

DDA マニュアル ①

～基本操作と様々なマップ編～

Derwent Data Analyzer (DDA)

① 基本操作と 様々なマップ編

Derwent Data Analyzer の概要

- ・DDAの機能概要

Derwent Data Analyzer インストールとアクティベーション

- ・DDAのインストール
- ・DDAのアクティベーションとディアクティベーション
- ・DDAの更新ファイルのインストール

データの準備と取り込み 基本的な操作

- ・分析用データの準備とデータの取り込み
- ・DDAの画面の基本的な見方と操作
- ・サマリーシートの見方、フィールド、ワークシート、リストの表示
- ・詳細ウィンドウの使い方

超簡単グラフの作成！DDAでの分析 の初步

- ・簡単グラフの表示
- ・ワールドマップ
- ・ワードクラウド

データクリーニングを攻略して きれいなデータ・必要なデータを分析！

データクリーニングとグループの基本

- ・出願人などのクリーニング
- ・解析対象グループの作成
- ・解析対象を絞ったフィールドを作成する
- ・選択した部分のデータを抜き出す - サブセットの作成

DDAでの本格的な分析へ

様々な指標からマップを作成する (2軸)

- ・マトリックス(縦横軸のヒートマップ)の作成
- ・マトリックスを可視化 (Excelグラフ、マトリクスピュア)
- ・バブルチャート

ネットワーク分析

- ・出願人・発明者ネットワークを可視化 (クラスターマップ)
- ・出願人・発明者ネットワークを可視化 (マトリクスピュア)

その他の様々なマップ

- ・IPC/CPC/マニュアルコードの階層マップ
- ・出願傾向ガントチャート
- ・マルチドーナツ
- ・VizLinkグラフ

Derwent Data Analyzer の概要

DERWENT DATA ANALYZERとは

Derwent Data Analyzer は様々な角度からデータを分析し、知的財産戦略におけるチャンスとリスクを見極めるための解析ツールです。様々なデータソースからインポートされたデータをクリーニングし、自在な解析が可能です。

• 競合分析

市場における競合の出願動向を詳しく分析し、ビジネスチャンスを見出します。

- 知的財産ポートフォリオの分析

技術分野の分布を分析し、ライセンシングや技術提携の可能性のある分野を見出します。

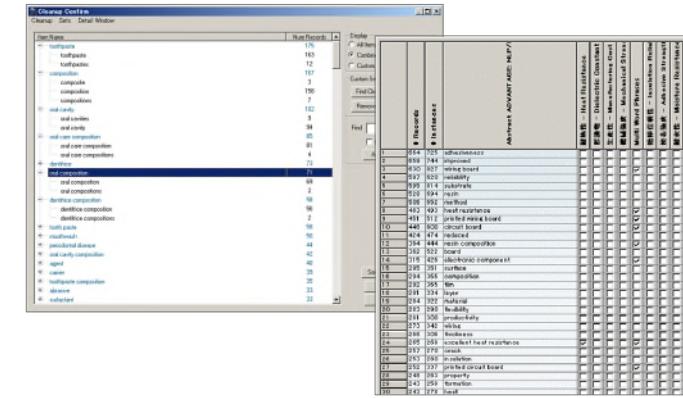
- ・ **業務提携先の発掘**

特定企業の所有特許から技術的な強み・弱みを見極め、大学・企業とのパートナーシップの可能性を分析します。

- 動的なデータ解析により、飛躍的な解析向上を実現

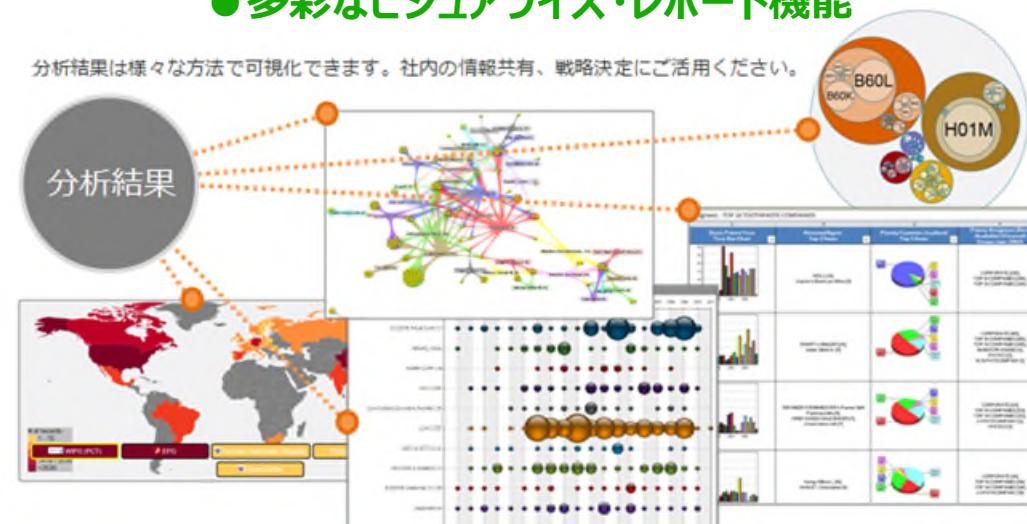


●データクリーニング、グルーピング



●多彩なビジュアライズ・レポート機能

分析結果は様々な方法で可視化できます。社内の情報共有、戦略決定にご活用ください。



Derwent Data Analyzer の機能

データインポート

Derwent Innovationの特許、文献情報、その他Excelにある情報なら何でも、取り込んでいただくことができます。また、Derwent Innovationからのデータであれば、ダブルクリックだけで、簡単にデータの取り込みを開始し、クリーニングした状態でインポートし、レコードへのアクセスなどの連携機能があります。

クリーニング

分析するデータを整理するための、様々なデータ加工機能が用意され、出願人の名寄せをはじめとしてデータ整理にかかる負荷を大幅に短縮することができます。

分析

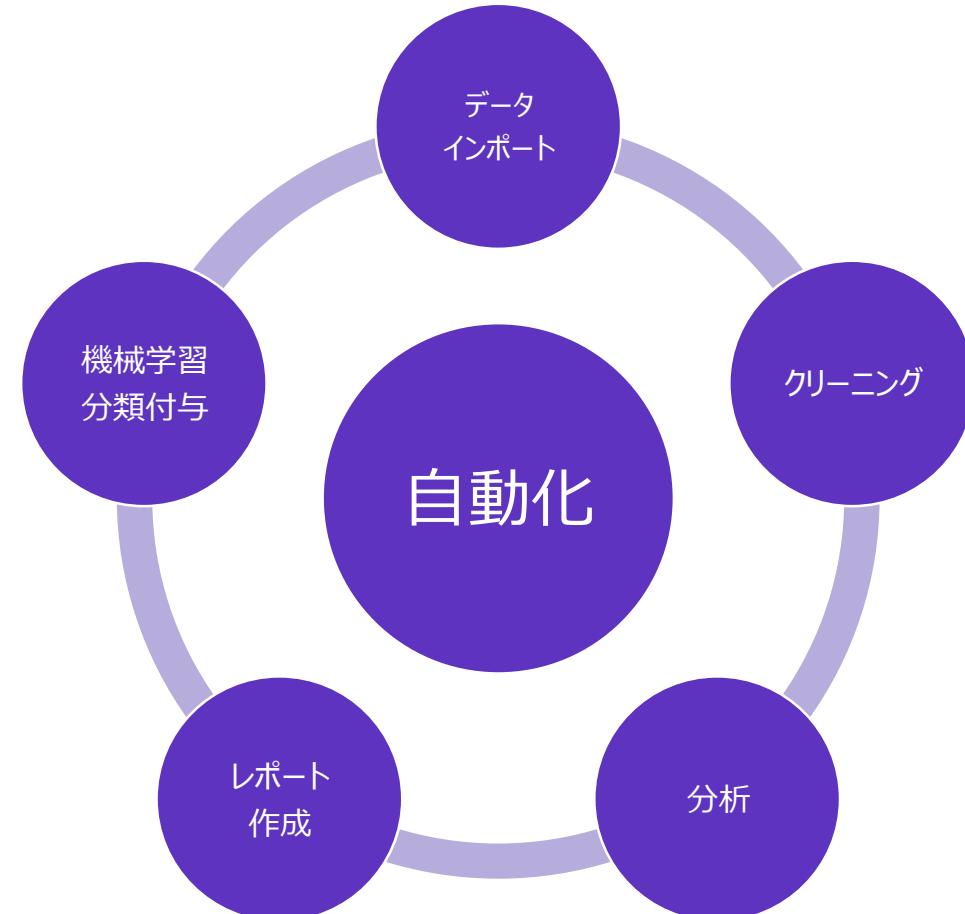
様々なマップを簡単な操作で描くことが可能ですし、取り込んだデータを自由に組み合わせて多角的な視野から分析作業が可能です。

レポート作成

あらかじめ定義されたレポート手法でボタン一つで、企業やテクノロジーの動向を見るための様々なレポートを出力できます。

機械学習分類付与

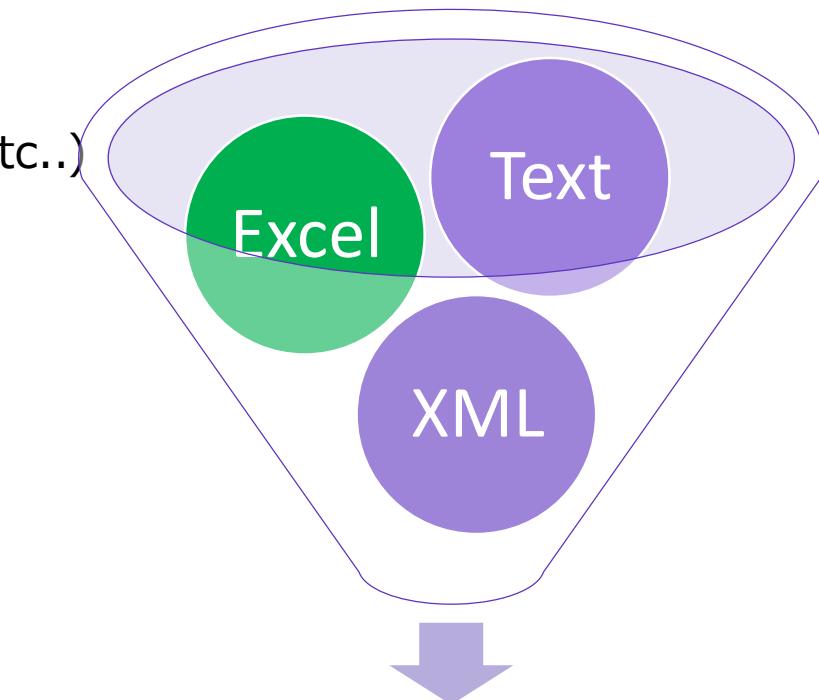
特許情報などに対して、分類わけなどを行う場合、既に分類済みの教師データから、その傾向を学習させ、未分類のデータに対して分類付与を行うことができます。



分析データの情報源

DDA は、あらゆるタイプのテキスト情報を取り込むことができます。

- 特許情報 (Derwent Innovation, STN etc…)
 - 学術文献情報 (Derwent Innovation, Web of Science, etc..)
 - 商標
 - Excelデータ
 - Accessデータ
 - XMLデータ



DERWENT DATA ANALYZER

Derwent Data Analyzer のインストールとアクティベーション

ご利用開始にあたって

- 1 契約締結後、数日内にDerwent Data Analyzer のシステムから下記のメールが届きますのでご確認ください。

Derwent Taro
Clarivate Analytics

Welcome to Derwent Data Analyzer

Thank you for registering with Derwent Data Analyzer™. We are pleased to inform you that your Derwent Data Analyzer account has been activated.

To download your Derwent Data Analyzer software please follow these few simple steps:

1. Go to <https://www.thevantagepoint.com/DDA-home.html>
2. Enter your User Name and Password. Both fields are case sensitive.

Your User Name is Derwent Taro

Your Password is A1BCD23

3. Follow the detailed instructions to install Derwent Data Analyzer.
4. After installation, use the Start Menu to run Derwent Data Analyzer (Start/Programs/Derwent Data Analyzer)
5. When you first run Derwent Data Analyzer, you will be prompted to enter a Registration Code.

Your registration code is Ab1C-D2E3F-GHI4-56JK-LM7N-O

ご利用開始につき必要な重要なコードです。

This code is valid through **Dec 31, 2013**

ご利用可能期限です。

DDAのインストール

2

下記サイトにアクセスします。

<https://www.thevantagepoint.com/tda-login.html>

Derwent Data Analyzer - IP analysis made easy

Derwent Data Analyzer Home System Requirements Downloads Logout

Home > TDA Login

User Name

Password

Remember me

Log in

• [Forgot your password?](#)

• [Forgot your username?](#)

3

Emailに書いてある
Usernameと
Passwordでログインします。

DDAのインストール

Downloads

IMPORT FILTERS

SCRIPTS

THESAURI

Welcome, Yoshiko Hanada. You have logged into the Derwent Data Analyzer download page. This site is for Derwent Data Analyzer license holders only. Unauthorized use of this site is strictly prohibited.

Downloads

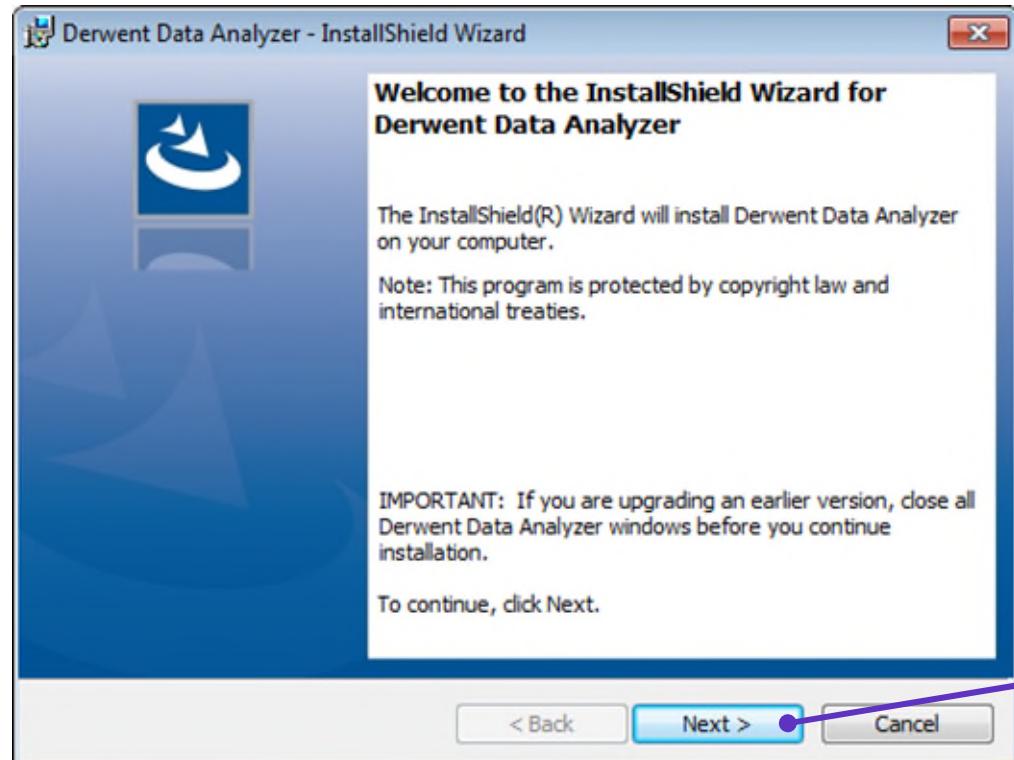
◆ Name	▲ Last Update	◆ Type
Derwent Data Analyzer v11 64-bit Full Installation and Upgrade [138 MB]	2021-10-21	Executable
Derwent Data Analyzer v11 User Guide (Japanese)	2021-09-22	Manual
Derwent Data Analyzer v11 User Guide (Chinese)	2021-09-22	Manual
Derwent Data Analyzer v11 User Guide (English)	2021-09-22	Manual
Derwent Data Analyzer READER v11 64-bit Full Installation and Upgrade [138 MB]	2021-09-22	Executable

4

ファイルを選択してダウンロードして下さい。
※ v9より32bitはサポートしておりません。
出来る限り64bitのPCをご利用ください。
※32bitPCの場合は、v8をご利用ください。

DDAのインストール

- 5 ダウンロードしたインストーラ DDAv11-Setup-28621.exe をダブルクリックして、インストールします。インストールウィザードに従い、インストールします。



- 6 Nextをクリックし、指示に従いインストールします。

特に必要がない限り、すべてデフォルトで問題ありません。プログラムは、C:¥Program Files¥Derwent Data Analyzerにインストールされます。

DDAのアクティベーション

インストールが終了すると、DDAが起動し、アクティベーション画面が表示されます。

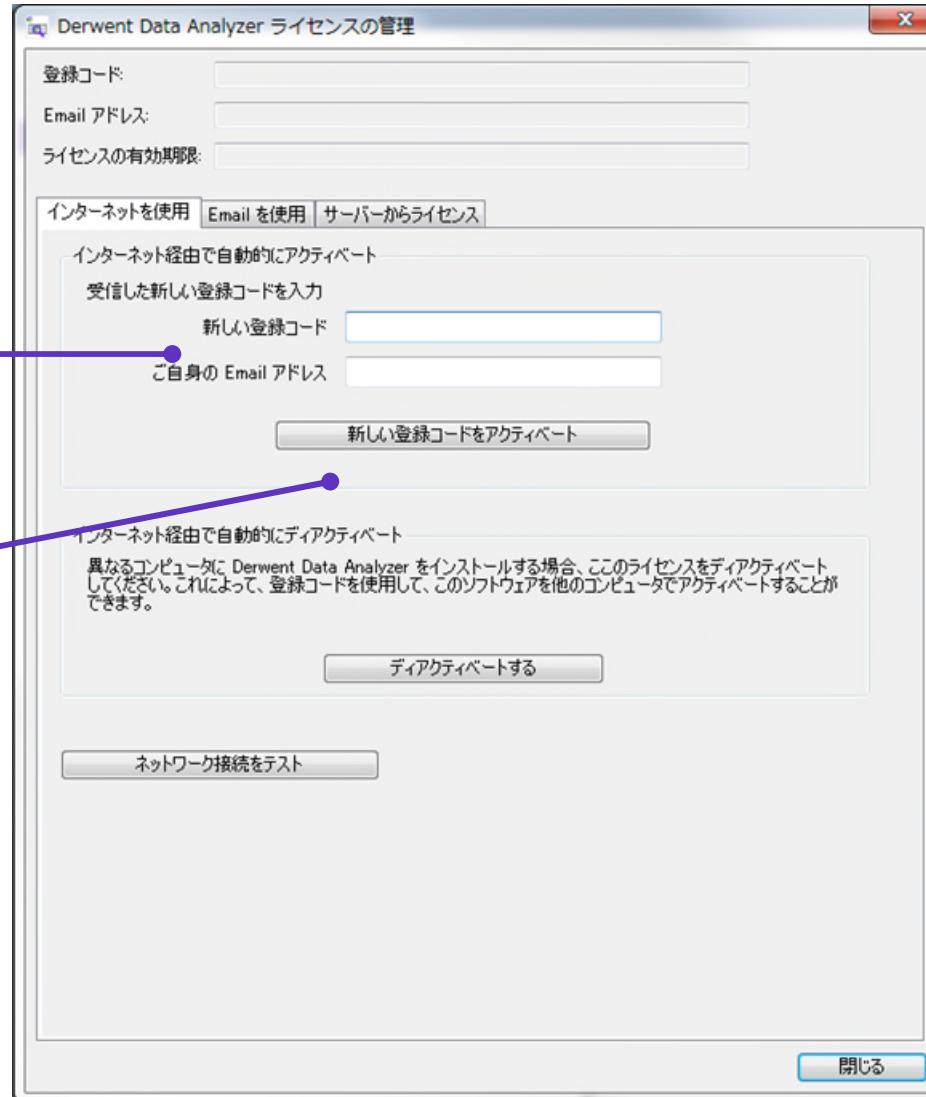
7

ご利用開始の通知にある
Registration Codeと利用者
自身のメールアドレスを入力します。

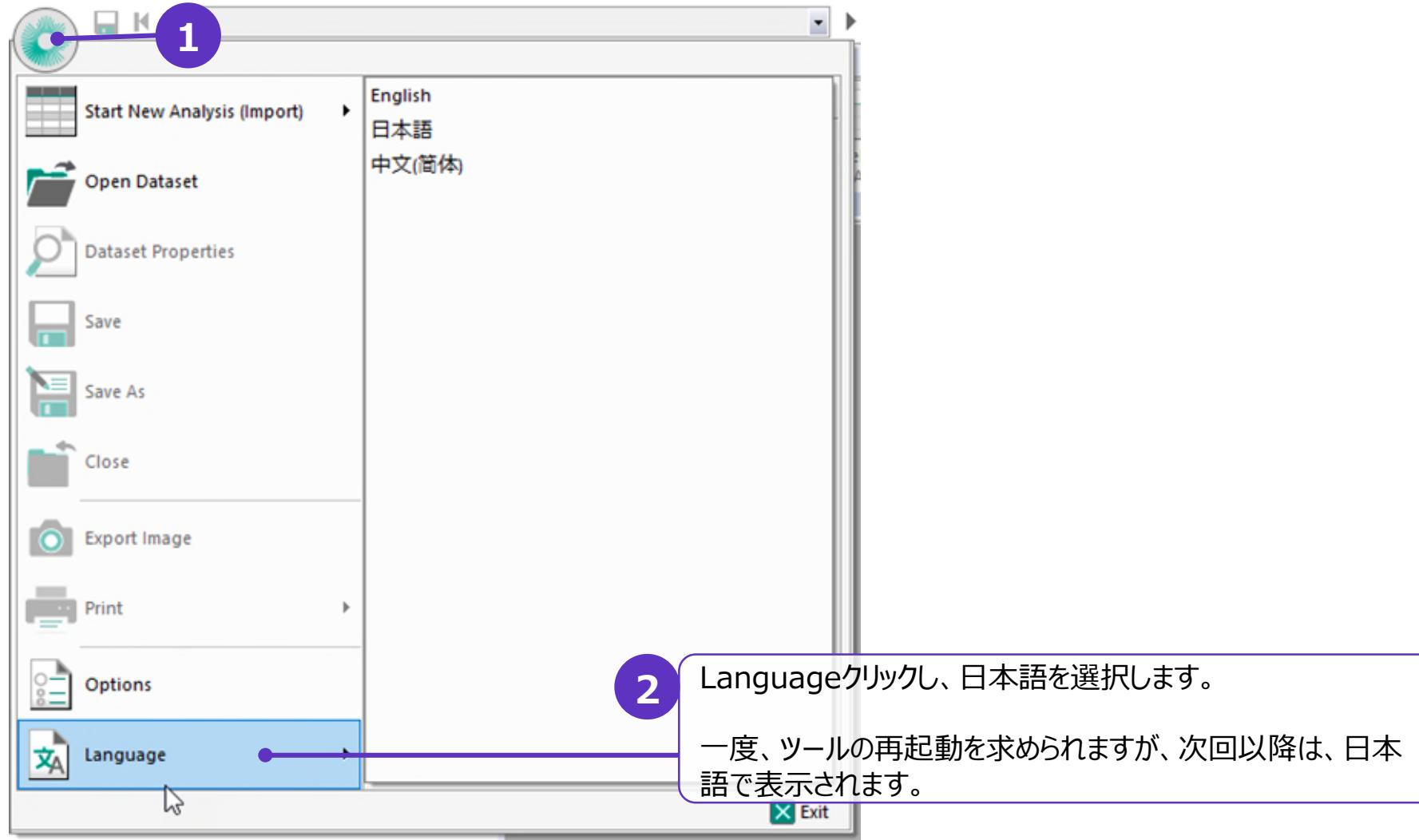
8

[新しい登録コードをアクティベート]
ボタンをクリックします。
※インターネットに接続している状態
で操作して下さい。

このメッセージが表示されれば
DDAを起動できます。



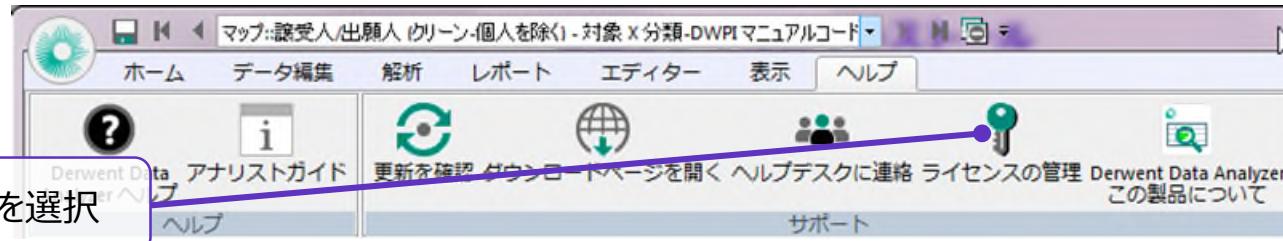
DDAの言語の切り替え



DDAのDeactivate (OFF)とActivate (ON)

1

[ヘルプ] > [ライセンスの管理] を選択

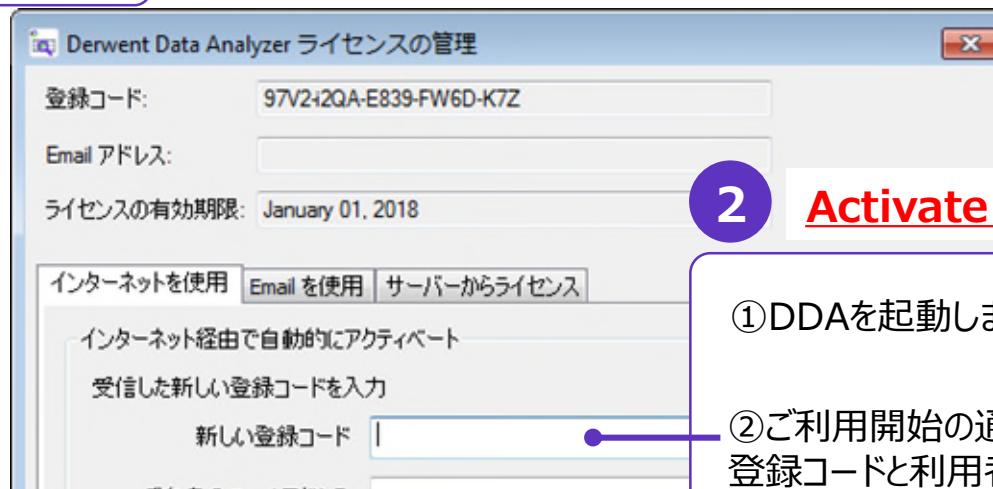


2

Deactivate (OFF)する場合

[ディアクティベートする] をクリックした後、
(※インターネットに接続している状態で)
⇒はい (Yes) をクリック
⇒完了すると下記のメッセージが表示

 Successfully deactivated license. Thomson Data Analyzer will now close.



