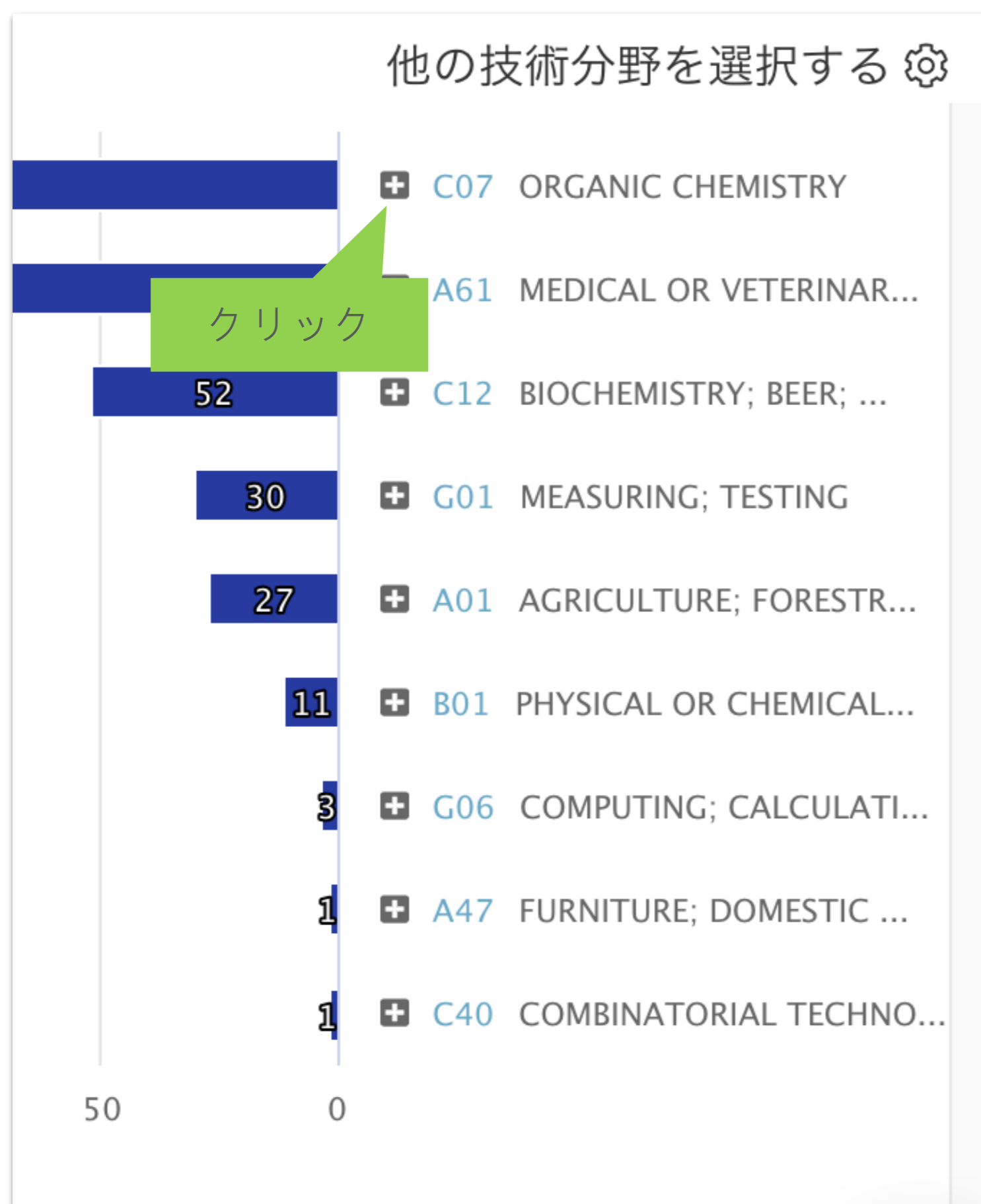
Overview

- 第1部：分析母集団のインポート
- 第2部：各分析グラフについてのご説明
 - 母集団概要
 - カバレッジ及びステータス
 - 技術概要
 - 権利者/発明者/出願者
 - 経過情報ハイライト
 - 品質及び価値
 - 品質ハイライト
 - 価値ハイライト

