

Derwent Data Analyzer クイックリファレンスガイド

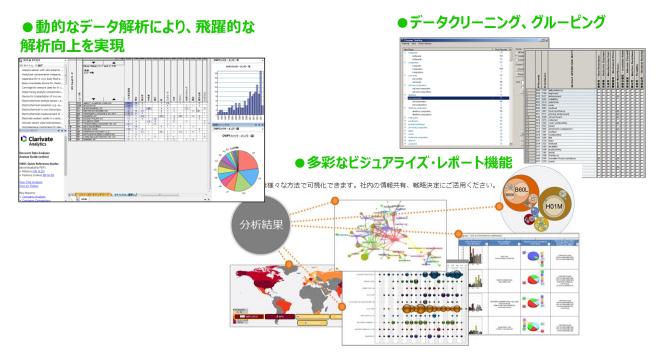
Clarivate Analytics IP Solutions January. 2022



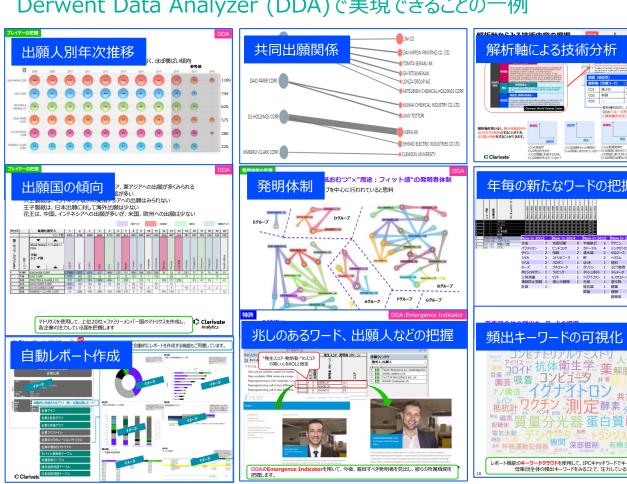
Derwent Data Analyzer (DDA)とは?

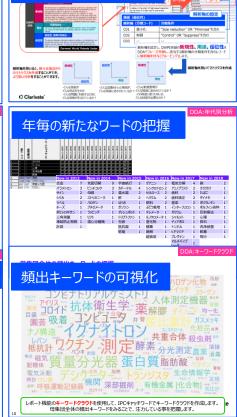
Derwent Data Analyzer は様々な角度からデータを分析し、知的財産戦略におけるチャンスとリスクを見極めるための解析ツー ルです。様々なデータソースからインポートされたデータをクリーニングし、自在な解析が可能です。

また、DDA は、Derwent Innovationの特許データのみならず、Excel、Accessなどのあらゆるタイプのテキスト情報を取り込むこ とができるので、様々な情報(文献情報、医薬品情報など)をDDA上で融合させることであらゆる角度からの分析も可能にします。



