

Derwent Innovation

検索全般

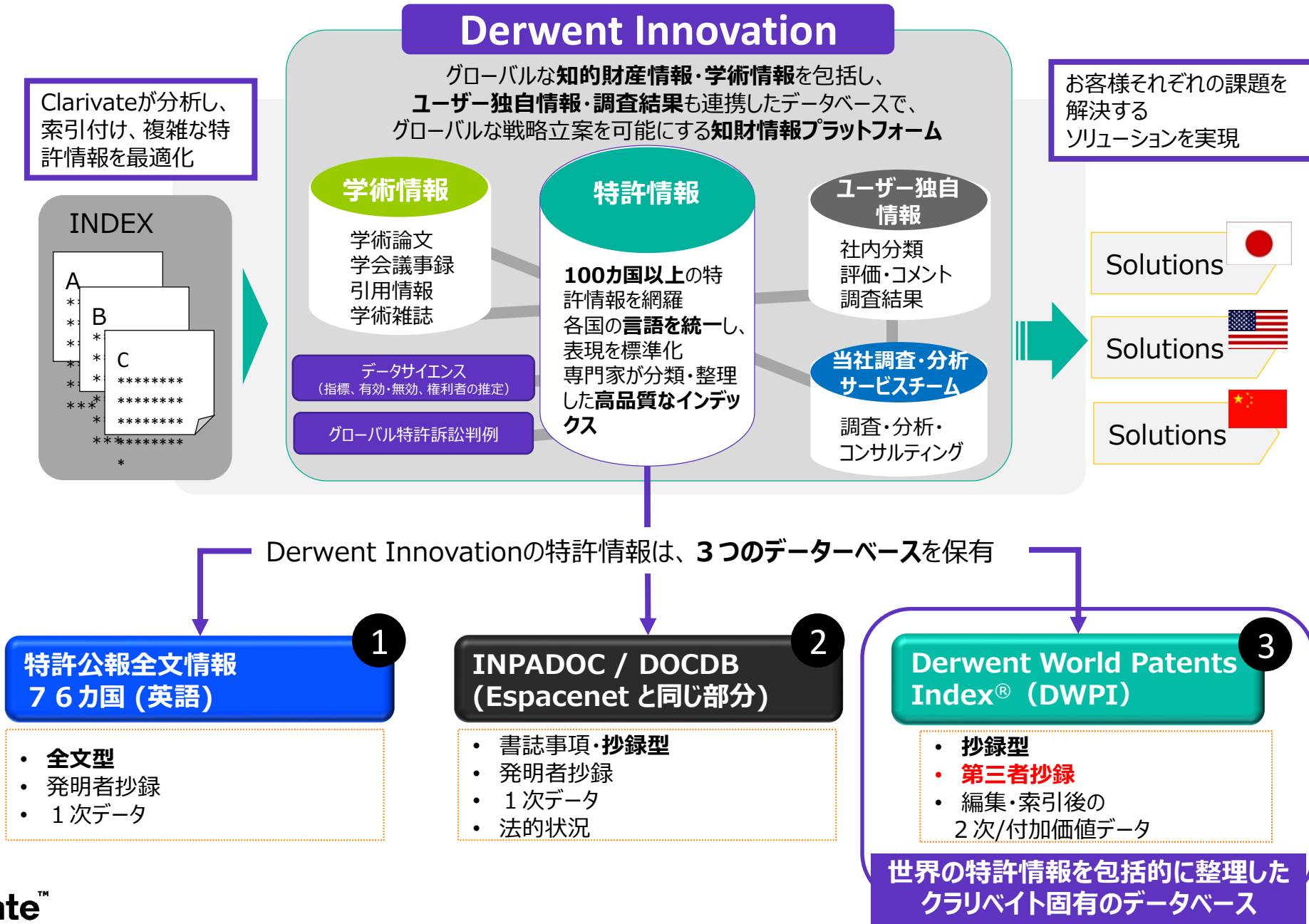
アジェンダ

- ◆ Derwent Innovationデータベースの概要
- ◆ ログイン
- ◆ 公報番号検索
- ◆ 条件検索(フィールド検索)
 - ✓ キーワード検索と演算子
 - ✓ 特許分類検索
 - ✓ 出願人検索
 - ✓ 発明者検索
 - ✓ DWPI更新週で差分検索
- ◆ 検索結果の見方
- ◆ レコードの見方
- ◆ データのエクスポート
- ◆ 検索管理・検索式の保存・検索結果の保存
- ◆ その他
 - ✓ 条件検索(エキスパート検索)
 - ✓ AI検索
 - ✓ 特許判例/訴訟の参照
 - ✓ 予測分析指標（価値指標・イベント予測指標）
 - ✓ データの収録範囲
 - ✓ ユーザー設定
 - ✓ 製品サポート

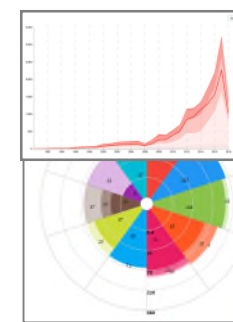
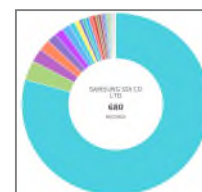
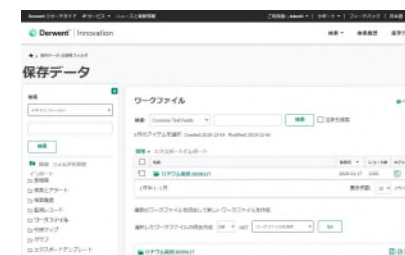
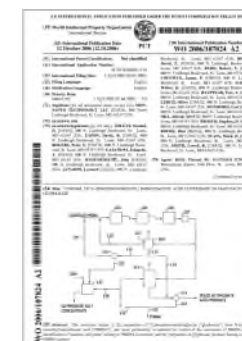
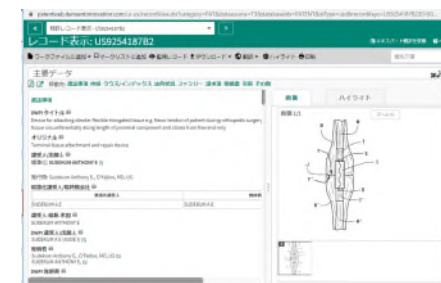
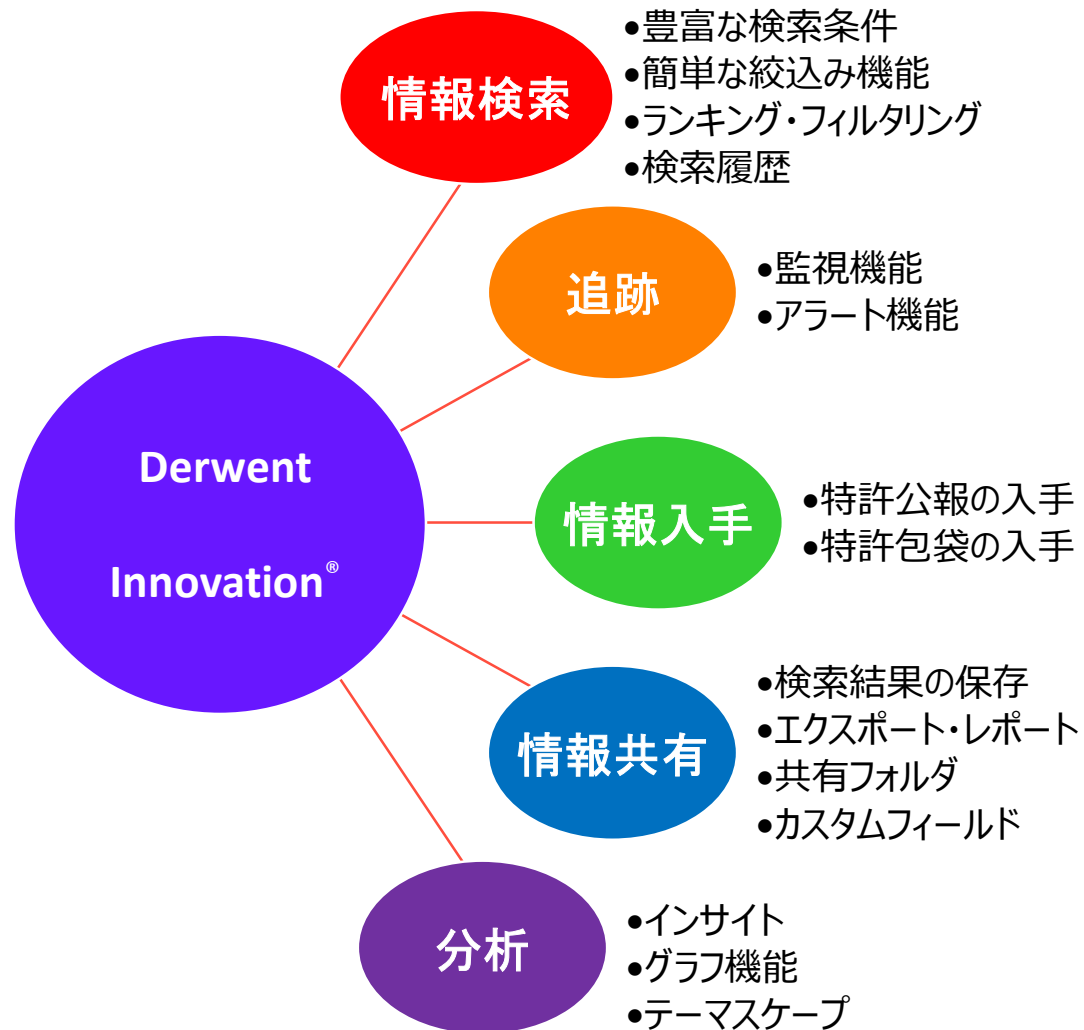
Derwent Innovation

- データベースの概要

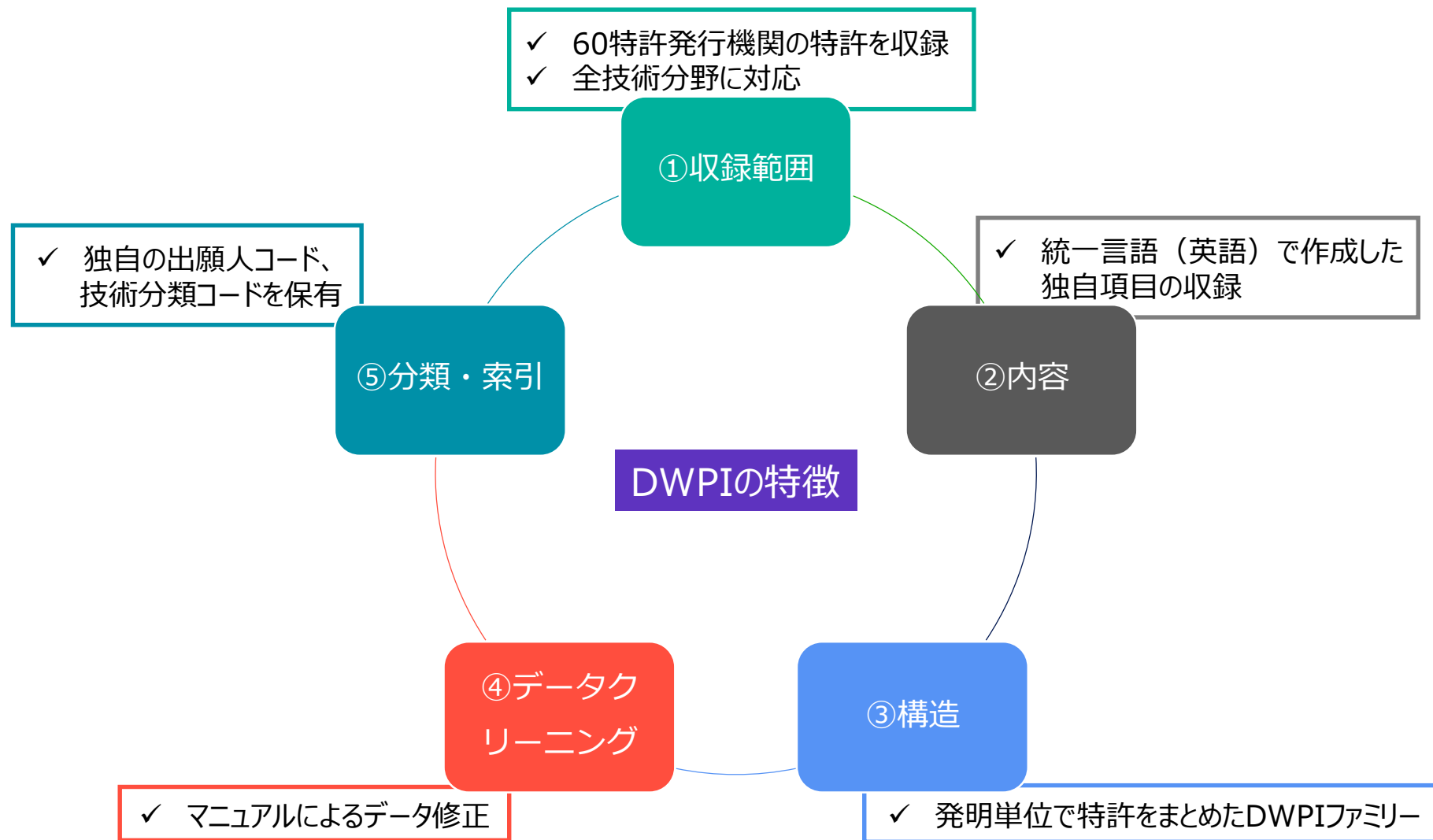
特許情報検索ツール Derwent Innovation



Derwent Innovation 主要機能



DWPIの特徴



DWPIの特徴：内容

特許レコード表示

レコード表示

ワークファイルに追加 マークリストに追加 監視レコード ダウンロード 翻訳 ハイライト 印刷

優先文書

スパート翻訳を依頼 ヘルプ

主要データ

移動先:

書誌事項

DWPIタイトル

Battery system for use in motor vehicles, comprises a lithium ion secondary battery that is provided with graphite as a negative electrode active material and a temperature sensor detects temperature of the lithium ion secondary battery

オリジナル

BATTERY SYSTEM

抄録

DWPI抄録

(JP2017116336A_)

DWPI-新規性

新規性

The battery system (1) comprises a lithium ion secondary battery (10) that is provided with graphite as a negative electrode active material. A temperature sensor (40) detects the temperature of the lithium ion secondary battery. A current sensor detects the electric current value exiting a positive electrode terminal of the lithium ion secondary battery. A voltage sensor (60) detects a closed-circuit voltage value of the lithium ion secondary battery. A state of charge estimation unit estimates the state of charge of the lithium ion secondary battery.

DWPI-用途

用途

Battery system for use in motor vehicles, such as hybrid vehicle, electric vehicle and fuel cell electric vehicle.

DWPI-優位性

優位性

The battery system includes a state of charge estimation unit that estimates overvoltage of the lithium ion secondary battery based on an internal resistance value and electric current value detected by the current sensor, and thus estimation precision of the state of charge is improved.

何の発明か？
⇒電池

何に利用できるか？
用途⇒自動車用

どんな特徴があるか？
⇒負極活物質として黒鉛を備えたりリチウムイオン二次電池と、リチウムイオン二次電池の温度を検出する温度センサとを備える

どのような技術内容であるか簡単に把握できるタイトル

技術内容

用途

技術の特徴、発明の効果、解決する課題

国ごとに異なるフォーマットの特許データを統一形式で収録

新規性 優位性、用途という項目毎に整理し、発明の特徴を理解し易い

多言語の特許を英語で収録

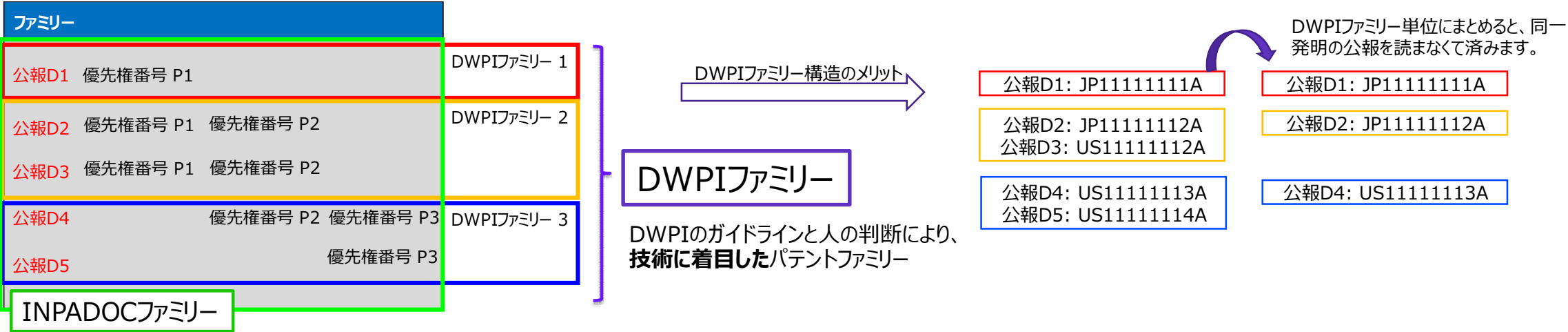
画像 1/8

ズーム (+)

1 2 3 4

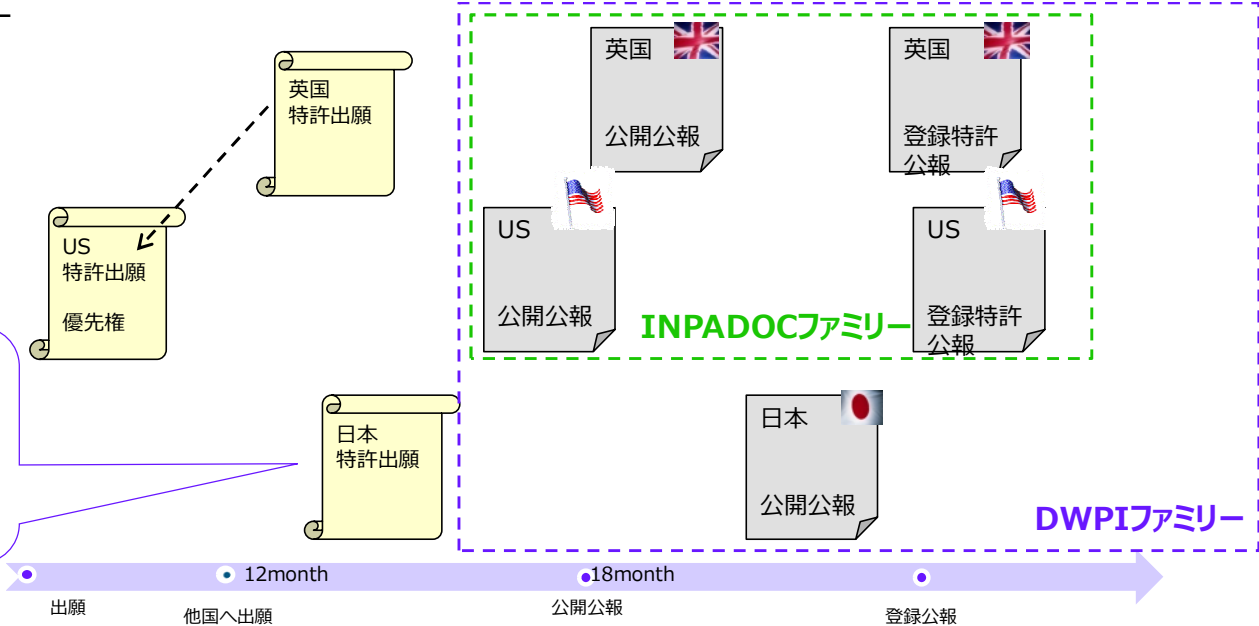
DWPIの特徴：ファミリー構造

発明単位で特許をまとめたDWPIファミリー



優先権番号でリンクしファミリーを作成するため、技術の関連性があまりない特許が同じファミリーに集約されている場合がある

DWPIファミリーでは、優先権主張番号に基づかない特許も、**出願人や図面・クレーム内容を参照し、人の判断によってNon-Conventional対応特許もファミリーとして含む場合があります。**



DWPIの特徴：ファミリー構造

DWPIベースの特許に基づいて作成

公報	DWPI更新	公報発行日	IPCコード	無効/有効	言語
WO2008090969A1 *	200864	2008-07-31	H01L005130		Japanese
Designated States: (National) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IS JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LY MA MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG SK SL SM SV SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW					
(Regional) AT BE BG BW CH CY CZ DE DK EA EE ES FI FR GB GH GM GR HR HU IE IS IT KE LS LT LU LV MC MT MW MZ NO OA PL PT RO SD SE SI SK SL SZ TR TZ UG ZM ZW					
Local Applications: WO2008JP51032A filed 2008-01-25					
TW200838857A =	200929	2008-10-01	C07D033310		Chinese
Local Applications: TW2008102815A filed 2008-01-25					
EP2109162A1 =	200967	2008-10-14	H01L005130		English
Designated States: (Regional) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR					
Local Applications: based on WO2008090969 WO2008JP51032A filed 2008-01-25 EP2008703859A filed 2008-01-25					
KR2009113285A =	200974				Korean

DWPIベースの特許 (*)

入手した新しい特許の優先権データをチェックし、DWPIにとって新規な発明とみなされた場合、自らがファミリーの「ベース特許」になる。

対応特許

入手した特許の優先権データをチェックし、DWPIにとって新規な発明でない場合、対応特許となり、原則的には書誌事項（特許番号、優先権情報、指定国、出願人など）の情報がパテントファミリーに追加される。

抄録

DWPI抄録

(WO2008090969A1)

新規性

An organic semiconductor composite contains thiophene compound (1) and carbon nanotube.

