

DDA マニュアル ②

～様々な統計機能とレポート機能編～

Clarivate

Jan 26 /2023

Derwent Data Analyzer v.12

Derwent Data Analyzer (DDA)

② 様々な統計機能 とレポート機能・ 文章の利用 編

豊富なレポート機能を通して、比較分析や
動向分析を行う

◆ 自動出力レポート

- ・企業動向レポート
- ・テクノロジーレポート
- ・企業比較レポート
- ・文献トピック・文献組織レポート

◆ カスタマイズ形式レポート

- ・スーパープロフィールレポート

様々な統計機能を利用して傾向の発見や
比較分析を行う

上のレポート機能では裏で様々な統計機能が動いています。
それらは、単体で機能として用意されており必要に応じて利用できます

- ・ピボットツール
- ・マトリクスの統計機能（自己相関・相互相関）
- ・統計機能
- ・散布図
- ・新規傾向の発掘（年代分析）
- ・急上昇中ワード（出現指標）

文章からの分析
文章データの整理を攻略する！

主にDWPIの抄録の文章を利用してキーワードの分析を行う場合に
必要な処理手順について紹介します。

- ・DWPI抄録とそれを生かした分析
- ・文章データ整理手順
- ・必要なキーワードリストを作成する
- ・キーワードをグループ化する
- ・次回の分析のためのシソーラスの利用
- ・概念グリッド
- ・日本語、中国語のテキストの処理（ベータ版）

豊富なレポート機能を通して、比較分析や
動向分析を行う

簡単！自動出力レポート

自動出力レポートは、ボタン1つで、取り込んであるデータから定型のレポートを出力する機能です。データ抽出してから描くマップ
以下の3つのタイプが用意されています。

自動出力レポート

- ・企業比較レポート
- ・企業レポート
- ・テクノロジーレポート

国への出願状況や技術分野、発明者、さらにはここ数年での新しい出願傾向等などもレポートします。

- 企業グラフ
- 企業と技術グラフ
- 企業と地域グラフ
- 企業プロフィール
- 企業のコラボレーションマトリクス
- 企業の類似性マトリクス
- モバイル発明者テーブル
- 共通技術テーブル
- 独自技術用語テーブル
- 共有技術用語テーブル



Derwent
A Clarivate Analytics company

Derwent Data Analyzer

企業比較

企業名:

DAINIPPON PRINTING CO LTD [151]
NINGBO INST MATERIALS TECHNOLOGY & ENG C [43]
INVISTA NORTH AMERICA SARL [42]

レコード数:

4166

年範囲:

2009 - 2022

レポート作成日:

2023/1/19

関係者:

選取データフィールド

発明者 (クリーン)

企業:

譲受人/出願人 (クリーン)

地域:

優先権主張国/地域

年:

優先権主張年 (最先)

技術:

分類-DWPI マニュアルコード

エントリ数

フィールド範囲

10144 99%

3042 100%

43 99%

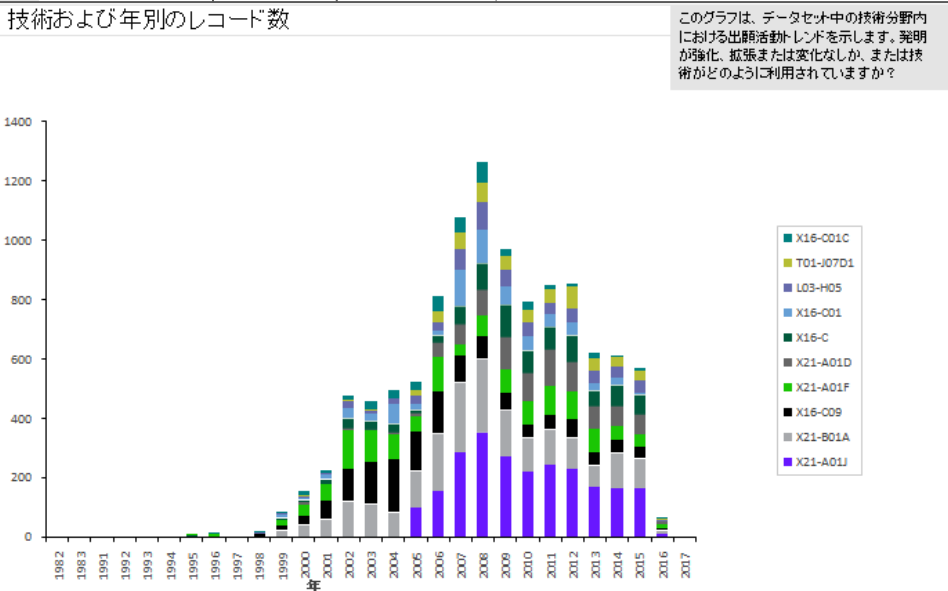
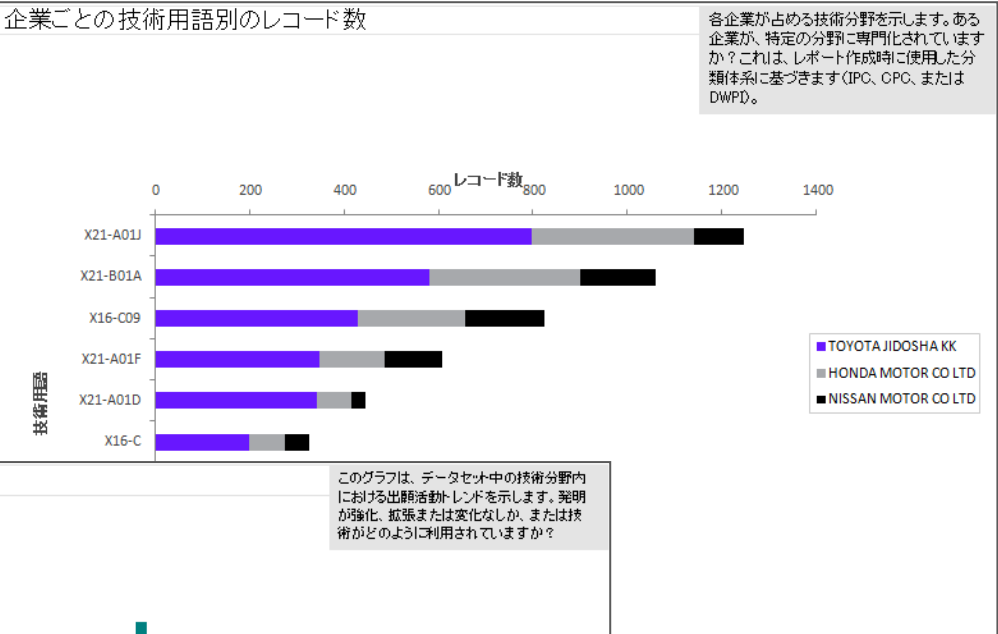
12 100%

3961 100%

企業プロフィール

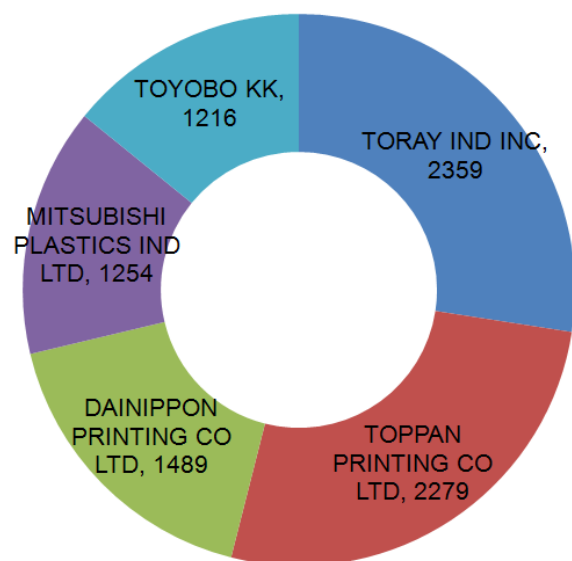
レコード数	組織名	上位の協力組織	上位の国	年範囲	過去 3 年間のコードの割合
1051	TOYOTA JIDOSHA KK	NIPPONDENSO CO LTD [29]; NIPPON JIDOSHA BUHIN SOGO [29]	JP [941]; WO [110]; US [11]	1996 - 2015	3% of 1051
486	HONDA MOTOR CO LTD	NISSHIN KOGYO KK [12]; KEIHIN SEIKI SEISAKUSHO KK [11]	JP [484]; US [25]; WO [3]	1999 - 2015	1% of 486
274	NISSAN MOTOR CO LTD	TDK CORP [3]; CHIKUGO H [2]; YONEKURA K [2]; SAGIMIYA SEISAKUSHO KK [2]; TAKAHASHI S [2]	JP [264]; WO [9]; US [8]	2000 - 2015	4% of 274

企業プロフィールは、このレポートの各社の概要を示します。



事例 : Company comparison : Top 5 assignees

- Top5社の技術を自動比較



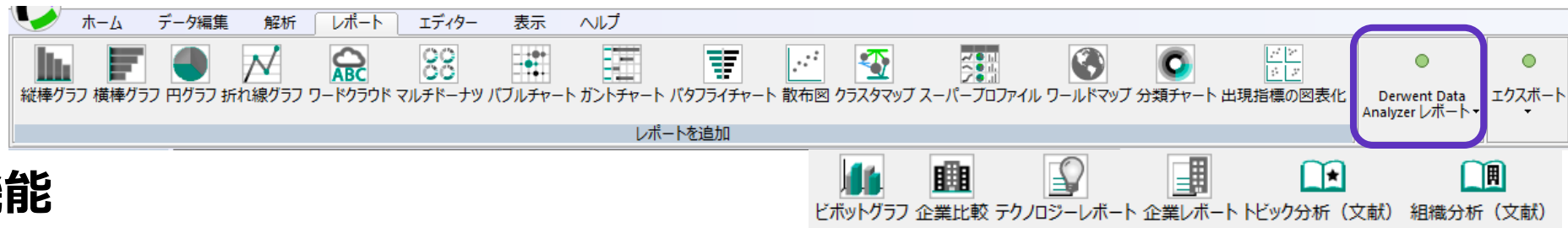
ユニークマニュアルコード

TORAY IND INC		TOYOBO KK	
L03-B05A [44]	磁気テープ	A02-A07C [10]	重合触媒-有機アルミニウム化合物
T03-A01B [38]	データ記録の気層	A05-F01C [9]	ポリアミドの製造
T03-A01F [29]	データ記録の層の配置	V04-R05A1 [7]	プリント基板のセラミック

共通マニュアルコード

TORAY IND INC & TOYOBO KK	
J01-C03 [63]	半透膜セパレーションプロセス
A12-W11J [49]	汚染コントロール-水処理
D04-B07F [33]	海水の脱塩

東洋紡と東レは污水处理や海水の脱塩など技術で対抗するが、東レはデータの記録技術、東洋紡はポリマーの製法などに特徴がある。



自動出力レポート種類と機能

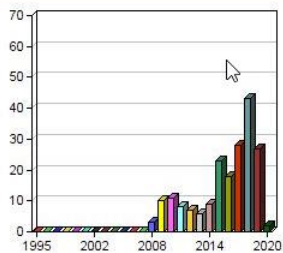
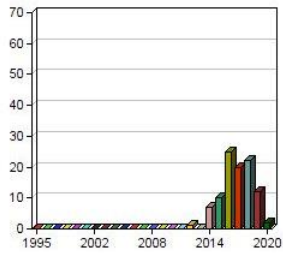
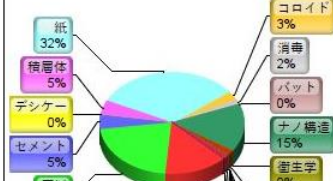
種類	目的	レポート対象フィールド
企業レポート （主に特許）	出願人の中から1社選択し、その企業の出願先の国、分野、発明者の年代別傾向、新傾向などをレポートします。	• People（発明者など） • Organization（出願人など） • Year（優先権主張年など） • Country（出願国など） • Technology（IPC、マニュアルコードなど）
企業比較 レポート （主に特許）	出願人の中から2-5社を選択し、出願動向を比較します。選択した企業の出願先の国、分野、発明者の年代傾向、共同出願傾向、ユニークな分野などをレポートします。	2-5社について • People（発明者など） • Organization（出願人など） • Year（優先権主張年など） • Country（出願国など） • Technology（IPC、マニュアルコードなど）
テクノロジー レポート （主に特許）	技術分野の動向 ファイル中の動向について、出願先の国、分野、発明者の年代傾向などをレポートします。	• People（発明者など） • Organization（出願人など） • Year（優先権主張年など） • Country（出願国など） • Technology（IPC、マニュアルコードなど）
文献トピック （主に論文）	論文の傾向を分析 年、組織、国、トピックワードごとの傾向、新出などを分析してレポートします。	• 人名（著者名など） • 機関名（所属機関など） • 場所（所属機関住所の国情報など） • 年（発行年など） • Subtopics（著者キーワード、キーワードプラスなど） • Subjects（標準化ジャーナル主題分野など）
文献組織 （主に論文）	所属機関の中から組織を1つ選択し、年、組織、国、トピックワードの傾向を分析してレポートします。	• 人名（著者名など） • 機関名（所属機関など） • 場所（所属機関住所の国情報など） • 年（発行年など） • Subtopics（著者キーワード、キーワードプラスなど） • Subjects（標準化ジャーナル主題分野など）

カスタマイズ可能なレポート スーパープロフィールレポート

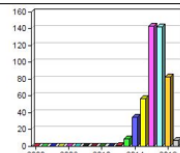
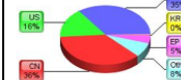
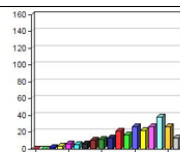
スーパープロフィールレポート

スーパープロフィールレポートは企業別に、Top5/10の分野はどこか？直近の分野はどこか？その他の企業にはないユニークな分野はどこか？等、分析した結果をプロフィール形式で表示をするレポートです。分野だけではなく、フィールド作成してある様々なデータを選択することができ、自由度の高いレポート作成が可能です。ExcelまたはDDAのシート状に表示する形式が選択できます。

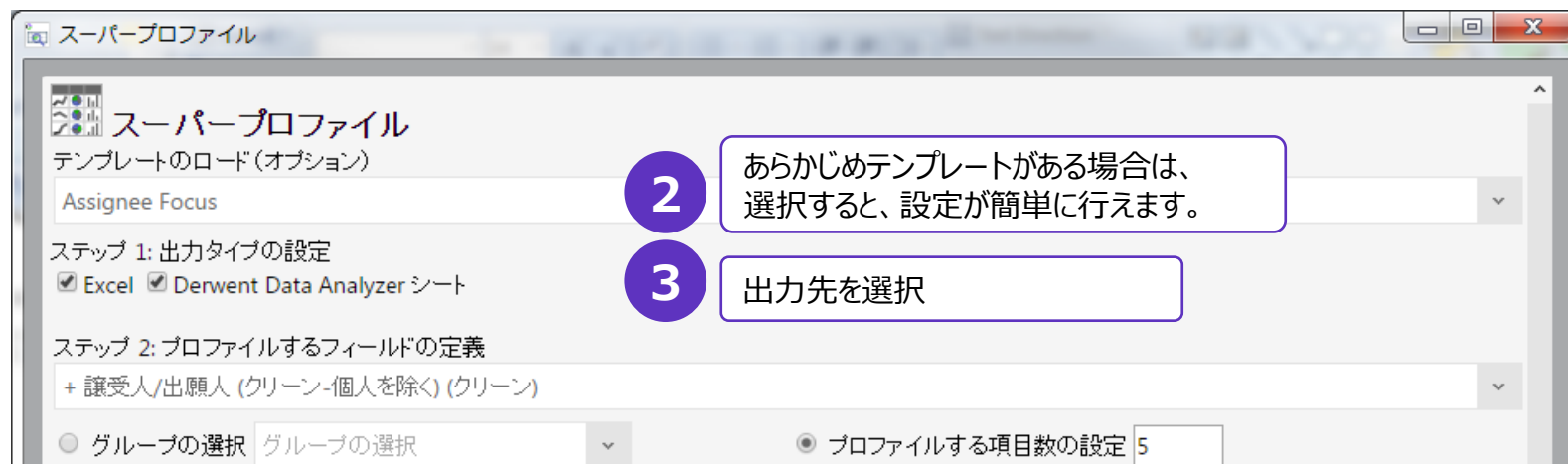
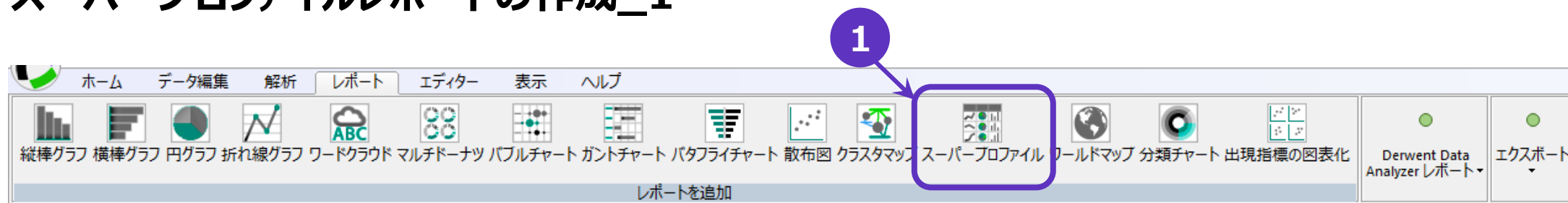
Derwent Data Analyzer上への出力

	譲受人/出願人 (クリーン個人を除く) (クリーン): 上位50社 レポート5社	出願年 Year Bar Chart	IPC キッチワード: 用途系のIPC (用途系のIPC) Top 29 Items	IPC キッチワード: 用途系のIPC (用途系のIPC) Unique Terms	IPC キッチワード: 用途系のIPC (用途系のIPC) Unexpected	IPC キッチワード: 用途系のIPC (用途系のIPC) new in last 29 years	引用 (Forward) 特許数-DPCI Statistics	技術分野での重要度 Statistics	DWPI ファミ リーメン バー 国 Average # per record
195	NIPPON PAPER IND CO LTD			コンデンサ [2]; ペラシタ [1]	セメント [-1]; 厚紙 [-0.999]; ナノ構造 [-0.999]; 消毒 [-0.999]; デシケーター [-0.993]; 室 [-0.993]; バット [-0.99]; ペンキ [-0.988]; 容器 [-0.987]; コロイド [-0.9 化粧品 [-0.95		Min = 0 Max = 146 Sum = 1000 Avg = 5.13 Med = 1 StdDev = 16.22	Min = 0 Max = 26.3 Sum = 517.780000000001 Avg = 2.64 Med = 1.89 StdDev = 2.16	1.85
99	DAIO SEISHI KK			外装 [1]; 風蓋 [2]	厚紙 [-1]; 複層体 [-1]; 容器 [-1]; デシケーター [-0.9 セメント [-0.92 コロイド [-0.9 ペンキ [-0.952 紙 [-0.929]				
66	API INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS LLC			None	紙 [-1]; 厚紙 [-1]; ナノ構造 [-1]; デシケーター [-				

