



訴訟情報と特許情報をあわせたグローバルな調査・分析を可能にする DI訴訟情報オプションのご紹介

2021年6月24日（木）14:30～15:00

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

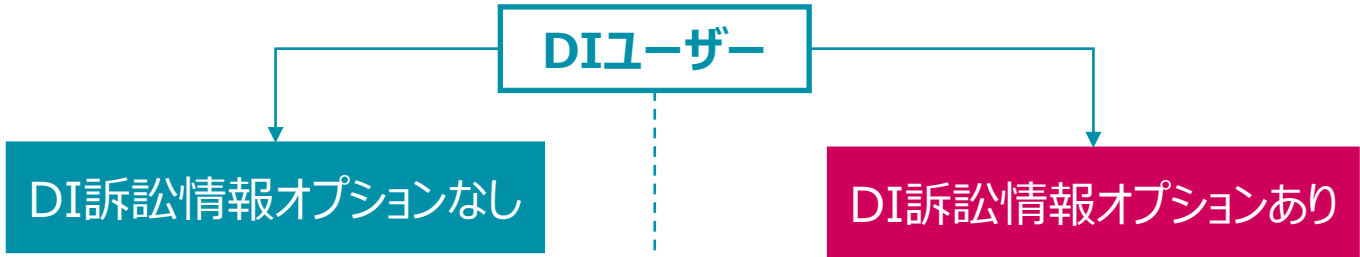
Derwent Innovation上で確認できるDarts-ipの訴訟情報

2020年より世界最大級の知財判例データベースであるDarts-ipと
特許検索ツールDerwent Innovationの

統合をスタートさせ、Darts-ipデータの一部が
Derwent Innovationからも見る事が可能になりました。
クラリベイトでは、充実したDarts-ipの訴訟情報を
ご覧いただけるように内容を日々、発展させております。



このような中で、この度、より専門性の高い訴訟情報を特許情報とあわせて、Derwent Innovation上で活用いただけるように
DI訴訟情報オプションをご用意いたしました。
DI訴訟情報オプションでは、様々な場面でDarts-ipの訴訟情報を利用することが可能です。



- DIの契約のみのお客様

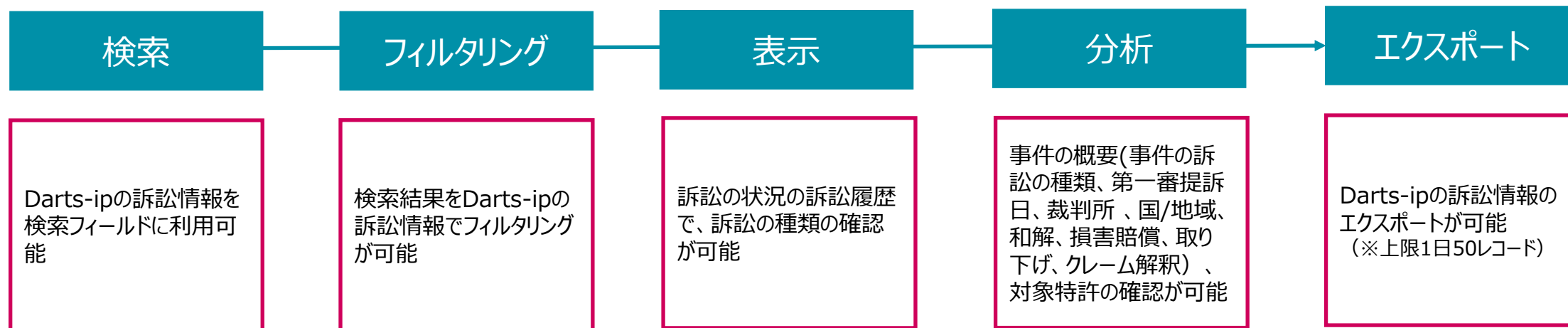
- 本オプションをご購入のお客様
- Darts-ipとDerwent Innovationの
双方のID（同一ID）を保有しているお客様
(※アカウントレベルではなく、ユーザーレベルでの一致となります)

DI訴訟情報オプションの 有無の比較			DI訴訟情報オプション	
			なし	あり
Darts -ip訴 訟情報	検索		不可	可
	フィルタリング		不可	可
	訴訟の状況の 閲覧	原告	可	可
		被告	可	可
		国/地域	可	可
		訴訟の種類	不可	可
	事件の概要の閲覧		不可	可
	対象特許の閲覧		不可	可
	エクスポート		不可	可

DI訴訟情報オプション

DI訴訟情報オプションでは、**検索、フィルタリング、検索結果、分析、エクスポート**と一連の特許調査に関連するフローの中で**Dart-ipの訴訟情報を利用**することが可能です。

これにより、特許情報と訴訟情報をあわせた**グローバルな調査、分析が1つのツールで行え、FTO調査、リスク管理、M&A時の無形資産評価、R&Dの投資検討**などがより**簡便**になることが期待できます。

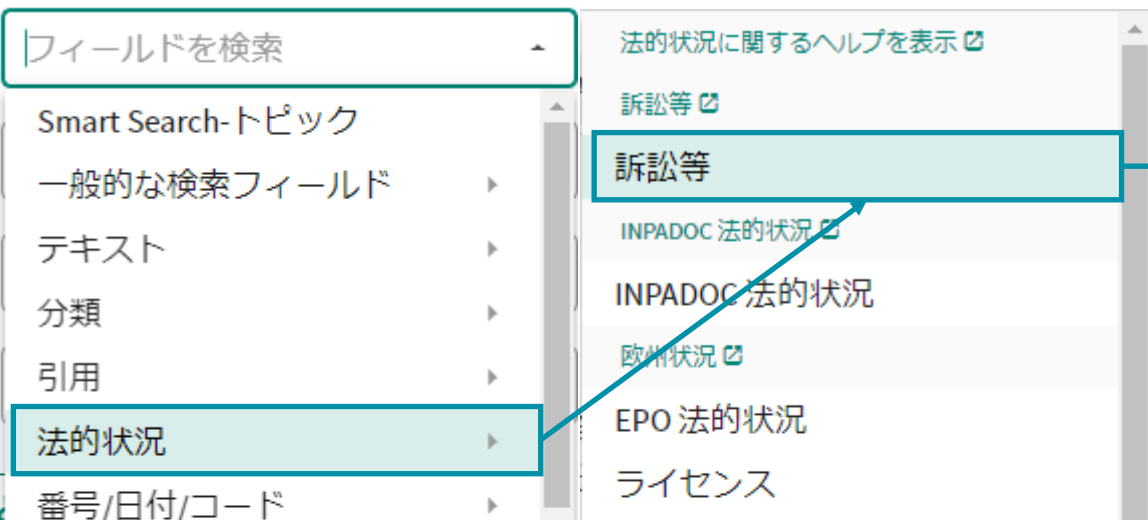


DI訴訟情報オプションは、以下に該当するお客様がご利用できるオプションとなっております。

- **本オプションをご購入のお客様**
- **Darts-ipとDerwent Innovationの双方のID（同一ID）を保有しているお客様**
(※アカウントレベルではなく、ユーザーレベルでの一致となります)

Darts-ipの訴訟情報が検索フィールドとして使えます

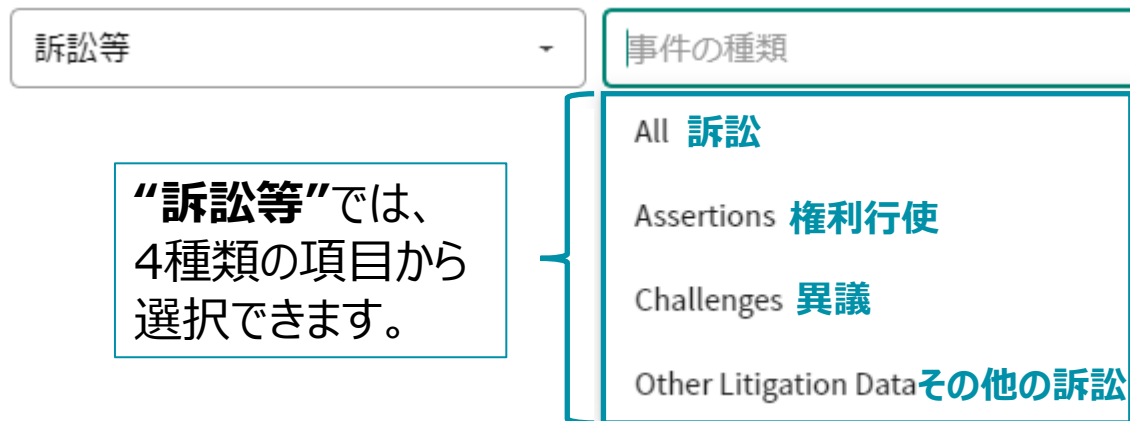
検索フィールドにより複雑な検索式を設定しなくても、訴訟データが関連付けられているレコードを**容易に検索可能**です。