2

Activate (ON)する場合

① DDAを起動します。

② ご利用開始の通知にある
登録コードと利用者自身のメールアドレスを
入力します。

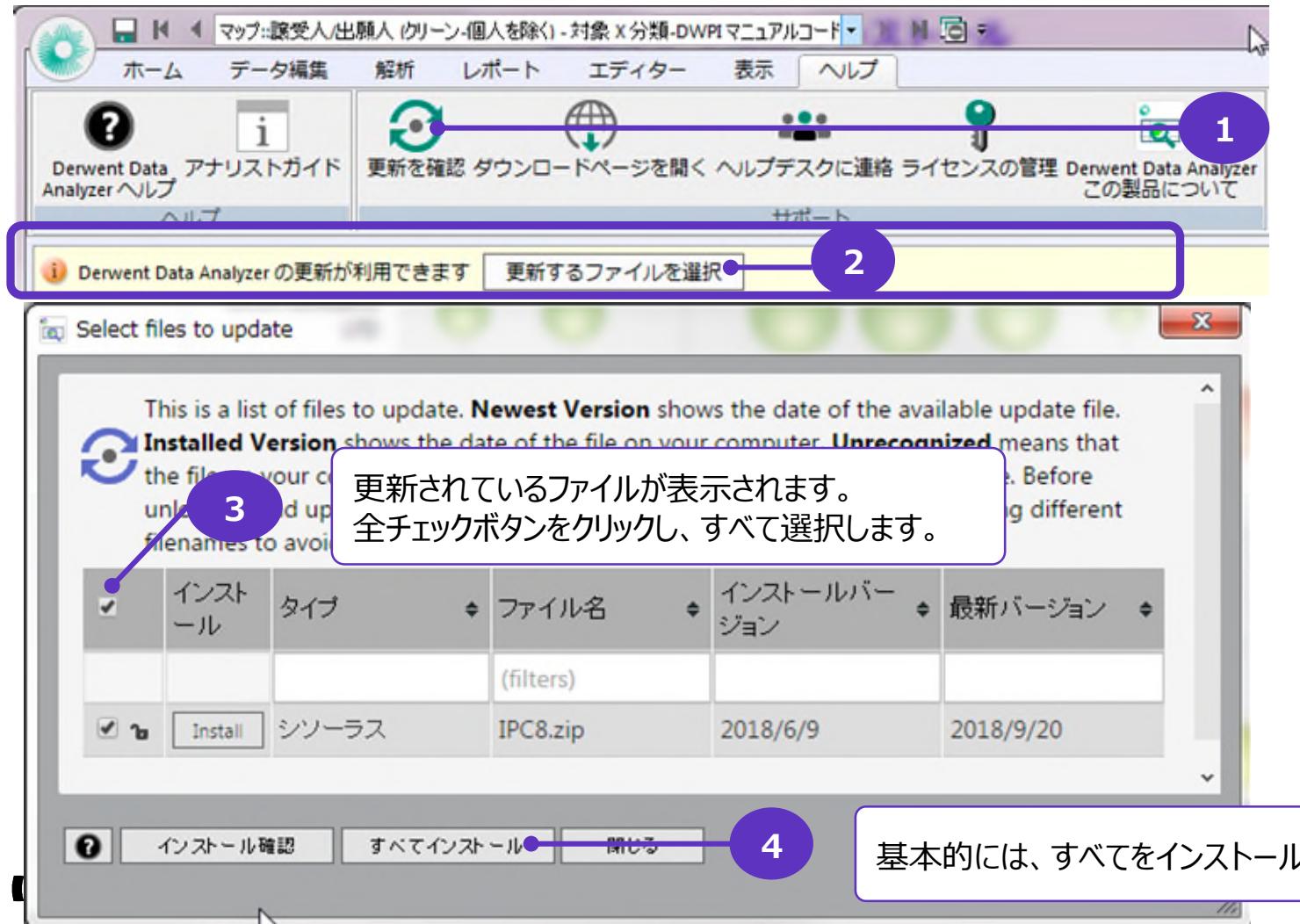
③ 「新しい登録コードをアクティベート」ボタンを
クリックします。 (インターネットに接続している
状態で)

⇒ 完了すると下記のメッセージが表示

 License successfully activated!

更新ファイルのインストール

Derwent Data Analyzerのスクリプトファイルは、バグ修正などで更新されることがあります。
更新ファイルをインストールしてください。



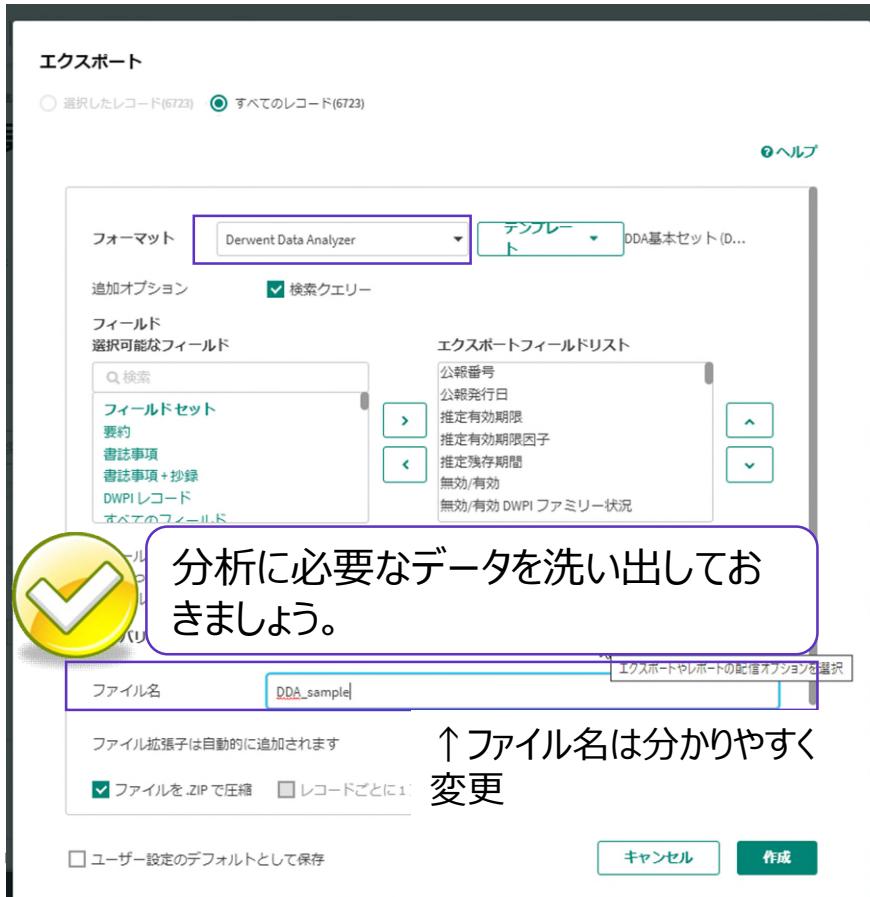
分析用データの準備と取り込み 基本的な操作

分析用データの用意(Derwent Innovationから)

特許データ、文献データ すべて同じ方法で行うことができます。

エクスポートの方法についての詳細は、Derwent Innovationのマニュアルを参照してください。

- 1 フォーマットからは、
Derwent Data Analyzerを選択
DDA用の基本テンプレートを作成しておくと便利です



- 2 「ダウンロード可」のリンクよりファイルをダウンロード



- 3 ZIPファイルをダウンロード後、解凍して中のファイルを保存します。



DDA用のファイルは
.pdtf という拡張子の
ファイルです

Derwent InnovationデータをDDAへインポート



DDA用のファイルは
.pdtf という拡張子の
ファイルです

4

PDTFファイルをダブル
クリック



中止するにはキャンセルをクリック: データのインポート
完了時に通知

キャンセル

Derwent Innovation 特許クリーンアップ

Derwent Innovation の IP データ用クリーンアップマクロへようこそ。

エクスポートの前に Derwent Innovation でファミリーメンバーを取得した場合は、この処理を実行すると DDA ワークブックが 2 つ表示されます。1 つは、公報データ (FLD) - 公報ごとに 1 つのデータ (出願、登録など) - を含んでいます。もう 1 つは、Derwent Patent ファミリーの公報データの組み合わせ - レコードごとに 1 つの Derwent ファミリー - を含んでいます。

Derwent Innovation の抽出データが DWPI レコードのみを含んでいる場合は、クリーンアップ後にそのファミリーの情報のみを含む 1 つの DDA ワークブックが表示されます。

このクリーンアップ処理は、いくつかの新しいフィールドを作成して、さらなる解析を行えるようにデータセットを準備します。

1. IPC, CPC, マニュアルコード、Derwent 分類の定義を含む分類フィールド
2. 計算したファミリーメンバー年 (最新) と優先権主張国 (最先) フィールド
3. ファジーマッチアルゴリズムに基づく発明者のクリーンアップ済みフィールド
4. Derwent コードに基づく特許出願人のクリーンアップ済みフィールド - 特許出願人 (クリーンアップ済み) と特許出願人 (クリーンアップ済み - 個人なし)

公報レベルのワークブックでは、クリーンアップ処理は、公報レベルごとに種別コードと法的情報の情報を含む特許維持状況フィールドも作成します。ファミリーワークブックでは、このフィールドは作成されません。

実行時間

データセットのサイズに応じて、この間を最小化することができます。

続行 キャンセル
スクリプトは 14 秒後に自動

5
これはDerwent Innovationのデータをあらかじめクリーンアップしたり分析しやすいようなデータの状態にする処理を行うか?のポップアップです。多少インポートの時間が伸びますが、行うことを推奨します。
15秒で自動実行します。

空のフィールドのレポート

以下のフィールドをインポートするためを選択していますが、データファイルにはこれらのフィールドのデータが含まれていません。

考えられる原因:

- このフィールドが、データソースからのエクスポートに選択されていませんでした。
- 選択項目として追加されたこれらのフィールドとともに、データのエクスポートを再度実行してください。
- このフィールドはエクスポートされましたか、すべてのレコードについてフィールドが空です。
- データファイルを見て確認し、データ提供者に連絡してください。
- データ提供者はエクスポートフォーマットを変更しました。
- 当社のダウンロードウェブページに、最新のインポートフィルターがあるか確認してください。

フィールド
ECLA
Estimated Expiration Date
First Claim - DWPI
INPADOC Legal Status
INPADOC Legal Status Code
Reassignment (US) - Assignee
US Class

クリップボードにコピー

6

OK

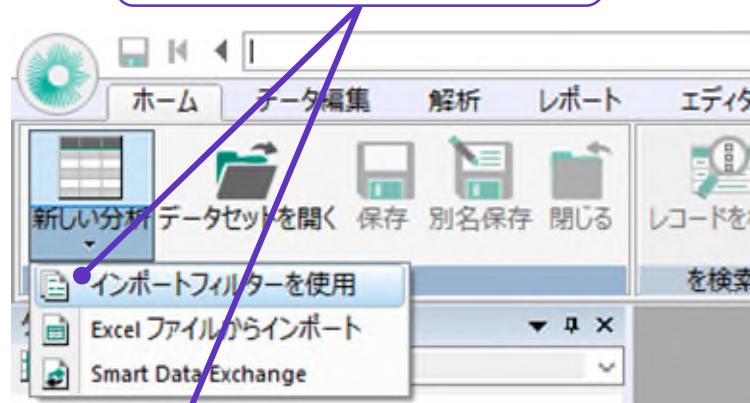
取り込まれなかったデータが表示されます。デフォルトのセットから比較して無いデータがあると、表示されますが、意図的に必要ないと判断したデータであれば、問題ありません。

標準以外のデータをDDAに取り込む場合のインポート

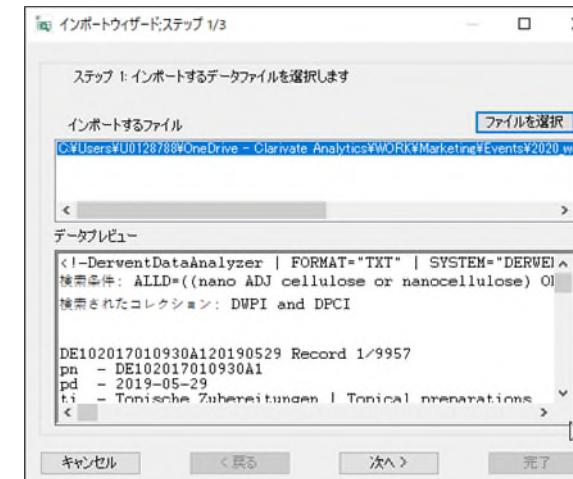
PDTFファイルをダブルクリックの方法で取り込む場合、出力したデータの如何にかかわらず、DDAの標準形式での取り込みとなります。

標準で取り込まれないデータがある場合は、以下の方法で行ってください。

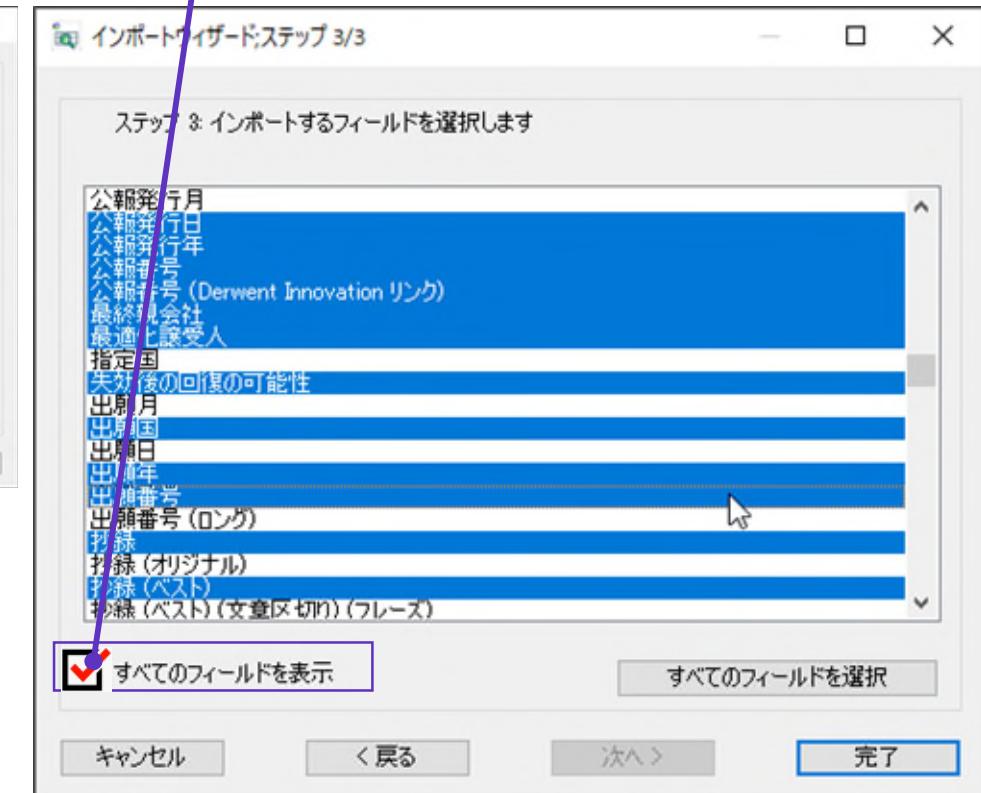
1 新しい分析を開始 ⇒ インポートフィルターを使用をクリック



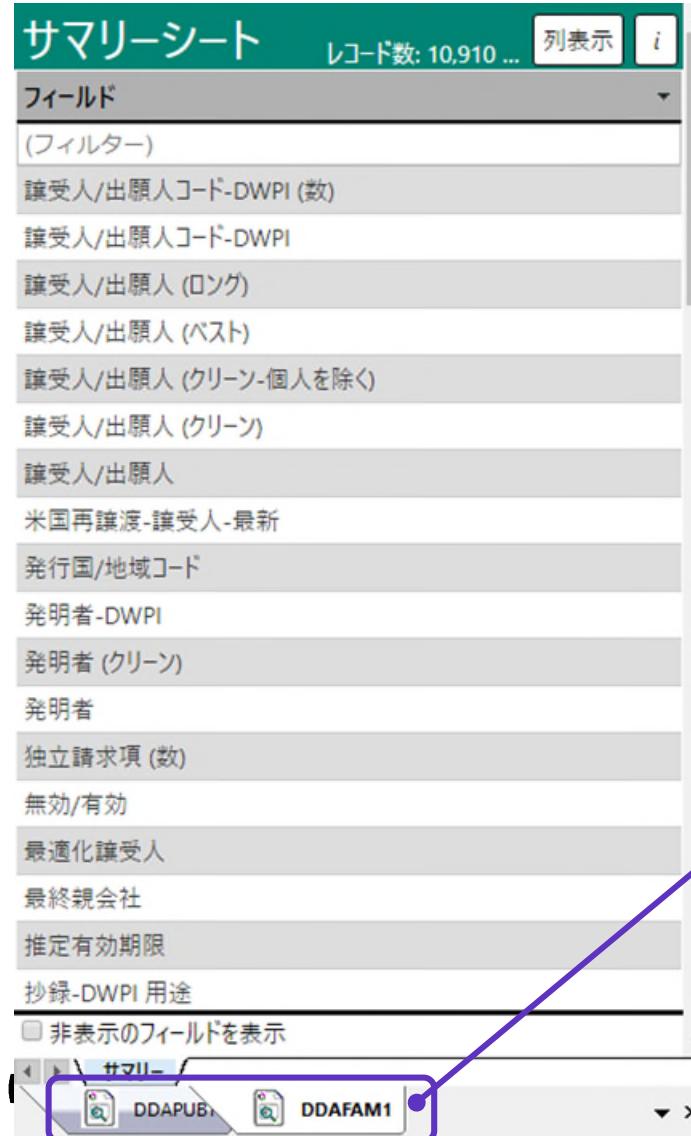
2 ダウンロードしたファイルを選択して、「次へ」



3 [すべてのフィールドを表示]をクリックして、Ctrlを押しながら、追加で必要な項目を選択して「完了」



Derwent InnovationデータをDDAへインポート



DDAへのインポートが終了すると「サマリーシート」が表示されます。
取り込んだデータの件数、データの種類（フィールド）、
フィールドごとに全体の何パーセントにそのデータがあるか？などを示しています。

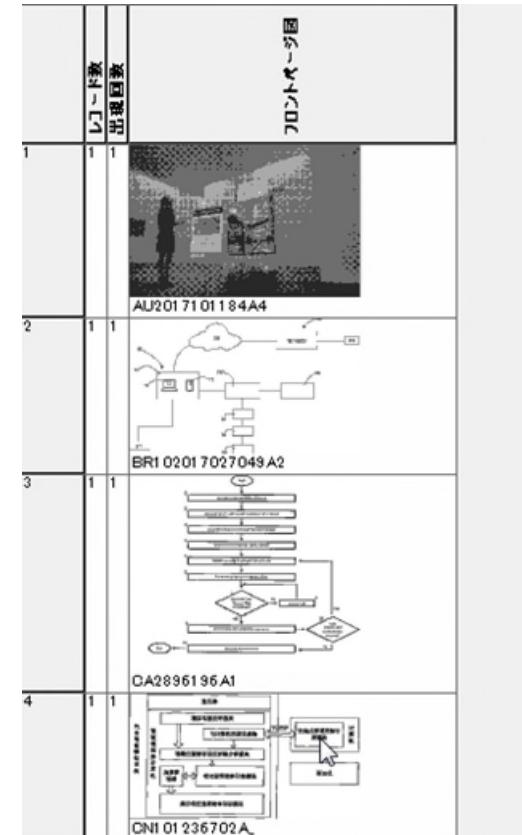
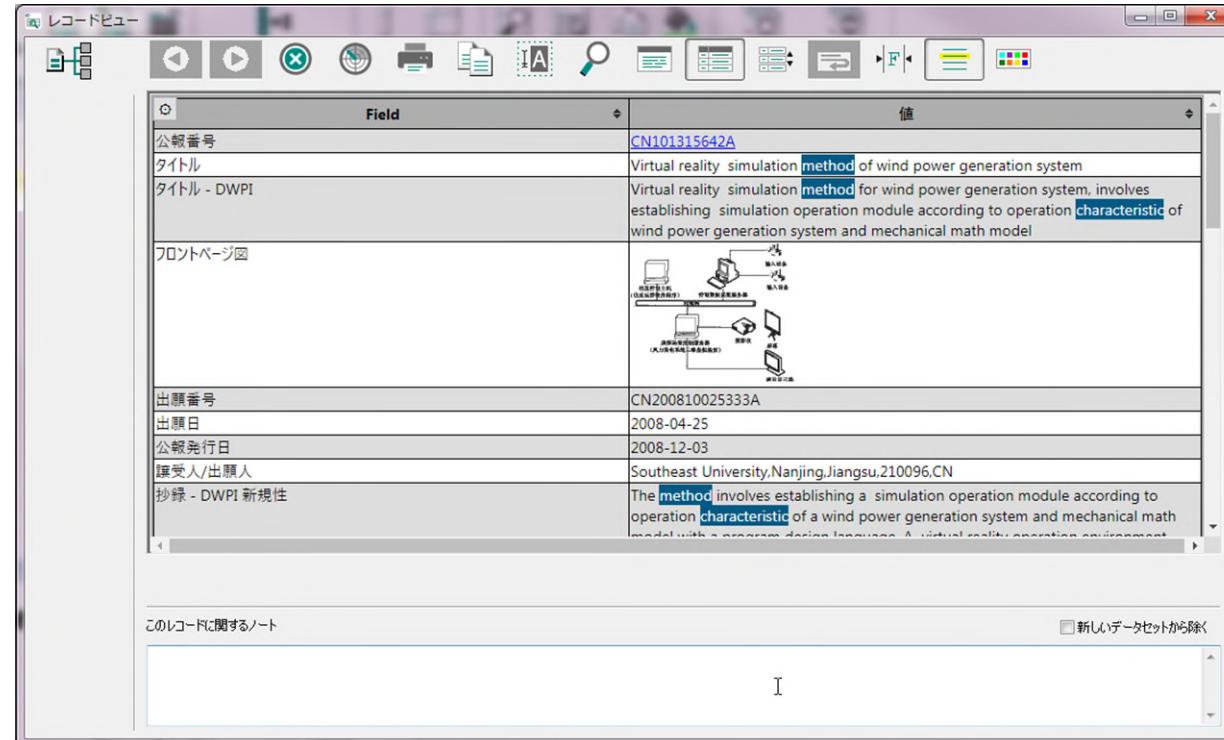
確認したら、「名前を付けて保存」を行って置いてください。

Derwent Innovationからの出力時に、公報単位での出力を行った場合は、
このように、自動的に2つのファイルが作成されます。

- DDAPUB1 = 公報単位のままのデータ作成
法的状況など、ファミリー単位ではない国単位に異なる分析を行
う必要がある場合はこのファイルを使います。
- DDAFAM 1 = ファミリー単位にしたデータ作成
通常の技術動向分析などにはこちらを利用します。

DWPI検索を使った場合は、ファミリー単位で「DDA 1」のファイルが出来上がります。

画像付きの特許情報をDDAにインポートするには



画像データをインポートして、リストやレコード画面で確認することも出来ます。

このインポートは、現在Excelからのインポートのみ対応しています。

Derwent InnovationよりExcelにデータをインポートして、ExcelからのDDAインポートをお願いします。

※Excelからのインポートの詳細は、DDAマニュアル③～ファイルとデータの操作・機械学習編～の「様々なデータソースからデータを取り込む」を参照してください。

Derwent Data Analyzerの画面構成

シートのナビゲート

ホーム データ編集 解析 レポート エディター 表示 ヘルプ

新しい分析 データセットを開く 保存 別名保存 閉じる サブデータセットの作成 リスト マトリクス 検索 すべて選択 コピー ペイント シートの管理 シートの削除

スタイル メニューバー

タイトル... タイトル(ベスト) "0 タイトル、0 選択

フィールド

フィールド	項目数	グループ数	カバー率 (%)	データタイプ	メタタグ
(フィルター)					
推定有効期限			5%		
無効/有効	3		100%		
独立請求項(数)	1		100%	番号	DDA 由来
発明者	11,973	1	99%	人名	
発明者(クリーン)	11,636	1	99%	人名	
発明者-DWPI	12,460		99%	人名	
発行国/地域コード	34		100%	国/地域	特許庁
譲受人/出願人	5,277		93%	機関名	
譲受人/出願人(クリーン)	5,647		100%	機関名	
譲受人/出願人(クリーン-個人を除く)					
譲受人/出願人(クリーン-個人を除く)(クリーン)					
譲受人/出願人(ベスト)	5,170	2	100%	機関名, DDA 由来	
譲受人/出願人(ロング)	5,967		100%	DDA 由来	
譲受人/出願人コード-DWPI	3,933		100%		
譲受人/出願人コード-DWPI(数)	17		100%	番号	DDA 由来

詳細... 詳細... 詳細...

タイトルウィンドウ

フィールド (データ項目)

拡大するにはCtrl + マウスでスクロール

シート：作成した成果物

ワークブック：複数ファイルを開けます

サマリー リスト::譲受人/出願人(クリーン-個人を除く) リスト::譲受人/出願人(クリーン-個人を除く)(クリーン) グラフ::譲受人/出願人

体内埋め込みチップ.vpt

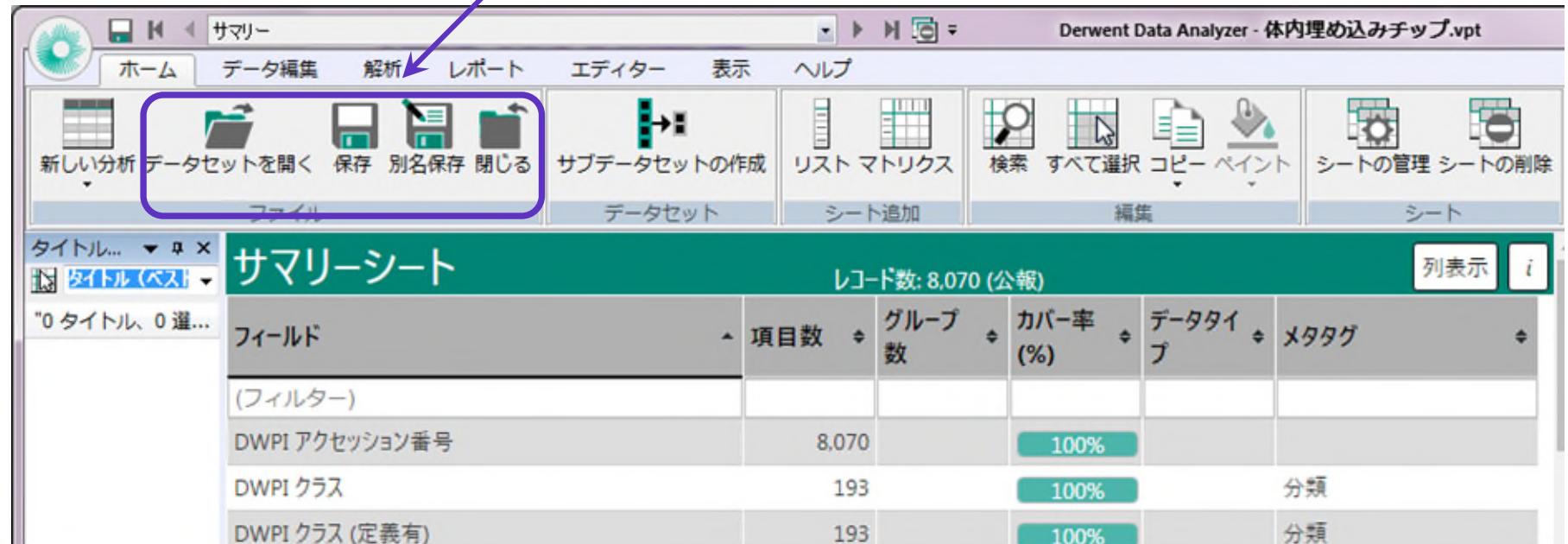
DDAの画面構成と働き

部位	役割
Main Workspace (メインワークスペース)	DDAでの作業場所を意味します。 この場に作業用のシートを作成し分析を行っていきます。
WorkBook (ワークブック)	DDAのファイルです。DDAのファイルは、複数開いておくことができ、ワークブックを切り替えて選択します。
Menu bar (メニューバー)	DDAの主なメニューをアイコン化して表示しています。
Navigate (ナビゲート)	作成されているシートの一覧が表示されます。ここからシートを選択することで、メインワークスペース上に表示できます。 先頭のSummaryシートに戻るには、  ボタンをクリックします。
Title Window (タイトルウィンドウ)	シート上で選択したレコード群の情報を表示するエリアです。 通常はタイトルを表示しますが、タイトル以外にも様々なデータを選択でき、必要なデータを参照することができます。
Sheet (シート)	DDAで作業を行った成果物を表示したものです。分析に利用するデータはシートに切り出し、クリーニングを行ったり、グループを作成したり、マップを作成します。これらの作業の結果はすべて新しいシートに作成され、表示されます。すべての結果が残されています。 データのインポートを行った初期状態では、Summaryのみ作成されています。
Field (フィールド)	DDAに取り込んだ各項目のデータ、クリーニング等の作業を行ったデータを意味します。 シートとは、フィールドを表示させたものになります。 なお、シートを削除してもデータの削除にはなりませんので、フィールドは残ります。
My Keywords (マイキーワード)	DDAでレコード情報表示中にハイライトを行いたい単語群を目的別のキーワードリストとして作成しておくことができます。また、ストップワードリストとして使用することも可能です。
Detail Window (詳細ウィンドウ)	分析作業を行いややすくするために、シート上で選択した範囲のレコード群の情報を表示するエリアです。Toolbarと似ていますが、ここでは、全体の中での割合傾向を示す矢印、簡単なグラフ等を表示させることもできます。瞬時に選択範囲のデータの傾向を把握することができます。

DDAファイルの管理

DDAのファイルを開く、保存、閉じる
はここから行います。

ファイルの拡張子
・.pdtf = DIからダウンロードしたデータファイル
・.vpt = Derwent Data Analyzerのファイル



The screenshot shows the Derwent Data Analyzer software interface. The title bar reads "Derwent Data Analyzer - 体内埋め込みチップ.vpt". The menu bar includes "ホーム", "データ編集", "解析", "レポート", "エディター", "表示", and "ヘルプ". The "解析" tab is highlighted with a blue arrow pointing to it from the explanatory text. The ribbon below the menu bar has several tabs: "ファイル" (highlighted with a blue box), "データセット", "シート追加", "編集", and "シート". Under the "ファイル" tab, there are icons for "新しい分析", "データセットを開く", "保存", "別名保存", and "閉じる". The main workspace is a "サマリーシート" showing summary data for 8,070 records. The data table includes columns for "フィールド", "項目数", "グループ数", "カバー率(%)", "データタイプ", and "メタタグ". The "カバー率(%)" column for DWPI アクセション番号 and DWPI クラス entries is highlighted in green with the value "100%".