詳細な説明

An organic semiconductor composite contains thiophene compound of formula: B²-A¹-B¹ (1), and carbon nanotube. A¹=bivalent coupling group such as -R⁶-(X¹-R⁷)_b¹-, -X²-(R⁸-X³)_b²-, -Ar¹-(R⁹-Ar²)_b³-, -Ar³-(X⁴-Ar⁴)_b⁴-, or -Ar⁵-X⁵-R¹⁰-X⁶-Ar⁶-; B¹, B²=thiophene-containing group of formula (2); R¹-R⁵, R¹¹-R¹⁴=H, alkyl, cycloalkyl, heterocyclic, alkenyl, cycloalkenyl, alkynyl, alkoxy, alkylthio, alkyl ether, arylthio ether, aryl ether, arylthio ether, aryl, heteroaryl, halogen, cyano, formyl, alkyl carbonyl, aryl carbonyl, carboxyl, alkoxy carbonyl, aryloxy carbonyl, alkyl carbonyloxy, aryl carbonyloxy, carbomoyl, amino and/or silyl, and optionally form ring by adjacent substituent; m¹=0-11; R⁶-R¹⁰=alkylene, cycloalkylene, bivalent heterocyclic, carbonyl, oxycarbonyl, or carbonyloxy; Ar¹-Ar¹²=arylene or heteroarylene; X¹-X⁶=-O-, -S-, -R¹¹-, or -SiR¹²-R¹³-X¹-X⁶-; R¹⁴=- or -N=; Ar¹-Ar⁶=1 or 2; and b¹=b⁸=0-4.

DWPIの特徴：ファミリー構造の特許分類

☐ DWPI ファミリー (6); 国/地域 (42) DWPI ファミリー: Alive
 検索結果セットとして表示

公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	言語
US20110069162A1 *	201123	2011-03-24	H04N000718		English
Local Applications: US2010888785A filed 2010-09-23					
EP2301413A1 =	201124	2011-03-30	A61B000104		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 RO SE SI SK SM TR BA ME RS					
Local Applications: EP2010178400A filed 2010-09-22					
JP2011067266A =	201125	2011-04-07	A61B000104		Japanese
Local Applications: JP2009219244A filed 2009-09-24					

ファミリーメンバーの特許分類も検索対象になるため、特許分類検索の網羅性が高まります。
DWPIの独自分類マニュアルコードも追加することで更に網羅性が向上します。

公報番号	IPC	CPC	FI	F Term	DWPI マニュアルコード
US20110069162A1	H04N0007-18	A61B 1/0638 A61B 1/00057 A61B 1/0008 A61B 1/0653			W02-F01M; W04-P01D3
EP2301413A1	A61B0001-04	A61B 1/0638 A61B 1/00057 A61B 1/0008 A61B 1/0653			
JP2011067266A1	A61B0001-00 A61B0001-06 G02B0023-26		A61B 1/00 300 Y A61B 1/04 372 A61B 1/06 A	2H040: BA09; CA10; CA11;CA22;DA03; DA14; GA02; GA05;	

DWPIの特徴：データクリーニング

マニュアルによるデータ修正

その他の修正例：

中国特許のピンイン表記⇒正しい英語表記
QIRUI AUTOMOBILE ⇒ CHERY AUTOMOBILE

ロシア特許のロシア語表記⇒正しい英語表記

NIPPON STIL ⇒ NIPPON STEEL

(19)	United States
(12)	Patent Application Publication Takahashi et al.
(54)	MOVING IMAGE AND AUDIO REPRODUCTION DEVICE
(75)	Inventors: Hideaki Takahashi, Fussa-shi (JP); Koji Maruyama, Akishima-shi (JP); Ryo Watanabe, Musashino-shi (JP)
	Correspondence Address: PILLSBURY WINTHROP LLP P.O. BOX 10500 MCLEAN, VA 22102 (US)
(73)	Assignee: KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Tokyo (JP)

元データは“TOSJIBA”と記載

DWPI出願人は、ファミリー情報などから
TOSHIBAに修正

データクリーニングされたDWPIデータ
により、漏れの少ないデータ抽出ができる

Derwent Innovation

レコード表示: US20090110369A1

ワークファイルに追加 マークリストに追加 監視レコード ダウンロード 翻訳 ハイライト

主要データ

移動先: 書誌事項 抄録 クラス/インデックス 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 その他 カスタムフィ

書誌事項

DWPI タイトル

Video and audio reproduction device i.e. player device, has reproduction unit reproducing audio stream in accordance with composition of elementary stream in audio stream and setting elementary stream

オリジナル

MOVING IMAGE AND AUDIO REPRODU

譲受人/出願人

標準化: TOSHIBA KK

発行時: KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Tokyo, JP

最適化譲受人/最終親会社

最適化譲受人

最終親会社

KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

TOSHIBA CORP

DWPI 譲受人/出願人

TOSHIBA KK (TOKE-C)

元データの出願人情報は、
“TOSJIBA”のまま

DWPIのデータクリーニング

- ・ 出願人名の修正
- ・ IPC欠落の補完
- ・ 優先日と優先権主張番号（誤記やデータの欠落）
- ・ 出願日と出願番号（誤記）

DWPIの特徴：分類・索引

独自の出願人コードを付与

TESLA INC

↑ 公報番号	↑ 譲受人/出願人	↑ DWPI 譲受人/出願人	↑ 公報発...	DWPI 出願人コード	DWPI タイトル
US10804562B2	TESLA MOTORS CANADA ULC	TESLA MOTORS CANADA ULC	2020-10-13	TESM	Computer-implemented method for determining concentration of component of electrolyte, comprises e.g. providing, to spectrometer, instructions to capture spectrum of a sample solution of electrolyte and generate signal representing spectrum
US10915179B2	TESLA INC	TESLA INC	2021-02-09	TESM	Method for operating a vehicle, involves controlling a touch-screen display that is located within the vehicle to prompt user input regarding ride height adjustment, where user selection is received through the touch-screen display
US10903658B2	SOLARCITY CORP	SOLARCITY CORP	2021-01-26	TESM	Driver circuit for, e.g. semiconductor switching device, has resistor that is coupled between output terminal of rectifier and grid
US20200019799A1	DEEPSCALE INC	DEEPSCALE INC	2020-01-16	TESM	Method for generating annotations for objects in sensor image, involves combining set of forward estimations and set of backward estimations to generate set of annotations, and training computer model using annotated sequence of images

出願人コード

関連会社の共通コード（DWPI出願コード）で検索すると、出願人検索の網羅性が高まります。

DWPIマニュアルコード

上位概念

S:電子写真
T:計算及び制御
計算機周辺装置
U:半導体、回路

...
S03 : 科学計測
S04 : 時計・タイマー
S06 : 電子写真・写真
...

...
S06-F : インパクト
S06-G : インクジェット
S06-H : サーマル
...

...
S06-G04 : インク
S06-G05 : 記録メディア
S06-G06 : カートリッジ
...

下位概念

S06-G06A : 詰め替え

□ 統一基準

- ✓ 各分野の技術に精通したクオリベイト・アナリティクス専門家が、1つ1つの発明内容を理解して独自のコードを付与しています。
- ✓ IPCよりの的確に技術内容を表すコードも含まれています。
- ✓ 付与基準が曖昧な国などの検索にも利用すると漏れのない検索につながります。

□ 定期的に改訂

毎年更新されます。(最新版2025年版) 現在2万7000件
お客様及びクオリベイト・アナリティクスの編集チームからの提案により編集、更新され、最新技術に素早く対応しています。

Derwent Innovation

- ログイン

ログイン: <https://www.derwentinnovation.com/login>

Derwent™ | Innovation 日本語

Derwent Innovation にログイン

クイックアクセス | IP 認証でログイン

Email: ①

パスワード: ②

パスワードを忘れましたか? [🔗](#)

ログイン ③

SSO でサインイン

© 2022 Copyright プライバシーポリシー 免責事項 お問い合わせ ウェブサイト Clarivate™

・IP認証でのログイン
[クイックアクセス|IP認証でログイン]
をクリック

・IDでのログイン
①
IDであるメールアドレスとパスワードを
入力

②
[ログイン] ボタンをクリック

全てのメニューへの入口ー ダッシュボード

Derwent™ | Innovation

ご利用者 , Clarivate01 | ● 担当者不在 | フィードバック | 日本語

検索 | 検索管理 | 保存データ

検索

英語でクエリーを入力。キーワードリストや「please find」といったフレーズは避けてください。

AI検索または公報番号検索

● AI 検索

● 公報番号

AI 検索

テクノロジーの最前線を理解するために、特許データベースの中で AI 検索を利用した最新のイノベーションを調査。

特許検索

正確な検索条件と広範囲でワールドワイドのフルテキストデータにより、グローバルな特許をリサーチ

検索画面へ

日本特許検索（日本語）

公開済みの日本特許公報を元の日本語テキストで検索および調査

ご契約内容によっては表示されません

文献検索

学術誌や会議文書などの科学文献に出版された最先端情報を調査

ご契約内容によっては表示されません

検索管理

以前使用した特許検索条件の再調査および管理。

特許検索

日本特許検索（日本語）

文献検索

ユーザーインターフェース言語の変更が行えます。

Clarivate

16

基本操作

Derwent リサーチガイド IP サービス ニュースと最新情報

Derwent Innovation

ユーザー設定、ダウンロード履歴（ダウンロードセンター）、管理者設定など

accounts | takeshi | サポート | フィードバック | 日本語 |

検索 | 検索履歴 | 保存データ

検索結果

特許検索 | 公報番号

公報番号：公報番号を入力して検索（DWPIアクセス番号も可）

検索テンプレート | 特許コレクション

テンプレートが何も選択されていません | All authorities with DWPI | コレクションの変更

検索フィールド | フィールド | エキスパート

特許検索（フィールド）：フィールドに条件を入力して検索

特許検索（エキスパート）：検索クエリーを入力して検索（複数の検索クエリーを入力可）

譲受人/出願人 | 検索 | TOSHIBA

新規テンプレートとして保存

852933 件のレコードを選択

レコードを解析 | カスタムフィールドを編集 | 監視レコード | 注文を作成 | レコードを保存 | アラートの設定 | 検索の保存

エクスポート | 印刷

ここから、これまでのページに移動できます。

検索の切り替えなど

特許検索
文献検索
日本特許検索（日本語）

検索履歴へ移動

保存データへ移動

マークリスト-特許
マークリスト-文献
検索、アラート、検索テンプレート
検索履歴
ワークファイル
監視レコード
エクスポートテンプレート
グラフ
引用マップ
テキストクラスタ
ThemeScape マップ
個人フォルダ
公開用フォルダ

Clarivate

17

Derwent Innovation

- 公報番号検索

公報番号検索

【数が**少ない**場合はダッシュボードが便利です】

Derwent[™] | Innovation

検索

US20180359849A1 WO2015033977A1 US20190306374A1

● AI 検索 ● 公報番号①

【数が**多い**場合は**公報番号検索画面**が便利です】

特許検索

特許調査を始めましょう。特許コレクションを選択し検索条件（クエリー）を作成するか、公報番号の一覧をアップロードして検索します。詳細については [使用開始ガイド](#) を参照してください。

特許検索 公報番号①

② 番号のタイプ: ☒ 特許公報番号 ☐ DWPI アクセション番号

③ 出力タイプ: ☒ 検索結果セット ☐ ワークファイル ☐ 特許公報 ☐ 包袋 ☐ DAJ 画像

特定検索のオプション: なし

公報番号を入力またはアップロードします。

US20250132337A1
US20250118748A1
US20250070127A1
EP4465381A1
US20240332513A1
US20240322156A1

④ 公報番号を入力

テキストファイルを指定してアップロードも、ExcelからのCopy & Pasteでも可

すべて解除 元に戻す アップロード 検索⑤

①クイックサーチから [公報番号]を選択

②公報番号を入力

③検索ボタンをクリック

①上部タブから[公報番号]を選択

②公報番号かDWPIアクセッション番号検索を選択

③出力タイプを選択
“検索結果セット”を指定します。

④公報番号を入力
3万件または6万件まで

⑤[検索]ボタンをクリック

※複数入力する場合は、改行または、半角スペースで続けて入力します。

※公報番号の入力の注意事項については、次ページを参照してください。

公報番号の入力例

パブリックデータベース (Jplatpatなど)	Derwent Innovation公報番号検索
日本公開公報 特開2022-062141	JP2022062141 (種別無しも可) JP2022062141A
日本登録公報 特許6953047	JP06953047 (種別無しも可) JP06953047B1 数字部分は0を入れて7桁に合わせる正確に検索できる。 JP6953047 桁合わせしなくても、類似する番号を検索するが、ノイズがヒットする可能性がある。
WO公開公報 (PCT出願) WO2021141917 WO/2021/141917 WO-A-2021/141917 WO 2021/141917 A1	WO2021141917 (種別無しも可だが、種別が異なる複数の公報がヒットする可能性あり) WO2021141917A1 数字部分は4桁の西暦年と6桁の番号 (0を入れて6桁に合わせる必要なケースがある)
米国公開公報 US20210380982 US-A-210380982 US-A1-2021/0380982 US 2021/0380982 A1	US20210380982 (種別無しも可) US20210380982A1 数字部分は4桁の西暦年と7桁の番号

公報番号入力の注意事項

公報種類	番号部分についての説明	公報の記載	例*
US 公開	US 公開公報 (2001年以降)は、4桁の西暦年と7桁の番号で構成されています。	US 2006/0154758 A1	US20060154758A1
US 登録	●登録特許番号は連続番号です。 ●意匠 (D), 植物特許 (PP), and 再発行特許 (RE) の番号は、これらの種別コード (1もしくは2文字) が挿入されて区別されます。	5140105 US 7175553 B2 US D525410 S H852 Plant 7386 Re 33500	US5140105 US7175553B2 USD525410S1 USH852H1 USPP7386P USRE33500E1
EP 公開・登録	EP公報番号は6桁または7桁の番号です。 先頭に0が付く場合 0を除く。 ※公報番号タブでは0を付けたままでも可。	EP 0 998 920 A1 EP 1 674 282 A2	EP998920A1 EP1674282A2
WO 公開	WO公報は4桁の西暦年と6桁の番号 (0を入れて桁あわせ要) で構成されています。 ※公報番号タブでは桁合わせ無も可。	WO 91/03604 WO 02/058448	WO1991003604 WO2002058448
JP 公開	●2000年以前の日本公開公報は、和暦年と6桁の番号 (0を入れて桁あわせ要) で構成されています。 ●平成1年から9年までは、0を省略して年号を入力します。 ●2000年以降は 4桁の西暦年と6桁の番号 (0を入れて桁合わせ要) で構成されています。 ●和暦で桁合わせ無の入力も可能になりました。 JP + H(S) + 2ケタ和暦年+ -(ハイフン) + 番号+ 種別コード 例: JPH02-29600A(桁合わせ不要)	昭63-242272 特開平7-70572 特開2000-4548 特開2002-208761	JP63242272A JPS63-242272A JP7070572A JPH07-70572A JP2000004548A JP2002208761A
CN 公開	中国公開公報は、権利番号と6桁の番号 (1989年以降)または8桁の番号 (2003年以降)で構成されています。	CN 1258822A CN 101142451A	CN1258822A CN101142451A
KR 公開	韓国公開公報は、4桁の西暦年と6桁の番号 (0を除き桁あわせ要) の番号で構成されています。 ※公報番号タブでは桁合わせ無も可。	1997-0001198 2000-0012345 10-2013-0006726	KR1997001198A KR2000012345A KR2013006726A

公報番号の特定検索

特定検索を使用すると、公報番号をキーに、ファミリーの調査、引用の調査、一定期間ごとの状況の変化の追跡の調査を便利に行うことができます。

○ 包袋
○ DAJ 画像

特定検索のオプション:

なし

なし

ファミリー検索 INPADOC

ファミリー検索 DWPI

特許引用 フォワード

特許引用 バックワード

特許引用 両方

DPCI 特許引用 フォワード

DPCI 特許引用 バックワード

DPCI 特許引用 両方

US10530197B
US10530192B
US10530182B
US10530058B

ファミリー検索

指定された公報番号の特許について、INPADOC ファミリーまたはDWPIファミリーを検索します。

特許引用

指定された公報番号の特許について、審査官または発明者による、フォワードサイテーション(被引用特許)およびバックワードサイテーション(引用特許)を検索します。DPCI特許引用については、DPCI(Derwent Patents Citation Index)の章をご覧ください。

各項目の変更

特定の日付を入力し、その項目について、その日付以降に変更のあったものを、入力された公報番号から抽出します。

ファミリーの変更

法的状況の変更

新しい公報の発行段階

引用の変更

DPCI 引用の変更

譲渡の変更

更新確認の開始日:

2007

Jan

1

Derwent Innovation

- 条件検索
(フィールド検索)

条件検索(フィールド検索)

検索方法のテンプレートを作成しておく、選択するだけで簡単にセットできます。

検索条件から作成されたクエリを更に自分で編集することもできます。
※指定した条件が自動的に検索式で表示されます。演算子の優先順位を考慮し、カッコなどを追加して意図通りの検索式になるように調整します。

Derwent リサーチガイド IP サービス ニュースと最新情報 ご利用者、サポート、フィードバック 日本語

Derwent Innovation 検索 検索履歴 保存データ

特許検索

特許調査を始めましょう。特許コレクションを選択し検索条件(クエリー)を作成するか、公報番号の一覧をアップロードして検索します。詳細については [使用開始ガイド](#) を参照してください。

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②

① フィールド エキスパート

検索フィールド

フィールドや演算子(AND、OR、NOT)を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#)を表示するか、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