Excelへの出力

	譲受人/出願人 (クリーン個人を除く) (クリーン): 分析対象 分析対象	IPC キッチワード Top 5 Items	出願年 Year Bar Chart	DWPIファミ リーメン バー 国 Top 5 Items	抄録-DWPI 用途: グル ープ
1	SZ DJI TECHNOLOGY CO LTD	飛行 187			感染性対策 1
2					
3	サートジャロ	187			
4	国航興航空港	68			
5	テレビジョン	54			
6	コンピュータ	42			
7	BOEING CO	84			None
8					
9	飛行	59			
10	コンピュータ	39			
11	測定	22			
12	テレビプリンター	10			
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					

スーパープロフィールレポートの作成_1



2 あらかじめテンプレートがある場合は、
選択すると、設定が簡単に行えます。

3 出力先を選択

一番左のカラムのプロファイルする軸と数を選択
企業の動向の場合は、出願人など
分析の範囲がグループで作成してある場合は
→ ●グループの選択
上位×社で行いたい場合は
→ ●プロフィール項目数の設定

スーパープロフィールレポートの作成_2

ステップ 3: プロファイルの列の編集 5 分析項目とその方法をセットします

フィールドの選択

グループの選択(オプション) グループの選択

列タイプの選択 列タイプの選択 オプション 5

プロフィールに列を追加 列の選択をクリア

フィールド名の変更 6 変更・削除・順序の変更ができます。

#	列の編集	フィールド	列タイプ	グループ	オプション
1	   	優先権主張年 (最先)	垂直棒グラフ(年)		N/A
2	   	DWPIファミリーメンバー国	円グラフ(データセットの上位 N)		10
3	   	抄録-DWPI 用途: 概念グループ	円グラフ(データセットの上位 N)		10
4	   	抄録-DWPI 用途: 概念グループ	最新の項目 -データセット		3
5	   	抄録-DWPI 用途: 概念グループ	一意の		N/A

上の項目で設定した内容の形式をイメージ表示しています。

7 名前を付けて、形式をテンプレート保存することができます。テンプレートにしておくと、次回同じようなレポートを作成する際に便利です。

ステップ 4: テンプレートの実行/保存

テンプレート名: Assignee Focus

8

実行 テンプレートの保存と実行 保存 リセット キャンセル

スーパープロフィールレポートの作成_3

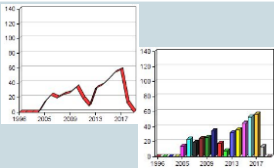
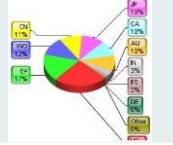
フィールド名の変更

#	列の編集	フィールド	列タイプ	グループ	オプション
1	   	優先権主張年 (最先)	垂直棒グラフ(年)		N/A

どのデータを

どのグラフ・表示形式で

どのデータ範囲で

列のサンプル	よく利用するフィールド	列タイプ	範囲について
	年（優先権主張年最先-DWPI）	線グラフ（年） 棒グラフ（年）	（年）を設定すると全範囲になりますが、x～x年など描きたい範囲がある場合は、グループを設定しておきます。
	国（ファミリーメンバー国） 特許分類 用語の概念グループ	円グラフ（データセットの上位N位）	レコード数の多い順をオプション N個で指定。 描きたい国の範囲がある場合はグループを設定しておきます。
気管切開 [492] ; 手術 [404] ; ランセット [204] ; 内視鏡 [71] ; マニプレータ [23] ; 衛生学 [23]	国（ファミリーメンバー国） 特許分類 用語の概念グループ	上位の項目	レコード数の多い順をオプション N個で指定。 描きたい国の範囲がある場合はグループを設定しておきます。
Min = 0 Max = 1170 Sum = 82396 Avg = 99.51 Med = 16.5 StdDev = 184.21	被引用数など	統計 数値フィールドについて、 最小値、最大値、平均値、中央値、 標準偏差の計算結果をまとめています	－（設定なし）
2.93	特許分類 ファミリーメンバー国 用語の概念グループ	レコードあたりの平均用語数 1レコードに含まれるフィールドの個数の平均値を計算しています	－（設定なし）

スーパープロフィールレポートの作成_4

フィールド名の変更

#	列の編集	フィールド	列タイプ	グループ	オプション
1	   	優先権主張年 (最先)	垂直棒グラフ(年)		N/A

	どのデータを	どのグラフ・表示形式で	どのデータ範囲で
列のサンプル	よく利用するフィールド	列タイプ	範囲について
手術 [70]; マニプレータ [31]; 気管切開 [29]; 内視鏡 [28]; ランセット [6]; 双眼鏡 [5]	特許分類 ファミリーメンバー国 用語の概念グループ	項目の最大数 X件以上のレコードを有する項目を 多い順にトップから列記します	オプションで x 件以上の数値を指定 サンプル : 5
骨接合 [1]; 容器 [1]; 外表 [1]; 胃鏡 [1]; 動力計 [2];	特許分類 ファミリーメンバー国 用語の概念グループ	一意の用語 他の比較フィールド(例 : 企業)と比較した場合に、 他が保持していない、該当の企業にしかない項目を 列挙します	— (設定なし)
内視鏡 [-1]; マニプレータ [-1]; 放射線医療 [+1]; 補綴 [-1]; 包装 [+1]	特許分類 ファミリーメンバー国 用語の概念グループ	予期しない項目 直近3年間で急に上昇(+)/下降(-) した項目	— (設定なし)

様々な統計機能を利用して傾向の発見や
比較分析を行う

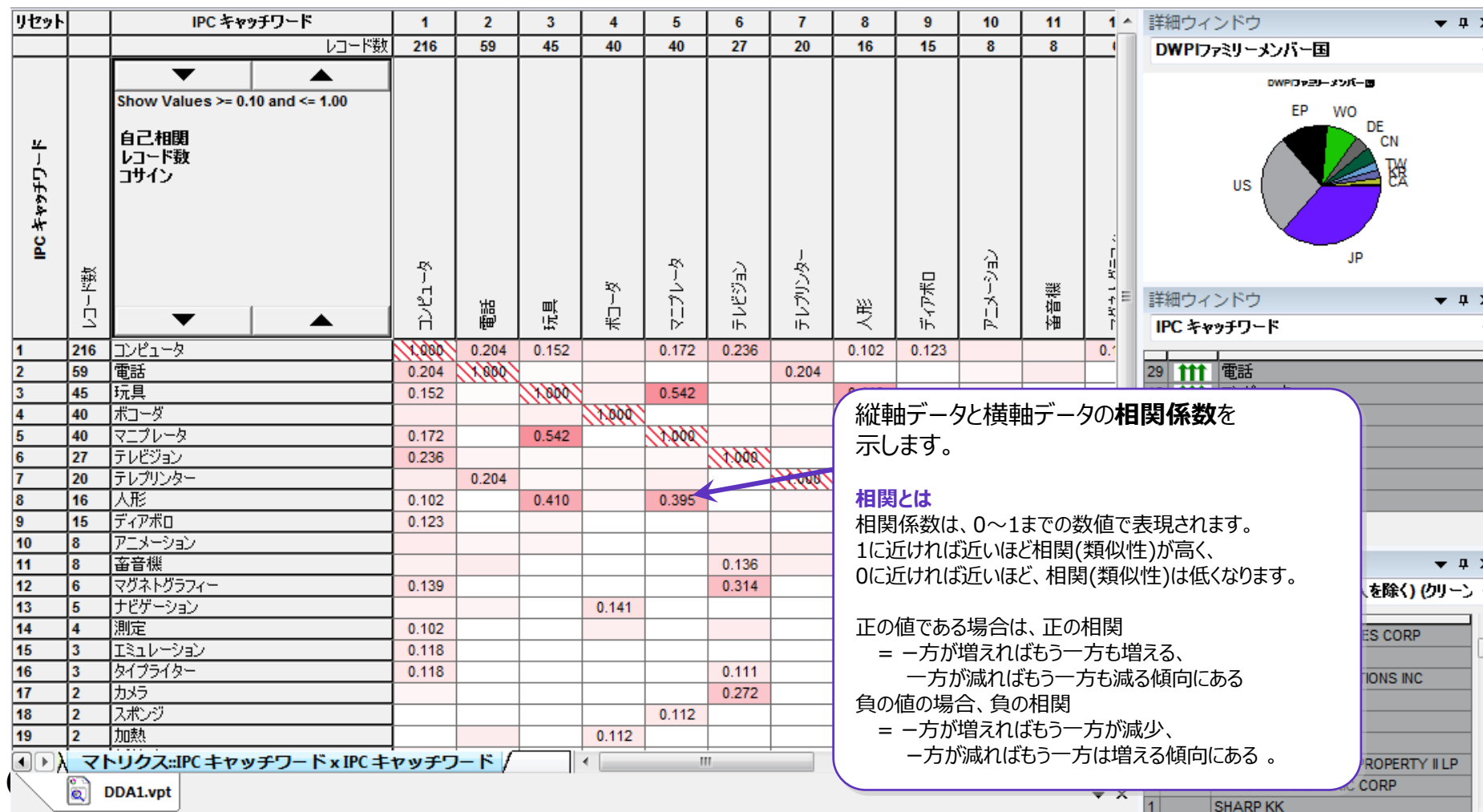
Matrix(マトリクス)の作成

例:自己相関マトリクス – IPCキャッチワーズ

【自己相関マトリクス】

同じフィールド内にて、マニュアルコード同士の相関を示しています。

分野同士の関連性の高さを把握することができます。例えば、IPCキャッチワーズなどの分類を利用すると、分野同士の関連度を把握することができます。



自己相関マトリクスの作成

例：IPCキャッチワーズの関係性を見る

1

ホーム タ編集 解析 レポート エディター

リスト マトリクス マップ リストの比較 類似のレコードを検索 年別分析

発見

マトリクスの作成

共起 自己相関 相互相関

2 「自己相関」を選択

行と列
IPC キャッチワード

3 軸データを選択

☒ すべての項目
☐ グループの選択/項目の表示
☐ グループの選択/グループ名の表示

すべて選択 すべて解除

行と列	相関ベース
37 項目	37 項目

その他のオプション

ヘルプ OK キャンセル

4

Matrix(マトリクス)の作成

例:相互相関マトリクス - 出願人 x IPCキャッチワード

【相互相関マトリクス】

同じフィールド同士を、別のフィールドを通して、どの程度相関があるかを示しています。

この例の場合、マニュアルコードを通して見て、どの出願人が同じような分野で競合しているかを示します。

リセット		譲受人/出願人 (クリーン個人を除く) - レコード数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
譲受人/出願人 (クリーン個人を除く) - 対象	レコード数	▼ Show Values >= 0.00 and <= 1.00 相互相関相 互対応:譲受人/出願人 (クリーン個人を除く) - 対象 レコード数 コサイン ▼	ETHICON LLC	INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS INC	COVIDIEN LP	MAKO SURGICAL CORP	OLYMPUS CORP	DEPUY SYNTHES PROD INC	PETRENKO L P	TERUMO CORP	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	GLOBUS MEDICAL INC	HANSEN MEDICAL INC	CAMBRIDGE MEDICAL ROBOTICS LTD
		828	636	401	125	107	97	93	89	84	79	59	58	
1	828	ETHICON LLC	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.193						
2	636	INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS INC	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
3	401	COVIDIEN LP	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000						
4	125	MAKO SURGICAL CORP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000						
5	107	OLYMPUS CORP	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000						
6	97	DEPUY SYNTHES PROD INC	0.193	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000						
7	93	PETRENKO L P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000					
8	89	TERUMO CORP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000				
9	84	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000			
10	79	GLOBUS MEDICAL INC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000		
11	59	HANSEN MEDICAL INC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	
12	58	CAMBRIDGE MEDICAL ROBOTICS LTD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
13	57	OMR SURGICAL LTD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	57	STORZ GMBH & CO KG KARL	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	55	ETHICON CORP	0.752	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	55	WARSAW ORTHOPEDIC INC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	54	DEVICOR MEDICAL PROD INC	0.353	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.084	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	49	KONINK PHILIPS NV	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000
19	48	MEERE CO INC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	44	CHENGDU ZHONGKE BORN MEDICAL RO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

縦軸データと横軸データの相関係数を示します

相関とは
相関係数は、0～1までの数値で表現されます。
1に近ければ近いほど相関(類似性)が高く、
0に近ければ近いほど、相関(類似性)は低くなります。

正の値である場合は、正の相関
= 一方が増えればもう一方も増える、
一方が減ればもう一方も減る傾向にある

負の値の場合、負の相関
= 一方が増えればもう一方が減少、
一方が減ればもう一方は増える傾向にある。

縦軸データと横軸データの**相関係数**を示します。

相関とは

相関係数は、0～1までの数値で表現されます。
1に近ければ近いほど相関(類似性)が高く、
0に近ければ近いほど、相関(類似性)は低くなります。

正の値である場合は、正の相関

= 一方が増えればもう一方も増える、
一方が減ればもう一方も減る傾向にある

負の値の場合、負の相関

= 一方が増えればもう一方が減少、
一方が減ればもう一方は増える傾向にある。

相互相関マトリクスの作成

例：出願人の関係性をIPCキャッチワーズの関係性から見る

1 ホーム マトリクス編集 解析 レポート エディター

リスト マトリクス マップ リストの比較 類似のレコードを検索 年別分析

発見

マトリクスの作成

共起 自己相関 相互相関

行と列

+ 譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) - 対象

☒ すべての項目

☐ グループの選択/項目の表示

☐ グループの選択/グループ名の表示

選択したグループ

相関性を取るフィールドを選択

相関ベース

分類-DWPI マニュアルコード

☒ すべての項目

☐ グループの選択/項目の表示

☐ グループの選択/グループ名の表示

4 観点となるフィールドを選択

すべて選択 すべて解除

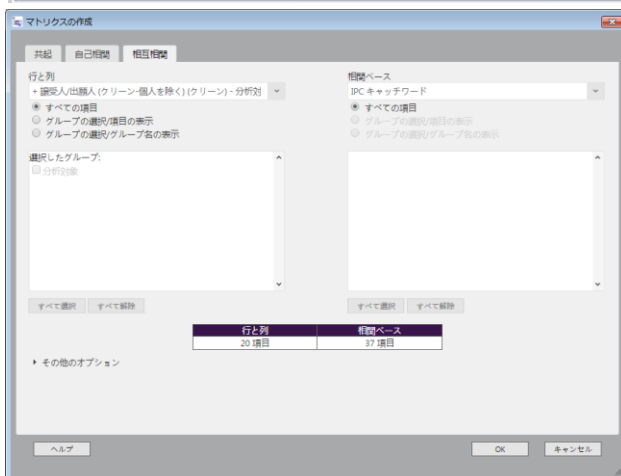
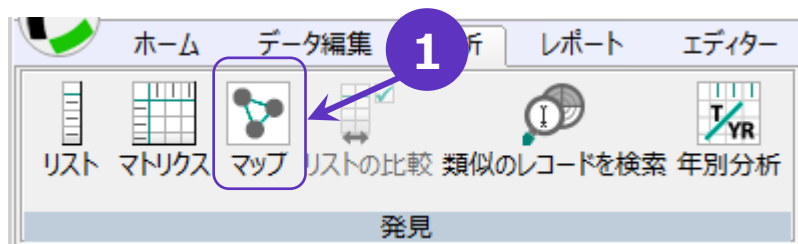
行と列	相関ベース
20 項目	2,855 項目

