



-効率的な知財情報の活用を行うために- クラリベイトの特許調査ツール、分析ツールの ご紹介

【対象者】

特許調査・分析ツールの導入を検討しているお客様
既にDI、DDAを導入しているがどのようなことができるのか知りたいお客様

2021年2月25日（木） 13:30～

クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社
ソリューション コンサルタント 大谷 美智子
ソリューション コンサルタント 花田 佳子

アジェンダ

実施日：2021年2月25日（木）

時間：13:30-14:30

【対象者】
特許調査・分析ツールの導入を検討している
お客様
既にDI、DDAを導入しているがどのようなこと
ができるのか知りたいお客様

-効率的な知財情報の活用を行うために- クラリベイトの特許調査ツール、分析ツールのご紹介

本ウェブセミナーの概要

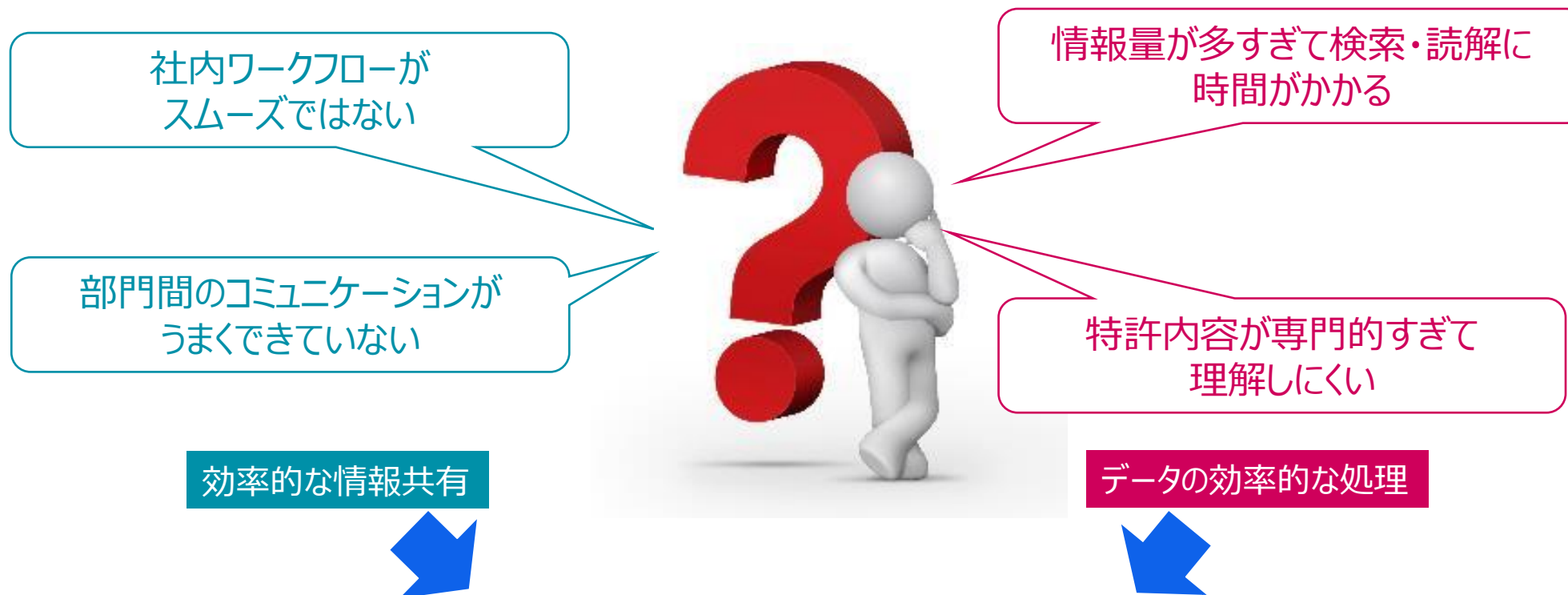
リモートワークの拡大が加速する昨今、デジタル環境下でも効率よく円滑な知財情報活用の実現が求められています。

Derwent Innovation (DI)、**Derwent Data Analyzer (DDA)**は、クラリベイトが提供する**特許調査**、**分析ツール**です。DIでは、知財担当者や調査ノウハウをもたない技術者でも効率的に特許読解できる環境を、DDAでは、大量データを迅速に処理し、特許情報以外の分析も可能な多角的な分析環境をご提供します。

本セミナーでは、効率的な知財情報の活用を支援する**DI、DDAについて**をご紹介します。

- 企業が抱える知財情報活用の課題
- Derwent Innovation, Derwent Data Analyzerについて
- 効率的な情報共有
- データの効率的な処理
- Derwent Innovation, Derwent Data Analyzerでできること
- Q & A

企業が抱える知財情報活用の課題



このような課題を解決するためのツールとして、
Derwent Innovation(DI)、**Derwent Data Analyzer(DDA)**をご提案します。



クラリベイトの独自データベース**DWPI**を有する
特許調査ツール

Derwent Data Analyzer

DIなどの特許情報、論文情報、自社保有情報など様々なデータを組み合わせ、様々な角度から分析する解析ツール

Derwent Innovation(DI) Derwent Data Analyzer(DDA) について

特許検索ツール：Derwent Innovation

75カ国のフルテキスト、90カ国以上のINPADOCデータ、DWPIの3つのデータベースを保有し、検索のみならず、追跡機能、情報入手機能、情報共有機能、分析機能など業務を効率的に行えるサポート機能を搭載しているクラリベイトが提供する特許検索ツールです。



Global Patent Data

✓ フルテキスト、75カ国収録

INPADOC/DOCDB

✓ 抄録、90カ国以上収録

DWPI

✓ 独自抄録、59カ国+2技誌収録

クラリベイト独自のデータベース

3つのデータベースを保有

様々なサポート機能

Derwent
Innovation
(DI)