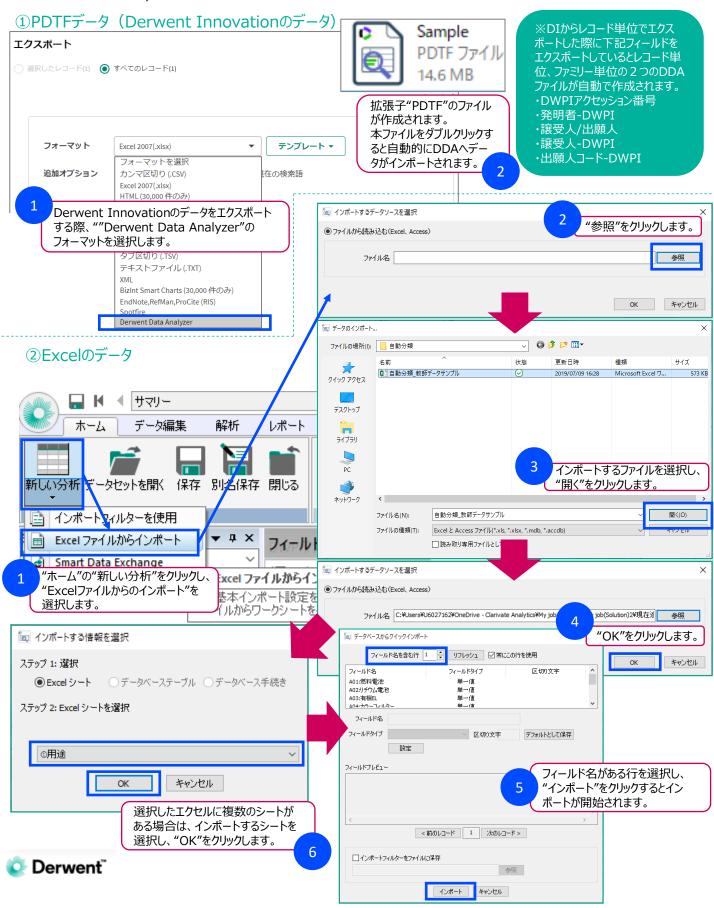
Derwent Data Analyzer (DDA)で実現できることの一例





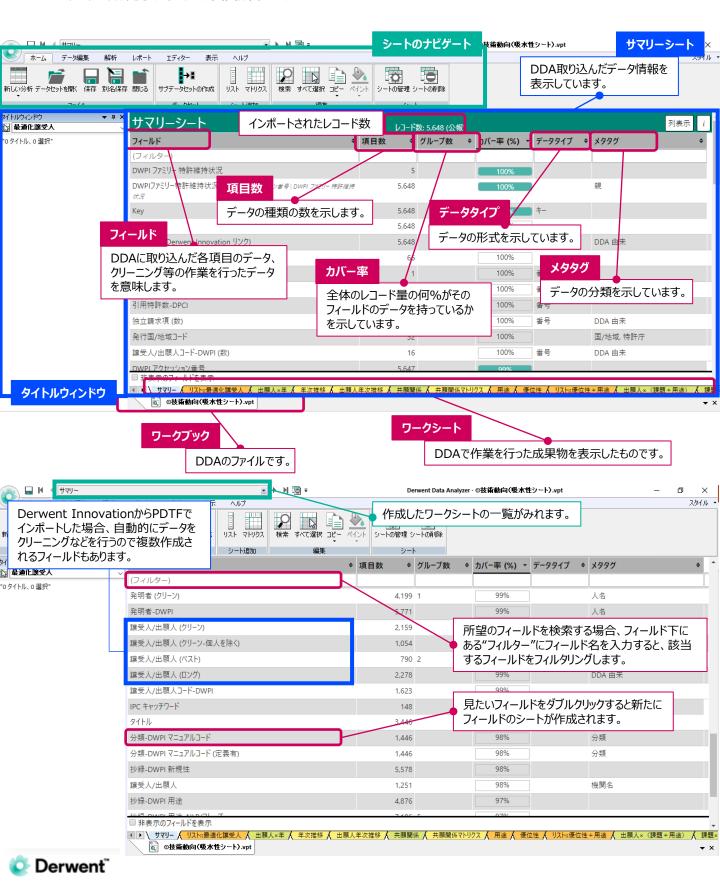
データのインポート

Derwent Data Analyzerでは、様々なファイル形式のデータをインポートすることができます。

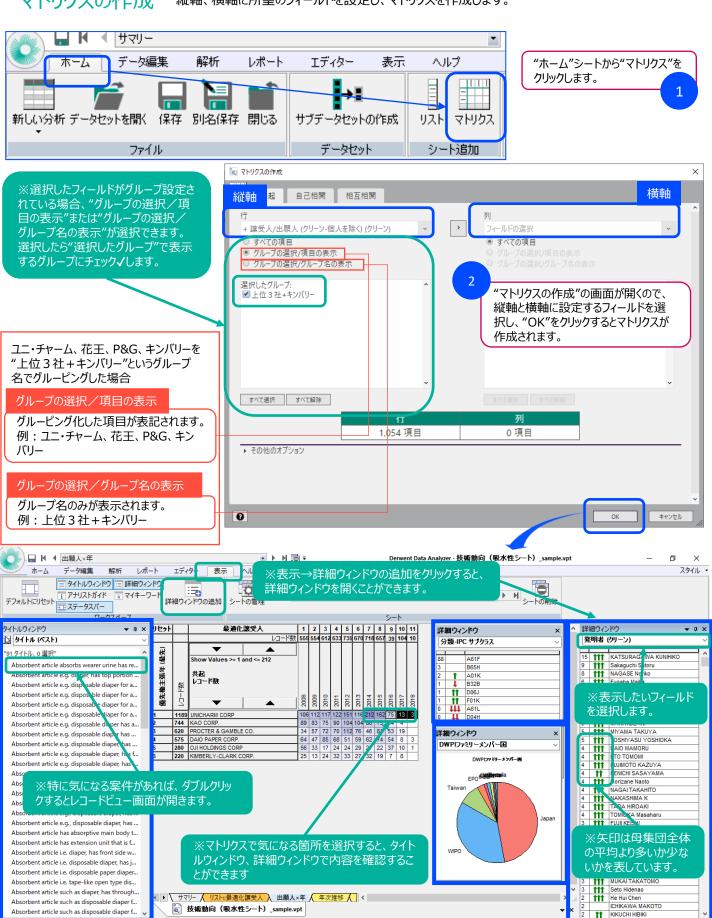


サマリ画面

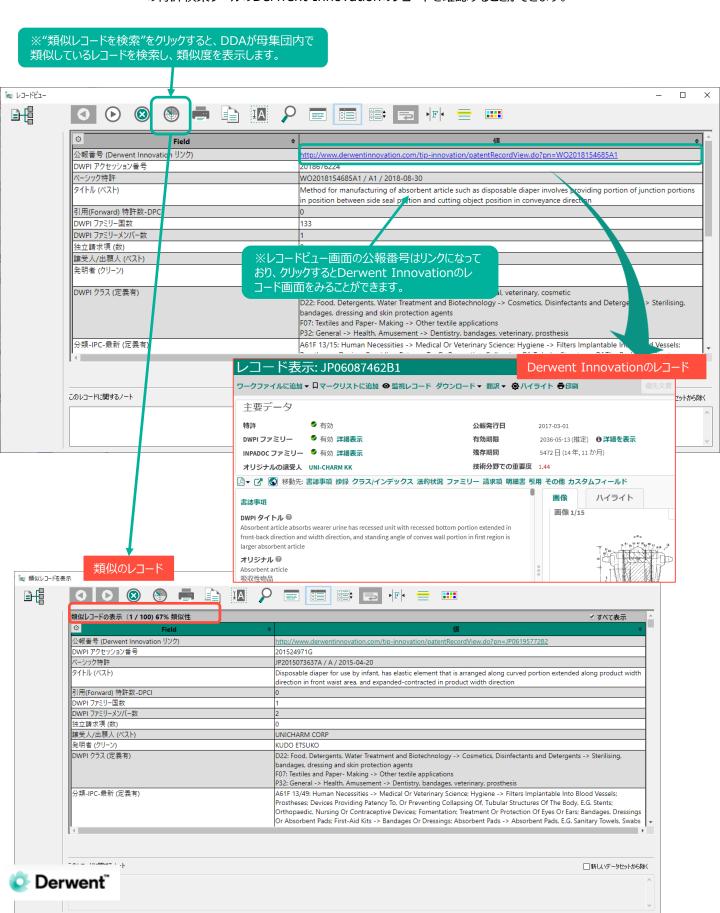
データのインポートが完了するとサマリ画面が開きます。



マトリクスの作成 縦軸、横軸に所望のフィールドを設定し、マトリクスを作成します。

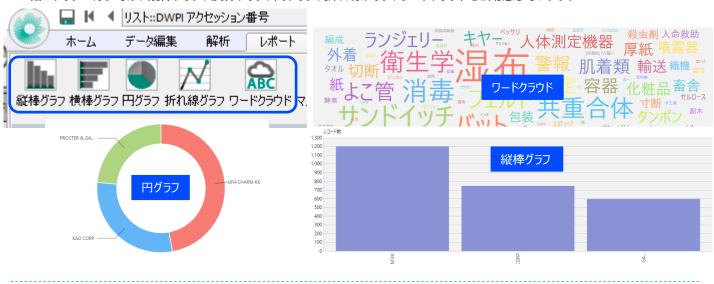


レコードビュー タイトルウィンドウから気になる案件をクリックするとレコードビューで詳細をみることができます。また、クラリベイト の特許検索ツールのDerwent Innovationのレコードを確認することができます。



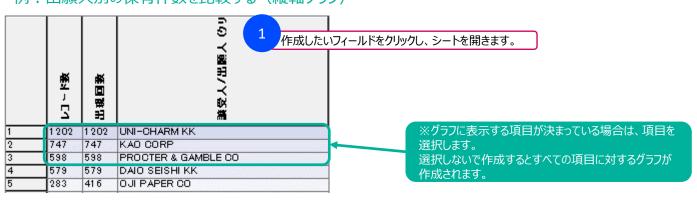
グラフ・マップ(1軸)の種類

1軸のグラフ・マップでは、縦棒グラフ、横棒グラフ、円グラフ、折れ線グラフ、ワードクラウドをご用意しています。



グラフ・マップ(1軸)の作成

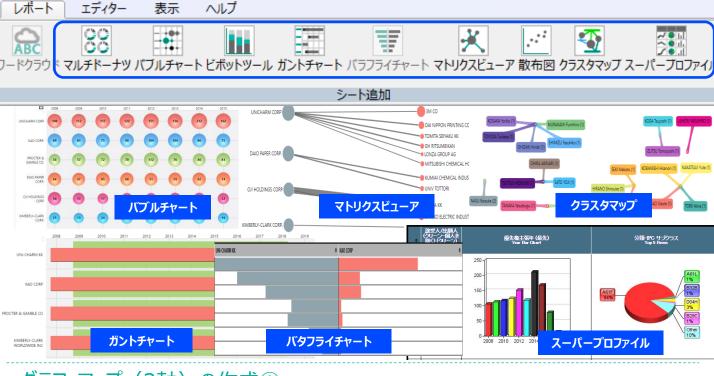
例:出願人別の保有件数を比較する(縦軸グラフ)