その他のオプション

5 OK キャンセル

相互相関マップの作成

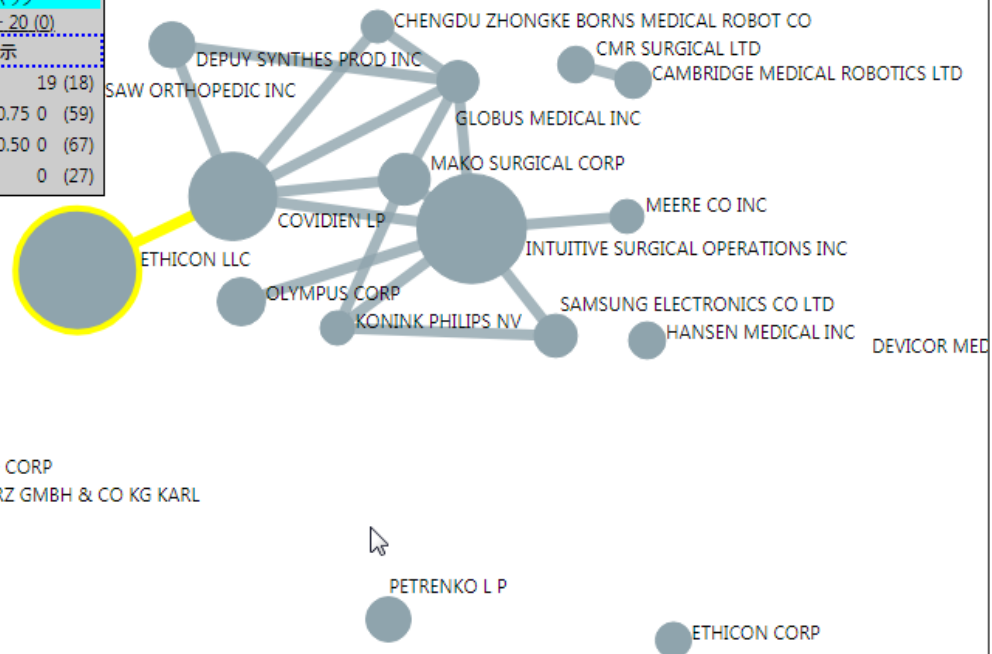
例：出願人の関係性をIPCキャッチワーズの関係性から見る



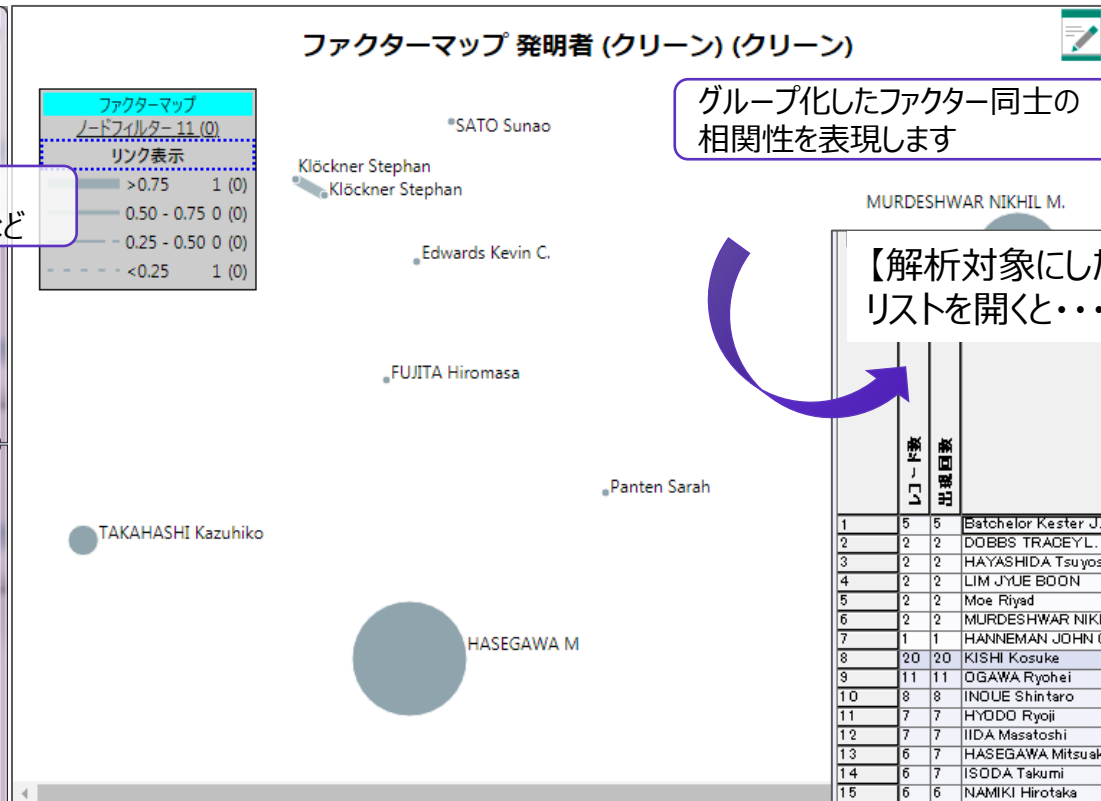
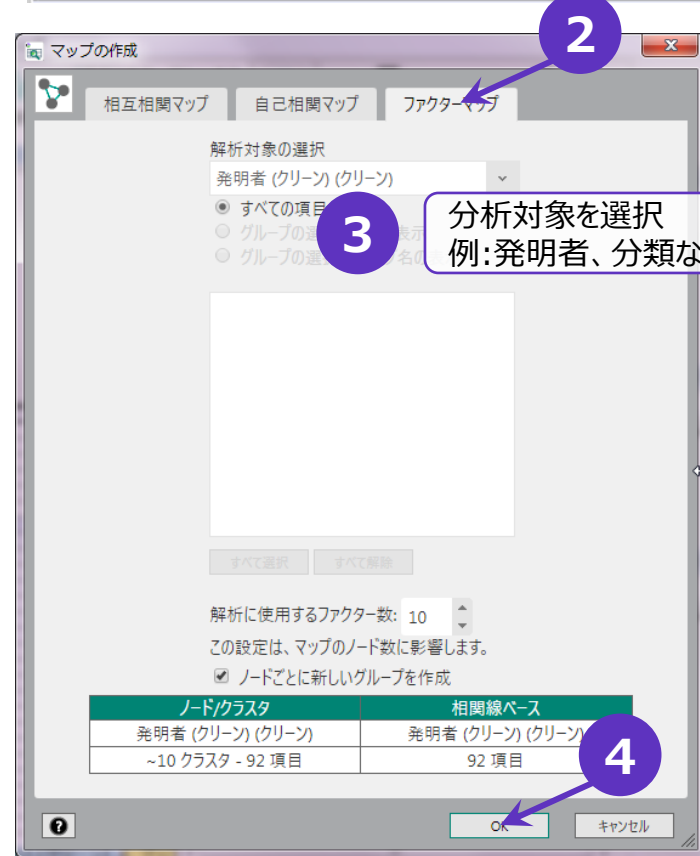
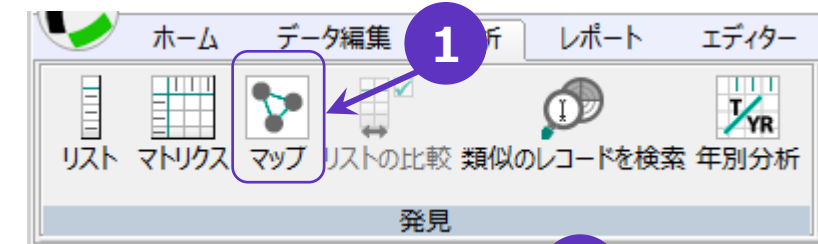
設定の方法は、マトリクスと同じです。

相互相関マップ 譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) - 対象 Crossed with 分類-DWPI マニ

相互相関マップ		
ノードフィルター: 20 (0)		
リンク表示		
> 0.75	19	(18)
0.50 - 0.75	0	(59)
- 0.25 - 0.50	0	(67)
< 0.25	0	(27)



ファクターマップの作成 例：発明者のグループを知る



グループ化したファクター同士の
相関性を表現します

一緒に登場する相関性の高いものが
グループ化されます。

【解析対象にした
リストを開くと……】

レコード数	出現回数	発明者 (クリーン) (クリーン)	ファクター: MURDESHWAR NIKHIL M.	ファクター: KIMURA Ko	ファクター: Panten Sarah	ファクター: SATO Sunao	ファクター: Durtis Richard J.	ファクター: Klöckner Stephan	ファクター: Edwards Kevin C.	ファクター: FUJITA Hiromasa	ファクター: HASEGAWA M	ファクター: TAKAHASHI Kazuhiko
1	5	5	Batchelor Kester J.									
2	2	2	DOBBS TRACEY L.									
3	2	2	HAYASHIDA Tsuyoshi									
4	2	2	LIM JYUE BOON									
5	2	2	Moe Riyad									
6	2	2	MURDESHWAR NIKHIL M.									
7	1	1	HANNEMAN JOHN C.									
8	20	20	KISHI Kosuke									
9	11	11	OGAWA Ryohei									
10	8	8	INOUE Shintaro									
11	7	7	HYODO Ryoji									
12	7	7	IIDA Masatoshi									
13	6	7	HASEGAWA Mitsuaki									
14	6	7	ISODA Takumi									
15	6	6	NAMIKI Hirotaka									
16	5	5	KISHI HIROSHI									
17	5	5	KOMURO Takahiro									
18	5	5	YANAGIHARA Masaru									
19	5	5	YOSHII Toshihiro									
20	2	2	BANJU Kazuo									

統計機能を利用する

【統計機能】

数値に関するデータから、出願人や発明者、分野など様々な分析を行うことができます。

数値のデータであれば、何でも利用することができます（引用数、出願国数、ファミリーメンバー数等）

例：被引用データから、出願人の平均引用数ラインキングを作成する

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 類似のレコードを検索 年別分析

レコードの分類を管理 Smart Trainer 自動クラシファイア設定

VizLink® グラフ ビットツール マトリクスビュー サンキーダイアグラム 概念グリッドを作成

計算 自動化

出現指標 日付の差 ネットワークメトリクス

統計

2 比較するフィールドを選択します。

分析するフィールドを選択

譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く)

上位

3 何で比較するか？の対象となる数値データフィールドを選択
※データタイプが「数」になっているものが選択可能

引用(Forward) 特許数-DPCI

4 OK

譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く)

引用(Forward) 特許数-DPCI

レコード	項目	合計	平均	最小値	中央値	最大値	St Dev
10	VIMO CO LTD	894	89	9	74	250	72
7	UNIV FLORIDA ATLANTIC	558	80	1	7	454	155
7	CRUISE AUTOMATION INC	452	65	11	52	107	33
11	BRAIN CORP	609	55	0	63	105	37
8	WING AVIATION LLC	374	47	0	3	351	115
10	FEDEX CORP SERVICES	321	32	0	37	58	19
7	ROWBOT SYSTEMS LLC	227	32	1	11	91	35
40	MOBILEYE VISION TECHNOLOGIES	1,238	31	0	2	562	95
16	X DEV LLC	460	29	0	5	351	84
21	AUDI AG	478	23	0	3	259	57
25	BOEING CO	816	22	0	4	127	40

ご利用場面

数値データを自由に組み合わせ、ユーザーの判断で重み付けし、ユーザー独自のスコアを計算できます。

例えば、

- ・出願人毎・発明者毎の特許の価値スコア
- ・出願人毎・発明者毎・論文著者の年平均被引用数

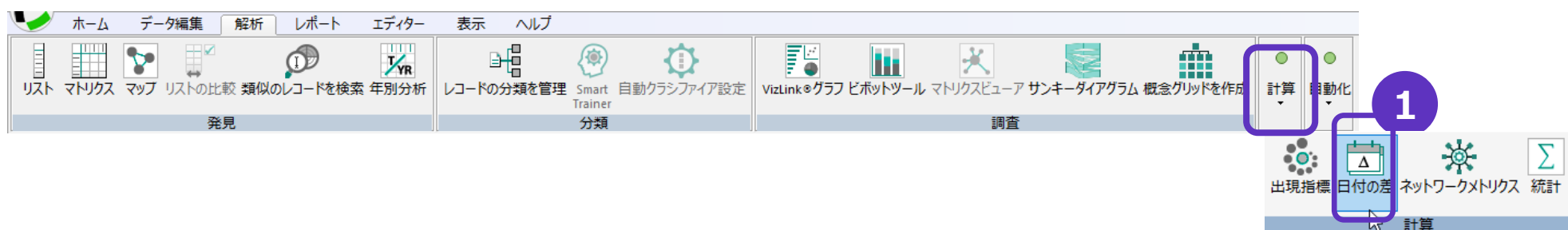
などの計算に活用できます。

操作手順:

1. 「解析」メニュー⇒統計
2. 分析するフィールドと数値フィールドを選択
3.  をクリック
4. 数式を作成後、計算

23

日付の差の計算



- ◆ 2つの日付間の時間を自動的に計算して、その情報を新しいフィールドに保存できます。たとえば、満了したと思われる特許を識別するにはレコードの優先権主張日と現在の日付の差を計算し、ある日付で満了すると思われる特許を確認するには優先権主張年と将来の日付の差を計算します。

日付の差の計算

日付 1
☒ フィールドの選択 ☐ 変更日の選択
 フィールド: 優先権主張日

日付 2
☐ フィールドの選択 ☒ 変更日の選択
 日付: 10/18/2020

間隔の単位
☒ 年 ☐ 月 ☐ 週 ☐ 日

出力するフィールド名
 フィールドの選択 - 優先権主張日 (年)

OK キャンセル

	レコード数	出現回数	
1	1242	1242	2
2	1079	1079	3
3	622	622	4
4	346	346	5
5	260	260	1
6	226	226	6
7	136	136	7
8	93	93	8
9	40	40	9
10	37	37	0
11	36	36	10
12	26	26	11
13	22	22	12
14	13	13	13
15	11	11	14
16	10	10	16
17	3	3	15
18	2	2	18
19	2	2	23
20	1	1	22

	レコード数	出現回数	
1	37	37	0
2	260	260	1
3	1242	1242	2
4	1079	1079	3
5	622	622	4
6	346	346	5
7	226	226	6
8	136	136	7
9	93	93	8
10	40	40	9
11	36	36	10
12	26	26	11
13	22	22	12
14	13	13	13
15	11	11	14
16	3	3	15
17	10	10	16
18	2	2	18
19	1	1	22
20	2	2	23

権利満了前の
特許の可能性

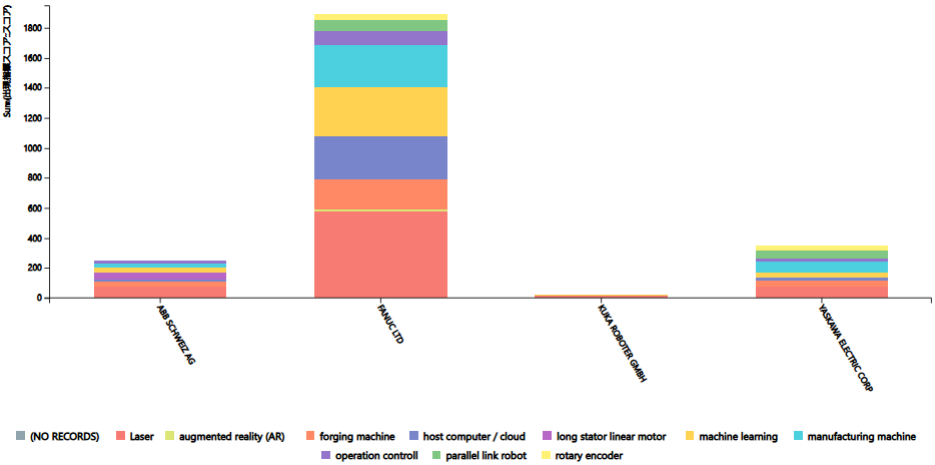
操作手順:

1. 「解析」メニュー⇒日付の差の計算
2. 日付 1 を選択
3. 日付 2 を選択
4. 間隔の単位を選択
5. OK をクリック

ピボットツール

ピボット上に描きたいデータをピックアップしておくだけで、縦 x 横の2軸のマトリックスを描いてくれます。
また、ドラッグ & ドロップで様々なデータを動かすだけで1軸に2つ以上のデータを入れ子状に表示したり、表示するデータも選択できるため、非常に簡単に分析を進めることが可能です。

	譲受人/出願人 (クリーン個人を除く)				合計
出現指標スコア::抄録-DWPI 用途::	ABB SCHWEIZ AG	FANUC LTD	KUKA ROBOTER GMBH	YASKAWA ELECTRIC CORP	
(NO RECORDS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Laser	73.57	576.24	13.79	77.74	741.35
augmented reality (AR)	3.55	10.64	3.55		17.74
forging machine	34.11	204.98		35.79	274.87
host computer / cloud	8.94	286.17		22.99	318.10
long stator linear motor	45.90				45.90
machine learning	36.33	328.13	3.89	33.06	401.42
manufacturing machine	23.24	275.12		72.18	370.53
operation controll	21.43	97.85		22.54	141.82
parallel link robot		69.75		48.24	117.99
rotary encoder		41.38		34.48	75.87
合計	247.06	1,802.18	21.23	338.76	2,409.23



表示形式を様々なアレンジ可能で
プレゼンテーション資料にも使いやすい！

出現指標ワードグループ x 出願人 ::スコア

表示形式の変更

トートマップ

出現指標スコア::スコア

出現指標スコア::抄録-DWPI 用途: NLP

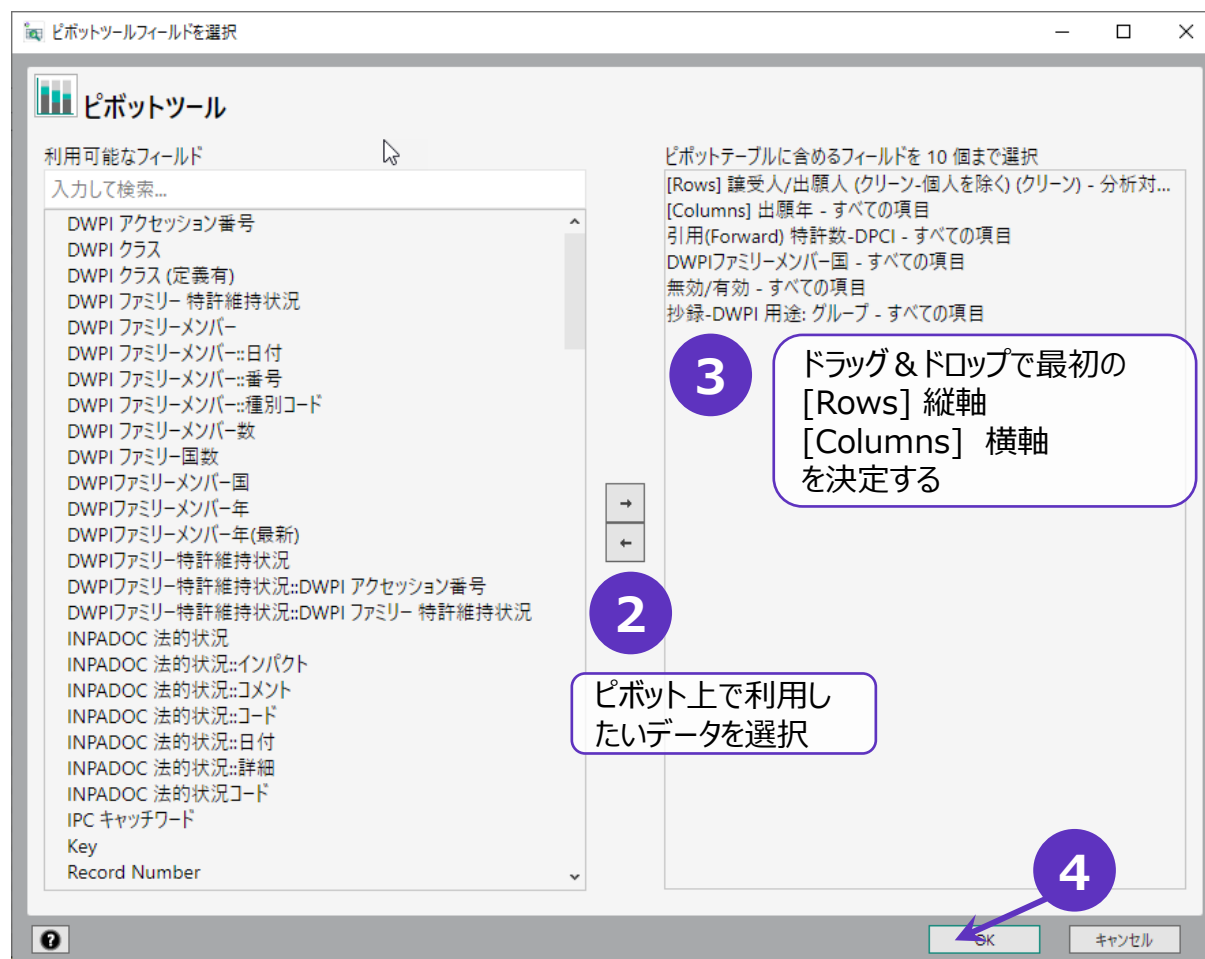
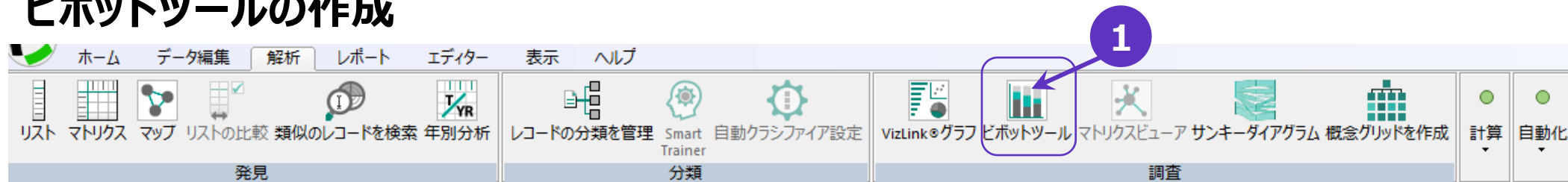
譲受人/出願人 (クリーン個人を除く) (クリ)

単純にレコード数を表示することもできるし、特定の数値の合計、平均、中央値などの統計値を表示させることもできる。
例： 発明者数、被引用数、出現指標スコア、特許価値指標（技術分野の重要度、戦略的重要度など）