情報検索

- 豊富な検索条件
- 簡単な絞込み機能
- ランキング・フィルタリング
- 検索履歴

追跡

- 監視機能
- アラート機能

情報入手

- 特許公報の入手
- 特許包袋の入手

情報共有

- 検索結果の保存
- エクスポート / レポート
- 共有フォルダ
- カスタムフィールド

分析

- 解析
- 分析チャート
- テーマスケープ※

信頼性の高いデータ

50年

特許情報コンテンツ分野において技術とプロセスのリーダーとして50年の歴史

40以上

世界の40以上の特許庁
世界のトップ出願人の90%で採用

90%

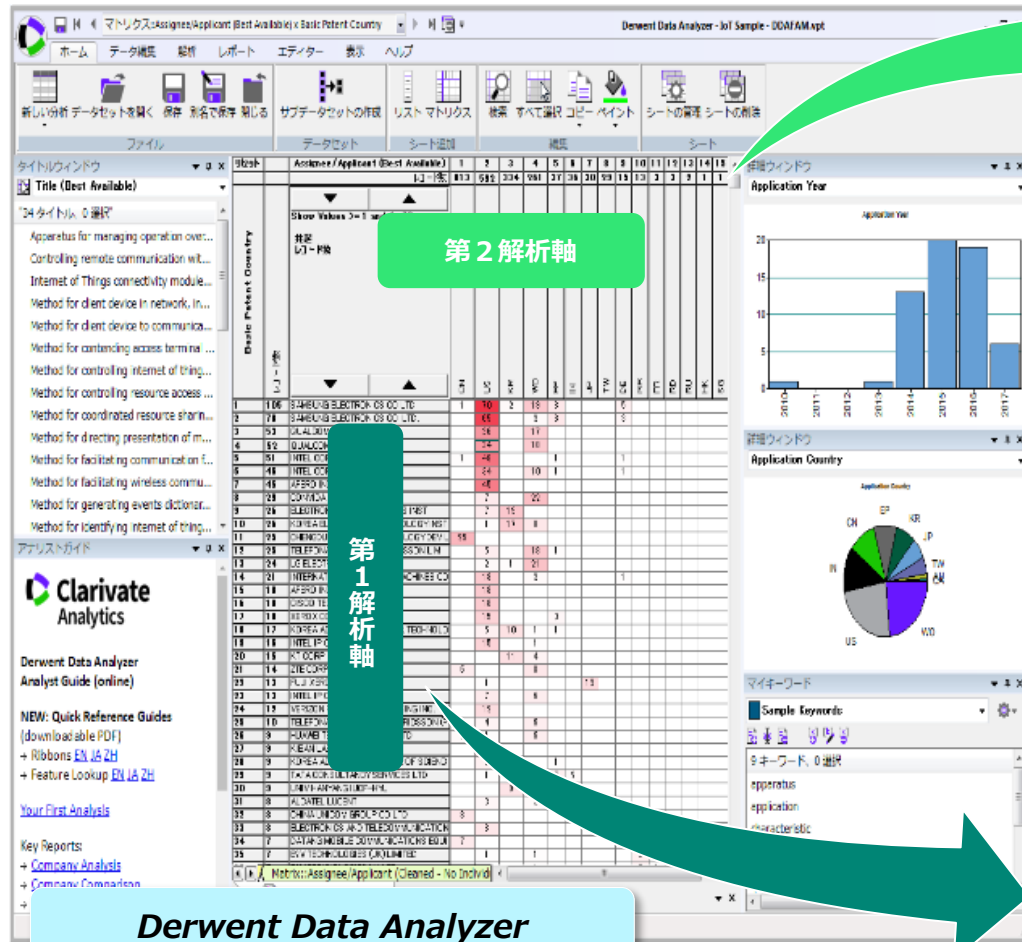
検索結果の90%がユーザーの
検索に適合

分析ツール：Derwent Data Analyzer

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。

2軸解析の結果をさらに絞ることで、
⇒ 3軸 ⇒ 4軸・・・の解析も可能
(例：出願人別の課題の年次推移等)

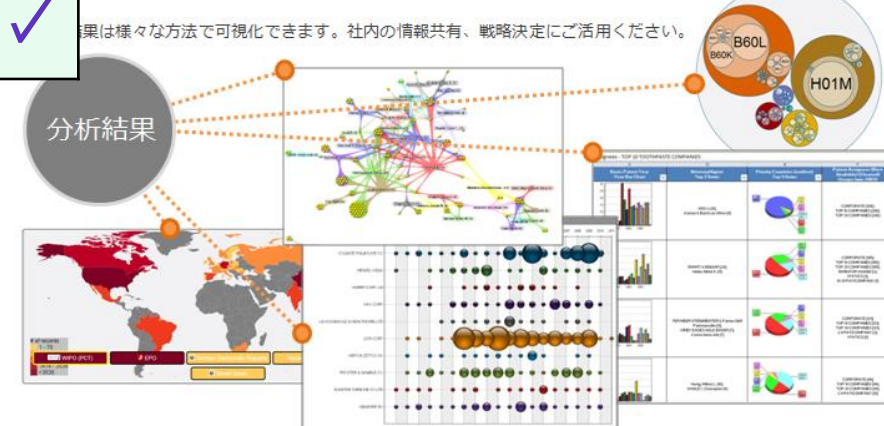
- 特許、文献などに付与している各項目から、細かく分析することが可能です
- 2つの解析軸の組み合わせを変えることで、様々な内容を解析することが可能です



第2解析軸		出願年	全出願先	第1出願国	用途	課題	技術の特徴	発明者	出願人
第1解析軸	出願人	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	発明者	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	技術の特徴	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	課題	✓	✓	✓	✓	✓			
	用途	✓	✓	✓	✓				
	第1出願国	✓	✓	✓					
	全出願先	✓	✓						
	出願年	✓							

● 多彩なビジュアライズ・レポート機能

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

Clarivate

効率的な情報共有

DIの情報共有機能の例

監視レコード

気になるレコードに関してトリガーイベントを設定すると、毎日、前日の対象レコードに対するすべての変更点を含む概要 Email が1日1通届くように設定する機能です。

検索結果

公報番号をクリックするとDIのレ画面が表示されます。
※ID保有者以外の場合、閲覧制限が

PDFコピーをクリックすると
公報が表示されます。

公報番号、PDFコピー、フロントページ図は
リンクなのでエクスポートファイルは重くなりません。

フロントページ図をクリックすると
全図面を確認することができます。

ハイライト情報
可能です。

DWPI抄録をエクスポートすることが可能です。

翻訳先の言語 日本語

タイヤ圧監視システムに使用するリチウム電池は、フッ化マンガンを含む正極、リチウム含有負極、および溶質とリチウム四フッ化ホウ酸リチウムを添加剤として含む非水電解質を有する

PDF形式

Record 3

US10541444B2

Rechargeable lithium battery

譲受人

標準化:

オリジナル: Samsung SDI Co. Ltd. Yongin-si KR SAMSUNG SDI CO. LTD. Yongin-si Gyeonggi-do KR

ハイライト設定も反映

DWPI タイトル: Rechargeable lithium battery comprises positive electrode comprising positive active material and electrolyte solution comprising solvent and additive

DWPI 抄録

抄録-DWPI 新規性: A rechargeable lithium battery comprises positive active material and electrolyte solution comprising solvent and additive

SDI結果 (アラート)

登録した検索式をあらかじめ設定した時期に実行させ、その検索結果をメールで通知が届くように設定する機能です。

抄録-DWPI 詳細な説明: A rechargeable lithium battery comprises positive electrode comprising positive active material and electrolyte solution comprising solvent and additive in which positive active material comprises lithium-containing transition metal oxide, solvent comprises hydrofluoroether, and additive comprises 1st additive of formula (1), and ≥ 1 2nd additive of formula (2), 3rd additive of formula (3), and 4th

DWPI ファミリー テーブル

公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	言語
EP3038194A1	201648	2016-06-29	H01M0004325	English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT PR RS SE SI SK SM TR BA ME WA MD				
Local Applications: EP2015196108A1				
CN105742702A	201648	2016-07-06	H01M00100567	Chinese
JP2016126855A	201648	2016-07-11	H01M00100567	Japanese
Local Applications: JP2014265030A filed 2014-12-26				
KR2016079620A	201648	2016-07-06	H01M00100567	Korean
Local Applications: KR201595121A filed 2015-07-03				
US20160190644A1	201648	2016-06-30	H01M00100567	English
Local Applications: US14940078A filed 2015-11-12				
JP06438299B2	201883	2018-12-12	H01M00100567	Japanese
Local Applications: JP2014265030A filed 2014-12-26				
EP3038194B1	2020002	2020-01-01	H01M0004325	English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT PR RS SE SI SK SM TR				
Local Applications: EP2015196108A1 filed 2015-11-24				
US10541444B2	2020007	2020-01-21	H01M00100567	English
Local Applications: US14940078A filed 2015-11-12				

borate as additive

翻訳先の言語 日本語

タイヤ圧監視システムに使用するリチウム電池は、フッ化マンガンを含む正極、リチウム含有負極、および溶質とリチウム四フッ化ホウ酸リチウムを添加剤として含む非水電解質を有する

カスタムフィールドの活用

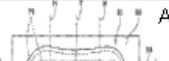
A用途分類

参照

検索フィールド

^"A01:子供用おむつ"^ OR ^"A02:尿漏れパンツ"^ OR
^"A03:清掃用品"^ OR ^"A04:ペット用品"^

☐ 空のワールドも含む

Derwent Innovation	検索条件:	検索されたコレクション:	検索されたコレクション:	検索されたコレクション:	検索されたコレクション:	検索されたコレクション:	検索されたコレクション:
公報番号	PDF コピー	フロントページ図	タイトル - DWPI	抄録 - DWPI	抄録 - DWPI 用途	A用途分類	A技術者評価
WO2007086034A1		 A1	Individually packaged absorbent article e.g. sanitary napkin used by women has wrapper sheet having	An absorbent article (20) has a body surface (22) and a garment surface (24). A wrapper sheet (80) is used for	E.g. sanitary napkin, pantliner, incontinent pad, baby diaper used by women which is worn in crotch region of	A02:尿漏れパンツ	C
US20170165887A1		 7A1	Method of manipulating feedback signal for native feedback controller of apparatus, involves controlling operation of actuation	The method involves sensing a controlled variable of a molding process of an apparatus at a sensor. A feedback signal is generated by	Method of manipulating feedback signal for native feedback controller of apparatus.	A01:子供用おむつ	C