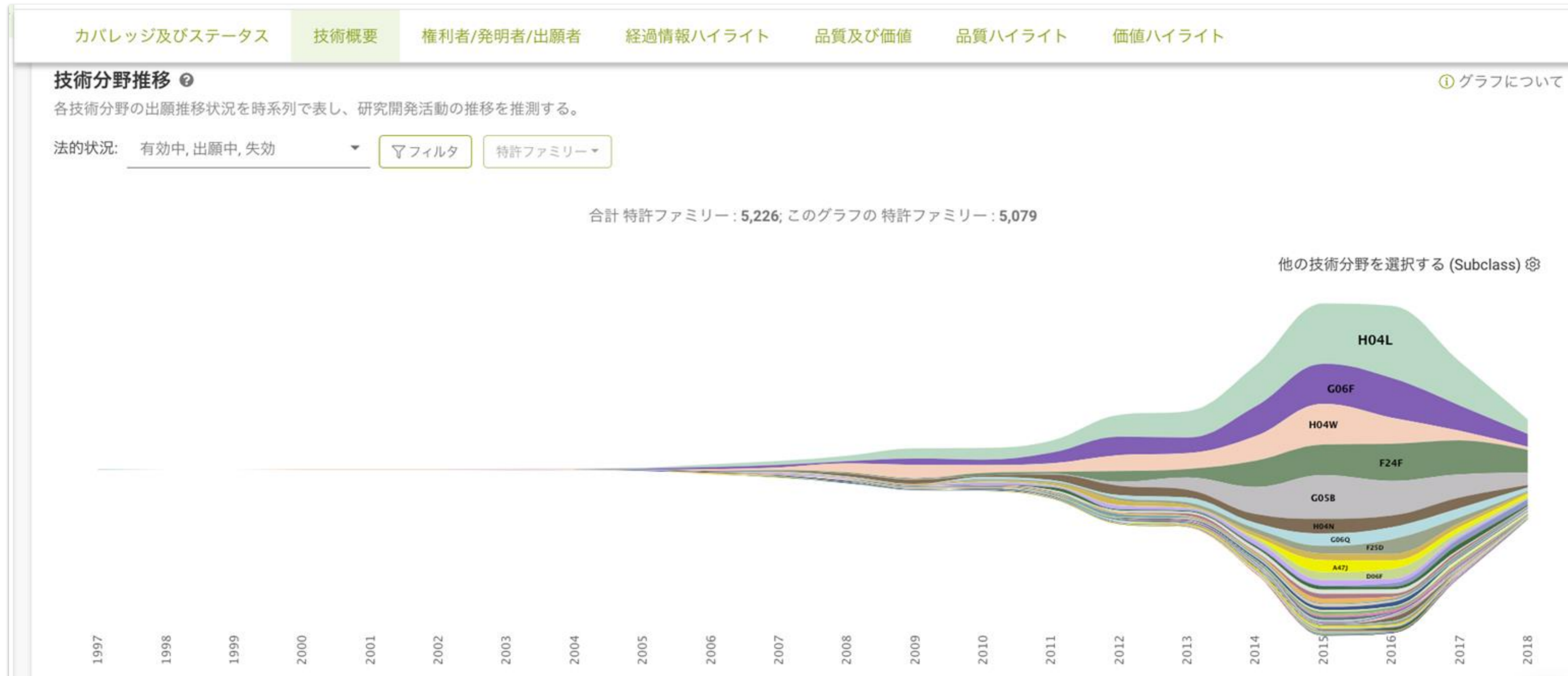
「技術分野」では、IPCごとの出願状況を確認でき、注力する技術分野を確認することが可能です。