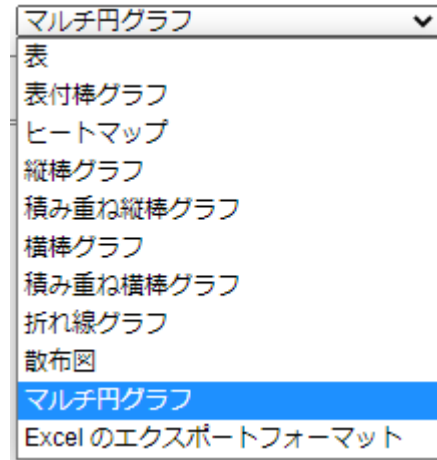
ドラッグ & ドロップで縦軸・横軸に利用するデータを入れ替え可能

譲受人/出願人 (クリーン個人を除く) (クリ)					
	譲受人/出願人 (クリーン個人を除く)				合計
出現指標スコア::抄録-DWPI 用途::	ABB SCHWEIZ AG	FANUC LTD	KUKA ROBOTER GMBH	YASKAWA ELECTRIC CORP	
(NO RECORDS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Laser	73.57	576.24	13.79	77.74	741.35
augmented reality (AR)	3.55	10.64	3.55		17.74
forging machine	34.11	204.98		35.79	274.87
host computer / cloud	8.94	286.17		22.99	318.10
long stator linear motor	45.90				45.90
machine learning	36.33	328.13	3.89	33.06	401.42
manufacturing machine	23.24	275.12		72.18	370.53
operation controll	21.43	97.85		22.54	141.82
parallel link robot		69.75		48.24	117.99
rotary encoder		41.38		34.48	75.87
合計	247.06	1,802.18	21.23	338.76	2,409.23

ピボットツールの作成

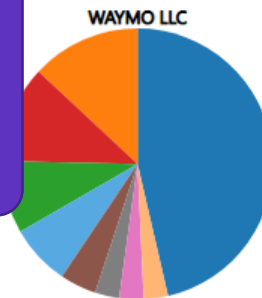
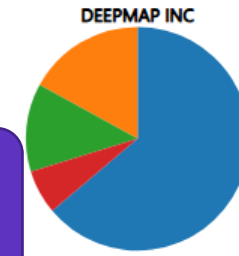


表示形式のバリエーション： マルチ円グラフ

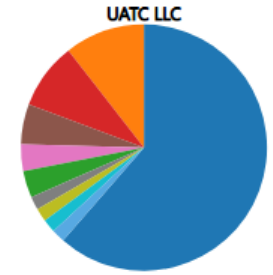
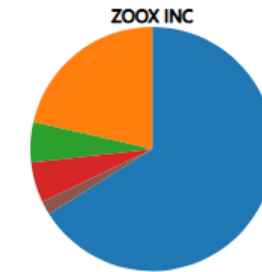
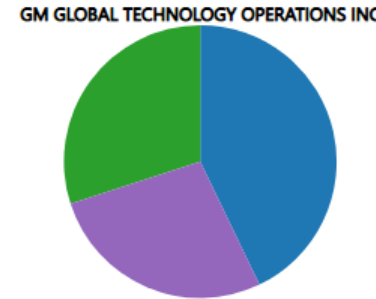


ご利用場面
件数を円グラフの大きさで表し、内訳をパイで表します。

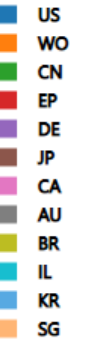
例えば、
・企業別の特許の有効・無効の割合
・企業別の出願国の割合
・国別の企業割合
などの把握に利用できます。



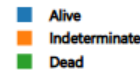
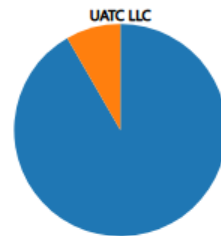
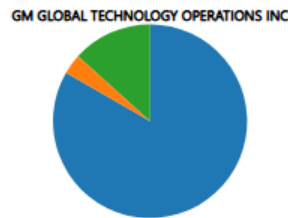
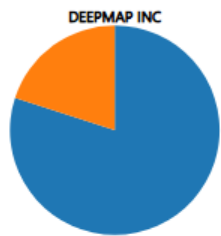
レコード数 対 DWPIファミリーメンバー国 毎 譲受人/出願人 (クリーン): top5



・企業別の出願国の割合



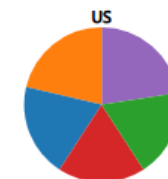
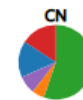
レコード数 対 無効/有効 毎 譲受人/出願人 (クリーン): top5



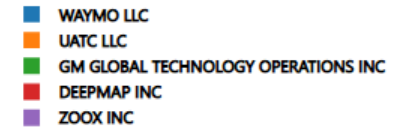
・企業別の特許の有効・無効の割合

操作手順:
1. 「レポート」メニュー⇒シートの追加⇒ピボットツール
2. フィールドの選択
3. 形式を「マルチ円グラフ」に設定

レコード数 対 譲受人/出願人 (クリーン): top5 毎 DWPIファミリーメンバー国



・国別の企業割合



表示形式のバリエーション：Excelフォーマット

形式の選択

表

技術分野での重要度

最大値

技術分野での重要度

譲受人/出願人 (クリーン): top5

譲受人/出願人 (クリーン): top5	出願年: 2013-	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	合計
DEEPMAP INC					60.49	24.09	9.43	5.44	3.66		60.49
GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS INC					74.70	12.54	4.11	4.11			74.70
UATC LLC				41.40	40.96	24.09	9.88	4.11			41.40
WAYMO LLC	13.43	3.22	11.21	14.76	17.87	8.99	6.33	8.10	3.66		17.87
ZOOX INC				49.83	9.88	14.32	14.32	8.55	3.66		49.83
合計	13.43	3.22	11.21	49.83	74.70	24.09	14.32	8.55	3.66		74.70

Excelファイルにコピー後、データバーを設定した場合

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	譲受人/出願人 (クリーン): top5	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2	DEEPMAP INC					60.49	24.09	9.43	5.44	3.66
3	GM GLOBAL					74.7	12.54	4.11	4.11	
4	UATC LLC				41.4	40.96	24.09	9.88	4.11	
5	WAYMO LLC	13.43	3.22	11.21	14.76	17.87	8.99	6.33	8.1	3.66
6	ZOOX INC				49.83	9.88	14.32	14.32	8.55	3.66

形式の選択

Excelのエクスポートフォーマット

技術分野での重要度

最大値

技術分野での重要度

譲受人/出願人 (クリーン): top5

譲受人/出願人 (クリーン): top5 X 出願年: 2013-

譲受人/出願人 (クリーン): top5	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
DEEPMAP INC	60.49	24.09	9.43	5.44	3.66		
GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS INC	74.7	12.54	4.11	4.11			
UATC LLC	41.4	40.96	24.09	9.88	4.11		
WAYMO LLC	13.43	3.22	11.21	14.76	17.87	8.99	6.33
ZOOX INC	49.83	9.88	14.32	14.32	8.55	3.66	

ご利用場面

大量のデータを分析する際、データ処理や集計作業はDDAで行い、結果をExcelにエクスポートすることで、Excel機能の活用や社内関係者と分析結果を共有できるようになります。

操作手順:

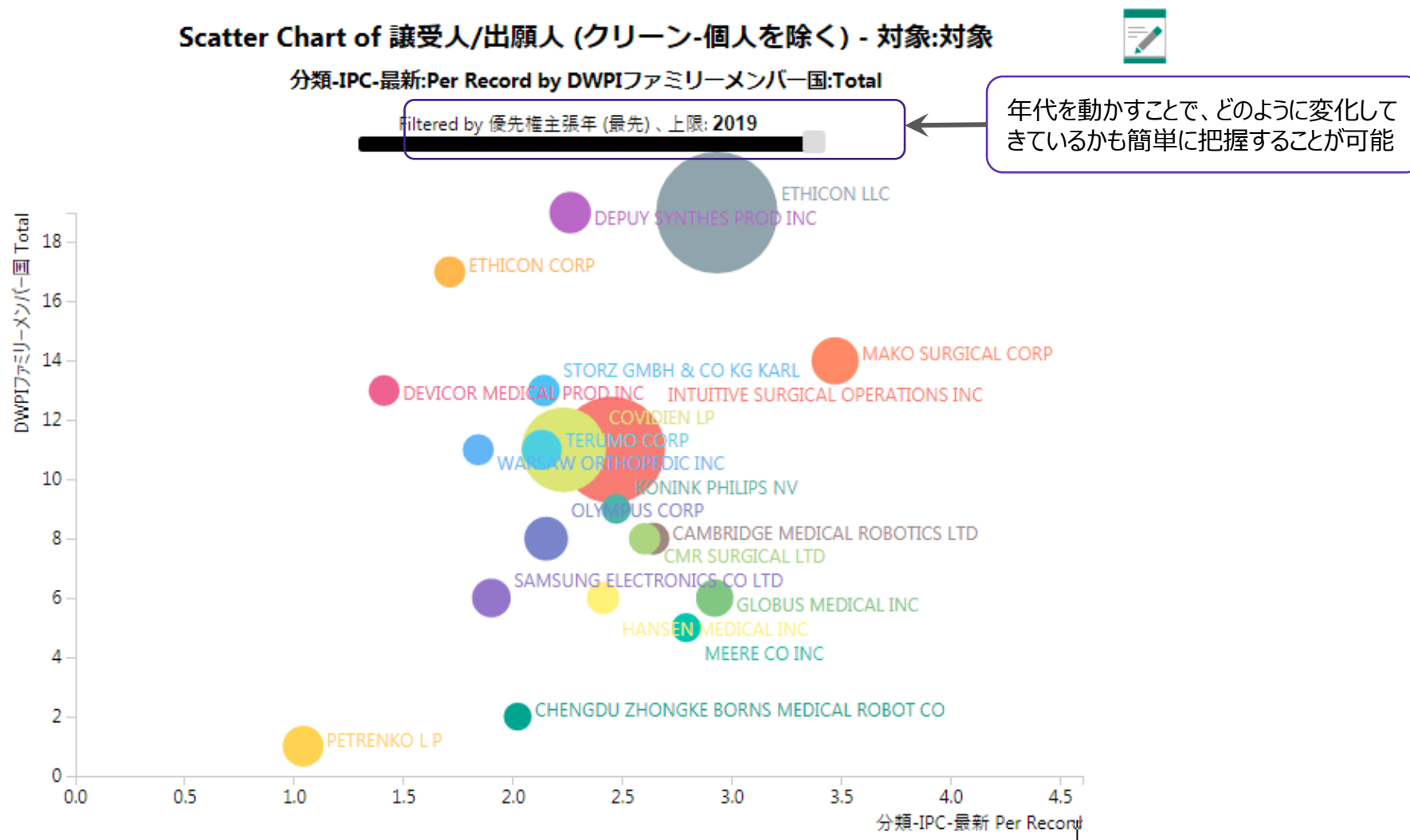
1. 「レポート」メニュー⇒シートの追加⇒ピボットツール
2. フィールドの選択
3. 形式を「表」、「ヒートマップ」などに設定し、テーブルを作成
4. 形式を「Excelのエクスポートフォーマット」に設定
5. 表示されるデータをコピーし、Excelファイルにペースト

散布図を使った2軸の統計機能

【散布図】

縦・横の2軸に様々な指標をとり、その平均個数や合計個数などを計算、出願人・発明者・IPC分野など、様々な指標の比較分析を行うことができます。引用、分類、出願国などの指標を使った比較に適しています。

例：IPCのバリエーションの平均値と出願先国数からTOP企業のポートフォリオを比較する

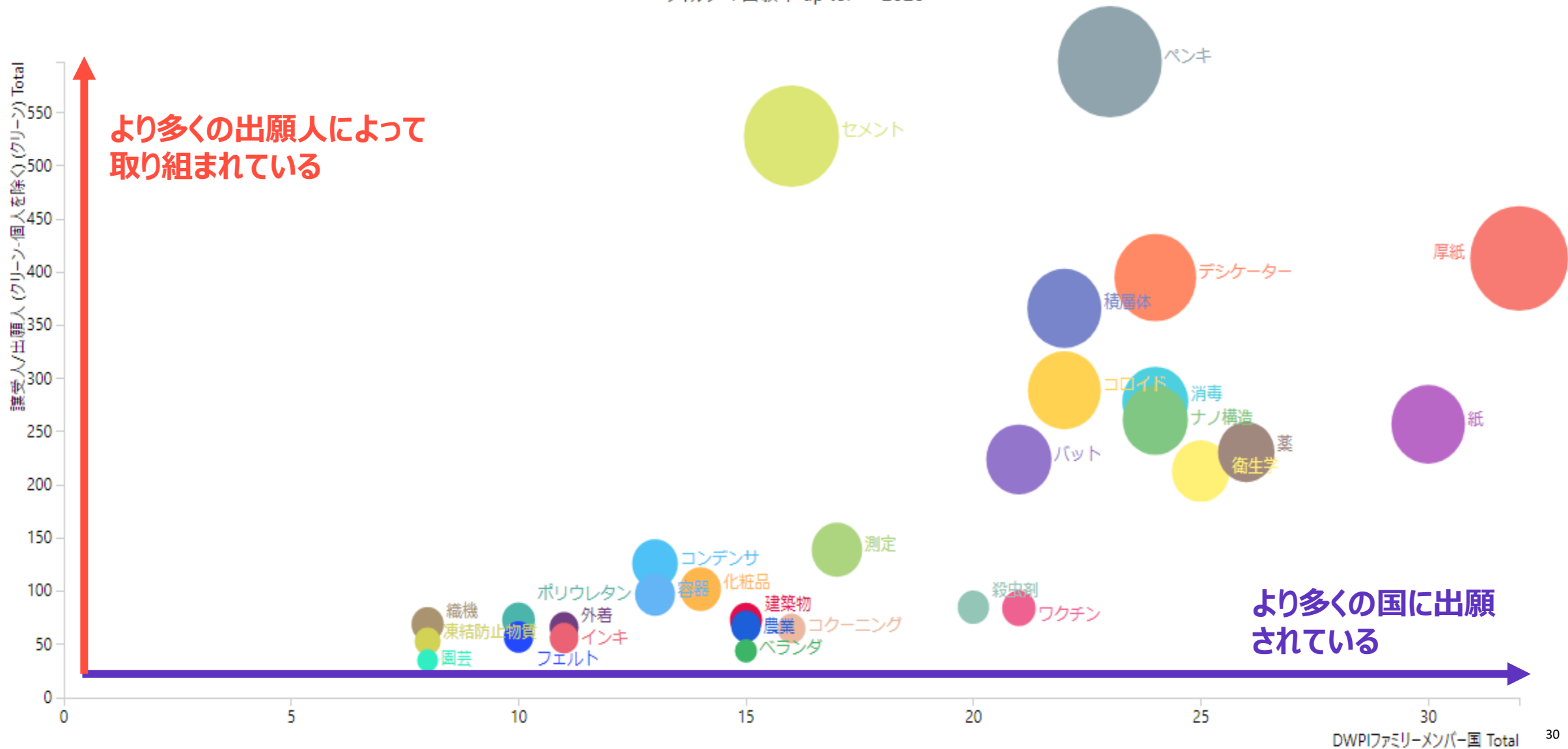




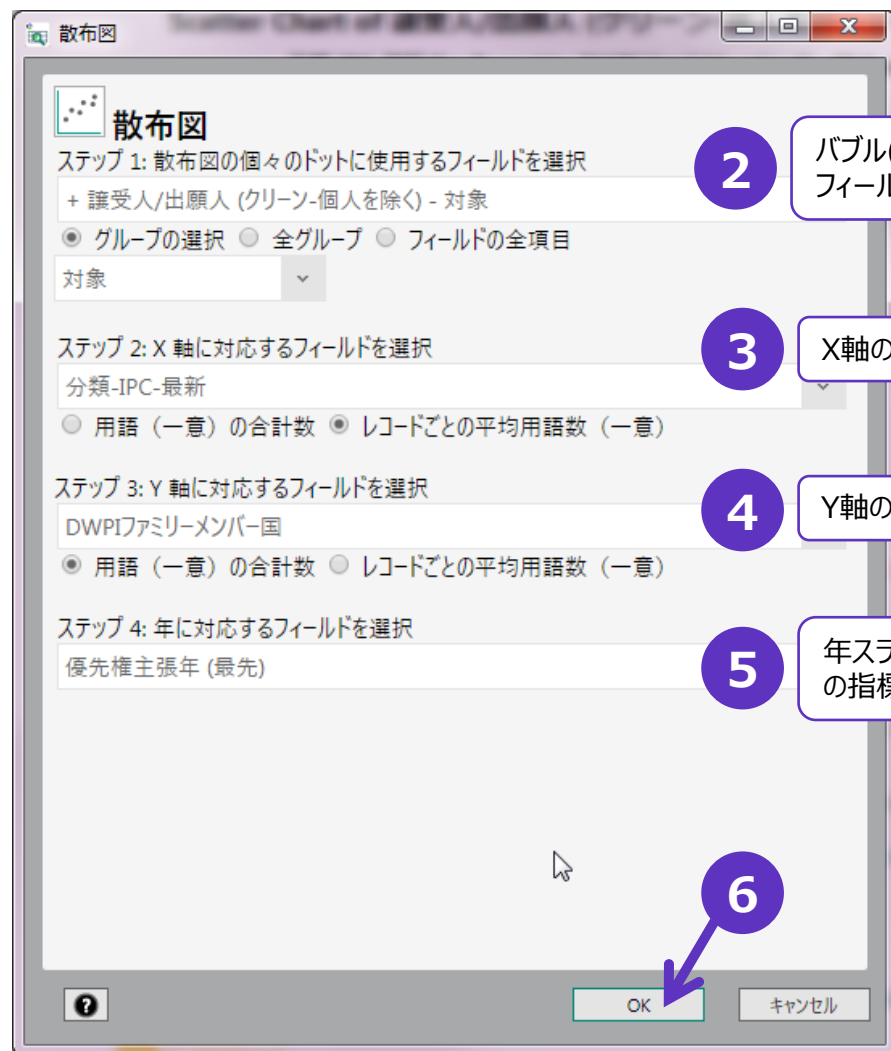
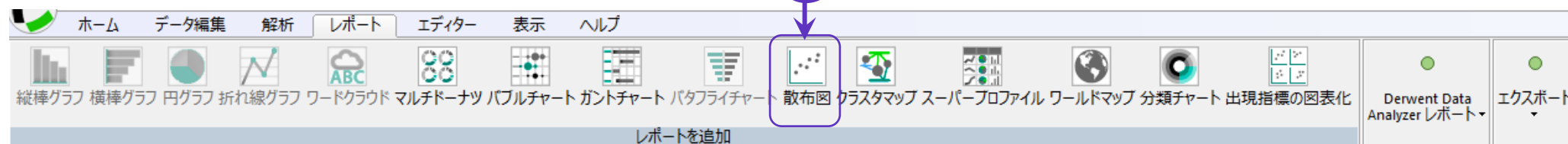
Scatter Chart of IPC キッチワード: 用途系のIPC:用途系のIPC

DWPIファミリーメンバー国:Total by 譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) (クリーン):Total

フィルター: 出願年 up to: < 2020 >



散布図を使った2軸の統計機能



2 バブル(ドット)に表現する比較対象フィールドを選択

3 X軸の指標を選択

4 Y軸の指標を選択

5 年スライダーに利用する年の指標を選択

6

フィールドの処理設定について

レコードごとの平均用語数 (一意)

1レコード(通常はファミリー)に指定した指標がいくつ含まれるか?を計算し、その平均値を算出。
例: 分類-IPC
A社のレコードには平均していくつのIPCが付与されているか?