フィールド検索の“**法的状況**”カテゴリの中にある“**訴訟等**”がDarts-ip情報の検索フィールドとなります。

※“法的状況”は“特許コレクション”を選択時に表示されます。

※エキスパート検索の場合、タグは“IPCT”となります。



“**訴訟等**”では、4種類の項目から選択できます。

All すべて	少なくとも 1 つ の以下を含むレコードを検索します。 権利行使、 異議、 その他の訴訟
Assertions 権利行使	以下の訴訟種類のレコードを検索します。 侵害、 権利不存在確認訴訟、 刑事訴訟、 権利範囲確認審判
Challenges 異議	以下の訴訟種類のレコードを検索します。 異議申立、 当事者系レビュー、 (AIA 施行前) 当事者系再審査、 査定系レビュー、 ビジネス方法特許レビュー、 無効訴訟、 抵触審査手続き
Other Litigation Data その他	権利行使または異議に含めない 以下の訴訟種類のレコードを検索します。 その他の訴訟、 契約に関する訴訟、 所有権に関する訴訟、 冒認手続き、 取消し訴訟、 職務発明に関する訴訟、 訂正審判、 NULL

“**訴訟等**”の4種類の項目は、訴訟内容ごとまとめられているので、訴訟内容別の検索が容易にできます。

フィルタリングにより、検索結果を訴訟情報にフォーカスした内容で
容易に絞ることができます。

14種類のフィルタータイプを用意

訴訟等-事件の種類

訴訟等-原告

訴訟等-被告

訴訟等-訴訟の種類

訴訟等-第一審提訴日※

訴訟等-裁判所

訴訟等-国/地域

訴訟等-和解

訴訟等-取り下げ

訴訟等-損害賠償

訴訟等-クレーム解釈

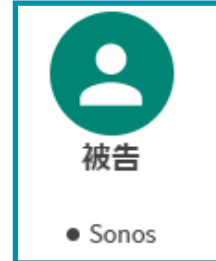
訴訟等-特許請求の範囲/訂正あり

訴訟等-侵害

訴訟等-有効性

主に事件の概要、対象特許の項目で
フィルタリングできます。

事件の概要



訴訟の種類:	侵害訴訟
第一審提訴日:	2020-06-11
裁判所:	California Northern District Court
国/地域:	United States
和解:	No
取り下げ:	No
損害賠償:	No
クレーム解釈:	No

対象特許

対象特許

特許番号	タイトル
Generating a media content a...	
請求範囲訂正:	No
侵害:	N/A
有効性:	Invalid

フィルタリング

各フィールドの上位 100 アイテムをフィルタリング
できます。

▶ 最適化譲受人 ×

▶ 発明者 ×

▶ 国コード ×

▶ 公報発行年

フィルタータイプ

選択

追加

適用

- 訴訟等 - 訴訟の種類
- 訴訟等 - 第一審提訴日
- 訴訟等 - 裁判所
- 訴訟等 - 国/地域
- 訴訟等 - 和解
- 訴訟等 - 取り下げ

※「第一審提訴日」についての注記事項：中国やドイツなど提訴情報が非公開の国につきましては事件の存在が初めて公になった日（＝典型的には「第一回口頭弁論開廷日」）で代替されている場合がございます。

検索結果の訴訟等に表示されているファミリーインジケターまたはレコードインジケターをクリックして閲覧できる訴訟の状況の中にある訴訟履歴で**訴訟の種類を確認**ことができます。これにより、各特許の**事件の把握が容易**にできます。

訴訟の種類のリスト

- 査定不服審判/行政手続きに関する聴聞
- 契約に関する訴訟
- 刑事訴訟
- 権利不存在確認訴訟
- 冒認手続き
- 職務発明に関する訴訟
- 査定系再審査手続き
- 侵害訴訟
- (AIA 施行前) 抵触審査手続き
- IPR - 当事者系レビュー
- 取消し手続き/無効審判・訴訟
- 異議申立
- その他の訴訟
- 所有権に関する訴訟
- CBM - ビジネス方法特許レビュー
- PGR - 付与後レビュー
- (AIA 施行前) 当事者系再審査手続き
- 再審
- 取消し訴訟
- 訂正審判
- 権利範囲確認審判
- 出願人上訴

訴訟の状況

- 訴訟履歴

4 特許 **US1234** については、4 件の訴訟が発生しています。

原告	被告	国/地域:	訴訟の種類:
G 原告: 案件に含まれる原告	G 被告: 案件に含まれる被告	国/地域: 訴訟が提起された国/地域	侵害訴訟
Google	Sonos	Germany	侵害訴訟
-	Google	Germany	取消手続き/無効...
Google	Sonos	United States	侵害訴訟

この案件に関連付けられている**訴訟の種類**が表示されます。訴訟の種類は上のリストのものが対象となります。

訴訟の状況

KR2014089513A - 訴訟履歴

4 特許 **KR5678** については、4 件の訴訟が発生しています。

原告	被告	国/地域:	訴訟の種類:
Google	SONOS Europe	Germany	侵害訴訟
Google	Sonos	Germany	侵害訴訟
-	Google	Germany	取消手続き/無効...
Google	Sonos	United States	侵害訴訟

で表示されている“訴訟の状況”内の“**訴訟履歴**”には、で表示されている案件履歴が表示されています。

US1234の訴訟履歴

ファミリーUS1234の訴訟履歴

レコードインジケター

レコード自身に訴訟履歴がある

ファミリーインジケター

DWPIファミリーのレコードに訴訟履歴がある

各事件の概要や対象特許の確認が可能です

事件の概要、対象特許により、事件の内容や結果や特許の有効性などを把握することができ、**自社の今後の方向性を決定する判断材料に活用**できます。

訴訟履歴から気になる事件を選択して、クリックするとその**事件の概要、対象特許**を確認することができます。

クリック

次へ矢印をクリックすると、特許の次の事件に移動します。
戻る矢印をクリックすると、特許の前の事件に移動します。

事件の概要 (特許)

事件の概要

対象特許

対象特許



原告

● Apple



被告

● Samsung Electronics;
● Samsung Electronics; America

事件に含まれるすべての当事者のリストです。
原告と被告の両方が表示されます。

訴訟の種類: 侵害訴訟
第一審提訴日: 2012-02-08
裁判所: California North... その他 2 件
国/地域: United States
和解: No
損害賠償: Yes
取り下げ: No
クレーム解釈: Yes

特許番号	タイトル
US 1234	Remote video transmission s...
請求範囲訂正: No	侵害: N/A 有効性: N/A
US2 5678	Universal interface for retriev...
請求範囲訂正: No	侵害: N/A 有効性: N/A
US2 9101	Method and apparatus for pe...

事件に含まれる特許およびその特許のタイトルのリストです。
リストの最初の特許は、**訴訟中の最初の特許**です。

US: 1213	Missed Telephone Call Manag...
US: 1415	Synchronization methods an...

事件の詳細

Darts-ipのID保有者はDarts-ipの事件ページに直接アクセスすることができます。
※Darts-ipのログインは1時間経つとログアウトされます。

1件中、第1の事件を表示

訴訟の状況

訴訟履歴

1 特許 us 1234 は、1 件の訴訟が発生しています。

原告	被告	国/地域:	訴訟の種類:
Apple	Samsung Electronics (+2 件の他の当事者)	United States	侵害訴訟

事件の概要

原告 被告

● Google ● Sonos

訴訟の種類: 侵害訴訟
第一審提訴日: 2020-06-11
裁判所: California Northern District Co
国/地域: United States
和解: No
損害賠償: No
取り下げ: No
クレーム解釈: No

対象特許

特許番号	タイトル
US: 1234	GENERATING A MEDIA CONTENT AVAILABILITY NOTIFICATION
請求範囲訂正: No	侵害: N/A 有効性: Invalid
US: 5678	Personalized network searching
請求範囲訂正: No	侵害: N/A 有効性: N/A
US: 9101	Method and apparatus for adaptive echo and noise control
US: 1213	PERSONALIZED NETWORK SEARCHING
US: 1415	Relaying Communications in a Wireless Sensor System
US: 1213	Method and apparatus for adaptive echo and noise control
US: 1415	Domain-based digital rights management system with easy and secure device enrollment
US: 1234	Generating a media content availability notification

事件の概要のスナップショットを PNG 形式でダウンロードします。

Darts-ipの訴訟情報エクスポートすることができます

エクスポートにより**情報共有**や**分析**など**幅広く訴訟情報を活用**することができます。

フィールド

選択可能なフィールド

訴訟等

訴訟等 (50件まで)

訴訟等-原告 (50件まで)

訴訟等-被告 (50件まで)

訴訟等-訴訟の種類 (50件まで)

訴訟等-第一審提訴日 (50件まで)

訴訟等-裁判所 (50件まで)

訴訟等-国/地域 (50件まで)

訴訟等-和解 (50件まで)

訴訟等-取り下げ (50件まで)

訴訟等-損害賠償 (50件まで)

訴訟等-損害賠償 (50件まで)

訴訟等-クレーム解釈 (50件まで)

訴訟等-請求範囲訂正 (50件まで)

訴訟等-侵害 (50件まで)

訴訟等-有効性 (50件まで)

エクスポートフィールドリスト

公称番号

フロントページ図 (30,000件まで)

タイトル

“訴訟等(50件まで)”を選択すると訴訟等の13個のフィールドを一括してエクスポートフィールドに設定することができます。

13個のフィールドがエクスポート可能です。
※各フィールドの説明は“フィルタリング”のページをご覧ください。

訴訟等のフィールドのエクスポート上限は、**1日最大50件**のレコードと。
※レコードに訴訟等のデータが含まれない場合もカウントされます。

訴訟等のフィールドのエクスポート上限は、**1日最大50件**のレコードとなります。
※レコードに訴訟等のデータが含まれない場合もカウントされます。

Derwent Innovation Patent Export, 2021-04-14 05:02:27 +0000

エクスポートサンプル (PDF)