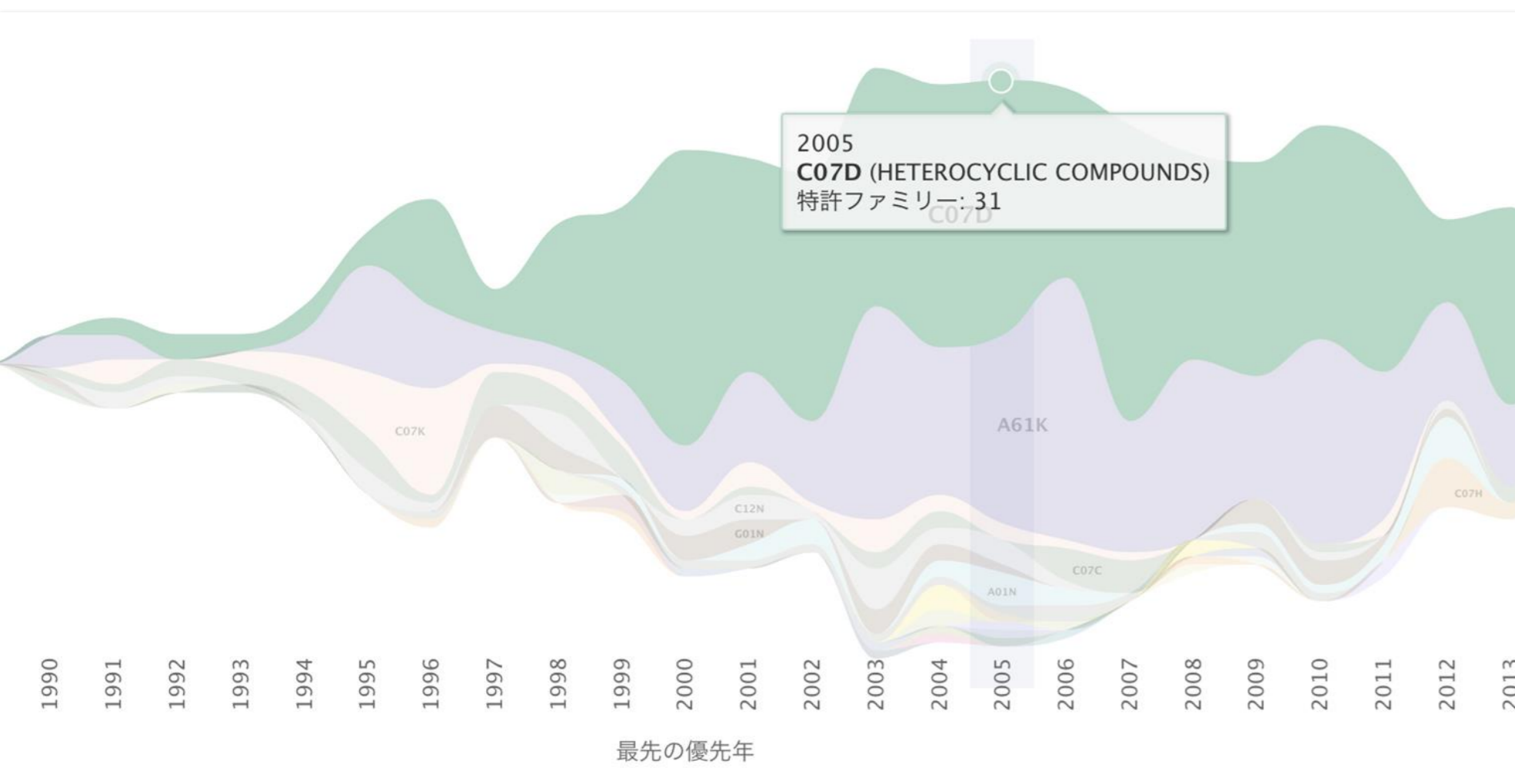
IPCコードの横の「+」をクリックすると、下位分類を確認できます。



「技術分野推移」では、IPCごとの出願状況の推移を確認でき、年代別の注力技術分野を確認することが可能です。



「技術分野推移」では、IPCごとの出願状況の推移を確認でき、年代別の注力技術分野を確認することが可能です。



選択したデータ 186 出願件数; 23 ファミリー件数

#	特許番号	タイトル	法的状況	登録/公開日	出願日	権利者	現権利者
1	BRPI0722364A2	azaindóis, composição farmacêutica e usos dos r...	出願放棄	2011-08-16	2007-01-17	VERTEX PHARMACEUTICALS I...	VERTEX PHARMACEUTICA...
2	CA2668159A1	TRICYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS USEFUL ...	出願放棄	2008-07-03	2007-10-31	VERTEX PHARMACEUTICALS I...	VERTEX PHARMACEUTICA...
3	WO2008/12739...	AZAINDOLE DERIVATIVES AS CFTR MODULATORS	PCT出願完了(国内...	2008-10-23	2007-11-02	VERTEX PHARMACEUTICALS INC	VERTEX PHARMACEUTICALS IN
4	JP2009-536617A	タンパク質キナーゼの阻害剤として有用なチアゾ...	出願放棄	2009-10-15	2007-04-11	VERTEX PHARMACEUTICALS I...	VERTEX PHARMACEUTICA...
5	NZ577768A	AMINOPYRIMIDINES USEFUL AS INHIBITORS OF ...	出願放棄	2012-01-12	2007-12-19	VERTEX PHARMACEUTICALS I...	VERTEX PHARMACEUTICA...
6	AU2007238698...	Thiophene-carboxamides useful as inhibitors of pr...	出願放棄	2007-10-25	2007-04-12	VERTEX PHARMACEUTICALS I...	VERTEX PHARMACEUTICA...

Note

特定年上にカーソルを合わせると、IPC及び当該年に出願された件数が表示されます。クリックすると、特許リストが表示されます。

Overview

- 第1部：分析母集団のインポート
- 第2部：各分析グラフについてのご説明
 - 母集団概要
 - カバレッジ及びステータス
 - 技術概要
 - 権利者/発明者/出願者
 - 経過情報ハイライト
 - 品質及び価値
 - 品質ハイライト
 - 価値ハイライト