③

タイトル/抄録/請求項 lithium ADJ3 batter* AND electric vehicle*

AND OR NOT IPC-すべて 参照 H01M 10/052

AND OR NOT 出願日 2015-01-01 to YYYY-MM-DD

新規テンプレートとして保存

条件フィールドは追加や削除ができます。

クエリーの表示と編集

ここでクエリーを編集するか、検索文字列を直接入力します。検索を実行する前に、[構文をチェック]ボタンをクリックして構文が正しいことを確認してください。
[ヘルプを表示](#)

検索クエリーを上フォームで作成するか、このエリアに直接入力

CTB=(lithium ADJ3 batter* AND electric vehicle*) OR IC=(H01M 10/052) AND AD>=(20150101); ④

構文をチェック

すべて解除 元に戻す ⑤ 検索

①
タブから[フィールド検索]を選択

②
検索対象コレクションから
検索方法と検索対象国を選択

③
検索フィールド選択と条件入力
例：タイトル/抄録/請求項

④
クエリをレビュー・編集
構文のテスト

⑤
[検索]をクリック

特許コレクションの設定は変更すると記憶されま
す。次のログイン時にも保持されます。

特許コレクションと検索対象コレクション

Derwent Innovation上の各特許発行機関別の
コレクションの範囲および最新レコード、
更新予定を確認できます。

特許コレクション

検索する特許コレクションを選択してください。詳細情報: [コレクションについて](#)
コレクションの更新スケジュール: [コレクションスケジュール](#)

DPCI : (DWPIファミリーでまとめた引用情報)

•DWPIファミリー単位で検索
•検索結果にはDWPIファミリーの
ベーシック特許（DWPIタイトル/抄
録などを編集元の特許）が表示

•公報単位で検索
•検索結果には公報が表示され、公
報件数（レコード数）、ファミリー数、
出願番号数が表示

•全文データとDWPIデータをまとめて
検索

※全文データ（公報の書誌事項、タ
イトル、請求項、詳細な説明、特許
分類など）
※DWPIデータ（DWPIタイトル/抄
録、DWPIファミリーでまとめた特許分
類・書誌事項など）

例：
DWPIフィールドチェックなしの場合
タイトル/抄録/請求項フィールド：
公報のタイトル/抄録/請求項を検索

DWPIフィールドチェックありの場合
タイトル/抄録/請求項フィールド：
公報のタイトル/抄録/請求項と
DWPIタイトル/抄録を検索

Derwent World Patents Index® /DWPI
(付加価値英語コンテンツ)

- ☐ 付加価値特許データ - DWPI と DPCI
Derwent World Patents Index (DWPI) を検索します。DWPIは、世界最大
の特許データベースで、独自の分類体系を付加しています。DWPIベーシック特許のレコ
ードに対して、拡張したタイトルや抄録、請求項、詳細な説明、特許分類など、付加価値
英語コンテンツを提供しています。
- ☒ 特許コレクション
世界中の特許機関の中から検索するコレクションを選択します。フルテキストデータおよび現在の法的状況（利用可能な場合）が収録されています。

☒ 選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

全文 (フルテキスト)

国/地域/特許機関	公開特許	登録特許	実用新案
☒ 全地域/特許機関	☒	☒	☒
▶ アフリカ	☒	☒	
▶ アメリカ	☒	☒	☒
▶ アジア	☒	☒	☒
▶ 欧州	☒	☒	☒
▶ オセアニア	☒	☒	☒
▶ 世界	☒		
☒ その他の特許	上記以外の特許		

▶ アジア	☒	☒	☒
☒ 中国	☒	☒	☒
☒ インド	☒	☒	
☒ インドネシア	☒		☒
☒ 日本	☒	☒	☒

すべて解除

キャンセル

適用

「付加価値特許データ：DWPI」と「特許コレクション+DWPI」の使い分け

◆付加価値特許データ：DWPI検索

- ✓ DWPIタイトル、DWPI抄録を中心に検索
- ✓ DWPIファミリー単位で効率的に検索
- ✓ 対象国：DWPIの収録国 60か国
- ✓ 検索される請求項は第一請求項
- ✓ DWPIファミリーに特定の国を含む・含まない発明を検索したい場合
- ✓ 国・種別コード・公報発行年の組み合わせをファミリー単位で検索したい場合
例：EP,JP,USに登録のある特許のみをファミリー単位で検索する
- ✓ 引用情報の詳細を検索したい場合

使用目的：
効率的な先行技術調査

◆コレクション+選択したコレクションについてDWPIフィールドも検索

- ✓ 特許公報全文+DWPIタイトル、DWPI抄録を検索
- ✓ 公報単位で網羅的に検索（DWPIファミリー単位にまとめること可能）
- ✓ 対象国：100か国以上
- ✓ 検索される請求項は全請求項
- ✓ 国・発行年（年月日）・種別コード等で絞込を行いたい場合
- ✓ 公報のデータとDWPIの付加価値データを両方条件に指定して検索することが必要な場合

使用目的：
網羅的な先行技術調査、無効資料調査、
侵害予防調査

参考：DWPIファミリーに特定の国を含む・含まない発明を検索

- DWPIがファミリー単位であるということを利用すると、ファミリーの中で国を指定して検索することができます。

特許コレクション

検索する特許コレクションを選択してください。詳細情報:[コレクションについて](#)
コレクションの更新スケジュール:[コレクションスケジュール](#)

☒ 付加価値特許データ - DWPI と DPCI
Derwent World Patents Index (DWPI) を検索します。DWPI は、世界最大級の高付加価値グローバル特許データベースです。59 の特許機関と 2 つのジャーナルのレコードに対して、拡張したタイトルや抄録、独自の分類体系を付加しています。DWPI ベーシック特許のレコードが検索されます。[詳細情報](#)

☐ 特許コレクション
世界中の特許機関の中から検索するコレクションを選択します。フルテキストデータおよび現在の法的状況（利用可能な場合）が収録されています。

☐ 選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

【日本には出願していない(=ファミリー中に日本がない)特許を検索する】

テキストフィールド-すべて-DWPI

AND OR NOT 国コード

【中国 1国にしか出願していない(=ファミリー中に中国しかない)特許を検索する】

テキストフィールド-すべて-DWPI

AND OR NOT 国コード

AND OR NOT ファミリー国/地域数-DWPI ~

【中国・US・EPに出願しているが日本には出願していない特許を検索する】

テキストフィールド-すべて-DWPI

AND OR NOT 国コード

参考：検索対象フィールド

- コレクション：特許発行機関ごとの特許コレクション + DWPIフィールド の場合
下記の階層の通り、赤字のDWPI関連のフィールドも検索されます。

検索フィールドの階層構造

◆ キーワード検索

- テキストフィールド (ALL)
 - タイトル/抄録/請求項 (CTB)
 - タイトル/抄録 (TAB)
 - タイトル (TI)
 - タイトル-DWPI (TID)
 - タイトル-オリジナル (TIO)
 - 抄録 (AB)
 - 抄録-DWPI (ABD)
 - 請求項 (CL)
 - 明細書 (DSC)

◆ IPC検索

- IPCすべて
 - IPC最新
 - DWPIファミリーのIPC
 - IPC発行時
 - DWPIファミリーのIPC

◆ 出願人検索

- 譲受人/出願人
 - 譲受人/出願人-DWPI
 - 譲受人/出願人-オリジナル
 - 譲受人/出願人-標準化

キーワード検索と演算子

演算子を使用すると、より意図通りのキーワード検索を行うことができます。

タイトル/抄録/請求項

lithium batter* AND ((mobile or portable) device*1)

ブール演算子

近接演算子

トランケーション

演算子	説明 例：	■ 演算子の優先順位 ■ () 内 > ADJ, NEAR > SAME > AND, NOT > OR
AND	論理積の部分をヒットさせます。 例：cat AND dog → cat とdog 両方含むレコードをヒットさせます。	
OR	論理和の部分をヒットさせます。 例：cat OR dog → cat または dog 両方を含むレコードをヒットさせます。	
NOT	論理差の部分をヒットさせます。 例：cat NOT dog → cat を含むものから dog を含むものを除いた部分をヒットさせます。	
ADJ	検索語同士が、入力した順番で隣り合って出現する場合を検索。スペースでも可(デフォルト設定ではスペースはADJに自動的に変換されます)。 ※複数単語による句検索を行う際に、“ ” を利用してはいけません。トランケーションが利用できなくなります 例：lithium ADJ battery → lithium battery を含むレコードをヒットさせます。 例：lithium battery → (lithium ADJ battery) → lithium battery を含むレコードをヒットさせます。	
ADJn (n = 2-99)	検索語同士が、0～n-1個以内の単語を挟んで入力した順番で隣り合って出現する場合を検索。 例：filter ADJ5 blood → Collapsible filter for introduction in a blood vessel	
NEAR	検索語同士が、隣り合って出現する場合を検索 (順不同) 例：filter NEAR blood → filter blood , blood filter	
NEARn (n = 2-99)	検索語同士が、0～n-1個以内の単語を挟んで隣り合って出現する場合を検索 (順不同), NEARを含む 例：blood NEAR5 filter → whatever filter used in the extracorporeal blood treatment apparatus	
SAME	検索語同士が、同じパラグラフ内に存在する場合を検索 (順不同) 例：cat SAME dog → cat とdog 両方を同じパラグラフ内に含むレコードをヒットさせます。	
?	ワイルドカード、1文字、複数使用可、語中に使用可 例：f??t → foot, feet などがヒットします。	
*	0個以上の任意の文字列、語中に使用可。前方一致、中間一致、後方一致検索が可能になります。 例：sensor* → sensor, sensors などがヒットします。 poly*のように語尾変化が多様で、対象のワードが多すぎる場合、検索できない場合があります。その場合は、*nで語尾変化をある程度制限して対応してください。	
*n	0～n個の文字列、語中に使用可 例：f*4t → ft, fit, feet, foot, fight, flight などがヒットします。	

参考：キーワードの用意

- 例：リチウム電池（lithium battery）の負極材（negative electrode）

ANDで組み合わせ：

タイトル/抄録/請求項

lithium battery AND negative electrode

語尾変化（複数形など）考慮するためアスタリスク*を入力：

タイトル/抄録/請求項

lithium batter* AND negative electrode*

ヒット件数が多ければ、

ANDより近い範囲（段落内）に限定するため SAME使用：

タイトル/抄録/請求項

lithium batter* SAME negative electrode*

リチウム電池の異表記（lithium **ion** battery、lithium **ion secondary** batteryなど）を考慮するには、
キーワードの範囲を数字で指定：ADJ3（3語以内、順序指定）、NEAR3（3語以内、順不同）

タイトル/抄録/請求項

lithium ADJ3 batter* SAME negative electrode*

タイトル/抄録/請求項

lithium NEAR3 batter* SAME negative electrode*

参考：記号・数値などの検索

- 例) α -olefin copolymer (B) (3-33) を検索する

.alpha. olefin copolymer ADJ2 {d} {d}{d}

① α をどうやって検索するか？

Alpha-olefin とアルファベットで書いている場合もあるが、書いていない場合もある

.alpha. olefin

※アルファベット表記の前後に . を書くと、大文字小文字のギリシャ文字と認識する

※ハイフンは半角スペースで置き換える

② 数字や特定の1文字

? = 数字か文字の1文字

{d} = 数字1桁

温度などを検索するときにも使えます。

例) 500度台 (500-599度)

⇒ 5{d}{d} degree

IPC(国際特許分類)検索

①IPC-すべて

②参照

H01M000448 \ H01M 4/48

国際特許分類 (IPC)

検索クエリーに追加するIPCコードを特定します。キーワードやコードの検索、範囲の選択、または表を展開して各コードとその説明を確認します。詳細情報: [IPC 検索ガイド](#)。

すべて

選択項目

検索

microorganism

範囲を選択

開始

~

終了

範囲を選択

Jump To: A B C D E F G H

CODE	TITLE	CHILDREN
☐ C12Q000118	Testing for antimicrobial activity of a material	1
☐ C12Q000122	Testing for sterility conditions	
☒ C12Q000124	Methods of sampling, or inoculating or spreading a sample; Methods of physically isolating an intact microorganism	
☐ C12Q000125	Involving enzymes not classifiable in groups	
☐ C12Q000126	Involving oxidoreductase	3

CODE	TITLE	CHILDREN
☐ A	HUMAN NECESSITIES	16
☐ A01	AGRICULTURE; FORESTRY; ANIMAL HUSBANDRY; HUNTING; TRAPPING; FISHING	12
☐ A01B	SOIL WORKING IN AGRICULTURE OR FORESTRY; PARTS, DETAILS, OR ACCESSORIES OF AGRICULTURAL MACHINES OR IMPLEMENTS, IN GENERAL(making or covering furrows or holes for sowing, planting or manuring A01C000500; machines for harvesting root crops A01D; mowers convertible to soil working apparatus or capable of soil working A01D004204; mowers combined with soil working implements A01D004312; soil working for engineering purposes E01, E02, E21)	37
☒ A01B000100	Hand tools(edge trimmers for lawns A01G000306)	6
☐ A01B000300	Ploughs with fixed plough-shares	8

① [すべてのIPC]を選択

※公報発行時のIPCとIPC-R(再分類)を両方から検索できます。

入力形式は次ページをご覧ください。

②参照ツールを使ってIPCを探したり、入力する場合

[参照]をクリックしてIPCを

③a : キーワードでIPCの定義を検索して探し、該当のIPCをチェック

検索語 (例 : microorganism)を入力

③b : 階層ツリーを開いて探し、該当のIPCをチェック

③c : 開始のIPCと終了のIPCをコピー入力し、範囲指定

④[適用]をクリック

検索

キーワードまたはコード

③cA01B000100

範囲を選択

A01B000100

~

A01B000112

範囲を選択

適用

CODE	TITLE	CHILDREN
☐ A01B000100	Hand tools(edge trimmers for lawns A01G000306)	2
☒ A01B000102	Spades; Shovels	1
☒ A01B000104	with teeth	
☐ A01B000106	Hoes; Hand cultivators	3
☒ A01B000108	with a single blade	
☒ A01B000110	with two or more blades	
☒ A01B000112	with blades provided with teeth	

IPC(国際特許分類)検索：入力形式

特許公報

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED
(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
28 December 2023 (28.12.2023)

WIPO

(51) International Patent Classification:
A61K 31/19 (2006.01) A61P 1/00 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01) A61P 1/04 (2006.01)

✓ **IPCの入力形式**

A61K 31/19

セクション | クラス | サブクラス | メイングループ | サブグループ

特許公報に記載の形式
サブクラスとメイングループの間に
スペースあり・なしのどちらもOK

※CPCの入力方法
CPCの入力方法は、IPCと同様です。

Derwent Innovation
の標準形式

A61K003119

1. メイングループに0を追加し4桁に合わせる
2. / の記号は削除する
※IPC検索フィールドの「参照」ツールでも、上記と同様の形式で表示されています。

■ IPCの階層構造 ■

A61
A61K
A61K 31
・A61K 31/16
・ ・ A61K 31/164
・ ・ A61K 31/165
・ ・ A61K 31/17
・ ・ A61K 31/18

方法	説明 入力例
クラス以下を探す	例：A61 A61 以下（下位の階層含む）の分類を探す
サブクラス以下を探す	例：A61K A61K 以下（下位の階層含む）の分類を探す
メイングループ以下を探す	例：A61K 31 , A61K31 , A61K0031 A61K31 以下（下位の階層含む）の分類を検索
サブグループを探す	例：A61K 31/16 , A61K31/16 , A61K003116 A61K 31/16 だけを検索し、下位の階層は検索されません。 A61K 31/16の下位の階層（A61K 31/164 ～ A61K 31/18）も検索するには対象の分類すべてを入力する必要があります。右側の「 <u>下位の階層の分類の指定について</u> 」をご参照ください。 例：A61K 31/16* , A61K31/16* , A61K003116* A61K 31/16の前方一致でA61K 31/164 や A61K 31/165なども検索

下位の階層の分類の指定について
前ページにあるIPC参照ツールを使い、対象の分類全てを選択し「適用」します

コード

☐

A61K003113

☒

A61K003116

☒

A61K0031164

☒

A61K0031165

☒

A61K003117

☒

A61K003118

適用

参考：DWPIマニュアルコードの入力規則

X16-B 01 A1

セクション グループ サブグループ デビジョン

方法	説明 入力例
セクション以下を探す	例：X16 (*を付けなくても可能) X16以下のコードを探す
グループ以下を探す	例：X16-B* X16-B以下のコードを探す
サブグループ以下を探す	例：A16-B01* A16-B1以下のコードを検索
デビジョン以下を探す	例：A16-B01A* A16-B01A以下のコードを検索

マニュアルコード階層構造

X61

- ・ X16-B
 - ・ ・ X16-B01
 - ・ ・ ・ X16-B01A
 - ・ ・ ・ ・ X16-B01A1
 - ・ ・ ・ ・ X16-B01A3
 - ・ ・ ・ ・ X16-B01B
 - ・ ・ ・ ・ X16-B01C

前方一致検索する際は*を付けることに注意して下さい。

・マニュアルコード検索サイト
Manual code lookup（英語）（<https://clarivate.com/intellectual-property/training-support/derwent/dwpi-reference-center/mcl/>）
Manual code lookup（日本語）（<https://clarivate.com/intellectual-property/ja/training-support/derwent/dwpi-reference-center/mcl/>）
目的のマニュアルコードを探し出すには、こちらの弊社サイトが便利です。
新規のマニュアルコードが設けられても、過去の特許に遡及して付与されません。そのため、該当のマニュアルコードがいつから付与されているのか、過去の特許を検索するための代替のマニュアルコードは何かを確認するにはこちらのサイトをご利用下さい。

・マニュアルコード一覧PDF <https://clarivate.com/intellectual-property/ja/training-support/derwent/dwpi-reference-center/manual-codes/>

出願人で検索

◆ 出願人フィールド:

- 譲受人/ 出願人 : 下位 (標準化、オリジナル、DWPI) の全てを包括しています。
 - ✓ 譲受人/ 出願人 - DWPI : DWPIの表記 e.g. PANASONIC HOLDINGS CORP
 - ✓ 譲受人/ 出願人 - オリジナル : 各国公報上の表記 e.g. PANASONIC HOLDINGS CORPORATION
 - ✓ 譲受人/ 出願人 - 標準化 : INPADOC/DocDBの表記 e.g. PANASONIC HOLDINGS CORP
- 出願人コード DWPI : DWPIの出願人コード e.g. MATU-C

番号/日付/ノート
その他のデータ
個人/機関
US 追加データ
カスタムフィールド
各フィールドに関する説明 詳細情報

個人と機関に関するヘルプを表示
譲受人/出願人
出願人コード-DWPI
譲受人/出願人
..譲受人/出願人-DWPI
..譲受人/出願人-オリジナル
..譲受人/出願人-オリジナル-国/地域
..譲受人/出願人-標準化
最適化譲受人
最終親会社
譲受人-最新-米国

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#)を表示するか、または選択メニュー。

譲受人/出願人

参照

Panasonic

☐ 空のフィールドも含む

AND OR NOT

出願人コード-DWPI

参照

MATU-C

「譲受人/出願人」(上位) は下位の
譲受人/出願人-DWPI
譲受人/出願人-オリジナル
譲受人/出願人 標準化
を全て包括しています

出願人で検索－コーポレートツリーの利用－

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND, OR, NOT) が必要な場合、[クエリー作成](#)の
詳細を参照してください

✓ コーポレートツリー

コーポレートツリーは、合併、買収、子会社化などの情報を収集して、企業をツリー上にしたデータベースです。
これを使用すると、合併、買収、子会社を含めた包括的な出願人検索が可能になります。

※ US・EP の登録およびEP・WIPOの公開のみに限定されるため注意してください

譲受人/出願人 panasonic OR matsushita ☐ 空のフィールドも含む

AND OR NOT 譲受人/出願人 ("MATSELEC" OR "HUSSMANN" OR "MATSELECW" OR "MATSELEC") ☐ 空のフィールドも含む

AND OR NOT 出願人コード-DWPI ((MATU-C)) ☐ 空のフィールドも含む

① 譲受人/出願人フィールドの
[参照] をクリック

※コーポレートツリーで出願人を検索します

コーポレートツリー検索

コーポレートツリーを使用して、合併買収を考慮しながら譲受人名が企業序列にどのように合致するかを確認
US および EP 登録コレクションと EP および WIPO 出願コレクションで有効

PANASONIC ② ③

☐ + すべて展開

④ ☒ Panasonic Corporation

☒ Hussman International Inc

☒ Panasonic Electric Works Ltd.