サマリーシートの見方

データのインポートが終了すると、DDAのワークスペースには、サマリーシートが作成されます。

サマリーシート						レコード数: 8,070 (公報)	列表示	i
フィールド	項目数	グループ数	カバー率 (%)	データタイプ	メタタグ			
(フィルター)								
DWPI アクセッション番号	8,070		100%					
DWPI クラス	193		100%		分類			
DWPI クラス (定義有)	193		100%		分類			
DWPI ファミリー 特許維持状況	4		100%					
DWPI ファミリーメンバー数	45		100%	番号				
DWPI ファミリーメンバー ► 番号 種別コード 日付	29,573		100%		親			
DWPI ファミリー国数	54		100%	番号				
DWPI ファミリーメンバー国	49		100%		国/地域, DDA 由来, 特許庁			

内容	説明
フィールド	現在作成済みのデータ名です。 加工済みのデータには(cleaned) (Best Available) (SubClass) (NLP)等が 付きます。
項目数	データの種類の数を示します。
カバー率(%)	全体のレコード量の何%がそのフィールドのデータを持つ ているかを示しています。
データタイプ	データの形式を示しています。
メタタグ	データの分類を示しています。



目的に応じ、カバー率が黄緑、青以上
のデータを利用するとよいでしょう。

出願人・発明者に関するデータ

Field Name	説明	コメント
譲受人/出願人(クリーン- 個人を除く) Assignee / Applicant (Cleaned - No Individuals)	上記から、さらに、個人名を排除したリストです。	◆企業分析時にお勧め
譲受人/出願人(ロング) Assignee / Applicant(long)	Assignee / Applicant(Best Available)にたいし、出願人コードを付与したものです。	◆企業分析時にお勧め あとで、自分で名寄せなどを行う場合に、出願人コードを利用しながら行うことができます。
最適化譲受人 / Optimized Assignee	現在権利を保有していると思われる企業名	Derwent Innovationの予測データ
最終親会社 / Ultimate Assignee	企業の最終的な親会社	Derwent Innovationの予測データ
発明者 (クリーン)	上記をクリーニングしたデータです。	◆人での分析時にお勧め

国に関するデータ

Field Name	説明	用途
DWPIファミリーメンバー国 Family Member Countries	ファミリーメンバー全ての国	発明がどこの国に出願されているかを知るためのデータ
優先権主張国 (最先) Priority Country - Earliest	ファミリーメンバー全ての公報に記載の優先権主張番号の中で一番古いものの国	その発明の最初の国を知るためのデータ

日付に関するデータ

Field Name	説明	用途
DWPIファミリーメンバー年 Family Member Years	ファミリーメンバー全ての発行年	ファミリーメンバーの公報発行年
優先権主張年(最先) Priority Year - Earliest	ファミリーメンバー全ての優先権主張データのうち最も古い主張年	その発明が最初に出願された年を知るためのデータ

ワークスペースの基本操作

フィールドの管理 リスト表示

サマリーシート レコード数: 690 (公報) 列表示 i

フィールド	項目数	カバー率 (%)	データタイプ	メタタグ
(フィルター)				
譲受人/出願人コード-DWPI (数)	9	100%	番号	DDA 由来
譲受人/出願人コード-DWPI	556	100%		
譲受人/出願人 (ベスト)	712	100%		
譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く)	712	100%		機関名, DDA 由来
譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く)	366	100%		機関名

1 見たいデータをダブルクリック。

Ctrl + マウスでスクロールすると拡大表示できます

すべてのシートには、ココからアクセスできます！

リスト形式の、新しいワークシートが作成されデータが展開されます。

名前を分かりやすく変更できます

不要になったフィールドを削除できます

リストの作成(L)

リストのクリーンアップ...

シーラス...

検索と置換...

追加データ処理

マイキーワードを抽出

フィールド名の変更...

フィールドのコピー...

データタイプを設定(S)

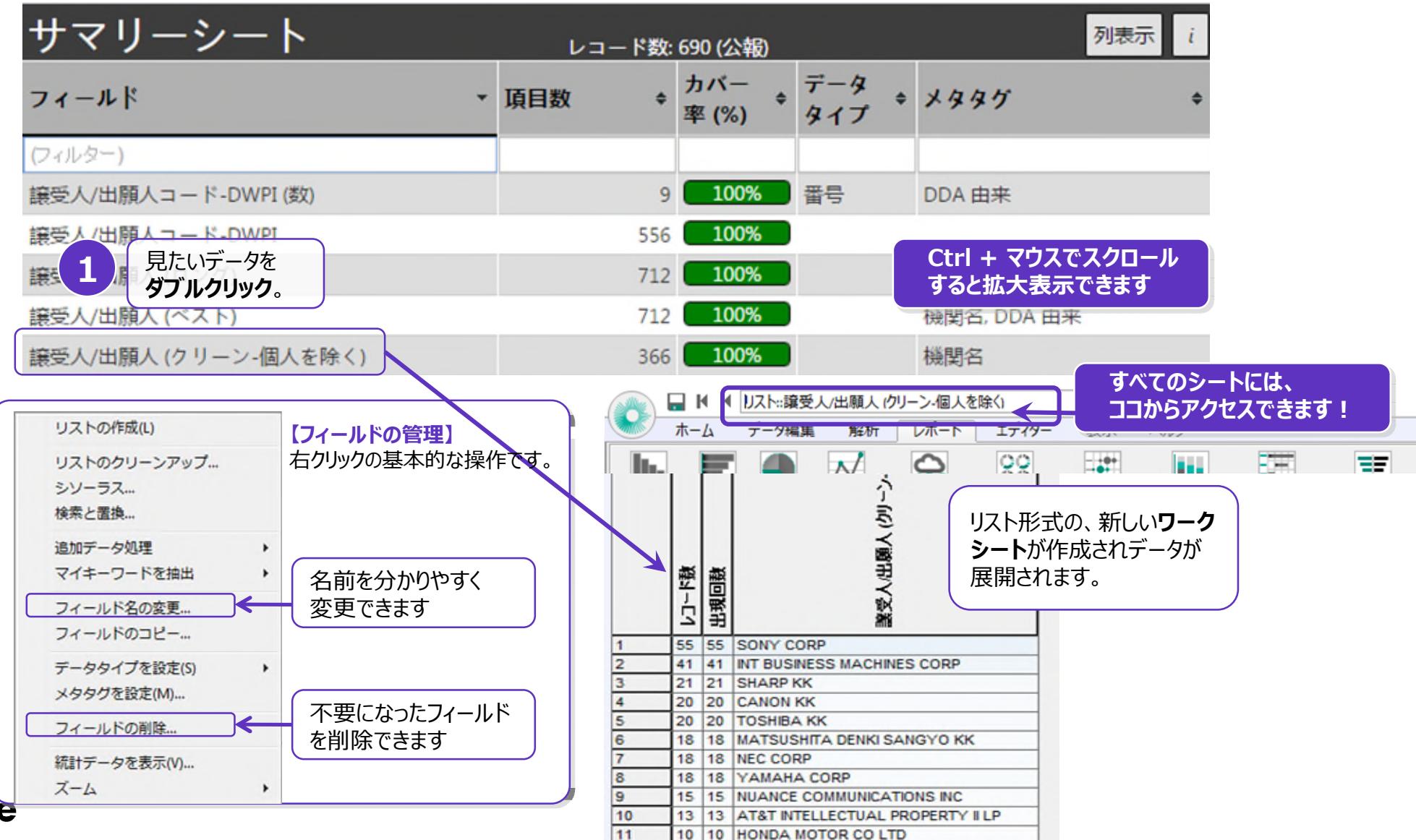
メタタグを設定(M)...

フィールドの削除...

統計データを表示(V)...

ズーム

【フィールドの管理】右クリックの基本的な操作です。

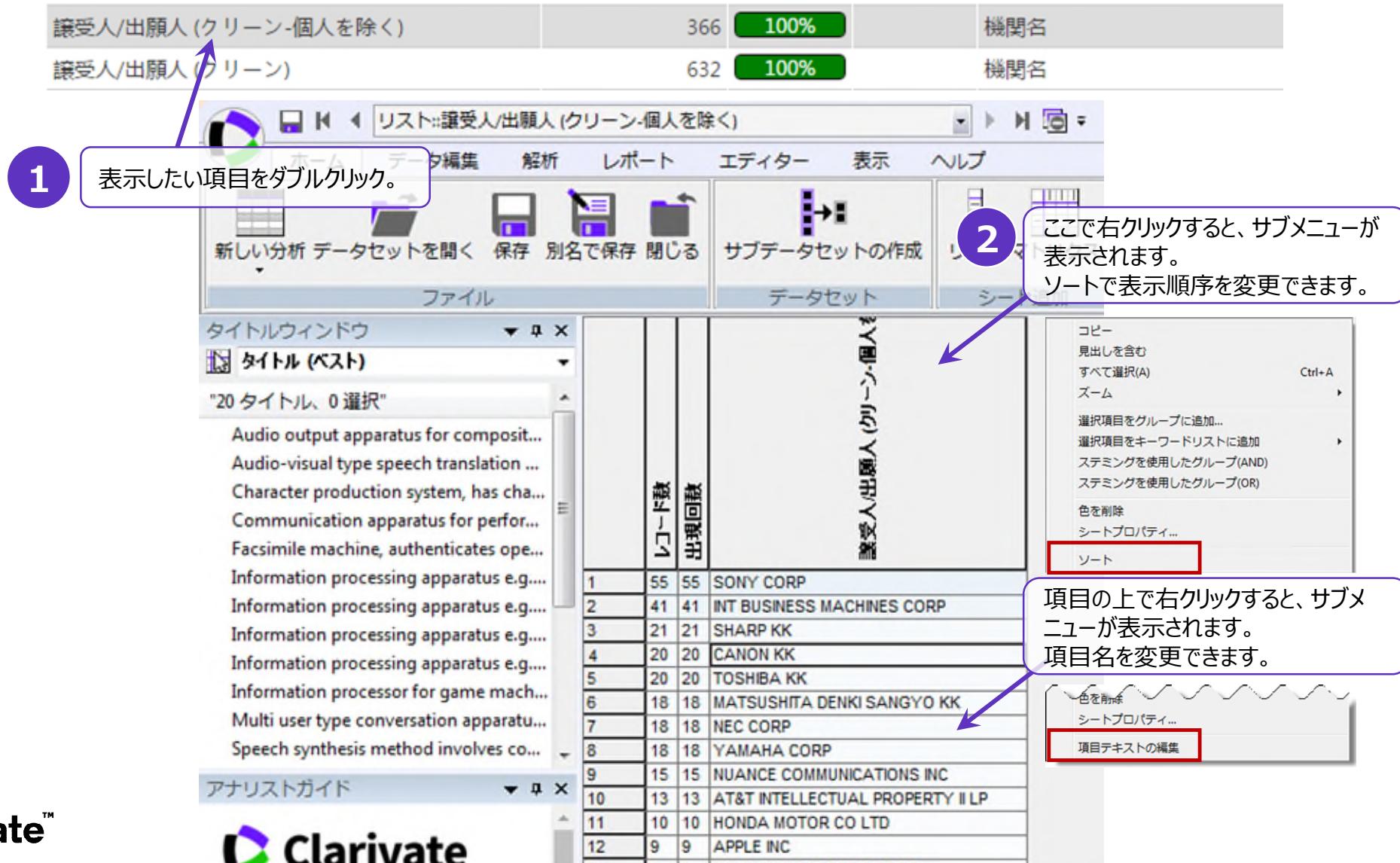


Clarivate

27

リスト（ランキング）の表示

【サマリーシート】



1 表示したい項目をダブルクリック。

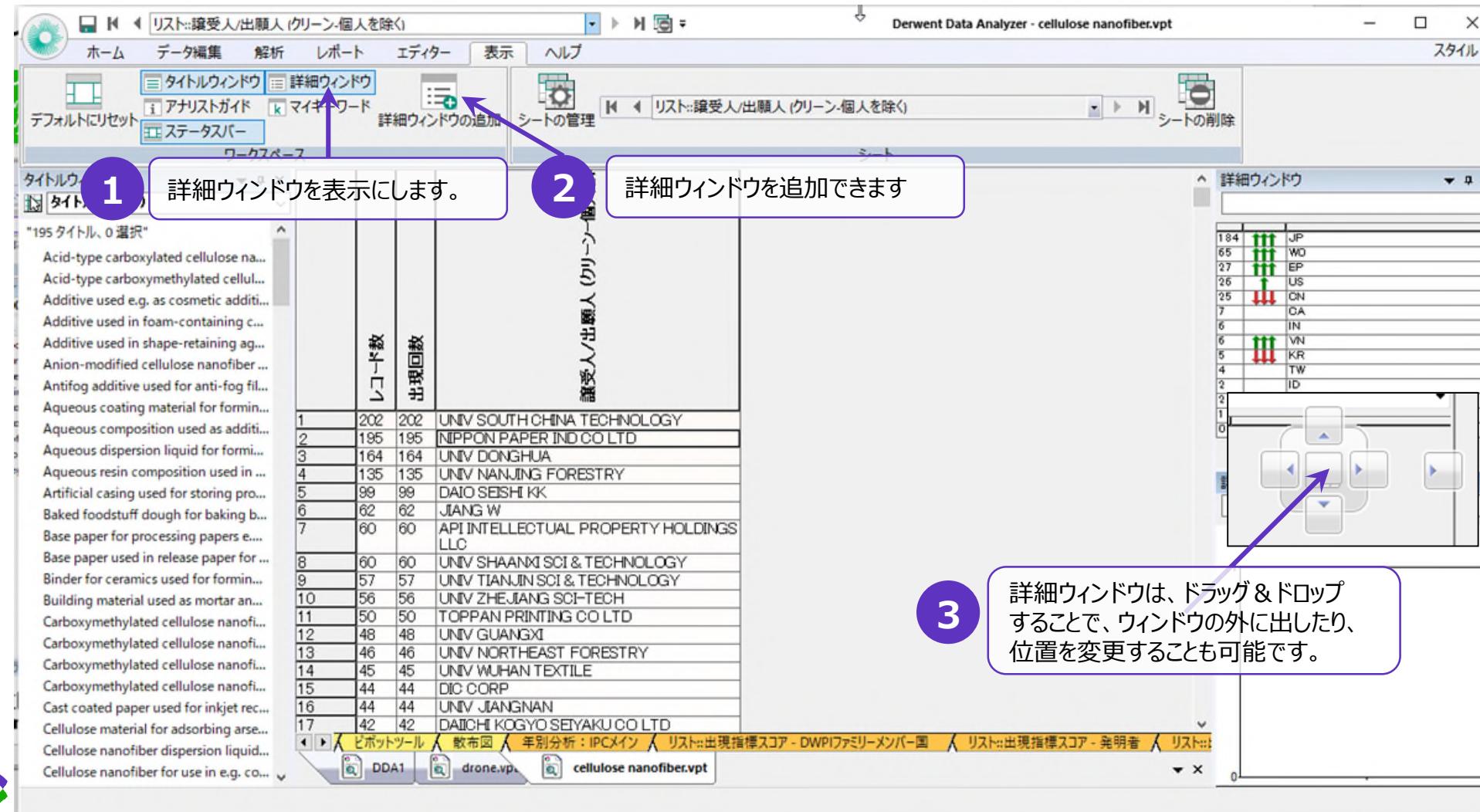
2 ここで右クリックすると、サブメニューが表示されます。
ソートで表示順序を変更できます。

項目の上で右クリックすると、サブメニューが表示されます。
項目名を変更できます。

コード	出現回数	譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く)
1	55	SONY CORP
2	41	INT BUSINESS MACHINES CORP
3	21	SHARP KK
4	20	CANON KK
5	20	TOSHIBA KK
6	18	MATSUSHITA DENKI SANGYO KK
7	18	NEC CORP
8	18	YAMAHA CORP
9	15	NUANCE COMMUNICATIONS INC
10	13	AT&T INTELLECTUAL PROPERTY II LP
11	10	HONDA MOTOR CO LTD
12	9	APPLE INC

詳細ウィンドウ(Detailed Window)の表示

詳細ウィンドウを追加すると、マトリックスで選択した部分に関する分析結果を即座に表示することができる便利な小窓です。選択中のレコード群について、選択した指標（フィールド）のリスト、円グラフ、棒グラフ、折れ線グラフ等で表示し、傾向や内訳等を簡単に即座に把握することができます。



詳細ウィンドウ(Detailed Window)の表示

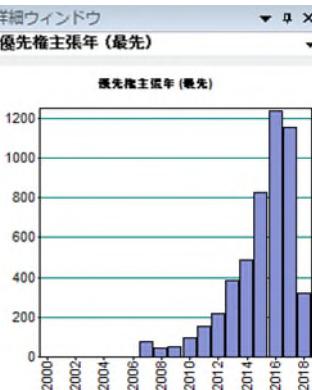
1 データからグラフ出力する部分を範囲選択します。

	レコード数	出現回数	譲受人/出願人(クリーン・個人)
1	55	55	SONY CORP
2	41	41	INT BUSINESS MACHINES CORP
3	21	21	SHARP KK
4	20	20	CANON KK
5	20	20	TOSHIBA KK
6	18	18	MATSUSHITA DENKI SANGYO KK
7	18	18	NEC CORP
8	18	18	YAMAHA CORP
9	15	15	NUANCE COMMUNICATIONS INC
10	13	13	AT&T INTELLECTUAL PROPERTY II LP
11	10	10	HONDA MOTOR CO LTD
12	9	9	APPLE INC

【リスト】

詳細ウィンドウ	
DWPIファミリーメンバー国	
33	CN
28	US
28	WO
25	EP
24	MX
19	BR
18	CA
16	JP
14	AU
12	IN
12	KR
11	ES
9	RU
6	IL
6	SG
5	ZA
4	NZ
3	ID
3	TW
2	DE

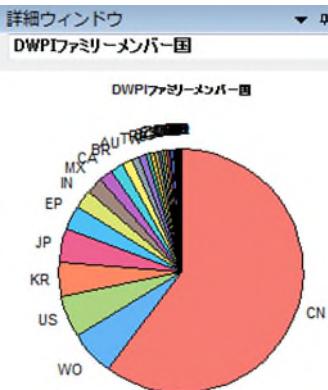
【縦棒グラフ】



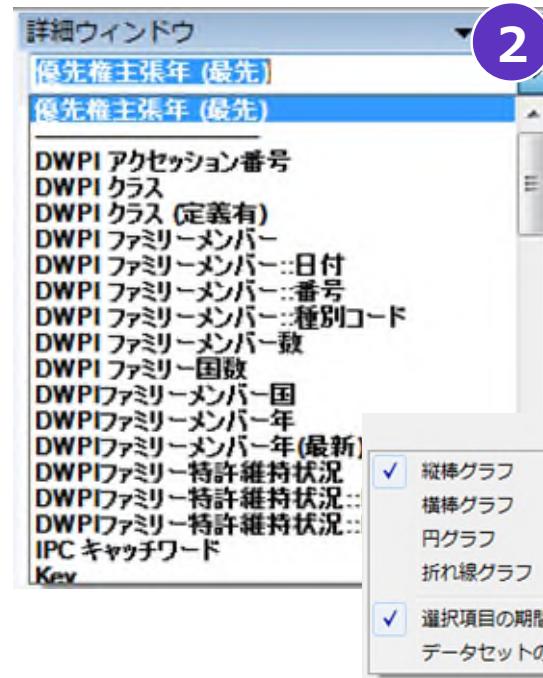
【横棒グラフ】



【円グラフ】

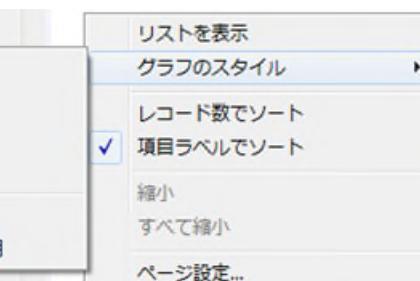


2 詳細ウィンドウに表示するフィールドを選択します。

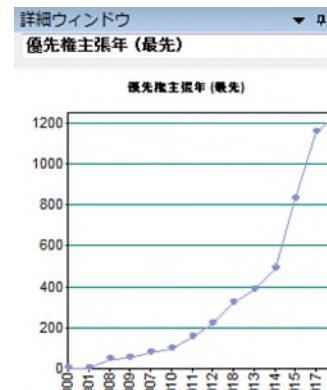


3

右クリックすると、詳細ウィンドウの表示形式を変更することができます。



【線グラフ】



タイトルウィンドウ(Title Window)の利用

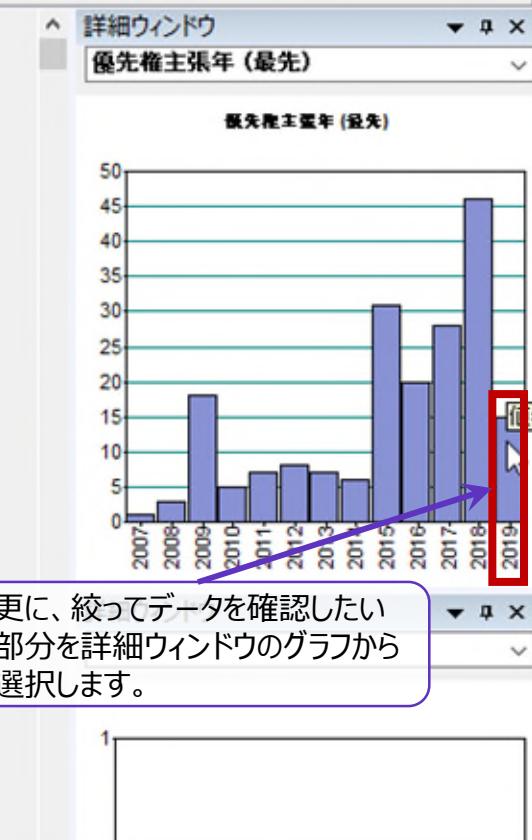
Title Window (タイトルウィンドウ) は、選択範囲に含まれる特定の情報を表示するウィンドウです。

タイトルだけでなく、様々なフィールドを選択して情報を確認することができます。ダブルクリックすると、レコード情報を確認していくこともできます。

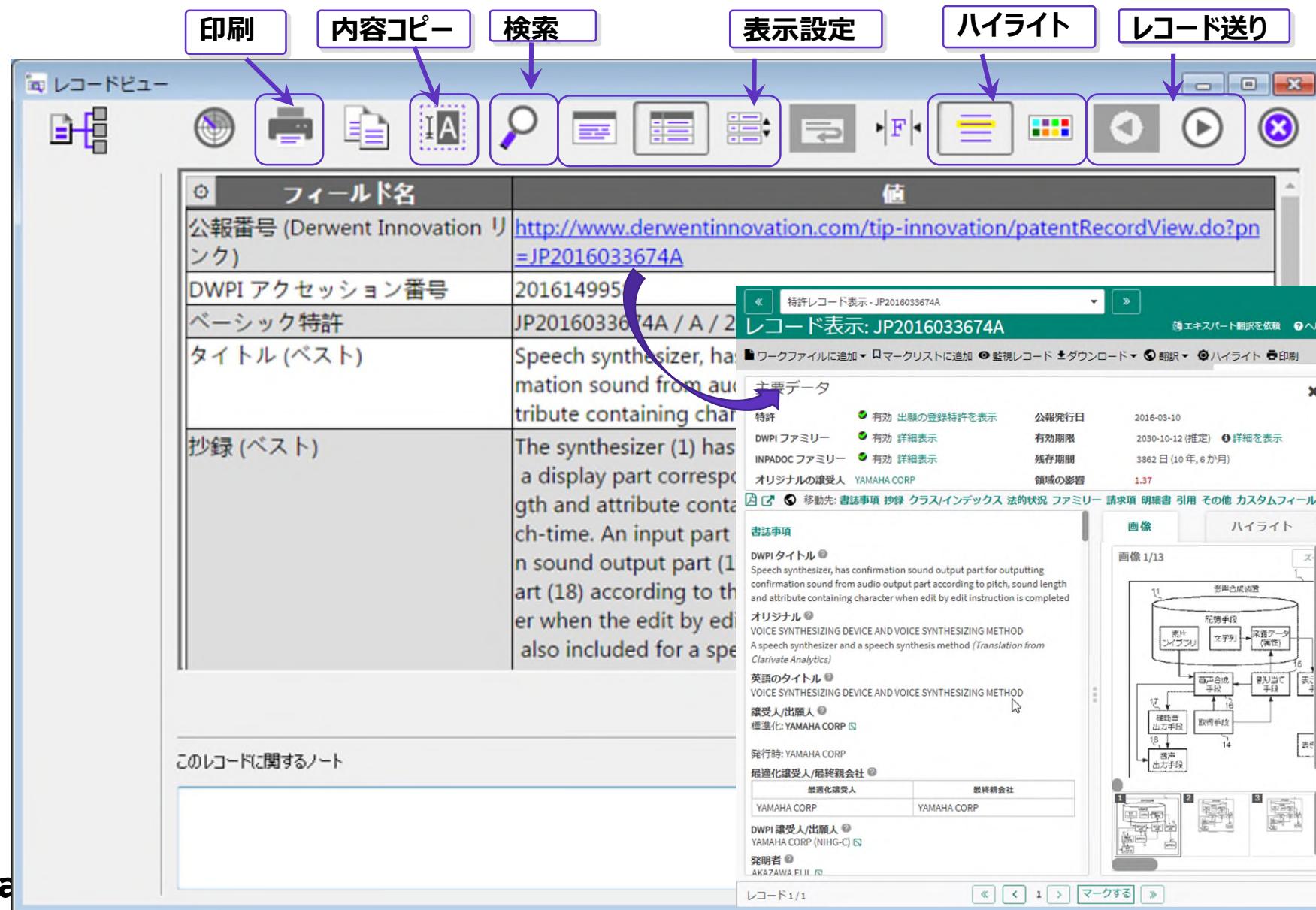
1 選択範囲のデータを表示します。
デフォルトはタイトルですが、
表示する内容は目的に応じて
変更することができます。

2 詳細ウィンドウで選択された範囲
に属するデータはハイライトされて
トップに表示されます。

	件数	出現回数	譲受人/出願人 (クリーン個人を除く)
1	202	202	UNIV SOUTH CHINA TECHNOLOGY
2	195	195	NIPPON PAPER IND CO LTD
3	164	164	UNIV DONGHUA
4	135	135	UNIV NANJING FORESTRY
5	99	99	DAIO SEISHI KK
6	62	62	JIANG W
7	60	60	API INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS LLC
8	60	60	UNIV SHAANXI SCI & TECHNOLOGY
9	57	57	UNIV TIANJIN SCI & TECHNOLOGY
10	56	56	UNIV ZHEJIANG SCI-TECH
11	50	50	TOPPAN PRINTING CO LTD
12	48	48	UNIV GUANGXI
13	46	46	UNIV NORTHEAST FORESTRY
14	45	45	UNIV WUHAN TEXTILE



タイトルウィンドウ(Title Window)からレコードビューを表示



ワークシートの管理

1

ワークシートの一覧

体内埋め込みチップ.vpt

スタイル ▾

複数のワークシートを
一括で削除などを行う場合
はこちらが便利です。

2

不要なワークシートは削除

できます。選択します。

体内埋め込みチップ.vpt

スタイル

ホーム データ編集 解析 レポート エディター 表示 ヘルプ

新しい分析 データセットを開く 保存 別名保存 閉じる

サブデータセットの作成 リスト マトリクス 検索 すべて選択 コピー ペイント

シートの管理 シートの削除

ファイル データセット シート追加 編集 シート

タイトルウィンドウ

サマリーシート

複数のワークシートを一括で削除などを行う場合はこちらが便利です。

2 不要なワークシートは削除

シート

列表示

詳細ウィンドウ

サマリーシート

DWPI アクセション番号

DWPI クラス

DWPI クラス (定義有)

DWPI ファミリー 特許維持状況

DWPI ファミリーメンバー数

DWPI ファミリーメンバー▶番号|種別コード

DWPI ファミリー国数

DWPI ファミリーメンバー国

DWPI ファミリーメンバー年

DWPI ファミリーメンバー年(最新)

DWPI ファミリー 特許維持状況▶DWPI アクセ

DWPI ファミリー 特許維持状況

DWPI 更新週

IPC キャッチワード

非表示のフィールドを表示

リスト::譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) リスト::譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) (クリーン) グラフ::譲受人/出

