

Cortellis Competitive Intelligence

Intellectual Property Landscape

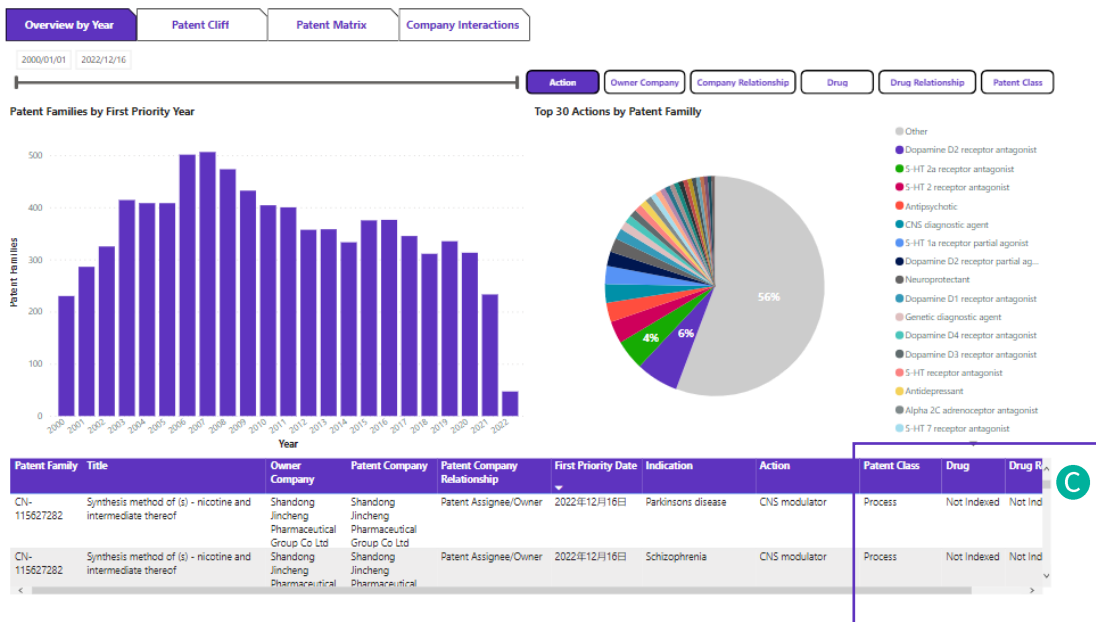
Intellectual Property Landscape は特許のインタラクティブな可視化と分析を可能にするツールで、競争情報全体を様々な観点から把握するのに役立ちます。ここでは例として統合失調症に関連する特許や、特定医薬品をカバーする特許の権利満了日等を分析します。

The screenshot shows the Cortellis search results page for the term 'schizophrenia'. The interface includes a search bar at the top with the term 'schizophrenia' entered. Below the search bar, there are tabs for 'Advanced search', 'Structure search', and 'Search history'. The main results area displays a table with columns for 'Patent Number', 'Title', 'Owner Companies', 'Indications', and 'Target-based Actions'. The first result is 'WO-03087408' titled 'Schizophrenia associated genes' owned by 'University of Edinburgh'. The second result is 'US-20210106575' titled 'Method of treatment of schizophrenia' owned by 'Vanda Pharmaceuticals Inc'. On the left side, there is a sidebar with various filters and a list of results including 'Patents (10251)' and 'Press Releases (4618)'. The 'Analyze' button is highlighted in the top right corner of the results area.