訴訟等-被告 (50 件まで): Google
訴訟等-被告 (50 件まで): Sonos
訴訟等-訴訟の種類 (50 件まで): Infringement action
訴訟等-第一審提訴日 (50 件まで): 2020-06-11
訴訟等-裁判所 (50 件まで): California Northern District Court
訴訟等-国/地域 (50 件まで): United States
訴訟等-和解 (50 件まで): No
訴訟等-取り下げ (50 件まで): No
訴訟等-損害賠償 (50 件まで): No
訴訟等-クレーム解釈 (50 件まで): No
訴訟等-請求範囲訂正 (50 件まで): No
訴訟等-侵害 (50 件まで): N/A
訴訟等-有効性 (50 件まで): Invalid

公報番号	訴訟等-原告 (50 件)	訴訟等-被告 (50 件)	訴訟等-訴訟の種類	訴訟等-第一審提訴	訴訟等-裁判所 (50)	訴訟等-国/地域 (50)	訴訟等-和解 (50 件)	訴訟等-取り下げ (50)	訴訟等-損害賠償 (50)	訴訟等-クレーム解釈	訴訟等-請求範囲訂	訴訟等-侵害 (50 件)	訴訟等-有効性 (50)
	解 解文武 Qingdao Haier Communication X. W.	北京恒基伟业电子产品 解 解文武 Beijing Dazhong Electric Appliance, Qingdao Haier Communication	契約に関する訴訟 取消し手続き/無効審判・訴訟 侵害訴訟	2008-03-31 2005-04-11 -	Beijing Second Intermediate Court Beijing First Intermediate Court, Beijing High Court, Reexamination and	中国大陆 中国大陆 中国大陆	いいえ いいえ いいえ	いいえ いいえ いいえ	はい いいえ いいえ	いいえ いいえ いいえ	いいえ いいえ いいえ	- - NO	- 有効 -
	Valeo Vision	Autodistribution, COMMERCE RECHANGE AUTOMOBILES, Tyc Europe	侵害訴訟	2007-12-18	Cour d'Appel de Paris, Tribunal judiciaire de Paris (TGI)	France	いいえ	いいえ	はい	いいえ	いいえ	-	有効
	Valeo Vision	Autodistribution, COMMERCE RECHANGE AUTOMOBILES, Tyc Europe	侵害訴訟	2007-12-18			いいえ	いいえ	はい	いいえ	いいえ	-	有効
	Apple	Samsung Electronics, Samsung Electronics America, Samsung Telecommunications America	侵害訴訟	2012-02-08	California Northern District Court, U.S. Court of Appeals, Federal Circuit	United States	いいえ	いいえ	はい	はい	いいえ	なし	-

エクスポートサンプル (Excel)

訴訟情報オプションの活用例

- ・FTO調査時の活用

FTO調査時の活用1

企業が製品を販売を検討する際、該当の自社製品に**抵触する他社特許の調査（FTO）**は重要です。
その際、抽出した特許の中で**どのような特許に注意すべきかという観点**として、
特許侵害訴訟の有無が挙げられます。

G社



製品A

**G社は、対話型音声操作に対応した
AIアシスタント機能付き
スピーカー(スマートスピーカー) 製品Aの
上市を検討**

FTO調査



製品A

他社保有の
製品Aの周辺特許

C社特許

B社特許

製品Aが他社特許を**侵害している可能性**が高く、
他社から**提訴される可能性**がある

製品Aが侵害している可能性が高い他社特許の中で、
特に**侵害訴訟が実際に発生している特許権者**は、
訴訟に慣れており、G社を侵害訴訟で訴える可能性が
高いと考えられ、**注意すべき相手**とみなせる

調査した特許の侵害訴訟の発生有無や
その詳細を確認するのに**訴訟情報オプション**を活用

B社特許

被告

G社

原告

B社

敗訴した場合…
製品Aの**販売中止**
B社に**損害賠償金の支払**

B社が特許侵害で
G社を提訴

FTO調査時の活用2

検索式

Derwent Innovation		
使用データベース		すべての特許 with DWPI
検索条件	A:タイトル/抄録/請求項	communication* Near10 (intelligent OR wireless OR network)
	B:IPCまたはCPCーすべて	(G06F OR G10L) AND H04R
	C:出願日	2002年1月 1 日以降
	D:出願人コード-DWPI	G社の出願人コード
検索式		A AND B AND C NOT D
検索結果		
フィルタリング	訴訟等の訴訟の種類	INFRINGEMENT
	無効/有効	有効、不確定
調査対象母集団		

スマートスピーカー技術の
G社以外の特許を抽出

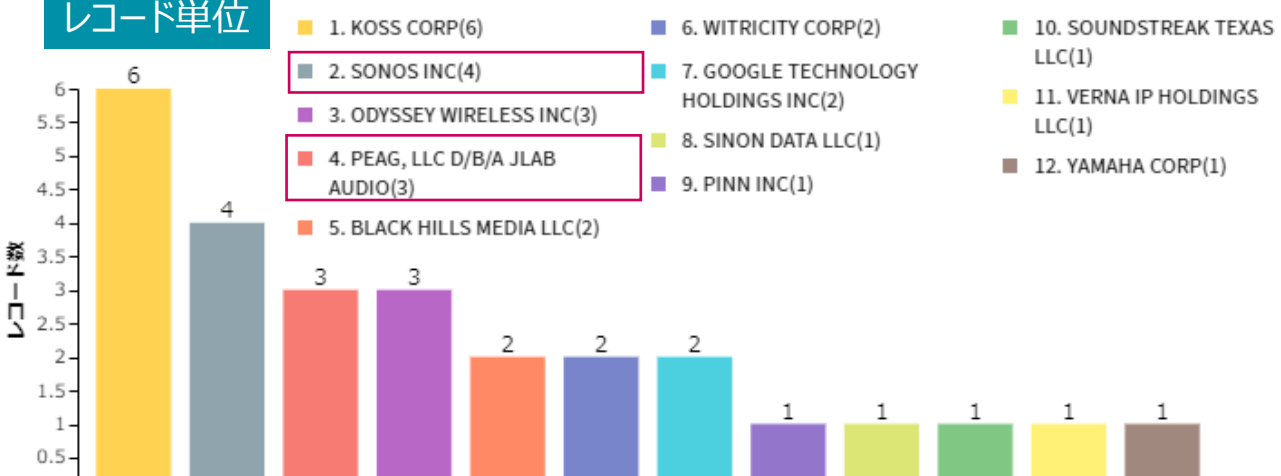
訴訟履歴に**侵害訴訟**があり、
権利状況が**無効以外**の
特許を抽出

フィルタリングを用いて、“訴訟等-訴訟の種類”の“INFRINGEMENT”でフィルタリングすると、“訴訟の状況”に“侵害訴訟”があるレコードをフィルタリングすることができます。

FTO調査時の活用3

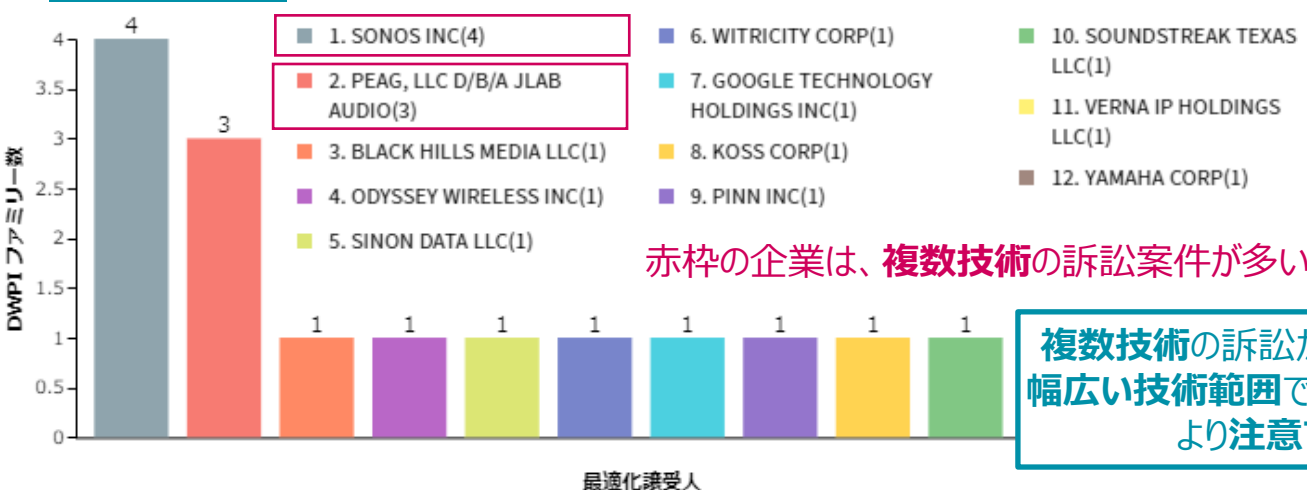
解析グラフ

レコード単位



解析グラフでファミリー単位、レコード単位の最適化譲受人（現在の権利保有者）のランキングを比較することで、**侵害訴訟対象の特許技術の実質件数が把握**できます。

ファミリー単位



赤枠の企業は、**複数技術**の訴訟案件が多い

複数技術の訴訟が多く発生している企業は、幅広い技術範囲で複数の相手との訴訟があり、より**注意すべき相手と仮定**

フィルタリング

訴訟等 - 原告

- ☐ Apple (7)
- ☐ Koss (6)
- ☐ Sonos (5)
- ☐ Eices Research (3)
- ☐ Odyssey Wireless (3)
- ☐ Bose (3)
- ☐ Witricity (2)
- ☐ Sony (2)
- ☐ Sony Corporation Of America (2)
- ☐ Sony Electronics (2)
- ☐ Sony Mobile Communications (2)
- ☐ Sony Mobile Communications USA (2)
- ☐ Sony Video & Sound Products (2)
- ☐ Personal Voice Freedom (1)
- ☐ Samsung Electronics (1)
- ☐ Samsung Electronics America (1)
- ☐ Samsung Telecommunications America (1)
- ☐ Beats Electronics (1)
- ☐ Pinn (1)
- ☐ Soundstreak (1)
- ☐ Verna (1)
- ☐ Yamaha (1)

