



【日立 x Clarivate ウェブセミナー】 DWPI連携 on Shareresearchのご紹介

主 催：クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社
開催日：2021年8月26日（木）

目次

- Clarivateと日立の提携によるビジョンともたらす変革
- Derwent World Patents Index ®(DWPI)について

Clarivateと日立の提携による ビジョンともたらす変革

2021/8

株式会社 日立製作所

グローバルと日本のトップ同士で協力し、お客様に新たな価値を提供したい



国外調査業務の効率化

お客様・クラリベイト・日立でWin-Winの関係を構築

お客様 課題

- ✓ 国外進出や新規事業立ち上げによる調査量の増加
- ✓ 研究所や事業部における知財意識向上・業務の促進

*Share*research

使いやすく、開発者まで多くの人が利用

データの専門性を高めたい

Derwent Innovation

データの質が高く、専門的な人が利用

DWPIを多くの人に知ってもらいたい

Shareresearchが目指しているもの

積極的なAIの活用により、調査業務を飛躍的に効率化

類似順ソート

#	類似度	出願番号	発明の名称
1	5474	特願2015-XXXXXX	集積回路およびプログラム…
2	5432	特願2015-XXXXXX	作業機械の遠隔操縦…
3	5421	特願2015-XXXXXX	遠隔操縦に関する機械…

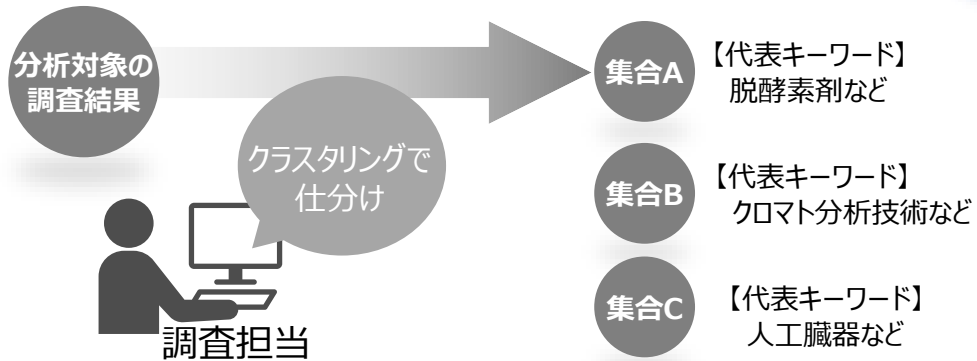
AIによる読解支援

#	出願番号	発明の名称	出願人
1	特願2015-XXXXXX	医療用画像撮像装置および…	A社

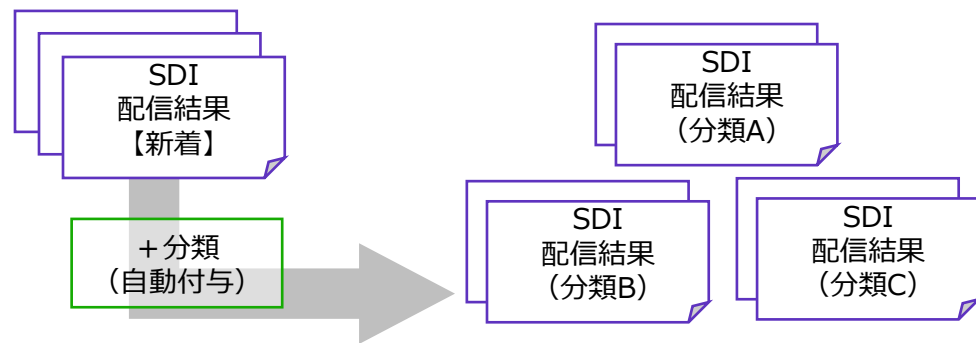
【課題】寝台を装置本体にドッキングする際に、同時に電源コネクタも接続することのできる医療用画像装置を提供する。



クラスタリング



配信結果に自動的に分類を付与

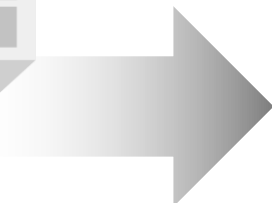


文章を入力するだけで類似度の高い公報を簡単に調査



発明者

文章
or
公報番号



NTCIR5（※）においても
日立の概念検索エンジンは高評価

※NTCIR：国立情報学研究所が支援する研究会



順位	出願番号	発明の名称	スコア
1	特願2015-XXXXXX	画像撮影装置…	100
2	特願2015-XXXXXX	作業機械の遠隔操縦…	99
3	特願2015-XXXXXX	遠隔操縦に関する機械	99
4	特願2015-XXXXXX	シミュレーションシステム	98
5	特願2015-XXXXXX	移動通信端末	98
6	特願2015-XXXXXX	一方向中継装置	96
7	特願2015-XXXXXX	生体光計測装置および…	95
8	特願2015-XXXXXX	集積回路およびプログラム	93
9	特願2015-XXXXXX	情報伝達システム	92

戦略データベースを作成するため、研究部門や事業部門は特許を「なるべく見るだけ」に

調査

分析

情報共有



プロでも対処しきれない量と 初心者では対処できない難しさ

- 研究部門や事業部門にとって特許は難解
- 知財の専門家でも対処しきれない公報発行数
- 価値があるが難しい特許の見える化

特許読解支援Derwent連携による価値

プロでも対処しきれない量と 初心者では対処できない難しさ

- 研究部門や事業部門にとって特許は難解
- 知財の専門家でも対処しきれない公報発行数
- 価値があるが難しい特許の見える化

だれでも、国外特許情報をより効率的に読めるように

- ✓ DWPIタイトルで本文を読まなくてもよい文献を早期に選別
- ✓ 検索結果一覧上でのハイライト表示によりキーワード出現頻度を確認
- ✓ DWPI抄録により技術内容をより早く理解
- ✓ 日本語化による短時間での読解支援

【画面サンプル】検索結果一覧におけるDWPIタイトルおよび翻訳文の表示

選択	項番	発明項番	しおり	メモ	評価	発明の名称				
						出願番号	公報番号	発行日	引用数	被引用数
☐	1	1				発明の名称 Long cycle-life lithium sulfur solid state electrochemical cell				
						DWPIタイトル Electrochemical cell e.g. lithium metal cell, has cathode comprising polymer electrolyte, and anode comprising lithium and separator positioned between cell and anode, where separator provides ionic conduction between cell and anode DWPIタイトル日本語訳 電気化学的電池(例えばリチウム金属電池)は、ポリマー電解質から成っている陰極および細胞と陽極の間に配してあるリチウムおよびセパレータから成る陽極を備えている、そこにおいて、セパレータは、細胞と陽極の間にイオン伝導を提供する				
						US15/289928	US10044064	2018/08/07	96	0
☐	2	2				発明の名称 Solid-state lithium battery with electrolyte				
						DWPIタイトル Solid-state lithium battery cell for use in portable electronic devices, has oxygen-rich electrolyte layer that includes lithium-phosphorous-oxygen-nitrogen disposed between cathode and anode and has specified atomic concentration of oxygen DWPIタイトル日本語訳 携帯式電子装置に使用する固体物理リチウム電池細胞は、陰極と陽極の間に配置されているリチウム-3価のリンを含む酸素窒素を含んで、原子酸素濃度を特定した酸素の豊富な電解質層を有する				
						US14/629277	US10008739	2018/06/26	308	0
☐	3	3				発明の名称 Lithium battery with solid state switch				
						DWPIタイトル Battery pack for driving electrical device e.g. starting device for internal combustion engine, has lithium-based rechargeable cell whose total discharging amount is set to preset value and charging voltage is set to specific value DWPIタイトル日本語訳 駆動電気装置(例えば内燃機関用の始動装置)用のバッテリーパックは総量を放出している量が設定値にセットされるリチウム・ベースの充電式電池を有する。そして、電圧に荷電することは特定の値にセットされる				
						US14/657101	US9954207	2018/04/24	9	4

【画面サンプル】検索結果一覧におけるDWPIタイトルの表示（ハイライト）

選択	項番	発明の項番	しおり	メモ	評価	発明の名称				
						出願番号	公報番号	発行日	引用数	被引用数
☐	1	1				発明の名称 Long cycle-life lithium sulfur solid state electrochemical cell DWPIタイトル Electrochemical cell e.g. lithium metal cell, has cathode comprising polymer electrolyte, and anode comprising lithium and separator positioned between cell and anode, where separator provides ionic conduction between cell and anode DWPIタイトル要約 電気化学的電池(例えばリチウム金属電池)は、ポリマー電解質から成っている陰極および細胞と陽極の間に配してあるリチウムおよびセパレータから成る陽極を備えている、そこにおいて、セパレータは、細胞と陽極の間にイオン伝導を提供する				
						US15/289928	US10044064	2018/08/07	96	0
☐	2	2				発明の名称 Solid-state lithium battery with electrolyte DWPIタイトル Solid-state lithium battery cell for use in portable electronic devices, has oxygen-rich electrolyte layer that includes lithium-phosphorous-oxygen-nitrogen disposed between cathode and anode and has specified atomic concentration of oxygen DWPIタイトル要約 携帯式電子装置に使用する固体物理リチウム電池細胞は、陰極と陽極の間に配置されているリチウム-3価のリンを含む酸素窒素を含んで、原子酸素濃度を特定した酸素の豊富な電解質層を有する				
						US14/629277	US10008739	2018/06/26	308	0
☐	3	3				発明の名称 Lithium battery with solid state switch DWPIタイトル Battery pack for driving electrical device e.g. starting device for internal combustion engine, has lithium-based rechargeable cell whose total discharging amount is set to preset value and charging voltage is set to specific value DWPIタイトル要約 駆動電気装置(例えば内燃機関用の始動装置)用のバッテリーパックは総量を放出している量が設定値にセットされるリチウム・ベースの充電式電池を有する。そして、電圧に荷電することは特定の値にセットされる				
						US14/657101	US9954207	2018/04/24	9	4