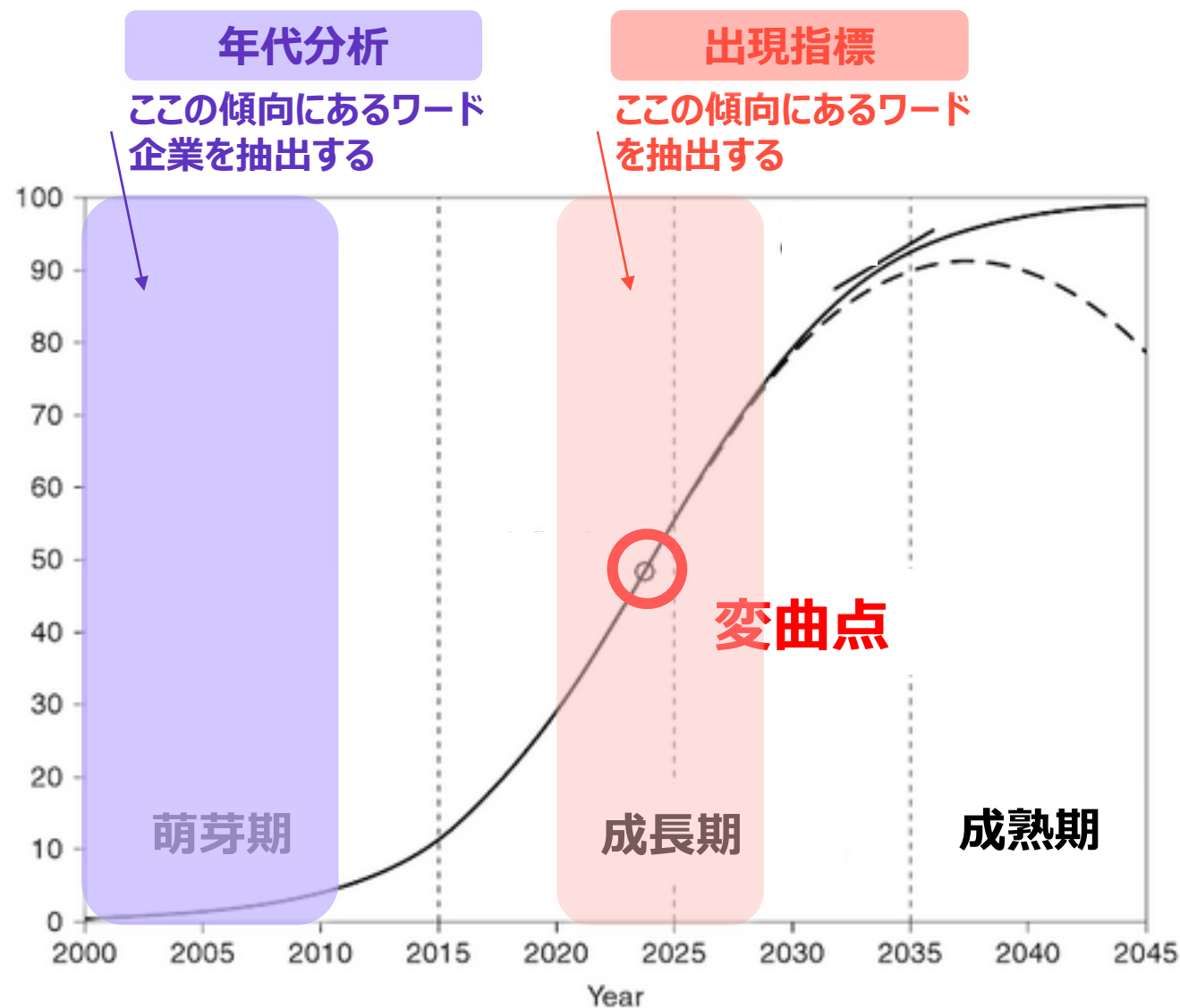
用語(一意) の合計数

1レコード(通常はファミリー)に指定した指標がいくつ含まれるか?を計算し、その合計値を算出。
例: DWPIファミリーメンバー国
A社のレコードには全体でいくつのファミリーメンバー国が含まれているか?

Sum of Values/Average of Values

数値データ (例: 被引用数、特許価値スコアなど) は合計 (Sum) または平均 (Average) を選びます。

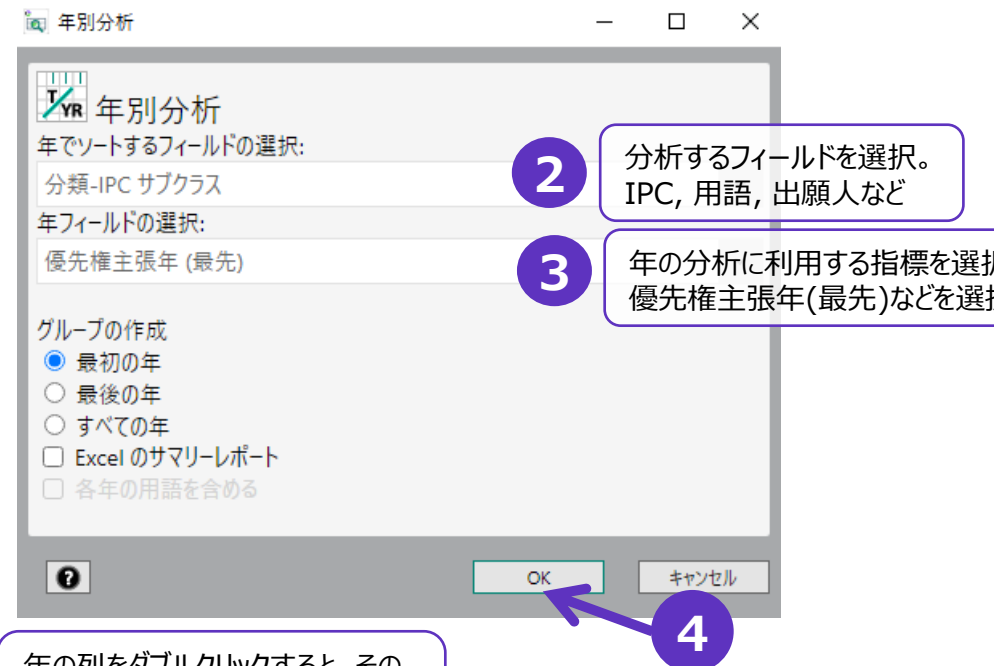
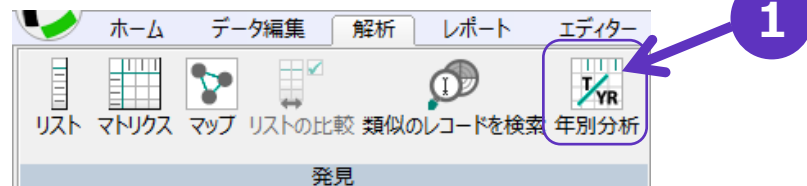
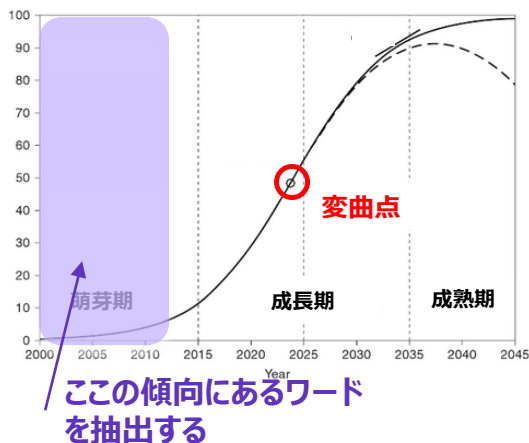
技術の最初の芽と 伸び盛りの分野の 発見(抽出)



年別分析 ～IPCや言葉・企業がいつ最初に出現したかを知る～

このレポートでは、様々な指標が
何年から出現したか、何年を最後に出現しなくなったかについて知ることができ、最近の動向について、簡単に調べることができます。

例：
IPC、言葉：近年新しく出現した分野や言葉を知る
出願人：近年新しく参入した企業を知る



年の列をダブルクリックすると、その年に最初に出現したものをトップに表示します。

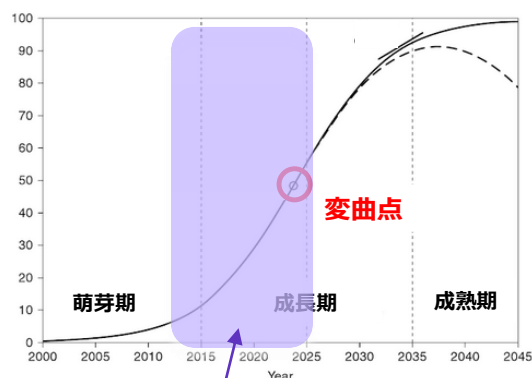
	# Records	# Instances	International Classifications 8	New in 1995以前	New in 1996	New in 1997	New in 1998	New in 1999	New in 2000	New in 2001	New in 2002	New in 2003	New in 2004	New in 2005	New in 2006	New in 2007	New in 2008	New in 2009	New in 2010	New in 2011	New in 2012	New in 2013	New in 2014
1	1	1	B61D																				
2	1	1	E01C																				
3	1	1	F23R																				
4	680	1031	B29C	✓																			
5	313	561	C08L	✓																			
6	289	570	C08F	✓																			
7	253	329	C08J	✓																			
8	244	456	C04B	✓																			
9	211	395	C08G	✓																			

出現指標(Emergence Indicator) ～注目トピックを発見して可視化する～

出現指標は、大量の情報の中から、伸びてきている成長期に値する、注目トピックを探し出すのを助ける機能です。経年の出現頻度やコミュニティの有無などから算出したスコアで表現します。

- ・最近伸びてきているか？
- ・コミュニティがあるか？

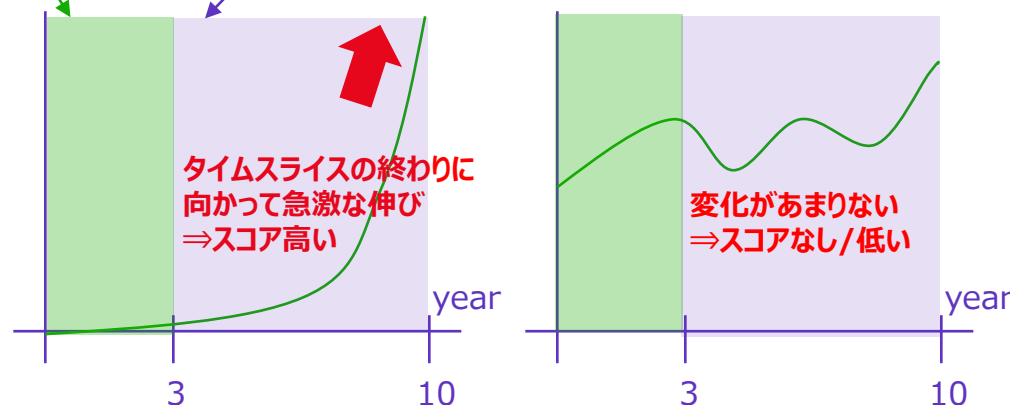
タイトルや抄録の文章、国など、様々な情報を分析し、出現性から短時間で重要なものを導き出すことができます。



この傾向にあるワードを抽出する

(最初の3年)
どのような用語が共通か
判断するためのベース
※スコア算出しない

(最後の7年)
スコア算出されるエリア



10年以上あるデータを元に、

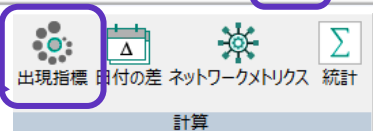
- ・1発明者/著者からしか出ていない用語を削除（コミュニティが存在していること）
- ・最初の3年間にも頻繁に出現している単語は、一般的用語とし、スコア化しない

出現指標 ～作成方法①～

データ抽出してから描くマップ



1



レポート⇒出現指標の図表化
からでもOK

	コード数	出現回数	発生スコア	
			用語	スコア
1	18	18	parking lot	6.626
2	21	21	common-rail injector	4.003
3	11	11	engine compartment	3.415
4	10	10	rotation angle sensor	3.415
5	13	13	two-wheeler	3.38
6	10	10	acoustic sensor	3.275
7	137	137	combustion engine	3.2
8	11	11	parking area	3.053
9	16	16	determining position	2.739

出現指標のスコアは、
オプションフィールドのスコアに
影響します

出現指標の計算

用語フィールドを選択:
タイトル (ベスト) (文章区切り) (フレーズ)

年フィールドを選択:
出願年

☒ データセットの最後の年を無視しますか。(一部の年の場合)

オプション:
機関名フィールドを選択:
譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) (クリーン)

人名フィールドを選択:
発明者 (クリーン)

場所フィールドを選択:
DWPIファミリーメンバー国

タイトルフィールドを選択:
タイトル (ベスト)

☒ 出現指標プロットを自動的に作成しますか。

OK キャンセル

2

指標を出す対象の用語フィールド
を選択 (クリーニング・ストップワード後がよい)

3

年指標を選択
例: (優先権主張年-最先)

最後の年は無視

4

国の指標を選択
例: ファミリーメンバー国

5

散布図を作るオプション

6

# Records	# Instances	Emergence Scores	
		Term	Score
210	210	cell	34.576
102	102	cancer	14.483
51	51	nucleic acid	13.155
68	68	interest	12.814
50	50	disease	11.859
37	37	pharmaceutical compo	11.723
75	75	genome	9.817
29	29	target sequence	9.702
25	25	target gene	9.339
44	44	guide RNA	8.138
43	43	plant	7.873
127	127	population	5.896

自然言語 (NLP)

出現指標のスコアが高い
特許がわかります



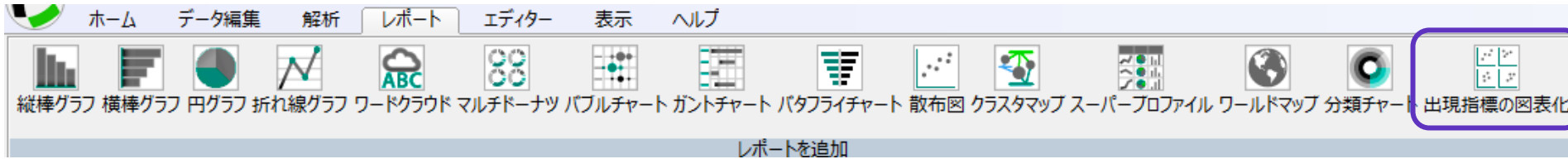
	コード数	出現回数	発生スコア - Application Country/Regi			コード数	出現回数	発生スコア - Assignee/Applicant (Clea	
			Application Country/Region	スコア				Assignee/Applicant (Cleaned)	スコア
1	1132	1132	WO	3374.9	1	133	133	MASSACHUSETTS INC	1205.6
2	713	713	US	2204.9	2	100	100	BROAD INST INC	1104.5
3	91	91			3	91	91		
4	29	29			4	29	29		
5	10	10			5	10	10		
6	289	289	CN	1347.1	6	10	10		
7	206	206			7	206	206		
8	172	172			8	172	172		
9	93	93			9	93	93		
10	62	62			10	62	62		
11	25	25	TW	518.4	11	20	20	CHILDRENS MEDICAL	500.3
12	44	44	RU	485.3	12	15	15	DANA FARBER CANC	486.9
13	38	38	BR	475	13	20	20	REGENERON PHARM	473.2
14	34	34	AR	459.3	14	34	34	SANGAMO BIOSCIEN	468
15	18	18	ES	316.8	15	19	19	UNIV LELAND STANF	459.4
16	12	12	GB	306.5	16	26	26	GEN HOSPITAL CORP	456
17	10	10	DE	264.4	17	10	10	UNIV DUKE	444.5
18	15	15	NZ	259.5	18	16	16	UNIV TEMPLE	433.7
19	11	11	PH	208.7	19	15	15	UNIV MINNESOTA	390.4