「共有特許と共同出願」では、共有特許及び共同出願の件数や割合が表示されます。



Note

共有特許、共同出願は実施時に制限がある可能性があるため、当事者間の合意内容を確認する必要があります

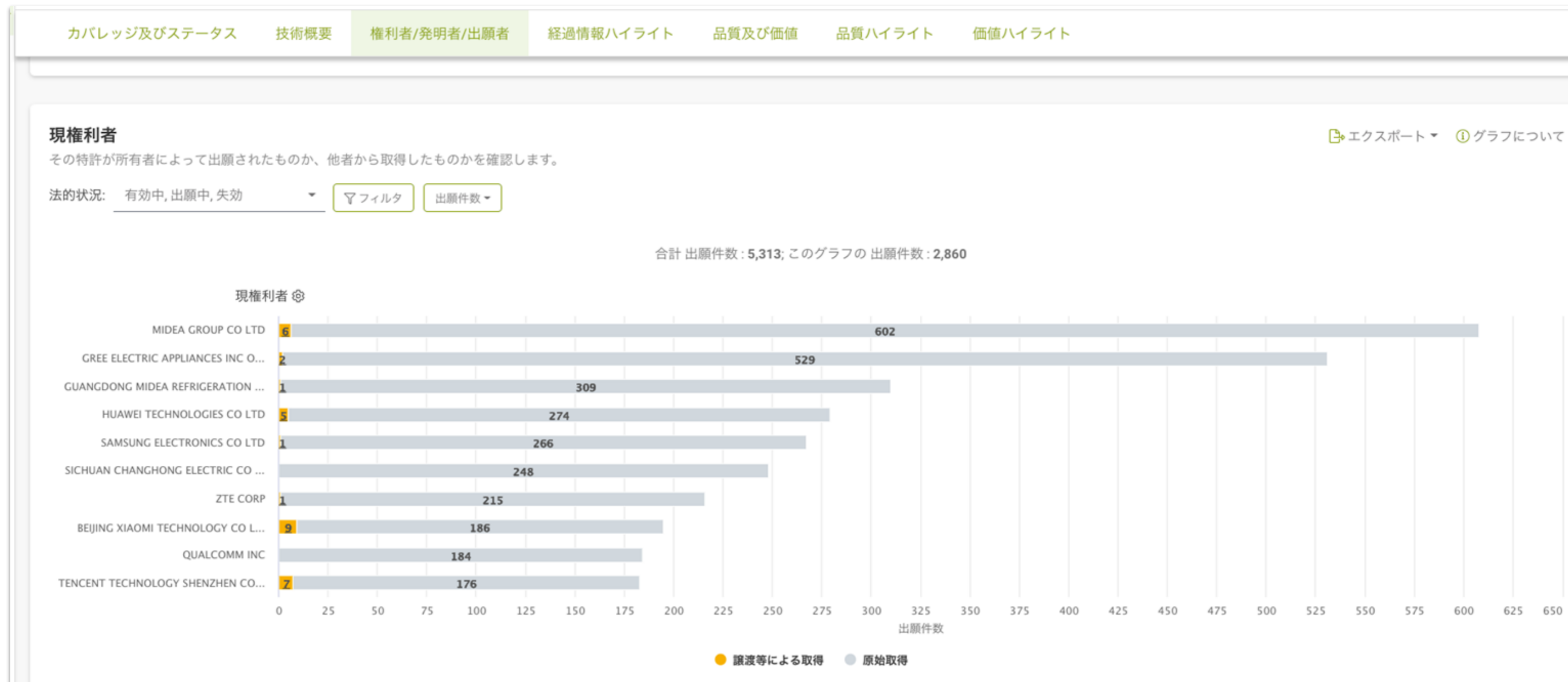
「権利者及び発明者」では、件数上位の発明者及び出願人を表しつつ、出願件数の推移を表示します。



Note

直近での出願が確認されない場合は、当該発明者は在籍していない可能性があります。
Patent Searchを併用することで、当該発明者の出願を調査することができます。