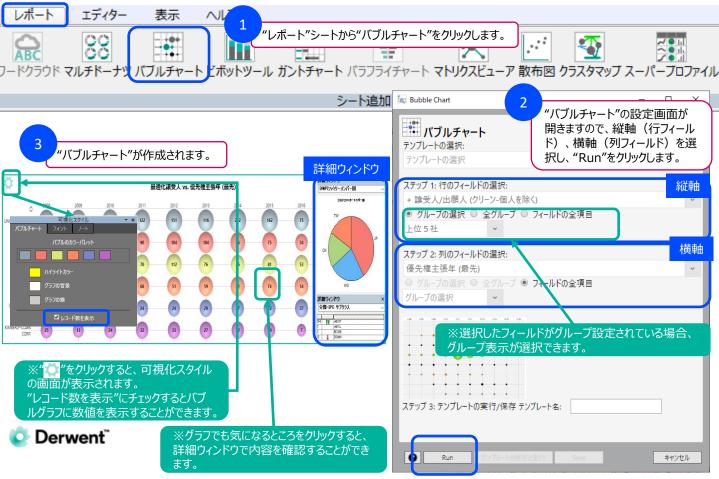
グラフ・マップ(2軸)の種類

2軸のグラフ・マップでは、バブルチャート、ガントチャート、マトリクスビューア、クラスタマップ、スーパープロファイルなどをご用意しています。

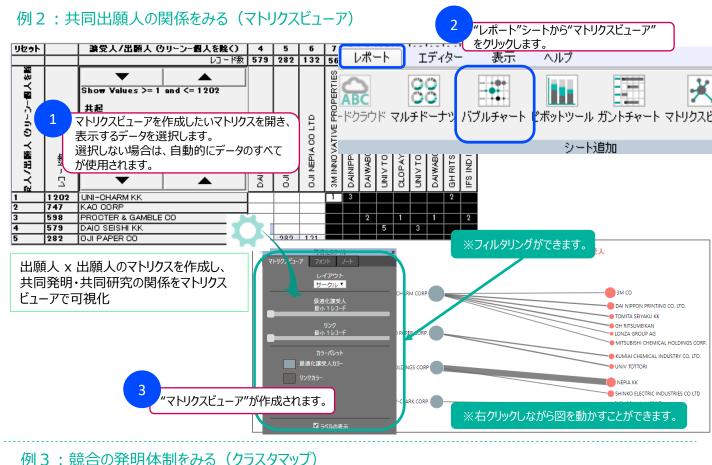


グラフ・マップ (2軸) の作成①

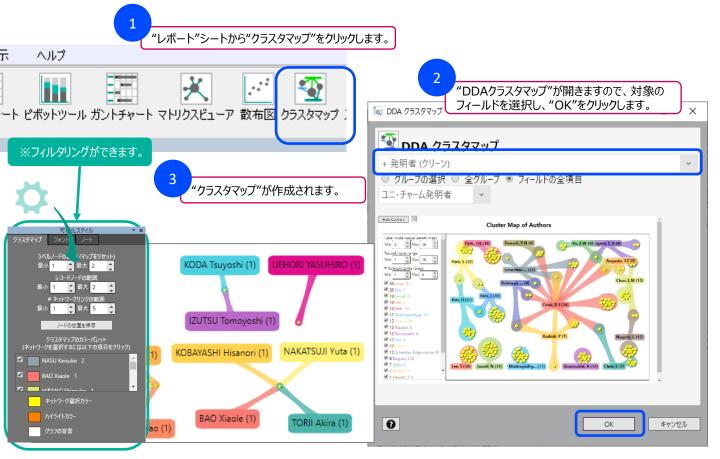
例1:出願人別の年次推移をみる(バブルチャート)