赤枠以外の企業は以下に該当する企業と考えられます。
・権利を譲渡した
・侵害訴訟以外（当事者系レビューなど）で原告欄に記載されている

特許の譲渡により、現在の権利保有者が訴訟を行っていない場合があります。
フィルタリングの“訴訟等-原告”をみることで、**実際に訴訟を提訴した企業**の確認ができます。

赤枠の企業は、**訴訟の原告と現在の権利保有者（最適化譲受人）**が一致

訴訟の原告と現在の権利保有者が一致する場合は、現段階でも**提訴する可能性が高い相手と仮定**

これらの2つの仮定から下記企業が**注意すべき相手として挙げられる**
SONOS

FTO調査時の活用4

訴訟情報オプションのデータをダウンロードすることが
可能なので、他の特許データと合わせて分析ができます。

ダウンロード

アクセッション番号	訴訟等-原告 (50 件)	訴訟等-被告 (50 件)	訴訟等-訴訟の種類	訴訟等-第一審提訴	訴訟等-裁判
2008008735	Sonos Black Hills Media Black Hills Media Black Hills Media Black Hills Media	Black Hills Media Sonos Sonos Sonos Sonos	IPR - 当事者系レビュー 侵害訴訟 侵害訴訟 侵害訴訟 侵害訴訟	2015-01-21 2014-01-21 2012-09-11 2012-05-22 2012-05-22	PTAB - other actions United States United States United States United States United States California Central District Court US International Trade Commission Delaware District Court California Central District Court
	Sonos Sonos	Lenbrook America, Lenbrook Industries	侵害訴訟 侵害訴訟	2019-06-20 2014-10-01	United States United States



Derwent Data Analyzer

最適化譲受人	DWPI アクセッション番号	公報番号	訴訟等-訴訟の種類 (50 件まで):...	訴訟等-原告 (50 件まで): 区切...	訴訟等-被告 (50 件まで): 区切...	技術分野での重要度
	736		侵害訴訟	Koss	Apple Jlab Audio Koss Peag Plantronics Polycom Skullcandy	2.78
SONOS INC			侵害訴訟	Sonos	D&m Holdings DENON ELECTRONICS (USA) THE D+M GROUP	4.55
			侵害訴訟	Sonos	D&m Holdings DENON ELECTRONICS (USA) THE D+M GROUP	7.22
			侵害訴訟	Sonos	D&m Holdings DENON ELECTRONICS (USA) Lenbrook Industries THE D+M GROUP	9.43
			侵害訴訟	Sonos	Google Sonos	13.87
						20.09

特許価値スコア

訴訟情報オプションのダウンロードデータ
(エクセル) は、複数の事件をもつレコードは、
1つのセルでまとめて出力されるので、
分析する際のデータ加工では
Derwent Data Analyzerのような
分析ツールを利用するのが便利です。

SONOSが侵害訴訟で争っている特許の
価値スコアは比較的高い

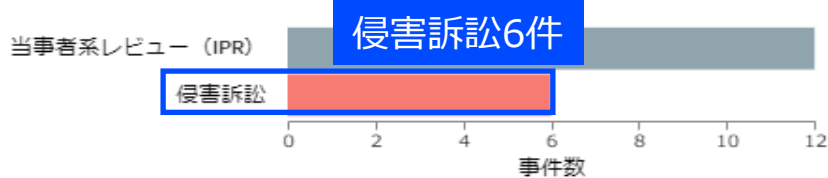
FTO調査時の活用5

訴訟の状況

Sonos - 原告

18

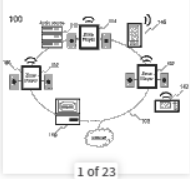
Sonos は原告として 18 件の訴訟を提起しており、直近の訴訟は 2021年5月 の裁判所 PTAB - other actions における事件です。



訴訟の状況でSONOSが原告として関与している侵害訴訟の数を把握することができます。

SONOS INC SONOS INC

表示



Zone player for providing audio in vehicle, has p that determines that audio signal is no longer p and responsively rearms such that subsequent of audio signal switches source to audio device

1 of 23

SONOS INC SONOS INC

表示

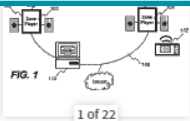


Method of providing content to local playback n by passing information regarding multimedia co local playback system in response to trigger, and facilitating play of multimedia content via local

G社の製品Aに関連するSONOSの侵害訴訟特許に注意して製品Aの上市を検討する

SONOS INC SONOS INC

表示

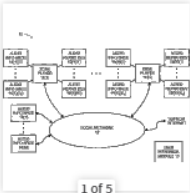


providing audio in multi-channel environment, has controller that processes audi configures equalization of output from speaker in accordance with different types of pairing

1 of 22

SONOS INC SONOS INC

表示



Network digital audio system has one task source processor and several member processors, such that each member processor determines its task execution time based on current time value indicated by source processor

1 of 5

Sonos was granted an injunction against Google in Germany

The order could force Google to stop the sale of smart speakers, media players and even phones in the country.

GoogleはSONOSから提訴された特許侵害訴訟で敗訴し、ドイツ市場でのスマートスピーカーの販売ができなくなる可能性があります。



Google may be forced to stop selling its Nest Audio speakers and other products in Germany soon. | Photo: Google

By Janko Roettgers | May 12, 2021

引用先 : Sonos wins injunction against Google in Germany over casting - Protocol — The people, power and politics of tech

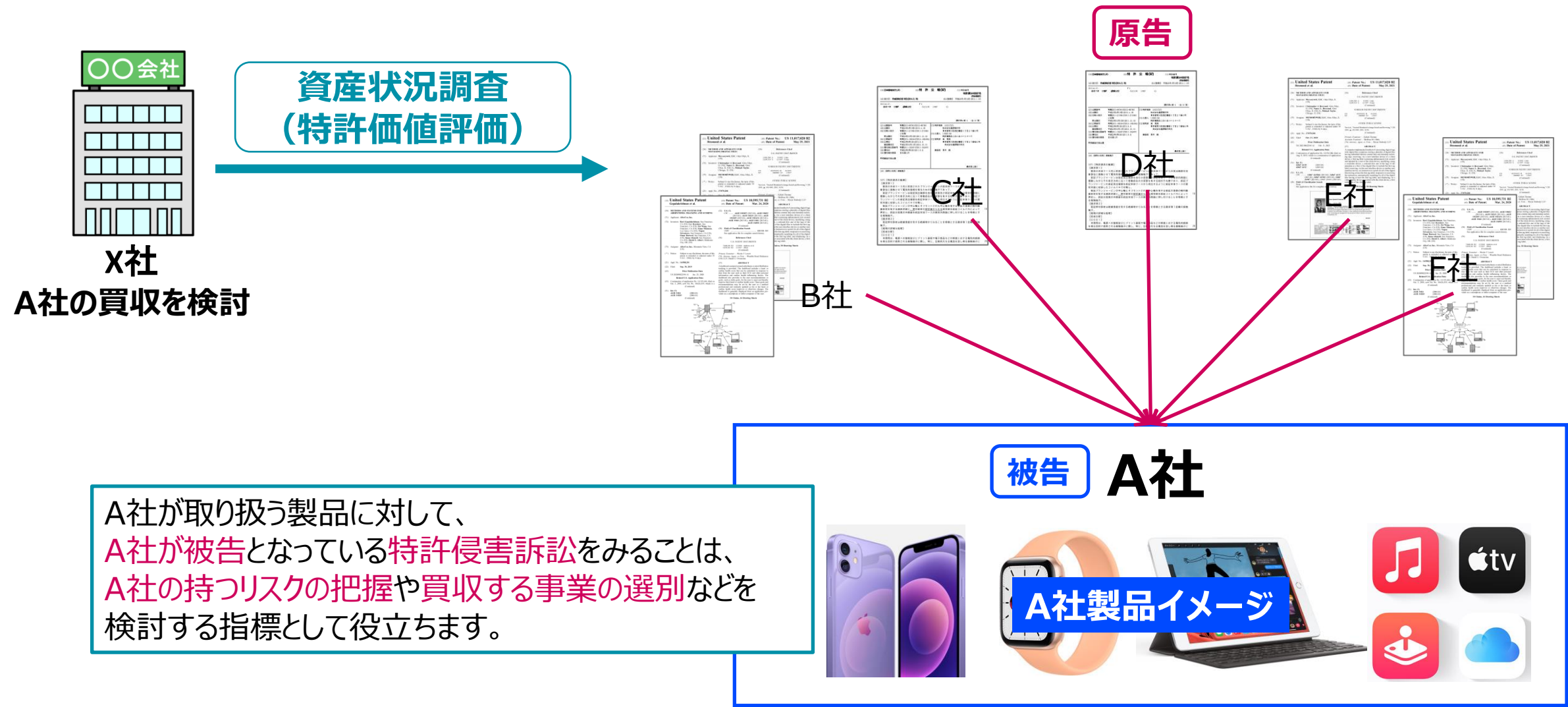
訴訟情報を活用したFTO調査は有用と考えます

訴訟情報オプションの活用例

・M&A候補企業の無形資産調査時の活用

M&A候補企業の無形資産調査時の活用1

企業の買収を検討するとき、その企業が保有する**資産状況の把握**することは重要です。
無形資産の**特許の価値評価**をする時に**特許侵害訴訟の有無や状況を把握**することが考えられます。