☒ Panasonic Intellectual Property Management Co Ltd

☒ Panasonic Intellectual Property Corp of America

☒ Panasonic Liquid Crystal Display Co Ltd

☒ Sanyo Electric Co. Ltd.

☒ Saga Sanyo Industries Co Ltd

☒ TeraDiode Inc

☐ Skyworks Solutions Inc

☐ Advanced Analogic Technologies Inc

② 企業名をキーワード

③ [実行] をクリック

④ 検索条件に含める出願人にチェック

⑤ [保存] をクリック

✓ 出願人の検索は、

・手入力
・コーポレートツリー
・出願人コード (DWPI付IDのみ)
の3種類をORしていただくことにより更にもれなく検索することが可能です。

※譲受人/出願人は、手入力とコーポレートツリーと2行に分けて書きます。

出願人コード検索

✓ DWPI出願人コードを利用すると関連会社の出願を包括的に検索できます。

DWPI出願人コード

クレリベイトが特許出願人に対して独自に付与しているアルファベット4文字のコードです。
特に多数の出願（通常500件以上）を行っている出願人には固有の標準コード（約22,000種）が割り当てられており、子会社にも親会社と同じコードが付与されています。そのため標準コードを利用すると、親会社と子会社を包括的に検索することができます。また標準コードを利用することで、出願人名検索の際の弊害となる出願人名の表記揺れをカバーすることも可能です。

譲受人/出願人-DWPI

Panasonic

+ -

AND OR NOT

出願人コード-DWPI

1 参照

FUFA

+ -

DWPI 出願人コード検索

DWPI 出願人コードの検索

2

企業名またはコードを入力:

panasonic

Go

☒ 企業名

☐ コード

446 見つかったアイテム

コードタイプ
C: 標準コード
N: 非標準コード
I: 個人の出願人
R: ロシアの機関

企業名または出願人コードを入力して検索を実行してください。コードタイプを省略して出願人コードを検索した場合、標準コードのみが検索対象となります

Search results

解除

☐ 名前	コード	タイプ
☐ PANASONIC CORP	MATU	C
☐ PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEME	MATU	C
☐ PANASONIC IP MANAGEMENT CO LTD	MATU	C

コードタイプ「C」のコードは各出願人固有のコードで、出願件数が多い（500件以上）の出願人コードです。「N」のコードは件数が少ない出願人の非固有のコードです。固有でないため、検索に利用すると無関係の出願人がヒットすることがあります。検索には「C」のコードをお勧めします。

出願人コードの探し方

- ① 出願人コード-DWPIの[参照] ボタンをクリック
- ② [企業名] をチェックし、企業名を入力し、[Go] をクリック

企業名、コード、タイプを確認する(検索に有効な標準コードタイプは“C”)

- ③ 選んだコードが割り当てられている企業名を確認するために、[コード] をチェックし、コードを入力し、[Go] をクリック

- ④ 企業名をチェック

- ⑤ [保存] をクリック

DWPI 出願人コード検索

DWPI 出願人コードの検索

3

企業名またはコードを入力:

MATU

Go

☐ 企業名

☒ コード

636 見つかったアイテム

コードタイプ
C: 標準コード
N: 非標準コード
I: 個人の出願人
R: ロシアの機関

企業名または出願人コードを入力して検索を実行してください。コードタイプを省略して出願人コードを検索した場合、標準コードのみが検索対象となります

4 Search results

解除

☐ 名前	コード	タイプ
☒ MATSUSHITA DENKI SANGYO KK	MATU	C
☐ MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	MATU	C
☐ PANASONIC CORP	MATU	C
☐ MATSUSHITA ELEC IND CO LTD	MATU	C

選択された出願人コード:

(MATU-C)

5 キャンセル

保存

特許検索フィールドの追加：最適化譲受人・最終親会社

最適化譲受人と最終親会社のデータが検索できるようになりました。

- 最適化譲受人：

合併、買収、再編、合併、知的所有権の売買による所有権の移転を追跡して特許の現在の所有者または推定所有者。

米国再譲渡データ、カナダ再譲渡データ、INPADOC 法的状況データ、DWPIファミリーメンバーの譲受人・出願人データを参考に判断しています。

- 最終親会社：

最適化譲受人データと企業序列データに基づいて決定した最終的に特許を所有機関。

Aptamer therapeutics useful in the treatment of complement-related disorders

US11913000B2 ●有効

譲受人: ASTELLAS PHARMA INC 公開済み: 2024-02-27 有効期限: 2026-04-25 詳細を表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 他の項目 セクション

譲受人/出願人

最適化	最適化譲受人	最終親会社	最終親会社
ASTELLAS PHARMA INC		ASTELLAS PHARMA INC	

オリジナル 標準化譲受人

IVERIC bio Inc., Parsippany, NJ, US	IVERIC BIO INC US
-------------------------------------	-------------------

DWPI 譲受人/出願人

ARCHEMIX LLC (ARCH-N) IVERIC BIO INC (IVER-N)

特許コレクション

すべての特許機関 with DWPI

フィールドを検索

一般的な検索フィールド

テキスト

分類

引用

法的状況

番号/日付/コード

その他のデータ

個人/機関

US追加データ

..譲受人/出願人-オリジナル

..譲受人/出願人-オリジナル-国/地域

..譲受人/出願人-標準化

最適化譲受人

最終親会社

譲受人-最新-米国

代理人

代理人/連絡先

..代理人

....代理人住所

現在の所有者やその親会社の特許にフォーカスして調査や分析する場合にご活用下さい。

発明者検索

- 発明者：フルネーム OR 姓 名イニシャル

➤ Shinya Yamanakaを検索する

⇒Yamanaka Shinya OR Yamanaka S

漏れなく検索する場合（姓名が逆の場合も稀にある）

⇒Yamanaka Shinya OR Yamanaka S OR Shinya Yamanaka OR S Yamanaka

➤ David L. Jinkerson を検索する

⇒ David L. Jinkerson OR Jinkerson D L

その他のデータ	▶	発明者
個人/機関	▶	..発明者-DWPI
US 追加データ	▶	..発明者-オリジナル

「発明者」（上位）は下位の
発明者-DWPI
発明者-オリジナル
を全て包括しています

	発明者	▼	Yamanaka Shinya OR Yamanaka S OR Shinya Yamanaka OR S Yamanaka	+	-
AND OR NOT	発明者-DWPI	▼	Dale J D	+	-
AND OR NOT	発明者-オリジナル	▼	Smith John R	+	-

フィールド検索時の注意と式の編集

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#)を表示するか、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

注意!

タイトル/抄録/請求項	lithium ADJ3 batter* AND mobile	+	-			
AND OR NOT	IPC-すべて	参照	H01M 10/052	+	-	
AND OR NOT	公報発行日	YYYY-MM-DD	to	2020-03-01	+	-

クエリーの表示と編集

ここでクエリーを編集するか、検索文字列を直接入力します。検索を実行する前に、[文をチェック]ボタンをクリックして構文が正しいことを確認してください。

[ヘルプを表示](#)

検索クエリーを上フォームで作成するか、このエリアに直接入力

```
CTB=(lithium ADJ3 batter* AND mobile) OR IC=(H01M 10/052) AND DP<=(20200301);
```

CTB=(lithium ADJ3 batter* AND mobile) OR
AIC=(H01M 10/052) AND
DP<=(20120317);

(CTB=(lithium ADJ3 batter* AND mobile) OR
AIC=(H01M 10/052)) AND
DP<=(20120317);

検索条件から作成されたクエリを更に自分で編集することもできます。

※指定した条件が自動的に検索式で表示されます。
特に、フィールド間の演算子にORとAND, NOTを混合させる場合は、優先順位を考慮し、カッコを追加して意図通りの検索式になるように調整する必要があります。
※この作業は、検索ボタンの直前に行います。上のフィールドをクリック等、触ると元に戻ります。

<参考> 検索式作成の便利な機能 ～検索テンプレート～

検索式テンプレートは、ある特定の目的別の検索式の一部をテンプレートとして保存しておき、いつでも簡単に呼び出して利用することができる機能です。複雑なキーワードやIPCの利用、出願人検索の方法を一度作成して保存しておくことでいつでも呼び出して簡単に検索式を作成することができます。また他のユーザーと共有することもできるため、組織内で効率的に作業をすすめ、ユーザーごとのやり方の違いを防ぎ、検索品質の統一化を促進することもできます。

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#)を表示するか、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

IPC-すべて	参照	H01M000200 OR H01M000400 OR H01M000600 OR H01M000800 OR HI	+	-	
AND OR NOT	DWPI マニュアルコード	参照	T01-S03* OR T01-J05* OR T01-N02* OR T01-J07*	+	-
AND OR NOT	タイトル/抄録/請求項			+	-

新規テンプレートとして保存

選択したフィールドや入力した文字列をテンプレートとして保存します。頻繁に実施する検索作業をすばやく再発するに役立ちます。 [テンプレートの詳細](#)

テンプレート名*

Enter template name

リチウム電池：IPC_マニュアルコード

テンプレートの説明

テンプレートの説明を入力

リチウム電池の調査

保存と共有の追加オプション

☐ 個人フォルダに保存

☐ 公開用フォルダで共有

- ① 検索式を作成します
- ② 新規テンプレートとして保存
- ③ テンプレート名を入力して、適用をクリック
- ④ テンプレートを呼び出す際は、「最近仕様したテンプレート」または「すべて」から呼び出すことができます。

保存したテンプレートは、の画面右上の「保存データ」⇒検索_アラート_検索テンプレートで式の編集や共有の設定も行うことができます。

特許検索

特許調査を始めましょう。特許コレクションを選択し検索結果をアップロードして検索します。詳細については [使用法](#)

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

最近使用したテンプレート

すべて

すべての特許機関 with DWPI

リチウム電池：IPC_マニュアル...

コレクションの変更

フィールド エキスパート

DWPI更新週を使った差分検索

1. 検索した日の最新のDWPI更新を確認

例：DWPI更新週：2025026までのDWPIデータで検索した。

コレクションの範囲と情報

コレクション	最古のレコード	最新のレコード	コレクションが最後に更新された日付	次回予定されている更新
その他の特許発行機関（PDF） ³	1837-03-25	2025-03-29	2025-03-30	2025-03-31
DWPI ⁴	1963-01-01	更新 2025026	2025-03-30	2025-04-02
DPCI ⁴	1963-01-01	更新 202513	2025-03-27	2025-04-01

タイトル/抄録/請求項

lithium batter*

+ -

AND OR NOT

IPC-すべて

参照

H01M

+ -

☐ 138,377 件のレコード

☒ 84,026 DWPI ファミリー

☐ 86,364 INPADOC ファミリー

☐ 109,433 出願番号

2. 次回検索する際に、下記のように

「DWPI更新週：2025027以降」の条件を追加することで前回以降の差分データのみを検索できます。

タイトル/抄録/請求項

lithium batter*

+ -

AND OR NOT

IPC-すべて

参照

H01M

+ -

AND OR NOT

DWPI 更新

2025027

~

2020001

+ -

☐ 102 件のレコード

☒ 102 DWPI ファミリー

☐ 102 INPADOC ファミリー

☐ 102 出願番号

Derwent Innovation

- 検索結果の見方

検索結果：

※検索結果一覧の表示上限は100万件です。

23811件のレコード 5383 DWPI ファミリー 6419 INPADOC ファミリー 16018 出願番号 フィルターが適用されていません [フィルタリング](#)

サブサーチ
フィールドを検

追加設定
取得: ドキュメン

レコード：公報の件数
DWPIファミリー： DWPIファミリーの件数、DWPIに収録された発明のグローバル公報をまとめた件数（+ DWPI未収録公報の件数含む）、技術内容が似ている発明単位のファミリー（分割出願は別ファミリーとして扱われるケースあり）、技術単位で結果を見る場合にお勧め。
INPADOCファミリー： INPADOCファミリーの件数、INPADOCに収録された発明のグローバル公報などをまとめた件数（+ INPADOC未収録公報の件数含む）、優先権情報で紐づけた発明単位のファミリー（分割出願も親出願と同じファミリー）
出願番号： 出願番号（出願単位）の件数、発明の公開・登録をまとめて1件

レコード 4件 (公報4件)	DWPIファミリー2件 (技術単位のファミリ)	INPADOCファミリー1件 (分割出願の親と子出願は同じファミリ)	出願番号4件 (出願4件)
US20201111111A1	US20201111111A1 (親出願)	US20201111111A1 (親出願)	US20201111111A1 (公開)
US20212222222A1	US20212222222A1 (子出願)	US20212222222A1 (子出願)	US20212222222A1 (公開)
US22222222B2	US22222222B2	US22222222B2	US22222222B2 (登録)
JP2021222222A	JP2021222222A	JP2021222222A	JP2021222222A (公開)

レコード 4件 (公報4件)
 US20201111111A1
 US20212222222A1
 US22222222B2
 JP2021222222A

DWPIファミリー2件 (技術単位のファミリ)
 US20201111111A1 (親出願)
 US20212222222A1 (子出願)
 US22222222B2
 JP2021222222A

INPADOCファミリー1件 (分割出願の親と子出願は同じファミリ)
 US20201111111A1 (親出願)
 US20212222222A1 (子出願)
 US22222222B2
 JP2021222222A

出願番号4件 (出願4件)
 US20201111111A1 (公開)
 US20212222222A1 (公開)
 US22222222B2 (登録)
 JP2021222222A (公開)

ハイライト カラムを管理 アドバンスドソート

1 公報番号	#	マーク	PDF	図面	DWPIタイトル	タイトル	1 公報発行日
					Heavy duty vehicle e.g. transit bus has lithium titanate battery power source with battery packs that are individually mounted into cavities of floor structure	Low-floor electric vehicle	2020-01-14
US10530012B2	2				Double-sided tape for fixing electrode structure used for secondary battery mounted in mobile telephone, has tape main portion whose surface having pressure sensitive adhesive is adhered with electrode structure	Method for producing an electrochemical device	2020-01-07
US10529985B2	3				Method for manufacturing cathode active material of anode in lithium secondary battery of e.g. power storage device, involves providing dry mixing and heat-treating of metal oxide and	Cathode active material for lithium secondary battery	2020-01-07

レコード/ページ 50 23,811件中 1-50 を表示

1ページの表示件数を変更
できます。

1 2 3 4 5 ... 477

移動先: Page Go

23811 件のレコードを選択

レコードを解析 監視レコード 注文を作成 レコードを保存 アラートの設定 検索の保存

エクスポート 印刷

公報PDFの取得

各項目の昇順/降順を切り替えることができます。

検索結果：表示項目の変更

カラムを管理

検索結果に表示するフィールドと表示する順番を選択します。

利用可能なフィールド ①

標準フィールド 46

検索

☒ 公報番号

☒ アイテム番号

☐ 注(ワークファイルのみ)

☒ マーク

☒ PDF

☒ 図面

☒ DWPIタイトル

☒ タイトル

☐ DWPI アクセション番号

☐ DWPI クラス

☐ DWPI マニュアルコード

☐ DWPI 更新

☐ DWPI 出願人コード

☒ DWPI 譲受人/出願人

☐ ECLA

☐ Fターム

☐ 出願番号

☐ 抄録

☐ 譲受人-最新-米国

☐ 推定残存期間

☐ 推定有効期限

☐ 戦略的重要性

☐ 早期失効の可能性

☐ 総合的な特許の影響

選択したフィールド: 8

公報番号

アイテム番号

マーク

PDF

図面

DWPIタイトル

タイトル

DWPI 譲受人/出願人

↑

↓

デフォルトに戻す すべて解除

②

③

④

⑤

キャンセル

適用

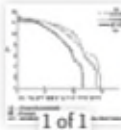
- ①
[カラムを管理]をクリック
- ②
レコード情報として表示したい項目にチェック
(DWPI出願人・譲受人はDWPIオプション付きIDのみ)
- ③
フィールドの順序の調節
- ④
図面の表示する場合のサイズ調節
- ⑤
[適用]をクリック

①

ハイライト

カラムを管理

アドバンスドソート

▶ ☒	1 公報番号	#	マーク	PDF	図面	DWPIタイトル	タイトル	1 公報発行日
▶ ☒	US10530012B2	1	☐			Double-sided tape for fixing electrode structure used for secondary battery mounted in mobile telephone, has tape main portion whose surface having pressure sensitive adhesive is adhered with electrode structure	Method for producing an electrochemical device	2020-01-07
▶ ☒	JP06284542B2	2	☐			Method for manufacturing cathode active material of anode in lithium secondary battery of e.g. power storage device, involves providing dry mixing and heat-treating of metal oxide and compound to coat lithium oxide on metal oxide surface	The manufacturing method of a positive electrode active material, and the positive electrode active material for lithium secondary batteries manufactured thereof	2018-02-28
▶ ☒	JP2019008924A	3	☐			Non-aqueous electrolyte secondary battery i.e. lithium ion secondary batteries for use as portable power sources for	NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY	2019-01-17

ソート順を変更



検索結果：並び替え

- ◆ 検索結果を優先順位で並び替えることで、効率的に参照できます。
 - ✓ 「関連性（検索語の出現回数）」スコアの高い順に並び替えて、検索条件にマッチするものを優先的に参照する。
 - ✓ 「被引用文献数-特許」の多い順に並び替えて、より多く引用されているものを優先的に参照する。
 - ✓ 「DWPIファミリー数」の多い順に並び替えて、より多くの国に出願しているものを優先的に参照する。
 - ✓ 「公報発行日」「出願日」「優先権主張日」で新しいものの順に並び替える。

新しいウィンドウに新しいレコードを開く

ハイライト

カラムを管理

アドバンスド

☒	#	↑ 公報番号	マー...	PDF	図面	↑ 公報発行日	↑ 出願日	DWPI タイトル	↑ 1 関連性	↑ 2 被引用文献数-特許	↑ 3 DWPI ファミリー数
☒	1	CN111913964A			 1 of 2	2020-11-10	2020-08-03	Method for evaluating usage habits of lithium batteries in electric vehicles, involves installing wireless Bluetooth module on BMS system, mobile phone APP program sends data information of electric vehicle lithium battery to cloud server	80	0	2
☒	2	CN113097664A			 1 of 11	2021-07-09	2021-03-31	Lithium battery detector of detection system, has single signal transmission terminal that is in contact with corresponding single lithium battery, and data output sockets which are electrically connected with wires of lithium battery pack	78	4	1
☒	3	CN117400789A			 1 of 6	2024-01-16	2023-09-15	Method for controlling lithium battery temperature of electric vehicle, involves determining and controlling whole vehicle to enter one of three different battery temperature control modes based on environment temperature state, current characteristic of lithium battery and state of electric vehicle	77	0	1