- 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



- A フィルター設定は全ての分析画面に適用されます。

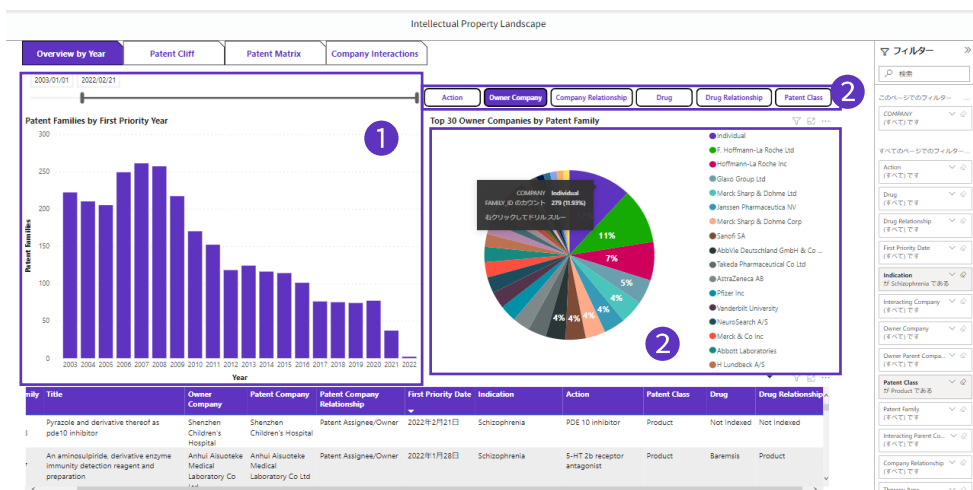
- B 設定したフィルターの削除は各項目の消しゴムマークを使用します。

- C フィルター設定や分析画面上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 filter settings sidebar. It includes a search bar at the top with the text '検索'. Below the search bar, there are sections for 'このページでのフィルター' (Filters on this page) and 'すべてのページでのフィルター' (Filters on all pages). The 'このページでのフィルター' section includes filters for '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'. The 'すべてのページでのフィルター' section includes filters for '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'. The 'Analyze' button is highlighted in the top right corner of the results area.

The screenshot shows the Cortellis 'その他のオプション' (Other Options) menu. It includes a search bar at the top with the text 'その他のオプション'. Below the search bar, there are sections for 'Patent Class', 'Drug', and 'Drug Relationship'. The 'Patent Class' section includes filters for 'Process', 'Not Indexed', and 'Not Ind'. The 'Drug' section includes filters for 'Not Indexed' and 'Not Ind'. The 'Drug Relationship' section includes filters for 'Not Indexed' and 'Not Ind'. The 'Analyze' button is highlighted in the top right corner of the results area.

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



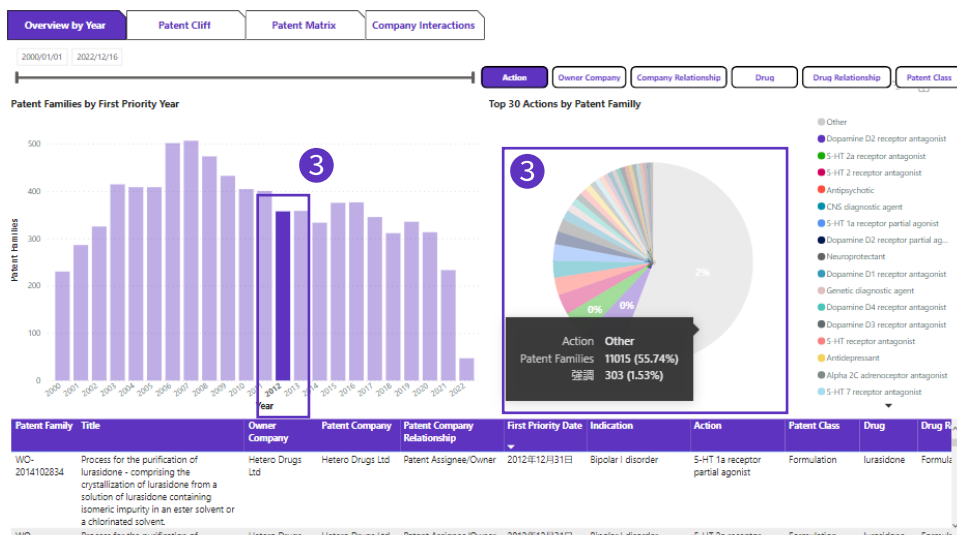
1 出願数の年次推移グラフ

・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、各ファミリーから国単位の階層まで表示の切り替えが可能です。