出現指標のスコアが高い
出願人、発明者、出願国がわかります

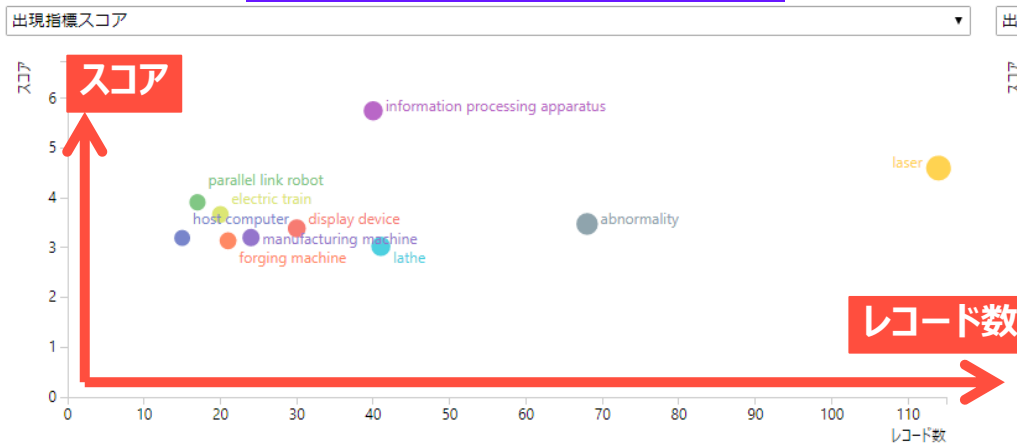
出現指標 ～作成方法②～

このレポートは、出現指標の計算で得られた結果を
スコア x レコード件数 の散布図にまとめ、
1ページで把握できるようになります。

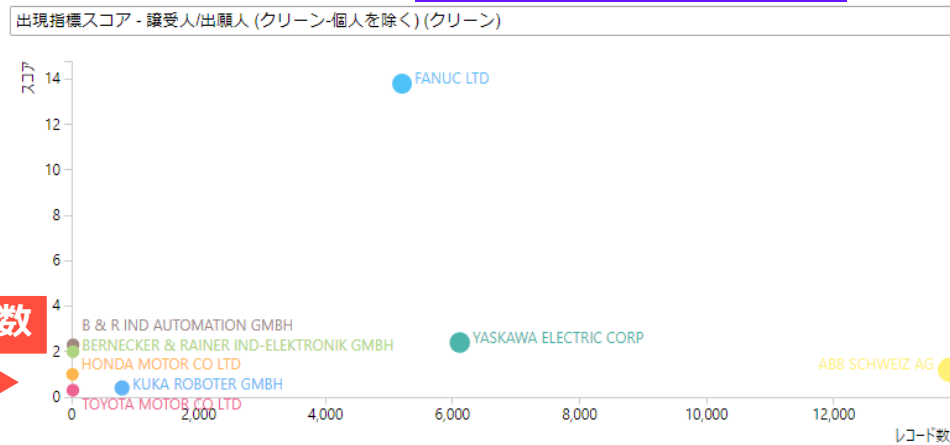
データ抽出してから描くマップ



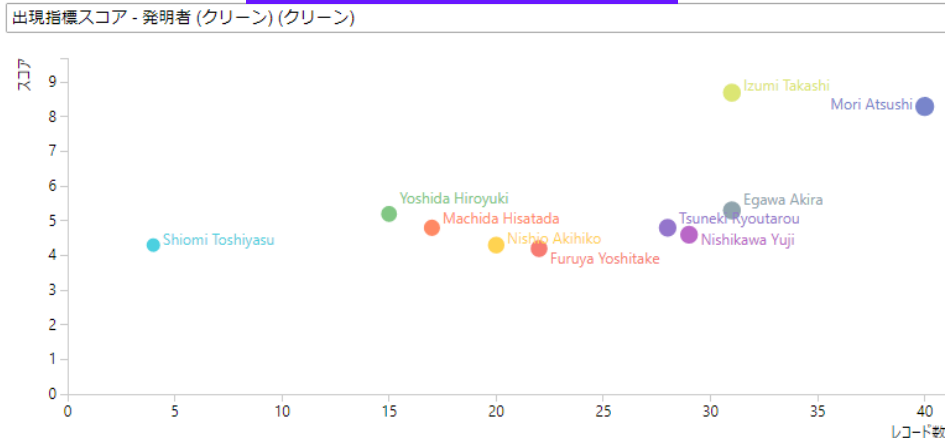
スコアのついたキーワードや分類



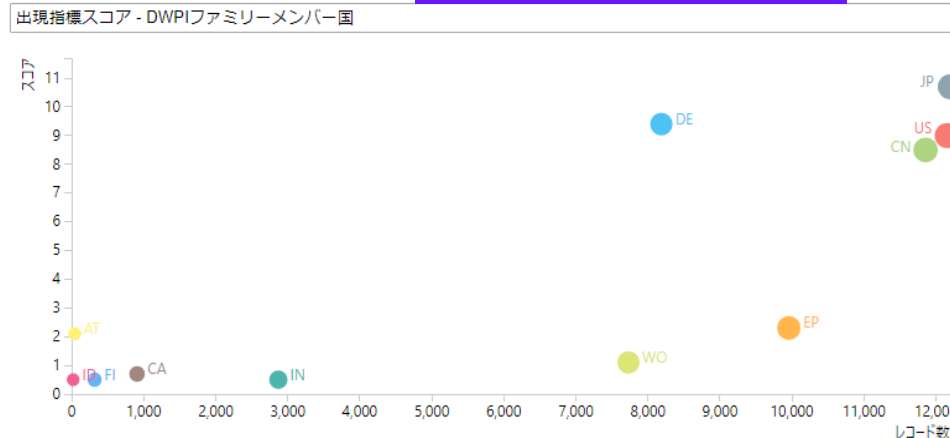
スコアのついた出願人



スコアのついた発明者



スコアのついた出願先の国



文章からの分析 文章データの整理を攻略する！

Derwernt World Patents Index(DWPI) の独自抄録

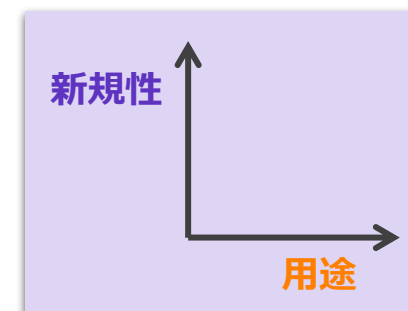
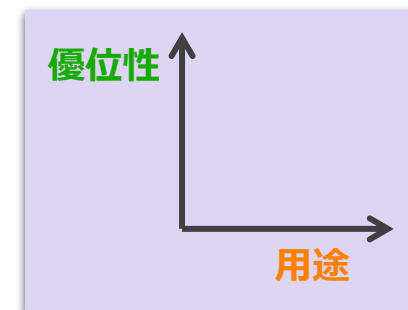
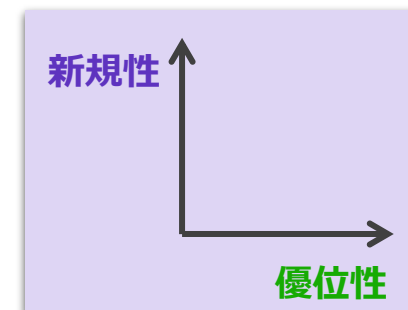
38

DWPIを活かした Keyword x Keywordの分析(視点)

- ・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？

- ・どんな改善を行った発明が、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？



文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

必要なキーワードリストを作成する

- 1 文章処理したいフィールドを開きます。
- 2 文章からフレーズを抜き出したリストを作成します。(NLP処理)
- 3 クリーニングします。米英語・ステミング処理を行います。
- 4 ストップワードを適用し、不要な言葉を取り除きます。
(ストップワードリストが必要)
→ここまでのキーワードリストから必要なものに絞ってフィールド化する

4 フレーズの仕上げ処理 (ストップワード処理と共に、一般的な用語なども除きます)

キーワードをグループ化する

- 5 類似表現・類義語を検索し、自分の言葉でグルーピングします (概念グループ作成)
- 6 概念グループをフィールド化する

次回のために

- 7 (オプション)概念グループのシソーラスを作成する・利用する

文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

- 1 文章処理したいフィールドを開きます。
- 2 文章からフレーズを抜き出したリストを作成します。

ホーム データ編集 解析 レポート エディター 表示 ヘルプ

サブデータセットを作成 引数データデータセットの融合

重複レコードの削除 重複レコードの結合

リストのクリーンアップ シソーラス グループからフィールドを作成 フィールドの管理 フィールドのマージ 追加のフィールドをインポート

データセット フィールド

タイトルウィ... タイトル (ベスト) 0 タイトル、0 選択

	レコード数	出現回数	
1	125	125	Autonomous vehicle.
2	18	18	Method for operating an autonomous vehicle.
3	16	16	Method for controlling an autonomous vehicle.
4	13	13	Method for controlling autonomous vehicle.
5	11	11	Method for controlling autonomous vehicle.
6	10	10	Method for controlling an autonomous vehicle (Claimed).
7	8	8	Control method for autonomous vehicle.
8	7	7	Method for operating autonomous vehicle.
9	7	7	System for controlling autonomous vehicle.
10	6	6	Automatic driving vehicle controlling method.
11	6	6	Computer-based method for operating autonomous driving vehicle.
12	6	6	Control system for autonomous vehicle.

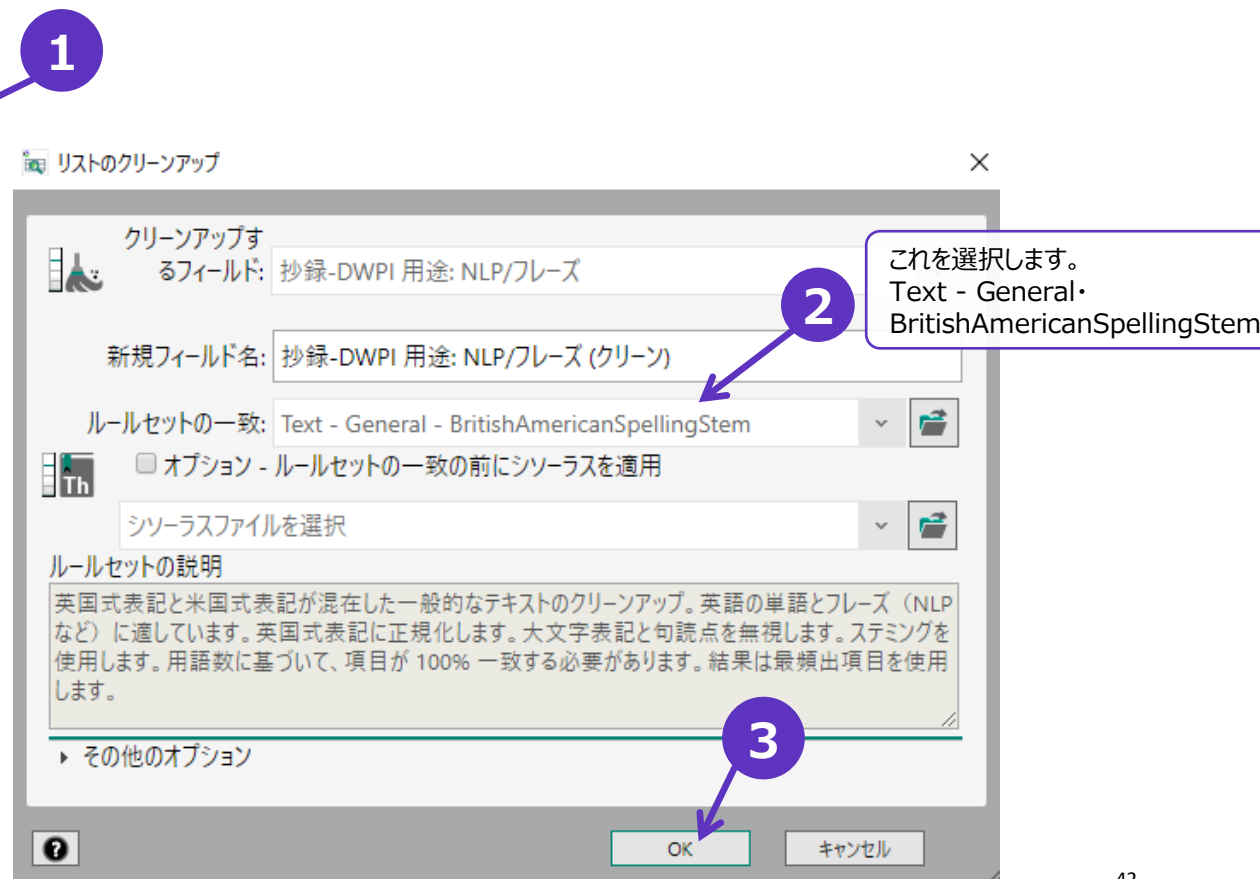
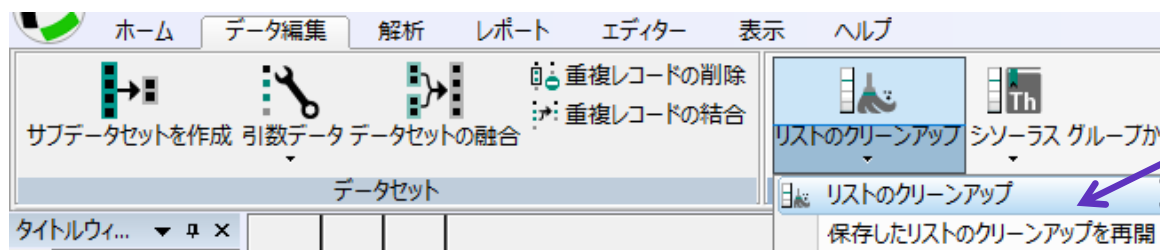
フィールドのシートを開きます。

NLP フレーズ

文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

3 クリーニングします。米英語・ステミング処理を行います。



文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

デュアルビューのクリーンアップの確認 (自動保存済 2019/10/30 17:16) 抄録-DWPI 用途: NLP/フレーズ (クリーン 2)

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 オプション



部分一致検索および「カスタムビュー」を積極的に使うと、効率よく作業できます。

カスタムビュー

部分一致を検索(50%)

すべて削除 反転

表示: カスタムビュー

表示: すべての項目

レコード数 項目名 (16396 項目)

703	film
631	manufacture
534	container
372	sheath
371	metal
368	article
301	packaging material
299	container
253	motor vehicle
251	foodstuff
244	separator
242	molded article
240	building material
240	mobile telephone
239	process
239	production
227	packaging
225	pipe
222	material
213	resin composition

Drag & Drop や名寄せの要領で
同じ言葉や概念と思われる言葉を
1つにまとめます。

レコード数 項目名 (16396 項目)

1	(-)10-5° C (all claimed)
1	(50) paraffin stream
10	(all claimed)
2	(all claimed) medical device
1	(alpha)-olefin polymer (both claimed)
1	(AV-HPP)
1	(AV-RPP)
11	(claimed)
1	(claimed) flexible pipe/tube
1	(co)polymerizing
2	(co)polymers
1	(eg
1	(electron beam)-c
1	(EWT) system
1	(f1)
1	(I)
4	(II)
2	(II) (claimed)
2	(medical) pouche
1	(meth)acrylate (all claimed)

Derwent Data Analyzer

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か。

はい(Y) いいえ(N) キャンセル(C)

4

ここでのシソーラス登録は、作業量と汎用性に応じて行うと良いでしょう。

ヘルプ シソーラスとして保存 適用 キャンセル

Ver.12 New!

クリーンアップ時に、クリーンアップの確認画面においてアイテムを複製できるようになりました。これにより、1つのフレーズ・ワードを複数のフレーズ・ワードにまとめることができます。

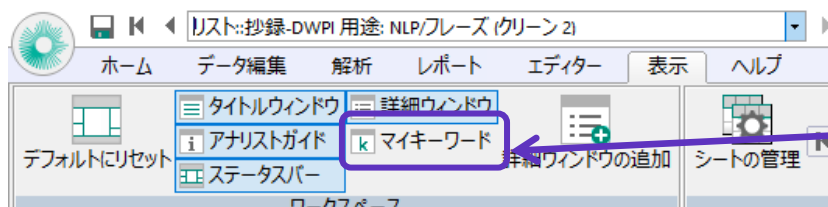
119	manufacture	セットをコピー
109	production	項目を複製(クローン)
106	packaging	セットを解消
87	material	切り取り
79	packaging mat	切り取りを戻す
75	comp	

複製したいフレーズ・ワードを
右クリック

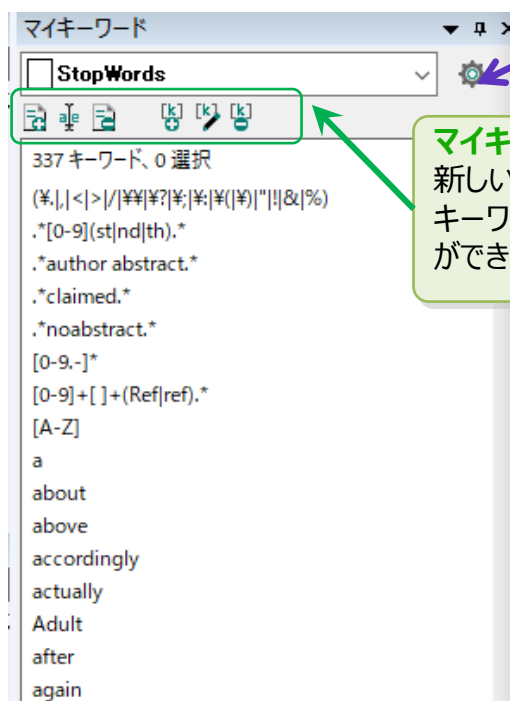
文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

4 ストップワードを適用し、不要な言葉を取り除きます。



1 マイキーワードを表示させます



2 **マイキーワードの編集...**
新しいキーワードリストを作成したり、既存のキーワードリストに追加・削除・編集を行うことができます。

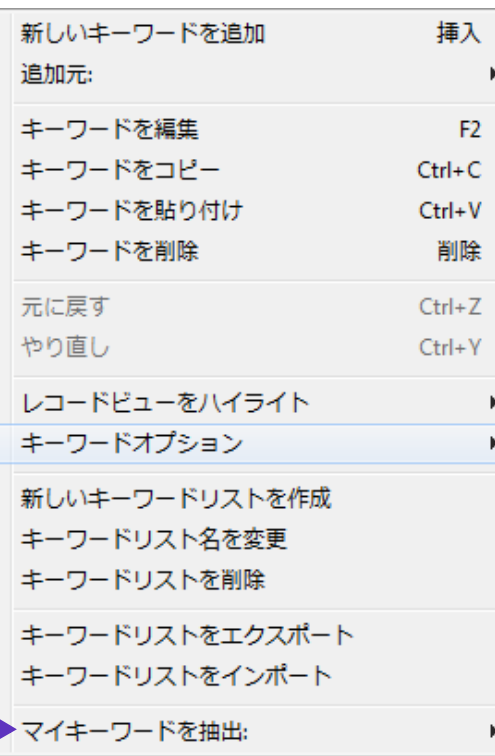
これらの2つにチェックがあることを確認

- ☐ 完全に一致するワード
- ☐ 大文字と小文字の区別
- ☒ 正規表現
- ☒ ストップワードリストとして使用

マイキーワードを抽出から
フィールドを選択します。

3

マイキーワードを抽出:



参考：キーワードリスト (Keyword List)の利用 – 既存のリストから追加する

キーワードリストは、ユーザーが独自に必要なキーワードを保存しておき、ハイライト、ストップワード等に利用することができる機能です。キーワードリストは用途・テーマ等に応じて複数作成しておくことができます。

The screenshot shows a software interface with a table of keywords and their frequencies. A context menu is open over the word 'patient' in the table. A sub-menu is open, showing the 'stopword' list. The steps are numbered 1 and 2.