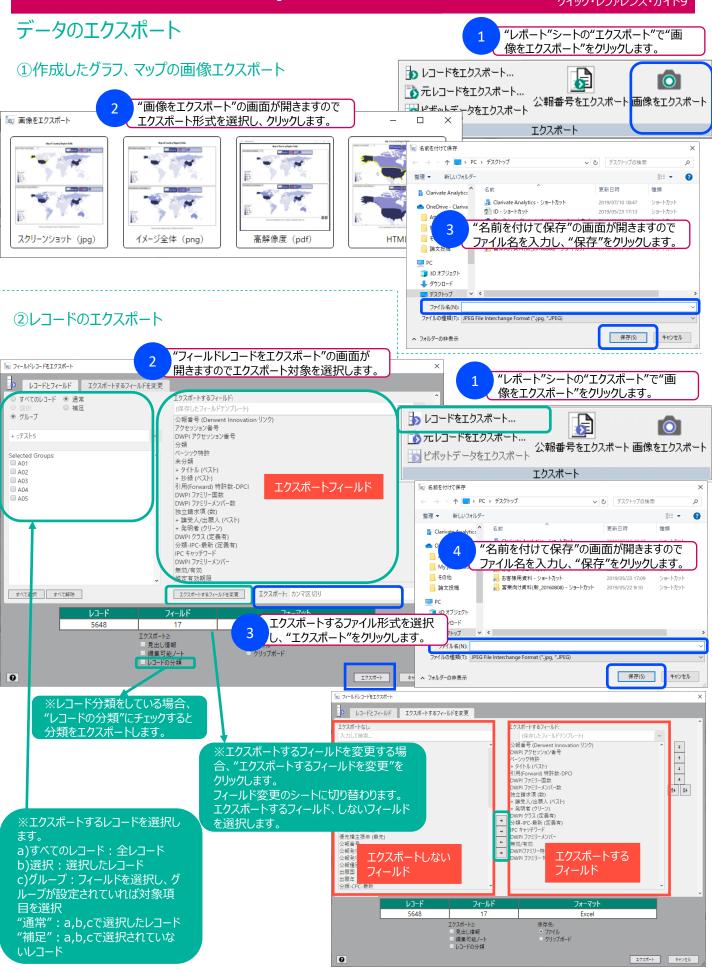


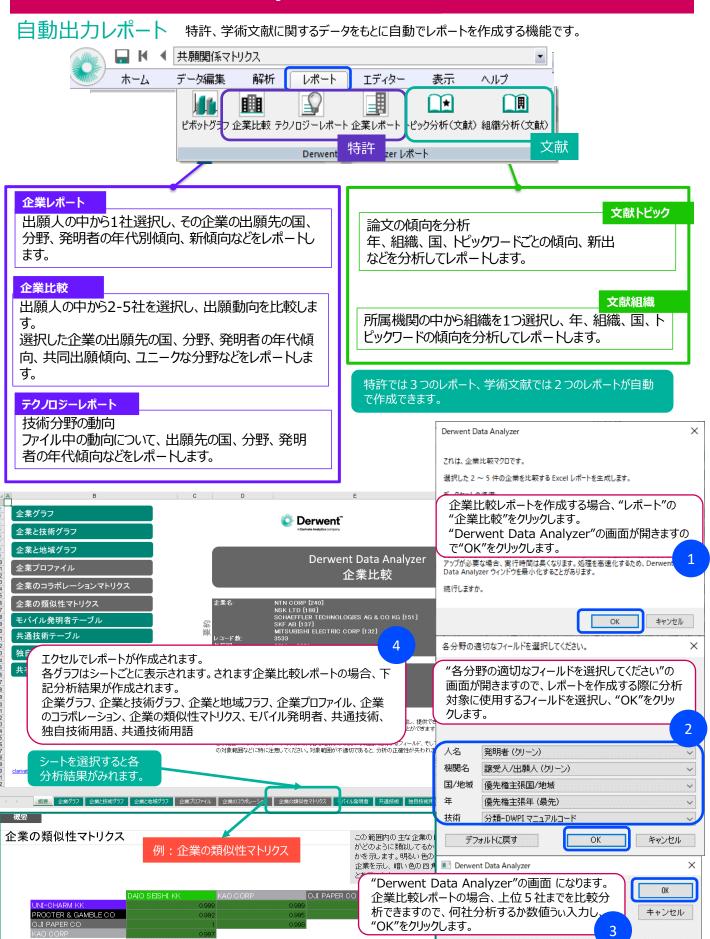
グラフ・マップ(2軸) の作成②



例3:競合の発明体制をみる(クラスタマップ)







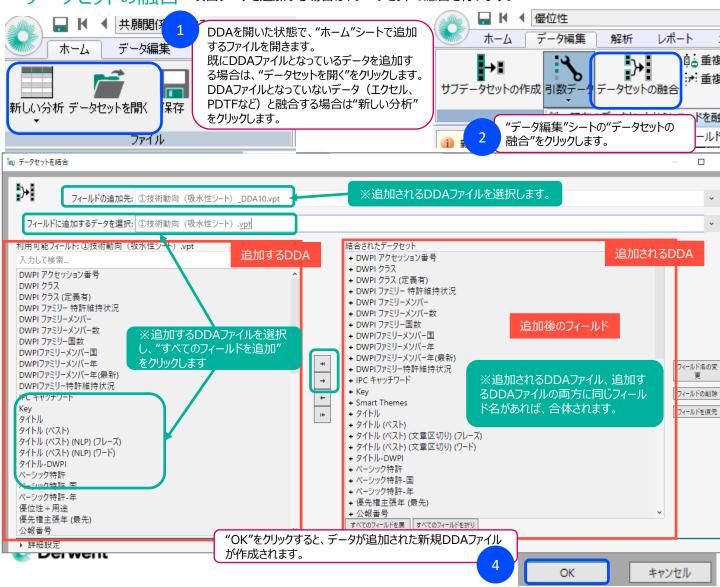
このマトリクス(表)は、2 社間の相対的類似性を評価します。評価スコアは 0 ~ 1 で、0 は類似性なし、1 は完全類似性を示します。この類似性は、企業が使