閉じる

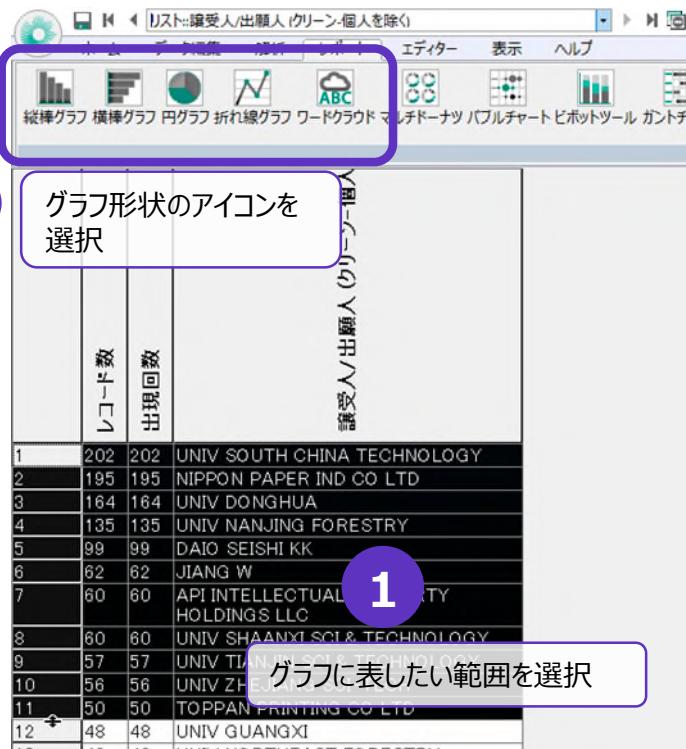
ワークシート

超簡単グラフの作成！DDAでの分析の初步

リストの表示と簡単グラフ作成

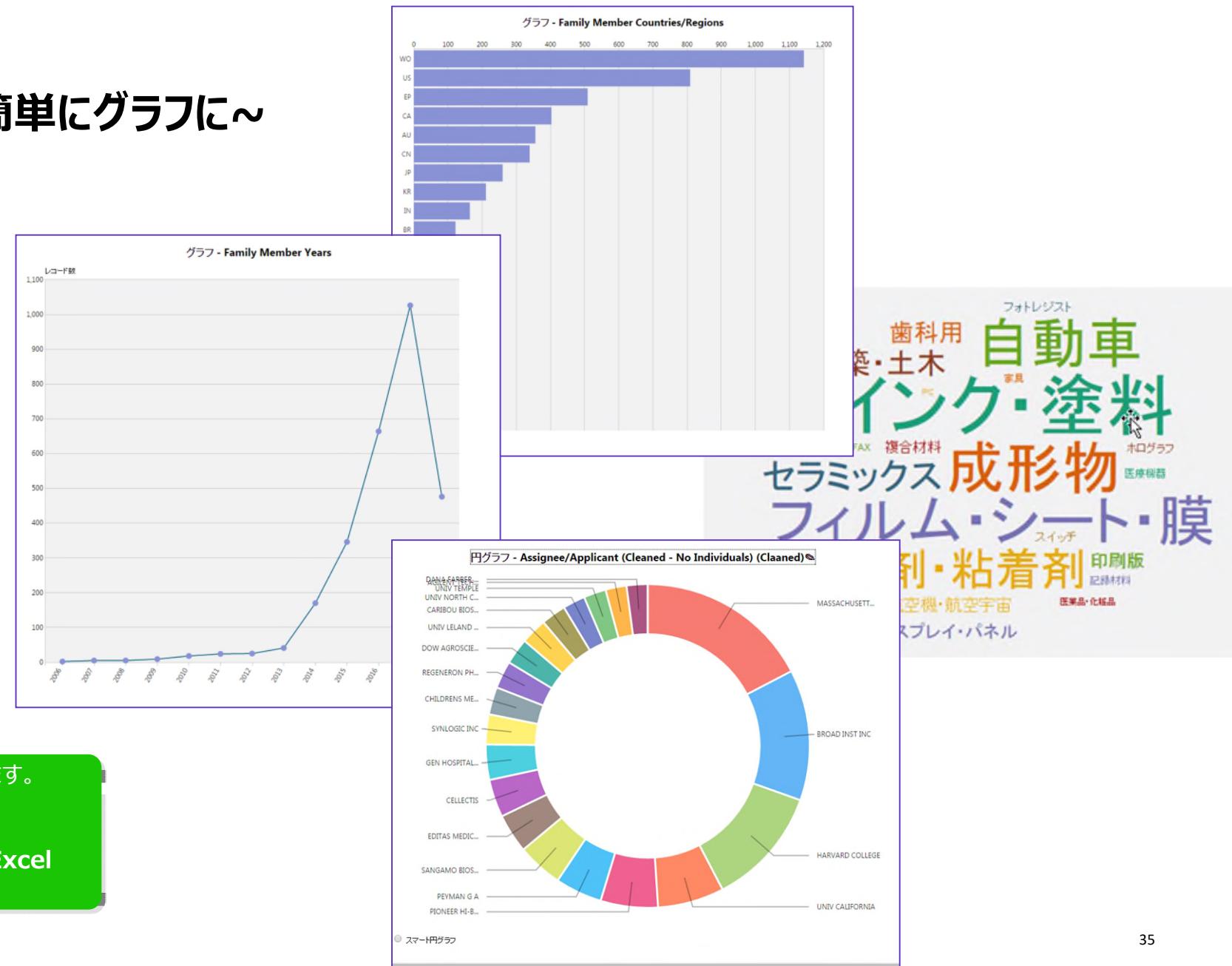
～国・出願人・年などの傾向を簡単にグラフに～

2



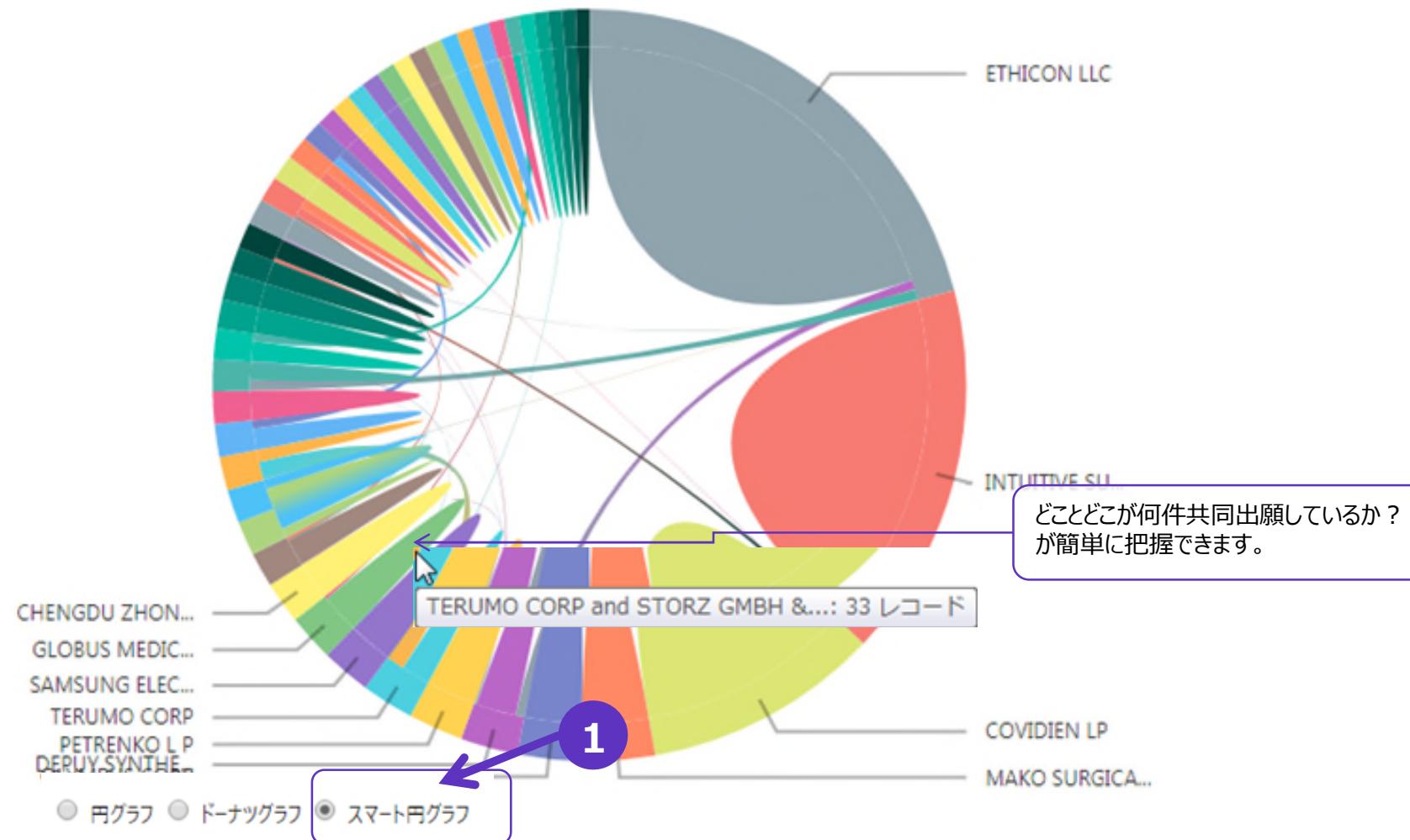
範囲選択とボタン1つで、簡単にグラフに表現されます。

Excel上にグラフを作成する場合は、
スクリプトの実行 → Report - Plot List in Excel
を利用することができます。



スマート円グラフで簡単に共起関係を探る

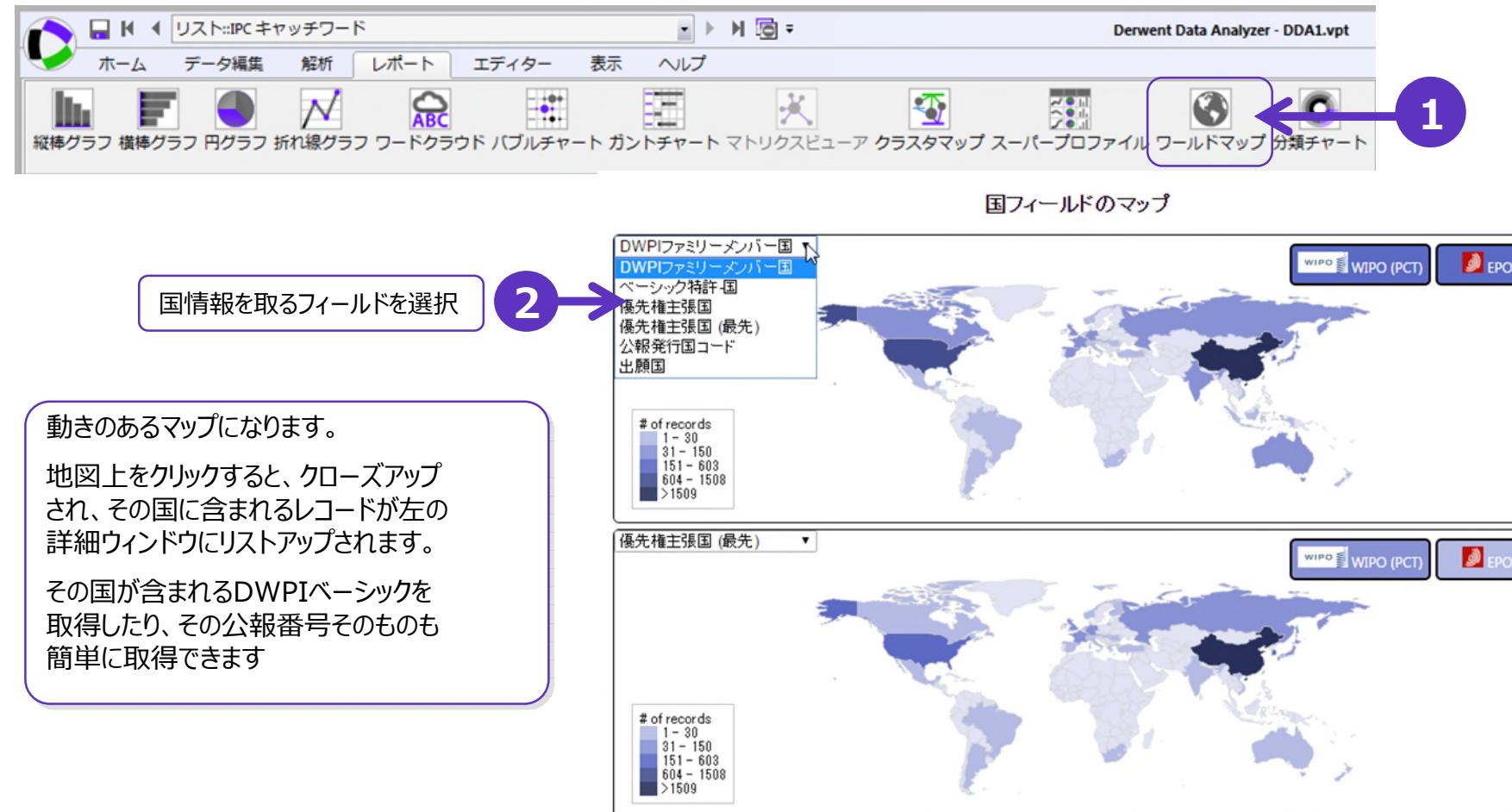
最も簡単な方法で、共起状態を確認することが出来ます。出願人で行えば共同出願関係を、特許分類で行えば、技術の関連性を描くことができます。



ワールドマップ[®]

~出願元の国と出願先の国を比較~

World Map (世界地図) は、特定の特許集合がどのような国にどの程度出願されているかというデータを分かり易く視覚化するのに役立ちます。上下2段で表現できます。発明の発祥元とファミリー国など比較することもできるようになります。



DDAでデータ整理を行って分析する
データクリーニングを攻略する！
データクリーニングとグルーピングの基本

データクリーニングの手順

例：会社（出願人）名のクリーニング・名寄せ

情報の中には、同じ会社を指すのに表現が異なったり、会社名が変更されている等、表記が異なることがあります。

またキーワードでも同じ概念が別で表現されていました。

データクリーニングでは、それらを1つにする名寄せを行うことで、より有意な分析を行えるようにデータを加工します。



リスト: 誰受人/出願人 (クリーン-個人を除く)

Derwent Patent Analyzer - DDA1

ホーム データ編集 解析 レポート エディター 表示 ヘルプ

データセット

リストのクリーンアップ

2

1 データ整理をしたいフィールドリストを開く

出願人/出願人	コード	出
ABBOTT DIABETES CARE INC	131	131
DEXCOM INC	104	104
GIVEN IMAGING LTD	75	75
MEDTRONIC MINIMED INC	73	73
HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F	59	59
SEARETE LLC	57	57
KONINK PHILIPS NV	50	50
OLYMPUS CORP	37	37
VATECH EWOO HOLDINGS CO LTD	37	37
UNIV CALIFORNIA	34	34
TERUMO CORP	31	31
INVENTION SCI FUND I LLC	30	30
MATSUSHITA DENKI SANGYO KK	26	26
SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	25	25
SIEMENS AG	22	22

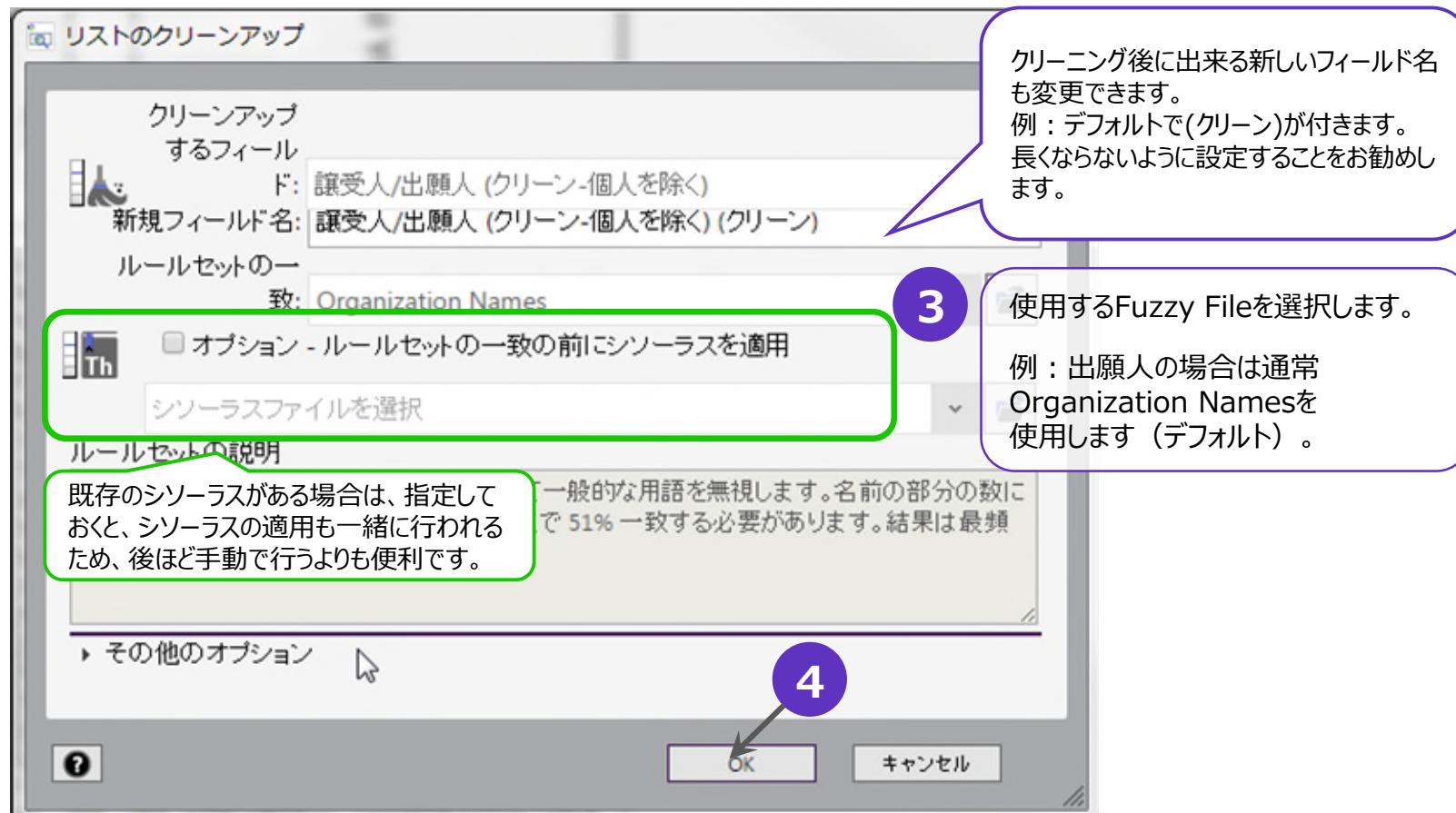
データクリーニングの手順

例：会社（出願人）名のクリーニング・名寄せ

Fuzzy file(Cleaning Filter)を使って名寄せを行います。

Fuzzy fileは、辞書および文字列の何%が同じであるか？というか等によって、統一を行うためのファイルです。

所属機関、著者、英米語、発明者、機関名、人物名などのファジーファイルが用意されています。



データクリーニングの手順

例：会社（出願人）名のクリーニング・名寄せ

Fuzzyファイルによる処理が完了すると、たとえば、CO LTDとKKの違いやスペースの有無等の簡単な表記ゆれは、1つにまとめてくれます。結合された項目のみが表示されますので、処理された内容を確認してください。確認したら、追加で名寄せの処理を行っていきます。

Basic 編
基本的な名寄せの方法

1/06 11:49

作業の状況がわかるよう、グラフを示しています。

1 レコードの項目 (1,193)
2 セット (174)
3 Items in >1 Record (507)

単語検索による絞込みも可能

レコード数 項目名 (1874 項目)

91 EWATT TECHNOLOGY CO LTD
79 SHENZHEN DAJIANG INNOVATIONS TECHNOLOGY
1 SHENZHEN DAJIANG INNOVATION TECHNOLOGY
1 SHENZHEN JITTIAN INNOVATIVE TECHNOLOGY CO
1 SHENZHEN YUNZHOU INNOVATION TECHNOLOGY
2 AOFEI INNOVATION TECHNOLOGY SHENZHEN CO
2 SHENZHEN DAJIANG INNOVATION TECHNOLOGY CO
3 SHENZHEN JOYTON INNOVATIVE TECHNOLOGY CO
71 SHENZHEN DAJIANG INNOVATIONS TECHNOLOGY
46 BOEING CO
42 AVIC XIAN AIRCRAFT DESIGN & RES INST
8 AVIC SHENYANG AIRCRAFT DESIGN
34 AVIC XIAN AIRCRAFT DESIGN & RES
42 SHENZHEN AEE AVIATION TECHNOLOGY
4 SHENZHEN HANGYU AVIATION TECH
38 SHENZHEN AEE AVIATION TECHNOLOGY
38 ZHOU L
33 AMAZON TECHNOLOGIES INC
32 BEIJING TIANTU AVIATION TECHNOLOGY DEV
32 WUHU YUANYI AVIATION TECHNOLOGY CO LTD
29 SHENZHEN AEE TECHNOLOGY CO LTD
29 STATE GRID CORP CHINA
28 SHUNFENG TECHNOLOGY CO LTD
26 LOCKHEED MARTIN CORP
26 SZ DJI TECHNOLOGY CO LTD
25 DCNS

Drag & Drop により、手動でグループ化を行います。

6

7

レコード数 項目名 (1874 項目)

1 33100 81 PATENT TRUST
1 500BELOW LLC
9 AAI CORP
1 ABB TECHNOLOGY AG
1 ABRACAM SARL
1 AC AERONAUTICAL LTD
1 ACAD OPTO ELECTRONICS CHINESE ACAD SCI
1 ACCENTURE GLOBAL SOLUTIONS
1 ACRETECH CO LTD
1 ACT LIGHTING DES
2 ADAMS R D
2 ADE INC
1 AER M G C
1 AEROBUGS PTY LTD
2 AEROSPACE LIFE SUPPORT IND
17 AEROVIRONMENT INC
2 AERYON LABS INC
3 AHEADX TECHNOLOGY BEIJING
1 AIR MISSILE COMPLEXES & SYS
1 AIRBORNE CONCEPT
1 AIRBORNE CONCEPT
1 AIRBORNE CONCEPT SAS
1 AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA NJ INC
17 AIRBUS DEFENCE & SPACE GMBH
1 AIROGISTIC LLC
1 ALBATROSS AERONAUTICS SL

Thesaurus(シーラス)とは

シーラスとは、類義語のユーザー辞書のようなものと考えることができます。FuzzyおよびDrag & Dropにより手動によりまとめた名寄せ状態は、シーラスとして保存しておくことができます。同一概念だが別表記されているものを定義したファイルを保存しておくことで、次回以降の分析にも利用することで素早い情報整理が可能になります。

シーラスとして保存 適用 キャンセル



データクリーニングの手順

例：会社（出願人）名のクリーニング・名寄せ

Advance編

類似の単語を含むものを集めて、処理する方法

The screenshot shows the 'Advanced' data cleaning interface with the following steps highlighted:

- 1** 項目名 (4826 項目) リストで、類似を集めたいアイテム名を選択。選択された「ROCHE DIAGNOSTICS GMBH」が強調表示されている。
- 2** 「部分一致率をセット」ダイアログで、部分一致率項目を追加 (38%) を選択。
- 3** 「カスタムビュー」を選択。右側の「カスタムビュー」リストで、部分一致率以上のアイテム一覧が表示されている。
- 4** 部分一致率以上のアイテム一覧が表示されるため、ここで確認しながら、Drag & Dropで名寄せを行う。左右のウィンドウ間でDrag & DropもOK。

左側のリストには、複数の会社名がリストされています。右側のリストには、部分一致率以上の「ROCHE」関連の会社名が表示されています。

表示: すべての項目 (4826 項目) 表示: カスタムビュー

レコード数 項目名 (4826 項目) レコード数 項目名 (7 項目)

128 ABBOTT DIABETES CARE INC.
111 DEXCOM INC.
78 GIVEN IMAGING LTD.
1 GIVEN IMAGING LTD.
6 GIVEN IMAGING CO LTD.
28 GIVEN IMAGING LTD.
49 GIVEN IMAGING LTD.
48 KONINK PHILIPS NV
2 KONINK PHILIPS BV
24 KONINK PHILIPS ELECTRONICS NV
36 KONINK PHILIPS NV
46 HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F
1 HOFFMANN LA ROCHE AG
2 HOFFMANN LA ROCHE AG F
12 HOFFMANN LA ROCHE INC
24 HOFFMANN LA ROCHE INC
44 HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F
5 PH DIAGNOSTICS INC.
32 ROCHE DIABETES CARE INC
36 ROCHE DIAGNOSTICS GMBH
3 ROCHE DIAGNOSTICS CORP
19 ROCHE DIAGNOSTICS OPERATIONS INC
35 ROCHE DIAGNOSTICS GMBH
1 ROCHE DIAGNOSTICS INT AG
3 SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS INC
1 SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS INC
1 SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS INC.
1 SIEMENS HEALTHCARE GMBH
2 ULTRADIAN DIAGNOSTICS LLC

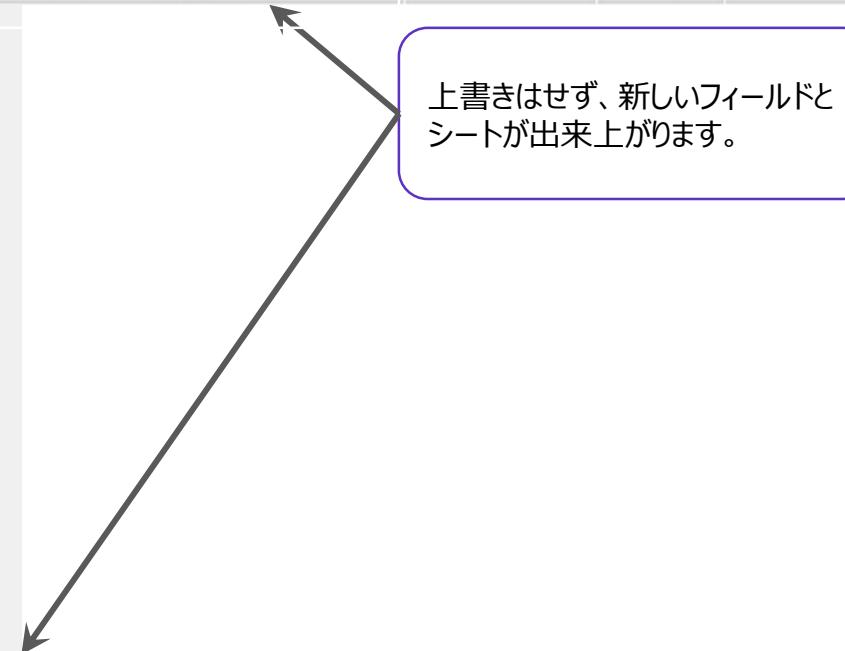
いいえ シリーズとして保存 適用 キャンセル

データクリーニングの手順

例：会社（出願人）名のクリーニング・名寄せ

	コード	出願回数	譲受人/出願人(クリーン-個人を除く)
1	55	55	SONY CORP
2	41	41	INT BUSINESS MACHINES CORP
3			
4			
5			クリーニングされたリストを確認します。
6			
7			
8			
9			
10	13	13	AT&T INTELLECTUAL PROPERTY II LP
11	10	10	HONDA MOTOR CO LTD
12	9	9	APPLE INC
13	9	9	MITSUBISHI ELECTRIC CORP
14	9	9	NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE CORP
15	8	8	FUJITSU LTD
16	8	8	GOOGLE INC
17	8	8	KOKUSAI DENKI TSUSHIN KISO GIUTSU K
18	8	8	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD
19	7	7	HITACHI LTD
20	7	7	INTEL CORP
21	6	6	KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT OS
22	6	6	TEXAS INSTR INC
23	5	5	AMAZON TECHNOLOGIES INC
24	5	5	KONINK PHILIPS ELECTRONICS NV
25	5	5	MICROSOFT CORP
26	5	6	NICHOLAS JOHN & GROSS KRISTIN TRUS
27	5	5	RICOH KK
28	5	5	SEIKO EPSON CORP
29	5	5	TOYOTA JIDOSHA KK
30	4	4	CASIO COMPUTER CO LTD

サマリーシート					
	レコード数: 690 (公報)			リスト	
フィールド	項目数	カバー率 (%)	データタイプ	メタタグ	
(フィルター)					
譲受人/出願人コード-DWPI (数)	9	100%	番号	DDA 由来	
譲受人/出願人コード-DWPI	556	100%			
譲受人/出願人(ロング)	712	100%		DDA 由来	
譲受人/出願人(ベスト)	712	100%		機関名, DDA 由来	
譲受人/出願人(クリーン-個人を除く)(クリーン)	347	100%		機関名	