エクスポートフィールド



テーマスケープで表示

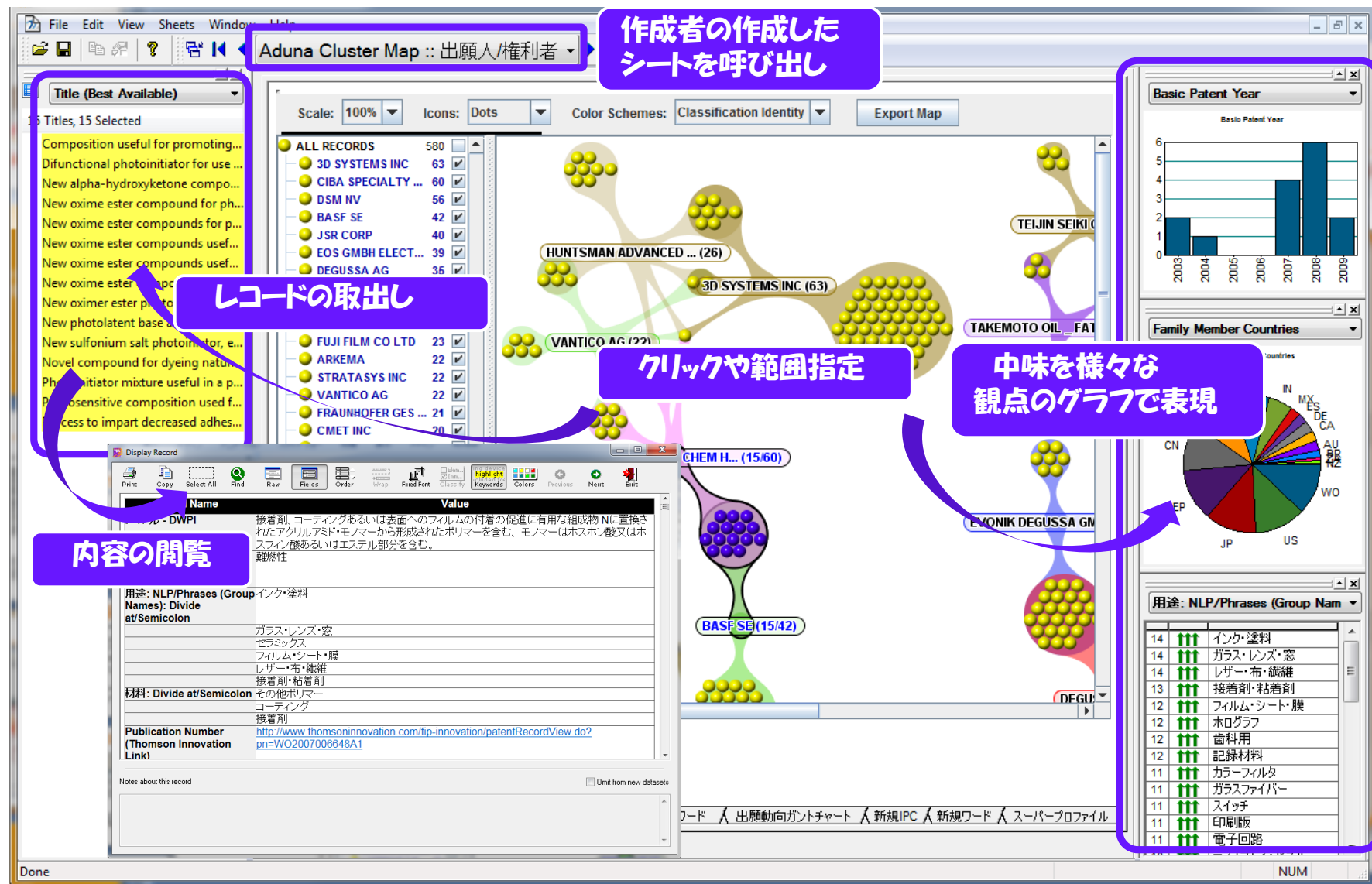
	社内技術評価
	A
	B
	C

DDA Reader版

DDAにより作成された分析結果を閲覧する専用ソフトウェア

◆DDA Readerとは？

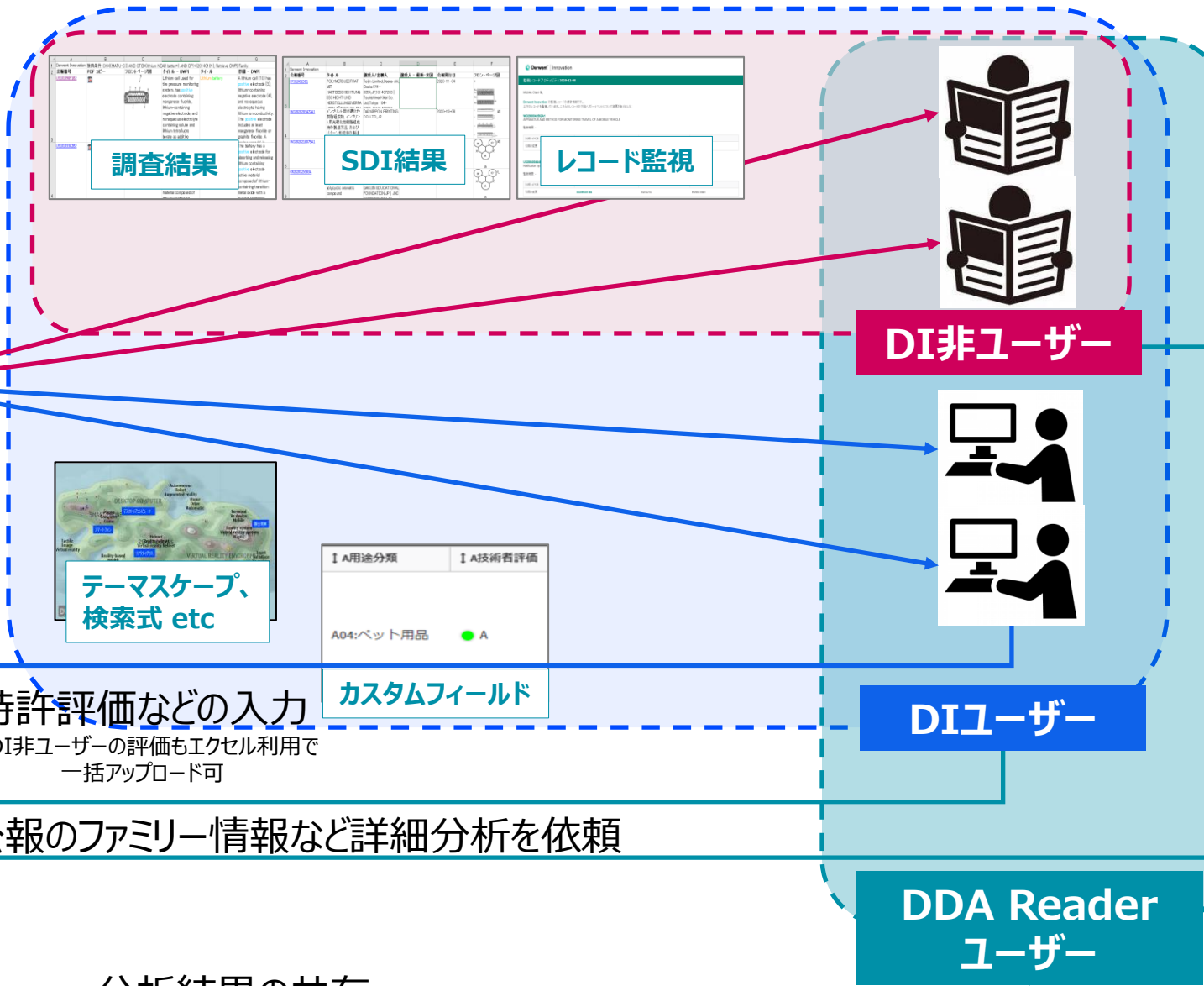
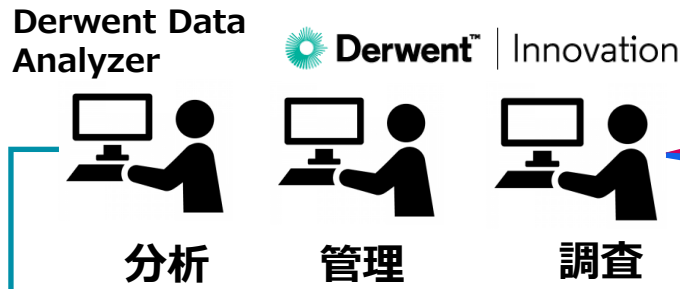
Derwent Data Analyzer Reader (DDA Reader) は、Derwent Data Analyzer (DDA) のと同じ対話式のインターフェースを有しますが、**編集やシートを作成する機能のない**、作成されたファイルを閲覧するためのソフトウェアです。専門家ユーザーがDDAで作成したファイルをDDA Readerで表示し、詳細ウィンドウを利用して分析角度を変えて結果を閲覧することができます。