M&A検討先企業の特許状況の把握2

検索式

Derwent Innovation		
使用データベース		すべての特許 with DWPI
検索条件	A:訴訟等	Assertions
	出願日	2002年 1 月 1 日以降
検索結果		
フィルタリング	訴訟等の訴訟の種類	INFRINGEMENT
フィルタリング	無効/有効	有効、不確定
	訴訟等被告	A社
調査対象母集団		

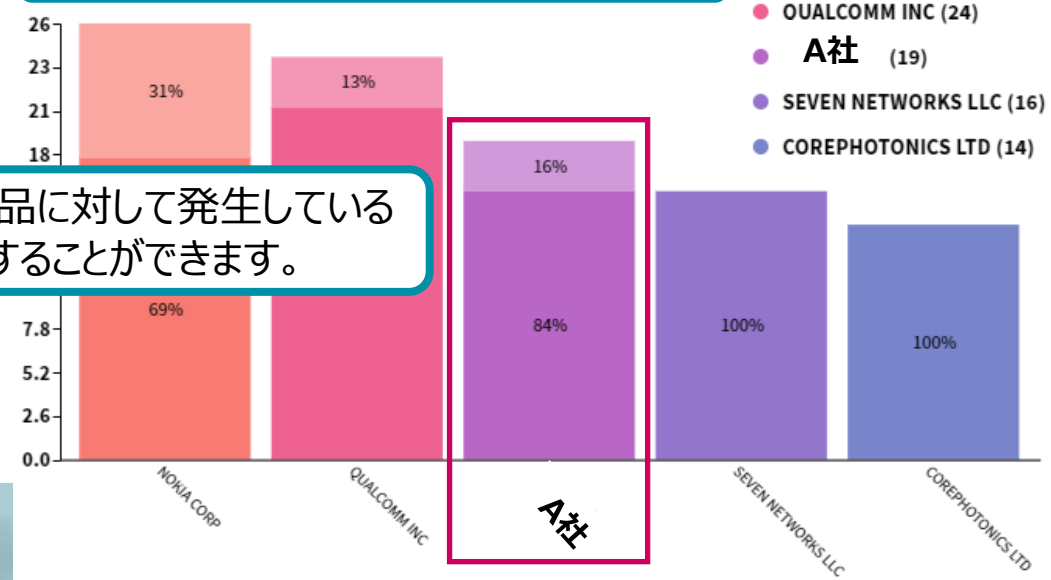
侵害、
権利不存在確認訴訟、
刑事訴訟、
権利範囲確認審判
がある特許を抽出

訴訟履歴に侵害訴訟があり、
権利状況が無効以外、
訴訟等被告がA社
の特許を抽出

検索条件の“訴訟等”を用いて、訴訟に関係する特許を抽出することができます。
フィルタリングを用いて、“訴訟等-訴訟の種類”、“訴訟等被告”でレコードをフィルタリングすることができます。

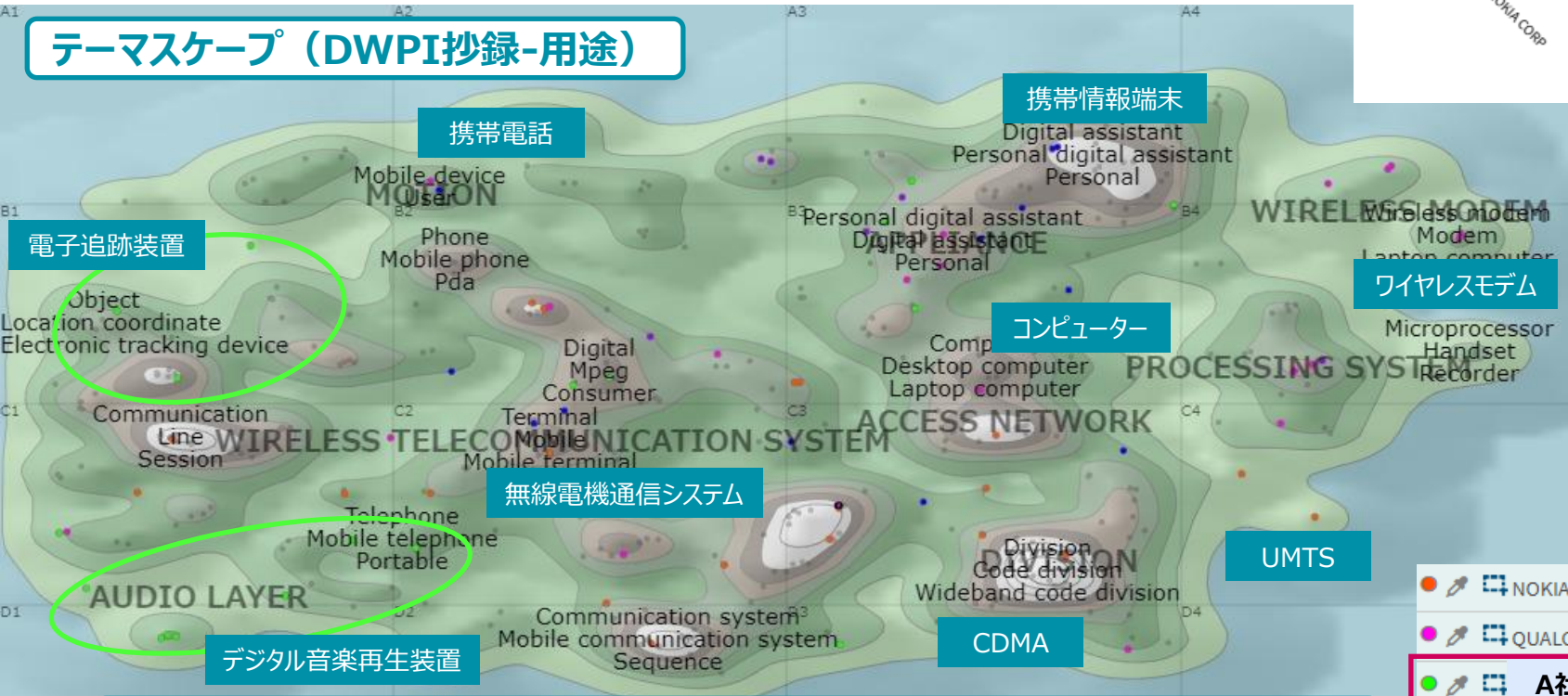
M&A検討先企業の特許状況の把握3

インサイト（主要な企業を特定する）



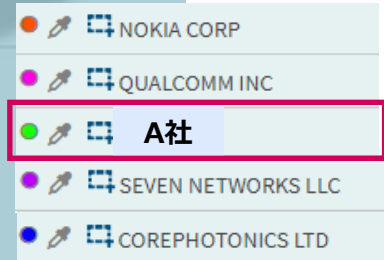
インサイトの“主要な企業を特定する” からA社製品に対して発生している特許侵害訴訟の対象特許の出願人を把握することができます。