【画面サンプル】抄録画面におけるDWPIタイトル・抄録および翻訳文の表示

項番:1 一覧 前 次 全文 レイアウト 印刷 メモ 評価・分類 引用 最新書誌 US権利者 経過監視 ファミリ 翻訳 ◎ ○ △ × 評価: 担当登録			
発明の名称 Long cycle-life lithium sulfur solid state electrochemical cell			
DWPIタイトル Electrochemical cell e.g. lithium metal cell, has cathode comprising polymer electrolyte, and anode comprising lithium and separator positioned between cell and anode, where separator provides ionic conduction between cell and anode			●登録公報
DWPIタイトル日本語訳 電気化学的電池(例えばリチウム金属電池)は、ポリマー電解質から成っている陰極および細胞と陽極の間に配してあるリチウムおよびセパレータから成る陽極を備えている。そこにおいて、セパレータは、細胞と陽極の間にイオン伝導を提供する			
出願	15/289928(2016/10/10)	出願人	Seeo, Inc. (US)
公報	10044064(2018/08/07)	発明者	Eitouni; Hany Basam (US)
IPC	H01M 10/0565 (2010.01), H01M 10/0525 (2010.01), H01M 4/137 (2010.01), H01M 4/60 (2006.01), H01M 4/134 (2010.01), H01M 4/38 (2006.01), H01M 4/62 (2006.01), H01M 4/136 (2010.01), H01M 10/052 (2010.01), H01M 4/02 (2006.01)		
USC			
CPC	H01M 10/0565, H01M 4/136, H01M 4/1397, H01M 4/38, H01M 4/382, H01M 4/62, H01M 4/622, H01M 4/624, H01M 10/052, H01M 4/623, H01M 4/137, H01M 4/604, H01M 4/366, H01M 2004/028, H01M 2300/0082		
権利起算日	2014/04/24	満了予定日	2034/07/31
DWPI	新規性	The cell i.e. lithium metal cell (500), has a cathode (520) comprising sulfur-bound cyclized polyacrylonitrile (SPAN) cathode active material (523), electronically conducting agent and polymer electrolyte e.g. liquid and solid polymer electrolyte, that contains lithium salt, where the SPAN cathode active material, the electronically conducting agent and the polymer electrolyte are mixed together to form the cathode. An anode (540) comprises lithium and a separator (550) positioned between the cell and the anode. The separator provides ionic conduction between the cell and the anode.	
	用途	Electrochemical cell such as lithium metal cell and solid-state sulfur-based battery cell.	
	優位性	The cell includes barrier materials that are positioned to rapidly react free sulfur or lithium polysulfide species to be generated during operation of a battery and prevent migration of sulfur or polysulfide species or formation and diffusion of elemental sulfur or free lithium polysulfide species. The sulfur-containing species is prevented from diffusing to the anode and causing capacity fade and higher internal resistance to ion flow.	
DWPI 日立翻訳	新規性	細胞(すなわちリチウム金属電池(500))は、例えば液体硫黄に結び付いた環化されたポリアクリロニトリル(SPAN)カソード活物質(523)、電子的に伝導している薬品およびポリマー電解質から成る陰極(520)およびリチウム塩を含む固体ポリマー電解質を有するそこにおいて、SPANカソード活物質、電子的に伝導している薬品およびポリマー電解質は、陰極を形成するために混ぜ合わされる。陽極(540)は、細胞と陽極の間に配してあるリチウムおよびセパレータ(550)から成る。セパレータは、細胞と陽極の間にイオン伝導を提供する。	
	用途	電気化学セル(例えばリチウム金属電池および固体物理硫黄ベースの電池セル)。	
	優位性	細胞は、急速に電池の動作の間、発生する遊離硫黄またはリチウム多硫化物種を反応させて、硫黄または多硫化物種または形成の移動および元素硫黄または自由なリチウム多硫化物種の拡散を防止するために、配置されるバリア材料を含む。陽極に広まって、イオン流に容量漸移およびより高い内部抵抗を引き起こすのを、硫黄を含む種は、防止される。	

『Derwent Innovation™』の検索・分析能力と併用

- ✓ **Derwent Innovation™の公報番号をShareresearchで番号照会**
- ✓ **Derwent Innovation™の検索式読み込み**
- ✓ **Derwent Innovation™の優れた検索能力を活かした検索結果をもとに、Shareresearch上でスクリーニング、評価作業が対応可能**

【画面サンプル】『Derwent Innovation™』公報番号の読み込み

照会

ファイル読込

リセット

■ 番号照会: 文献番号を入力して検索します。

▼ タイトル: (全て表示)

☆☆☆☆☆☆

■ 文献番号入力: 各種番号を”,”(カンマ)、“”(セミコロン)、改行で区切って入力してください。

Derwent Innovation公報番号をファイル読込する場合、ファイル読込後に、「DI公報番号」ラジオボタンを選択してください。

▶ 入力形式: ☐ (国内)公報番号／出願番号 ☐ (国外)公報番号 ☐ (国外)出願番号 ☐ (国外意匠)公報番号 ☐ (国外意匠)出願番号 ☒ DI公報番号

US10121117B1

JP2017534101A

US9387928B1

US10118692B1

US20180155027A1

US9773418B1

US9969495B2

US20180016007A1

US20180134388A1

US9904901B2

US20180121877A1

US20180121876A1

US10134290B2

US20180350243A1

US20180340169A1

DI公報番号

選択	項番	発明の名称	出願番号	公報番号	発行日	引用数	被引用数
☐	1	発明の名称 Long cycle-life lithium sulfur solid state electrochemical cell DWP1タイトル Electrochemical cell e.g. lithium metal cell, has cathode comprising polymer electrolyte, and anode comprising lithium and separator positioned between cell and anode, where separator provides ionic conduction between cell and anode DWP1タイトル 電気化学的電池(例えばリチウム金属電池)は、ポルマー電解質から成っている陰極および細胞と陽極の間に配してあるリチウムおよびセパレータから成る陽極を備えている、そこにおいて、セパレータは、細胞と陽極の間にイオン伝導を提供する US15/289928	US10044064	2018/08/07	96	0	
☐	2	発明の名称 Solid-state lithium battery with electrolyte DWP1タイトル Solid-state lithium battery cell for use in portable electronic devices, has oxygen-rich electrolyte layer that includes lithium-phosphorous-oxygen-nitrogen disposed between cathode and anode and has specified atomic concentration of oxygen DWP1タイトル 携帯用電子装置に使用する固体物理リチウム電池細胞は、陰極と陽極の間に配置されているリチウム-3価のリンを含む酸素素素を含んで、原子酸素濃度を特定した酸素の豊富な電解質層を有する US14/629277	US10008739	2018/06/26	308	0	
☐	3	発明の名称 Lithium battery with solid state switch DWP1タイトル Battery pack for driving electrical device e.g. starting device for internal combustion engine, has lithium-based rechargeable cell whose total discharging amount is set to preset value and charging voltage is set to specific value DWP1タイトル 駆動電気装置(例えば内燃機関用の始動装置)用のバッテリーパックは総量を放出している量が設定値にセットされるリチウム・ベースの充電式電池を有する。そして、電圧に荷電することは特定の値にセットされる US14/657101	US9954207	2018/04/24	9	4	

Clarivate™

© Hitachi, Ltd. 2021. All rights reserved. 18

【画面サンプル】『Derwent Innovation™』検索式の読み込み

ハイライトキーワードと色の設定ができます。

保存

読込

設定

キャンセル

項目	キーワード	色
1	CELL* BATTER* 電池	
2	LITHIUM リチウム	
3	STATE SOLID	
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

ファイルの指定: Derwent Innovation 検索式エクスポートファイル指定可能

ファイル名:

参照...