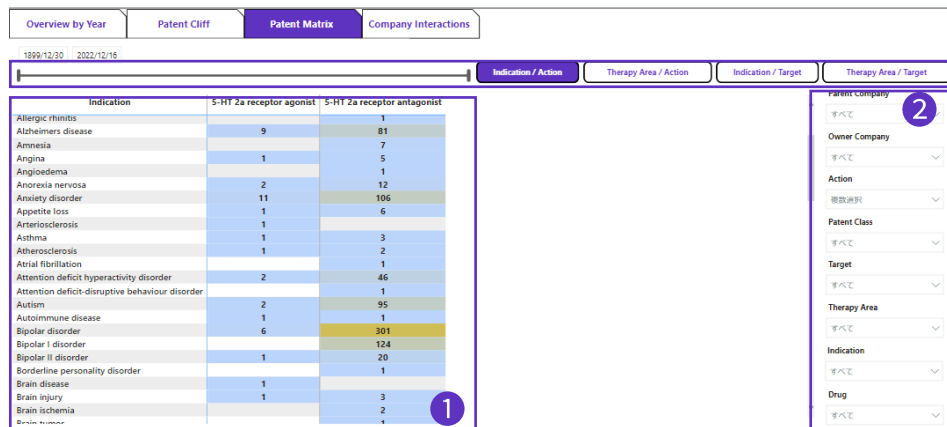
2 フィルターで特許を限定します。

「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



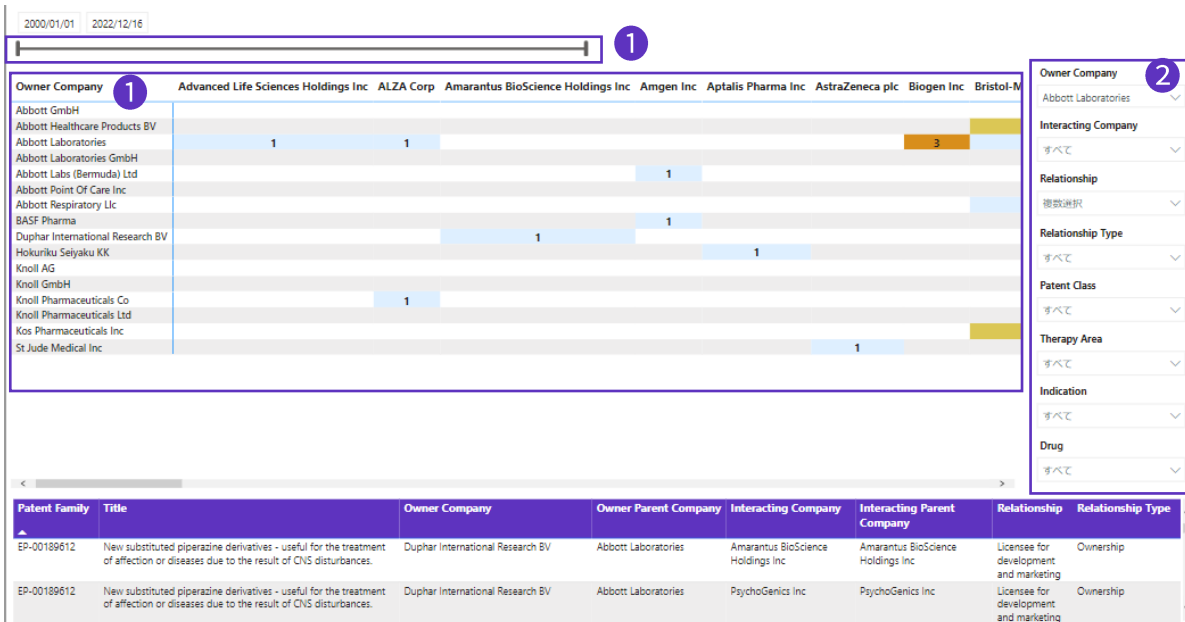
1 バーをスライドさせ出願年の期間限定が可能です。分析項目および分析対象を以下から選択可能です。

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ックス分析します。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