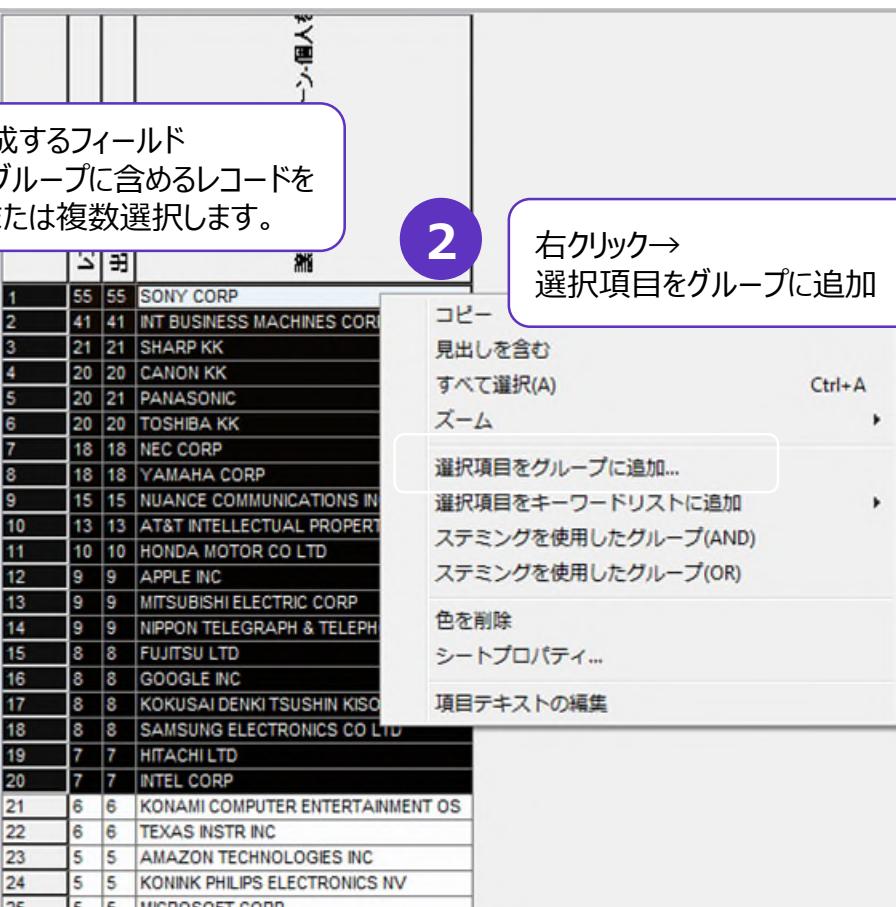


分析対象を絞るグループの作成

例：出願人Top20のリストを作る

グループとは、リストの中から、ある規準によって選択したレコード群に名前を付けてまとめておく機能です。
後で、グループに属するレコードのみを取り出して分析に利用するなどを行うことができる、作成しておくと便利です。

データ抽出してから描くマップ のマップを描くのに必須の作業です。



1 グループを作成するフィールドを表示して、グループに含めるレコードを範囲選択、または複数選択します。

2 右クリック→選択項目をグループに追加

3 グループに名前を付けます。
「分析対象」など目的を書いた分かりやすい名前を付けます。

項目を追加

選択した項目をグループに追加

新規グループ: 分析対象

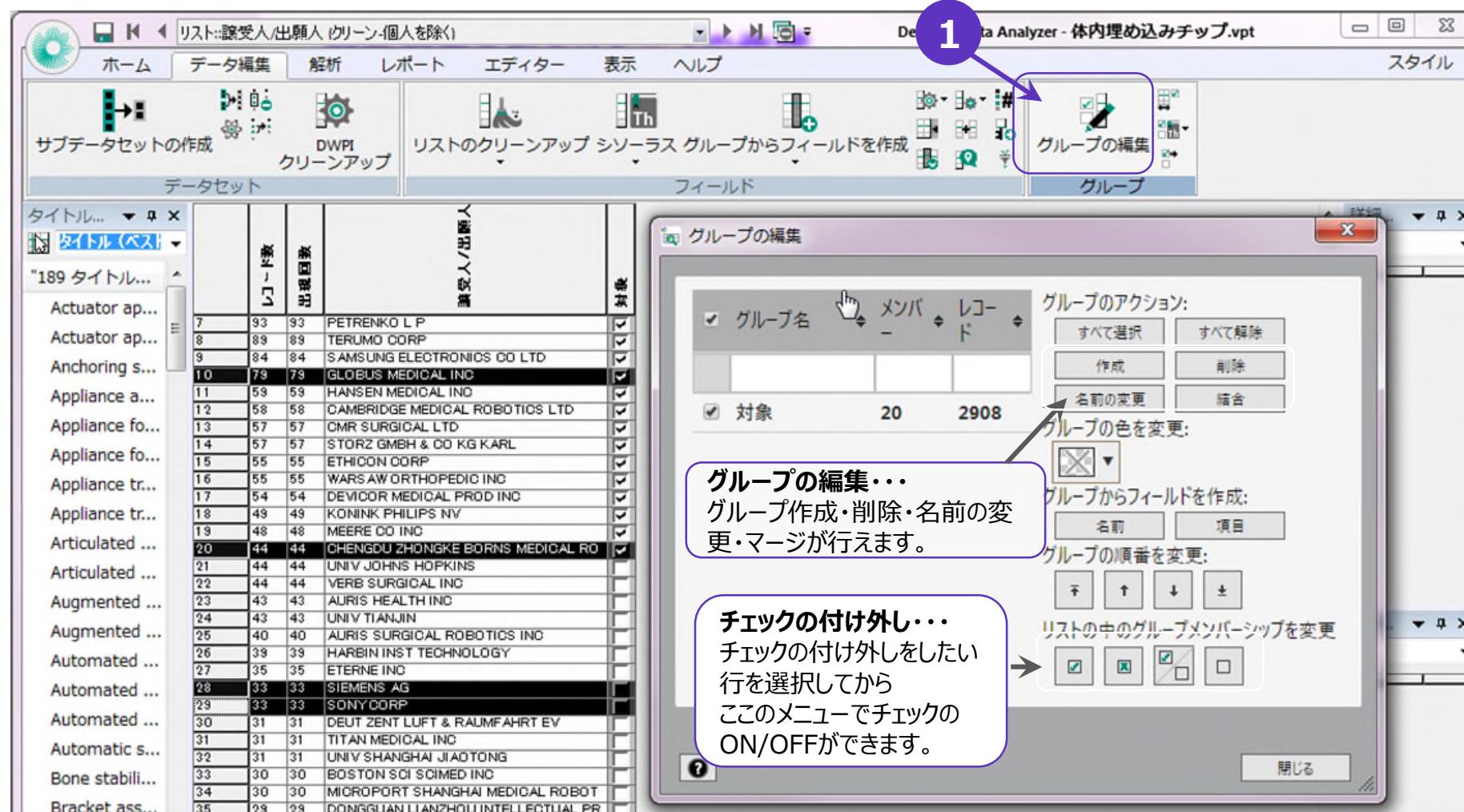
OK キャンセル

順位	登録番号	会社名
1	55	SONY CORP
2	41	INT BUSINESS MACHINES CORP
3	21	SHARP KK
4	20	CANON KK
5	20	PANASONIC
6	20	TOSHIBA KK
7	18	NEC CORP
8	18	YAMAHA CORP
9	15	NUANCE COMMUNICATIONS INC
10	13	AT&T INTELLECTUAL PROPERTY
11	10	HONDA MOTOR CO LTD
12	9	APPLE INC
13	9	MITSUBISHI ELECTRIC CORP
14	9	NIPPON TELEGRAPH & TELEPH
15	8	FUJITSU LTD
16	8	GOOGLE INC
17	8	KOKUSAI DENKI TSUSHIN KISO
18	8	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD
19	7	HITACHI LTD
20	7	INTEL CORP
21	6	KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT OS
22	6	TEXAS INSTR INC
23	5	AMAZON TECHNOLOGIES INC
24	5	KONINK PHILIPS ELECTRONICS NV
25	5	MICROSOFT CORP

分析対象を絞るグループの作成

参考：グループ名の変更と選択状態の変更

グループを作成した後、グループ名の変更や選択した複数の項目の一括したチェックの付け外しは、以下のように行います。



分析対象を絞ったアイテムのフィールドを作成する 例：出願人Top20のデータフィールドを作成する

作成したグループを使い、そのグループに属するもののみで分析を行うため、あるグループに属するもののみ抜き出したデータフィールドを作成します。このようにフィールド化することで、詳細ウィンドウにグラフを表示するなど、様々なことに利用することが可能になります。

5

該当のグループ名をクリックして範囲選択状態にします。



該当のグループ名をクリックして範囲選択状態にします。

右クリック→
グループ項目からフィールドを作成

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

8010

8011

8012

8013

8014

8015

8016

8017

8018

8019

8020

8021

8022

8023

8024

8025

8026

8027

8028

8029

8030

8031

8032

8033

8034

8035

8036

8037

8038

8039

8040

8041

8042

8043

8044

8045

8046

8047

8048

8049

8050

8051

8052

8053

8054

8055

8056

8057

8058

8059

8060

8061

8062

8063

8064

8065

8066

8067

8068

8069

8070

8071

8072

8073

8074

8075

8076

8077

8078

8079

8080

8081

8082

8083

8084

8085

8086

8087

8088

8089

8090

8091

8092

8093

8094

8095

8096

8097

8098

8099

80100

80101

80102

80103

80104

80105

80106

80107

80108

80109

80110

80111

80112

80113

80114

80115

80116

80117

80118

80119

80120

80121

80122

80123

80124

80125

80126

80127

80128

80129

80130

80131

80132

80133

80134

80135

80136

80137

80138

80139

80140

80141

80142

80143

80144

80145

80146

80147

80148

80149

80150

80151

80152

80153

80154

80155

80156

80157

80158

80159

80160

80161

80162

80163

80164

80165

80166

80167

80168

80169

80170

80171

80172

80173

80174

80175

80176

80177

80178

80179

80180

80181

80182

80183

80184

80185

80186

80187

80188

80189

80190

80191

80192

80193

80194

80195

80196

80197

80198

80199

80200

80201

80202

80203

80204

80205

80206

80207

80208

80209

80210

80211

80212

80213

80214

80215

80216

80217

80218

80219

80220

80221

80222

80223

80224

80225

80226

80227

80228

80229

80230

80231

80232

80233

80234

80235

80236

80237

80238

80239

80240

80241

80242

80243

80244

80245

80246

80247

80248

80249

80250

80251

80252

80253

80254

80255

80256

80257

80258

80259

80260

80261

80262

80263

80264

80265

80266

80267

80268

80269

80270

80271

80272

80273

80274

80275

80276

80277

80278

80279

80280

80281

80282

80283

80284

80285

80286

80287

80288

80289

80290

80291

80292

80293

80294

80295

80296

80297

80298

80299

80300

80301

80302

80303

80304

80305

80306

80307

80308

80309

80310

80311

80312

80313

80314

80315

80316

80317

80318

80319

80320

80321

80322

80323

80324

80325

80326

80327

80328

80329

80330

80331

80332

80333

80334

80335

80336

80337

80338

80339

80340

80341

80342

80343

80344

80345

80346

80347

80348

80349

80350

80351

80352

80353

80354

80355

80356

80357

80358

80359

80360

80361

80362

80363

80364

80365

80366

80367

80368

80369

80370

80371

80372

80373

80374

80375

80376

80377

80378

80379

80380

80381

80382

80383

80384

80385

80386

80387

80388

80389

80390

80391

80392

80393

80394

80395

80396

80397

80398

80399

80400

80401

80402

80403

80404

80405

80406

80407

80408

80409

80410

80411

80412

80413

80414

80415

80416

80417

80418

80419

80420

80421

80422

80423

80424

80425

80426

80427

80428

80429

80430

80431

80432

80433

80434

80435

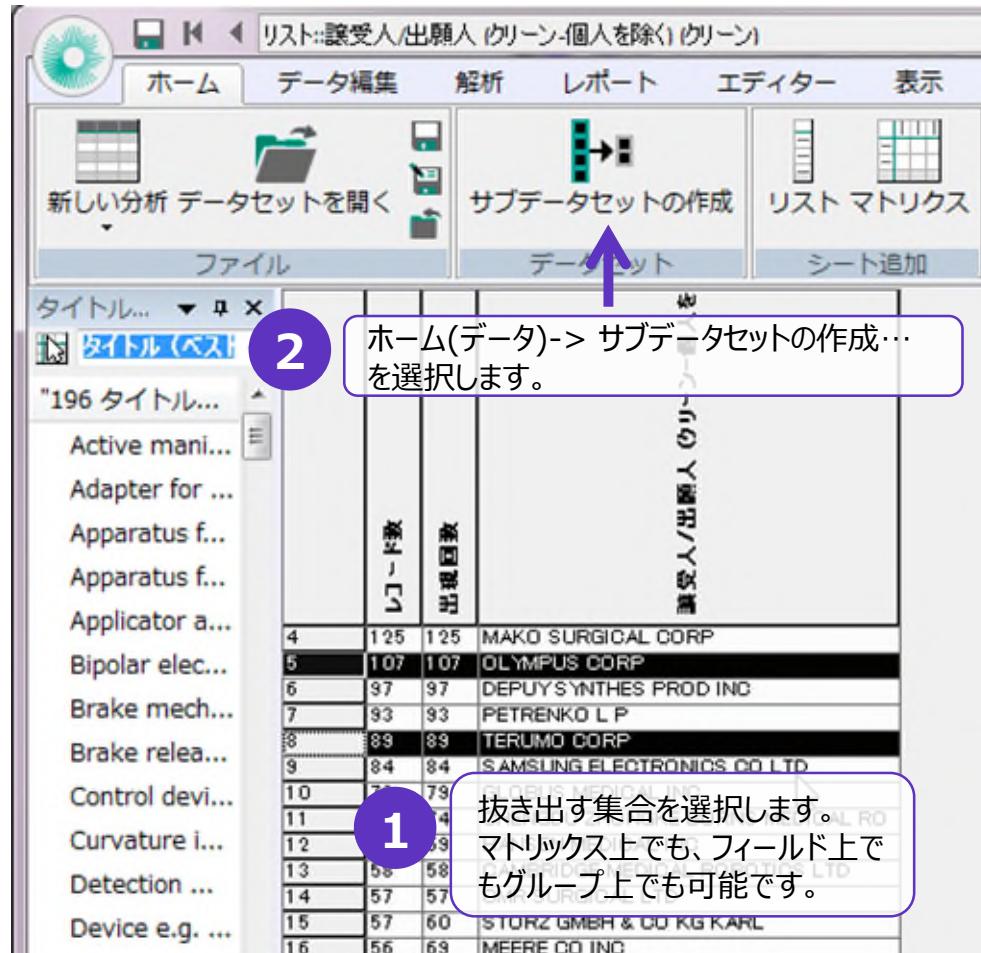
80436

8043

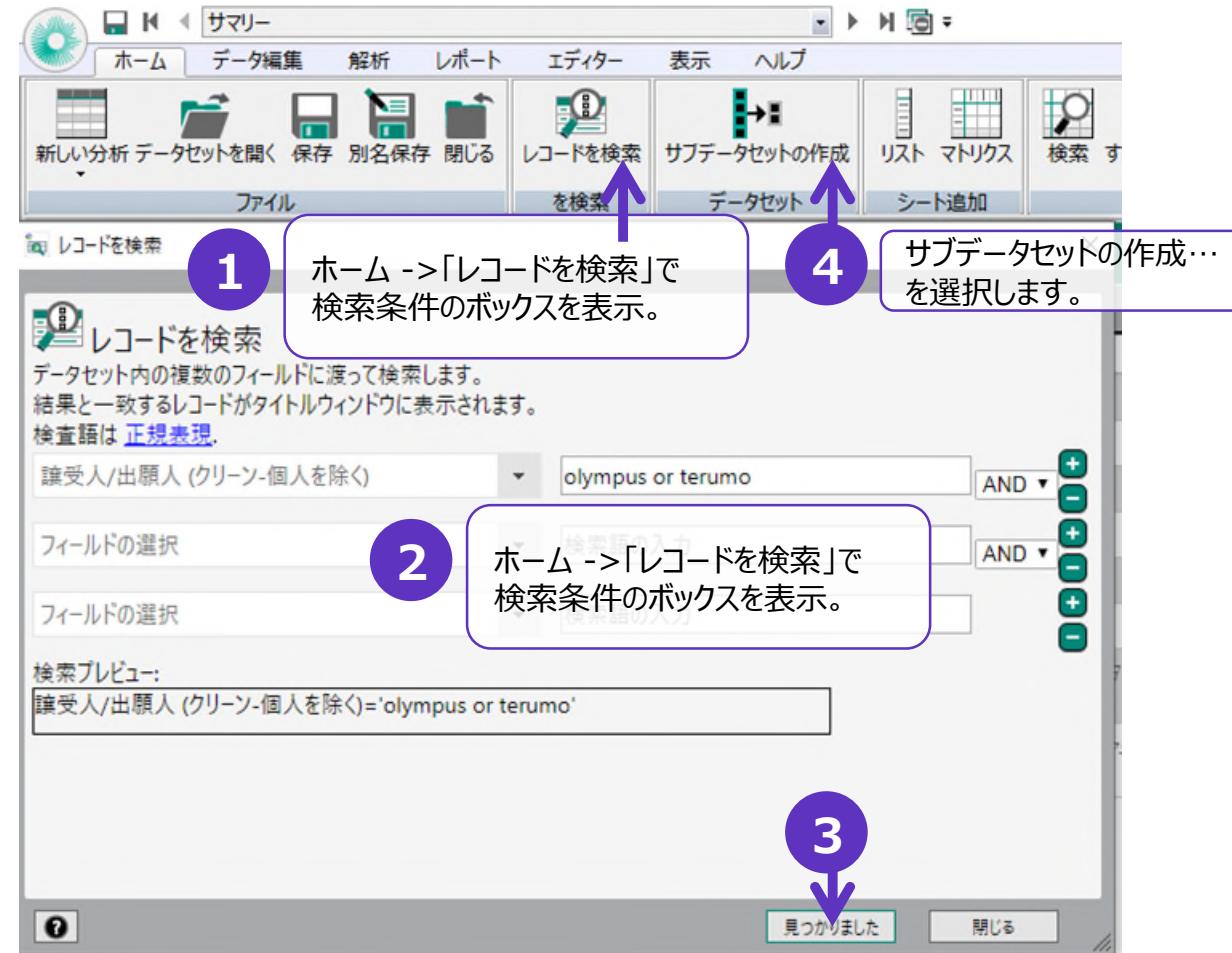
選択した部分のデータを抜き出す

サブセットは、選択範囲に含まれるレコード集合を抜き出し、新たな集合のDerwent Data Analyzerファイルを作成する機能です。物とファイルからすべてのデータを継承した形式で、新たなファイルを作成します。特定の部分に絞って分析を加えていくときなどに便利な機能です。

【フィールド一覧ORマトリックスから選択する】



【条件検索して選択する】



この機能は、様々な目的ごとに、データを抜出し、比較などを行う分析の際に利用します。

-被引用件数の多い(注目度の高い)特許や論文を抜出し、全件の傾向と比較

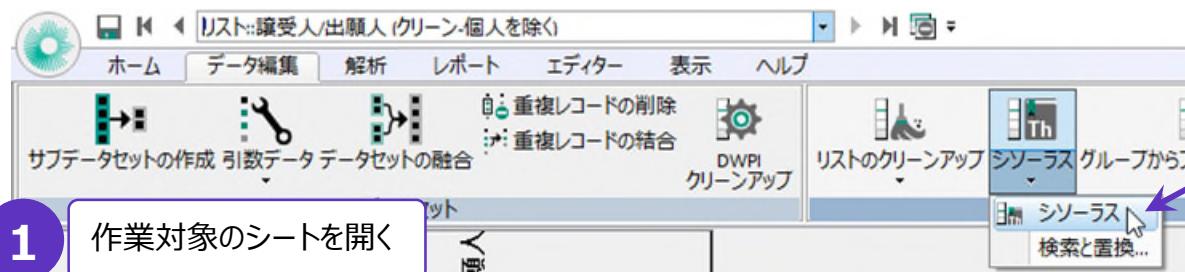
-特定の企業のデータに絞って分析

-重要特許(被引用が高く、複数か国出願されており、登録もされている)に絞って分析

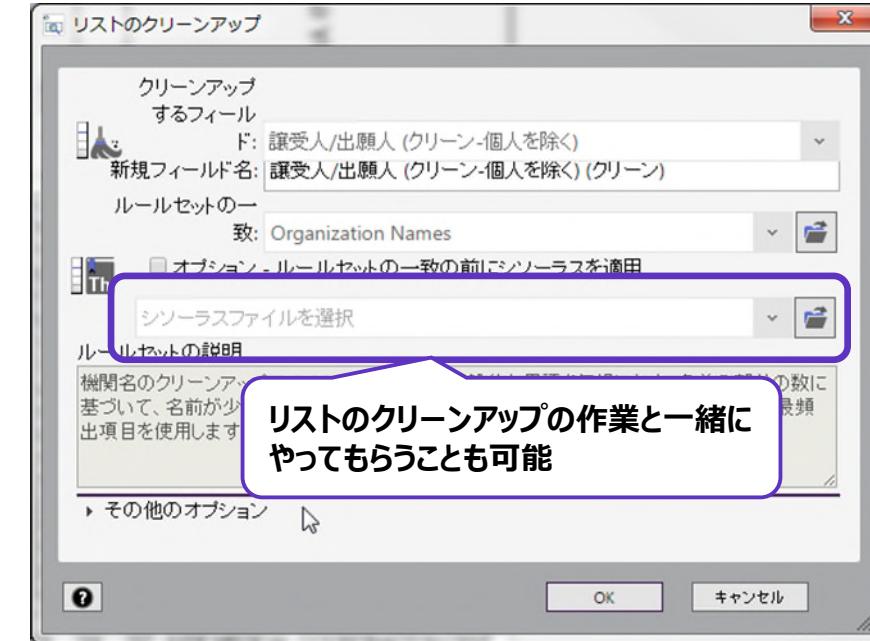
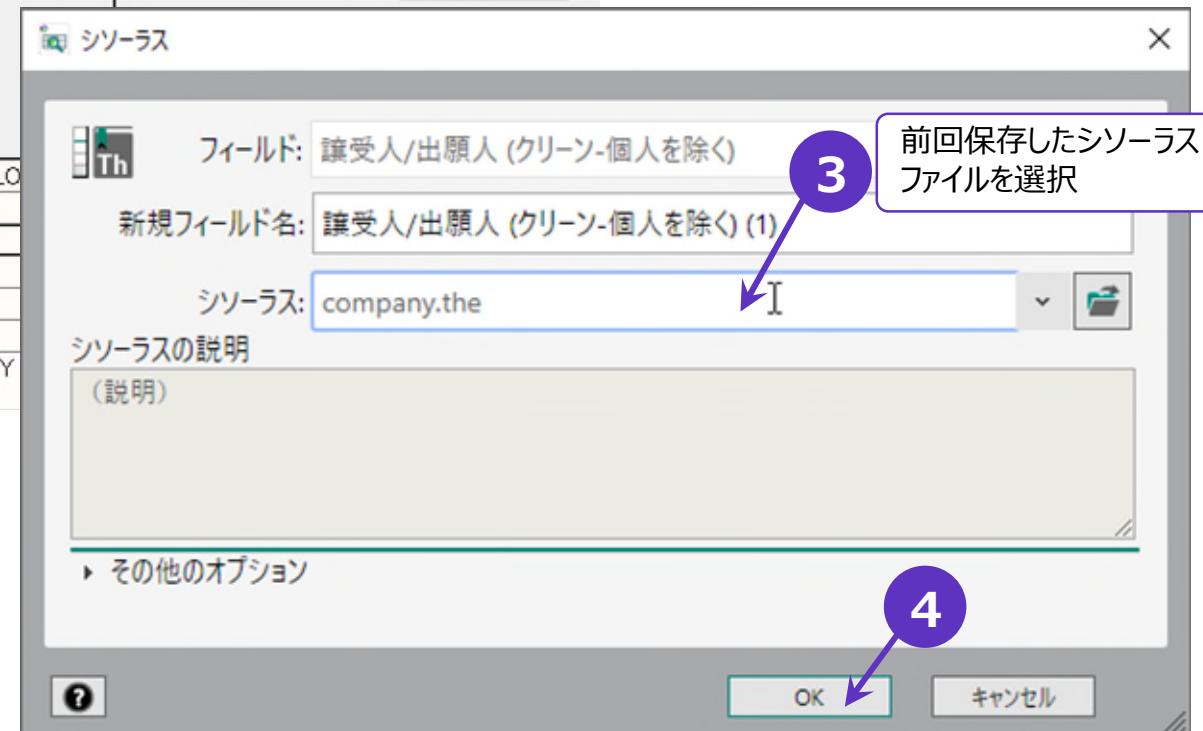
シソーラスを利用する

作成したシソーラスを利用して出願人を名寄せする

名寄せの作業で作成したシソーラス（類義語辞書）は、次回の分析作業の際に、利用することができます。これを利用して作業することによって、同じ作業を毎回することなく、効率的に名寄せ作業を終えることができるようになります。自分（または会社）の分析作業にとって必要な状態にすぐに持っていくことが可能になります。



	レコード数	出現回数	出願人/受取人
1	202	202	UNIV SOUTH CHINA TECHNOLOGY
2	195	195	NIPPON PAPER IND CO LTD
3	164	164	UNIV DONGHUA
4	135	135	UNIV NANJING FORESTRY
5	99	99	DAIO SEISHI KK
6	62	62	JIANG W
7	60	60	API INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS LLC



その他の便利な提供シソーラス : AcadCorpGovIndiv

例 : 出願人を大学研究機関、企業、政府機関、個人に分けるグループを作成する

このシソーラスを利用すると、出願人を大学研究機関、企業、政府機関、個人に分けることができ、例えば、企業と大学研究機関のコラボ状況を見るなどの分析を行いやすくすることができます。

1 出願人のシートを開く

2 グループの編集

3 データセット

4 AcadCorpGovIndiv のシソーラスを指定

5 完了

最適化譲受人

グループ分けが作成される

**Academic
100 1 ¥bAcad¥b
100 1 ¥bAcademic
100 1 ¥bColl¥b
100 1 ¥bColleg
100 1 ¥bEcole
100 1 ¥bEscola
100 1 ¥bInstitute¥b
100 1 ¥bInst¥b
100 1 ¥bInst of Tech[a-z]+
100 1 ¥bInstitute of Tech[a-z]+
100 1 ¥bMIT¥b

C:\¥Program Files (x86)\¥Derwent Data Analyzer\¥Thesaurus\¥AcadCorpGovIndiv.the

Corporate Academic People Government Hospital

レコード数 出現回数

	レコード数	出現回数	最適化譲受人
1	201	201	SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
2	192	194	NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD.
3	174	174	CHINESE ACADEMY OF SCIENCE
4	162	162	UNIV DONGHUA
5	135	135	UNIV NANJING FORESTRY
6	98	98	DAIO PAPER CORP.
7	61	61	JIANG WEN-LAN
8	61	61	UNIVERSITY OF TSUKUBA
9	59	59	UNIV TIANJIN SCI & TECHNOLOGY
10	54	54	UNIV ZHEJIANG SCI-TECH
11	52	56	API INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS LLC
12	52	52	TOPPAN PRINTING CO. LTD.
13	51	51	BEIJING INST TECHNOLOGY
14	46	46	UNIV NORTHEAST FORESTRY
15	45	45	UNIV WUHAN TEXTILE
16	44	44	UNIV JIANGNAN
17	43	43	DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO. LTD.
18	43	43	UNIV GUANGXI

その他の便利な提供シソーラス：IPCの説明文（日本語）

例：IPCに日本語の定義をつける

技術分類のシソーラスには、IPC、CPC、DWPIマニュアルコード、DWPIクラスのシソーラス等があります。インポートされたデータが詳細データでも、もう少し広い分類で分析を行いたい場合など、グループレベルのシソーラス等を利用することで、グループレベルにまとめたリストを簡単に作成することが出来、分野の内容も表示されます。

Derwent Innovation のファイルを取り込んだ場合、英語の定義文章で行ったフィールドはデフォルトで行われております。日本語の定義文章で行う場合は、まず、日本語のシソーラスファイル（IPC ja-JP.the）をインストールし、手動にて、行う必要があります。

【IPCのリスト】

	コード数	出現回数	分類-IPC-最新
1	1429	1429	A61B-0034/30
2	1268	1268	A61B-0019/00
3	1094	1094	A61B-0017/00
4	596	596	A61B-0034/00
5	429	429	A61B-0090/00
6	360	360	A61B-0017/32
7	354	354	A61B-0034/20
8	344	344	A61B-0034/37
9	323	323	A61B-0017/34
10	297	297	A61B-0017/29
11	288	288	A61B-0001/00
12	277	277	A61B-0018/14
13	256	256	A61B-0017/068
14	237	237	A61B-0017/072
15	222	222	A61B-0034/35
16	186	186	B25J-0009/16
17	177	177	A61B-0017/02
18	172	172	A61B-0034/10
19	171	171	A61B-0017/28
20	158	158	A61B-0017/04
21	153	153	A61B-0017/16
22	147	147	A61B-0017/94
23	136	136	A61B-0005/00
24	122	122	B25J-0013/08

