発明に対する先行技術を調査する

発明を市場に送り出すには?どのような特定分野に適合できるか?特許取得は可能か?

貴社の発明に新規性があり、特許取得可能であるかを確認するためには、先行技術を検索する必要があります。しかし、発明の説明を閲覧することはできても、検索に利用する技術用語には不慣れな場合もあります。 Derwent Innovation は、先行技術を簡単に調査し、貴社の発明に最も関連性の高い特許を調べるのに必要なツールをご提供します。

先行技術のリサーチの概要





ステップ1-確認とレポートの追跡作業

Derwent Innovation では、検索中に適切な調査を実施したことを把握するために、先行技術の検索の各ステップを 自動的に記録できます。さらに、マークリストを利用することで、包括的なリサーチを実行できます。

自動的に調査のレコードを保存

	▼ 新規技業履歴 倉 ぼ				注意	R
文獻稅幣 (0)	模断検索 (0)					
		フィールド検索	公報書号	エキス	バート検索	
¥ ?	Enter key terms or text block		41			
۲ ۷	((printer AND scanner) NOT iniget)		A			
v ?	((printer AND scanner) NDT inkget)		43	ND Y	•=	
~ 7	(antidepressant OR tranquilizer OR antimanic)	2021	## A		•=	
v 1	((printer AND scanner) NOT inlight)	908t	A		•=	
~ ?	((printer AND scanner) NOT inkjet)	2011	AL A		•-	
~ 7	((hydraulic connector) OR (pressure valve))	2011	H.Z.		•=	
	文献秋朱 (0) マママ マママママママママママママママママママママママママママママママママ	V Extent # (0) 文林秋末 (0) MMR## (0) V Enter key terms or text black V (((minter AND scanner) NOT inkjet)) V * (((pinter AND scanner) NOT inkjet))	マレトロの中の日本 マレーマーレージェー 文社校士(0) 伊那代女士(0) マーレージェージェージェー マーレージェー マーレージェージェージェージェージェージェージェージェージェージェージェージェージェー	▼	◆ 「新現他主義臣」 ② (ご) 文社校主 (0) 文社校主 (0) 文社校主 (0) 文社校主 (0) マームト税末 公務部方 エキス マーム・人利の scanner) NOT inliget) マース マーム・人利の scanner) NOT inliget) マース マース	マ目の時代素(四)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)

「検索履歴」は検索を実行するたびに、クエリー、コ レクション、検索実行日時自動的に記録します。プロ ジェクトに固有の検索履歴を新しく作成することがで きます。

- 1. ダッシュボードで、[検索履歴] をクリックします
- 2. [新規検索履歴] をクリックします
- 3. [名前] に新しい検索履歴の名前を入力し、[保存] をクリックします

マークリストをクリア

ワークファイル				?	ヘルプ
検索: テキストフィールド 💙 🚺 🔂 🗌 注料	沢も検索				
0件のアイテムを選択 作成日:2010-05-04 変更日:2	010-05-04				
管理 ▼ 解析 ▼ エクスポートとレポート					
名前		変更日 ▼	レコード数	オヂ	192 🔨
		2016-12-16	9	٢	
🗆 / LED Alert ZH_2014-10-08	2016-12-15	0			
🗌 💪 Test alert to see if link icon displays_2015-05-20		2016-12-15	0	٢	
□ 🔓 bicycle - html_2012-03-07		2016-12-15	0	٢	
🗆 🖆 Test Alert from Stacked Search_2015-06-03		2016-12-15	0	٢	v
182件中1-10件 《 《 1 2 3 4 5 》	1 / 19 ベージ	表示	件数: 10	~ /	ページ
<i>複数のワークファイルを統合して新しいワークファイルを作成</i> 選択したワークファイルの統合方法 OR マ NOT ワークファイルを	·選択 🗸 Go				
					. ⊗
概要: Marked List					
所有者: Sarah Domask	転日:2016-08-02				
最終変更者: Sarah Domask 3	変更日:2016-12-16				
ፖብታム数: 9 ።	コンテンツタイプ: 特許				
共有: しいえ					

マークリストを使用すると、検索結果セットを確認 する際、検索結果セットのレコードに簡単にフラグ をつけられます。より詳しい調査を要するレコード を追跡したり、検索結果を絞り込むときに前の調査 レコードを簡単に閲覧したりできるようにします。 先行技術のリサーチを開始する前にマークリストを クリアしておきます。

- ダッシュボードで [保存データ]、[ワークファイ ル] の順にクリックします
- マークリストの横に表示されている実行アイコン
 をクリックします
- 3. [すべて解除] をクリックします

注記: 基本設定で、毎回ログインするごとに自動的にマークリストを消去するように設定することができます。



2

ステップ 2 - 貴社の発明の潜在的な先行技術を見つける

Derwent Innovation のパワフルな検索ツールでは、ある発明に類似した特許を検索するための方法が複数提供されています。包括的に先行技術を検索できるようにするためには、こうした方法を複数使用する場合もあります。たとえば、広範な初期検索から開始し(Smart Search など)、その検索結果を評価したうえで、その評価の情報を以降の検索に役立てることができます。