テーマスケープ（DWPI抄録-用途）



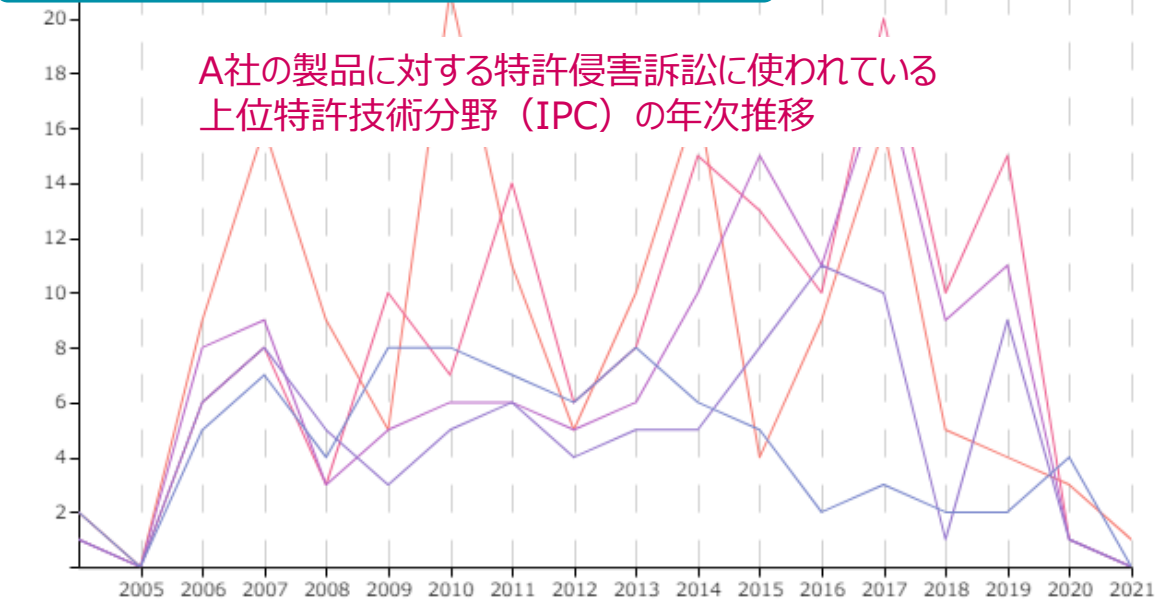
A社が被告になっている母集団の中にある**A社の出願** ⇒ A社が**反訴**時に主張した特許と推測

A社が**反訴**している技術 ⇒ A社製品を販売するのに必須特許だが、リスクが高い技術分野とも読める



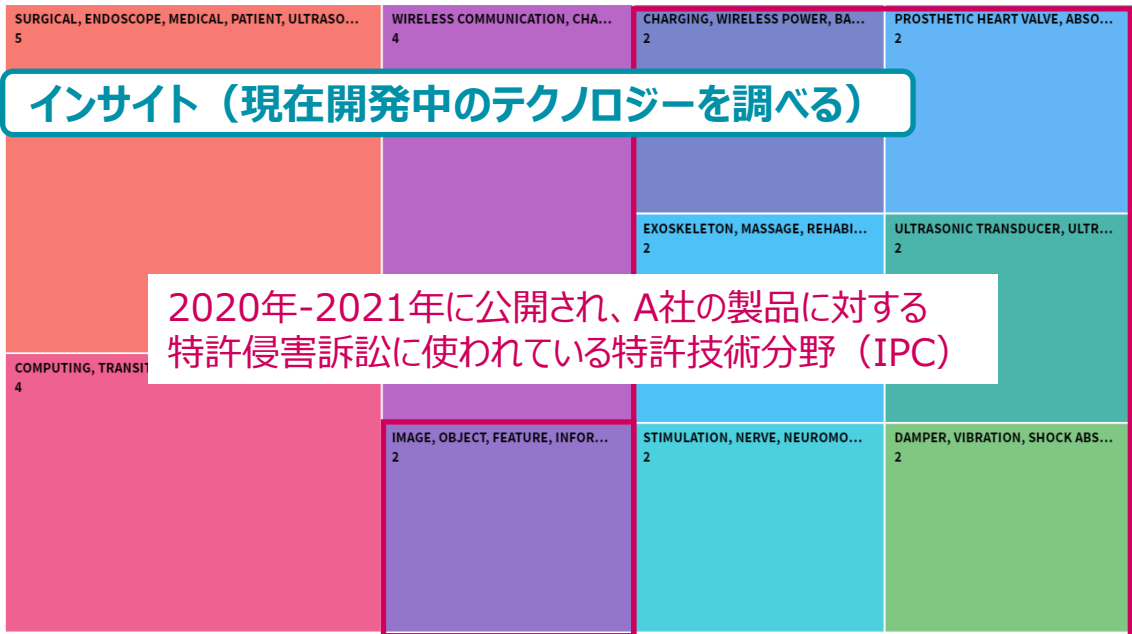
M&A検討先企業の特許状況の把握4

インサイト（テクノロジーの動向を調べる）



- G06F ● コンピューティング、一時的、タッチ、情報処理、ユーザー、仮想、管理
- H04L ● ブロックチェーン、ネットワーク、リソース、パケット、クラウド、コンピューティング、送信
- H04W ● ユーザー機器、無線通信、アップリンク、表示情報、資源、送信、ネットワーク
- H04M ● モバイル端末、通信、スマートフォン、ユーザー、通知、サービス、スマート
- H04B ● 無線通信、チャネル状態情報、ユーザー機器、ビームフォーミング、アップリンク、無線周波数、送信
- H04N ● ビデオ、画像、カメラ、デコード、コーディング、現在のブロック、予測
- H04J ● 同期信号、分割多重化、通信、無線、ユーザー機器、基地局、送信
- A61B ● 外科手術、内視鏡、医療、患者、超音波、骨、組織
- G09G ● ディスプレイ、ピクセル、GOAL、明るさ
- H03M ● 低密度パリティチェック、極大コンバータ、LDPC、放送

インサイトの“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”を比較することで、近年の増加傾向の特許侵害訴訟の対象になっている技術分野を把握することができます。



- A61B ● 外科手術、内視鏡、医療、患者、超音波、骨、組織
- G06F ● コンピューティング、一時的、タッチ、情報処理、ユーザー、仮想、管理
- H04B ● 無線通信、チャネル状態情報、ユーザー機器、ビームフォーミング、アップリンク、無線周波数、送信
- G06K ● 画像、対象物、特徴、情報処理、識別、モデル、分類
- H02J ● 充電、ワイヤレス電源、バッテリー、バック、直流、電圧、充電式
- A61F ● 人工心臓弁、吸収性物品、インプラント、補用、ステント、おむつ、椎間
- A61H ● 外骨格、マッサージ、リハビリテーション、胸部圧迫、歩行、心肺蘇生、CPR
- A61N ● 刺激、神経、神経変調、患者、心臓、埋め込み医療、ペースング
- B06B ● 超音波トランスデューサ、超音波、音響、波、画像
- F16F ● ダンパー、振動、衝撃吸収剤、ばね、アイソレータ、トーションオール、サスペンション