基づいて管用されます。

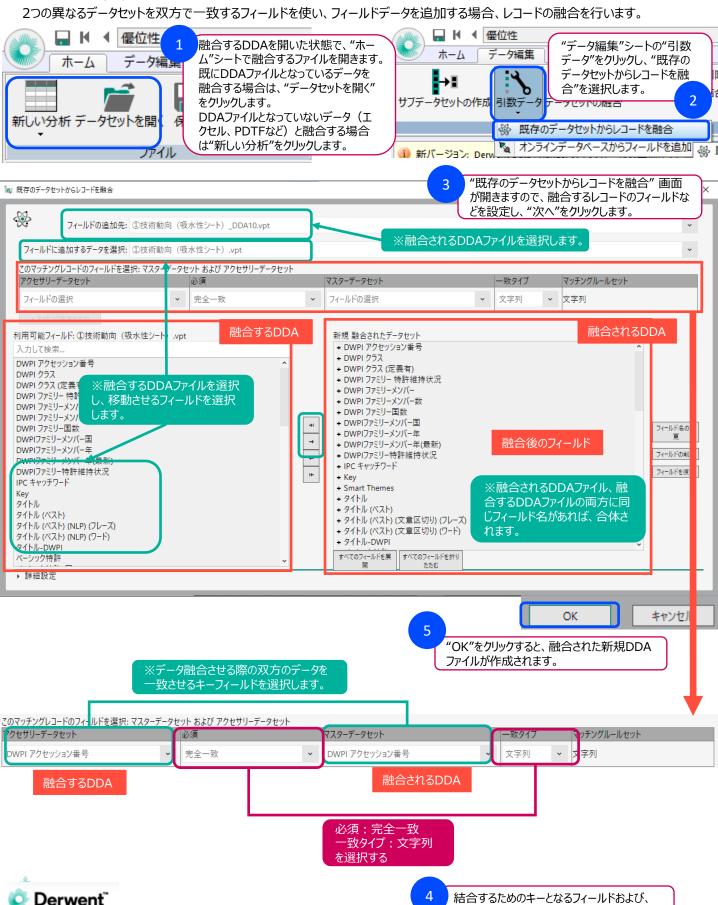
データセットの融合とレコードの融合の違い



データセットの融合 項目データを追加する場合は、データセットの癒合を行います。



レコードの融合

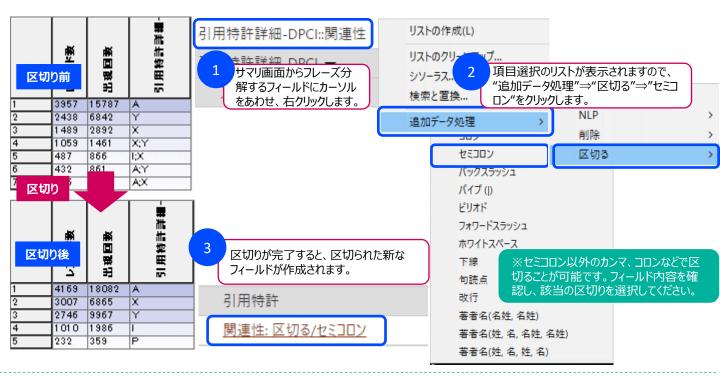


-致の精度を設定します。

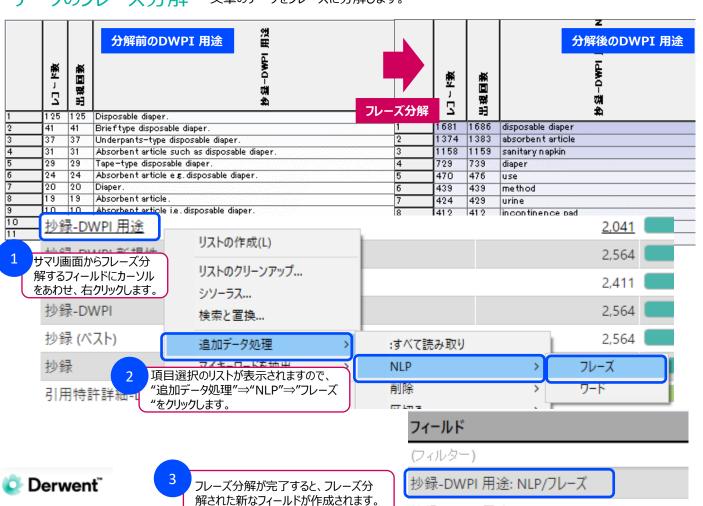
データクリーニング 名寄せなどデータをクリーニング化する場合に行います。作成したルールはシソーラスとして保存ができ、

次回以降のデータクリーニングでは保存したシソーラスを使うことで、クリーニングを1から行う手間を省 き、効率よく作業することができます。 | ▼ サマリー **-** ▶ ⋈ 🙃 = 解析 レポート データ編集 エディター 表示 ヘルプ 🦫 データセットの融合 🗓 重複レコードの削除 0 ・
か
重複レコードの結合 孌 レコードの融合 サブデータせ リストのクリーンアップ ノーラス グループからフィールドを作成 データ編集"の"リストのクリーンアップ"を選択します。 目記 リストのクリーンアップ タイトルウィンドウ +11712611 マリーシート 保存し lk リストのクリーンアップ ■ DWPI アクセッション番号 ファジーマッチによるデータの削減およびク 🔯 リストのクリーンアップ クリーンアップす ※データクリーンと一緒に使用するシソーラ るフィールド: フィールドの選択 スファイルがある場合は、"オプション-ルー ルセットの一致前にシソーラスを適用"の チェックボックスにチェックを入れ、適用する 新規フィールド名: シソーラスファイルを選択します。 レールセットの一致: ファジーファイルを選択 □ オプション - ルールセットの一致の前にシソーラスを適用 シソーラスファイルを選択 ットの部の "リストのクリーンアップ"の画面が開きます。 (説明) "クリーンアップするフィールド"でクリーニングする対象フィールド を選択します。 "新規フィールド名"にクリーニング後のフィールド名を入力しま す。デフォルドでは、クリーンアップするフィールドで選択した フィールド名の後ろに(クリーン)が付きます。 その他のオプション "ルールセットの一致"から該当するファイルを選択します。 例)出願人⇒Organization Names 発明者⇒Inventor 0 "OK"をクリックします。 デュアルビューのクリーンアップの確認 (自動保存済 2019/03/06 14:59) 検索したいワードを入力すると該当するワードを含む セッションを保存 シソーラス セットの名前を変更 詳細ウィンドウ 項目をフィルタリングしてくれます。 部分一致を検索(50%) 200 300 700 800 900 1.000 すべて削除 反転 ■1 レコードの項目 (675) ■セット (79) (入力して検索 ..) 表示: すべての項目 × 表示: すべての項目 項目名 (960 項目) 項目名(960項目) レコード数 レコード数 UNI-CHARM KK 1-UNICHARME CORP 1202 件数順 アルファベット順 KAO CORP 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO 747 PROCTER & GAMBLE CO AARR INNOVATIONS PVT LTD 579 DAIO SEISHI KK GHAZALEH INTELLECTUA ACT HOLDING LLC 259 TOYO EISAI KK 名寄せが完了したら"適用"をクリック KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC RBENT T します。今回作成した名寄せのルール 3 ADVANCED ABSORBED "デュアルビューのクリーンアップの確認"の画面が開きます。 をシソーラスとして保存するか聞いてき ADVANCED TECHNOLO 出願人の場合、左側が件数順、右側がアルファベット順で 118 ADVANTAGE CREATION EN ますので保存する場合は"はい"をク 表示されています。名寄せしたい項目を選択し、件数順、 リックします。保存しない場合は"いい Derwent Data Analyzer アルファベット順どちらでもよいので合体させたい項目上にド え"をクリックします。 ラッグ&ドロップでおきます。 SUMITOMO SEIKA CHEM CO LTD 42 このクリーンアップをシソーラスとして保存していません。ここでシソーラスとして保存します HARTMANN AG PAUL 30 26 25 KIMEBERLY CLARK WORLDWIDE INC FAMECCANICA DATA SPA いいえ(N) 25 NIPPON SHOKUBAI CO LTD はい(Y) キャンセル SANDAIYA POLYMER KK ASAHI KASELSENI KK ANDWAY XIAMEN TECHNOLOGY OU LITE シソーラスとして保存 いいえ 適用 キャンセル