Derwent Innovation, Derwent Data Analyzerを用いた 効果的な情報共有イメージ

共有された情報を確認

DI, DDAを用いて関係者に
特許情報を共有



気になる技術・公報のファミリー情報など詳細分析を依頼

分析結果の共有

データの効率的な処理

DWPIの特徴

Derwent World Patents Index

-59ヶ国の特許について、ファミリーごとに、専門スタッフが**独自の抄録**を編集

-**新規性（技術）**、**用途**、**優位性**の観点ごとに内容を整理

- 様々な言語の特許文献に対して**全て統一言語（英語）**で抄録を収録

オリジナルタイトルbattery

何の電池かわからない

DWPIタイトル

Negative electrode used for lithium ion secondary battery, has electroconductive base material, layer containing negative electrode active material which occludes and discharges lithium ion, and electroconductive material

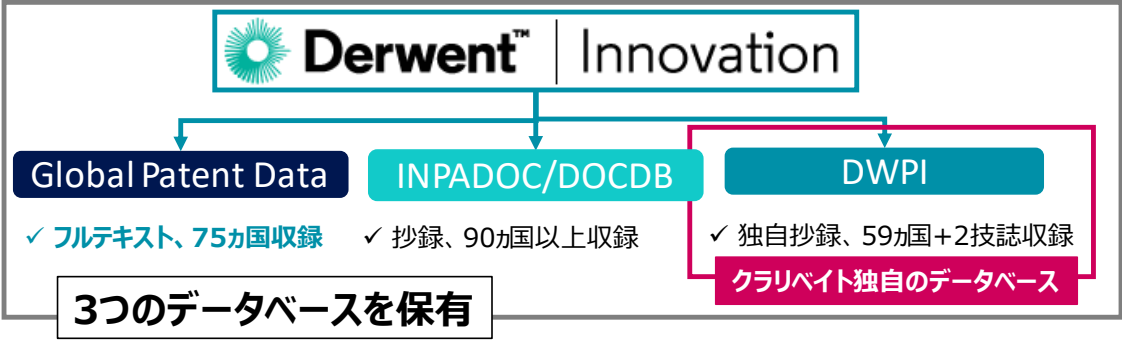
何の発明か？

何に利用できるか？

どんな特徴があるか？

発明の新規性、用途、メインクレームの主題を平易な言葉でまとめて、どのような技術内容であるか簡単に把握できる統一言語（英語）のタイトルで、DWPI編集チームが作成しています。公報オリジナルのタイトルより情報量の多いタイトルになっています。

検索結果のスクリーニング時の判断材料として有効



DWPI抄録	新規性	A negative electrode has electroconductive base material (2), layer (3) containing negative electrode active material (3a) which occludes and discharges lithium ion and electroconductive material having a Young's modulus which is less than that of the electroconductive base material. At least one portion of negative electrode active material is connected to the electroconductive base material through the electroconductive material.
	用途	Negative electrode is used for lithium ion secondary battery (claimed) used in electric vehicle, fuel cell vehicle and hybrid fuel cell electric vehicle.
	優位性	The expansion-contraction of active material in the negative electrode during charging and discharging cycle characteristic and improved capacity.

公報から該当箇所を抽出し、誤記を修正し、DWPI抄録の統一形式・統一言語（英語）でDWPI編集チームがまとめています。
長年培ってきた、一貫性のあるDWPI Abstracting Rulesに基づいて作成されており、特許情報を効果的に分かり易く伝える書き方になっています。
※言葉の統制はされていません

発明の要点を素早く理解するのに有効

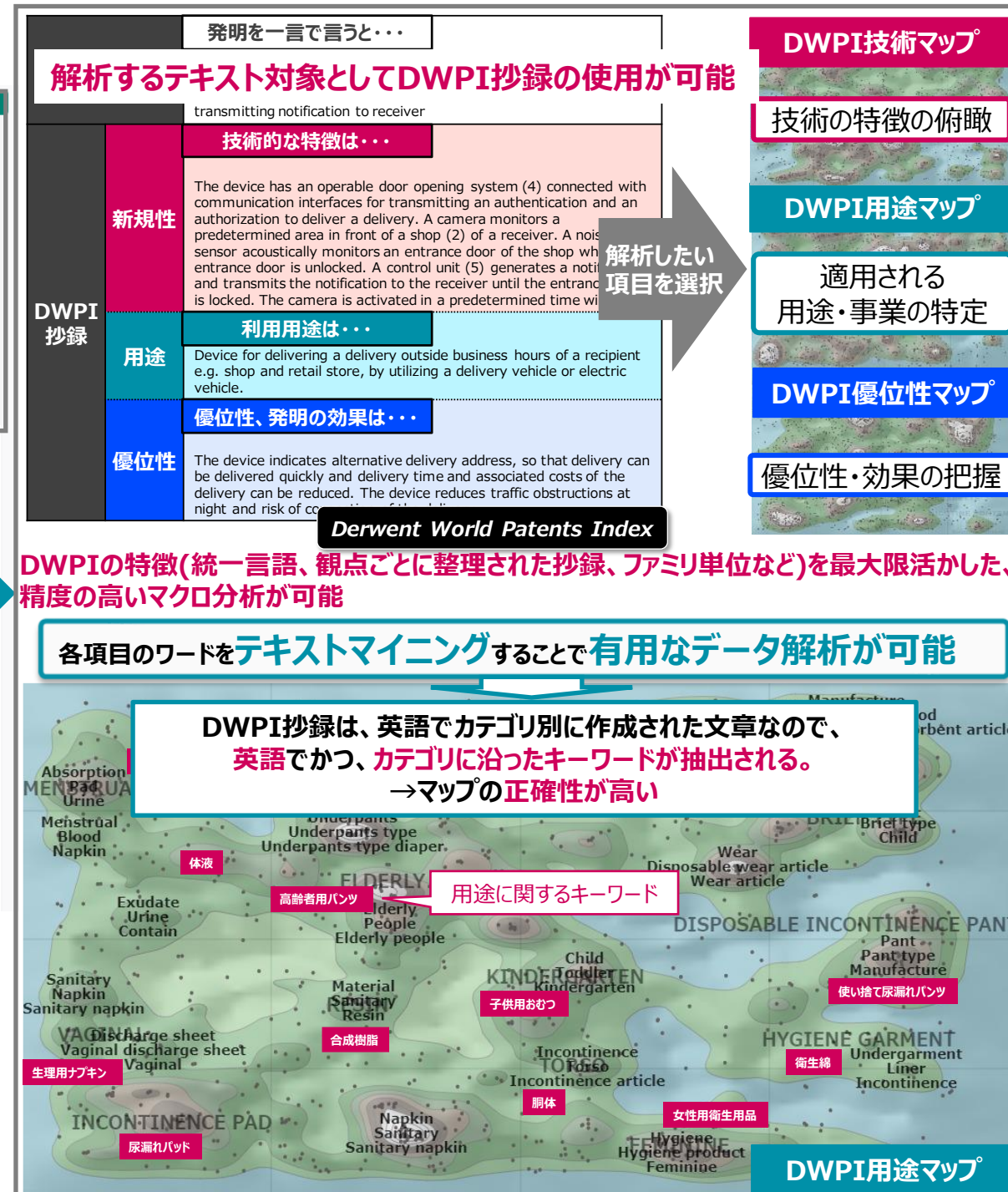
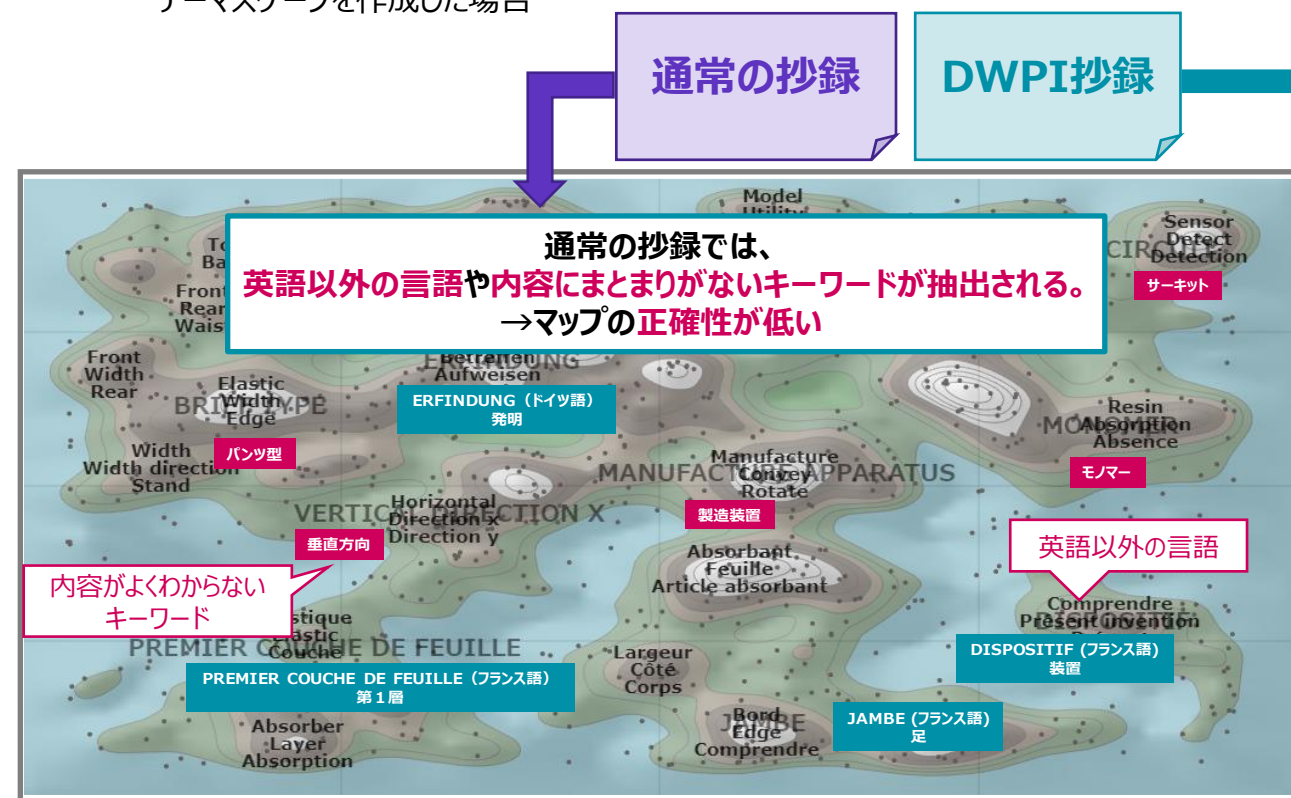
テーマスケープ・テキストクラスタリング