近年に出現している技術
⇒最近の特許侵害訴訟で
権利行使されている特許と推測

M&A検討先企業の特許状況の把握5

訴訟情報オプションのデータをダウンロードすることが可能なので、
他の特許データと合わせて分析ができます。

例えば、**Derwent Data Analyzer**のような分析ツールを使うと
様々な観点からの分析ができます。

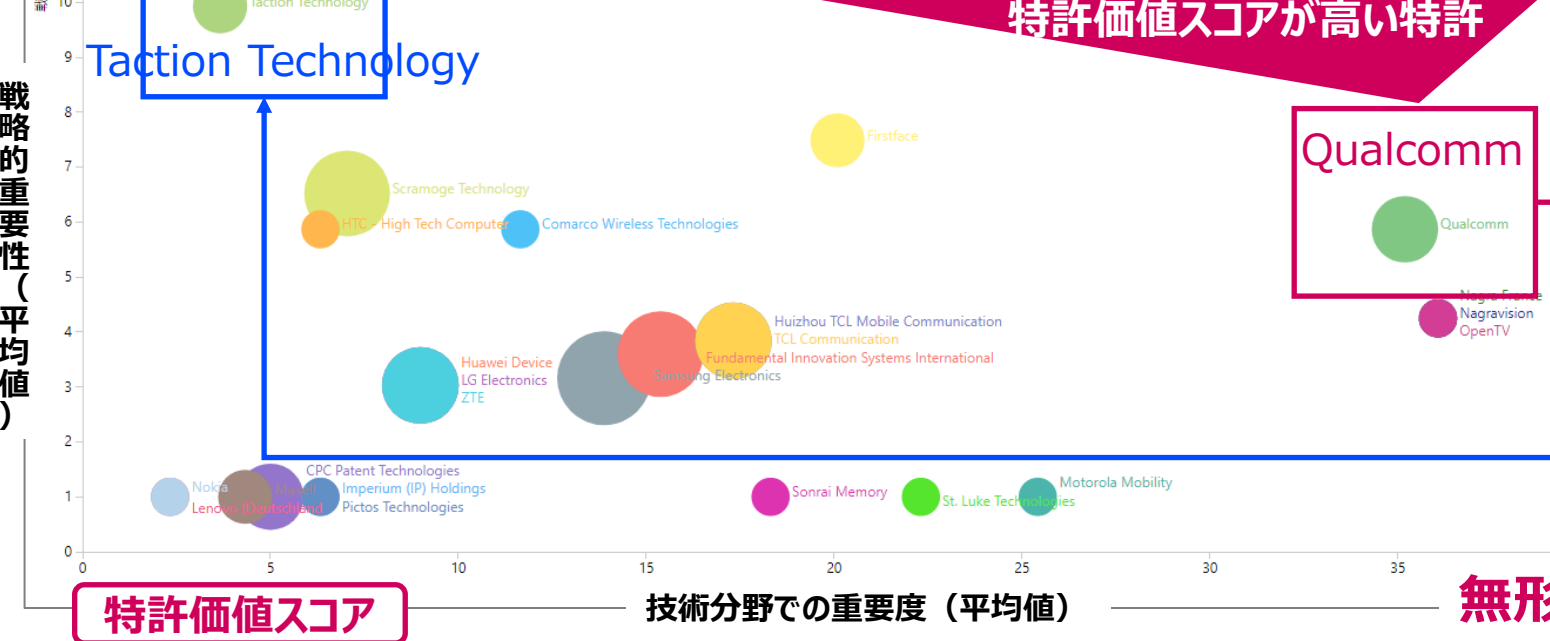
X社は、これらの技術の訴訟リスクに注意して
A社の買収を検討する

電磁波による電磁波運動を発生させるシステム

スイッチング電池充電システム

画像内容に基づくダイナミックレンジ補正

ステレオビデオのための深度認識向上



リセット		訴訟等-原告 (50 件まで): 区切るパイプ	1	2	3	4	5	6	7
		レコード数	17	14	2				2
真-IPC グル	ダウンロード数	Show Values >= 1 and <= 5	G06K	H02J	A61F	A61H	A61N	B06B	F16F
1	6	Samsung Electronics	1	5					
2	5	Fundamental Innovation Systems Internatio		5					
3	5	Scramoge Technology	3	5					
4	4	Huawei Device		4					
5	4	Huizhou TCL Mobile Communication		4					
6	4	LG Electronic		4					
7	4	TCL Commu		4					
8	4	ZTE		4					
9	3	CPC Patent Technologies	3						
10	3	Qualcomm	2	1					
11	2	Firstface	2						
12	2	Maxell	2						
13	2	Taction Technology			2	2	2	2	2
14	1	Comarco Wireless Technologies		1					
15	1	HTC - High Tech Computer		1					
16	1	Nokia	1						
17	1	OpenTV	1						
18	1	Pictos Technologies	1						
19	1	Sonrai Memory		1					
20	1	St. Luke Technologies	1						
21	1	Nokia	1						
22	1	OpenTV	1						
23	1	Pictos Technologies	1						
24	1	Sonrai Memory		1					
25	1	St. Luke Technologies	1						

Qualcommが原告として提訴している特許侵害訴訟で
権利行使している特許の特許価値スコアが高い
⇒これら特許に関連するA社製品は
販売中止、損害賠償の発生などリスクが高い可能性

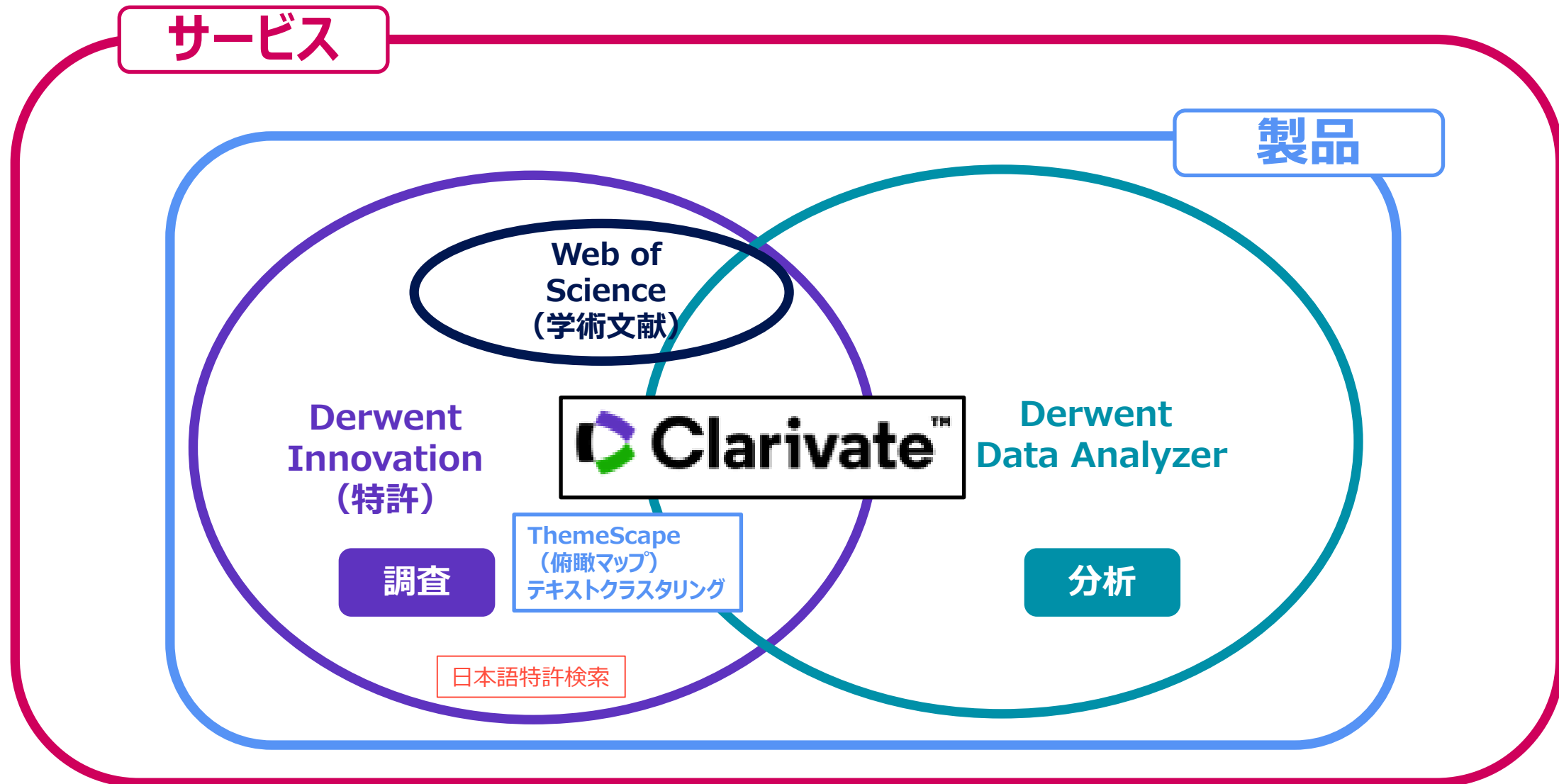
無形資産調査で訴訟情報は有用と考えます。

Appendix

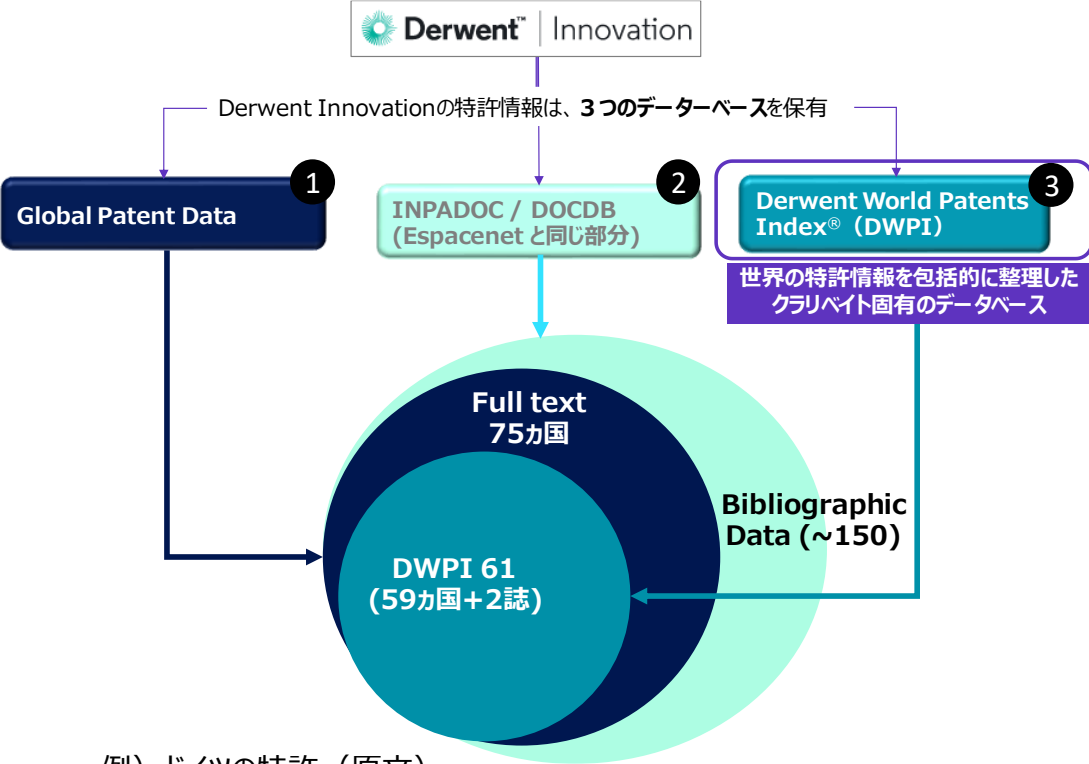
Derwent製品について

クラリベイトが提供する特許関連製品とサービス

クラリベイトでは、特許関連製品として以下のものをご用意しており、これらの製品を使った分析サービスもご提供しています。



特許検索ツール : Derwent Innovation - DWPI



例) ドイツの特許 (原文)

オリジナルのタイトル	Vorrichtung zur Zustellung einer Lieferung
要約	Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Zustellung einer Lieferung außerhalb der Geschäftszeiten eines Empfängers. Erfindungsgemäß umfasst die Vorrichtung (1) - ein betätigbares Türöffnungssystem (4), ...
請求項1	1. Vorrichtung (1) zur Zustellung einer Lieferung außerhalb der Geschäftszeiten eines Empfängers, gekennzeichnet durch - ein betätigbares Türöffnungssystem (4), ...
明細書	Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Zustellung einer Lieferung außerhalb der Geschäftszeiten eines Empfängers. ...