検索結果：公報単位、ファミリー単位

23801 件のレコード 5373 DWPI ファミリー 6379 INPADOC ファミリー 16014 出願番号

公報単位の件数

サブサーチ

フィールドを検索

追加設定

23801 件のレコード 5373 DWPI ファミリー 6379 INPADOC ファミリー 16014 出願番号

ファミリー単位の件数

検索結果 インサイト

サブサーチ

フィールドを検索

追加設定

取得: ドキュメントを選択

優先文書: ベーシック特許

最新のドキュメント

ベーシック特許

最初のドキュメント

特許機関と種類で整列

ファミリー単位の優先文書（結果一覧に表示）の設定

1 of 1

adhered with electrode structure

Method for manufacturing cathode active material for lithium secondary battery of e.g. power storage device, providing dry mixing and heat-treating of metal oxide compound to coat lithium oxide on metal oxide surface

1 of 3

Non-aqueous electrolyte secondary battery i.e. lithium secondary battery for use as portable power source for personal computers, and mobile terminals, computers and negative electrodes, and non-aqueous electrolyte

1 of 5



ファミリーの折りたたみ

ファミリー（DWPIまたはINPADOC）単位で検索結果をまとめることで、分かりやすく表示できます。多国出願による同じ内容の特許を読む必要がなくなります。ファミリーでの折りたたむ最は、トップに表示する特許（優先文書）をどれにするかの順序を選択することもできます。

- 最新のドキュメント - 最新の発行特許
- ベーシック特許 - DWPIファミリーのベーシック特許
- 最初のドキュメント - 最初の発行特許
- 特許機関と種類で整列 - 国を指定

また、出願番号でまとめると、公開と登録を1つにしてみることができます。

すべて選択

未選択

優先文書

優先文書以外

すべて選択：すべてのレコードを選択
未選択：選択解除
優先文書：優先文書のみ選択
優先文書以外：優先文書以外を選択

優先文書を選択

優先文書: 特許機関と種類で整列

変更

優先文書ランキング

ファミリーで折りたたんだときに、特許機関とドキュメントタイプを表示する順番を選択します。リストの一番上のエントリは優先（親）文書です。

特許機関とタイプ

日本 登録特許	⋮
日本 公開特許	⋮
米国 登録特許	⋮
米国 公開特許	⋮
欧州特許庁 (EP) 登録特許	⋮
欧州特許庁 (EP) 公開特許	⋮
WO 公開特許	⋮

例：下記の順序の場合、ファミリーに日本登録が無ければ、日本公開が優先、更に日本公開が無ければ米国登録が優先文書になります。

日本 登録
日本 公開
米国 登録
米国 公開

検索結果：絞り込み検索・フィルタリング

23801 件のレコード

5373 DWPI ファミリー

6379 INPADOC ファミリー

16014 出願番号

フィルターが適用されていません

絞り込み検索やフィルタリングを表示するには、このボタンをクリックします。

①

フィルタリング

検索条件を1つ追加した絞り込み検索を行うことができます。

サブサーチ

フィールドを検索

検索

サブサーチ

タイトル/抄録/請求項

electrode*

検索

9207 件のレコード

1755 DWPI ファミリー

2040 INPADOC ファミリー

5648 出願番号

譲受人/出願人 - DWPI

LG CHEM LTD/GLDS x

+4 項目 x

②

フィルタリング

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。

▼ 譲受人/出願人 - DWPI

検索: 譲受人/出願人 - DWPI

☒ LG CHEM LTD/GLDS (6211)

☒ LG CHEM CO LTD/GLDS (3936)

☒ TOYOTA JIDOSHA KK/TOYT (1802)

☒ TOYOTA MOTOR CORP/TOYT (1282)

☒ NISSAN MOTOR CO LTD/NSMQ (1194)

☐ SAMSUNG SDI CO LTD/SMSU (995)

☐ SONY CORP/SONY (598)

☐ TOYOTA MOTOR CO LTD/TOYT (1802)

すべて選択

フィルタータイプ

追加

③

すべて解除

適用

サブサーチにより絞り込み

フィルタリングにより絞り込み

フィルタリング：下記のフィールドについて項目毎の件数ランキングを確認し、項目で絞り込むことができます。

フィールドと項目		フィールドと項目		フィールドと項目 (訴訟情報オプション)		フィールドと項目 (付加価値特許DWPIとDPCIコレクション)	
登録/公開	登録特許、公開特許、実用新案	公報発行日	日付	訴訟等-事件の種類	Assertion、Challenge、Other	DPCI引用アクセス 番号数	DWPIファミリーメンバーの引用特許（重複除去済み）のアクセス番号数。引用特許のDWPIファミリ数。
譲受人/出願人	標準化出願人または発行時出願人	公報発行年	年	訴訟等-原告	組織、人	DPCI引用特許発行機 関数	DWPIファミリーメンバーの引用特許（重複除去済み）の発行国数
最適化譲受人	特許の現在の推定所有者	推定有効期限年	Derwent Innovationで推定した有効期限	訴訟等-被告	組織	DPCI引用文献数（非特許）	DWPIファミリーメンバーの引用文献（被特許）数
最終親会社	特許の現在の推定権利者の親会社	推定残存期間	Derwent Innovationで推定した残存期間	訴訟等-訴訟の種類	Infringement、Opposition、etc.	DPCI引用特許数	DWPIファミリーメンバーの引用特許（重複除去済み）数
出願人-最新-米国	米国特許が現在譲渡されている機関	無効/有効	Dead(無効)、Alive(有効)、Indeterminate(不確定)	訴訟等-第一審提訴年	年	DPCI被引用アクセス 番号数	DWPIファミリーメンバーの被引用特許（重複除去済み）のアクセス番号数。被引用特許のDWPIファミリ数。
出願人コード-DWPI	DWPI 出願人コード	IPC（4文字）	IPCサブクラス	訴訟等-裁判所	裁判所、特許庁	DPCI被引用特許発行 機関数	DWPIファミリーメンバーの被引用特許（重複除去済み）の発行国数
譲受人/出願人-DWPI	DWPI編集チームにレビューされた出願人名	最新IPC	最新の IPC 分類。以前の分類を上書き/置換	訴訟等-国/地域	定期された国・地域	DPCI被引用特許数	DWPIファミリーメンバーの被引用特許（重複除去済み）数
発明者	発明者名	最新CPC	最新の CPC 分類。以前の分類を上書き/置換	訴訟等-和解	YES, NO		
国コード	特許発行国	FIコード	FI分類	訴訟等-取り下げ	YES, NO		
優先権主張日	日付	Fターム	Fターム	訴訟等-損害賠償	YES, NO		
優先権主張年	年	DWPIクラス	DWPIの特許分類。3文字。 例：S01	訴訟等-特許請求の範囲に補正/訂正あり	YES, NO		
優先権主張年-最先-DWPI	DWPI ファミリーの優先権主張年の中で最も早い年	DWPIマニュアルコード	DWPIの特許分類 例：S01-J09	訴訟等-侵害	YES, NO		
出願日	日付	被引用文献数-特許	被引用特許の数。被引用数。	訴訟等-有効性	Valid, Invalid, Partial		
出願年	年	関連性	検索語の（検索したフィールドにおける）出現回数。				
		CPC-最新（4文字）	CPCサブクラス				

Derwent Innovation の独自データ:整理された出願人名

グローバルの特許情報には、出願人の表記のバリエーション・表記ミス・表記なしがあります。また、グローバルビジネスが進む中、M&A・子会社・会社名の変更など様々な事象があります。それらが、グローバルの所有者分析を非常に難しくしています。
Derwent Innovationは、様々な情報を整理し、効率的に出願人および最終的な権利保持者を特定する方法を用意しています。

特許レコード表示 - US6388646B1

レコード表示: US6388646B1

ワークファイルに追加

マークリストに追加

監視レコード

ダウンロード

翻訳

DWPI ファミリー

有効

詳細表示

有効期限

INPADOC ファミリー

有効

詳細表示

残存期間

オリジナルの出願人

Shapr Kabushiki Kaisha, Osaka, JP

最適化譲受人

SHARP CORP

最終親会社

HON HAI PRECISION INDUSTRY CO. LTD.(ALSO KNOWN AS FOXCONN)

移動先: 書誌事項

抄録

クラス/インデックス

法的状況

ファミリー

請求項

明細書

引用

その他

オリジナル

Display device

譲受人/出願人

標準化: SHAPR KABUSHIKI KAISHA

発行時: Shapr Kabushiki Kaisha, Osaka, JP

最適化譲受人/最終親会社

SHAPR KABUSHIKI KAISHA

SHARP CORP

SHAPR KABUSHIKI KAISHA

HON HAI PRECISION INDUSTRY CO. LTD.(ALSO KNOWN AS FOXCONN)

譲受人-最新-米国

SHARP KABUSHIKI KAISHA

DWPI 譲受人/出願人

SHARP KK (SHAF-C)

発明者

オリジナル 出願人/譲受人

公報に書かれている出願人の表記

公報に記載の所属組織名称はどこか？

DWPI 出願人

DWPIファミリー単位でまとめ、表記統一などを行った出願人表記

可能な限り漏れなく、記載を統一した所属組織名称は？

最適化譲受人

譲渡情報を加え、権利を保持していると見られる組織を特定、表記の統一を図った組織名称

現在権利を所有している組織はどこか？

最終親会社

当該特許の権利者となっている組織を所有する（親会社）の組織名称

最終権限を持つ組織はどこか？

参考：ファミリーの全メンバーを取得して各国の特許を参照できます

11,145 件のレコード ☒ 9,620 DWPI ファミリー ☐ 9,869 INPADOC ファミリー ☐ 10,913 出願番号

追加設定

取得: ドキュメントを選択

優先文書: 特許機関と種類で整列

ファミリーの全メンバーの取得

DWPI ファミリーを取得

INPADOC ファミリーを取得

23,296 件のレコード ☒ 9,620 DWPI ファミリー ☐ 10,757 INPADOC ファミリー ☐ 16,095 出願番号

✓	#	↑ 公報番号	マー...	PDF	図面	↑ 公報発行日	↑ 出願日	DWPI タイトル
✓	1	CN212693986U		PDF	1 of 3	2021-03-12	2021-02-02	Printed circuit board with square lithium-ion battery connected to a fixing hole
✓	2	CN212695216U		PDF	1 of 4	2021-03-12	2021-01-29	AGV lithium-ion battery connecting provided with connecting plate insert

DWPIファミリーの各国公報をすべて確認したい場合、ファミリー全メンバーを取得します。

例：

9,620 DWPIファミリーのファミリー全メンバーを取得すると、23,296レコード（公報）になります。

追加設定

取得: DWPI ファミリーを取得

優先文書: 特許機関と種類で整列

新しいウィンドウ

✓	#	↑ 公報番号	マー...	PDF	図面	↑ 公報発行日	↑ 出願日	DWPI タイトル
✓	1	IN202518001241A		PDF	1 of 1	2025-02-21	2025-01-06	New polymer comprising 1,2-dione compounds use comprising electrode material composition, battery e.g. based optoelectronic device
✓	2	JP2025038122A		PDF	1 of 75	2025-03-18	2024-12-17	Separator used for electro porous layer which comprises particles having different polymer binder, and has p...

検索結果：ハイライト

ハイライト

ハイライトの設定

オプション

機能 ☒ オン ☐ オフ

フィールド ☒ 制限しない ☐ 検索したフィールドに制限

ハイライト表示を行う範囲 ☒ 印刷

現在の検索語 以下の用語は検索結果でハイライトされます。各用語のハイライトの有無、および削除/保存を設定します。

現在の検索語をクリア

有効	用語	色を選択	オプション
☒	LITHIUM		
☒	BATTER*		
☒	ELECTRIC VEHICLE*		
☒	H01M 10/052		

検索条件に利用した検索後は自動的にハイライト単語に登録されています。

色は変更も可能

任意の単語をいつでもハイライトとして登録可能。

マイターム 用語は保存され、操作中の画面や次回の検索結果で使用できます。

用語のリストをアップロード

マイタームをクリア

新しい用語を入力 vehicle* 色を選択 保存

有効	用語	色を選択	オプション
☒	vehicle*		

マイタームのハイライトのON/OFFはここで調整可能

ヘルプ

マイタームを利用すると、分類のみで検索を行ったとき、または特定の単語で検索していない場合も、その単語が含まれているかどうかを調べることができて便利です。

レコード表示でもハイライト設定を変更できます



保存すると、マイタームに保存され、いつでも利用可能になります。

ハイライトの色の変更やハイライトする文字列の追加などを行うことができます。

① ハイライト カラムを管理 アドバンスドソート

単語リストがある場合は、テキストファイルからアップロード可能

②

キャンセル

保存

Derwent Innovation

- レコードの見方

レコード表示の使い方：

公報PDF
の取得

ハイライトの色の変更やハイ
ライトする文字列の追加など
を行うことができます。

旧レコード表示へ
切り替え

法的状況・ファミリー・全請求項・明細書・
引用の情報などへリンク

次のレコードへ移動

76B2 - Google Chrome
innovation.com/ui/ja/#/home/record-view?guid=US11677076B220230613

US11677076B2 類似した検索結果を見つける
SAMSUNG SDI CO LTD
公開済み: 2023-06-13 状況: 有効

翻訳 リンクを共有 ☒ オリジナルのレコード表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 その他

すべて展開

書誌事項

DWPI タイトル
Nickel-based active material for lithium secondary battery, comprises particulate portion, and shell portion on intermediate layer portion

タイトル
Nickel-based active material precursor for lithium secondary battery, method of preparing the same, nickel-based active material for lithium secondary battery formed therefrom, and lithium secondary battery including positive electrode including nickel-based active material

オリジナルの譲受人/出願人
Samsung SDI Co. Ltd., Yongin-si, KR

譲受人/出願人

最適化	最終親会社
SAMSUNG SDI CO LTD	SAMSUNG SDI CO LTD

DWPI 譲受人/出願人
SAMSUNG SDI CO LTD (SMSU-C)

代理人
Lewis Roca Rothgerber Christie LLP

レコード 3 / 47547 表示: ☐ すべての文書 ☒ 優先文書

出現箇所をハイライト 注文 監視レコード レコードを保存 レコードをコピー

印刷

図面 (6)

1 2 3 4 ... 47547

移動先: レコード Go

レコード表示：複数の図面を大きく表示

Beta



Ford Global Technologies LLC
US20210126703A1
公開済み: 2021-04-29 状況: ● 有効

オリジナルのレコード表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用

画像

書誌事項

DWPI タイトル

Method for vehicle-to-vehicle (V2V) communication using drone, involves transmitting message to drones that are focusing antenna beams on transmit multiple message to recipient vehicle by focusing antenna beam

タイトル

VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION USING DRONES

譲受人/出願人

起源化

最終親会社

FORD MOTOR CO.

FORD MOTOR CO.

発明者

図面の一覧表示へ
切り替え

▼ イメージ 1 の 7

Beta

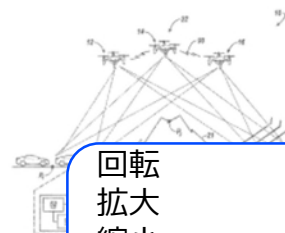


US20210126703A1

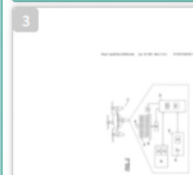
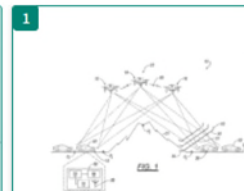
DWPI タイトル

Method for vehicle-to-vehicle (V2V) communication using drone, involves transmitting message to drones that are focusing antenna beams on sending vehicle so as to transmit multiple message to recipient vehicle by focusing antenna beam

イメージ 1 の 7



回転
拡大
縮小
図面切り替え (キーボード
の左右キーに対応)



レコード表示：ハイライトパネルを表示しヒット箇所を確認

US11677076B2 - Google Chrome

derwentinnovation.com/ui/ja/#/home/record-view?guid=US11677076B220230613

US11677076B2 類似した検索結果を見つける
SAMSUNG SDI CO LTD
公開済み: 2023-06-13 状況: 有効

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引

書誌事項

DWPI タイトル
Nickel-based active material for **lithium** secondary **battery**, comprises particulate structure, which has core portion on intermediate layer portion

タイトル
Nickel-based active material precursor for **lithium** secondary **battery**, method of preparing the same, nickel therefrom, and **lithium** secondary **battery** including positive electrode including nickel-based active material

オリジナルの譲受人/出願人
Samsung SDI Co. Ltd., Yongin-si, KR

譲受人/出願人

最適化	最終親会社
SAMSUNG SDI CO LTD	SAMSUNG SDI CO LTD

DWPI 譲受人/出願人
SAMSUNG SDI CO LTD (SMSU-C)

代理人
Lewis Roca Rothgerber Christie LLP

レコード 3 / 47547 表示: ☐ すべての文書 ☒ 優先文書

検索語/フィールドごと 切り替え

出現箇所をハイライト

☒ 検索語ごと ☐ フィールドごと

- lithium (7)** 0/7
DWPI タイトル (1)
タイトル (3)
DWPI 抄録 (3)
- batter*3 (7)** 0/7
DWPI タイトル (1)
タイトル (3)
DWPI 抄録 (3)
- negative electro... (2)** 0/2
DWPI 抄録 (2)

出現箇所をハイライト

☐ 検索語ごと ☒ フィールドごと

DWPI タイトル (2) 2/2

- lithium (1)**
- batter*3 (1)**

タイトル (6) 2/6

- lithium (3)**
- batter*3 (3)**

キーワードをクリックし、ハイライト箇所へジャンプ

出現箇所をハイライト

フィールドをクリックし、ハイライト箇所へジャンプ

出現箇所をハイライト

注文 監視レコード レコードを保存 レコードをコピー 印刷

発明の特徴を把握

PDF

US11600825B2 類似した検索結果を見つける

GENERAL MOTORS CORP

公開済み: 2023-03-07 状況: 有効

ハイライト

マークする

翻訳

リンクを共有

オリジナルのレコード表示

書誌事項抄録分類法的状況ファミリー請求項明細書引用その他

すべて展開

書誌事項

DWPI タイトル

Electrochemical cell for lithium-metal secondary battery, comprises negative electrode, positive electrode containing protective layer comprising aluminum fluoride conformal coating layer, and electrolyte comprising lithium imide salt

タイトル

Positive electrode for secondary lithium metal battery and method of making

オリジナルの譲受人/出願人

GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US

譲受人/出願人

最適化	最終親会社
GENERAL MOTORS CORP	GENERAL MOTORS CORP

DWPI 譲受人/出願人

GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS INC (GENK-C)

代理人

Harness Dickey & Pierce P.L.C.

発明者

出現箇所をハイライト

検索語ごとフィールドごと

DWPI タイトル

lithium (1)

batter*3 (1)

negative electrode* (1)

タイトル (2)

0/2

lithium (1)

batter*3 (1)

DWPI 抄録 (4)

0/4

lithium (2)

batter*3 (2)

抄録 (2)

0/2

lithium (1)

batter*3 (1)

1

図面 (2)

レコード 102 / 85722

<1 ... 101102103 ... 85722>

移動先: レコードGo

DWPIタイトルで発明の特徴を大まかに把握

キーワードのヒット箇所を確認し、クリック

発明の特徴を把握

書誌事項 **抄録** 分類 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 その他

すべて展開 < >

抄録

DWPI 抄録

新規性

どんな技術か？

An electrochemical cell (10) comprises a negative electrode (14), a positive electrode (12), and a nonaqueous electrolyte (16) in ionic contact with the positive electrode and the negative electrode. The negative electrode comprises a metallic substrate containing a main surface (32) and a lithium metal layer (26) arranged on the main surface of the substrate. The positive electrode comprises an aluminum metal substrate containing a main surface (28), a protective layer (20) arranged on the main surface of the aluminum metal substrate, and a positive electrode active material layer (22) overlying the protective layer on the main surface of the aluminum metal substrate. The protective layer comprises an aluminum fluoride conformal coating layer. The electrolyte comprises a lithium imide salt.