データを区切る カンマやスペースなど区切り文字の項目を分割します。

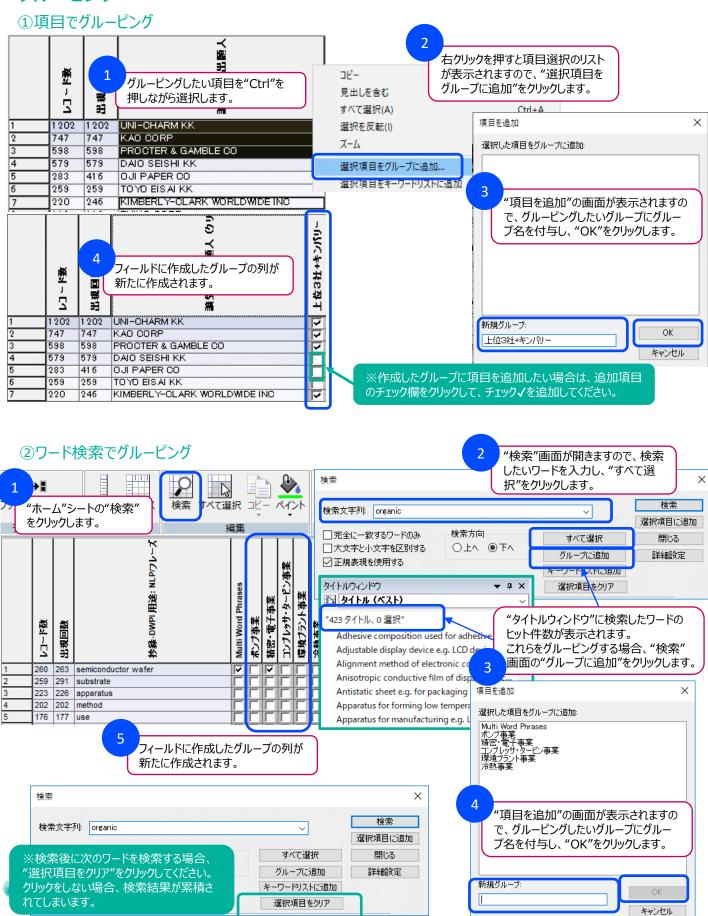


データのフレーズ分解 文章のデータをフレーズに分解します。



抄録-DWPI 用途

グルーピング 項目をまとめてグループ化します。



解析軸を使った分析

解析軸(分類コード)を設定し、分析対象の特許に解析軸を付与すると、技術の深堀分 析ができます。



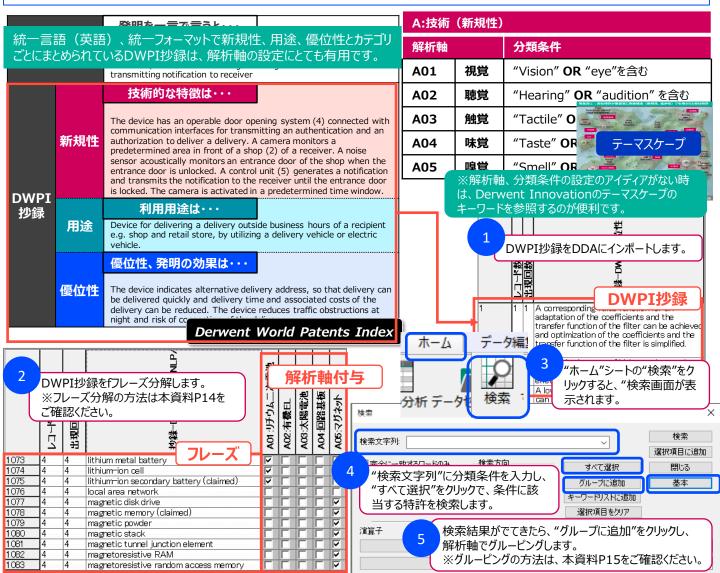
新規性 優位性

優位性 用途 ・どんな改善を行った発明が、

新規性 用途

- ・どんな技術がどんな利点を生むか
- ・どんな問題に対処するためにどんな技術が生まれているか? どんな用途に活かされているか?
- ・どんな新規発明がどんな用途に活かされているか?
- ・どの用途に使うためには、どんな技術が必要なのか?

DDAでは、DWPI抄録をインポートすることができ、さらに文章のフレーズ分解ができるので、 解析軸の分類条件のキーワードでのグルーピングが容易になり、解析軸コードの付与が効率よく行えます。



(フィルター) ::A:用途

クイック・レファレンス・ガイド17 自動分類とは、ユーザーが作成した分類項目を一部のレコードに手動で振り分け、その分類傾向をDDAが機 白動分類① 械学習し、残りのレコードを自動で分類する機能です。 公報3 公報4 分類A 分類A、B 分類B、C 未分類レコ 分類済みレコー 教師データ DWPI-用途 DWPI-用途 DWPI-用途 DWPI-用途 DWPI-用途 フレーズ分解 b, c, d, e, c, d, e, f, 機械学習 a, b, c, d,.... **a**, h, I, k,..... b, c , l, m,.... トレーニングフィールドで教師データの分類が持つフレーズと 未分類レコードのフレーズを照らし合わせて、 トレーニングフィールド 未分類レコードの分類を決めます 分類手順(1)分類項目の作成 サマリー H K "解析"から"レコードの分類"をクリックします。 フィールド A:用途 ホーム データ編集 解析 エディター レポート 表示 分類コード 分 T_{YR} A01 燃料電池 "fı 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 A02 "n リチウム電池 "0 A03 有機EL 項目 追加 A04 カラーフィルター "cタイトルウィンドウ レコードの分類 "Sch DWPI アクセッション番号 レコードの分類を管理 A05 半導体フォトマスク レコードの分類を管理 フィールド設定 項目設定 ユーザー定義フィールド 分類 A:用途 A01:燃料電池 インポート エクスポート 新規追加 編集 A02リチウム電池 新規追加 上へ 削除 Ł٨ A03:有機EL A04:カラーフィルター ※分類項目が多い時は、テキスト 下へ <u>A05:半導体フォトマスク</u> ファイルで項目をインポートすると便 "レコードの分類管理"の画面が開きます。 利です。 ユーザー定義フィールドの"新規作成"をクリックし、フィー ルドを作成します。 ✓ 複数選択を許可 フィールドが作成できたら、フィールドを選択した状態で "分類"の"新規作成"をクリックし、各項目を作成します。 -つのレコードに複数の項目が付与されてもよい場合は、 ヘルプ "複数選択を許可"にチェックします。 OK キャンセル 最後に"OK"をクリックします。 マリーシート "サマリーシート"を確認すると作成したフィールドができています。 48 (公報) データは入ってないのでカバー率は0%となっています。 カバー率 (%) ♦ フィールド データタイプ **以日**到

レコードの分類

13,260

0%

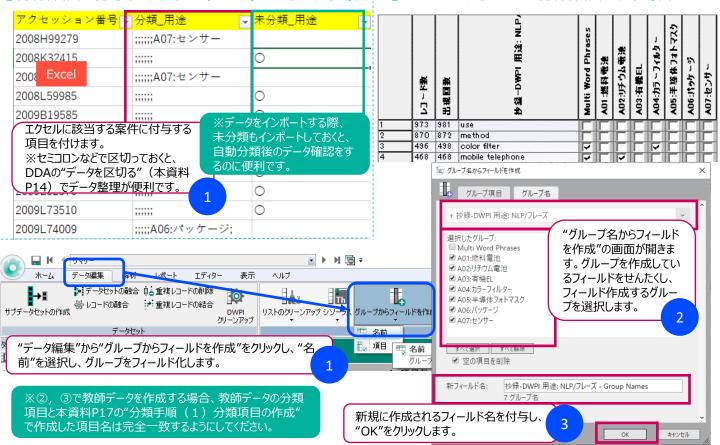
自動分類②

分類手順(2)教師データの作成(分類項目の付与)