ファイル名を入力後、読込ボタンを押してください。

読込

閉じる

選択	項目	ページ	メモ	評価	発明の名称					引用数	被引用数
					出願番号	公開番号	発行日	引用数	被引用数		
☐	1	1			発明の名称 Long cycle-life lithium sulfur solid state electrochemical cell DWPIタイトル Electrochemical cell e.g. lithium metal cell, has cathode comprising polymer electrolyte, and anode comprising lithium and separator positioned between cell and anode, where separator provides ionic conduction between cell and anode DWPIタイトル 電気化学的電池(例えばリチウム金属電池)は、ポリマー電解質から成っている陰極および陽極と陽極の間に配置してあるリチウムおよびセパレータから成る陽極を備えている。そこにおいて、セパレータは、細胞と陽極の間にイオン伝導を提供する US15/239928	US10044064	2018/09/07	96	0		
☐	2	2			発明の名称 Solid-state lithium battery with electrolyte DWPIタイトル Solid-state lithium battery cell for use in portable electronic devices, has oxygen-rich electrolyte layer that includes lithium-phosphorous-oxygen-nitrogen disposed between cathode and anode and has specified atomic concentration of oxygen DWPIタイトル 携帯式電子装置に使用する固体物リチウム電池細胞は、陰極と陽極の間に配置されているリチウム-3価のリンを含む酸素素を含んで、原子酸素濃度を特定した酸素の豊富な電解質層を有する US14/629277	US10008739	2018/06/26	308	0		
☐	3	3			発明の名称 Lithium battery with solid state switch DWPIタイトル Battery pack for driving electrical device e.g. starting device for internal combustion engine, has lithium-based rechargeable cell whose total discharging amount is set to preset value and charging voltage is set to specific value DWPIタイトル 駆動電気装置(例えば内燃機関用の始動装置)用のバッテリーパックは総量を放出している量が設定値にセットされるリチウムベースの充電式電池を有する。そして、電圧に充電することは特定の値にセットされる US14/657101	US9954207	2018/04/24	9	4		



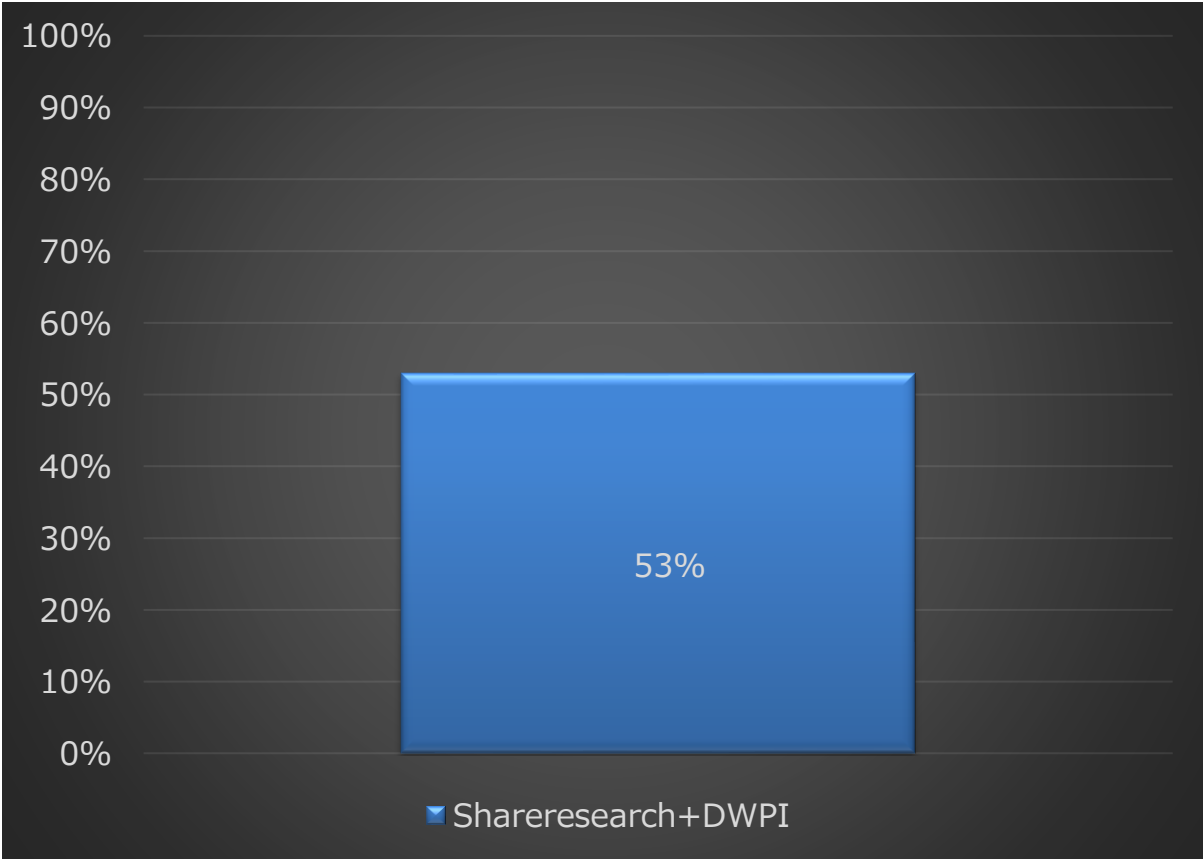
DI 検索式
(テキスト形式)