詳細な説明

INDEPENDENT CLAIMS are included for the following: positive electrode; and manufacture of positive electrode; forming the aluminum fluoride conformal coating layer directly on the major surface of the aluminum metal substrate over the coating layer, and infiltrating the nonaqueous electrolytic solution comprising lithium imide salt dissolved in a nonaqueous aprotic organic solvent into the interconnected pores of the positive electrode active material layer.

用途

利用用途は？

Electrochemical cell for **lithium-metal secondary battery**.

優位性

課題に対する改善点・発明の効果は？

The cell has excellent capacity retention and long cycle stability due to use of electrolyte having improved performance **lithium-metal secondary batteries** having high electrochemical (oxidative and reductive).

DWPI抄録で発明の詳細を確認

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー **請求項** 明細書 引用 その他

すべて展開 < >

請求項

請求項と従属項 / 請求項の相違

請求項

1. A positive electrode for an electrochemical cell of a secondary **lithium metal battery**, the positive electrode including:

- an aluminum metal substrate having a major surface;
- a protective layer formed ex situ on the major surface of the aluminum metal substrate;
- a positive electrode active material layer overlying the protective layer on the major surface of the aluminum metal substrate, the positive electrode active material layer comprising a plurality of interconnected pores; and
- a nonaqueous electrolyte consisting essentially of a lithium imide salt dissolved in a nonaqueous, aprotic organic solvent, the nonaqueous electrolyte infiltrating the interconnected pores of the positive electrode active material layer,
- wherein the protective layer comprises a conformal aluminum fluoride coating layer, and
- wherein the nonaqueous electrolyte is substantially free of LiPF_6 .

権利範囲は請求項で確認

すべて展開

請求項についての便利機能

請求項と従属項

- 独立項および従属項の主従の関係に基づき、ツリー上に表現します。独立クレームを迅速に特定することで、権利の範囲をすばやく把握できます。

※従来からあるDerwent Innovation のエクスポートにある、独立請求項の出力とは異なる方法を利用しています。

- 独立項ごとに下位の請求項を含めた調査をするなど、侵害予防調査で権利範囲を評価する際にも役立ちます。

請求項

請求項と従属項 / 請求項の相違

Show Claims Difference

Show Claims Difference (請求項の比較)

- 特許の出願段階から登録段階に移行するときに、追加/削除されたテキストをハイライト表示します。
- 登録後に実際に有効になった請求項、失われた請求項の範囲、重要な変更をすばやく確認することができます。
- 審査係属中の案件がある場合、同一ファミリー内で既に権利化されている国での出願時と登録時の請求項を比較することで、権利化の検討に役立てることができます。

請求項

請求項と従属項 / 請求項の相違

Hide Claims Difference

This Document
US11600825 B2
Grant
Filed Date: 2020-07-30

Comparison Document
US20220037668 A1
Application
Filed Date: 2020-07-30

Change

Deleted From Application's Claims / Added To This Document

A positive electrode for an electrochemical cell of a secondary lithium metal battery, the positive electrode including:
an aluminum metal substrate having a major surface;
a protective layer **disposed ex situ** on the major surface of the aluminum metal substrate; **and**
a positive electrode active material layer overlying the protective layer on the major surface of the aluminum metal substrate, **the positive electrode active material layer comprising a plurality of interconnected pores; and**
a nonaqueous electrolyte consisting essentially of a lithium imide salt dissolved in a nonaqueous, aprotic organic solvent, **the nonaqueous electrolyte infiltrating the interconnected pores of the positive electrode active material layer,**
wherein the protective layer comprises a conformal aluminum fluoride coating layer, **and**

特許ファミリー (対応特許を調べる)



特許ファミリーの表示

DWPIファミリーとINPADOCファミリーを同時に閲覧・比較できる表示形式となっています。そのため、用途に応じて、一度に両方のファミリーを表示させ、参照して比較調査などを行うこともできます。

書誌事項 抄録 分類 法的状況 **ファミリー** 請求項 明細書 [すべて展開](#)

他の項目 ▾

ファミリー

特許ファミリーのタイムライン

DWPI ファミリー (4)

INPADOC ファミリー (4)

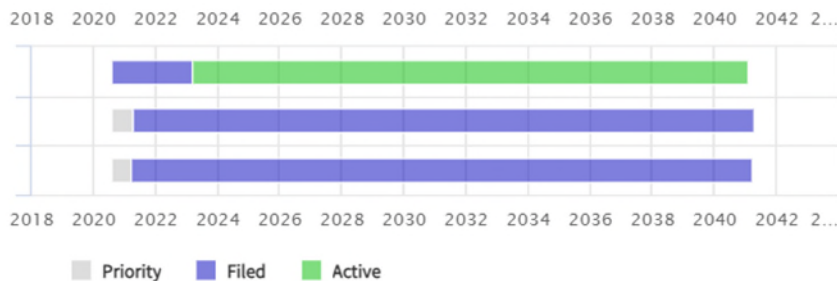
ファミリー

特許ファミリーのタ

DWPI ファミリー (4)

特許ファミリーのタイムライン

拡張特許ファミリーメンバー



NPADOCファミリーメンバーの維持状況を簡単に見てわかるように表現しています。出願、登録、継続、一部継続、および分割の簡単なタイムラインを示します。出願先の国の幅、各国での権利状態、および出願戦略をすばやく簡単に把握できます

検索結果セットとして表示

公報番号	公報発行日	DWPI 更新	無効/有効
DE102021106392A1 *	2022-02-03	2022014	☑ Alive
地域出願: DE102021106392A filed 2021-03-16			
US20220037668A1 =	2022-02-03	2022014	☑ Alive
地域出願: US2020943726A filed 2020-07-30			
CN114068861A_ =	2022-02-18	2022020	☑ Alive
地域出願: CN202110371608A filed 2021-04-07			
US11600825B2 =	2023-03-07	2023020	☑ Alive

このボタンを押すと、ファミリーメンバーのリストも検索結果セットとして表示することができます

引用情報：公報単位の引用情報とDWPIファミリー単位の引用情報（DPCI）

特定の特許のみを確認すると、被引用は5件ですが、ファミリーでは14件であることが分かります。

DWPIファミリーは発明単位であるため、DPCIの引用数を確認すると、この発明自体にはどの程度のインパクトがあるのかを瞬時に把握することができます。

また、この発明自体と関連性が深い発明、注意が必要な他社の特許等も、一回で把握することが可能になります。

EP686917A1 類似した検索結果を見つける
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP
公開済み: 1995-12-13 状況: ① 無効

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 他の項目 ▾
すべて展開 < ▶

明細書

引用

被引用特許（フォワード）(5)
引用特許（バックワード）(2)
引用文献（非特許）(1)

レコードレベル(公報単位)の引用情報です。
この場合、このEPの特許の引用情報です。

DCPI 被引用特許（フォワード）(14)
DCPI 引用特許（バックワード）(13)
DCPI 引用文献（非特許）(4)

DPCIの引用情報です。
この特許には、EP, US, JPがファミリーに存在しますが、すべての引用を集めた情報です。

参考：従来レコード表示の使い方：

特許レコード表示 - US10487033B2

レコード表示: US10487033B2

ワークファイルに追加 ▼ マークリストに追加 監視レコード ダウンロード ▼ 翻訳 ▼ ハイライト ▼

公報PDFの取得

主要データ

移動先: 書誌事項 抄録 クラス/インデックス 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 その他

書誌事項

DWPI タイトル ②
Lithium battery, e.g., lithium polymer battery for use in electric vehicle, in which electrochemical cells are assembled as such that cells adjacent to heat sink path have different configuration than other cells

オリジナル ②
Battery with variable electrochemical cells configuration

譲受人/出願人 ②
標準化: BLUE SOLUTIONS CANADA INC

発行時: BLUE SOLUTIONS CANADA INC., Boucherville, CA

最適化譲受人/最終親会社 ②

最適化譲受人	最終親会社
BLUE SOLUTIONS	BLUE SOLUTIONS

譲受人-最新-米国 ②
BLUE SOLUTIONS CANADA INC.

DWPI 譲受人/出願人 ②
BLUE SOLUTIONS CANADA INC (BLSO-C)

発明者 ②
Guena Thierry, Longueuil, CA
Reboul-Salze Cedric, Montreal, CA
Leblanc Patrick, Boucherville, CA
Cotton Frederic, Montreal, CA
Vallee Alain, Varennes, CA
GUENA THIERRY,
REBOUL-SALZE CEDRIC,
LEBLANC PATRICK

ハイライトの色の変更やハイライトする文字列の追加などを行うことができます。

法的状況・ファミリー・全請求項・明細書・引用の情報などへリンク

主要データを表示/非表示

ズームボタンを押すと、拡大表示できます。

一覧表示で画像を確認し、クリックして詳細表示

次のレコードへ移動

単語がハイライトされている場所と数を表示し、下のバーでは、ハイライト箇所にジャンプすることができます。

検索語ごと フィールドごと

LITHIUM (9)

DWPI タイトル

DWPI 抄録

タイトルターム

DPCI 引用特許 (バックワード)

発明の背景/概要

BATTER* (9)

DWPI タイトル

DWPI 抄録

タイトルターム

DPCI 引用特許 (バックワード)

発明の背景/概要

ELECTRIC VEHICLE* (1)

タイトルターム

LITHIUM

ELECTRIC VEHICLE*

BATTER*

移動先 (ページ)

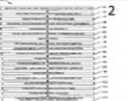
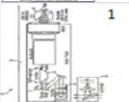
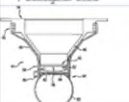
Go

Derwent Innovation

- データのエクスポート

エクスポート①

 **エクスポートとレポート**
検索結果で得られた内容をエクセルやPDF形式のファイルに出力しレポートを作成します。

	A	B	C	D	E	F
1	Derwent Innovation Patent Export, 2019- 04-01 01:36:18 +0000		検索条件: CTB=(laser same eye*1 same surg*) AND DP>=(20140101);	検索されたコレクション: DWPI, 米国登録, Australian Innovation, カナダ公開, 米国公開, Australian Granted, フランス登録, フランス公開, 欧州登録,		
2	公報番号 WO2014071221A2	フロントページ 	PDF コピー 	タイトル (英語) OPTICAL SURFACE IDENTIFICATION FOR LASER SURGERY	タイトル - DWPI Method for identifying optical surfaces in eye for performing laser surgery on eye,	抄録 (英語) Embodiments of this invention generally relate to ophthalmic
3	WO2016049442A1			SYSTEMS FOR LENTICULAR LASER INCISION	Ophthalmic surgical laser system for lenticular incisions in cornea, has controller which is configured	
4	US8632526B2			System and method of interfacing a surgical laser with an eye	Surgical laser interfacing system, has sensing element coupled to output surface of surgical	A system for interfacing a surgical laser with an eye
5						

 **表示と並べ替えのオプションを使用して、ファミリー、出願番号で折りたたんだ状態で
行くと、その代表のみを出力の対象とすることも可能になります。**

Record 16/4224 WO2014071221A2 OPTICAL SURFACE IDENTIFICATION FOR LASER SURGERY | IDENTIFICATION DE SURFACE OPTIQUE POUR CHIRURGIE AU LASER

アイテム番号: 3
公報番号:  [WO2014071221A2](#)
タイトル: OPTICAL SURFACE IDENTIFICATION FOR LASER SURGERY | IDENTIFICATION DE SURFACE OPTIQUE POUR CHIRURGIE AU LASER
タイトル - DWPI: Method for identifying optical surfaces in eye for performing laser surgery on eye, involves providing angular orientation of interface assembly relative to laser eye surgery system, to couple with left and right eye of patient
譲受人 - DWPI: GONZALEZ J | OPTIMEDICA CORP | WOODLEY B
出願番号: WO2013US68120A
出願日: 2013-11-01
公報発行日: 2014-05-08
抄録 - DWPI 新規性: The method involves comparing optical coherence tomography (OCT) based locations of reference features relative to predetermined positions of reference features to determine interface assembly properly mounted to laser eye surgery system. The interface assembly is improperly mounted to laser eye surgery system and fluid present in interface assembly is missing from assembly. An angular orientation of interface assembly is provided relative to the laser eye surgery system, such that interface assembly is coupled with a left and a right eye of a patient.
抄録 - DWPI 詳細な説明: An INDEPENDENT CLAIM is included for a method for processing optical coherence tomography (OCT) data to generate surface model of optical surface of eye.
抄録 - DWPI 用途: Method for identifying optical surfaces in eye for performing laser surgery on eye.

デフォルト設定では全件
がエクスポート対象になっ
ています。一部に限定す
る場合はチェックを外して
下さい

☒	1 公報番号	#				
☒	US10490794B2	1		Electrode-composite separator assembly used for lithium battery, comprises electrode and composite separator containing copolymer comprising acrylate repeating units, organic-inorganic particles and polymer e.g. heat-resistant polymer	Electrode-composite separator assembly for lithium battery and lithium battery including the same	2019-11-26
☒	US10483548B2	2		Electron collector structure used for electrode for lithium battery, comprises conductive thin film and graphene layer coated on surface(s) of conductive thin film	Electron collector structure and lithium battery containing the same	2019-11-19
☒	US10483547B2	3		Lithium metal battery for electric vehicle e.g. hybrid electric vehicle comprises lithium metal anode, protective layer that contains polymer, metal salt and nitrogen-containing additive, cathode, and liquid electrolyte	Lithium metal battery	2019-11-19

①
エクスポートするレコードにチェック
※上限は、60,000件(Aanalyst), 30,000件 (Professional)
※検索後はすべてが選択されています。

②
「エクスポート」をクリック

エクスポート②

Export

☐ Selected Records(1100) ☒ All Records(1100)

作成済みのテンプレートを呼び出すときは
ここを使用します。詳細は次ページへ。

① フォーマット Excel 2007(.xlsx) テンプレート ▼

追加オプション ☒ ハイライト ☒ マイタム ☒ 現在の検索語 ☒ 検索クエリー ②

フィールド
選択可能なフィールド

③

出力可能な候補

フィールドセット
要約
書誌事項
書誌事項 + 抄録
ファミリーメンバーレポート
ファミリーメンバーと法的状況レポート

エクスポートフィールドリスト

④

実際の出力項目

公報番号
タイトル
タイトル - DWPI
優先権主張番号
優先権主張番号 - DWPI
優先権主張日
優先権主張日 - DWPI
出願番号

1つの複数値フィールドに対して複製レコードを作成
なし ▼

デリバリー オプション

ファイル名 excel2020-01-17-09-44-20 ⑤

ファイル拡張子は自動的に追加されます

☒ ファイルを .ZIP で圧縮 ☐ レコードごとに 1 ファイル

Email で共有 (任意)

追加/編集

⑥

キャンセル 作成

①
エクスポートのフォーマットを選択
※図面が必要な場合はExcel,
ファミリー情報のレポートを作成する場合は、
PDF/HTMLをお勧めします。

②
オプションの設定
ハイライトするか？
検索クエリーの出力を行うか？

③
エクスポートするフィールドを選択して右へ移動

④
エクスポートしたファイル上での表示順序を調節

⑤
ファイル名の設定（日本語も可）

（ZIP圧縮の有無、Emailで送る場合のメール
アドレスなども必要に応じて調節）

⑥
「作成」ボタンをクリック

エクスポート②：エクスポートテンプレートの作成と利用

Derwent Innovationでは、エクスポートの形式をテンプレートとして保存しておくことができます。テンプレートを利用することで、エクスポート設定を直ちに完了できます。用途別に作成しておくくと便利です。

The image shows two overlapping windows from the Derwent Innovation software. The main window is titled 'Export' and has two radio buttons: 'Selected Records(1100)' and 'All Records(1100)'. Below these are fields for 'フォーマット' (Format) set to 'Excel 2007(.xlsx)' and '追加オプション' (Additional Options) with checkboxes for 'ハイライト' (Highlight), 'マイターム' (My Term), and '検索クエリー' (Search Query). A 'テンプレート' (Template) dropdown menu is open, showing options: '保存' (Save), '最近の使用' (Recent Use), and '詳細..' (Details..). A callout box labeled '4' points to the '最近の使用' option. Another callout box labeled '2' points to the '名前' (Name) field in a sub-dialog titled 'エクスポートとレポートテンプレートユーザー設定' (Export and Report Template User Settings). This sub-dialog has a '名前' field with '調査デマA' (Chosaku Demo A) and a '保存' (Save) button. A callout box labeled '3' points to the '保存' button. A third callout box labeled '1' points to the 'テンプレート' dropdown. A fourth callout box labeled '4' points to the '最近の使用' option. A fifth callout box labeled '4' points to the '最近の使用' option in the 'エクスポートテンプレートを選択' (Select Export Template) dialog. This dialog shows a list of templates: 'Apple OLED Battery [Export-1] (XLSX)' and '調査デマA (XLSX)'. A callout box labeled '4' points to the '調査デマA (XLSX)' template. The 'エクスポートテンプレートを選択' dialog has 'キャンセル' (Cancel) and 'OK' buttons.

① エクスポートのフォーマット選択、フィールドの調節が済んだら、テンプレート⇒保存をクリック

② 名前を入力

③ 「保存」をクリック

④ 利用する場合、テンプレート⇒「最近の使用」をクリック後、該当のテンプレートを選択

または

テンプレート⇒「詳細」をクリック後、該当のテンプレートを選択後、該当のテンプレートを選択し「OK」をクリック

</

エクスポート - 例 : Excel形式

レコード画面へのリンク・フロントページ図・フロントページイメージ・公報PDFはIDのない方でも取得可能

公報番号等のリンクをクリックすると、レコード情報を参照できます。IDのない方でも、抄録まで参照可。

	A	B	C	D	E	F
	Derwent Innovation Patent Export, 2019-04-01 01:36:18 +0000		検索条件: CTB=(laser same eye*1 same surg*) AND DP>=(20140101);	検索されたコレクション: DWPI, 米国登録, Australian Innovation, カナダ公開, 米国公開, Australian Granted, フランス登録, フランス公開, 欧州登録,		
1						
2	公報番号 WO2014071221A2	フロントページ 	PDFコピー 	タイトル (英語) OPTICAL SURFACE IDENTIFICATION FOR LASER SURGERY	タイトル - DWPI Method for identifying optical surfaces in eye for performing laser surgery on eye,	抄録 (英語)
3						
4	WO2016049442A1			SYSTEMS FOR LENTICULAR LASER INCISION	Ophthalmic surgical laser system for lenticular incisions in	Embodiments of this

図面をクリックすると
閲覧ウィンドウが立ち上がり
全ての図面を見ることができます。

図面をクリックすると
閲覧ウィンドウが立ち上がり
全ての図面を見ることができます。

カンマ区切りCSV形式の場合、DPCI（DWPIファミリー単位の引用）データをエクスポートできます

Derwent Innovation.com/tip-innovation/recordView.do?hideHighlightPanel=true&idType=uid/recordId&data...