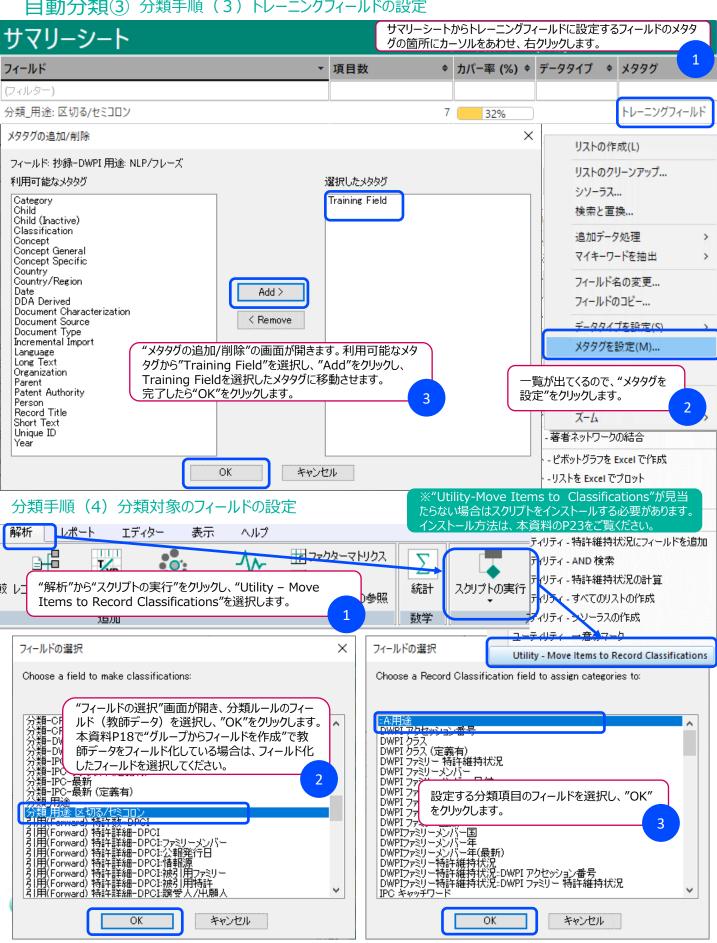
①手動で分類項目を付与する場合



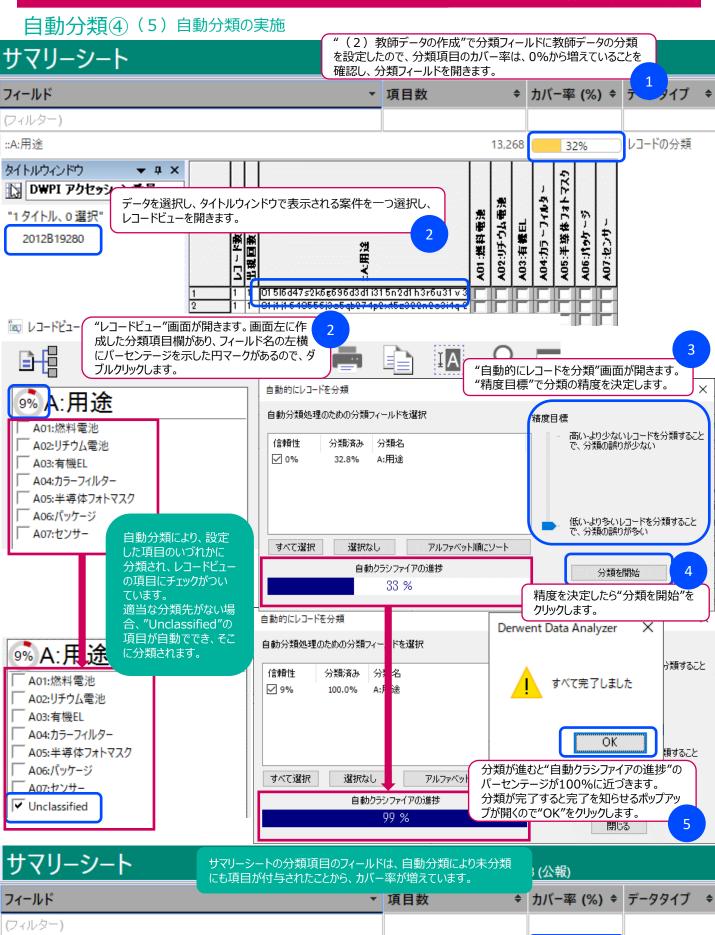
②分類項目を付与したファイル(Excel)をアップする場合 ③グルーピングしたものを分類項目にする場合



自動分類③ 分類手順(3)トレーニングフィールドの設定



::A:用途



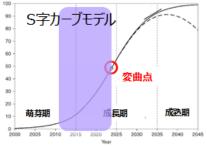
13,268

100%

レコードの分類

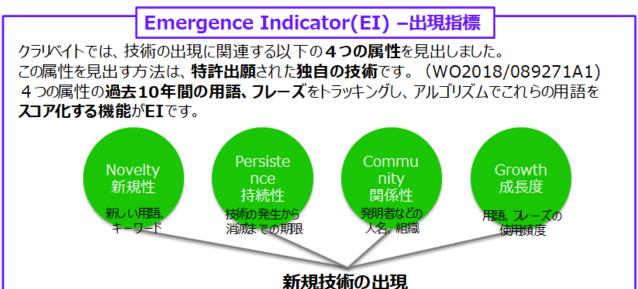
出現指標 - Emergence Indicator (EI) -

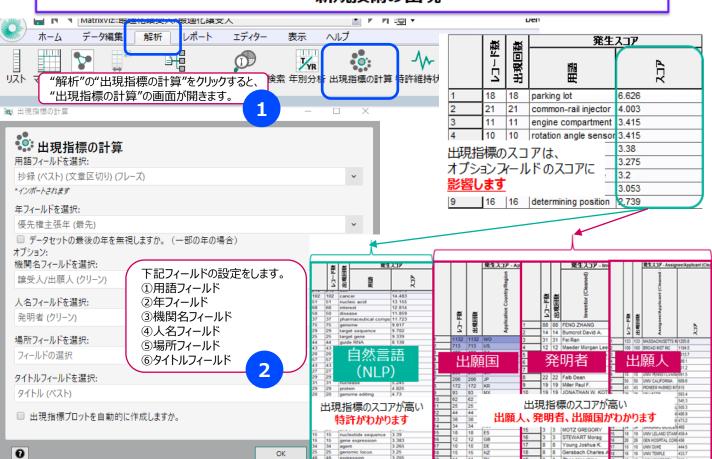
EIとは、Derwent Innovation またはWeb of Scienceのデータを利用し、兆しのあるものをスコア化する機能です。