Smart Search で関連のある検索結果と主要な用語を見つける

全部 会社 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	 Smart Search では、この分野の技術用語に精通していなくても、発明の概要に似た特許を簡単に見つけられます。 1. 発明について説明したドキュメントのテキストを入力します(発明の開示など) 2. [検索]をクリックします 3. Smart Search は入力されたテキストから主要な用語を抽出し、これらの用語に関連する特許を検索して、関連度をランク付けした検索結果を表示します
注記: Smart Search は入力されたテキストから主要な用語なした特許を検索します。これらの主要な用語を確認する。認識し、以降の検索(請求項や抄録などの検索)です。 にできます。検索履歴に保存されるのはこれらの主要素で使用したオリジナルのテキストは保存されません	を抽出し、それらの用語を使用して類似 することで貴社の発明の重要点を正しく それらの主要用語を確実に使用するよう 要用語だけで、情報保護の観点から、検
テキストフィールドでの主要用語の検索 Nife® web マールド エキスパー後期 ビクタダク気 : DWPJ, EP App, EP Grant, US App, US Gran. マールド エキスパー後期 ビクタダク気 : DWPJ, EP App, EP Grant, US App, US Gran. アイールド エキスパー後期 ビクタダク気 : DWPJ, EP App, EP Grant, US App, US Gran. アイールド エキスパー後期 ビクタダク気 : DWPJ, EP App, EP Grant, US App, US Gran. アイールド エキスパー後期 ビクタダク気 : DWPJ, EP App, EP Grant, US App, US Gran. アイールド エキスパー後期 ビア 2000 TERAR Leans AND Commera (GO2ED000000) OR (GO2ED000100) OR (GO2ED000000) OR (GO2ED000000) OR (GO2ED000000) OR (GO2ED00000) OR (GO2ED0000) OR (GO2ED00000) OR (GO2ED000000) OR (GO2ED000000) OR (GO2ED000000)	 Derwent Innovation の [テキスト] 検索フィールドを 利用すると、特定の技術使用の検索にフォーカスす ることができます。 タイトル/抄録/請求項はドキュメントの基本的な 部分であり、具体的な用語を素早く検索するのに 役立ちます DWPI フィールドでは標準化された用語が使用さ れているため、主要用語を検索したときに、網羅 性を高めることができます また、分類コードを利用して、テキスト検索の範 囲を規定することができます
	 分類コードはある特許で使用されている技術を特定します。 Smat Searchの検索結果を分類コードで絞り込み、ある技術の個別の側面に注目することができます 分類検索とSmart Search、またはテキストフィールド検索を組み合わせると、検索の技術領域を明確にすることができます サーチのスペシャリストであれば、さらに正確性を確保するためにDWPIコードを適用します。この方法は、正確で総合的な検索に役立ちます
Derwent Powering IP Innovation	Clarivate Analytics

3

ステップ3-最も関連性の高いレコードに絞り込む

Smart Search では、最も関連性の高い 1,000 件のレコードをはじめとして、幅広い検索結果を提供します。これに より、包括的な検索結果が得られますが、結果を絞り込む必要が生じることもあります。Derwent Innovation には、 最も関連性の高い先行技術を簡単に絞り込むのに役立つ手順が複数用意されています。

特許ではなく、発明を確認する



発明は多数の異なる特許機関で登録することが可能 です。DWPIまたは INPADOC ファミリーごとの検 索結果を折りたたみ、各発明の1つのレコードに集 中できます。

- 1. [表示と並び替えのオプション] を開き、
- [折りたたみ単位] をクリックして [DWPI ファミ リー] か [INPADOC ファミリー] を選択します
- 3. [優先文書] をいずれかに設定します
 - DWPI ファミリーの場合は [ベーシック特許]
 - INPADOC ファミリーの場合は [最先のレコー ド]

関連性の高い重大なドキュメントに絞り込む



検索結果ダッシュボードとサブサーチを活用する と、貴社の発明の先行技術を反映する可能性のある 重大なレコードを、素早く容易に絞り込むことがで きます。検索結果を関連性の高い、または重大なド キュメントに絞り込むためには、以下の方法を使用 します。

- 関連性ごとに最も一致する項目への検索結果の絞り込み
- [検索結果内を検索] を使用することで、検索結果 を関連性のある分類コードや請求項、DWPI 抄録 での個別の主要用語をもつドキュメントに絞り込 むことができます
- 被引用文献数を使用すると、影響の高い発明に絞 り込むことができます
- 必要であれば譲受人フィルターを使用し、検索結果を個別の競合他社に絞り込んだり、検索結果から自社の特許を除いたりすることもできます



ステップ 4 - 類似した発明を特定する

関連性の高い特許を抽出したら、各特許を素早く確認して潜在的な先行技術を判別します。より詳しく調べられる よう、また以降の検索ストラテジーを改良する際に簡単に見つけられるよう、特に関連性の高い特許にはフラグを つけます。