	レコード数	出現回数	抄録-DWPI 用	Multi Word PI
1	517	543	method	
2	461	511	patient	
3	366	386	use	
4	294	349	device	
5	286	307	system	
6	276	302	body	
7	272	348	analyte	
8	269	284	glucose	
9	193	207	blood	
10	186	197	vivo	
11	185	215	sensor	
12	170	181	body fluid	
13	166	196	apparatus	
14	165	175	human	
15	148	174	treatment	
16	140	165	concentr	
17	119	150	tissue	
18	115	119	oral cavit	
19	114	169	disease	
20	109	115	animal	
21	101	103	diabetes	

1 不要な単語を選択

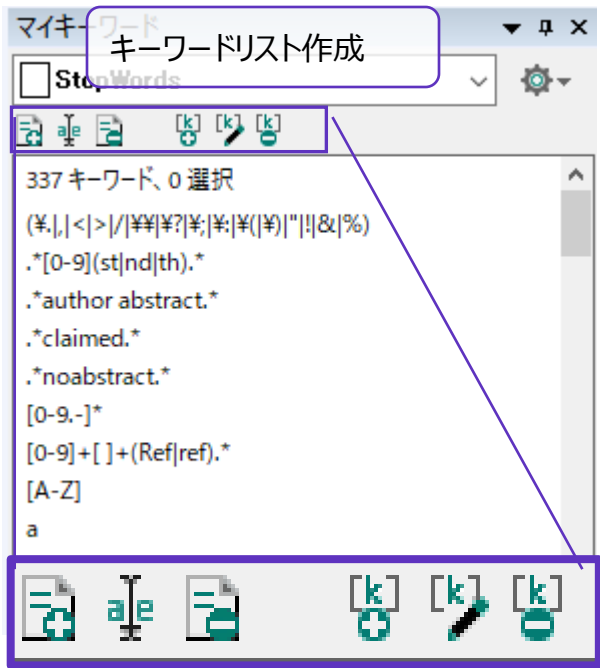
2 選択項目をキーワードリストに追加
→キーワードリストを選択

新規キーワードリストに追加

- keywordlist_stop
- Sample Keywords
- stopword
- stopword 5
- Stopword2
- stopword_3
- StopWords
- stopwords_iot
- stopwords_iot 2
- StopWords_New

参考：キーワードリスト (Keyword List)の利用 – 自分で編集する

キーワードリストは、ユーザーが独自に必要なキーワードを保存しておき、ハイライト、ストップワード等に利用することができる機能です。キーワードリストは用途・テーマ等に応じて複数作成しておくことができます。



左より……

新規キーワードリスト作成

キーワードリストの名称変更

キーワードリストの削除

リストへのワードの追加

リスト中のワードの変更

リスト中のワードの削除

正規表現の作り方

正規表現を利用すると、一定の形式になっている単語/フレーズを表現できます。
ストップワードに利用するキーワードを作成する際に便利です。

・ 1文字に該当

x^* 文字 x が0個以上

x+ 文字x が1個以上

$x?$ 文字 x が0または1個

$x\{n\}$ 文字 x が n 個

$x \in \{m, n\}$ 文字 x が m 個以上 n 個以下

$x\{n,\}$ 文字 x が n 個以上

¥n 改行

¥b スペース、句読点、改行

¥t タブ

〔〕 セット（使い方は右をご覧ください）

| またはORの意味

¥ エスケープワード

使用例

- 数字

=> [0-9]

- ・何かアルファベット1文字

=> [a-zA-Z]

- Claim 1.3 など

=> claim $\neq b[0-9] \neq .[0-9]$

- ・ Claim1-3, Claims10-14など

=> claims?[0-9]{1,2}¥-[0-9]{1,2}

キーワードリストをテキストファイルとして出力したり、
テキストファイルからキーワードリストを作成したりすることもできます。

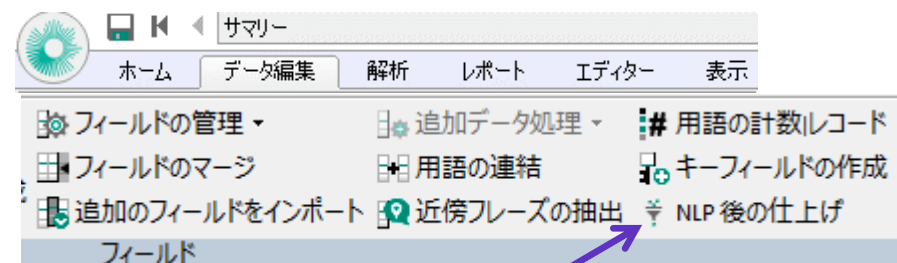
・キーワードリストの出力： キーワードリストをエクスポート

・ファイルからリスト作成： キーワードリストをインポート

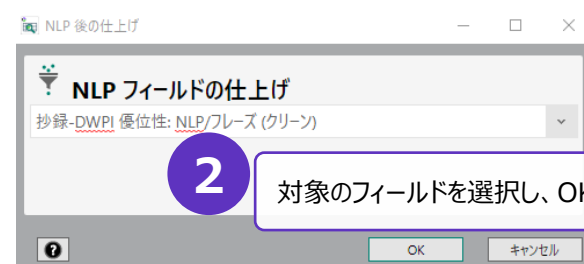
文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

4 フレーズの仕上げ処理（ストップワード処理と共に一般的な用語なども除きます）



1 "データ編集"⇒"NLP後の仕上げ"を選択



	ワード数	出現回数	仕上げ前	抄録-DWPI
1	1455	2741	vehicle	削除
2	1059	1693	method	
3	980	1557	autonomous vehicle	
4	707	1127	system	
5	340	493	object	
6	280	416	driver	
7	276	347	operation	
8	267	421	device	
9	264	416	user	削除
10	226	258	time	
11	216	224	safety	
12	201	219	control	
13	201	249	data	
14	193	259	passenger	
15	187	225	information	
16	180	205	need	
17	179	204	location	



	ワード数	出現回数	仕上げ後	抄録-DWPI
1	960	1557	autonomous vehicle	
2	150	171	collision	
3	129	156	obstacles	
4	115	164	occupant	
5	88	93	efficient manner	
6	61	70	autonomous driving	
7	60	64	effective manner	
8	59	65	functionality	
9	53	66	destination	
10	52	52	power consumption	
11	50	57	control system	
12	49	62	autonomous mode	
13	48	54	trajectory	
14	46	67	pedestrian	
15	46	47	reliable manner	
16	45	78	vehicle operator	
17	44	55	detected object	

分析に有用な具体的なフレーズが
効率よく抽出可能に！

文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

処理はここまでにして、必要な言葉だけを抜き取ったフィールドを作成するのでも、十分分析に利用することができます。

	キーワード数	出現回数	
30	43	56	
31	42	98	
32	42	42	
33	42	42	varnishes
34	40	41	masks
35	40	45	powder
36	39	45	article
37	39	39	color
38	38	42	implants
39	37	37	waveguides
40	35	38	containers
41	35	35	furniture
42	35	37	laser
43	34	34	glass fiber cable coatings
44	34	37	inks
45	34	43	substrate
46	33	36	glass
47	33	33	microcapsules
48	32	32	dental compositions
49	31	31	holographic recordings

必要な言葉を複数選択後（Ctrl+クリック）
右クリック→選択項目をグループに追加

項目を追加

選択した項目をグループに追加:

Multi Word Phrases

新規グループ:

必要なワード

OK

キャンセル

文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

グループを作成する方法には、検索という手段もあります。類似表現が探しにくい文字列等フィールドにグループを作成する場合などに便利です。

5 類似表現・類義語を検索し、自分の言葉でグルーピングします（概念グループ化）

1 検索キーワード入力

2 ヒットしたものを確認

3

4

検索

検索文字列: furniture

☒ 完全に一致するワードのみ

☐ 大文字と小文字を区別する

☒ 正規表現を使用する

検索方向

☐ 上へ ☒ 下へ

すべて選択

グループに追加

キーワードリストに追加

選択項目をクリア

選択項目に追加

閉じる

詳細設定

完全に一致か否か

チェックON=単語一致の検索になります

チェックOFF=入力語* と同じ扱いになり、様々な単語や語尾変化を含む検索となります

文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

グループができます。
ダブルクリックすると、
先頭に寄せ集められ、
どれがまとめられたの
か確認できます。

項目を追加

選択した項目をグループに追加:

Multi Word Phrases

5 名前を付ける

新規グループ: 家具

6 OK

キャンセル

検索

検索文字列: 家具

☒ 完全に一致するワードのみ
☐ 大文字と小文字を区別する
☒ 正規表現を使用する

検索方向
☐ 上へ ☒ 下へ

すべて選択
グループに追加
キーワードリストに追加
選択項目をクリア

選択項目に追加
閉じる
詳細設定

	コード	出現回数	NLPフレーズ (グリーン): StopW	Multi W	家具
1	35	35	furniture		
2	4	4	garden furniture		
3	3	3	furniture parts		
4	2	2	wood furniture		
5	1	1	furniture industry		
6	1	1	furnitu		
7	1	1	furnitu		
8	1	1	furnitu		
9	1	1	in/on f		
10	1	1	kiln fu		
11	1	1	steel f		
12	153	225	produ		
13	148	154	three-		
14	117	167	comp		
15	109	119	adhes		
16	107	162	materi		
17	402	444	meas		

8

文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

	# Records	# Instances	DWPI USE1	インパ DNA&RNA	細胞	組織	標本	装置	培養細胞	リンパ	癌	免疫	遺伝
1	3030	6477	microscope										
2	2021	3966	electron microscope										
3	1521	3807	sample										
4	1343	3115	use										
5	1090	2544	method										
6	602	1258	probe mic										
7	580	1485	specimen										
8	475	956	semicond										
9	439	1213	cell										
10	416	1083	image										
11	405	862	semiconductor wafer										
12	380	786	optical microscope										
13	370	775	apparatus										
14	368	838	transmission electron microscope										
15	367	779	atomic force microscope										
16	348	769	electron microscope SEM										
17	334	946	object										
18	320	768	device										
19	320	672	manufacture										
20	317	759	surface										
21	295	766	laser										
22	277	545	confocal microscope										
23	276	557	microscope system										
24	262	431	microscope apparatus										
25	262	592	probe										
26	250	665	biological sample										
27	247	463	atomic force microscope AFM										
28	240	391	observing sample										
29	228	495	fluorescence microscope										
30	214	570	protein										
31	211	435	semiconductor										
32	210	596	system										

キーワードでグルーピングし、
後でキーワードの分析が行
いやすいようなグループを作
成している

	# Records	# Instances	Abstract USE (NL)	Vehicle Type	Parts	assist
1	17537	22419	vehicle			
2	1183	1198	driving assistance apparatus			
3	832	928	parking assistance apparatus			
4	768	768	driving			
5	723	753	driving			
6	693	713	driving			
7	548	571	driving			
8	523	526	driving			
9	496	499	driving			
10	420	436	driving			
11	390	390	driving			
12	387	396	obstruction			
13	377	391	passenger			
14	366	382	vehicle seat			
15	345	351	airbag			
16	340	342	driving			
17	332	333	bus			
18	313	322	periphery			
19	295	300	preceding vehicle			
20	295	296	traveling control apparatus			
21	270	270	adaptive cruise control ACC			
22	268	271	obstacle			
23	256	268	distance			
24	253	258	accident			
25	253	261	passenger protective device			
26	252	265	occupant			
27	228	239	aircraft			
28	222	228	front			
29	207	207	vehicle-mounted camera			
30	204	208	position			
31	200	200	air bag			
32	198	202	alarm device			
33	197	197	ship			
34	189	189	motorcycle			

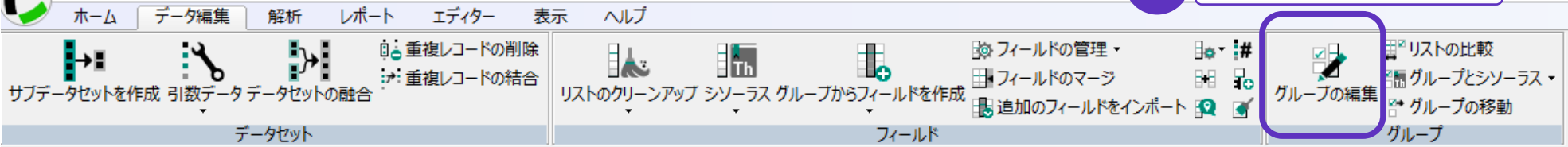
抄録の文章からフレーズを
切り出したものに対し、
分析に必要な軸でグループ
を作成している

文章データの整理手順

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。

2「グループの編集」を選択



3操作する対象のグループを選択

	レコード数	出現回数	抄録-DWPI 用途	フィルム	自動車	ゴム	接着剤	セパレータ	ラミネート	モバイル・携帯	ビルディング	Multi Word Phrases
1	253	268	motor vehicle	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
2	207	207	motor vehicle component	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
3	174	175	electric vehicle	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
4	136	139	vehicle	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
5	77	77	hybrid electric vehicle	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
6	63	63	automobiles	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒
7	47	47	vehicle component	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
8	44	51	automotive components	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
9	41	41	automotive parts	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
10	36	36	hybrid vehicle	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
11	34	34	automotive applications	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
12	25	28	automotive article	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
13				☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
14				☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
15	18	18	motor vehicle component	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
16	14	14	automotive interior mater	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
17	12	12	automobile component	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒

1チェックの付け外しをしたい行を選択

4グループの削除・名前の変更などを行います。

4グループの編集

グループのアクション:

すべて選択

すべて解除

作成

削除

名前の変更

結合

グループの色を変更:

グループからフィールドを作成:

名前

項目

グループの順番を変更:

↑

↓

↕

リストの中のグループメンバーシップを変更

☒

☒

☒

☐

4チェックのON/OFFができます。

Clarivate™

52

概念グループの作成：

参考①：演算子を使って目的の表現をグループ化する。



任意の複数語を持つグループが作りたい！
と思った場合に便利なやり方です。

検索

検索文字列: lithium

☒ 完全に一致するワードのみ
☐ 大文字と小文字を区別する
☒ 正規表現を使用する

検索方向
☐ 上へ ☒ 下へ

検索
選択項目に追加
閉じる
詳細設定
すべて選択
グループに追加
キーワードリストに追加
選択項目をクリア

検索

検索文字列: lithium

最初のキーワードを入力

☒ 完全に一致するワードのみ
☐ 大文字と小文字を区別する
☒ 正規表現を使用する

検索方向
☐ 上へ ☒ 下へ

And
And Not
Andが後に続く
Near2
Near2が後に続く
Near3
Near3が後に続く
Near4
Near4が後に続く
Or
Or Not
隣接
隣接が後に続く

演算子

And

検索語

battery

追加するキーワードを入力

検索
選択項目に追加
閉じる
基本
すべて選択
グループに追加
キーワードリストに追加
選択項目をクリア

5

ヒットしたものを確認

2

3

演算子を選択

4

追加するキーワードを入力

概念グループの作成：

参考①：演算子を使って目的の表現をグループ化する

演算子	定義	ヒットする表現
Adjacent (隣接)	acrylicとesterが隣り合っている。	acrylic ester ester acrylic
And	acrylicとesterを含む。	acrylic _____ ester ester _____ acrylic
And Not	acrylicを含むがesterは含まない。	acrylic _____ ester
Followed by Adjacent (隣接が後に続く)	acrylicとesterが隣り合っている。順序指定。	acrylic ester
Followed by And	acrylicとesterが含まれる。順序指定	acrylic _____ ester
Followed by Near2	acrylicとesterの間にワードが0-1個。順序指定。	acrylic __ ester
Followed by Near3	acrylicとesterの間にワードが0-2個。順序指定。	acrylic ____ ester
Followed by Near4	acrylicとesterの間にワードが0-3個。順序指定。	acrylic _____ ester
Near2	acrylicとesterの間にワードが0-1個	acrylic __ ester ester __ acrylic
Near3	acrylicとesterの間にワードが0-2個	acrylic ____ ester ester ____ acrylic
Near4	acrylicとesterの間にワードが0-3個	acrylic _____ ester ester _____ acrylic
Or	acrylicまたはesterを含む。	acrylic acrylic _____ ester ester _____ acrylic ester
Or Not	acrylicを含む。またはacrylicとesterを含む。	acrylic acrylic _____ ester ester _____ acrylic

概念グループの作成： 参考②：キーワードの組み合わせからグループを作成



このフレーズ（複数語）をもつグループを作りたい！と思った場合に便利なやり方です。

	レコード数	出現回数	NLPフレーズ (2)	Multi Word Phr	low cost (AND)
1	12	12	low cost	✓	✓
2	2	2	low costs		
3	2	2	low material cost		
4	2	2	low production cost		
5	1	1	current low-cost systems		
6	1	1	keeping material costs low		
7	1	1	low cost.DESRIPTION		
8	1	1	low manufacturing costs		
9	1	1	low preparation cost		
10	1	1	low scale-up cost		
11	1	1	low-cost femtosecond fiber la		
12	213	256	method		
13	108	156	composition		
14	74	101	process		
15	69	72	simple		
16	65	78	use		
17	58	60	time		
18	57	78	material		
19	53	55	strength		
20	50	56	need		

1

Low cost という2語を含む言葉を “COST” という概念グループでくくることとします。
“low cost”を右クリック

3

これらの言葉を含む言葉でグループが作成されます

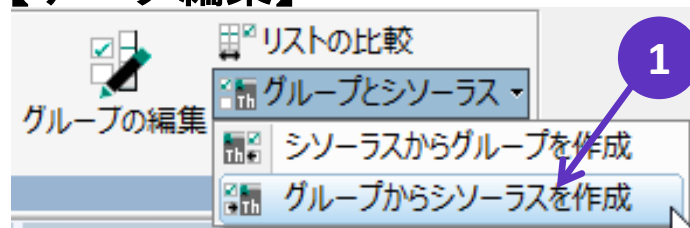
2

“low” と “cost”の2語を含む言葉を選び出します。

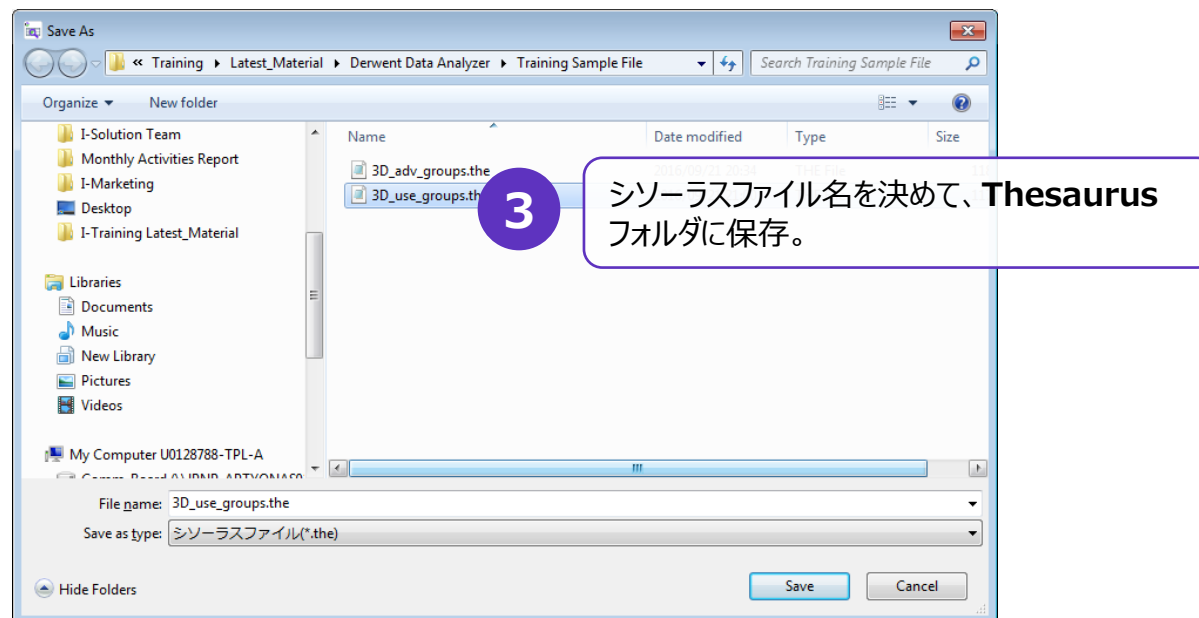
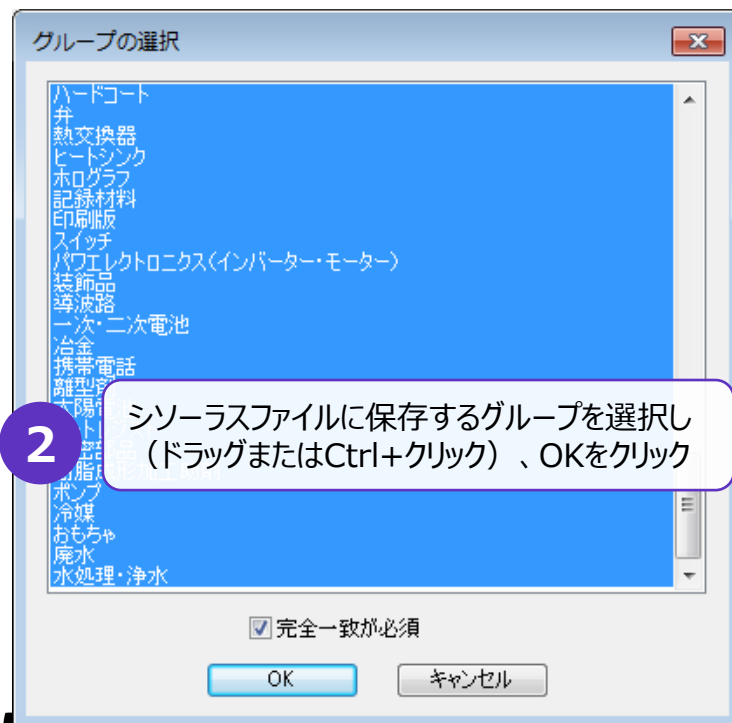
- コピー Ctrl+C
- 見出しを含む
- すべて選択(A) Ctrl+A
- 選択を反転(I) Ctrl+Shift+A
- ズーム >
- 選択項目をグループに追加...
- 選択項目をキーワードリストに追加 >
- ステミングを使用したグループ(AND) ←
- ステミングを使用したグループ(OR)
- 色を削除
- シートプロパティ...
- 行と列のサイズ変更を許可
- 未グループ項目をソート
- 項目テキストの編集 F2

