

Cortellis Competitive Intelligence

Intellectual Property Landscape

Intellectual Property Landscape は特許のインタラクティブな可視化と分析を可能にするツールで、競争情報全体を様々な観点から把握するのに役立ちます。ここでは例として統合失調症に関連する特許や、特定医薬品をカバーする特許の権利満了日等を分析します。

The screenshot shows the Cortellis search results page for the term 'schizophrenia'. The search bar at the top contains 'schizophrenia' and has a search button. Below the search bar, there are filters for 'Patent Number', 'Title', 'Owner Companies', 'Indications', and 'Target-based Actions'. The results table shows several entries, including 'Schizophrenia associated genes' and 'Method of treatment of schizophrenia'. A sidebar on the left lists various report types like 'Patents (10251)', 'Drugs (740)', and 'Literature (17007)'. A red box highlights the 'Patents (10251)' option in the sidebar.

- 1 分析対象の特許集合を検索します。
ここでは下記ステップで検索します。
1 : Quick Searchで"schizophrenia"を検索
2 : Patent Reportを選択
3 : Filtersで下記に限定
Indication => schizophrenia

- 2 分析したい医薬品の集合を得たら、検索結果画面右上にあるAnalyzeのボタンをクリックします。4種類の分析がご利用可能です。

※分析画面の共通仕様について

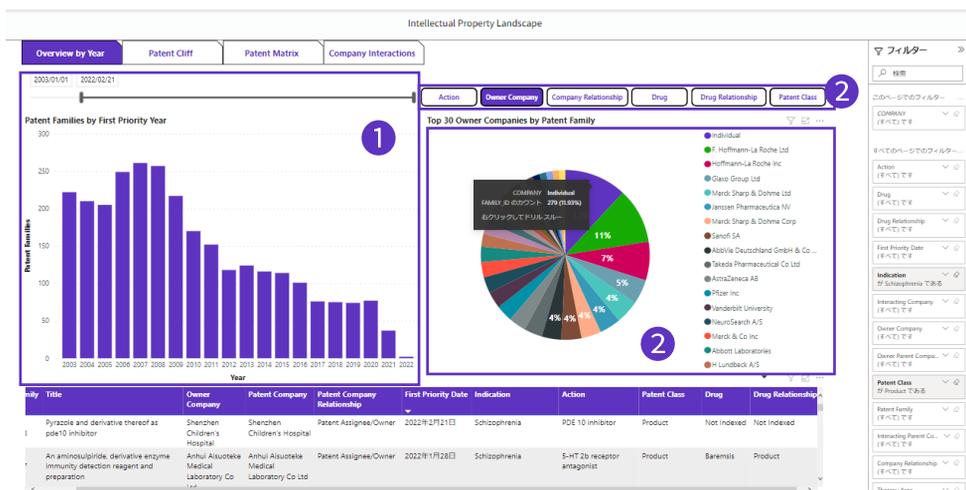
The screenshot shows the Cortellis analysis dashboard. It features a navigation bar with tabs for 'Overview by Year', 'Patent Cliff', 'Patent Matrix', and 'Company Interactions'. Below the navigation bar, there are several charts: a bar chart for 'Patent Families by First Priority Year', a pie chart for 'Top 30 Actions by Patent Family', and a table for 'Patent Families'. A legend on the right lists various drug classes and actions. A red box highlights the 'Patent Class' column in the table, and another red box highlights the 'Filter' dropdown menu in the top right corner.

The screenshot shows the Cortellis filter settings panel. It has a search bar at the top and a list of filters below. The filters include 'FAMILY_ID (すべて) です', 'Action (すべて) です', 'Drug (すべて) です', 'Drug Relationship (すべて) です', 'First Priority Date (すべて) です', 'Indication (すべて) です', 'Interacting Company (すべて) です', 'Owner Company (すべて) です', 'Owner Parent Company (すべて) です', 'Patent Class (すべて) です', and 'Patent Family'. A red box highlights the 'Filter' dropdown menu at the top, and another red box highlights the 'FAMILY_ID' filter.

- A フィルター設定は全ての分析画面に適用されます。
- B 設定したフィルターの削除は各項目の消しゴムマークを使用します。
- C フィルター設定や分析画面の指定に準じた特許情報を、その他のオプションから出力可能です。

The screenshot shows the Cortellis output options menu. It has a title 'その他のオプション' and a list of options: 'Patent Class', 'Drug', and 'Drug Relationship'. A red box highlights the 'Patent Class' option.