※アナリスト契約のみ

テーマスケープ、テキストクラスタリングとは、文章情報をテキストマイニングし、マップまたは階層上のツリー表示をするデータ解析ツールです。



例えば、おむつ関連技術の検索結果を通常の抄録とDWPI抄録（用途）を用いてテーマスケープを作成した場合



テキストマイニングによるキーワード抽出例①

-スマートサーチ×テキストクラスタリングから新規ワードの抽出-



特許技術を調査したいが、現在把握しているタームだけで十分だろうか？
他の関連技術を表現する技術タームはどのようなものがあるのか知りたい。

1

現在把握している技術タームをスマートサーチで検索します。
例：“ドローン（drone）”

スマートサーチ

特許検索

公報番号

検索テンプレート①

特許コレクション①

テンプレートが選択されていません

すべての特許機関 with DWPI

コレクションの変更

Smart Search-トピック

Drone

AND OR NOT

公報発行日

2010-01-01

2019-12-31

検索結果

検索を表示

1,000 件のレコード

621 DWPI ファミリー

554 INPADOC ファミリー

824 出願番号

特許のテキストクラスタリング

ヘルプ

テキストクラスタリングユーザー設定

選択したレコード (621)

すべてのレコード (1,000)

選択可能なフィールド

フィールドセット

..タイトルと抄録

..請求項

..タイトルと抄録 - 英語のみ

..請求項 - 英語のみ

..DWPI タイトルと抄録

選択したフィールド

タイトル - DWPI

抄録 - DWPI

2 検索結果をテキストクラスタリングすることで、検索キーワードに関連するその他のキーワード・フレーズを抽出します。
例：Unmanned aerial vehicle(UAV)など

追加設定

テキストクラスタリング

All (621)

vehicle,unmanned,unmanned .

target,track,paint (44)

image,drone device,device (40)

uav,aerial drone,data (37)

wing,arm,portion (37)

unit,part,body (36)

terminal,user,user terminal (36)

package,delivery,transport(35)

module,intelligent,communication(30)

the,for,and(30)

task,swarm,plant(30)

aircraft,electrical,motor(28)

emergency,unit,property(26)

inspection,asset,inspect(24)

object,unit,assemble(24)

water,fire,sample(21)

uncategorized(42)

テキストクラスタリング

テキストクラスタリング

All(621)

vehicle,unmanned,unmanned aerial vehicle(68)

target,track,paint(44)

image,drone device,device(40)

uav,aerial drone,data(37)

wing,arm,portion(37)

unit,part,body(36)

terminal,user,user terminal(36)

package,delivery,transport(35)

module,intelligent,communication(30)

the,for,and(30)

task,swarm,plant(30)

aircraft,electrical,motor(28)

emergency,unit,property(26)

inspection,asset,inspect(24)

object,unit,assemble(24)

water,fire,sample(21)

uncategorized(42)

把握していない新たな技術の関連キーワード・フレーズを抽出

テキストマイニングによるキーワード抽出例②

-テーマスケープから検索式キーワードの抽出-

課題が共通する技術の母集団		
検索条件	A:抄録DWPI-優位性	Frequency OR Digital
	B:IPC-すべて	H04B OR H04L0029
	C:優先権主張年-最先-DWPI	2004年-2007年
検索式		A AND B AND C
検索結果		13,039 ファミリ

着目する課題をピックアップし、キーワードを抽出します。
インサイトからこれらの課題に関するIPCも参考にし、**キーワード×IPCの課題が共通する技術の母集団**を作成します。

Interface
Circuit
Frequency
Digital
Input

Interface
Circuit
Frequency

課題“周波数の制御”をピックアップ

テクノロジーの動向を調べる

- MOBILE TERMINAL, COMMUNICATION, SMARTPHONE, USER, NOTIFICATION, SERVICE, SMART H04M
- LENS, OPTICAL, OPTIC, VIRTUAL IMAGE, CAMERA, HEAD MOUNTED DISPLAY, AUGMENTED REALITY G02B
- WIRELESS COMMUNICATION, CHANNEL STATE INFORMATION, USER EQUIPMENT, BEAMFORMING, UPLINK, RADIO FREQUENCY, TRANSMITTING H04B
- BLOCKCHAIN, NETWORK, RESOURCE, PACKET, CLOUD, COMPUTING, SENDING H04L
- GAME, PLAY, GAMEPLAY, FANTASY, PUZZLE, PLAYERS A63F

インサイト

DWPI-優位性

競合企業の動向を調べる

× BLOCKCHAIN, NETWORK, RESOURCE, PACKET, CLOUD, COMPUTING, SENDING

14% IPC: H04L

IOT, INTERNET OF THINGS, CLOUD, PRIVACY, AUTHENTICATION, TRANSITORY, NETWORK

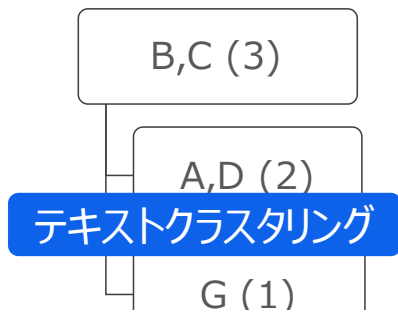
9% IPC: H04L0029

DWPI抄録を活かした解析軸の分析

DWPI – 抄録の**新規性**、**用途**、**優位性**をそれぞれフレーズを分解し、**解析軸毎にグルーピング**すると、様々な視点でマトリクスを作成することができ、より深い分析をすることができます。

解析軸の設定

B:用途		
解析軸		分類条件
B01	ゲーム	"game"を含む
B02	医療	"Medical" OR "Health"を含む
B03	映画	"motion" OR "movie" OR "cinema" OR "theater"を含む
..	..	..