概念グループの作成： 参考③:シソーラスの利用：概念グループをシソーラスに保存する

【データ編集】

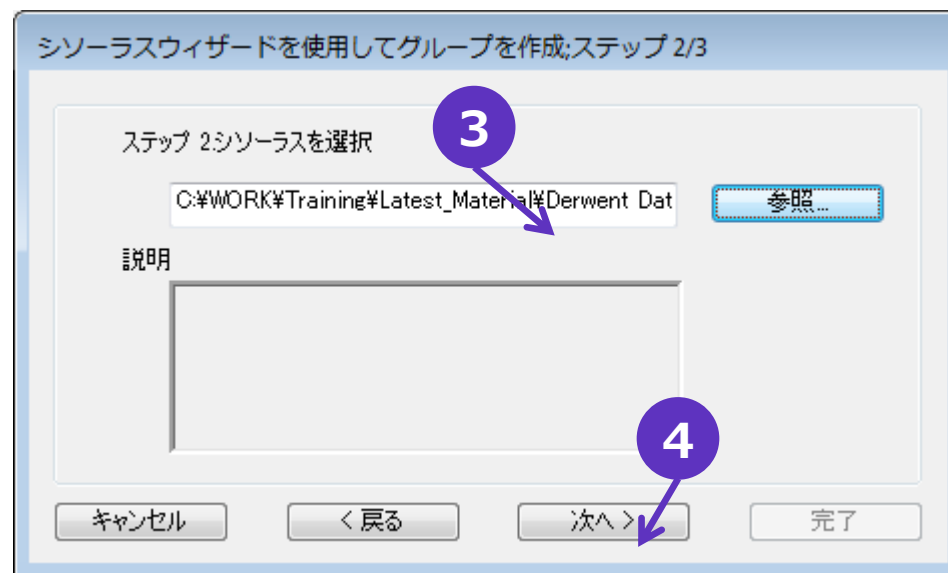
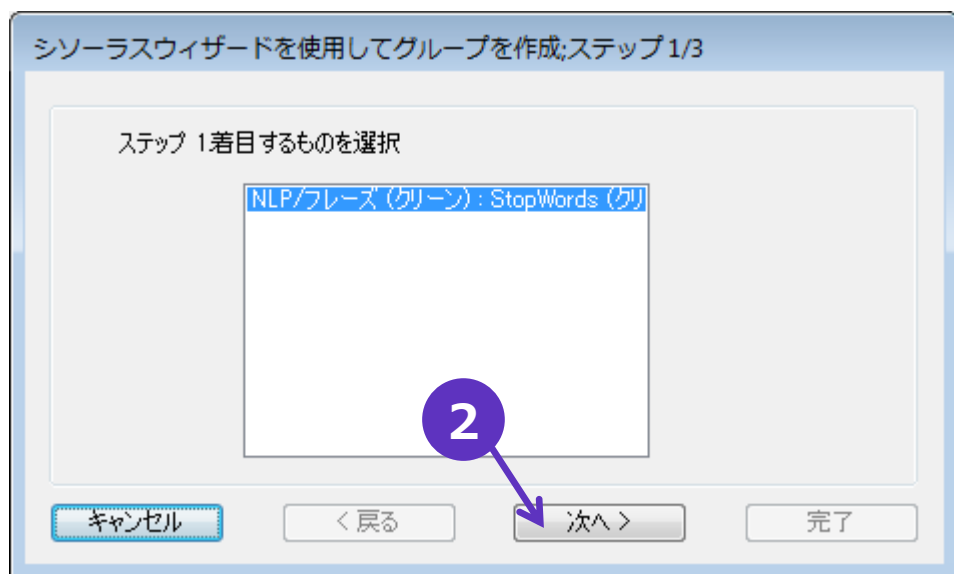
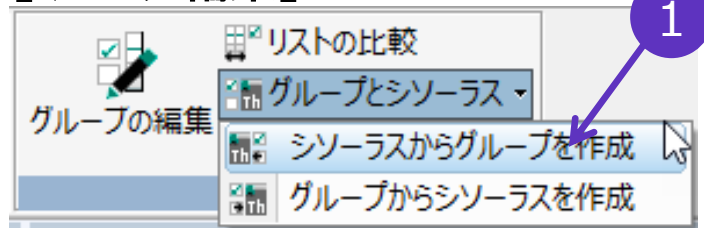


作成した概念グループは、単語とグループ名の組み合わせをシソーラス（類義語辞書）として保存することが可能です。
次回以降、用語のグルーピングをこの保存したシソーラスを使って、瞬時に簡単に行うことができるようになります。



概念グループの作成： 参考④：シソーラスの利用：シソーラスから概念グループを作成する

【データ編集】

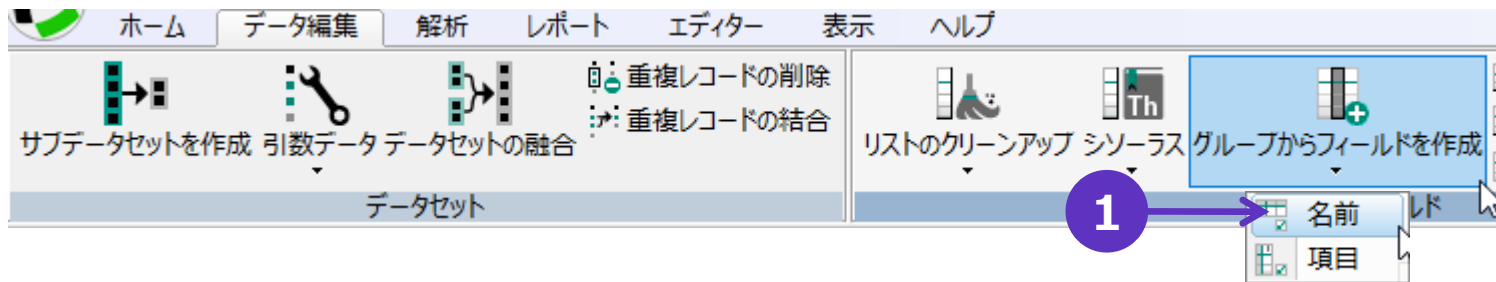


文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

- 6

概念グループをフィールド化する
- キーワードグループで作成したグループのみのフィールドを作成すると、
キーワードによる分析を行いやすくなります



レコード数	出現回数	NLPフレーズ (クリーン): StopW	これらのグループ名が項目になったフィールドを作成します																	
			インク・塗料	接着剤・粘着剤	レザー・布・繊維	自動車	PC	プラスチック	DA機器(推定)	ガラス・レンズ	容器・ボトル	タイヤ	電極	成形物	エアゾール噴霧	航空機・航空	石材・コンクリ	フィルム・シ	農薬	空調
1051	2	2	ceramic article precursor																	
1052	1	1	ceramic articles																	
1053	1	1	ceramic casting molds																	
1054	1	1	ceramic component production																	
1055	4	4	ceramic components																	
1056	1	1	ceramic composite bone implant																	

文章データの整理手順

例：DWPI抄録(用途) の文章から分析に利用するキーワードを作成する

グループ名からフィールドを作成

グループ項目 グループ名

+ NLP/フレーズ(クリーン) : StopWords(クリーン)

選択したグループ:

- ☒ インク・塗料
- ☒ 接着剤・粘着剤
- ☒ レザー・布・繊維
- ☒ 自動車
- ☒ PC
- ☒ セラミックス
- ☒ OA機器(複写機・プリンタ・FAX)
- ☒ ガラス・レンズ・窓
- ☒ 容器・ボトル
- ☒ タイヤ

すべて選択 すべて解除

☒ 空の項目を削除

新フィールド名: 用途概念グループ
97 グループ名

ヘルプ OK キャンセル

Reset

DWPI USE TOTAL

Records

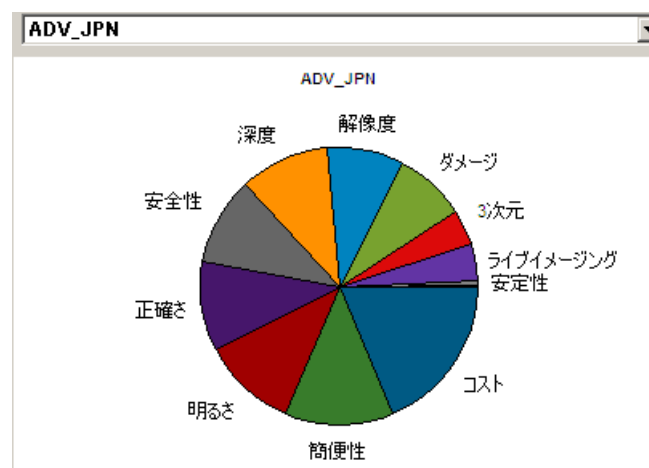
Show Values >= 1 and <= 183

Cocurrence # of Records

Basic Patent Year

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	24	51	85	158	183	258	769	126	117	122	127	119	113
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													

マトリックスなど様々なマップでの軸として利用出来るようになります。



詳細ウィンドウでの評価軸に指定することが出来るようになります。

文章データの整理手順

作成した概念グループでシソーラスを作成し、次回以降に活かす

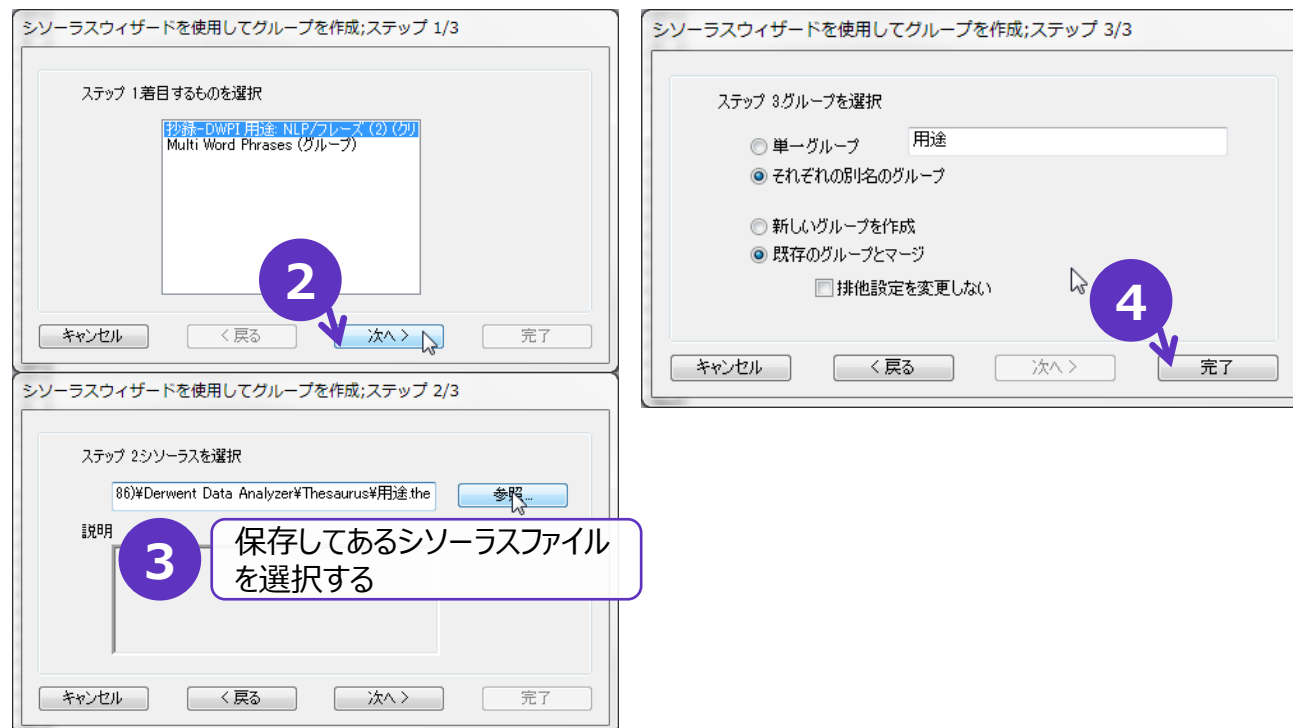
7 概念グループのシソーラスを作成する

これらのグループ名の名前でシソーラス（類義語辞書）を作成する

	レコード数	出現回数	抄録-DWPI 用途: NLP/フレーズ	地形調査	農業	造園	鉄道	海洋	水中活動	雪崩現象	宅配ロジスティクス	建設現場	化学物質	一般用途	広告	都市部利用	災害現場	紙張	火災探知	消火活動	測量	ガス	交通	家庭	スポーツ	電力プラント	ビル	医療活動	山岳現場	偵察
1	2	2	geological survey	✓																										
2	2	2	geometric corrections	✓																										
3	1	1	aerial geographic survey	✓																										
4	1	1	geographic information surveying unmanned	✓																										
5	1	1	geological survey field	✓																										
6	1	1	natural/geographical observations	✓																										
7	1	1	performing aerial geographic survey work	✓																										
8	1	1	precision geographic location method	✓																										
9	418	418	unmanned aerial vehicle																											
10	228	228	drone																											
11	166	169	aircraft																											
12	111	111	helicopter																											
13	94	94	unmanned aerial vehicle (UAV)																											
14	77	79	vehicle																											
15	63	64	airplane																											
16	54	56	missile																											
17	53	54	UAV																											
18	44	44	military																											
19	39	39	car																											
20	35	35	ship																											

これらのグループ名の名前でシソーラス（類義語辞書）を作成する

7 既存のシソーラスを利用して概念グループを作成する



概念グリッド：フレーズ・ワードを使って分析母集団の技術的特徴を俯瞰

- ◆ NLP処理したフレーズを使ってクラスタリングを行います。クラスタリングの計算により、トピックをメジャークラスターに分割し、更にメジャークラスターをマイナークラスターに分割します。最後に各エリアに名前を付け、オーバーラップするマイナーエリアを同じ色で表示します。



抄録-DWPI 用途: NLP/フレーズ (クリーン) PCD

メジャークラスター

クラスター内のトップのフレーズ (container) を表示

操作手順:

予め、テキストデータ（例：DWPI 用途など）から、データ編集⇒追加データ処理⇒NLP⇒フレーズの手順でフレーズを切り出すして置き、

1. 「解析」メニュー⇒「概念グリッドを作成」を選択
2. 解析対象のフィールドを選択（例：NLP処理したフレーズ）

ご利用場面

分析対象の母集合の技術的な特徴を簡単な操作で俯瞰します。

例えば、DWPI 用途データのフレーズで概念グリッドを作成すると、どのような用途が多いのか把握できます。

用途フレーズのグループ化など、用途フレーズの分析軸を作成する際の参考情報として、活用できます。

furniture 120 furniture 49	cosmetics 226 cosmetics 99 food 83 pharmaceutical 79 foodstuffs 47 detergent 31	laminate 200 laminate 74 label material 59 packaging bag 54 component 37 cover material 34 packaging products (claimed) 28 body 25	composition 532 composition 238 film 195 sheet 79 plastic 58 food packaging 47 fibers 47	sheet 314 sheet 79 bottles 54 agent 45 molded article 44 resin composition 42 component 37 cup 29 form 27 oil 24 molded product 23	container 249 container 116 label material 59 bag 57 tray 45 packaging products 45 tube 43 lid material 39
method 49 polymer 7 pharmaceutical 21 10 furniture 15 49	film 49 tube 11 label material 20 food 83 composition 92 manufacture 9	material 33 sheet 9 method 15 label material 71 packaging material 31 laminate 78	film 203 cosmetics 53 furniture 25 method 80 production 82 composition 242	label material 17 biopolymer 18 packaging material 38	adhesive 3 composite material 69 composition 62 cosmetics 35 container 119

マイナークラスター

日本語、中国語のテキストの処理（ベータ版）

◆ 日本語のテキストから単語を切り出して分析の処理ができるようになりました。

ホーム

データ編集

解析

レポート

エディター

表示

ヘルプ

サブデータセットの作成

引数データ

データセットの融合

重複レコードの削除

重複レコードの結合

DWPI

クリーンアップ

リストのクリーンアップ

シソーラス

グループからフィールドを作成

フィールドの管理

フィールドのマージ

追加のフィールドをインポート

データセット

フィールド

1

2

3

すべて読み取り

Make DOI into Link

NLP

Patent Numbers

Tokenize

削除

区切る

国の抽出

日付

特許番号

著者(クリーン)

読み取り終了-最初の

読み取り終了-最後の

読み取り開始-最初の

読み取り開始-最後の

適切な出願の案件

リストの比較

グループとシソーラス

グループの移動

グループ

Chinese Text

Japanese Text

Tokenize/Japan

抄録

【課題】本発明の課題は、金型からの離型性及び基材との密着性に優れた活性エネルギー線硬化性組成物を提供することにある。【解決手段】ポリオキシアルキレン基とウレタン基と2つの（メタ）アクリロイル基とを有するウレタンジ（メタ）アクリレート（A）、ポリオキシアルキレン基と2つの（メタ）アクリロイル基とを有し、ウレタン基を有さないポリエーテルジ（メタ）アクリレート（B）、炭素数7～16である（メタ）アクリル酸アルキルエステル（C）、重合開始剤（D）並びにリン酸エステル（E1）及び／又はリン酸エステル塩（E2）を含有する活性エネルギー線硬化性組成物であり、（A）と（B）と（C）との合計重量に基づいてそれぞれ前記（A）の含有量が10～50重量％であり、前記（B）の（C）の含有量が20～60重量％である活性エネルギー線

切り出し

抄録: Tokenize/Japanese Text

EOS【【課題】】性樹脂ににする剤をを提供するA、含有して前記が重量／量21折図なし本発明はこと及び0％基に基づいから炭硬化エネルギー6メタアクリル138411ポリカーボネート138522ポリカルボン138611ポリカプロラクトン138711ポリオレフィンポリオール13883891ポリオレフィン138922ポリオルガノシロキサン139046ポリオキシエチレン139122ポリオキシアルキレングリコール139245ポリオキシアルキレン1393521ポリエーテルポリオール139411ポリエーテルジ139511ポリエーテルウレタン139612ポリエーテルアミン139711ポリエチレングリコール139824ポリエチレン139946ポリエステルポリオール14002657ポリエステル140138ポリウレタンウレア14022570ポリウレタン140311ポリウレア14042026ポリイソシアネート

レコード数

出現回数

抄録: Token

ポリウレタン

ポリエステル

ポリエチレン

ポリオキシ

切り出した後、グルーピング可能

操作手順:

日本語データのフィールドを開いた後、

1. 「データ編集」メニュー⇒追加データ処理

2. Tokenize

3. Japanese text

Clarivate™

63



サービス全般に関するお問い合わせ

Tel:03-4589-3101

〒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

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