【IPC8 シソーラスを掛けたIPCリスト】

コード	出現回数	分類-IPC-最新
1	1429	A61B 24/30:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
2	1268	A61B 0019/00
3	1094	A61B 17/00:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
4	596	A61B 34/00:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
5	429	A61B 90/00:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
6	360	A61B 17/32:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
7	354	A61B 34/20:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
8	344	A61B 34/27:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
9	323	A61B 17/34:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
10	297	A61B 17/29:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
11	288	A61B 17/00:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
12	277	A61B 18/14:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
13	256	A61B 17/060:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
14	237	A61B 17/072:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
15	222	A61B 34/35:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
16	186	B25J 3/16:処理操作;運転 -> 手工具;可搬型動力工具;手工具用の柄;作業場設備;マニブレーター;マニブレータ装置を持
17	177	A61B 17/02:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
18	172	A61B 34/10:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
19	171	A61B 17/20:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
20	158	A61B 17/04:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
21	153	A61B 17/16:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
22	147	A61B 17/24:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
23	136	A61B 5/00:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
24	122	B25J 13/08:処理操作;運転 -> 手工具;可搬型動力工具;手工具用の柄;作業場設備;マニブレーター;マニブレータ装置を持
25	115	A61B 17/20:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)
26	114	A61B 18/12:生活必需品 -> 医学または獣医学;衛生学 -> 診断;手術;個人識別(生物学的材料の分析G01N, 例, G01N33/48)

その他の便利な提供シソーラス：IPCキヤッチャーズ ～分野をIPCのキーワードを使って見る～

分野をみるのに、IPCは良く使われる方法ですが、IPCが書いてあっても、その定義は、調べないと分からず、マップなどに表現されていても、良くわからないということが、よく生じます。
それをワードで置き換える2種類のシソーラスが用意されています。

現在、英語のみ
Google翻訳などにかけて日本語にしても良い

【 IPC キヤッチャーズ】

シソーラスに、IPCと
キーワードが定義されています

```
**アセタール樹脂
100 1 ^C08G[ -]*0*2[-:]
**アセタール
150 1 ^C07C[ -]*0*41[-:]480*$
150 1 ^C07C[ -]*0*43[-:]300*$
**酢酸
100 1 ^C07C[ -]*0*27[-:]
100 1 ^C07C[ -]*0*51[-:]
150 1 ^C07C[ -]*0*53[-:]080*$
**アセトン
100 1 ^C07C[ -]*0*45[-:]
150 1 ^C07C[ -]*0*49[-:]080*$
**酸滴定器
150 1 ^G01N[ -]*0*21[-:]800*$
150 1 ^G01N[ -]*0*27[-:]4160*$
**光度計
150 1 ^G01J[ -]*0*1[-:]500*$
**アデニン
150 1 ^C07D[ -]*0*473[-:]340*$
**アデノシン
150 1 ^C07H[ -]*0*19[-:]1670*$/
```

少し粗い
分野もあり

サマリーシート			
フィールド	項目数	カバー率 (%)	データタイプ
ipc	406	100%	分類
分類-IPC-最新 (定義有)	406	100%	分類
分類-IPC-最新	406	100%	分類, トレーニングフィールド
分類-IPC サブクラス (定義有)	59	100%	分類
分類-IPC サブクラス	59	100%	分類
IPC キヤッチャーズ	37	53%	DDA 定義

レコード数	回数	IPC キヤッチャーズ
1	18485	共重合体
2	2265	高分子【組成物】
3	853	ベンキ
4	756	厚紙
5	713	セメント
6	533	セルロース
7	526	デシケーター
8	432	サンドイッチ
9	427	【】
10	419	コロイド
11	343	消毒
12	336	パット
13	335	ナノ構造
14	261	衛生学
15	259	ヒドロセルロース
16	252	葉

C:¥Program Files (x86)¥Derwent Data
Analyzer¥Thesaurus¥IPC Catchwords-ja.the

 Clarivate™

【 Derwent スマートテーマ】

シソーラスに、IPCと
キーワードが定義されています

こちらの方が細
かい、複数語

```
**1B INHIBITORS, PHTHALIMIDO, METHYLAMINE, PHARMACOLOGIC
100 1 ^C07M[ -]*0*9(/|$)
**ABANDONMENT, WHIPSTOCK, WELLBORE CASING, DOWNHOLE, BL
100 1 ^E21B[ -]*29(/|$)
**ABNORMALITY, SIMULATION, INSPECTING, CHECKING, DIAGNOSTI
100 1 ^G01M[ -]*0*17(/|$)
**ABRASIVE ARTICLE, GRINDING TOOL, GRINDSTONE, POLISHING P
100 1 ^B24D[ -]*7(/|$)
**ABRASIVE ARTICLE, GRINDING WHEEL, GRINDSTONE, ABRADING
100 1 ^B24D[ -]*5(/|$)
**ABRASIVE ARTICLE, POLISHING PAD, ABRADING, SANDING, MECH
100 1 ^B24D[ -]*11(/|$)
**ABRASIVE ARTICLE, SANDING, GRINDSTONE
50 1 ^B24D(/|)
**ABRASIVE BELT, POLISHING TAPE, SANDING, CHEMICAL MECHANI
100 1 ^B24B[ -]*21(/|)
**ABRASIVE BLASTING, FLUID JET CUTTING, WATERJET, DRY ICE, P
100 1 ^B24C[ -]*7(/|)
**ABRASIVE JET, BLASTING, WATERJET, DRY ICE, SHOT PEENING
100 1 ^B24C[ -]*5(/|$/
```

C:¥Program Files (x86)¥Derwent Data
Analyzer¥Thesaurus¥IPC to Derwent Smart
Themes.the

DDAでの本格的な分析へ
様々な指標からマップを作成する（2軸）

Matrix(マトリクス)の作成

例: 共起マトリクス - 出願人×IPCキヤッチワーズ

【共起マトリクス】

2つのフィールドを選択します。2つのデータが同じレコードに含まれる数を示しています。

ここでは、出願人とIPCキヤッチワーズを使い、どの出願人がどのIPCに出願しているかを見ようとしています。

表中の数値は、レコード数を示します。

リセット	譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) (クリーン)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		レコード数																								
IPC キヤッチワード	出願人	Show Values >= 1 and <= 24																								
		電話	コンピュータ	工具	ボコーグ	マーブル	テレビジョン	テレプリンター	人形	ディアボロ	スピーカー	アニメーション	音響機	マグネットグラフ	ナビゲーション	測定	エミュレーター	タイブライター	カメラ	スポーツ	チケット発行	加熱	警報	輸送	ベーキング	レコード
1	55	SONY CORP	15	1	24	2	17	2	2	8	2	3	1		1											
2	41	INT BUSINESS MACHINES CORP	11	9		1		1																		
3	21	SHARP KK	10	1	2			1	1	2																
4	20	CANON KK	10	6		1		3		1																
5	20	PANASONIC	8	3					1																	
6	20	TOSHIBA KK	14	2	1	3			1																	
7	18	NEC CORP	8	3	2	3			1	1																
8	18	YAMAHA CORP							1	2	1															
9	15	NUANCE COMMUNICATIONS INC																								
10	13	AT&T INTELLECTUAL PROPERTY II LP																								
11	10	HONDA MOTOR CO LTD																								
12	9	APPLE INC																								
13	9	mitsubishi electric corp																								
14	9	NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE																								
15	8	FUJITSU LTD																								
16	8	GOOGLE INC	3		1																					
17	8	KOKUSAI DENKI TSUSHIN KISO GUUTSU KK			1	1			1																	
18	8	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	4		1	3			1								2	1								
19	7	HITACHI LTD	6			1																				
20	7	INTEL CORP	2																							

Ctrl + マウスでスクロールすると拡大表示できます

リスト: 譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) (クリーン) - 分析対象

DDA1.vpt

データ抽出してから描くマップ

DWPIワリーメンバー国

IPC キヤッチワード

29	電話
16	コンピュータ
2	テレビプリンター
2	音響機
1	アニメーション
1	テレビジョン
1	パンキ

詳細ウィンドウ

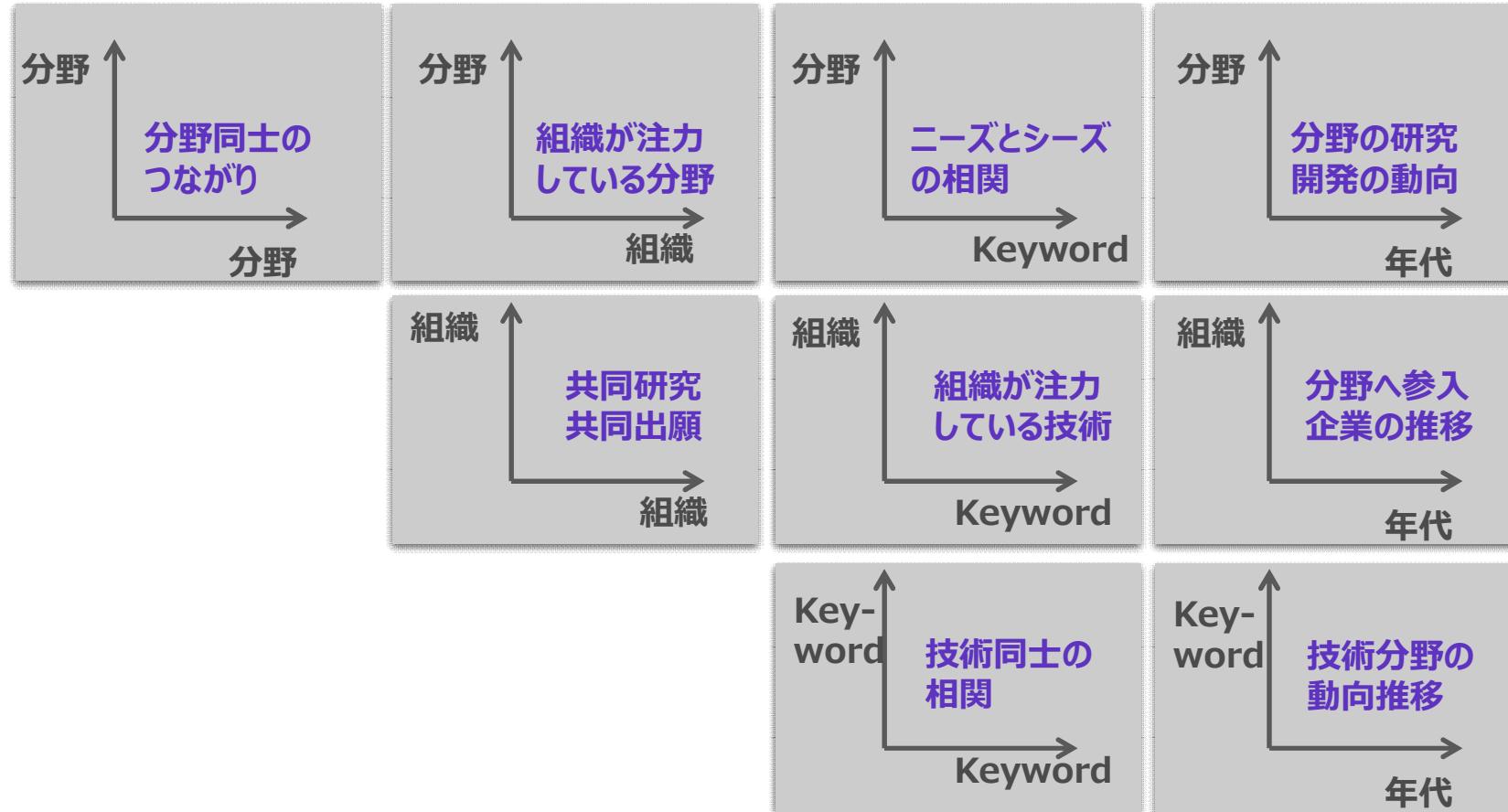
譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) (クリーン)

9	INT BUSINESS MACHINES CORP
6	CANON KK
4	NUANCE COMMUNICATIONS INC
3	NEC CORP
3	PANASONIC
2	TOSHIBA KK
1	AT&T INTELLECTUAL PROPERTY II LP
1	mitsubishi electric corp
1	SHARP KK

54

Matrix(マトリクス)上の操作 ～ソート・絞込み～

DDAのマトリックスで行うことができる分析例



出願件件数、分類の件数などのみならず
より多視点からの解析設計

自動マクロ機能

例) 出願人とIPCキヤッチワードの関係をExcelに自動レポート

自動マクロ は、選択範囲に含まれる特定の情報を自動でレポートします。

1 ExcelにレポートしたいListまたはMatrix等を表示します。

2 Excelにレポートしたい範囲を選択します。

3 スクリプトの実行

4 レポート - マトリクスをExcelでプロットを選択

Clarivate™

マトリクス: 謙受人/出願人 (クリーン-個人を除く) - IPCキヤッチワード

ホーム データ編集 解析 レポート エディター 表示 ヘルプ

リスト マトリクス マップ リストの比較 レコードの分類 年別分析 出現指標の計算 特許維持状況

追加

タイトル... リセット 謙受人/出願人 (クリーン-個人を除く) - IPCキヤッチワード

レコード数 3907 2654 991 766 657 404

2436 タイト... Access asse... Access asse... Access asse... Access asse... Access asse... Access devi... Access port ... Accessory c... Accessory d... Active mani... Actuated ca... Actuated ca... Actuated su... Actuating s... Actuation d...

828 ETHICON LLC 404 492 23 71 23 7

636 INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS INC 440 141 100 78 21 48

401 COVIDIEN LP 214 224 12 33 13 4

125 MAKO SURGICAL CORP 88 43 16 5 2 9

107 OLYMPUS CORP 70 29 31 28 2 4

97 DEPUY SYNTHES PROD INC 20 55 1 7 8

93 PETRENKO L P 14 70

89 TERUMO CORP 2 9

84 SAMSUNG ELECT 9

79 GLOBUS MEDICAL INC 6

59 HANSEN MEDICAL INC 5

58 CAMBRIDGE MEDICAL ROBOTICS LTD 49 9 27 1

57 CMR SURGICAL LTD 52 7 25 1 1

57 STORZ GMBH & CO KG KARL 30 29 11 13 1

56 ETIOMAN INC 1 6 1

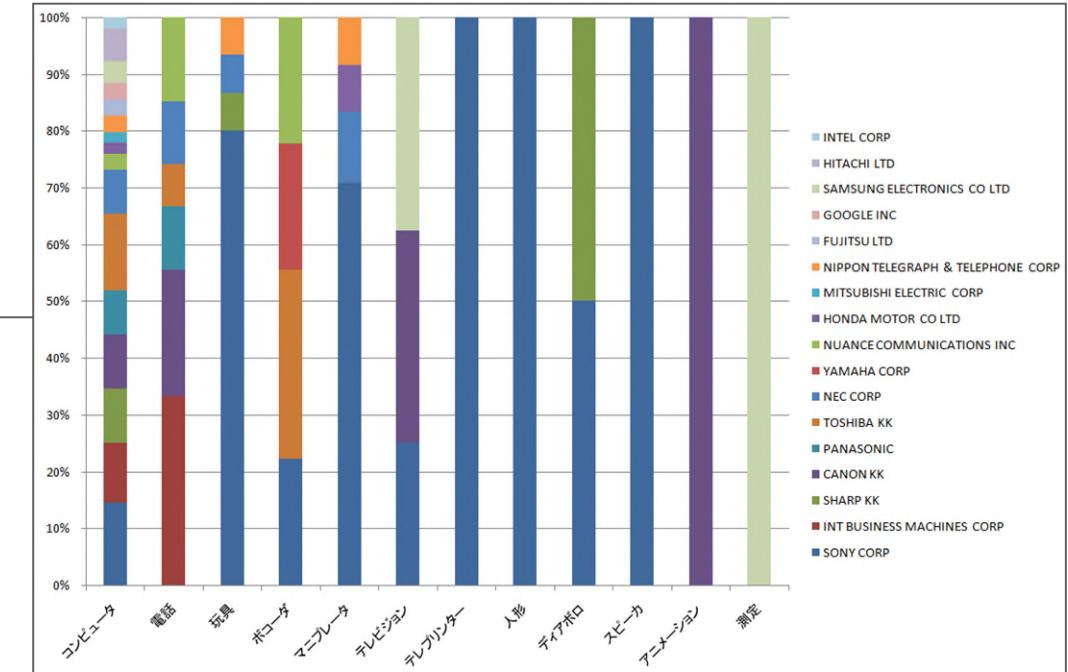
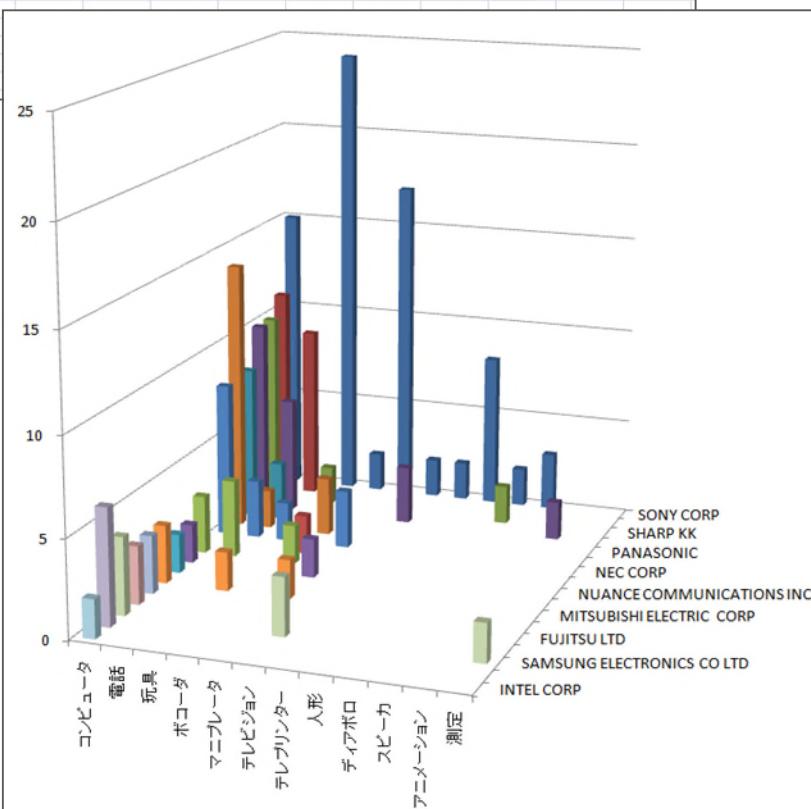
Visual Basic スクリプトの実行

- レポート - 企業比較
- レポート - テクノロジーレポート
- レポート - 企業レポート
- レポート - DDA ピボットグラフ
- レポート - 特許維持状況
- クリーン - DWPI クリーンアップ (DWPIのみ)
- レポート - 基本レポート (DWPIのみ)
- レポート - IPCベースの分析 (DWPIのみ)
- レポート - 上位の謙受人／出願人 (DWPIのみ)
- レポート - 傾向分析 (DWPIのみ)
- クリーン - 著者ネットワークの結合
- レポート - ピボットグラフを Excel で作成
- レポート - リストを Excel でプロット
- レポート - マトリクスを Excel でプロット
- エクスポート - 公報番号をクリップボードにコピー
- ユーティリティ - マトリクスをExcelでプロットを選択
- ユーティリティ - 特許維持状況の計算

自動マクロ機能

例) 出願人とIPCキヤッチワードの関係をExcelに自動レポート

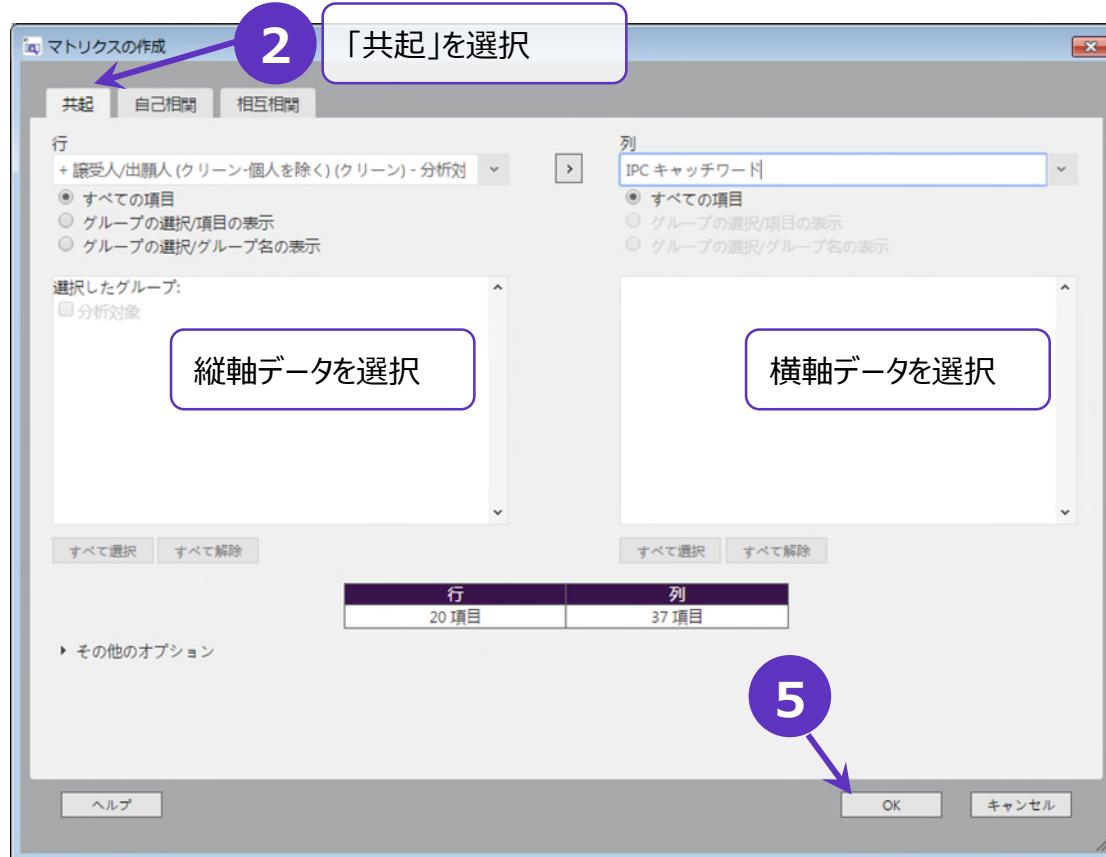
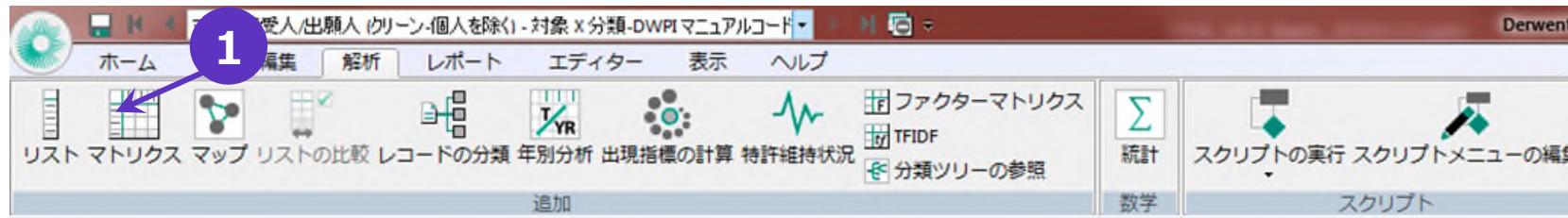
リセット	譲受人/出願人	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IPC キヤッチワード数	コンピュータ電話	216	59	45	40	40	27	20	16	15	11	8	4	
1	55 SONY COR	15												
2	41 INT BUSINI	11	9											
3	21 SHARP KK	10		2										
4	20 CANON KK	10	6											
5	20 PANASONI	8	3											
6	20 TOSHIBA K	14	2	3										
7	18 NEC CORP	8	3	2	3									
8	18 YAMAHA CORP					2								
9	15 NUANCE CI	3	4		2									
10	10 HONDA MC	2					2							
11	9 MITSUBISHI	2												
12	9 NIPPON TE	3					2							
13	8 FUJITSU L	3					2							
14	8 GOOGLE IN	3												
15	8 SAMSUNG	4												
16	7 HITACHI L	6												
17	7 INTEL COR	2												



■ YAMAHA CORP
■ NUANCE COMMUNICATIONS INC
■ HONDA MOTOR CO LTD
■ MITSUBISHI ELECTRIC CORP
■ NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE CORP
■ FUJITSU LTD
■ GOOGLE INC
■ SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD
■ HITACHI LTD
■ INTEL CORP

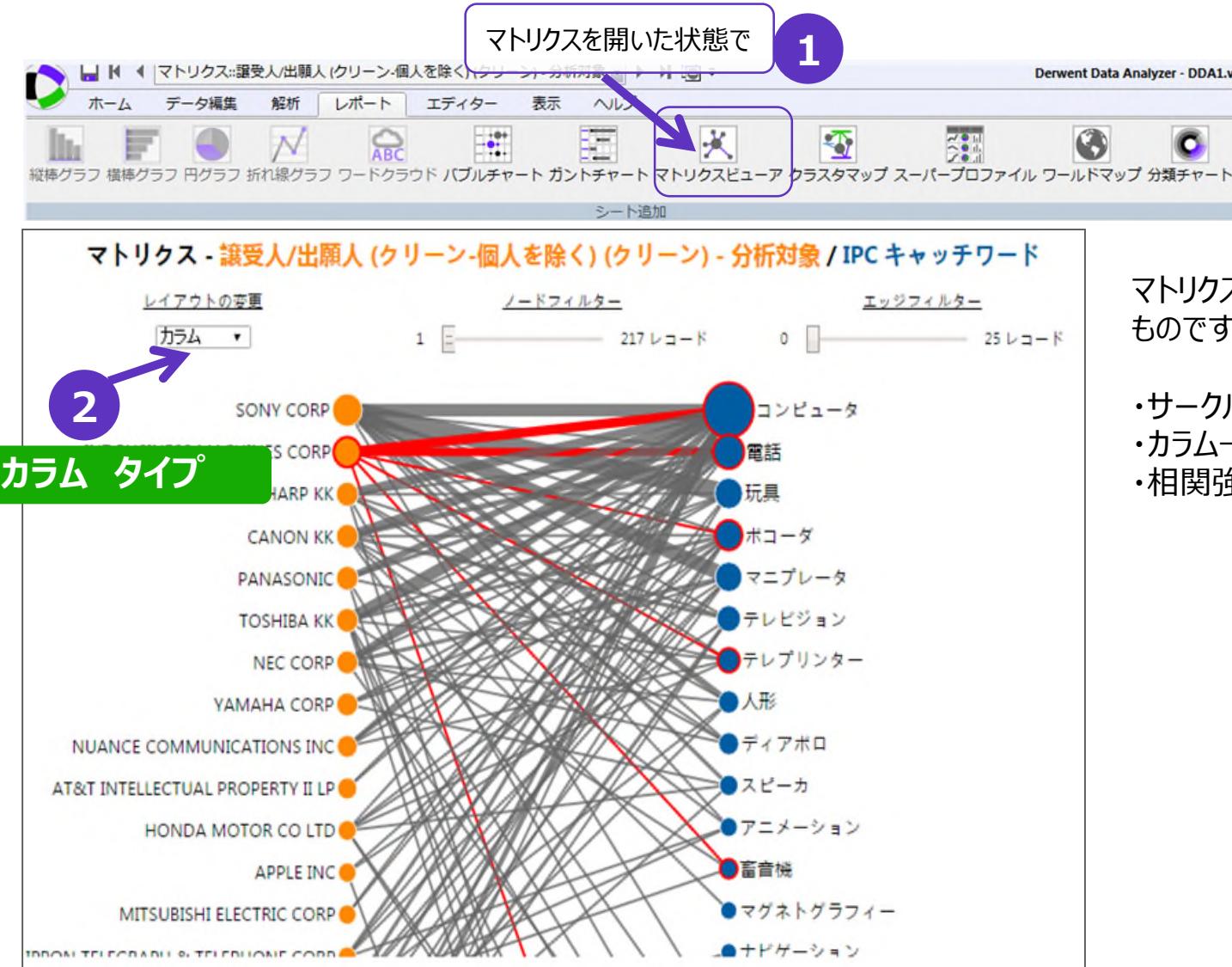
共起マトリクスの作成

例：出願人とIPCの関係マトリクスから企業ごとの出願分野を見る



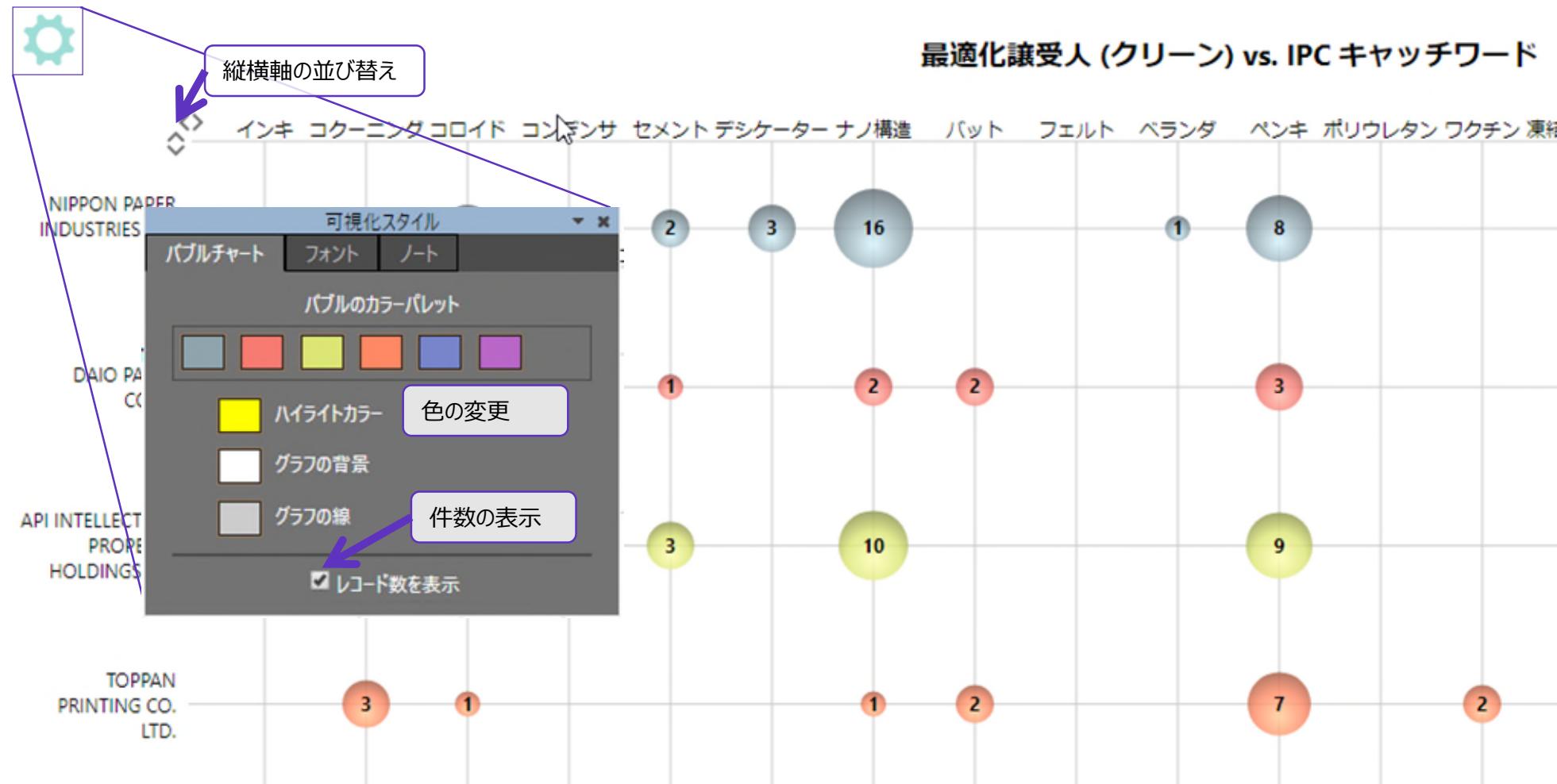
共起マップの作成

マトリクスピューア (出願人 x IPCキャッシュワード)