Derwent Innovationのテーマスケープ、テキストクラスタリングでは、DWPI抄録をテキストマイニングできるので、解析軸を設定する際の参考になります。

解析軸の付与

発明を一言で言うと・・・

Device for delivering delivery outside business hours of recipient e.g.

DDAでは、DWPI抄録の**新規性**、**用途**、**優位性**の**フレーズ分解**ができるので、解析軸を設定し、該当する解析軸の**分類条件**を含むレコードでの**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。

DWPI抄録	新規性	用途	優位性
利用用途は・・・		Device for delivering a delivery outside business hours of a recipient e.g. shop and retail store, by utilizing a delivery vehicle or electric vehicle.	
優位性、発明の効果は・・・			The device indicates alternative delivery address, so that delivery can be delivered quickly and delivery time and associated costs of the delivery can be reduced. The device reduces traffic obstructions at night and risk of congestion of the road.

Derwent World Patents Index

B:用途		
解析軸		分類条件
B01	ゲーム	"game"を含む
B02	医療	"Medical" OR "Health"を含む
B03	映画	"motion" OR "movie" OR "cinema" OR "theater"を含む

DDA		抄録-DWPI 用途: NLP	A01:リチウム二次電池	A02:有機EL	A03:太陽電池	A04:回路基板	A05:マシネット
レコード	出現回数						
1073	4	4	lithium metal battery				
1074	4	4					
1075	4	4					
1076	4	4	magnetic disk drive				
1077	4	4	magnetic memory (claimed)				
1078	4	4	magnetic powder				
1079	4	4	magnetic stack				
1081	4	4	magnetic tunnel junction element				
1082	4	4	magnetoresistive RAM				
1083	4	4	magnetoresistive random access memory				