専門スタッフが編集

- 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

発明を一言で言うと...	
DWPIタイトル	Device for delivering delivery outside business hours of recipient e.g. shop, has door opening system connected with communication interfaces, and control unit for generating notification and transmitting notification to receiver
DWPI抄録	技術的な特徴は...
	The device has an operable door opening system (4) connected with communication interfaces for transmitting an authentication and an authorization to deliver a delivery. A camera monitors a predetermined area in front of a shop (2) of a receiver. A noise sensor acoustically monitors an entrance door of the shop when the entrance door is unlocked. A control unit (5) generates a notification and transmits the notification to the receiver until the entrance door is locked. The camera is activated in a predetermined time window.
	利用用途は...
用途	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...
優位性	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 delivery.

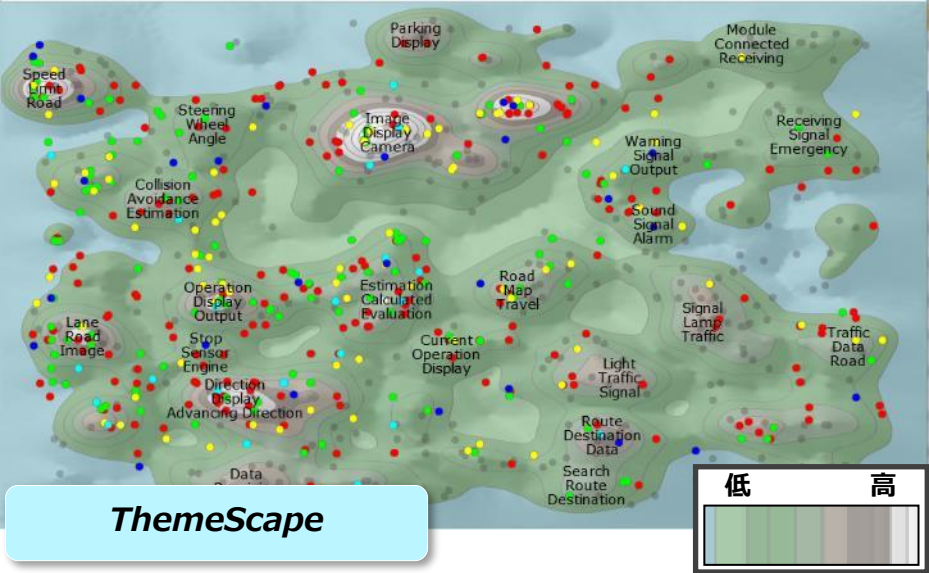
Derwent World Patents Index

・ グローバルの特許について**短時間で発明のエッセンスを把握可能**

分析ツール：ThemeScape

ドキュメント中の文章を分析して、内容の近い特許を近くに配置し、密集度を色と等高線で表示

- マップ上のドットは1つの特許（論文）を表示
- 文献内の文章をテキストマイニングした結果、内容の近い特許（共通のワードを多く持つ特許）/論文は近くに配置し、密集の程度を等高線の高さで可視化
- 標高の高いエリアには、特許同士を近くに配置した要因となった上位3つの頻出ワードが表記
- ThemeScapeは、エリア（キーワード）の存在と、その密集度を俯瞰することを可能とする



- 特定テーマのグローバルな動向を全体俯瞰する際には、**Derwent World Patents Index(DWPI)抄録**を利用した**ThemeScape分析**が有効的

DWPIタイトル		発明を一言で言うと・・・ Device for delivering delivery outside business hours of recipient e.g. shop, has door opening system connected with communication interfaces, and control unit for generating notification and transmitting notification to receiver
DWPI抄録	新規性	技術的な特徴は・・・ The device has an operable door opening system (4) connected with communication interfaces for transmitting an authentication and an authorization to deliver a delivery. A camera monitors a predetermined area in front of a shop (2) of a receiver. A noise sensor acoustically monitors an entrance door of the shop when the entrance door is unlocked. A control unit (5) generates a notification and transmits the notification to the receiver until the entrance door is locked. The camera is activated in a predetermined time window.
	用途	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	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 co

Derwent World Patents Index



解析したい項目を選択

主な3つの俯瞰マップ分析例

DWPIの特徴(統一言語、観点ごとに整理された抄録、ファミリー単位など)を最大限活かした、精度の高いマクロ分析が可能



技術の特徴の俯瞰



適用される用途・事業の特定



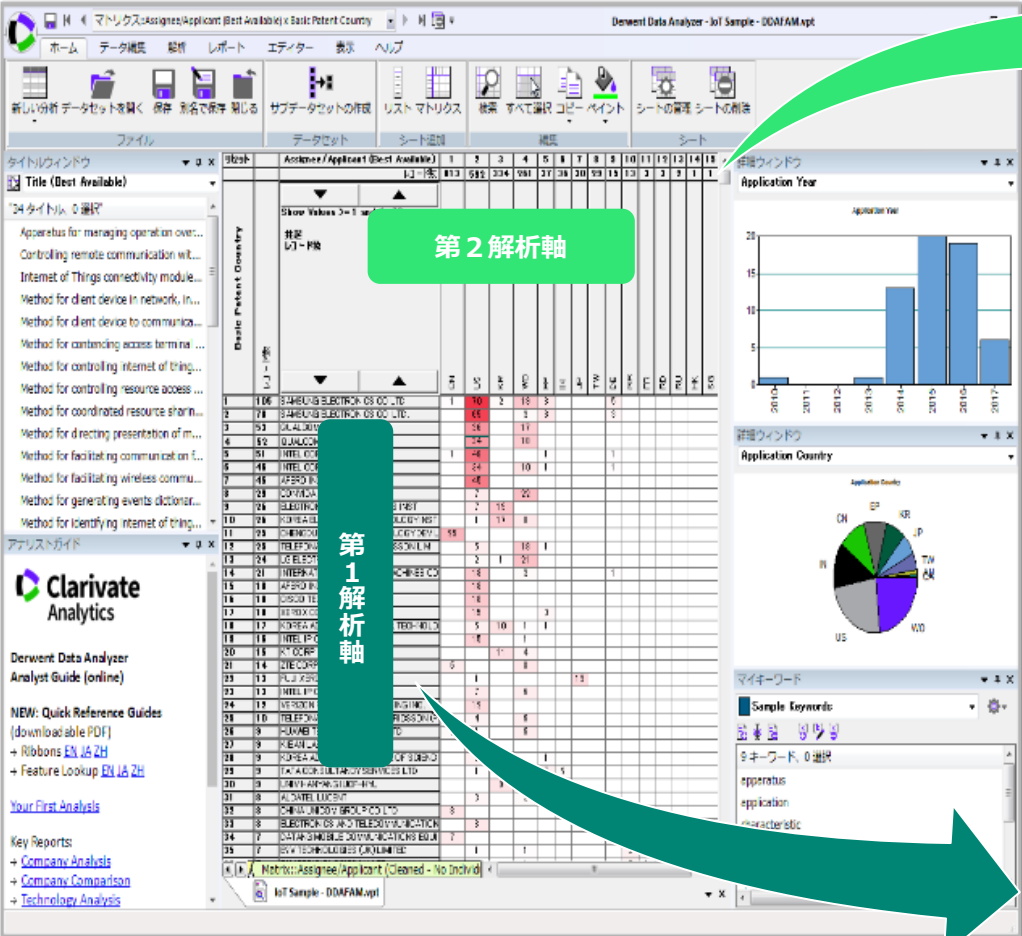
優位性・効果の把握

- ・ 各項目のワードを**テキストマイニング**することで**有用なデータ解析が可能**

分析ツール：Derwent Data Analyzer

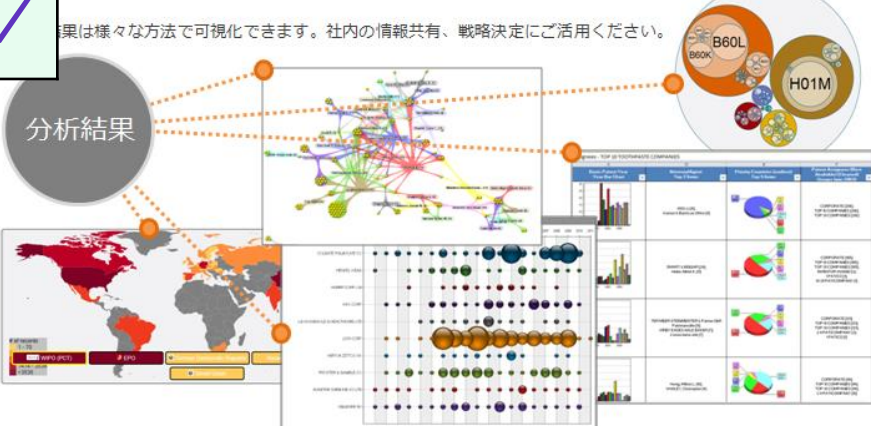
- 特許、文献に付与している各項目から、細かく分析することが可能です
- 2つの解析軸の組み合わせを変えることで、様々な内容を解析することが可能です

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)



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





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