レコード表示: WO2014071221A2

ワークファイルに追加 | マークリストに追加 | 監視レコード ダウンロード | 翻訳 | ハイライト | 印刷

主要データ

特許	無効	公報発行日	2014-05-08
DWPI ファミリー	有効 詳細表示	有効期限	詳細を表示
INPADOC ファミリー	有効 詳細表示	残存期間	-

オリジナルの譲受人 OPTIMEDICA CORPORATION, US, GONZALEZ Javier, US... 技術分野での重要性

移動先: 書誌事項 抄録 クラスインデックス 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 その他

書誌事項

DWPIタイトル
Method for identifying optical surfaces in eye for performing laser surgery on eye, involves providing angular orientation of interface assembly relative to laser surgery system, to couple with left and right eye of patient

オリジナル
IDENTIFICATION DE SURFACE OPTIQUE POUR CHIRURGIE AU LASER

英語のタイトル
OPTICAL SURFACE IDENTIFICATION FOR LASER SURGERY

譲受人/出願人
発注化: OPTIMEDICA CORP GONZALEZ JAVIER WOODLEY BRUCE

発行所: OPTIMEDICA CORPORATION, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
GONZALEZ Javier, 1547 Mariposa Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
WOODLEY Bruce, 744 Sutter Avenue, Palo Alto, CA 94303, US

最適化譲受人/最終親会社

最適化譲受人	最終親会社

画像

画像 1/30

戻る ページ 1 / 21 － ＋ 自動ズーム 印刷	
JP 5782708 02 2015.8.24	
(01) 出願番号 (JP) 特許第5782708号 (02) 発行者 平成27年8月24日 (2015.8.24)	(03) 特許番号 特許第5782708号 (04) 発行者 平成27年8月24日 (2015.7.31)
(05) 発行者 00000000 00000000 00000000 00000000	(06) 発行者 00000000 00000000 00000000 00000000
(07) 発行者 00000000 00000000 00000000 00000000	(08) 発行者 00000000 00000000 00000000 00000000
国産品名 00 (1) (2) (3) (4)	
(09) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18) (10) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18) (11) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18)	(12) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18) (13) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18) (14) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18)
(15) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18) (16) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18) (17) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18)	(18) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18) (19) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18) (20) 出願番号 平成20年12月18日 (2009.12.18)

Derwent Innovation

- 検索管理
- 検索式の保存
- 検索結果の保存

検索管理（特許）へアクセス

検索管理へのアクセス方法は3か所あります。

検索

英語でクエリーを入力。キーワードリストや「please find」といったフレーズは避けてください。

🔍 AI 検索 ● 公報番号



AI 検索

テクノロジーの最前線を理解するために、特許データベースの中で AI 検索を利用した最新のイノベーションを調査。



特許検索

正確な検索条件と広範なテキストデータにリサーチ。



日本特許検索（日本語）

公開済みの日本特許公報を元の日本語テキストで検索および調査。



文献検索

学術誌や会議文書など最先端情報を調査。



検索管理

以前使用した特許検索条件の再調査および管理。

特許検索

日本特許検索（日本語）

文献検索

検索

特許検索

文献検索

日本特許検索（日本語）

検索管理

特許検索管理

文献検索管理

日本特許検索（日本語）管理

保存データ

マークリスト-特許

マークリスト-文献

検索、アラート、検索テンプレート

検索履歴

ワークファイル

監視レコード

エクスポートテンプレート

グラフ

テキストクラスタ

ThemeScape マップ

個人フォルダ

公開用フォルダ

検索管理

特許検索管理

プロジェクト Default project

新規作成

日本特許検索（日本語）履歴

文献検索履歴

検索結果を新しいタブで開く 検索フォームを表示

特許検索

公報番号

検索テンプレート

テンプレートが選択されていません

特許コレクション

すべての特許機関 with DWPI

コレクションの変更

フィールド

エクスポート

特許検索と検索管理の使い分け

特許検索：

- ・ 検索式の入力のメイン画面
- ・ シンプルな検索式の作成

検索管理：

- ・ 以前使用した検索条件の再利用
- ・ 複雑な検索式の作成（AND/ORなど演算子の組み合わせ、結果の組み合わせ等）

検索管理

プロジェクトを切り替えると、以降のご利用時も保存されます

プロジェクトの新規作成：検索式の管理のために、複数の検索式をプロジェクトとして保存管理が可能です。

プロジェクト Q プロジェクトを検索

新規作成

日本特許検索（日本語）履歴

文献検索履歴

検索結果を新しいタブで開く 検索フォームを表示

特許検索

検索フォームは特許検索のページと同じ設定・環境です。

コレクションの変更

検索テンプレート

特許コレクション

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

フィールド

エキスパート

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作
の中のフィールドの詳細を参照してください。

タイトル/抄録/請求項

AND OR NOT IPC-すべて

クエリーの表示と編集

ここでクエリーを編集するか、検索文字列を直接入力します。検索
てください。ヘルプを表示

検索クエリーを上フォームで作成するか、このエリアに直接入

・検索式を広く表示できるように列の幅を調整可能
・列の順序も変更可能（ドラッグ&ドロップ）

DWPI/INPADOC
ファミリー件数を表示可

表示項目
を変更

カラムを管理

結果を表示（72時間保持）

検索クエリーの編集

検索式を新規プロジェクトとして保存し
たり、既存プロジェクトに追加

アクション：

- ・再度実行し最新の検索結果を表示
- ・再度実行し最新の件数を表示
- ・ノート（注釈）
- ・アラート設定

検索管理

プロジェクトを選択

リチウム電池



新規作成

特許検索

公報番号

検索を非表示

検索テンプレート

特許コレクション

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

フィールド

エキスパート

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#) を表示するか、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

タイトル/抄録/請求項

lithium ADJ4 batter*

AND OR NOT

タイトル/抄録/請求項

vehicle* OR automotive* OR automobile*

新規テンプレートとして保存

クエリーの表示と編集

ここでクエリーを編集するか、検索文字列を直接入力します。検索を実行する前に、[構文をチェック] ボタンをクリックして構文が正しいことを確認してください。

[ヘルプを表示](#)

検索クエリーを上フォームで作成するか、このエリアに直接入力

CTB=(lithium ADJ4 batter*) AND CTB=(vehicle* OR automotive* OR automobile*);

正しい構文です。[検索] をクリックしてこのクエリーを実行してください。

検索クエリーのクリア

すべて解除

検索フォームで修正したクエリーを実行 (上書き実行)

元に戻す

修正と実行

検索フォームで入力・修正したクエリーを実行 (1行追加して実行)

新規として保存と実行

検索管理の検索フォームは特許検索のページと同じ設定 (特許レコ렉션、検索フィールドなど) で操作可能です。

Derwent | Innovation

特許検索

特許調査を始めましょう。特許コレクションを選択し検索条件 (クエリー) を作成するか、公報番号の一覧をアップロードして検索します。詳細については [使用開始ガイド](#) を参照してください。

特許検索 公報番号

検索テンプレート 特許コレクション

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

フィールド エキスパート

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#) を表示するか、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

タイトル/抄録/請求項 ((printer AND scanner) NOT inkjet)

AND OR NOT

タイトル/抄録/請求項 ((printer AND scanner) NOT inkjet)

特許コレクションや検索フィールドなど設定は同期されています

検索式の修正と実行：検索式一部を修正し、再検索を行うことができます。

クエリーを検索

修正対象の検索式の虫眼鏡をクリック

①

	# ↓	検索クエリー	検索結果	DWPI ファミリー	前回実行 ↓	フィルタリング	アクション	
☐	1	CTB=(lithium ADJ battery);		319018	236157	2025-04-16 12:02:33	-	

タイトル/抄録/請求項

lithium batter* ②

クエリーの表示と編集

ここでクエリーを編集するか、検索文字列を直接入力します。検索と実行する前に、「構文チェック」ボタンをクリックして構文が正しいことを確認してください。ヘルプを表示

検索クエリーを上フォームで作成するか、このエリアに直接入力

CTB=(lithium batter*);

修正でなく、新規に検索式を追加追加することも可能

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、クエリー作成の基本を表示するか、または選択参照してください。

IPC-すべて 参照 H01M 0010

新規として保存と実行

③a

検索式を上書きする場合
「修正と実行」をクリックして、
上書きして再実行

③b

修正した検索式を追加する場合
「新規として保存と実行」をクリック
して、検索式を追加

すべて解除

元に戻す

新規テンプレートとして保存

検索結果を表示

修正と実行

新規として保存と実行

	# ↓	検索クエリー	検索結果	DWPI ファミリー	前回実行 ↓	フィルタリング	アクション	
☐	1	CTB=(lithium ADJ batter*);		319292	236287	2025-04-16 12:12:20	-	

検索式の上書き

	# ↓	検索クエリー	検索結果	DWPI ファミリー	前回実行 ↓	フィルタリング	アクション	
☐	2	CTB=(lithium ADJ batter*);		319292	236287	2025-04-16 12:13:37	-	
☐	1	CTB=(lithium ADJ battery);		310608	232960	2025-04-16 12:13:19	-	

修正された検索式の追加

Clarivate™

73

検索式の組み合わせ

◆ 組み合わせ方法 1

①対象の検索クエリーを選択

カラムを管理

☒	# ↓	☒ 検索クエリー	検索結果	DWPI ファミ...	前回実行 ↓	アクション
☒	2	☐ IC=(H01M0010);	↑Q 1234464	427040	2024-12-09 06:11:34	🔄 🕒 🗨️ 🔔
☒	1	☐ CTB=(lithium ADJ batter*);	↑Q 308044	228512	2024-12-09 06:11:11	🔄 🕒 🗨️ 🔔

AND、OR、NOT で組み合わせるクエリーを入力または選択します

2 AND 1

すべて解除

AND

検索結果を表示

修正と実行

新規として保存と実行

?

2 件のレコードを選択

検索結果数を更新

クエリー組み合わせ

クエリー保存

クエリー検索

AND

OR

NOT

📄 エクスポート

◆ 組み合わせ方法 2

カラムを管理

☐	# ↓	☒ 検索クエリー	検索結果	DWPI ファミ...	前回実行 ↓	アクション
☐	2	☐ IC=(H01M0010);	↑Q 1234464	427040	2024-12-09 06:11:34	🔄 🕒 🗨️ 🔔
☐	1	☐ CTB=(lithium ADJ batter*);	↑Q 308044	228512	2024-12-09 06:11:11	🔄 🕒 🗨️ 🔔

AND、OR、NOT で組み合わせるクエリーを入力または選択します

1 AND 2

すべて解除

AND

検索結果を表示

修正と実行

新規として保存と実行

?

2 件のレコードを選択

検索結果数を更新

クエリー組み合わせ

クエリー保存

クエリー検索

AND

OR

NOT

📄 エクスポート

検索式の実行と表示：目的に応じて、アクションメニューのアクションを選択します。

☐	# ↓	+ 検索クエリー		検索結果	DWPI ファミリー	前回実行 ↓	フィルタリング	アクション
☐	3	- 2 AND 1		111525	63743	2025-04-16 12:40:54	-	refresh refresh comment bell
☐	2	- IC=(H01M0010);		1290867	428053	2025-04-16 12:45:03	-	refresh refresh comment bell
☐	1	- CTB=(lithium ADJ batter*);		319292	236287	2025-04-16 12:45:08	-	refresh refresh comment bell

◆ オリジナルの検索結果を表示

☐ 111,525 件のレコード ☒ 63,743 DWPI ファミリー ☐ 65,720 INPADOC ファミリー ☐ 86,813 出願番号

新しいウィンドウ

#	PDF	↑ 公報番号	図面	↑ 訴訟等 ⓘ	マーク	DWPI タイトル
1		US20230082842A1		-	bookmark	Repairing waste lithium-ion battery negative electrode material, involves mixing waste lithium-ion battery negative electrode material, lithium sheet, solid ox and absolute ethanol under protection of protective atmosphere, and repairing
2		WO2021248683A1		-	bookmark	Integrated lithium battery, has one end of cylinder opening connected through bottom plate and cylir located on same side of bottom plate, anode and cathode ears of battery inner core are connected w cylinder body or cover plate

◆ 検索を再度実行して結果を表示

☐ 112,010 件のレコード ☒ 64,039 DWPI ファミリー ☐ 66,028 INPADOC ファミリー ☐ 87,181 出願番号

最新データの検索結果を表示

#	PDF	↑ 公報番号	図面	↑ 訴訟等 ⓘ	マーク	DWPI タイトル
1	☒	US20230082842A1		-	bookmark	Repairing waste lithium-ion battery negative electrode material, involves mixing waste lithium-ion battery negative electrode material, lithium sheet, solid ox and absolute ethanol under atmosphere, and repairing
2	☒	WO2021248683A1		-	bookmark	Integrated lithium battery, has one end of cylinder opening connected through bottom plate and cylir located on same side of bottom plate, anode and cathode ears of battery inner core are connected w cylinder body or cover plate
3	☒	CN216436085U		-	bookmark	Electrolytic solution filling st has reservoir whose inner bc liquid inlet channel connect

◆ この画面のまま再度実行 最新データの検索件数、ファミリー件数を表示（更新）

☐	# ↓	+ 検索クエリー		検索結果	DWPI ファミリー	前回実行 ↓	フィルタリング	アクション
☐	3	- 2 AND 1		112010	64039	2025-04-16 12:49:53	-	refresh refresh comment bell

検索式の実行と表示：目的に応じて、アクションメニューのアクションを選択します。

☐	# ↓	+ 検索クエリー	検索結果	DWPI ファミリー	前回実行 ↓	フィルタリング	アクション
☐	3	- 2 AND 1	↓Q 111525	63741	2025-04-16 02:29:35	-	   
☐	2	- IC=(H01M0010);	↑Q 1290883	428058	2025-04-16 02:29:36	-	   
☐	1	- CTB=(lithium ADJ batter*);	↑Q 319293	236286	2025-04-16 02:29:35	-	   

◆ ノート（注釈）

注釈 -

ヘルプ

注釈を追加

20240514 プロジェクトAの検索式

保存

ファイルを添付

参照／アップロード

☐ 個人用の注釈

添付ファイル / 注釈	作成者	作成日 ▼	アクション
-------------	-----	-------	-------

◆ アラート設定

保存した検索やアラートの詳細の表示/編集

ヘルプ

各検索クエリーに対してアラートを設定

検索アラートは、新しい検索結果が検索クエリーとマッチしたときに通知します。アラートの頻度や通知の受け取り方法、通知に含まれるデータを選択します。

基本情報

実行オプション

デリバリーとコンテンツのオプション

トラッキング

カスタムフィールドのルール

名前

プロジェクトA

説明 (任意)

所有者

takeshi.namba@clarivate.com

保存と共有の追加オプション

☐ 個人フォルダに保存

参照

☐ 公開用フォルダで共有

参照

☐ デフォルトとして保存

キャンセル

保存

検索結果を新しいタブで開く

「検索結果を新しいタブで開く」ボタンが追加され、結果を新しいタブで開くことができます。

The screenshot shows the Derwent Innovation patent search interface. The top navigation bar includes '検索' (Search), '検索管理' (Search Management), and '保存データ' (Saved Data). The main content area is titled '特許検索管理' (Patent Search Management) and includes a 'プロジェクトを選択' (Select Project) dropdown set to 'Default project', a '新規作成' (New Creation) button, and a '削除' (Delete) button. Below this, there are tabs for '特許検索' (Patent Search) and '公報番号' (Publication Number). The '特許検索' tab is active, showing a '検索テンプレート' (Search Template) dropdown set to 'テンプレートが選択されていません' (No template selected) and a '特許コレクション' (Patent Collection) dropdown set to 'すべての特許機関 with DWPI' (All patent agencies with DWPI). A 'コレクションの変更' (Change Collection) button is also present.

Annotations highlight the following features:

- 「検索結果を新しいタブで開く」ボタンが追加され、結果を新しいタブで開くことができます。** (The 'Open search results in a new tab' button has been added, and results can be opened in a new tab.)
- タブを切り替えて、検索管理と結果を行き来できます** (You can switch tabs and move between search management and results.)
- 検索管理のタブはこちら** (This is the tab for search management.)
- 新しいタブで、結果が表示されます** (Results are displayed in a new tab.)
- 「検索結果を新しいタブで開く」をオンにすると、** (When 'Open search results in a new tab' is turned on,)
- 件数のクリックや、再実行すると、** (Clicking the number of items or re-executing,)

The interface also shows a 'サブサーチ' (Sub-search) section with a dropdown set to 'Title/Abstract/Claims' and a search query '((printer AND scanner) NOT inkjet)'. Below this is a '追加設定' (Additional Settings) section. The main search results table is titled '新しいウィンドウ' (New Window) and includes columns for 'クエリーを検索' (Search Query), '検索結果' (Search Results), 'DWPIファミ...' (DWPI Family), and '前回実行' (Last Execution). The table lists three queries:

クエリーを検索	検索結果	DWPIファミ...	前回実行
1 AND 2	106817	61026	2024-12-09 07:33:35
IC=(H01M0010);	1234464		
CTB=(lithium ADJ batter*);	308044	228512	2024-12-09 06:11:11

The '106817' result is highlighted, and an annotation points to it, stating '件数のクリックや、再実行すると、' (Clicking the number of items or re-executing,). The interface also shows a '新しいウィンドウ' (New Window) section with a table of search results, including a row for 'CN113793915A' with a date of '2021-12-14' and a description: 'Repairing wast involves mixing material, lithiu ethanol under repairing'.

検索管理のエクスポート

↓

+

検索クエリー

5

-

3 OR 4

4

-

IC=(H01L002984);

3

-

1 AND 2

2

-

CTB=(micro ADJ electric* ADJ mechanical ADJ system OR MEMES);

1

-

CTB=(accelerat* SAME sensor*1);

検索結果

DWPI ファ...