【Overview by Year】優先日による出願数年次推移とBreakdown分析



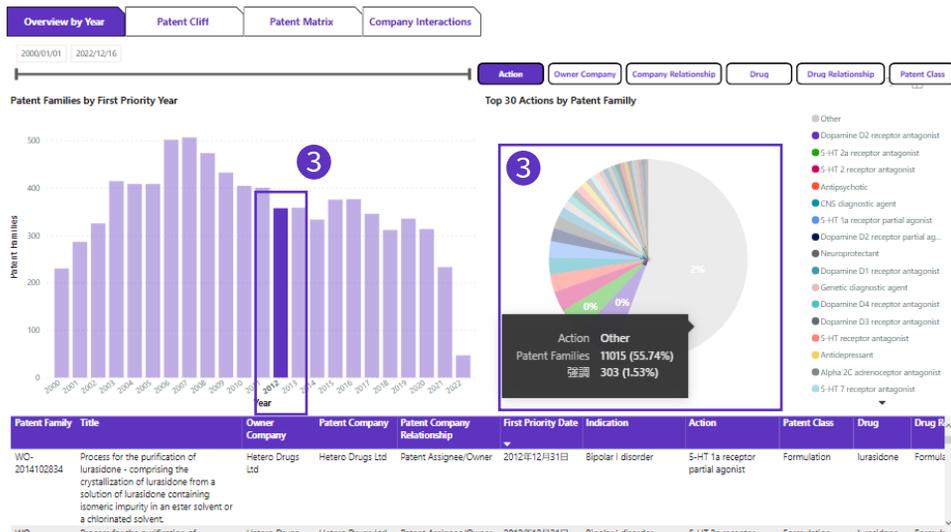
1 出願数の年次推移グラフ

・グラフ上部のスライダーで優先日の範囲を選択し、出願数年次推移を確認

2 Breakdownの分析

下記項目別に出願数の分布を分析

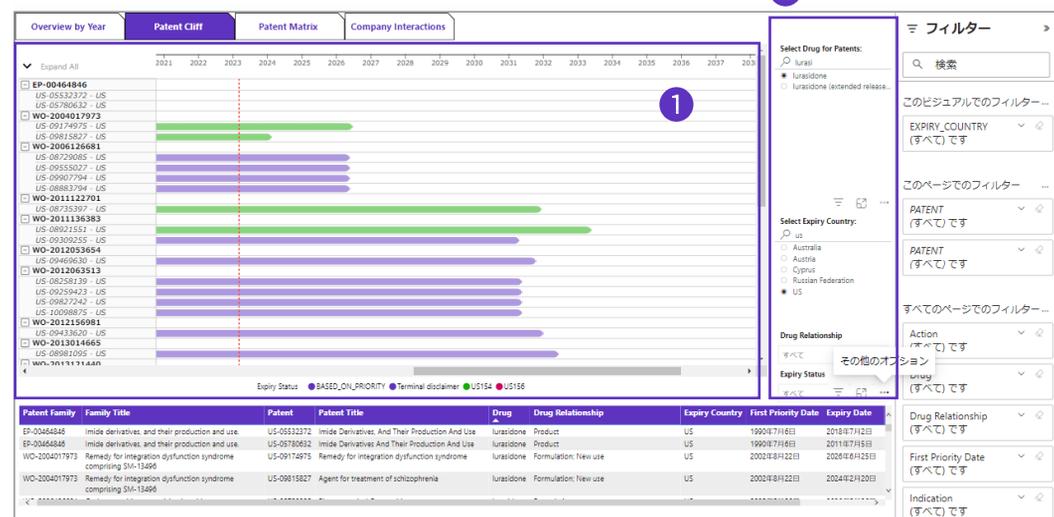
- Action
- Owner Company
- Company Relationship
- Drug
- Drug Relationship
- Patent Class