解析軸を用いると、様々な視点からのマトリクスを作成することができ、より深い分析をすることが可能に！



解析軸を用いてマトリクスを作成

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？

新規性 ↑
↓ 優位性

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？

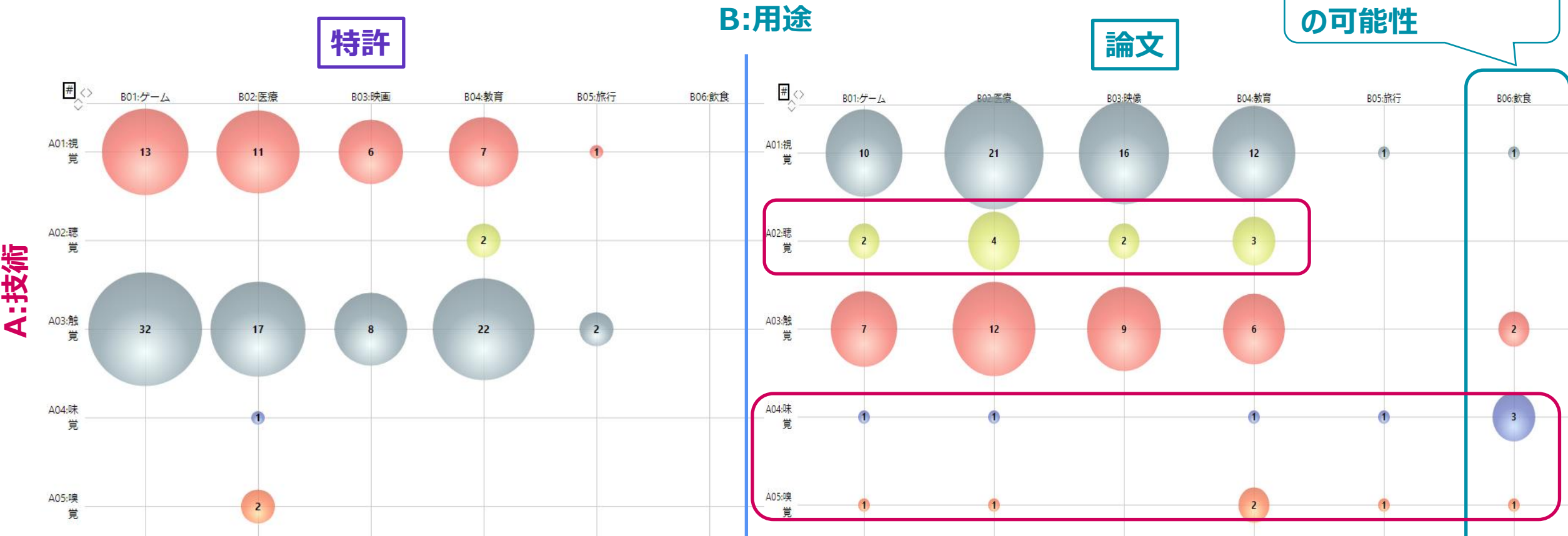
優位性 ↑
↓ 用途

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？

新規性 ↑
↓ 用途

解析軸からみる将来性のある技術の把握

解析軸のマトリクス分析（A:技術×B:用途）

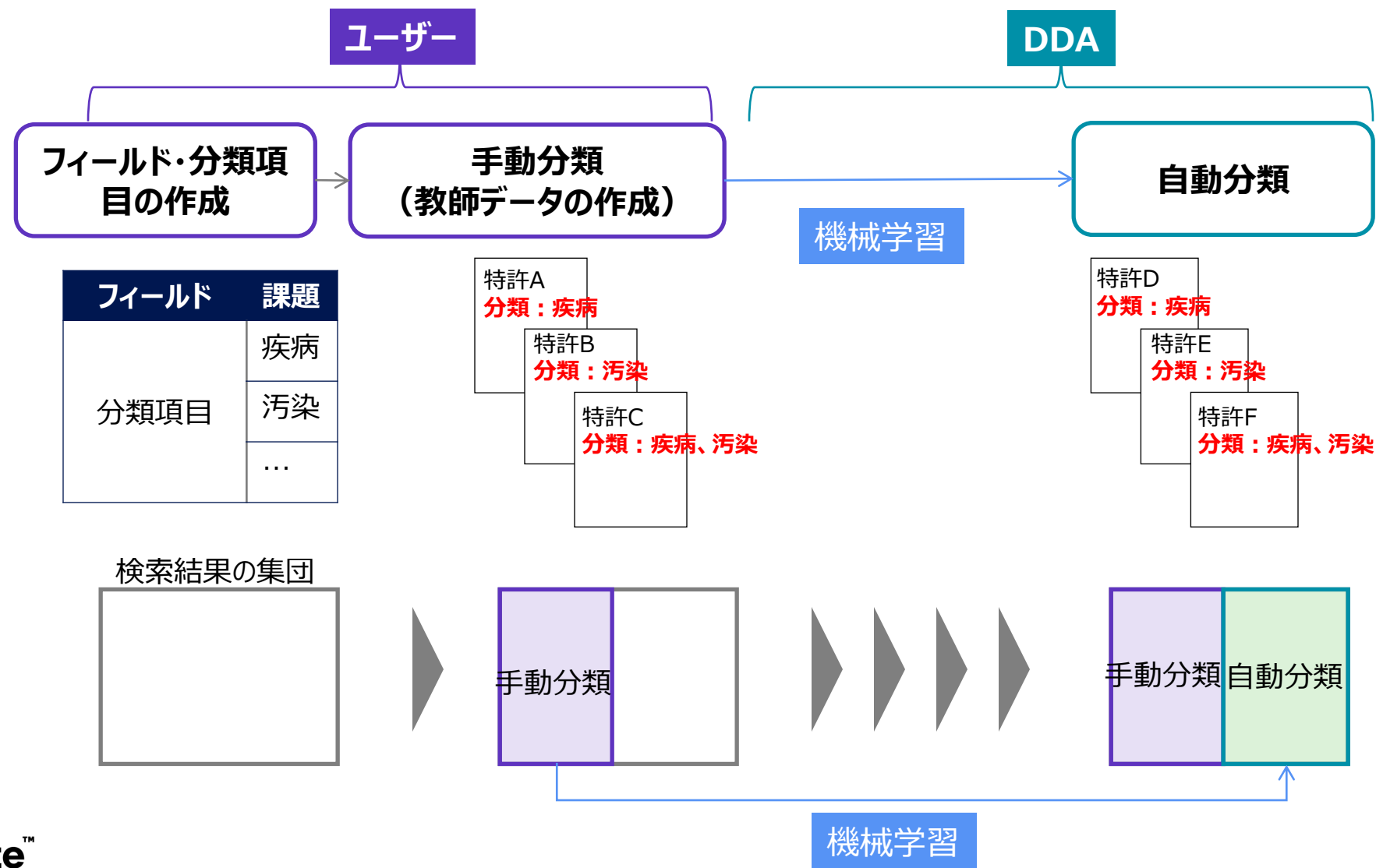


論文では、
A02:聴覚、A04:味覚、A05:嗅覚の**技術**に関する研究が増加している
B06:飲食の**用途**は、論文のみにみられる

論文のB06:飲食の**用途**に関する研究に注目

自動分類機能

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が機械学習し、残りのレコードを自動で分類します



自動分類結果による再分類

自動分類前

	コード数	出現回数	A:新規性
1	127	338	A01:信号
2	14	30	A02:速度
3	39	139	A03:データ送信
4	13	26	A04:
5	58	167	A05:

540件のうち、220件(40%)を
教師データとして分類コードを付与
未分類：320件



自動分類後(1回目)

	コード数	出現回数	A:新規性
1	342	342	A01:信号
2	20	20	A02:速度
3	46	46	A03:データ送信
4	39	39	A04:
5	110	110	A05:

540件のうち、487件(90%)を分類
※分類精度目標：高
未分類：53件



自動分類後(2回目)

	コード数	出現回数	A:新規性
1	350	350	A01:信号
2	23	23	A02:速度
3	51	51	A03:データ送信
4	40	40	A04:
5	123	123	A05:

540件のうち、514件(95%)を分類
※分類精度目標：高
未分類：26件

自動分類の結果をもとに再分類を行うことで、
未分類を削減

Derwent Innovation(DI) Derwent Data Analyzer(DDA)で できること

Derwent Innovationでできること①

レコード表示: US10109891B2

主要データ

公報番号をクリックするとDIのレコード画面が表示されます。
※ID保有者以外の場合、閲覧制限があります。

Excelの翻訳機能を使うと、DWPI抄録を日本語訳したものを確認することができます。
※翻訳提供元はMicrosoftとなります。

PDFコピーをクリックすると公報が表示されます。

US10109891B2 Patent Images

フロントページ図をクリックすると全図面を確認することができます。

公報番号、PDFコピー、フロントページ図はリンクなのでエクスポートファイルは重くなりません。

抄録 - DWPI

抄録 - DWPI 新規性

抄録 - DWPI 用途

抄録 - DWPI 優位性

出願番号

トランスレーター

翻訳元の言語 英語 (検出済み)

翻訳先の言語 日本語

ハイライト情報もエクスポート可能です。

DWPI抄録をエクスポートすることが可能です。

見やすいエクスポートファイルで様々な情報の共有が可能

抄録

オリジナル抄録

Organic Solar Cell

DWPI抄録

Organic Solar Cell

オリジナルデータとDWPIデータを
合わせた検索が可能

オリジナル抄録
のみに記載

オリジナル抄録
および
DWPI抄録に記載

DWPI抄録
のみに記載

網羅性の高い
検索が可能

12,037 件のレコード

3,813 DWPI ファミリー

4,391 INPADOC ファミリー

10,130 出願番号

WO2018114049A1

Reformer tube for converting hydrocarbonaceous feedstocks e.g. natural gas to synthesis product containing carbon oxides and hydrogen, has synthesis product manifold that is fluidly connected to exit chamber

US2019033780A1

Reformer tube for converting hydrocarbonaceous feedstocks e.g. natural gas to synthesis product containing carbon oxides and hydrogen, has synthesis product manifold that is fluidly connected to exit chamber

ファミリー/公報単位での
検索、表示が可能

予測分析

予測タイプ		データ
登録の可能性		12.40
早期失効の可能性		-
失効後の回復の可能性		-
INPADOC 法的状況		
公報日	コード	説明
2020-01-08	122 -	EP: PCT APPLICATION NON-ENTRY IN EUROPEAN PHASE EP 17804812 A1
2019-07-11	ENP	ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE AU 2017380780 A 2017-11-21 AU
2019-07-05	ENP	ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE KR 20197019687 A KR

法的状況や予測分析スコアで
特許状況の確認が可能

Derwent Innovationで できること②

US6980596B2 - 案件履歴

4 特許 US6980596B2 は 4 件の案件に

原告	被告人	管轄
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte	Google Technology Holdings	Europe
General Instrument (+1 件の他の当事者)	Microsoft	United States

訴訟・判例データベース
Darts-ipと連携し、
案件履歴の確認が可能

テキストマイニング分析ツールで
キーワード抽出が容易

※アナリスト契約のみ

スマートサーチで関連
特許の抽出が容易

テキストクラスタリング

📁 All (1000)

> 📁 flight,flight vehicle,vehicle (118)

> 📁 aerial,unmanned aerial vehicle,vehicle (82)

> 📁 control,control system,apparatus (69)

> 📁 field,fire,military (63)

> 📁 application,aircraft,unmanned aircraft (57)

スマートサーチ

簡単に入力した単語（英語、日本語、フランス語、ドイツ語）または文章（英語）を、外国語から英語に変換し、DWPIコンテンツを利用し、①自動的に検索語のバリエーションを広げ、②特許分類（IPC, CPC, DWPIマニュアルコードなど）、③引用特許を含めた総合的な検索を行い、検索結果を関連度スコアの高い順に表示する機能です。

リチウム 電池 正極 活物質

Smart Search

DWPIタイトル

特許分類

引用文献

スコア化

技術分析

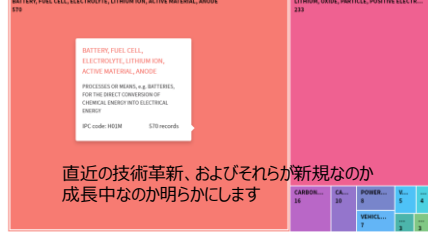
テクノロジーの動向を調べる



現在開発中のテクノロジーを調べる

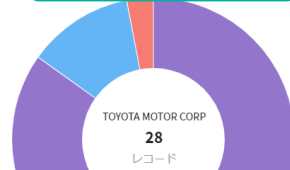
2017-2019

919 この期間中に登録された特許



企業分析

競合企業の動向を調べる



競合企業が注目している技術領域を把握します

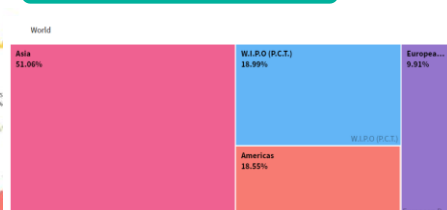
主要な企業を特定する

国分析

テクノロジーの開発場所を探す



これらの発明のマーケットを探す



インサイトグラフで検索結果を様々な視点で
分析が可能

評価入力、社内用途など
企業固有データの入力が可能

カスタムフィールドで
企業固有の情報の管理が可能

from coupon, and external sensor which is disposed on coupon

自動分類

リセット	抄録-DWPI 優位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
自動分類前	レコード数										
優先権主張年 (最)	レコード数										
優先権主張年 (最)	レコード数										
1	72	CO1.安全性									
2	98	CO2.制御									
3	63	CO3.油圧									
4	39	CO4.表示									
5	52	CO5.作業効率									