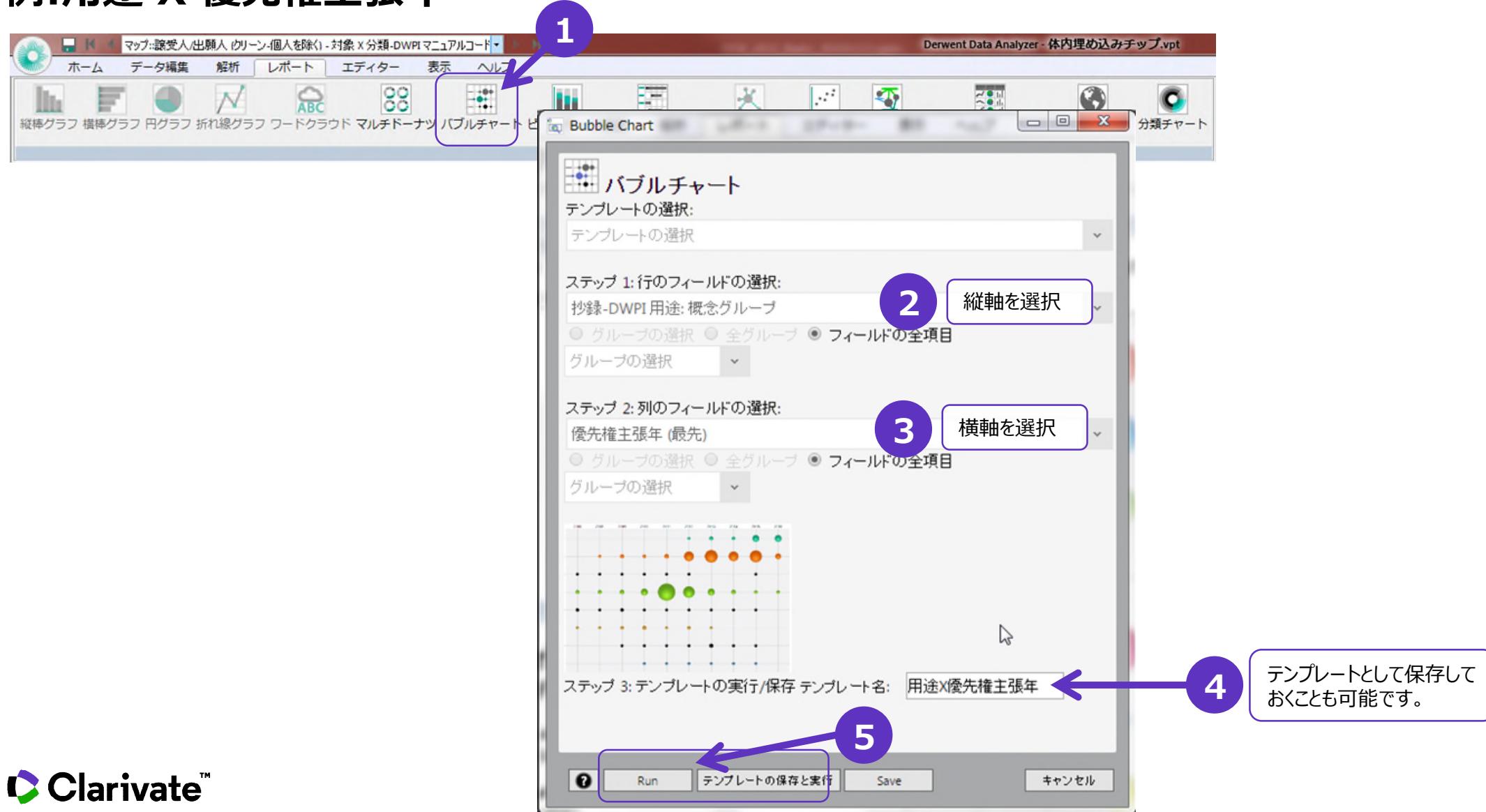
バブルチャート

バブルチャートは、縦軸と横軸に選択した両者の数を大きさに沿って円で表した図です。
出願数や発明数の関係などを視覚化するのに役立ちます。



バブルチャートの作成

例:用途 X 優先権主張年

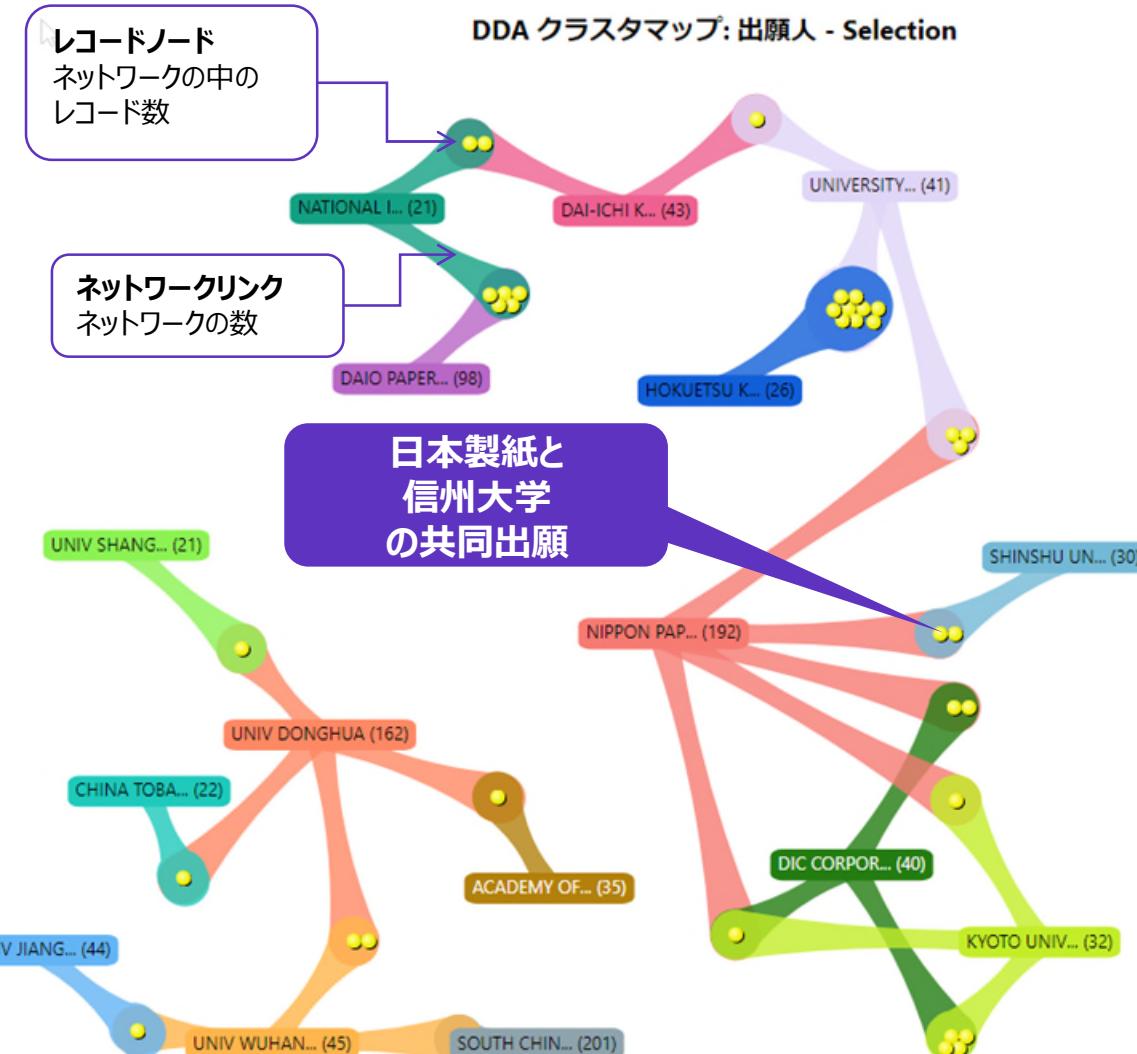
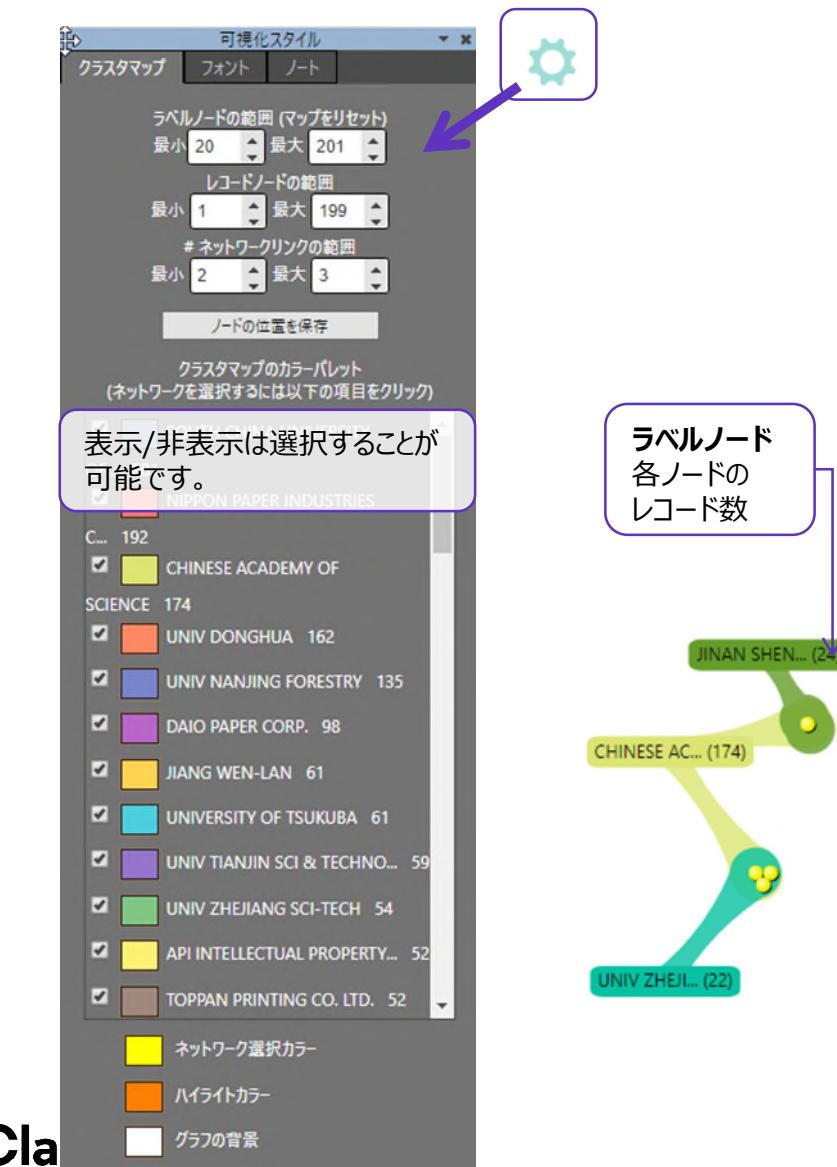


ネットワーク分析を行うのに適した方法

- ・共同出願、共同発明グループ
- ・関連性の高い技術

クラスターマップ[®]

~出願人や研究者のネットワークを描く~



クラスターマップ[°]

~出願人や研究者のネットワークを描く~

The screenshot shows the Clarivate Analytics software interface. On the left, there is a sidebar with a 'タイトル' (Title) window containing a list of patent titles and an 'アナリストガイド' (Analyst Guide) window. The main area displays a table with columns: 'レコード数' (Record Count), '出現回数' (Occurrence Count), and '譲受人/出願人' (Assignee/Applicant). The table lists 17 entries, with the top few being SONY CORP (55), INT BUSINESS MACHINES CORP (41), and SHARP KK (21). On the right side of the interface, there is a toolbar with various chart and map icons, and a button for 'クラスターマップ' (Cluster Map) is highlighted with a purple circle and the number '2'. A callout box with the number '1' points to the table, with the text: '出願人や発明者など表現するフィールドのリストから描く範囲を選択' (Select the range to draw from the list of fields representing applicants and inventors). The top of the window has a title bar: 'リスト:譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く)' and a menu bar: ホーム, データ編集, 解析, レポート, エディター, 表示, ヘルプ.

	レコード数	出現回数	譲受人/出願人
1	55	55	SONY CORP
2	41	41	INT BUSINESS MACHINES CORP
3	21	21	SHARP KK
4	20	20	CANON KK
5	20	20	TOSHIBA KK
6	18	18	MATSUSHITA DENKI SANGYO KK
7	18	18	NEC CORP
8	18	18	YAMAHA CORP
9	15	15	NUANCE COMMUNICATIONS INC
10	13	13	AT&T INTELLECTUAL PROPERTY II LP
11	10	10	HONDA MOTOR CO LTD
12	9	9	APPLE INC
13	9	9	MITSUBISHI ELECTRIC CORP
14	9	9	NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE CORP
15	8	8	FUJITSU LTD
16	8	8	GOOGLE INC
17	8	8	KOKUSAI DENKI TSUSHIN KISO GIJUTSU K

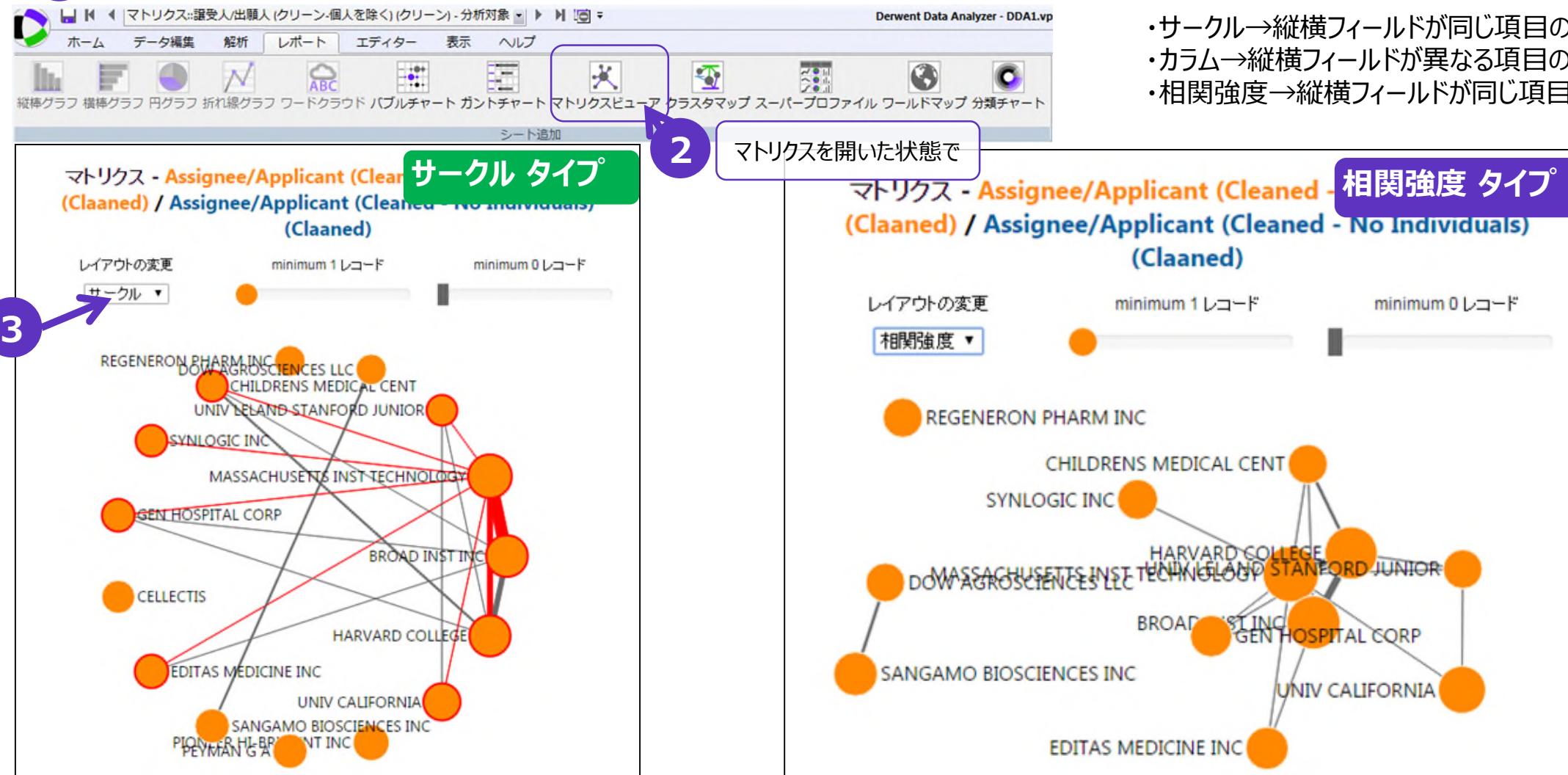
クラスターマップは、共起マップと同じく、1つのフィールドについて、共起する数をマップ上に示したものです。

- 例) 出願人 x 出願人 =
共同発明・共同研究の関係
IPC x IPC =
技術的関連性の密接度
発明者 =
研究開発のチームを明らかに

共起マップの作成

マトリクスピューア (出願人 × 出願人)

1 まずは、マトリクス（共起）を出願人×出願人で作成します。



マトリクスピューアは、共起する関係性の高さをマップ上に示したもので、マトリクスの数値をよりわかりやすく視覚化できます。

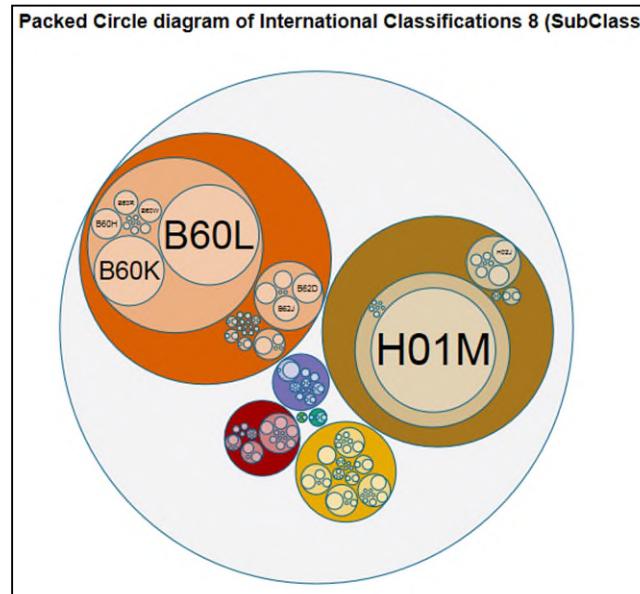
- ・サークル→縦横フィールドが同じ項目の場合
- ・カラム→縦横フィールドが異なる項目の場合
- ・相関強度→縦横フィールドが同じ項目の場合

その他のマップ

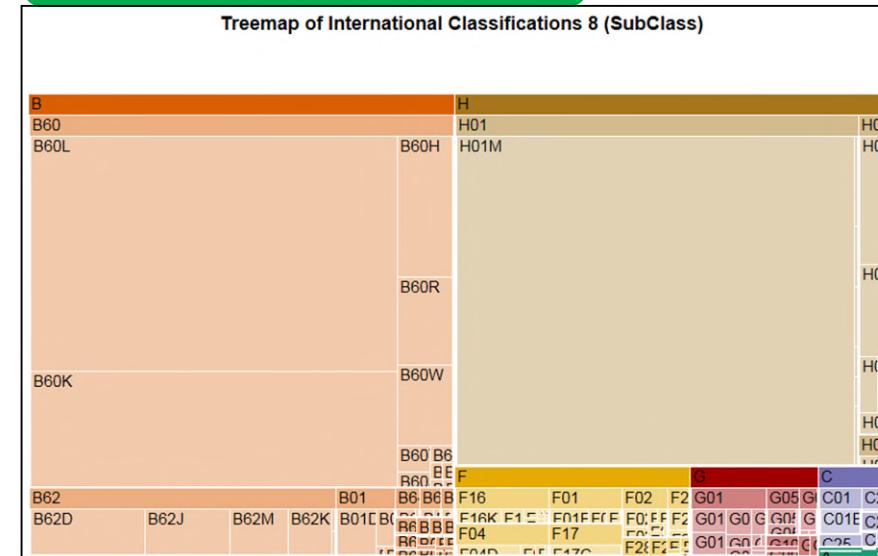
分類のマップ

分類の傾向を描くマップです。階層構造に従ったマップのため、階層別の技術の偏り傾向を直感的に分析できます。IPC, CPC, DWPIクラス, DWPI マニュアルコードについて、描くことができます。

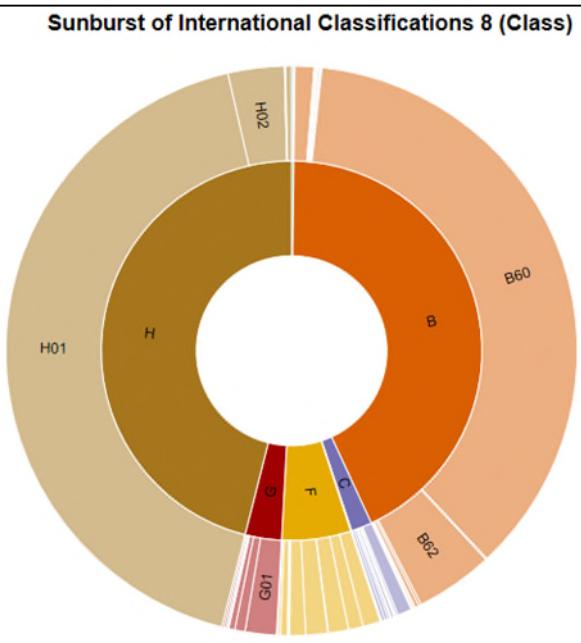
Prot Classification : Circle Pack

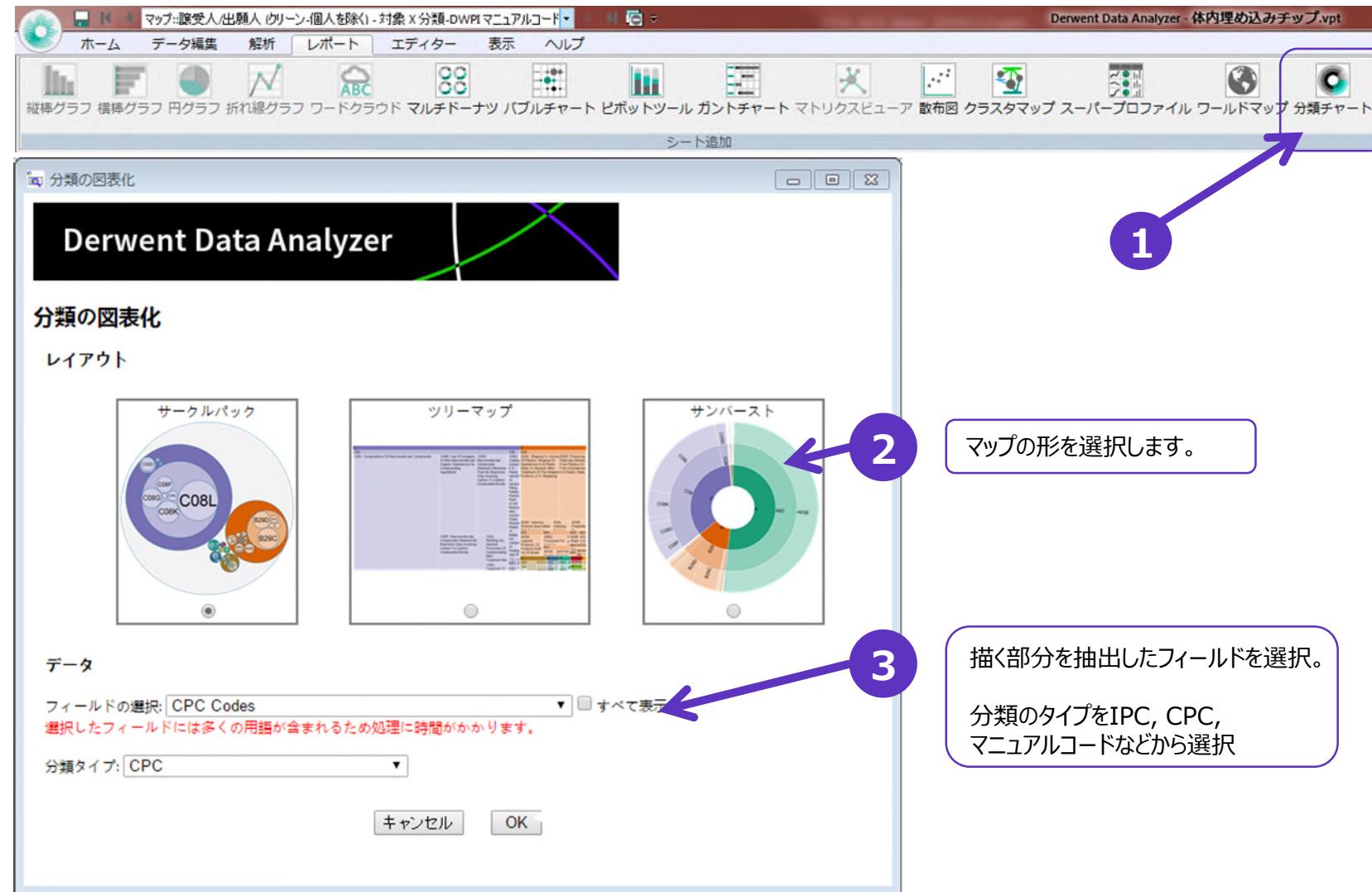


Prot Classification : Tree Map



Prot Classification : Sunburst

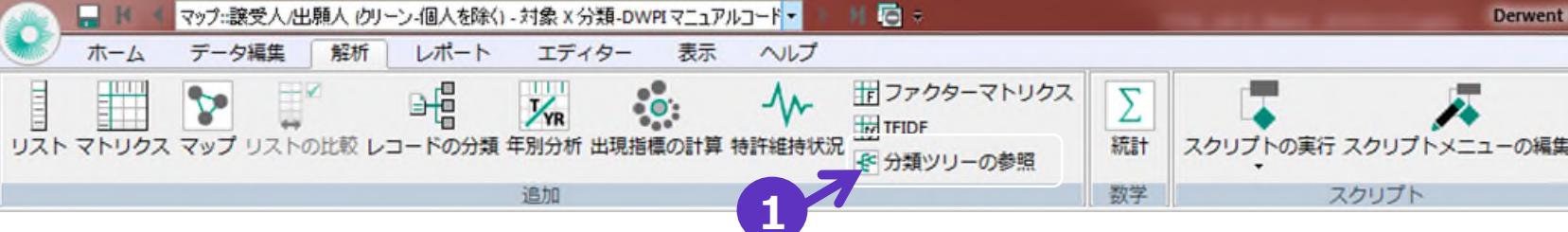


分類のマップ[®]