「現権利者」では、現権利者の出願ランキングを表示しつつ、譲渡等による取得と原始取得を色分けして表示します。



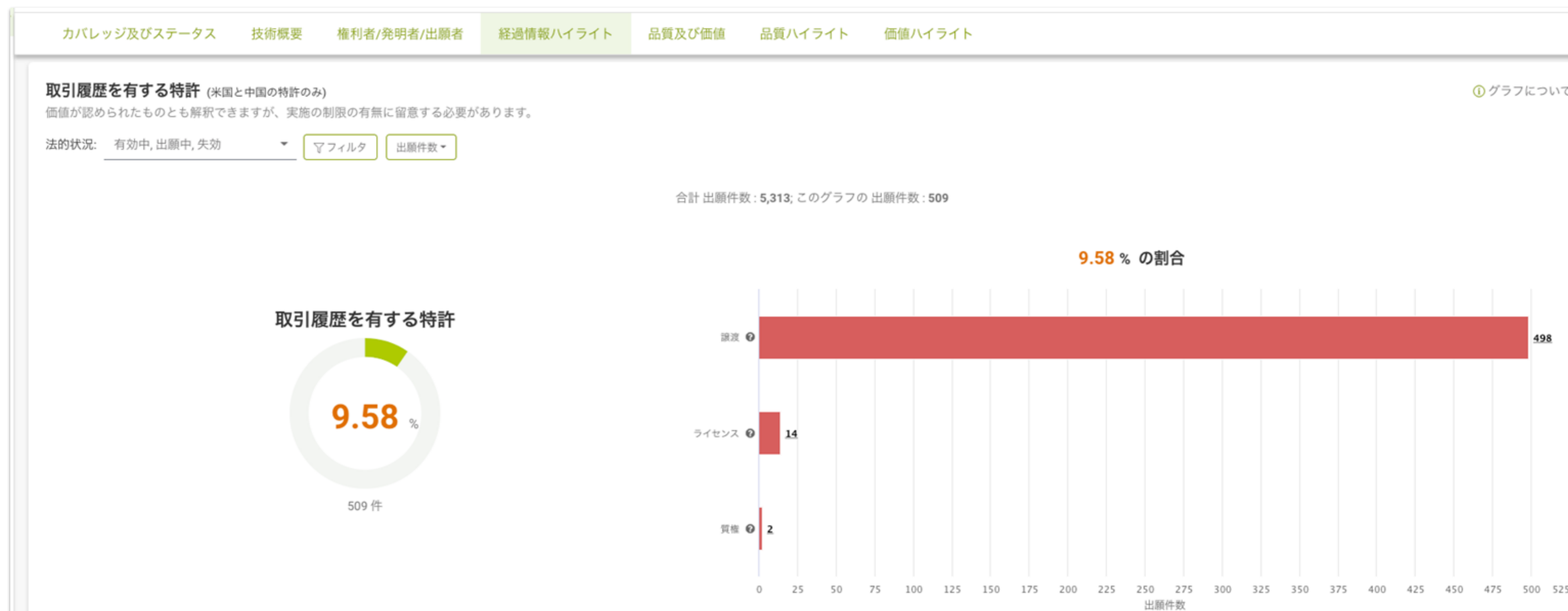
Note

「譲渡等による取得」は譲渡、または承継によって取得したため出願人と現権利者は同一ではありません。一方、「原始取得」は現権利者により出願されたものであり、譲渡されていないため、出願人と現権利者が同一です。

Overview

- 第1部：分析母集団のインポート
- 第2部：各分析グラフについてのご説明
 - 母集団概要
 - カバレッジ及びステータス
 - 技術概要
 - 権利者/発明者/出願者
 - 経過情報ハイライト
 - 品質及び価値
 - 品質ハイライト
 - 価値ハイライト

「取引履歴を有する特許」では、譲渡、ライセンスや質権設定された履歴のある特許を表します。

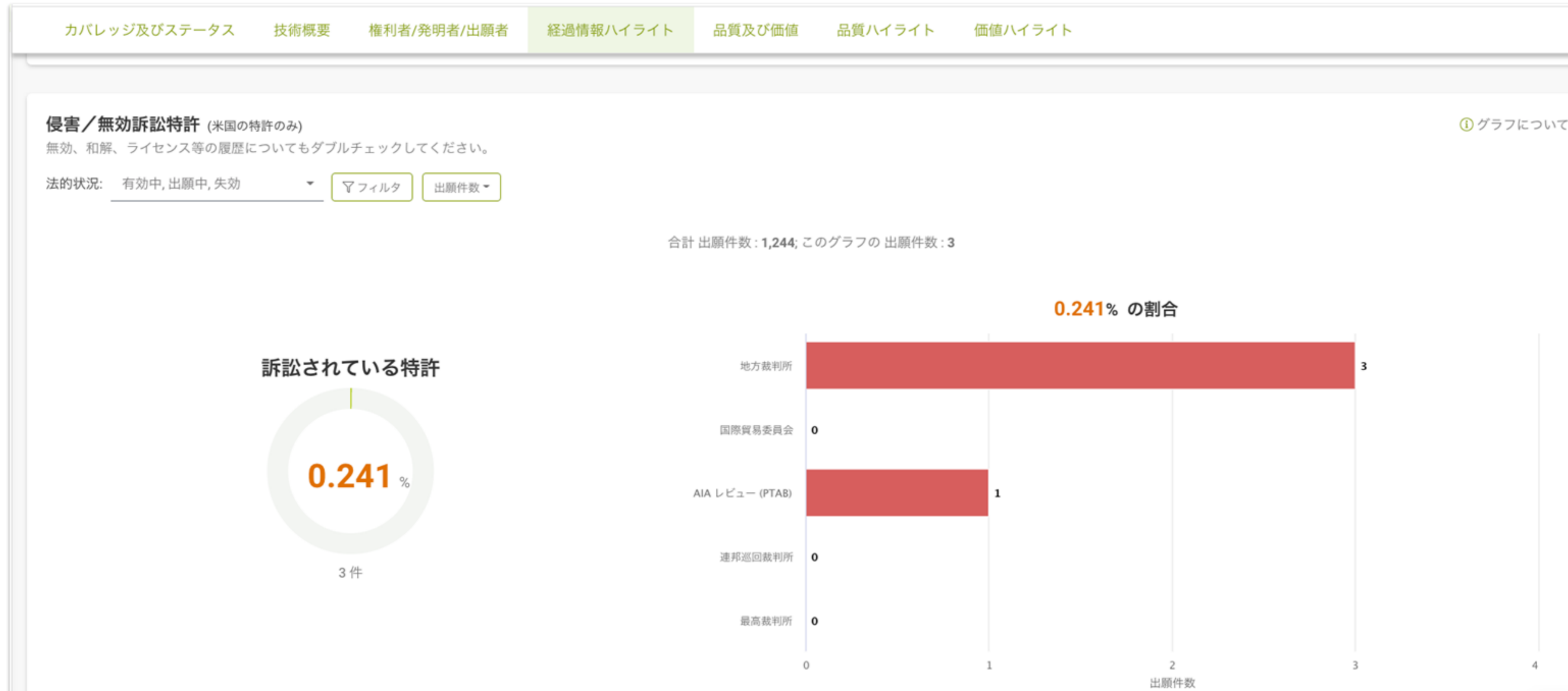


※このグラフのデータ範囲は、米国、中国での出願に限ります

Note

取引履歴を有する特許は、価値が認められたものとも解釈できますが、実施の制限の有無に留意する必要があります。

「侵害/無効訴訟特許」では、訴訟に関わった特許を表します。



Note

訴訟でも無効とされていないものは、有効性問題を克服したことで、特許品質があるものとも解釈できます。また、侵害訴訟の場合、和解やライセンス等が存在する場合があります。