提供価値の検証

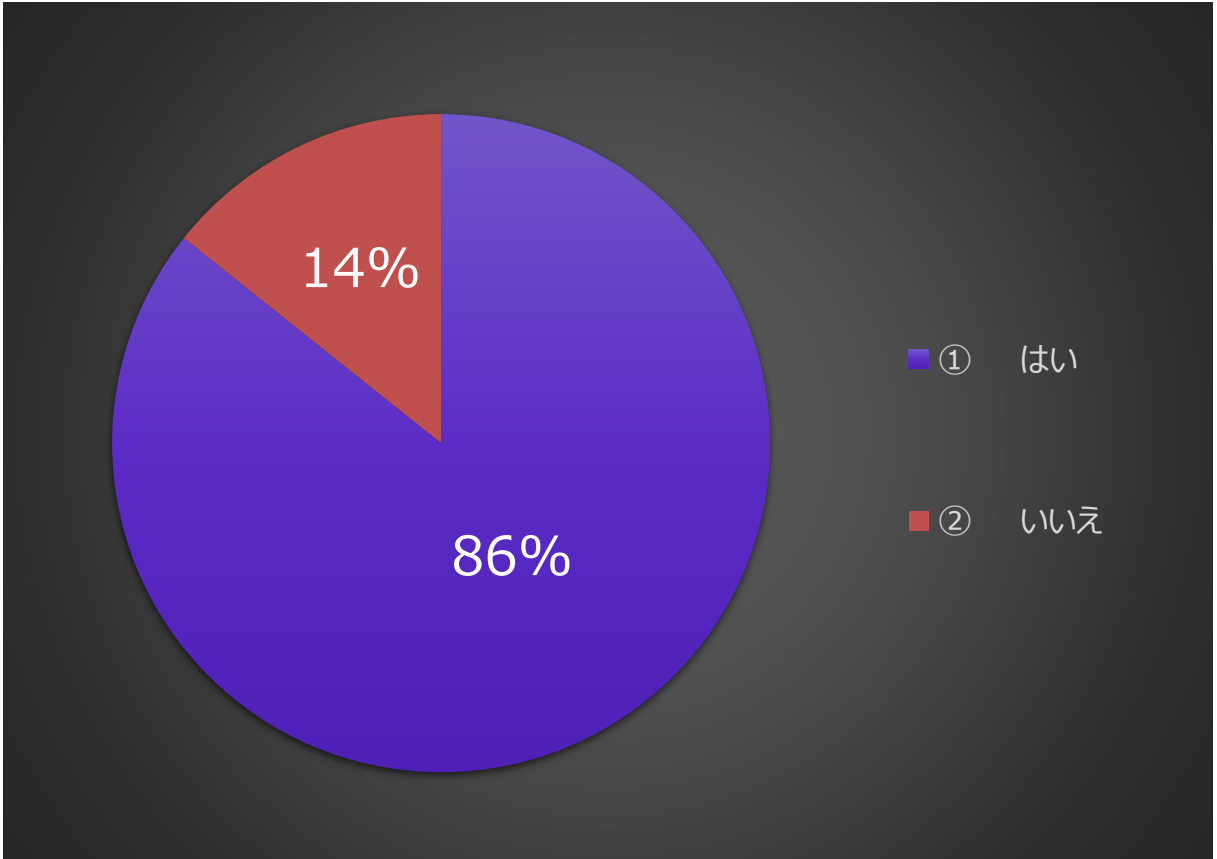
DWPIタイトルにより、53%の読解必要有無を判断

※クラリベイト・日立調べ

【読解必要有無を判別できた件数の割合】



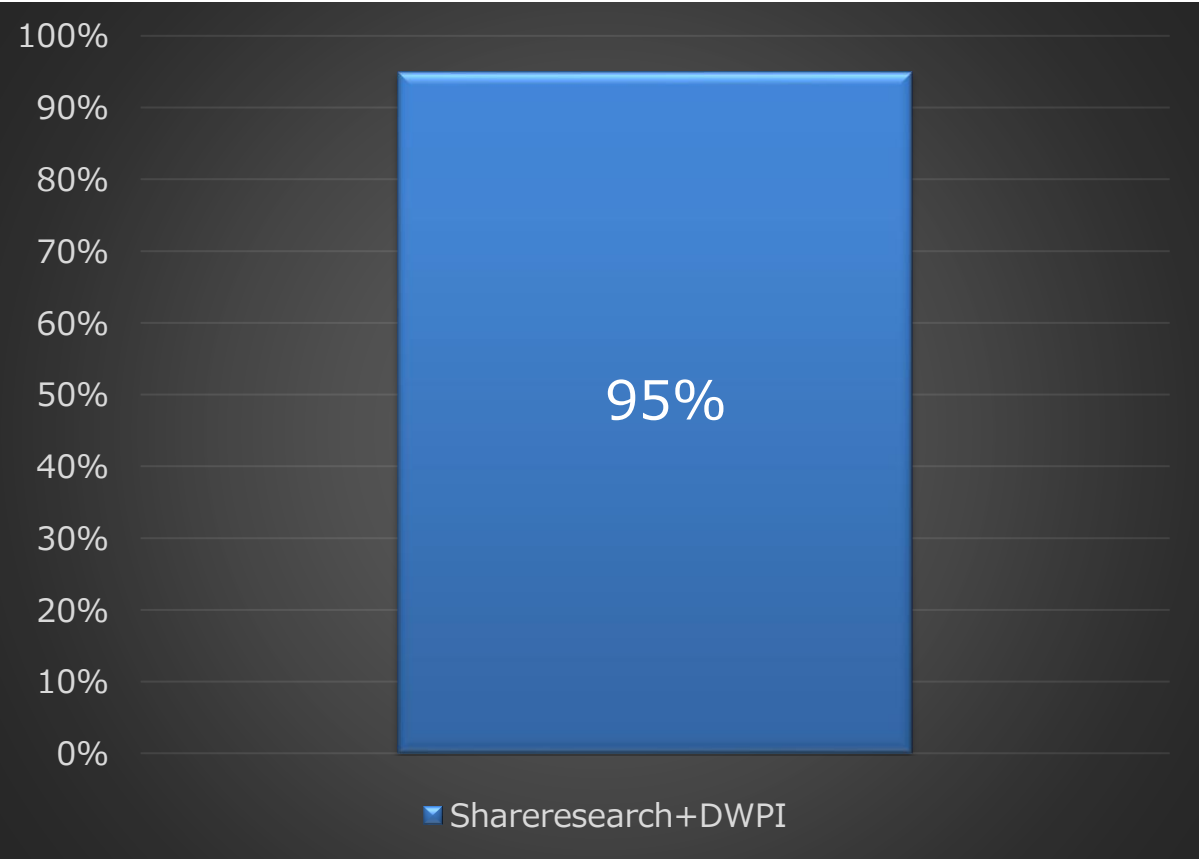
【DWPIタイトルは有効であると感じたか】



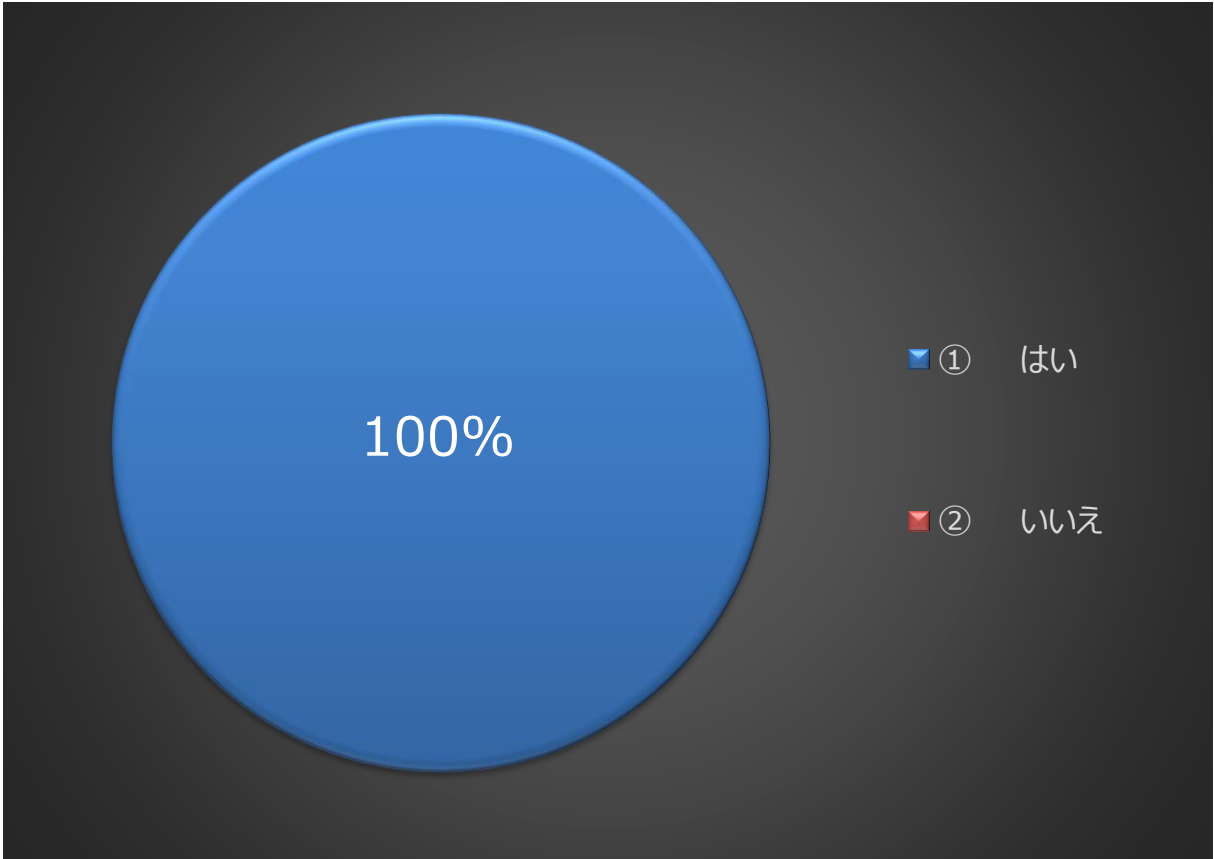
DWPI抄録により、95%の内容を理解

※クラリベイト・日立調べ

【内容が理解できた件数の割合】

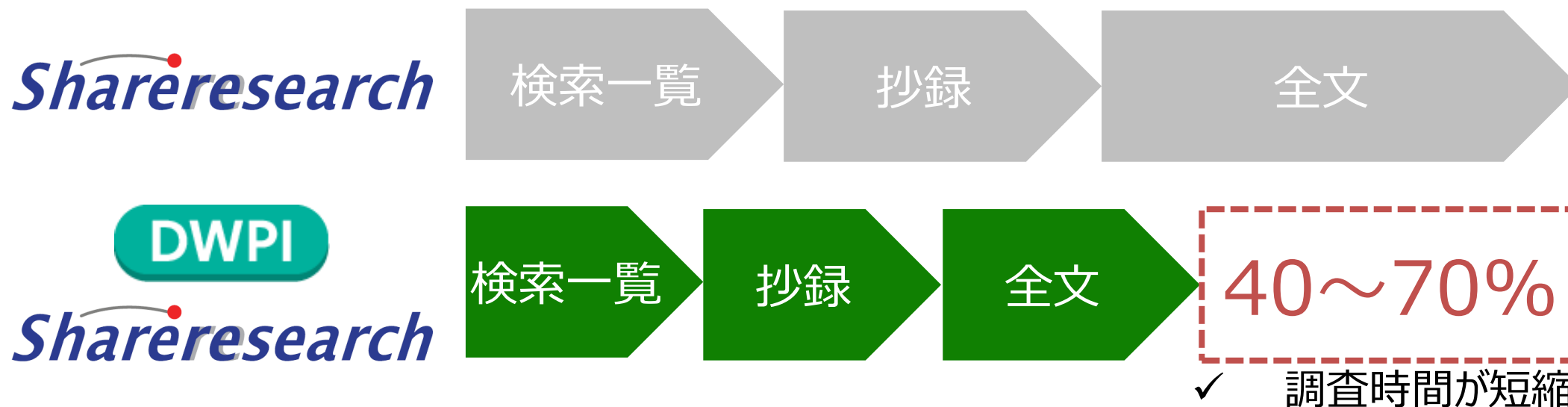


【DWPI抄録で研究者も特許を理解できるか】



読むべきでない特許の選別と内容理解促進で調査時間の40～70%を削減

- ✓ 検索結果一覧：100件/分
- ✓ 抄録：3分/件
- ✓ 全文：20分/件

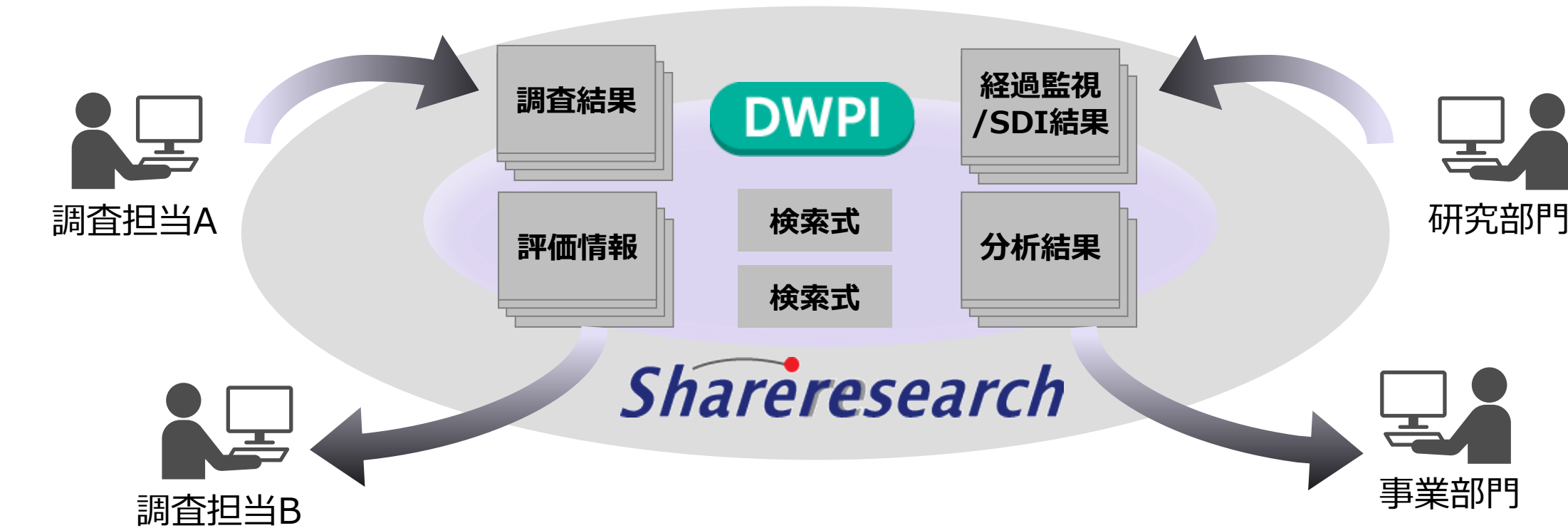


研究部門・事業部門を含めて、戦略データベースを作成

調査

分析

情報共有