リセット	抄録-DWPI 優位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
自動分類後 (1回目)	レコード数										
優先権主張年 (最)	レコード数										
優先権主張年 (最)	レコード数										
1	142	CO1.安全性									
2	182	CO2.制御									
3	79	CO3.油圧									
4	82	CO4.表示									
5	133	CO5.作業効率									
6	100	Unclassified									

レコード数	項目名 (15 項目)
237	MITSUBISHI ELECTRIC CORP
118	PANASONIC IP MANAGEMENT (
109	FANUC LTD
33	OMRON KK
32	YASKAWA ELECTRIC CORP
7	SANYO DENKI KK
1	TAMAGAWA SEIKI CO LTD

レコード数	項目名 (14 項目)
237	MITSUBISHI ELECTRIC CORP
125	PANASONIC IP MANAGEMENT CO LTD
7	SANYO DENKI KK
118	PANASONIC IP MANAGEMENT CO LTD
109	FANUC LTD
33	OMRON KK
32	YASKAWA ELECTRIC CORP
1	TAMAGAWA
1	INTEL CORP
1	HONDA MOTOR CO LTD

Derwent Data Analyzerでできること

データクリーニング

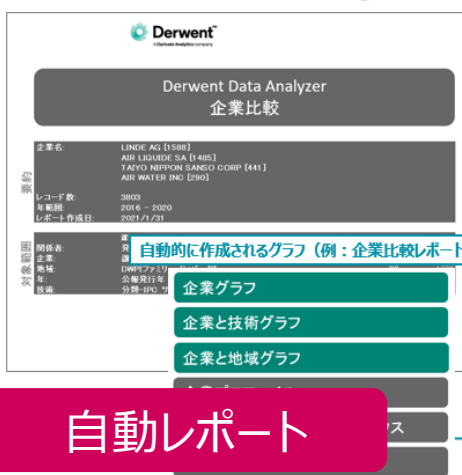
ドラッグアンドドロップで名寄せが容易にできます。

機械学習

機械学習機能により自動分類、類似レコード検索などが可能です。

自動レポート機能

DDAでは、簡単な設定で自動的



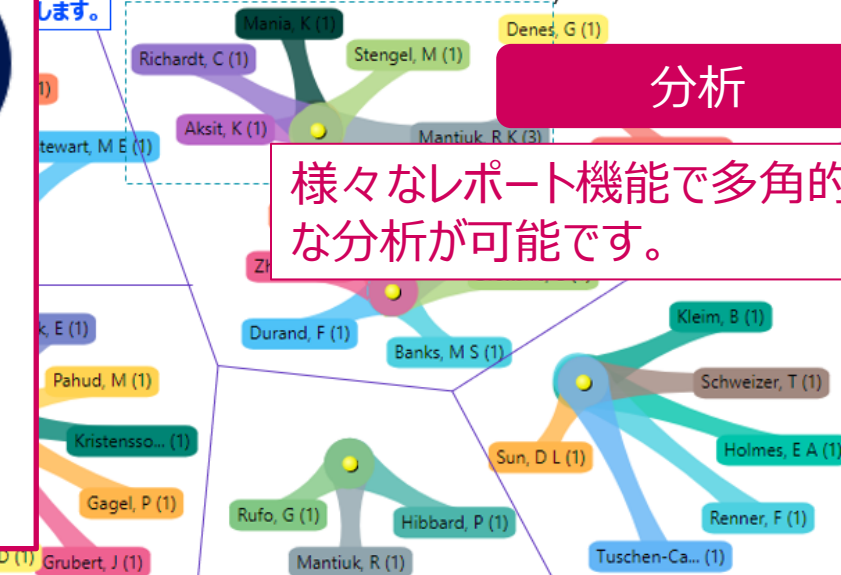
自動レポート

簡単設定で自動でレポートを作成することが可能です。



NVIDIAとの共同研究チーム

Technologies for Virtual and Augmented Reality



分析

様々なレポート機能で多角的な分析が可能です。

Microsoftとの共同研究チーム

文献タイトル
ReconViguation: Reconfiguring
Physical Keyboards in Virtual Reality

Facebookとの共同研究チーム

文献タイトル
Round Table Discussion: Virtual reality and
the future of vision research

調査ツール

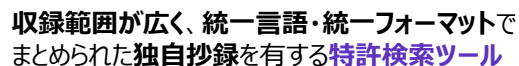
分析ツール

マクロ分析

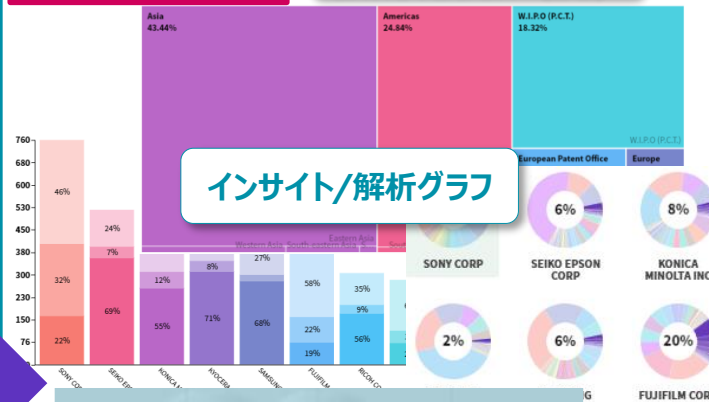
**Derwent
Innovation (DI)**

マイクロ分析

Derwent Data Analyzer (DDA)



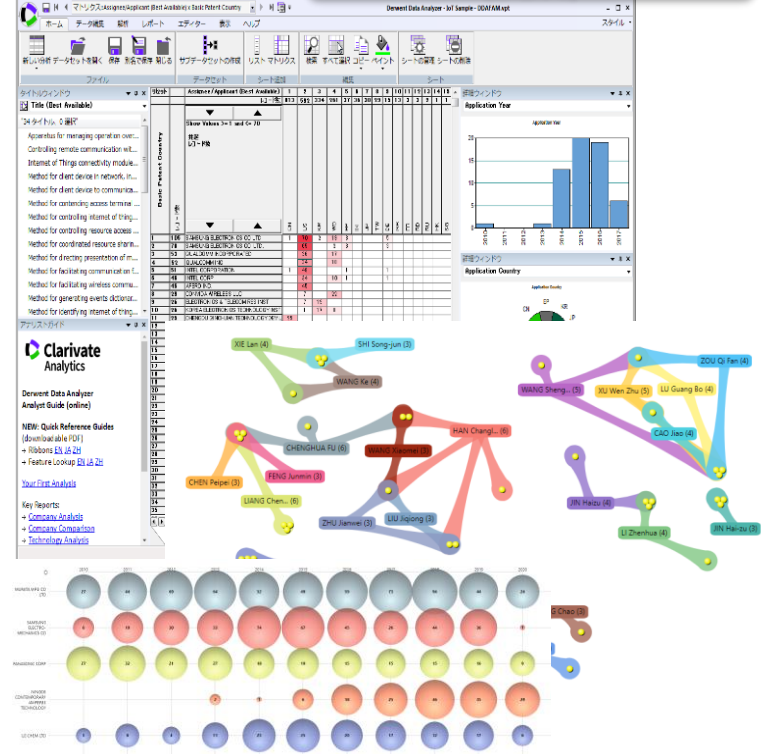
インサイト/解析グラフ



※アナリスト契約が必要



ThemeScape



クラリベイトが提供する独自抄録、幅広い収録の特許データと、
これらを効率よく解析処理を行う分析ツールを用いることで、
様々な調査・分析が効率よく行えます。
また、これらツールの共有機能でスムーズな情報共有が可能です。

- ✓ 統一言語（英語）で記載
- ✓ 統一フォーマット（新規性、用途、優位性）

でまとめられている

- ✓ 統一言語（英語）で記載
 - ⇒ **ワールドワイドな特許分析が可能**
- ✓ カテゴリー別（新規性、用途、優位性）にまとめられている
 - ⇒ **目的（例：用途、課題、技術）別の解析が可能**



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

〒107-6119 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