分類ツリー

分類の偏りをツリー上に階層構造で表現するマップです。

IPC, CPC, DWPIクラス, DWPI マニュアルコードについて、描くことができます。



Browse Classification Tree

描く部分を抽出したフィールドを選択。

分類のタイプをIPC, CPC, マニュアルコードなどから選択

Derwent Data Analy

分類ツリーの参照

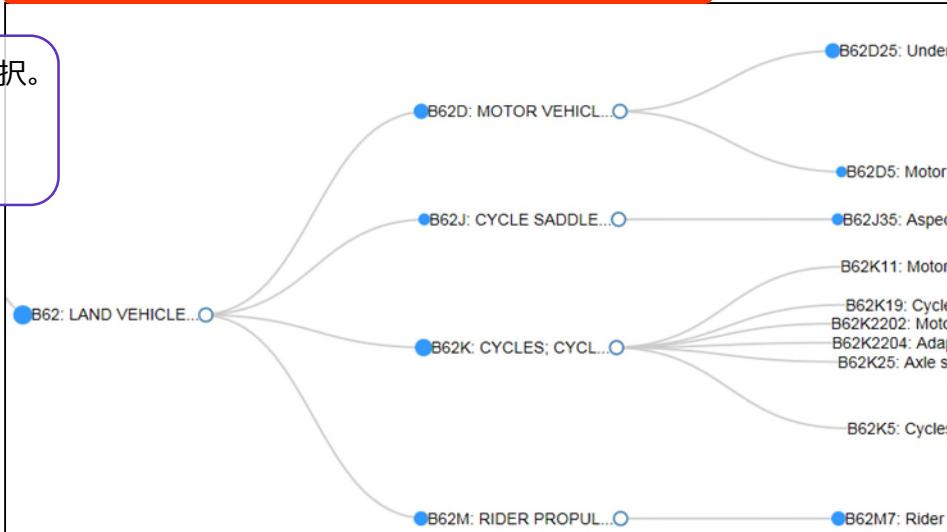
フィールドの選択: International Classifications 8 (SubClass) - 分析対象

分類タイプ: IPC

キャンセル OK

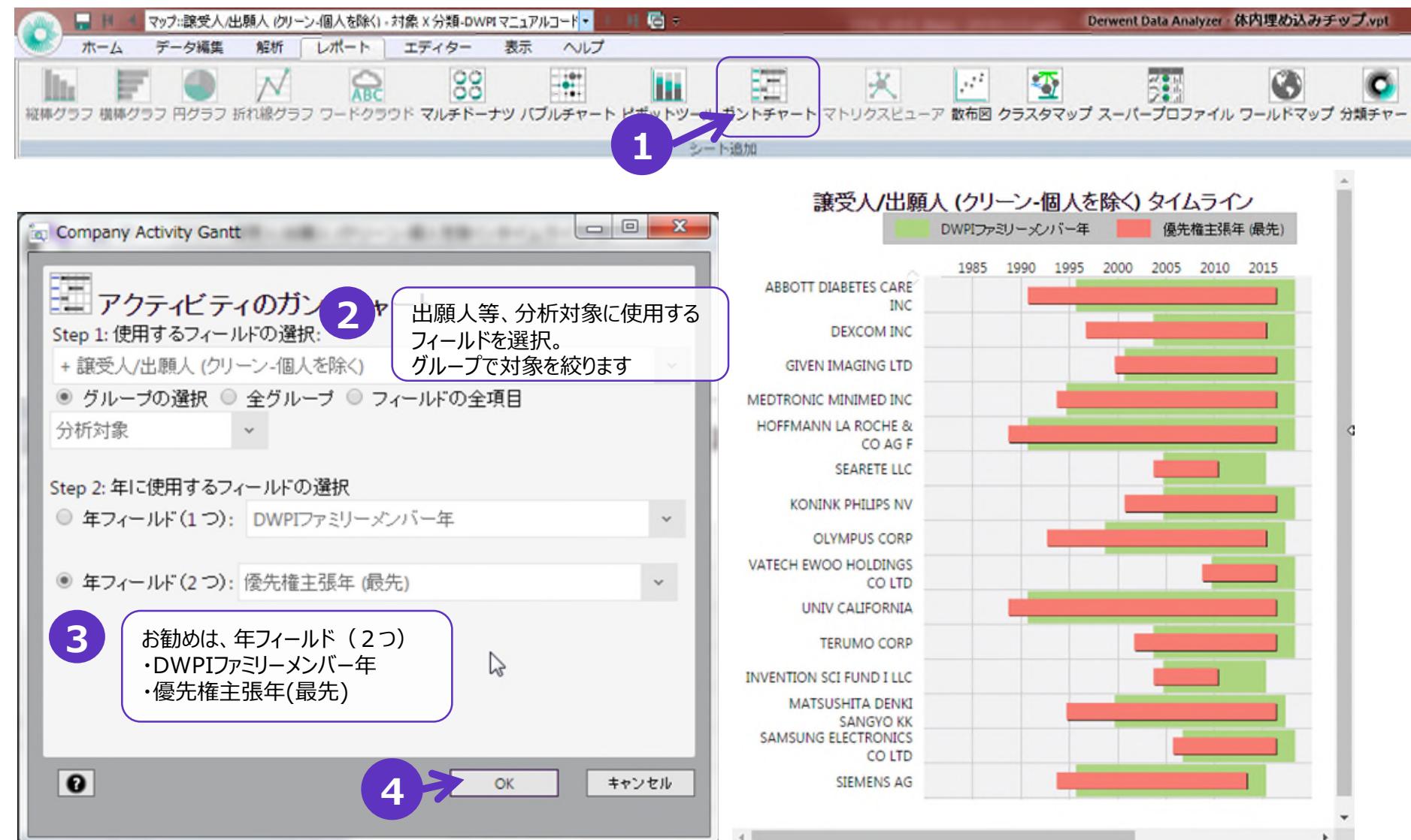


IPC 8単位の傾向分析



ガントチャート

～企業や分野の出願動向をワンクリックで知る～

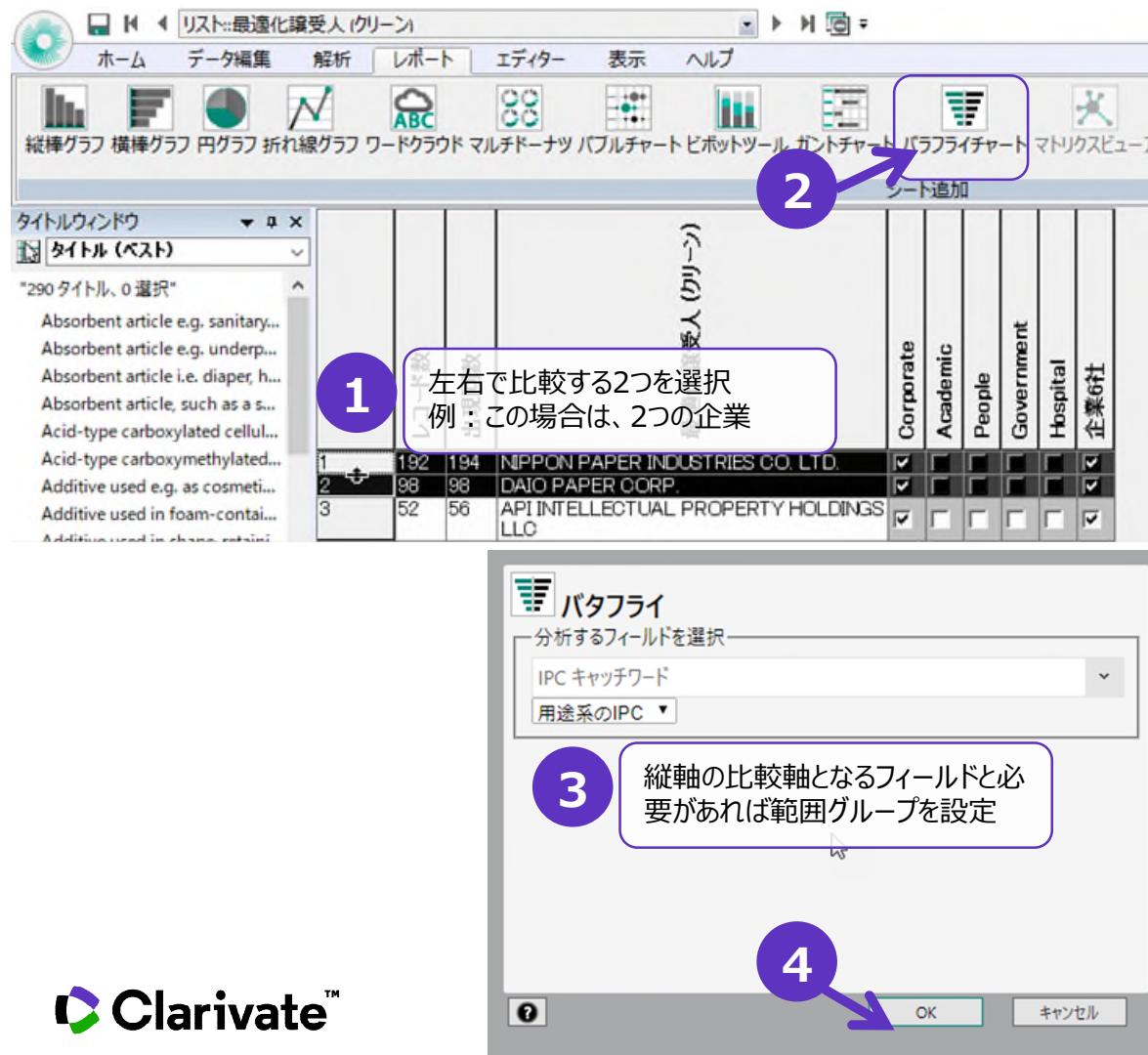


The screenshot shows the Derwent Data Analyzer software interface with the following elements:

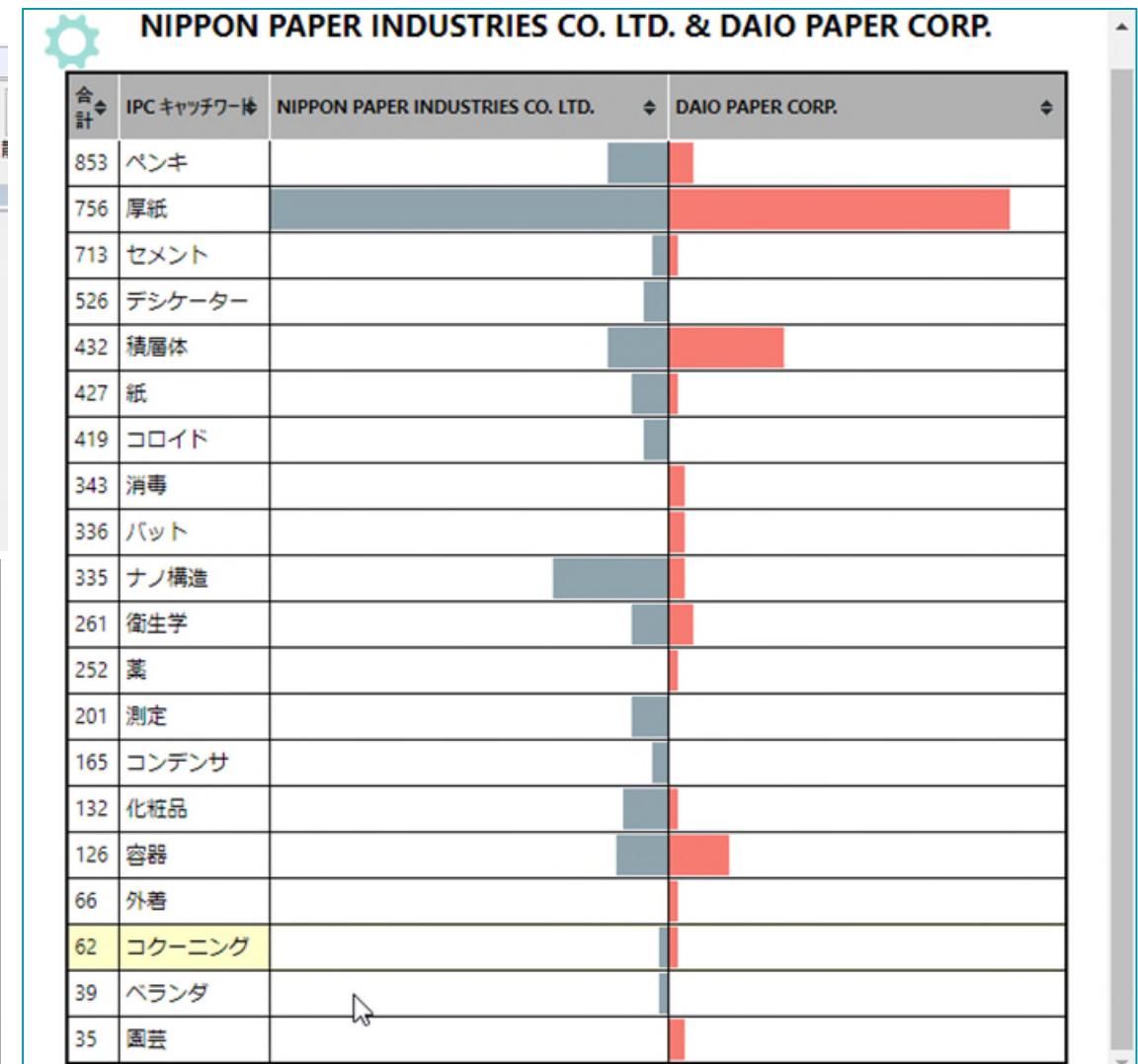
- Top Bar:** マップ: 請受人/出願人 クリーン-個人を除く・対象 X 分類-DWIマニュアルコード (Map: Receiver/Applicant Clean-Persons excluded - Target X Classification-DWI Manual Code)
- Toolbar:** 各種機能ボタン (各種グラフ、ワードクラウド、マトリクスピュア等) と Gantt チャートボタン (図1)。
- Left Panel (Company Activity Gantt):**
 - Step 1:** 使用するフィールドの選択: + 請受人/出願人 (クリーン-個人を除く) (Selected)
 - Step 2:** 年に使用するフィールドの選択: 年フィールド (1つ): DWPIファミリーメンバー年 (Selected)
 - Step 3:** お勧めは、年フィールド (2つ): DWPIファミリーメンバー年, 優先権主張年(最先) (Selected)
 - Step 4:** OK ボタン (図4)
- Right Panel (Gantt Chart):** 請受人/出願人 (クリーン-個人を除く) タイムライン (Timeline of Applicants/Recipients (Clean-Persons excluded)). The chart displays horizontal bars for various companies, color-coded by field: DWPIファミリーメンバー年 (Green) and 優先権主張年 (Red). The x-axis represents years from 1985 to 2015. Companies listed include ABBOTT DIABETES CARE INC, DEXCOM INC, GIVEN IMAGING LTD, MEDTRONIC MINIMED INC, HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F, SEARETE LLC, KONINK PHILIPS NV, OLYMPUS CORP, VATECH EWO HOLDINGS CO LTD, UNIV CALIFORNIA, TERUMO CORP, INVENTION SCI FUND I LLC, MATSUSHITA DENKI SANGYO KK, SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD, and SIEMENS AG.

このガントチャートでは、企業の出願動向を簡単にチャートで表現することができます。Priority Yearsは新しい発明の年を表し、Family Member Yearsは、その発明を各国に出願した年を表します。最近まで新しい発明を出しているのか、ストップしているのか等、動向が1目でわかるチャートです。

バタフライチャート 例：日本の2社について用途の違いを見る



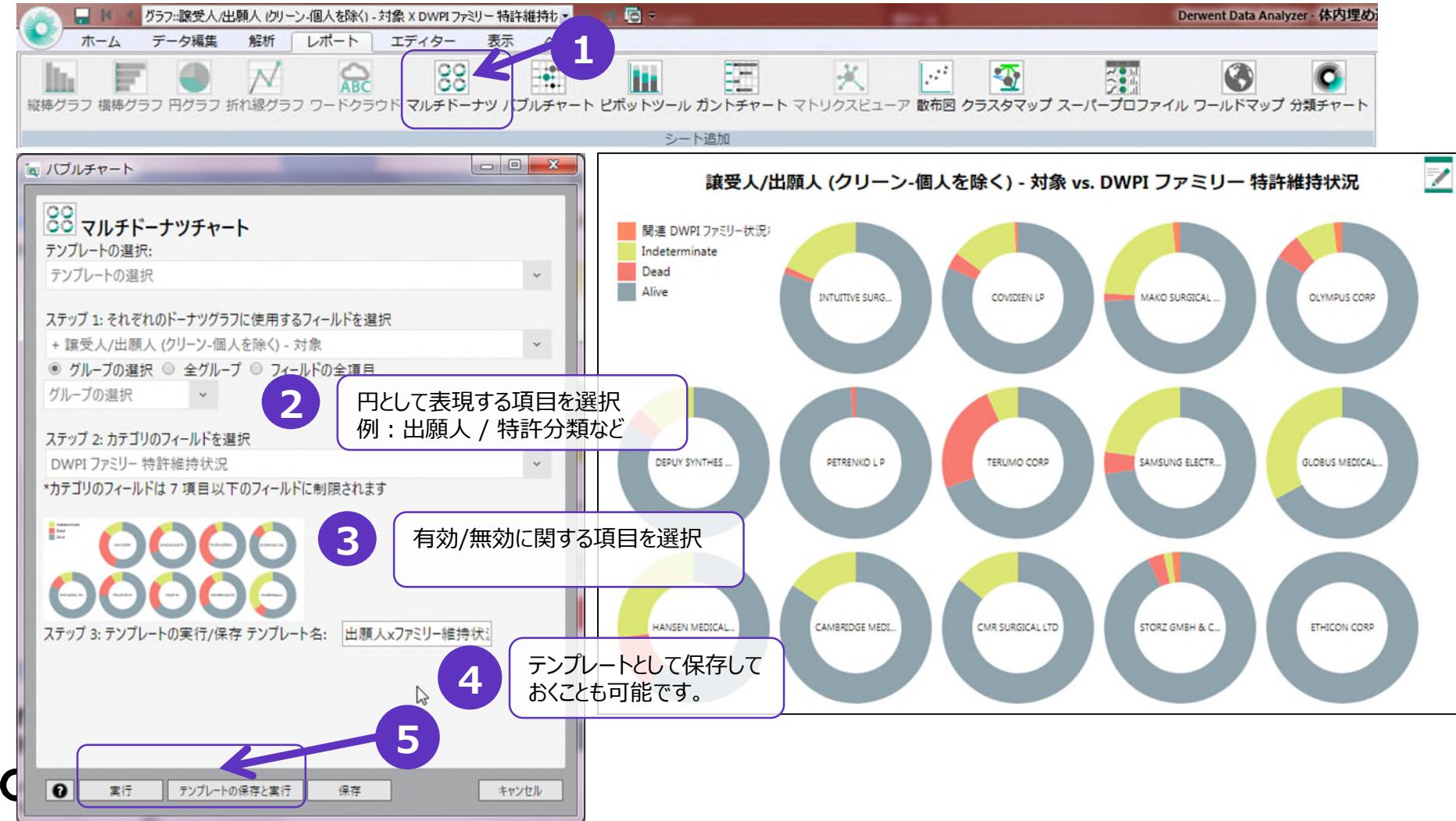
バタフライチャートは1つの比較軸のフィールドについて、2つを比較するものです。比較するのは企業、年代、発明者などが考えられます。縦軸の比較軸は、特許分類やワードなどが使われます。



マルチドーナツ ～企業別/特許分類ごとの有効/無効状況をマップ化～

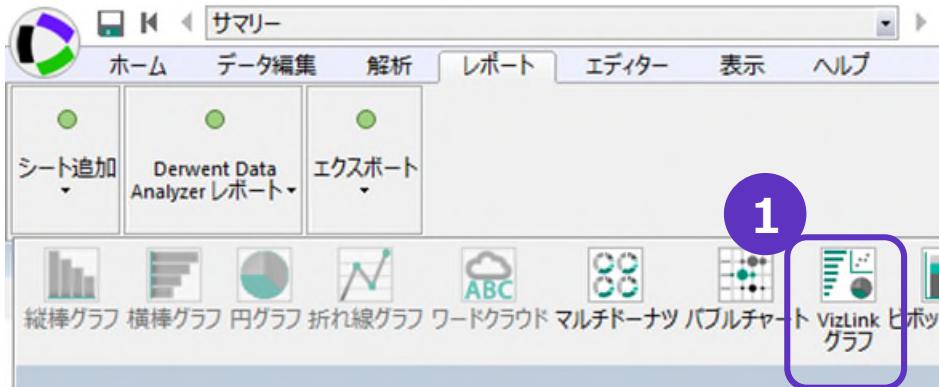
データ抽出してから描くマップ

このマルチドーナツでは、特許保持状況を企業または特許分類別に比較できます。
企業の保有特許の有効の割合や特許分類ごとで行えば、どういった分野が有効が多いか、無効が多いか？など
視覚的に比較するマップを作成することが出来ます。



VizLinkグラフ：

3種類のグラフをリンクしてより詳細なレポート

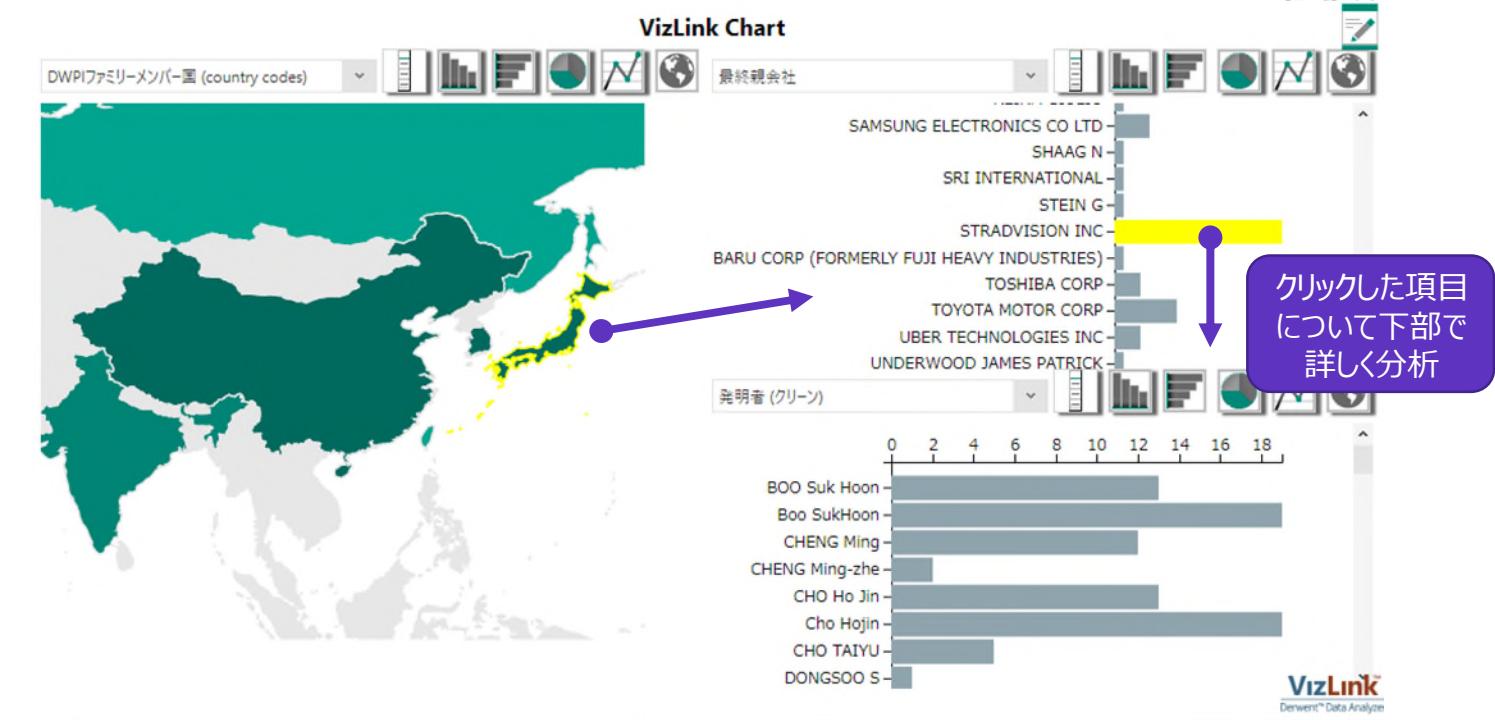
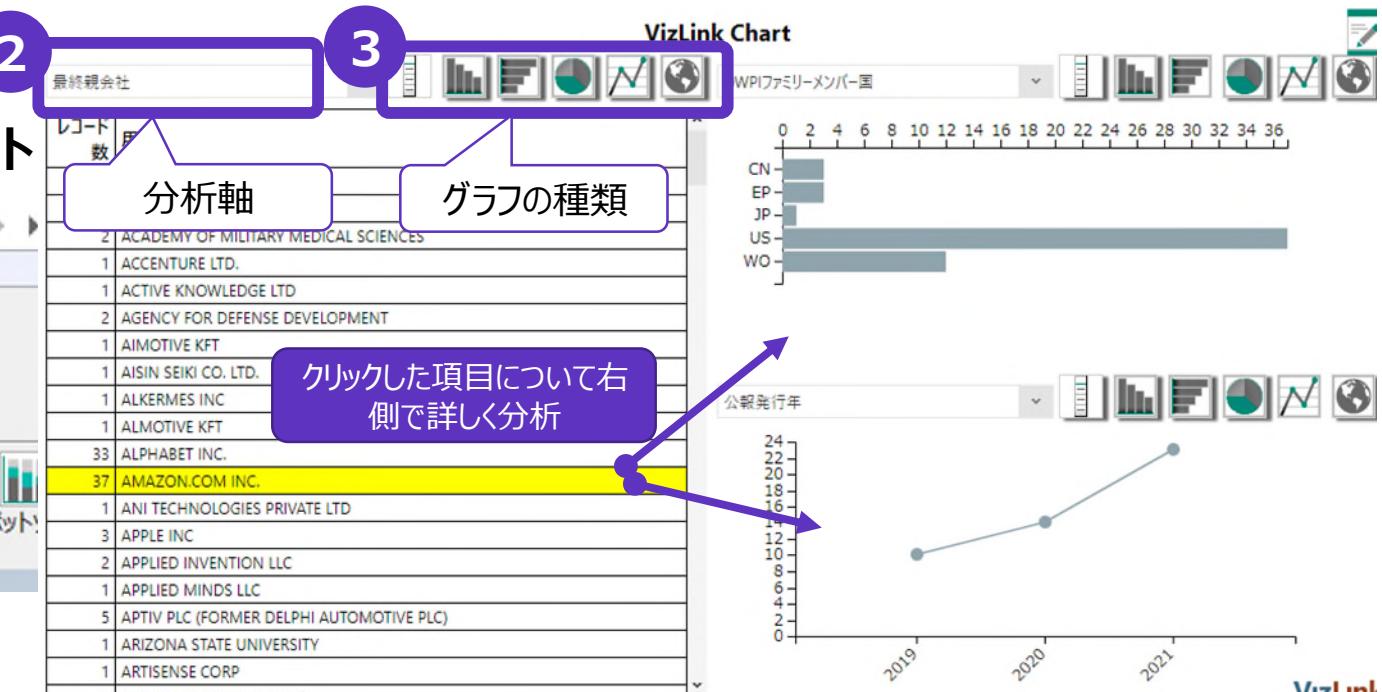


操作手順:

1. 「レポート」メニュー⇒ (シート追加) ⇒VizLinkグラフ
2. 分析軸を選択
3. グラフの種類を選択

ご利用場面

一度に3種類のグラフを表示し多角的に分析できます。またVizLinkグラフを見ながら分析結果についてディスカッションすると、関心のある情報にフォーカスして簡単に掘り下げて分析でき、議論の展開に役立ちます。





サービス全般に関するお問い合わせ

Tel: 03-4589-3101

Email: marketing.jp@clarivate.com

〒107-6118 東京都港区赤坂5丁目2番20号
赤坂パークビル18階

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 (番号変更しました)

Tel : 03-4589-3107

Email: ts.support.jp@clarivate.com

サービス時間：月～金（祝祭日を除く）
午前9時30分～午後5時30分