※このグラフのデータ範囲は、米国での出願に限ります

Overview

- 第1部：分析母集団のインポート
- 第2部：各分析グラフについてのご説明
 - 母集団概要
 - カバレッジ及びステータス
 - 技術概要
 - 権利者/発明者/出願者
 - 経過情報ハイライト
 - 品質及び価値
 - 品質ハイライト
 - 価値ハイライト

「高価値特許ファミリー」では、高価値と評価された特許ファミリーのサイズ（ファミリーにおける出願件数）をご確認いただけます。



※このグラフのデータ範囲は、米国、中国、欧州、日本、韓国及び台湾での出願に限ります

Note

価値は高いが、ファミリーサイズが小さい場合は、多国での実施や取引の面での価値が現れない可能性があります。一方、価値が高くて、かつファミリーサイズも大きい場合は、取引や権利行使で利用できる可能性があります。ただし、品質問題の有無については別途評価する必要があります。

「高価値特許の品質」では、高価値と評価された特許出願の品質の分布をご確認いただけます。

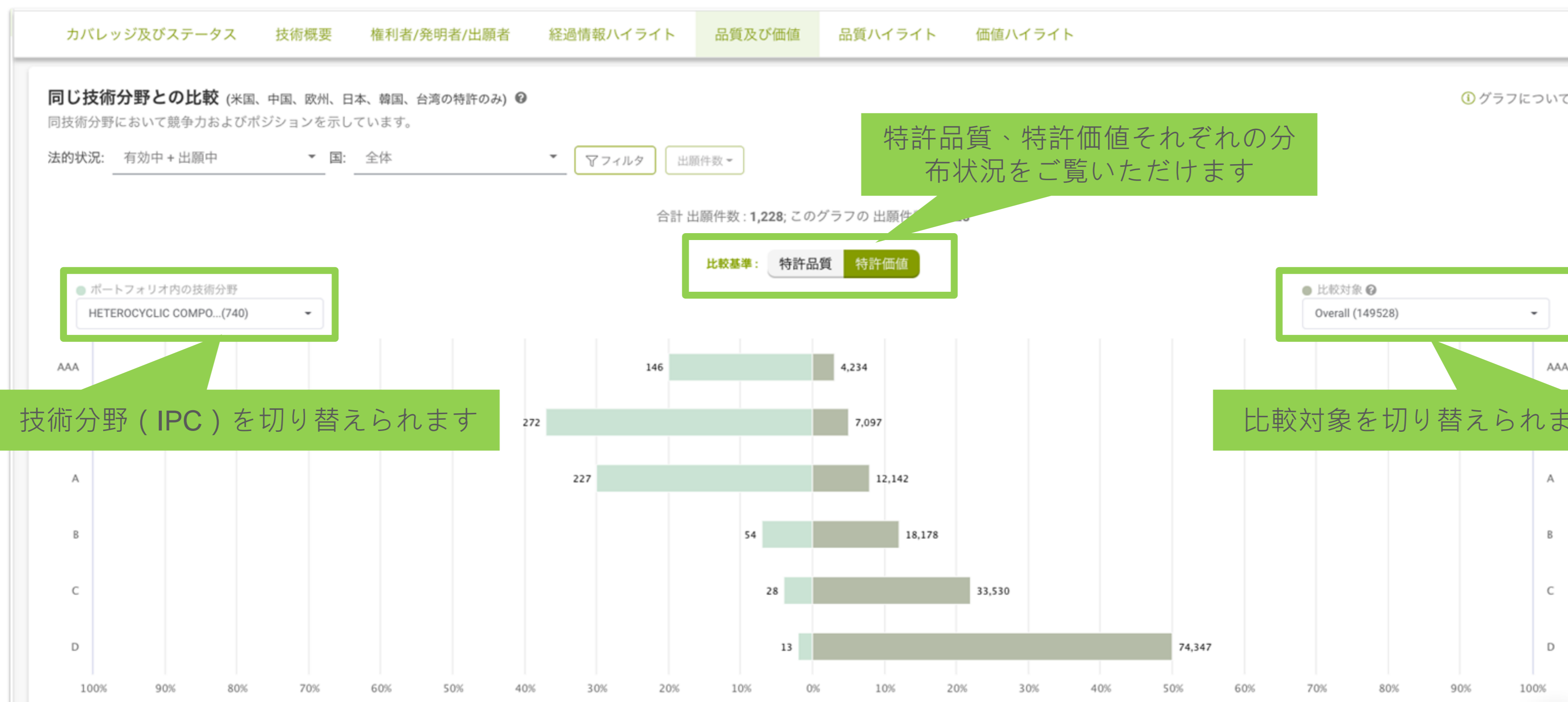


Note

- ① 「見かけ倒し」
このエリアの特許はマネタイズの可能性が高い一方、無効化される可能性が高いです。特許の有効性を慎重に確認しておいたほうがよいと思われます。
- ② 「ダイヤモンド」
このエリアの特許はマネタイズの可能性が高く、無効化される可能性も低いと思われます。マネタイズの優先対象とすることが可能です。
- ③ 「ガラクタ」
このエリアの特許はマネタイズの可能性が低く、かつ無効化される可能性が高いと思われます。競合他社の特許を精査する際、このエリアの特許に対して優先度を下げてもよいと思われます。
- ④ 「宝くじ」
このエリアの特許はマネタイズの可能性が低い一方、無効化される可能性が低いと思われます。このポートフォリオを買収する場合は、相手側にクレームチャートを要求した方がよいと思われます。