潜在的先行技術を特定、保存、そして共有する



公報番号のハイパーリンクをクリックして、特許の レコード表示を開くと、特許の詳細情報が得られま す。

- 標準的な用語で編集された DWPI タイトルと抄録 を確認することで、特許技術を簡単に理解できます
- タイトル、抄録、請求項などを素早くレビューするには、[移動先]のリンクを使用します
- ハイライトパネルを使用すると、検索内容から主要な用語に素早く移動できます
- レコード間を移動するには、左矢印と右矢印キー を使用します
- 機械技術の確認に簡易表示を使用することで、レ コード間を素早く移動し、特許の図面を確認でき ます
- キーボードのスペースバーを押すとレコードに マークが付き、あとで詳しく確認できます

マークリストは、レビュー作業と検索ストラテジーの改善に役立ちます

		did a pop a children di al			TOTAL STATES
080 👎 1 - 10	540 P	41 1 2 3 4 5 1 1 200 3-2		始先: [10]	8mif# 10 ♥ 13~F/~~
	747L	公報委号	DWPI 證愛人/出願人	最新 IPC	DEWITE
		EP1837691A1		G028 15/10	100
1		DWPI 3-11-12: Fisheye attachment for attached on front side of shooting len	r e.g. broadcast camera, has fis is as master lens, where master	heye attachment lens with lens has front lens unit fur	negative refractive power actioning as focusing unit
2 - 2		US20140055659A1	•	G028 15/14	89
A		DWPI 3-(F)U: Zoom lens for image particular shape which decreases negative	pickup apparatus, has second m tive refractive power, while sati	eniscus lens with image sid sfying predetermined cond	le surface that is formed into itional expressions
3		US5231540A	•	G02B 13/18	86
A		DWPI 341-14: Compact zoom lens sy negative, positive and positive refract having aspherical surfaces	stem partic. for use with solid- tive powers from object side, wi	state image sensor compris th third unit having two ler	es four units having positive, uses, and third and fourth units
- 4		JP2003177316A	•	G02B 15/20	86
5		DWPI 3-fl-IV: Image pickup apparat surface, which satisfies specific relati	us e.g. video camera has zoom on	lens comprising negative p	ower lens with aspherical
5		US5579172A		G02B 15/17	83
3		DWPI 3-11/1/: Zoom lens apparatus, surface formed in shape where magn satisfies specified condition	esp. for TV camera has four ler itude of refractive power gradua	is groups, second lens grou ally increases from optical a	p having aspherical lens wis towards periphery and
- 6		EP2166399A1	•	G02B 15/177	80
5		DWPI 34110: Zoom lens silver for in has negative refractive power which	naging apparatus, e.g. salt sing s decreased toward periphery o	le lens reflex camera or dig f lens when paraxial refract	ital single lens reflex camera, tive power is negative
- 7		1P2000275526A		G028 13/18	80
A.		DWPI 소나사: Zoom lens in e.g. digi	tal camera, has lens group with	positive and/or negative le	ns arrangement
3 - 8		JP8129134A	•	G02B 13/18	78
5		DWPI 3-11-12: Zoom lens for video c which weakens negative refraction pr	amera has second group lens wi wer and assumes non-aspheric	th aspheric with curvature al height higher than asphe	axis positive refraction power eric max, pitch dia.
9		US20110026131A1	•	G028 15/177	75

マークリストを使用して特許にフラグをつけること で、将来的なレビューに役立てたり、あるいは、検 索条件の改善のために活用したりします。

- レコード表示の画面でキーボードのスペースバー を押すことで、素早くレコードをマークし、次に 移動できます
- 検索結果から
 をクリックしてマークリストに アクセスします
- 検索方法を改良するために、類似性(DWPIタイトルの共通クラスコードや用語)のあるものを探すことができます
- 検索を終了したら、マークリストにアクセスし、 [ワークファイルに追加]、[新しいワークファイ ル]の順にクリックして、作業内容を保存してお きます



検索方法を改良し、繰り返す

包括的に先行技術をリサーチするには、一度の検索では不十分かもしれません。より近い技術を示すレコードを マークリストに保存しておくと、検索方法を改良するのに役立ちます。

- テキストフィールド検索で使用するための類似した用語を、DWPIタイトル内で見つけます
- クラスコード検索で使用する類似した分類コードを見つけます
- 次回の検索では、マークしたレコードは検索結果リスト上に黄色で表示されるため、すでに閲覧済みのレコード であることが分かります
- 次回の検索で返されたレコードのほとんどがマークしたレコードだった場合、検索方法が包括的であると判断できます

詳細については、以下のヒントやクイックリファレンスガイド(英語)をご覧ください

- Smart Search Tips & Tricks
- Add Relevant Results to Your Traditional Search with Smart Search
- How to Make Smart Search Even Smarter
- Smart Search Quick Reference Guide