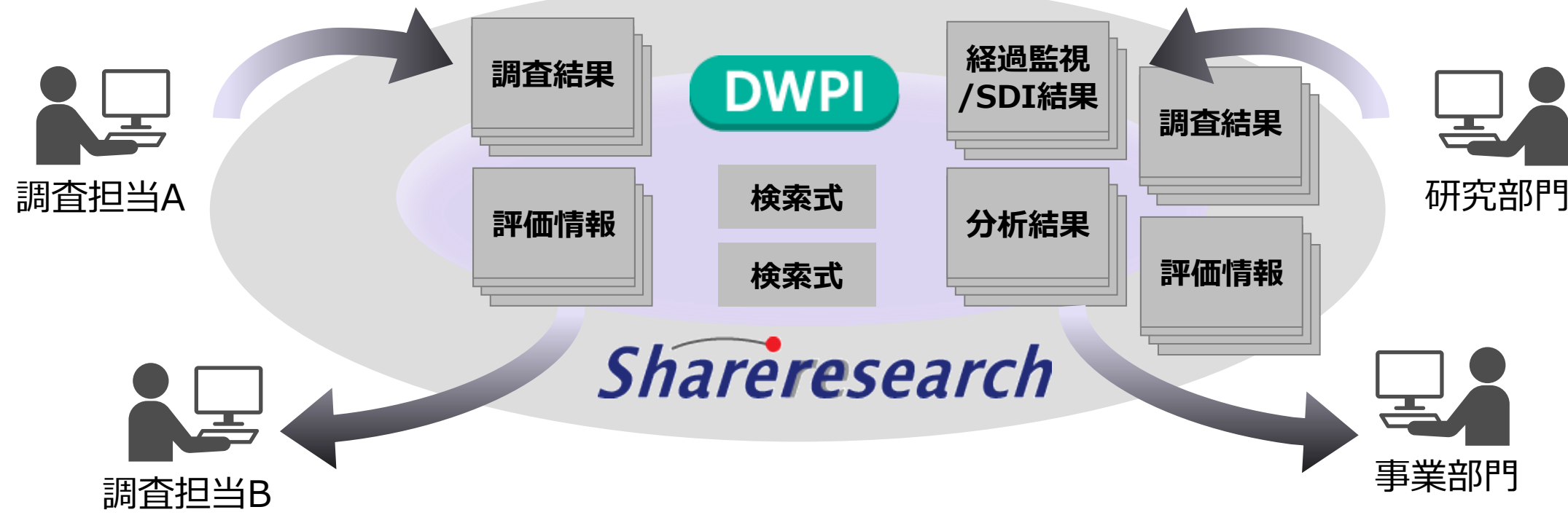


研究部門・事業部門を含めて、戦略データベースを作成

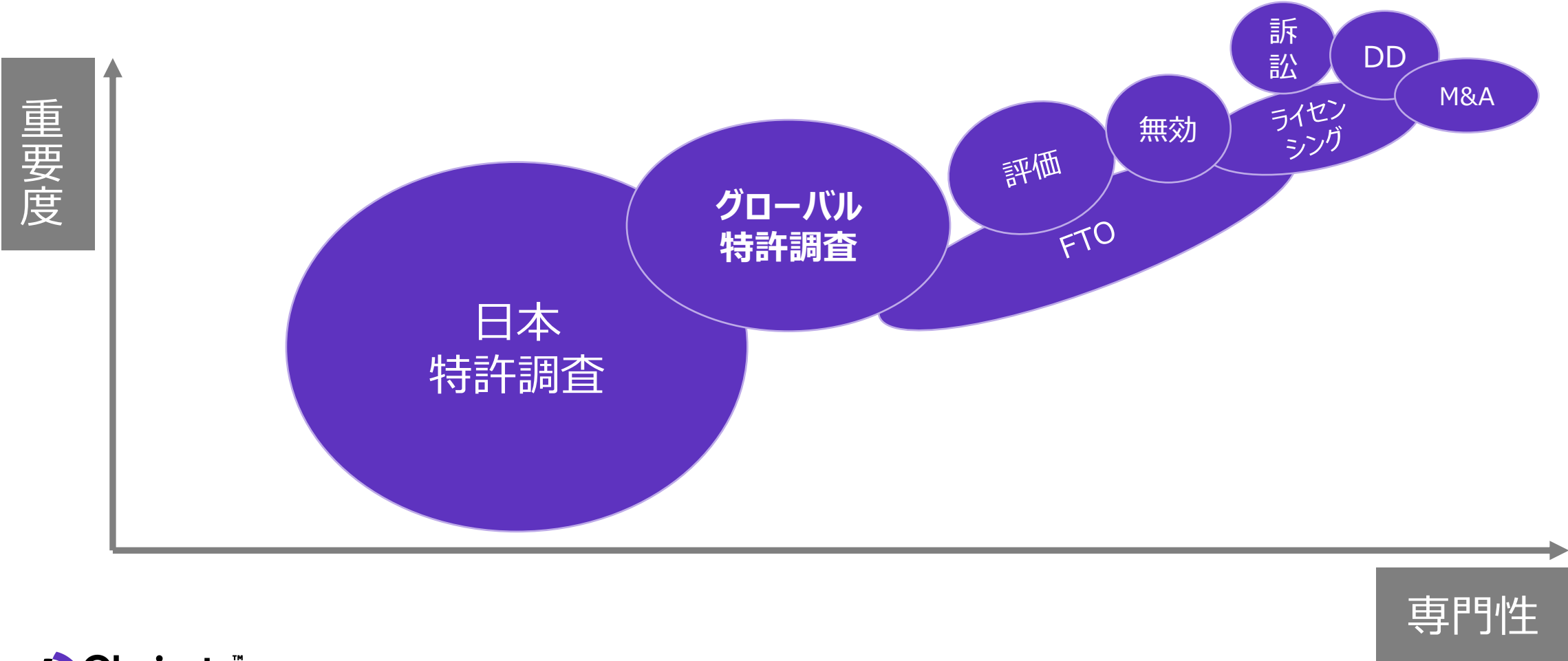
調査

分析

情報共有



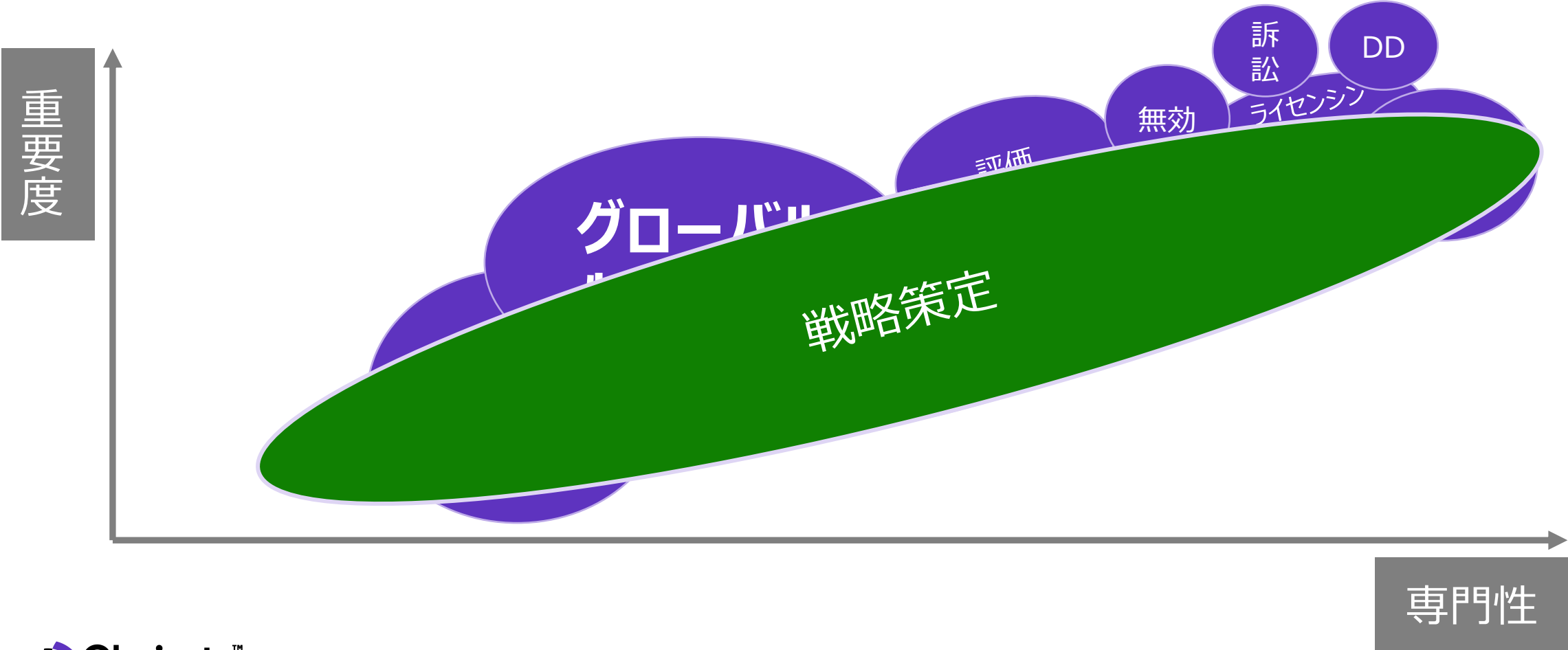
組織内部における仕事のシフトを促進し、戦略策定の時間を捻出



組織内部における仕事のシフトを促進し、戦略策定の時間を捻出



組織内部における仕事のシフトを促進し、戦略策定の時間を捻出



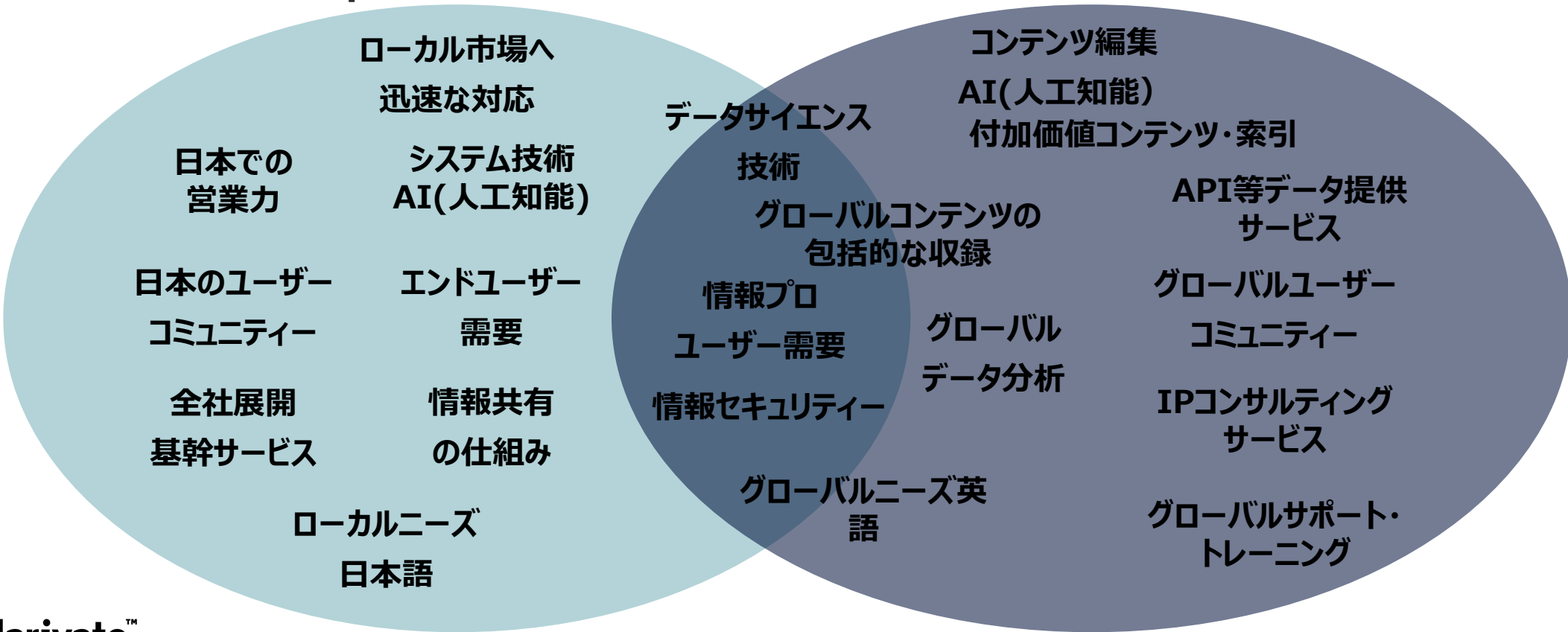
組織内部における仕事のシフトを促進し、戦略策定の時間を捻出



データのクラリベイト、技術の日立で新たな世界を

HITACHI
Inspire the Next

Clarivate™

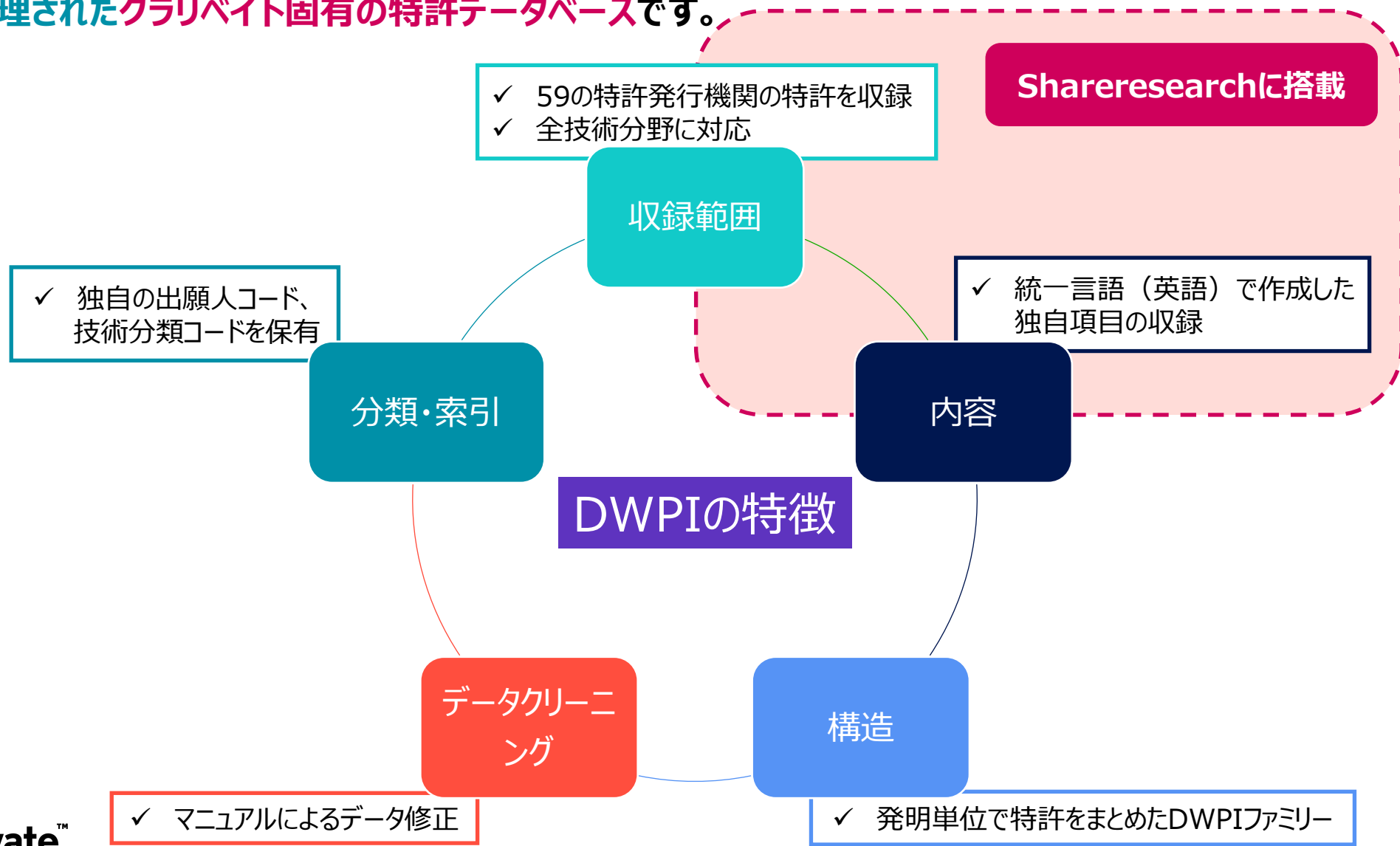


HITACHI
Inspire the Next[™]

Derwent World Patents Index[®](DWPI) について

DWPIとは？

クラリベイトの専門家が**59特許発行機関の特許公報**をベースに、
各国の特許発明情報から**付加価値のある独自の英語抄録**を作り、索引を付加し、ファミリーベースで統合した世界で最も**包括的に整理されたクラリベイト固有の特許データベース**です。



収録範囲 -DWPIの収録国-

	国名/機関名	
1	Australia	オーストラリア
2	Argentina	アルゼンチン
3	Armenia	アルメニア
4	Austria	オーストリア
5	Belarus	ベラルーシ
6	Belgium	ベルギー
7	Brazil	ブラジル
8	Canada	カナダ
9	China	中国
10	Czech Republic	チェコ共和国
11	Czechoslovakia	チェコスロバキア
12	Denmark	デンマーク
13	East Germany	東ドイツ
14	Eurasia	ユーラシア
15	European(EPO)	欧州特許庁
16	Finland	フィンランド
17	France	フランス
18	Germany	ドイツ
19	Georgia	ジョージア
20	Gulf Cooperation	湾岸協力機構