※このグラフのデータ範囲は、米国、中国、欧州、日本、韓国及び台湾での出願に限ります

「同じ技術分野との比較」では、母集団の品質や価値の分布状況と同技術分野全体や特定出願人との比較が可能です。

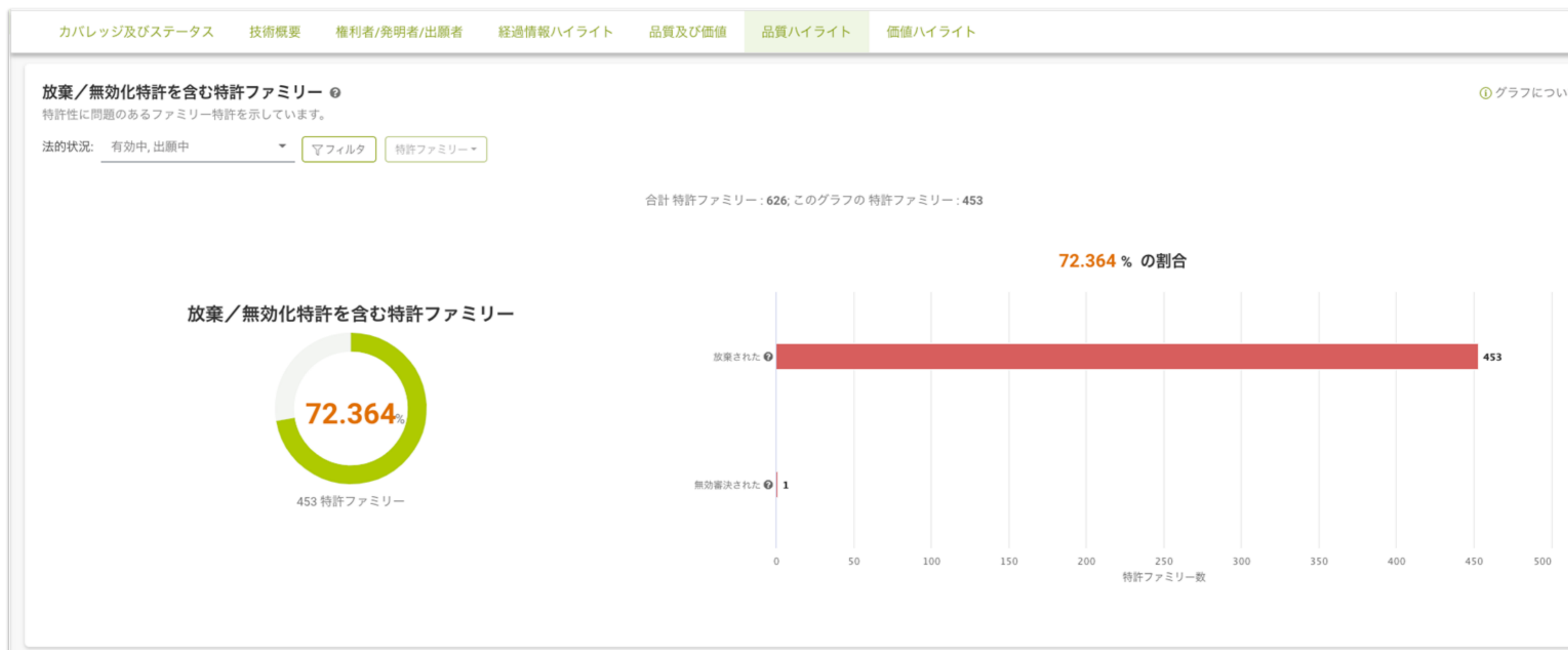


※このグラフのデータ範囲は、米国、中国、欧州、日本、韓国及び台湾での出願に限ります

Overview

- 第1部：分析母集団のインポート
- 第2部：各分析グラフについてのご説明
 - 母集団概要
 - カバレッジ及びステータス
 - 技術概要
 - 権利者/発明者/出願者
 - 経過情報ハイライト
 - 品質及び価値
 - 品質ハイライト
 - 価値ハイライト