3 優先日(年)を限定したBreakdownを分析

年次推移のグラフ上で優先日(年)を限定すると、Breakdownのグラフも連動して表示が変化します。

【Patent Cliff】医薬品関連特許の失効年を分析

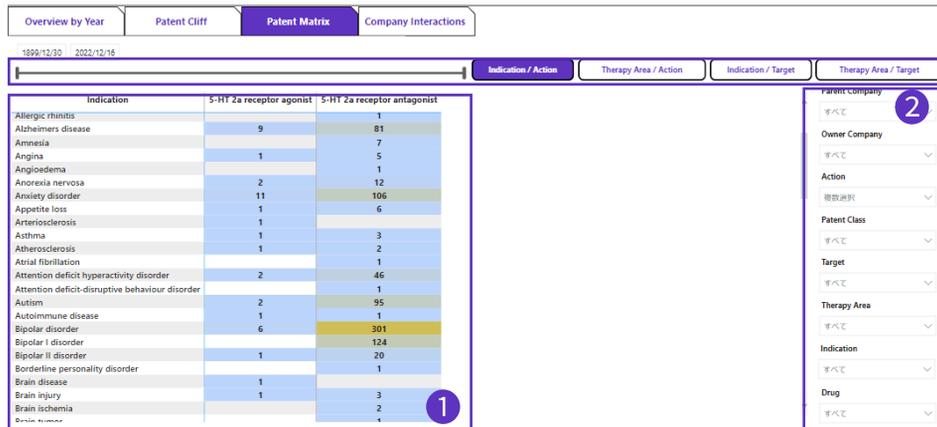


1 国別の権利満了日までの期間をガントチャートで確認できます。公報番号の頭にある+ボタンをクリックし、各ファミリーから単位の階層まで表示の切り替えが可能です。

2 フィルターで特許を限定します。

「Select Drug for Patents」では医薬品を指定します。ここではLurasidoneを選択します。「Select Expiry Country」では国を指定します。ここではUSを選択します。その他、「Drug Relationship」では物質・用途など、医薬品と特許の関連性から限定可能です。

【Patent Matrix】ターゲット・疾患領域による分析



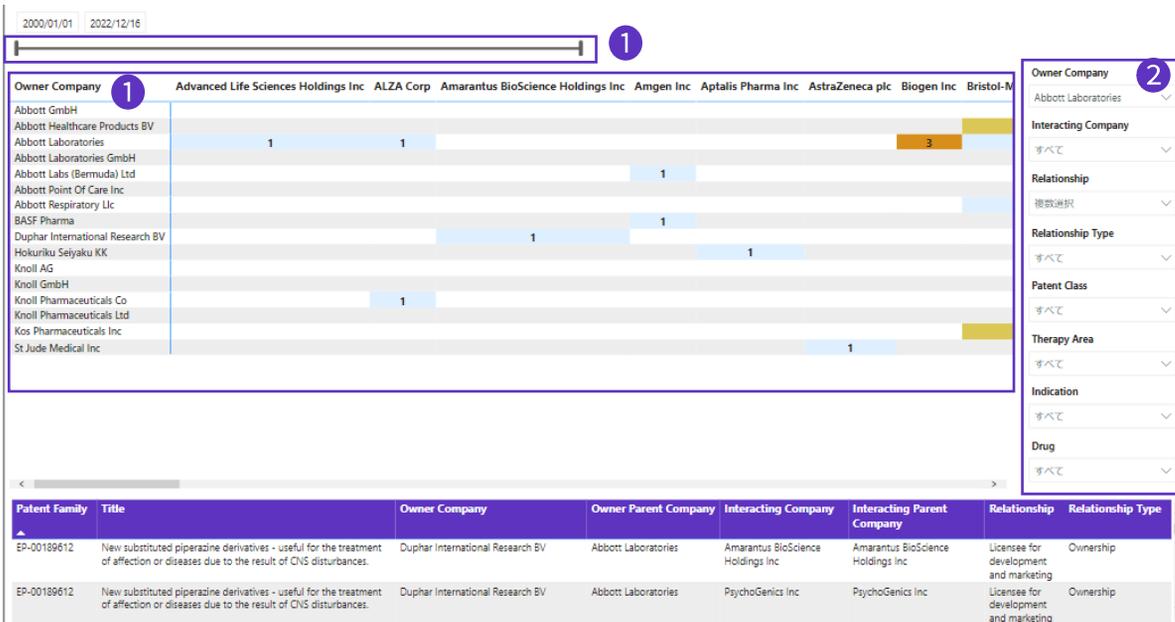
1 バーをスライドさせ出願年の期間限定が可能です。分析項目および分析対象を以下から選択可能です。

1. Indication/Action
2. Therapy Area/Action
3. Indication/Target
4. Therapy Area/Target

ここでは、Indication/Actionを選択し、X軸=Action、Y軸=Indicationの関係性から特許数を表示しています。

2 フィルターを活用し発明タイプ、Target、Action、疾患等から限定可能です。ここではActionから5-HT 2a receptor agonist/antagonistを選択しています。

【Company Interactions】企業間の関連性を分析



1 組織間の関係性から特許数をマトリクス分析します。バーをスライドさせ出願年の期間限定が可能です。

2 Relationshipのフィルターで関連性のタイプを限定することができます。

特定企業のライセンス状況を分析するために、ここでは「Owner Company」をAbbott laboratoriesに指定し、「Relationship」をEx-Licensee for development and marketingおよびLicensee for development and marketingで限定しています。

その他、例えば、Joint Assigneeで共願状況や、Patent opponent or infringerで侵害状況を確認できます。

【TOP画面から分析を開始】

※Quick Search、Advanced Searchの検索結果に加え、ログイン後ホームページ上におけるCompetitive Intelligenceのポートレットからも分析を開始できます。

Intellectual Property Landscapeを選択 => 疾患、企業、Actionを選択 => 統制語を入力 => Analyze