	国名/機関名	
21	Holland	オランダ
22	Hong Kong	香港
23	Hungary	ハンガリー
24	Ireland	アイルランド
25	India	インド
26	Indonesia	インドネシア
27	Israel	イスラエル
28	Italy	イタリア
29	Japan	日本
30	Korea	韓国
31	Luxembourg	ルクセンブルグ
32	Malaysia	マレーシア
33	Mexico	メキシコ
34	Moldova	モルドバ
35	New Zealand	ニュージーランド
36	Norway	ノルウェー
37	Philippines	フィリピン
38	Poland	ポーランド
39	Portugal	ポルトガル
40	Romania	ルーマニア

	国名/機関名	
41	Russia	ロシア
42	Singapore	シンガポール
43	Slovakia	スロバキア
44	South Africa	南アフリカ
45	Soviet Union	ソビエト連邦
46	Spain	スペイン
47	Sweden	スウェーデン
48	Switzerland	スイス
49	Taiwan	台湾
50	Thailand	タイ
51	Turkey	トルコ
52	UK	英国
53	US	米国
54	Vietnam	ベトナム
55	WO(PCTs)	特許協力条約
56	Kyrgyz	キルギス
57	Kazakhstan	カザフスタン
58	Uzbekistan	ウズベキスタン
59	Tajikistan	タジキスタン

DWPI : 59特許発行機関

内容 -DWPIタイトル、DWPI抄録-

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 (4) 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. 技術的な特徴は・・・
	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. 利用用途は・・・
	優位性	The expansion-contraction of active material in the negative electrode during charging and discharging is suppressed. The lithium ion secondary battery has improved charging and discharging cycle characteristic and improved capacity. 課題、発明の効果は・・・

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。

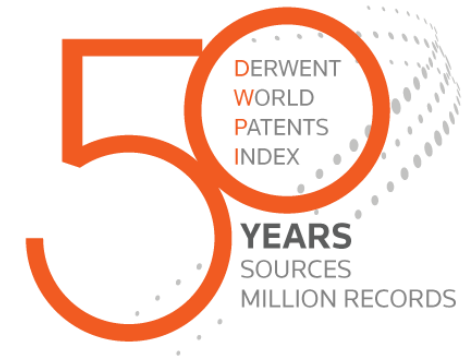
発明の要点を素早く理解するのに有効

DWPIの歴史

50年にわたる圧倒的な歴史



Derwent の父、特許ファミリーの父
Monty Hyams 博士



Monty Hyamsは、1950年代から特許情報が発明の集約であることを見抜き、ロンドンの自宅で独自の特許ファミリー構造による特許情報の編集を始めました。これがのちに世界の特許情報業界に多大な影響を与えることになるDWPIの始まりです。

以来、専門家による抄録と注釈も収録した特許データベースとして、他を寄せつけない規模で世界の特許文献にアクセスできるデータベースとして多くの専門家・企業からの信頼を集めています。

DWPIが選ばれる理由

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

Derwentの信頼性

- ✓特許調査・分析の情報ソリューションとして**最高評価**を獲得
(米国のコンサルティング企業Outsell, Inc 調べ)
- ✓2016 Top 100 Global Innovators 受賞企業の**90%**が利用
- ✓世界の特許出願件数Top企業の**90%**が利用
- ✓**40以上**の特許庁で審査官用データベースとして採用

グローバルのユーザーのDWPIに対する評価

DWPIに対するイメージ

1	包括的
2	価値のある
3	特許データベース
4	詳細な索引
5	専門家による索引
6	世界特許情報
7	強化されたタイトル・抄録
8	整理された特許ファミリー

N=225

DWPI で最も価値のある部分

1	特許公報を英語で編集
2	広いカバレッジ(国と技術分野)
3	フルテキストを簡潔にまとめたレポート式抄録
4	DWPIタイトルはより明確で理解しやすい内容
5	専門的な編集によるファミリー(Non-Con対応も含む)
6	DWPI出願人コード(標準コード)
7	元特許書誌情報のエラーをマニュアル修正
8	すべての収録国に対して一貫性のある分類の付与
9	DWPI CPI deep Indexing (Frag Code; Polymer Code)

DWPIユーザーグローバルアンケート(2012)より

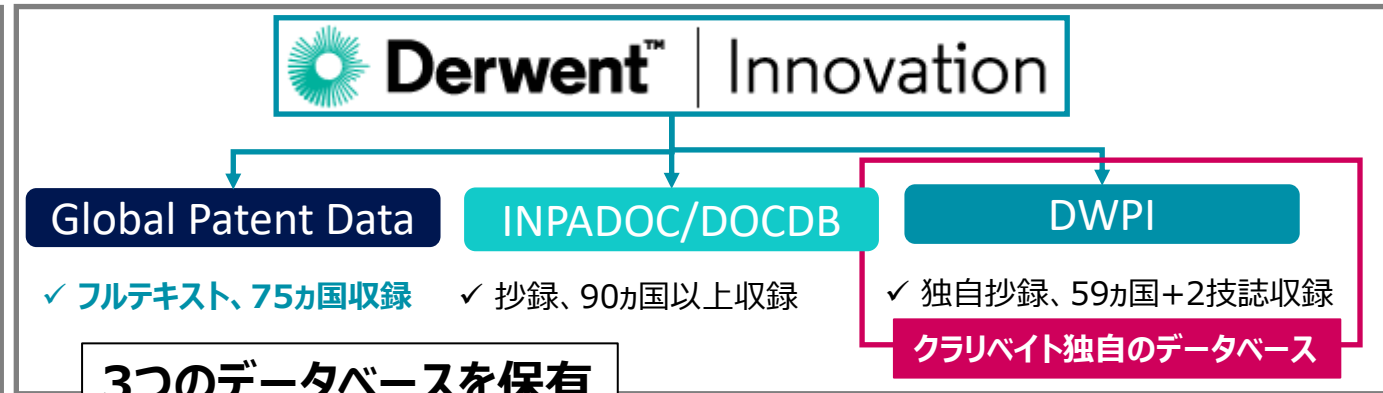
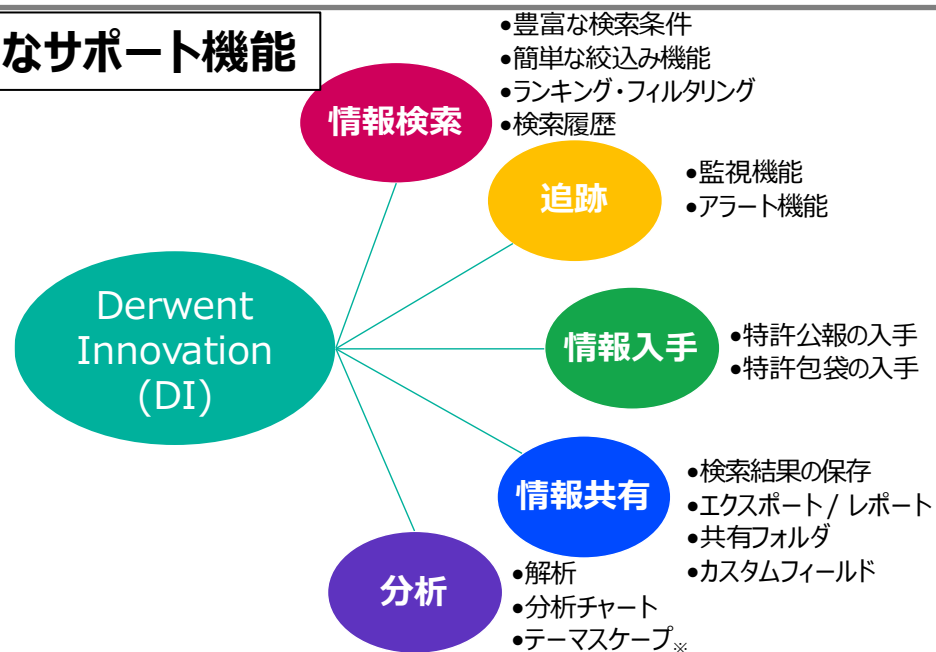
N=227

効果的な特許調査ツールの運用のご提案

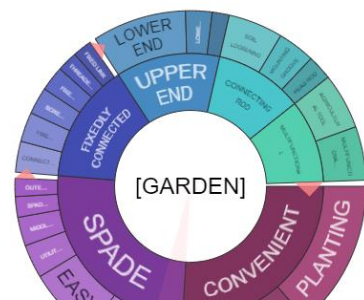
Derwent Innovationとは？

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。

様々なサポート機能

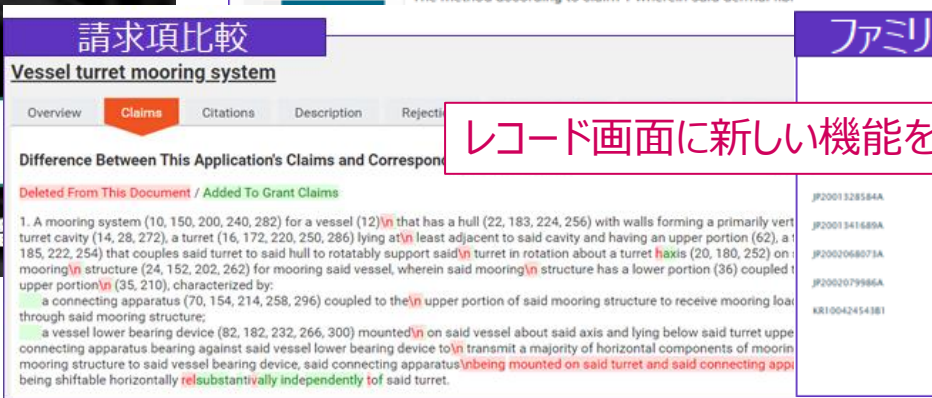
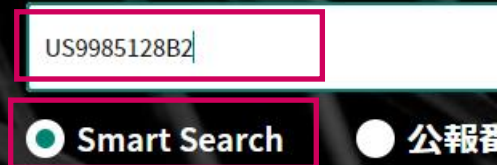