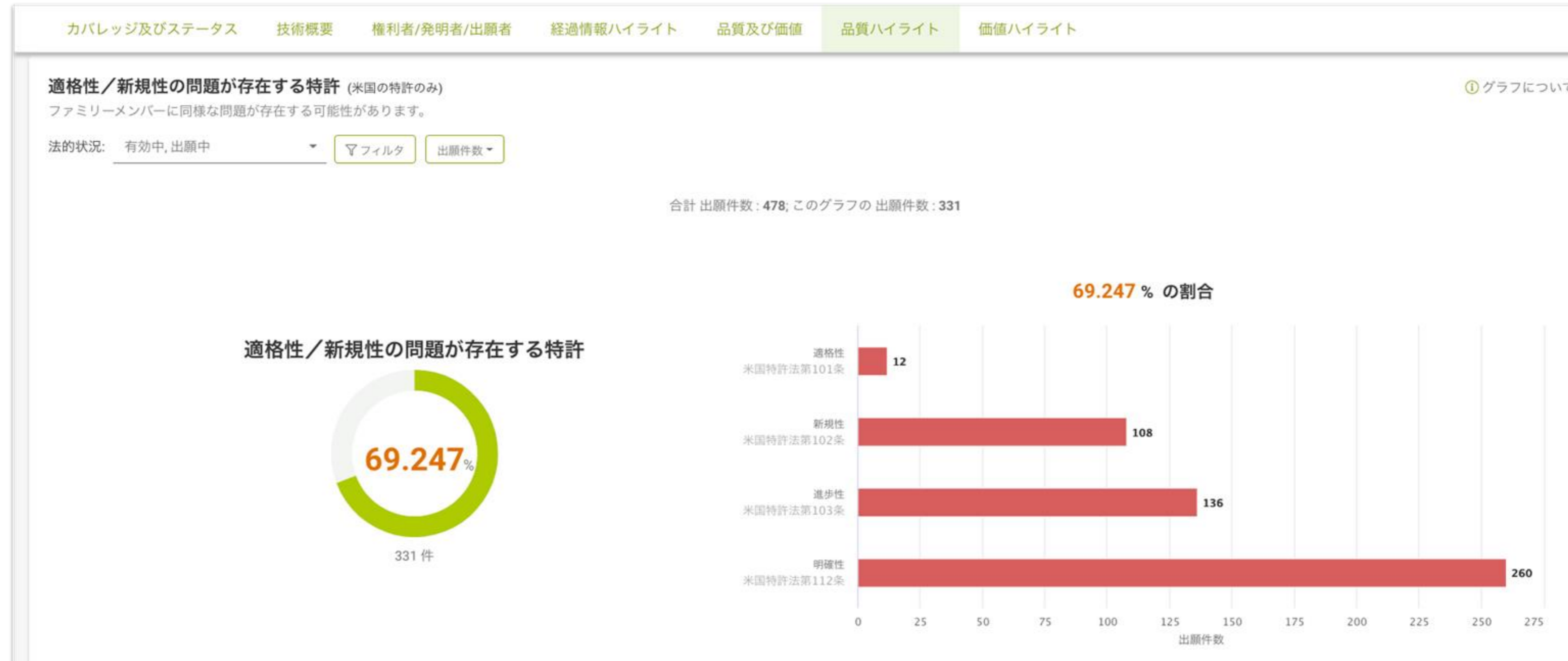
このグラフでは、出願前に放棄された特許、または登録後に無効化された特許を表示します。



Note

ファミリーに放棄・無効化された特許が存在していると、同ファミリーの他の特許も同じ問題を抱えている場合があります

このグラフでは、出願段階において特許性問題が審査官に指摘された米国特許を表示します。



※このグラフのデータ範囲は、米国での出願に限ります

Note

審査または審判 (PTAB) において、適格性、新規性、進歩性、または明確性 (35 U.S.C § 101, 102, 103, 112) の問題が存在している特許を示しています。同ファミリーの他国の特許も同じ問題が存在している場合があります。

Overview

- 第1部：分析母集団のインポート
- 第2部：各分析グラフについてのご説明
 - 母集団概要
 - カバレッジ及びステータス
 - 技術概要
 - 権利者/発明者/出願者
 - 経過情報ハイライト
 - 品質及び価値
 - 品質ハイライト
 - 価値ハイライト

このグラフでは、分析母集団の中の特許を引用した出願人をランキング順で表示し、被引用特許の数およびファミリーサイズを表します。



Note

※このグラフのデータ範囲は、米国、中国、欧州での出願及びPCT出願に限ります

被引用特許の件数やファミリーサイズが大きければ、当該出願人が同分野での注力度が高いと推測できるため、特許権利の活用時に、活用対象であるか否かを優先的に検討することができます。

このグラフでは、分析母集団の中の特許を引用した出願人をランキング順で表示しつつ、年別の出願件数の推移をグラフで表します。



Note

※このグラフのデータ範囲は、米国、中国、欧州での出願及びPCT出願に限ります

継続的に出願しているか否かにより、当該発明へのターゲットの注力度を推察することができます。
 例えば近年においても継続的に出願している場合は、関連技術に注力している可能性が高いと判断できます。

このグラフでは、潜在的なターゲットに対して権利行使可能し得る特許ファミリーを表します。



※このグラフのデータ範囲は、米国、中国、欧州での出願及びPCT出願に限ります

「ファミリーID」を選択すると、左側では最も引用されている特許のファミリーが列挙されます。そして、右側から潜在的なターゲットを特定することができます。

「潜在的なターゲット」を選択すると、左側ではこれらのターゲットが引用している特許のファミリーが列挙されます。



最後までご覧いただき、
ありがとうございました