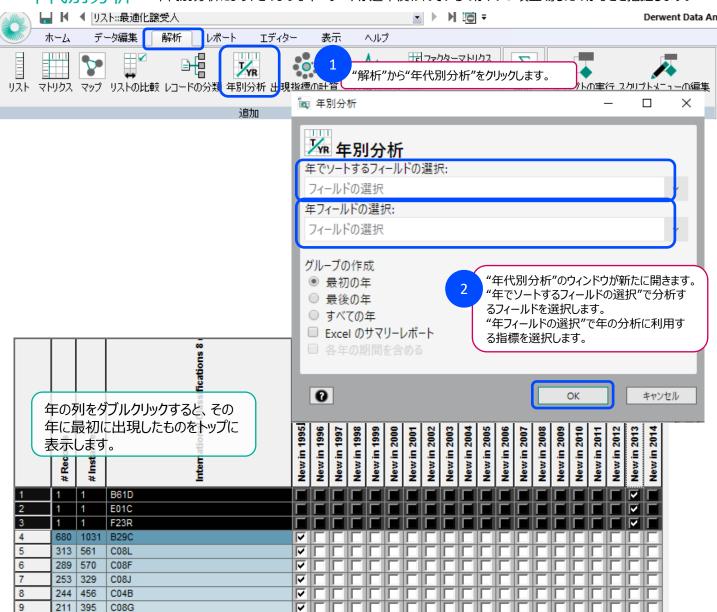
新規技術の開発・導入した場合、費用と収益の関係性は、**S字カーブモデル**を描くとされています。

このS字カーブモデルの**変曲点に達する前**に**新規技術の出現**を見出すことは困難です。



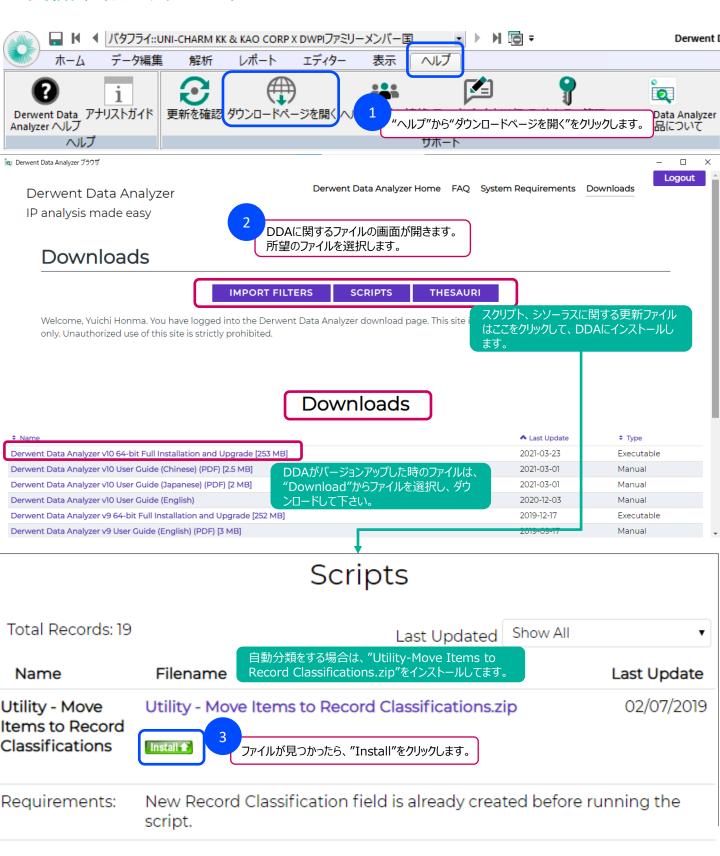


年代別分析 年代別分析により、どのようなキーワードが近年使われているのか、いつ頃登場したのかなどを把握します。





更新ファイルのダウンロード





Derwent製品のサポート体制

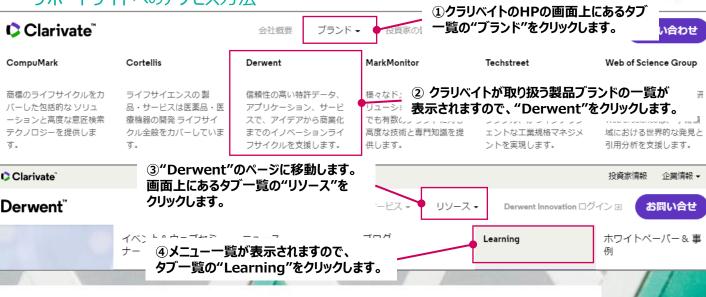
製品サポート

・ユーザーマニュアル / サポート動画

使い方を説明したマニュアルや動画サイトをご用意しております。是非、ご利用ください。

サポートサイトへのアクセス方法





Derwent ラ-

⑤"Derwentラーニング"のページに移動します。 "日本語サポート"の"サポートサイト"をクリックします。

日本語サポート Derwe This content is password protected. To view it please enter your password below: サポートサイト 詳細は Password: 製品講習会スケジュ・

詳細はこちら

お問い合わせ

ビデオチュートリアル(英語)

Derwent Innovation サポー

ユーザーマニュアル

<操作マニュアル>

Derwent Innovation (DI)

Derwent Innovation

O簡易マニュアル クイックリファレンス(Analyst) マニュアル クイックリファレンス(Professional) クイックリファレンス(IP認証) Derwent Data Analyzer (DDA) **(SequenceBase (** サポート動画

サポート動画リンク **Derwent Data Analyzer**

ウェブセミナー・ウェブ講習会動画

⑥パスワード入力画面に移動します。

下記パスワードを入力し、"Enter"をクリックしてください。

パスワード: di2022

※パスワードは、毎年更新されます。

更新時に貴社契約窓口にご連絡させていただきます。

※既にパスワード入力を行っている場合は、⑤は省略されます。

⑦"Derwent Innovationサポート"サイトに移動します。 "ユーザーマニュアル"のセクションで該当の製品、サポート動 画の"+"をクリックすると、マニュアル一覧、各製品のサポー ト動画サイトのリンクにアクセスできます。

下記URLをお気に入りにしていただくと、"Derwent Innovation サポート"のページに直接ジャンプできます。

https://clarivate.com/derwent/ja/learning/derwentinnovation-2/

・カスタマーケア

日本語対応のカスタマーケアサービスをご用意しております。 お電話かE-mailでお問い合わせください。

お問い合わせ先

TEL: 0800-170-5577 無料/ 03-4589-3107

(受付時間:平日9:30~17:30) メール ts.support.jp@clarivate.com