日々、機能強化に注力

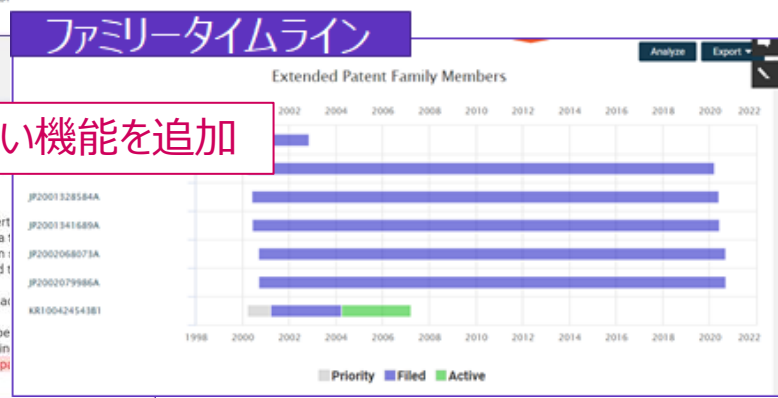


テキストクラスタリングにサンバースト表示を追加

スマートサーチで公報番号検索を追加



レコード画面に新しい機能を追加



特許調査を取り巻く背景

- ✓ 国外進出や新規事業立ち上げによる**調査量の増加**
- ✓ 求められる働き方改革に伴った**作業の高効率化**
- ✓ 研究所や事業部における**知財業務の促進**

特許調査の課題

特許調査を取り巻く背景を実現するために、調査時、読み込み時には、以下のような課題があると考えられます。

【課題】

初期段階の国外特許の調査が十分になされていない。
検索式作成にかかる負担を減らしたい。



調査時



読み込み時

【課題】

特許は各国によってフォーマットが異なり読みにくい。
大量の特許は、スクリーニングに時間がかかる。
日本語、英語以外の特許は理解できない。

このような課題を解決するために特許調査ツールとして、

Derwent Innovationと**Shareresearch Derwent連携**の併用をご提案します。



Derwent™ | Innovation

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



Shareresearch
Derwent連携

Shareresearchにクラリベイトの独自データ
DWPIタイトル・抄録およびその翻訳を追加

Derwent InnovationとShareresearch Derwent連携の併用イメージ①

DIを用いて読み込み対応者に
特許情報を共有



- ✓ 全文75カ国、DWPI 59カ国の**広い収録範囲**をカバーしているため**網羅的かつ高度な検索が可能**
- ✓ 独自の技術分類（**マニュアルコード**）・索引（**出願人コード**）や**スマートサーチ**などを利用することで**検索式作成の負担を軽減**
- ✓ DWPI抄録などの情報が見やすい**エクスポートファイルの共有が可能**
- ✓ 独自の**ファミリー構造(DWPIファミリー)**、INPADOCファミリー、レコード表示など**表示方法が豊富**なため、**目的に沿った表示方法の変更が容易**
- ✓ マニュアルでデータ修正しているため、**データの正確性が高い**



調査

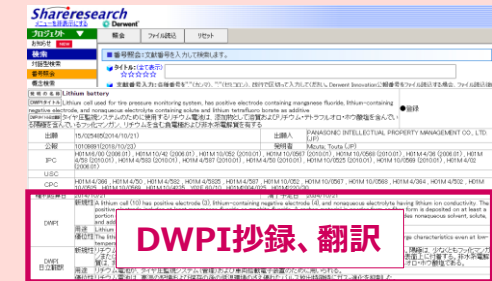


網羅性が高い結果の提供

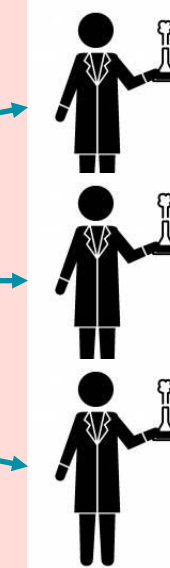
累積結果、新規結果のみ
など設定方法が豊富

レコードレベル、**ファミリーレベル**など
設定内容が豊富

共有された情報をもとに
詳細をSRで確認



- ✓ DIの**番号変換検索が可能**なため**詳細確認が容易**
- ✓ **DWPI抄録とその翻訳の閲覧が可能**なため**技術内容の把握が容易**



読み込み

気になる技術・公報のファミリー情報など詳細情報の提供依頼

作業レベルにあわせてDI, SRを使い分けて利用することで、双方のメリットを有効活用した効率的な技術把握を行う

クラリベイトが提供する調査・分析サービス

Clarivate - 3つの強みのかけ算

クラリベイトの強み

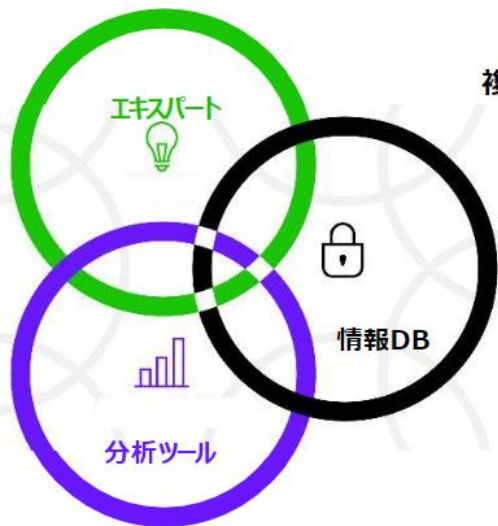
- Clarivateは、**世界NO.1の特許DB**会社が、自社データをフル活用して分析・コンサルティングを行うユニークな存在です
- 高い**データ解析力**に加えて、**特許の読み込み分析**の専門家を擁し、データ解析と読み込み調査の**統合分析**で**正確で示唆に富んだ分析結果**をご提供します

グローバルな分析・調査の専門集団

- IPコンサルタント
- 技術・産業ナレッジ
- DBスペシャリスト
- ・データサイエンティスト
- ・サーチアナリスト
- ・エンジニアリング・アナリスト
- ・ライフサイエンス・アナリスト

様々なツールによる多面的な分析

- ThemeScape (俯瞰マップ分析)
- 発明者マップ
- 引用・被引用ツリー
- 共起・相関マップ (クラスターリング)
- トピックモデル分析
- ワールドマップ



複数データベースを用いたハイブリッド・サーチ

- Derwent World Patents Index: 特許
- Sequencebase: 特許-配列検索
- Web of Science: 論文
- Cortellis: ライフサイエンス
- SAEGIS: 商標
- M&A、企業ニュース

無効資料調査

特許の権利範囲を明確にするための調査。特許の権利範囲を明確にするための調査。特許の権利範囲を明確にするための調査。

クリアランス調査

特許の権利範囲を明確にするための調査。特許の権利範囲を明確にするための調査。特許の権利範囲を明確にするための調査。

- 【調査サービス】**
- クリアランス調査
 - 特許定常監視・SDI
 - 有効性調査・無効資料調査
 - 技術動向調査
 - 統計調査
 - 法的状況・審査経過調査
 - 翻訳サービス
 - カスタマイズ調査 etc

- 【分析サービス】**
- 出願動向分析
 - 新規用途探索
 - 先端技術分析
 - 技術動向分析
 - アライアンス候補 (M&A候補先) 探索
 - パートナー探索
 - 先端技術研究機関の特定 etc

技術動向分析

特許の権利範囲を明確にするための調査。特許の権利範囲を明確にするための調査。特許の権利範囲を明確にするための調査。

新規用途探索

特許の権利範囲を明確にするための調査。特許の権利範囲を明確にするための調査。特許の権利範囲を明確にするための調査。

アライアンス候補探索

特許の権利範囲を明確にするための調査。特許の権利範囲を明確にするための調査。特許の権利範囲を明確にするための調査。

Derwent InnovationとSharerresearch Derwent連携の併用イメージ②

調査・分析結果をDIの特許情報と併せて知財・他部門メンバーに共有



DIユーザー



依頼

納品



クラリベイト調査・分析担当者

調査・分析の結果を納品

調査・分析の結果を入力したカスタムフィールドを
エクスポートファイルで共有

Export File

調査・分析レポート

Example 1: Technical trend analysis (Use of Clarivate's self-developed patent data)

Example 2: Patent analysis report

Example 3: Patent analysis report

結果の共有

気になる特許情報など詳細情報の提供依頼
更なる調査・分析の依頼

共有された結果をもとに
詳細をSRで確認



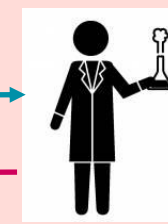
ShareResearch

Derwent

検索

結果

共有された結果をもとに
詳細をSRで確認



知財・他部門メンバー

カスタムフィールド

US20170252956A1	A04:ペット用品	A
US20170165887A1	A01:子供用おも	C

企業固有の情報が管理可能なカスタムフィールドに
調査・分析の結果を入力して納品

クラリベイトの調査・分析サービスの
結果を共有し、SRで特許内容を
確認することで多くのメンバーが
調査・分析結果を深く理解でき、
研究開発活動の活性化が期待できる



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