前回実行 ↓

コレクション

アクション

43270

15604

2024-06-26 08:40:30

NEW

42639

15252

2024-06-26 08:48:35

DWPI; ARIPO 登録特許; アルゼンチン

720

368

2024-06-26 08:48:56

178622

96704

2024-06-26 08:49:28

DWPI; ARIPO 登録特許; アルゼンチン

448946

236668

2024-06-26 08:49:58

DWPI; ARIPO 登録特許; アルゼンチン

AND、OR、NOT で組み合わせるクエリーを入力または選択します

すべて解除

修正

新規として保存と実行

0 件のレコードを選択

検索結果数
を更新

クエリー
を組み
み

クエリー
を保存

クエリー
を削除

↓ エクスポート

検索管理の中にあるすべての式について、Excel形式に出力することができます。

A	B	C	D	E
アイテム番号	検索クエリー	検索結果	DWPI ファミリー	前回実行
5	3 OR 4	43270	15604	2024-06-26 08:40:30
4	IC=(H01L002984);	42639	15252	2024-06-26 08:48:35
3	1 AND 2	720	368	2024-06-26 08:48:56
2	CTB=(micro ADJ electric* ADJ mechanical ADJ svstem OR MEMES);	178622	96704	2024-06-26 08:49:28
1	CTB=(accelerat* SAME sensor*1);	448946	236668	2024-06-26 08:49:58

◆ エクスポートした検索式はエキスパートのスタック検索で利用可能です。

検索式の保存

検索結果画面

検索式の保存

検索式を保存しておくことができます。検索式は履歴にも残りますが、確定した検索式を別途保存しておくことで、定期的に検索を行ったり、他のユーザーと共有することが可能になります。

検索クエリを再度利用できるように保存

1

88969 件のレコードを選択

レコードを解除

監視レコード

注文を作成

レコードを保存

アラートの設定

検索の保存

エクスポート

印刷

検索履歴

保存データ

マークリスト-特許

マークリスト-文献

3 検索、アラート、検索テンプレート

検索履歴

ワークファイル

監視レコード

エクスポートテンプレート

グラフ

引用マップ

テキストクラスタ

ThemeScape マップ

個人フォルダ

公開用フォルダ

検索の保存

2

検索アラートは、新しい検索結果が検索クエリとマッチしたときに通知します。アラートの頻度や通知の受け取り方法、通知に含まれるデータを選択します。

基本情報

名前

リチウム電池

検索式名を入力

説明 (任意)

リチウム電池の検索式

検索式に対するコメント、説明文を入力しておくと便利です。

所有者

01.clarivate@g

保存と共有の追加オプション

個人フォルダに保存

参照

個人フォルダリチウム電池

公開用フォルダで共有

参照

公開用フォルダプロジェクトA

検索式を他の社内ユーザーと共有する場合、公開用フォルダにも保管します。

キャンセル

保存

検索とアラート

ヘルプ

検索

Common Text Fields

検索

注釈も検索

0 件のアイテムを選択 Created: 2020-01-14 Modified: 2020-01-14

管理 アラート

名前	タイプ	アラート	変更日	オプション
調査テーマA			2020-01-17	
リチウム電池 : IPC_マニュアルコード			2020-01-15	

2 件中 1 - 2 件

表示件数: 10 / ページ

複数の検索やアラートを統合して、新しい検索やアラートを作成します。

選択した検索/アラートを統合する方法 OR NOT 選択 Go

5

調査テーマA

概要 調査テーマAの検索式

所有者 null derwent020

最終変更者 null derwent020

共有 いいえ

コレクション DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU Grant, AU Innov, BR App, BR Grant, BR Util, CA App, CA Grant, CN App, CN Grant, CN Util, DE App, DE Grant,

作成日 2020-01-17

変更日 2020-01-17

コンテンツタイプ 保存した検索

クエリ 5 AND 8

検索式作成・検索結果画面の下のメニューから行います。

①「検索の保存」をクリック

②検索式名を入力し、保存します。

保存された検索式は、
③「保存データ」→「検索、アラート、検索テンプレート」に保存されています。

④ ボタンで再実行を行うことができます。

⑤ ボタンで式の編集や共有の設定も行うことができます。

検索結果の保存：レコードをワークファイルに保存



ワークファイル

ワークファイルに検索結果のレコード集合を保存します。ワークファイル間の演算（AND, OR, NOT）を行うことで、様々なタイプの検索結果同士の演算を行うことも可能です。ワークファイルは、自分用に保存しておくだけでなく、他人の受信箱に送信したり、公開フォルダを使用して共有することができます

※ワークファイル 1 つにつき、
60,000件 (Analyst),
30,000件
(Professional)まで保存
可能です。

選択したレコードを、ワークファイルまたはマークリストに保存

1100 件のレコードを選択



エクスポート

印刷

Save records

選択したレコードを、マークリストと同様に、新たなワークファイル、または既存のワークファイルに移動します。他のファイルにレコードを移動することで、それらのレコードは現在の場所からは削除されます。 [ワークファイルの詳細](#)

- ☐ 既存のワークファイル
- ☒ 新しいワークファイル
- ☐ 共有されたワークファイル

*名前

名前を入力

リチウム電池 20250401

ワークファイル名を入力

説明

説明を入力

CTB=(lithium NEAR3 batter* SAME ne

ワークファイルに対するコメント、説明文を入力します。検索式の説明などを記載しておくと便利です。

様々な結果を保存する場合、管理し易いようにテーマ毎の個人フォルダを作成し、そこにも保管します。

保存と共有の追加オプション

☒ 個人フォルダに保存

参照

個人フォルダリチウム電池

☒ 公開用フォルダに共有

参照

公開用フォルダプロジェクトA

結果を他の社内ユーザーと共有する場合、公開用フォルダにも保管します。

適用

5

【レコード表示画面】

id=US20250118755A120250410

BINDER F... オリジナルの英語と英語 A+ 文字サイズ 文字密度 翻訳 マークする リンクをコピー

US20250118755A1 (不確定)

最速化譲受人: SAMSUNG SDI CO LTD 公開済み: 2025-04-10 オリジナルのレコード表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 他の項目 セクションを管理 すべて展開 画像

書誌事項

タイトル

BINDER FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME, AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME

譲受人/出願人

最速化 最速化譲受人

SAMSUNG SDI CO LTD SAMSUNG SDI CO LTD

オリジナル 最速化譲受人

SAMSUNG SDI CO. LTD., Yongin-si, KR

発明者

発明者 DWPI 発明者

JUNG Kyung Hwa, Suwon-si KR

IFF Kuk In, Suwon-si KR

レコード 31 / 31268 表示: すべての文書 優先文書

このレコードをワークファイルまたはマークリストに保存

出願場所をハイト 注文 監視レコード レコードを保存 レコードをコピー

検索結果画面で保存する場合

① ワークファイルに保存するレコードを選択します。

検索後は全て選択されています。

② 「レコードを保存」をクリック

レコード表示で保存する場合
「レコードを保存」をクリック

③新規にワークファイルを作成する場合、
「新しいワークファイル」を選択

※既存のワークファイルに追加する場合は、「既存のワークファイル」を選択します。

④ワークファイル名、説明（任意）、共有設定
等を決定

⑤「適用」をクリック

検索結果の保存：ワークファイルを開く・管理・演算

ワークファイル ヘルプ

検索 ☐ 注釈も検索

1件のアイテムを選択 Created: 2019-12-04 Modified: 2019-12-04

管理 エクスポートとレポート

☐	名前	変更日	レコード数	オプション
☒	リチウム電池 20200117	2020-01-17	1100	 

1件中 1-1 件 表示件数: 10 /ページ

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

選択したワークファイルの統合方法

リチウム電池 20200117

概要

所有者 takeshi namba

最終変更者 takeshi namba

アイテム数 1100

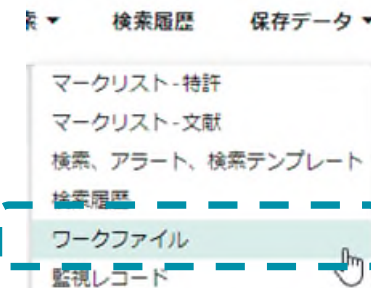
共有 いいえ

作成日 2020-01-17

変更日 2020-01-17

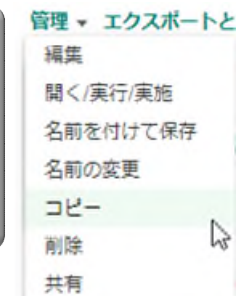
コンテンツタイプ 特許

作成したワークファイルの
管理を行います



[保存データ]→[ワークファイル]へ進みます

チェックを付けたワークファイルを対象に、[管理]メニューより、コピー、削除、名前の変更等を行うことができます。
「共有」は、ワークファイルを共有ファイルに保存します。



 ワークファイルを開く

ワークファイル同士の演算
演算を行うワークファイルにチェックを付け、演算子を選択します。演算の結果を新しいワークファイルに保存します。

- 各ワークファイルについて
-  編集
 -  注記の作成・編集
 -  削除

マークリスト：一時的にマーキング

マークリストは、レコードの一時的なチェックリストです。印をつけておき、後でまとめて処理する場合などに使用できます。

- ・ しっかり読み込みするものにチェックをつけておく
- ・ 公報を取得したいものにチェックをつけておく

検索結果の場合

マーク印をクリックすると、色が付きます

☒	1 公報番号	#	マーク	PDF	図画	DWPIタイトル	タイトル	1 公報発行日
☒	US10505215B2	21				Nonaqueous electrolyte secondary battery for electronic device, consists of positive electrode containing active material layer containing lithium-transition metal composite oxide, negative electrode, separator and insulating tape	Non-aqueous electrolyte secondary battery	2019-12-10
☒	US10505215B2	22				Method for manufacturing non-aqueous electrolyte secondary battery e.g. lithium secondary battery, involves subjecting secondary battery to aging treatment in which secondary battery is retained within specific range of temperature	Method of manufacturing non-aqueous electrolyte secondary battery and non-aqueous electrolyte secondary battery	2019-12-10
☒	US10505190B2	23	☐			Lithium-cobalt-based positive electrode mixture, comprises oxide crystalline structure of		

レコード表示の場合

derwentinnovation.com/ui/ja/#/home/record-view?guid=JP07376590B220231108

Process for recovery of lithium オリジナルの言語と英語 A+ 文字サイズ 文字密度 翻訳 **マークする** リンクをコピー ハイライト

JP07376590B2 ● 有効

最適化譲受人: UMICORE S.A. 公開済み: 2023-11-08 有効期限: 2039-10-31 詳細を表示 オリジナルのレコード表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 他の項目 **セク** **レコード表示でマーク** 画像

書誌事項

DWPI タイトル

Concentrating lithium in metallurgical fumes by smelting metallurgical charge comprising lithium-bearing material, transition metals, and fluxing agents in reducing conditions in furnace to obtain molten bath with alloy and slag phase

タイトル

リチウムの回収のためのプロセス

Process for recovery of lithium (Translation from Clarivate)

譲受人/出願人

最適化	最終親会社
UMICORE S.A.	UMICORE S.A.

イメージ 1 の 1

マークリスト：一時的にマーキング

マークリストは、ユーザーにつき1箇所です。一時的な利用に向いています。残しておきたい場合は、集合を保存（ワークファイルに保存）したり、エクスポートしておくことをお勧めします。

マークリストの一覧には、【保存データ】→【マークリスト-特許】でアクセスできます。

マークリスト-特許
マークリスト-文献
検索、アラート、検索テンプレート
検索履歴
ワークファイル
監視レコード

[ハイライト](#)
[カラムを管理](#)
[アドバンスドソート](#)

☒	1 公報番号	#	マーク	PDF	図面	DWPI タイトル	タイトル	1 公報発行日
☒	US10505218B2	1				Nonaqueous electrolyte secondary battery for electronic device, consists of positive electrode containing active material layer containing lithium-transition metal composite oxide, negative electrode, separator and Insulating tape	Non-aqueous electrolyte secondary battery	2019-12-10
☒	US10505215B2	2				Method for manufacturing non-aqueous electrolyte secondary battery e.g. lithium secondary battery, involves subjecting secondary battery to aging treatment in which secondary battery is retained within specific range of temperature	Method of manufacturing non-aqueous electrolyte secondary battery and non-aqueous electrolyte secondary battery	2019-12-10

レコード/ページ 20 ▾ 2件中 1-2 を表示

< 1 > 移動先: Page Go

2 件のレコードを選択

レコードを解析
 監視レコード
 注文を作成
 レコードを保存
 削除

エクスポート
 印刷

利用し終わったマークリストは、削除しておきます。

マークしたものを一括して保存・エクスポート公報の取得など行うことができます。

Derwent Innovation

- 条件検索
(エキスパート検索)

参考：エキスパート検索

特許コレクション①

すべての特許機関 with DWPI



エキスパート検索

エキスパート検索は、検索式を自分で入力していくタイプの検索方法です。
エキスパート検索でないと行えない、組み合わせ検索、スタック検索などの方法があります。

コレクションの変更

フィールド

エキスパート

クエリーの表示と編集

ここでクエリーを編集するか、検索文字列を直接入力します。検索を実行する前に、[構文をチェック] ボタンをクリックして構文が正しいことを確認してください。 [ヘルプを表示](#)

TI=(synthetic aperture radar OR SAR) OR IC=(G015001390);

CTB=(lithium adj3 batter* and electric ADJ vehicle*) and IC=(H01M00100525) and DP>=(20000101);



エキスパート検索式の書き方

- タグ名=(検索条件);
- ・タグ名の後に=(イコール)
 - ・条件の前後に() は必須です
 - ・最後は; (セミコロン)で閉じます

カッコ関連やタグ名等、四季として正しく入力されているかチェックができます。

構文をチェック

標準フィールド

カスタムフィールド

情報源

検索

ジャンプ先: C D E F G I P S U

↑タグ

↑フィールド

ACP

CPC-すべて

CPC

..CPC-最新

CPCP

....CPC-最新-主要

CPCI

....CPC-最新-発明

CPCA

....CPC-最新-付加

クリックすると、左枠の検索式入力エリアにタグを入力されます。

演算子ヘルプ

タグ/フィールドのヘルプ

参考：エキスパート検索
スタック検索



スタック検索

スタック検索は、複数の検索式を作成して、一度に実行できる、エキスパート検索独自の方法です。1行1行が別の検索履歴となり、また検索履歴中の番号も指定して実行することができますので、前もって作成しておいた検索式を、組み合わせも含めて一気に実行する場合に向いています。

書き方の注意

- ・検索式がまだ続く場合は、[フィールド]=(条件) : (コロン)
- ・最後の式は、式 ; セミコロン

参考：検索履歴の集合番号を使う場合の演算式
\$5 and \$6 and \$7;
(5番 and 6番 and 7番の演算)

クエリーの表示と編集

ここでクエリーを編集するか、検索文字列を直接入力します。検索を実行する前に、[構文をチェック] ボタンをクリックして構文が正しいことを確認してください。ヘルプを表示

TI=(synthetic aperture radar OR SAR) OR IC=(G015001390);

CTB=((data or information) and process* and device):
IC=(G06F001750):
ACP=(G06F001750):
MC=(T01-J15):
1 OR 2 OR 3 OR 4:
CO=(FUJITSU):
CK=(FUJITSU):
6 OR 7:
5 AND 8;

【検索履歴】:
各行の件数が表示。各行の件数を確認しながら、式の修正・変更に便利。

【検索結果】: 最終行の結果が表示

☐	*	検索結果	コレクション	☐ 検索クエリー
☐	9	92329		☐ 5 AND 8
☐	8	467725		☐ 6 OR 7
☐	7	407512	DWPI; ARIPO 登録; OAPI 登録; PCT (WO) 公...	☐ CK=(FUJITSU);
☐	6	467687	DWPI; ARIPO 登録; OAPI 登録; PCT (WO) 公...	☐ CO=(FUJITSU);
☐	5	7084241		☐ 1 OR 2 OR 3 OR 4
☐	4	17541	DWPI; ARIPO 登録; OAPI 登録; PCT (WO) 公...	☐ MC=(T01-J15);
☐	3	16713	DWPI; ARIPO 登録; OAPI 登録; PCT (WO) 公...	☐ ACP=(G06F001750);
☐	2	335018	DWPI; ARIPO 登録; OAPI 登録; PCT (WO) 公...	☐ IC=(G06F001750);
☐	1	6821141	DWPI; ARIPO 登録; OAPI 登録; PCT (WO) 公...	☒ CTB=((data or information) and pro...

☐ 92,329 件のレコード ☒ 42,643 DWPI ファミリー ☐ 43,793 INPADOC ファミリー ☐ 67,716 出願番号

検索結果

数字はスタック検索中の行番号

Derwent Innovation

- AI検索

Derwent Innovation AI 検索

AI テクノロジーと DWPI を組み合わせて、
従来より高速で信頼性の高い特許検索
結果をご提供



スマートに

特許をより包括的かつ正確に概念的に理解するために、DWPIも利用して
トレーニングおよび強化された唯一のAI特許検索です。



直感的に

発明のアイデア、請求項など技術・発明に関する文章(英語) の入力ですぐ
に始められます。



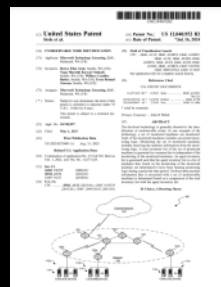
適応性

新しい特許が公開される度に新しい発明・技術を学習し理解を深めています。

学習



特許公報



DWPI
タイトル・抄録



× 1億5,000万件以上
+ 最新の特許を毎日学習

1億5,000万件以上の特許について、特許公報データとクラリベイト独自の特許コンテンツDWPI
を学習させ、各特許の技術的な文脈を精度よく理解。

Derwent Innovation AI 検索のポイント

公報情報と“DWPI”を学習したAI検索

◆ ユースケース：

- ・ 特許性調査や同一技術の調査など先行技術を調べるための最初的手段として利用し、迅速かつ正確な結果を得る。
- ・ FTO調査と無効資料調査の調査範囲の網羅性を確保するために利用する。

◆ AI検索モデル

Language Transformer Model (LTM)を利用して、ユーザーが入力した自然な文章（**英語**）のテキストの文脈を把握して検索。ユーザーのフィードバックを基に何度も繰り返しチューニング済み。**最新の特許を毎日学習**。

（ユーザーが入力したテキストは学習されません）

◆ AI検索のアウトプット

1億5,000万件以上の特許レコードを持つDerwent Innovationの広範なデータベースから、適切な結果を提供。

◆ AI関連フラグメント

Derwent Innovation独自の「AI関連フラグメント」は、ヒットした特許内で最も関連性の高い部分を提示し、インプットしたテキストとその特許の関連性を迅速に判断するのに役立ちます。

◆ 平均 8 秒以内で実行されます

◆ Smart Search からAI検索へ置き換わりました

Derwent Innovation AI 検索のスクリーンショット。検索バー、フィルター、検索結果の表示が確認できます。AI 検索の紹介動画はこちら。

AI検索へアクセス：クイック検索

- ログイン後のスタート画面のクイック検索（AI検索を選択）



AI検索へアクセス：AI検索画面

- AI検索ページ（AI検索カードから、検索＞AI検索メニューから）

The screenshot displays the Derwent Innovation search interface. At the top left is the logo "Derwent™ | Innovation". On the right, a navigation menu includes "検索" (Search) and "検索管理" (Search Management). A dropdown menu under "検索" is highlighted with a red box, showing options: "AI 検索" (AI Search), "特許検索" (Patent Search), "文献検索" (Literature Search), and "日本特許検索 (日本語)" (Japanese Patent Search (Japanese)). A blue arrow points from the "AI 検索" option to a detailed view of the AI search page on the right.

The main search area on the left features a search bar with the placeholder text: "英語でクエリーを入力。キーワードリストや「please find」といったフレーズは避けてください。" (Enter query in English. Please avoid keyword lists or phrases like "please find"). Below the search bar are two radio buttons: "AI 検索" (selected) and "公報番号" (Publication Number).

Below the search bar are two cards. The "AI 検索" card is highlighted with a red box and contains the text: "テクノロジーの最前線を理解するために、特許データベースの中で AI 検索を利用した最新のイノベーションを調査。" (To understand the cutting edge of technology, investigate the latest innovations using AI search in the patent database.) A blue arrow points from this card to the detailed AI search page on the right. The "特許検索" card contains the text: "正確な検索条件と膨大なテキストデータベースをリサーチ。" (Research with accurate search conditions and a vast text database.)

The detailed AI search page on the right has a header "AI 検索" and a sub-header "AI 検索は高品質の検索結果を素早く提供します。" (AI search provides high-quality search results quickly). It includes a large text input area with the instruction: "クエリーは、自然で正確な文の形式で入力してください。キーワードリストや "please find" といった形式的な表" (Enter queries in a natural and accurate sentence format. Please do not use formal expressions like keyword lists or "please find").

AI検索へアクセス：レコード表示

●「AIで類似を見つける」（気になる特許のレコード表示）

Recommending the most relevant charity for a news article

オリジナルの言語と英語 ▾ A+ 文字サイズ ▾ = 文字密度 ▾ 翻訳 ▾

マークする リンクをコピー ハイライト PDFを開く

US12136112B2 ● 有効

譲受人: MASTERCARD INC 公開済み: 2024-11-05 有効期限: 2043-04-12 詳細を表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 引用 その他 明細書

すべて展開 < ▶ ◀ ▶

画像

書誌事項

DWPI タイトル

System for applying machine-learning to determine linguistic similarity between descriptions of charities that are relevant to news articles, has processor for selecting specific charity from among charities that are relevant to articles based on levels of similarity

タイトル

Recommending the most relevant charity for a news article

譲受人/出願人

最適化	最終親会社
MASTERCARD INC	MASTERCARD INC

オリジナル 標準化譲受人

オリジナルのレコード表示

+AIで類似を見つける

この特許の全文(タイトル・抄録・請求項)+DWPIデータを使ってAI検索を行います。

イメージ 1 の 11

AI 検索画面：クエリーの入力

AI 検索

AI 検索は高品質の検索結果を素早く提供します。

クエリーは、自然で正確な文の形式で入力してください。キーワードリストや "please find" といった形式的な表現、"I am looking for" といった個人的な話言葉は避けてください

Molded article used for battery case, is obtained by laser welding transparent resin component and absorption resin component, which are molded from resin composition containing thermoplastic resin and having preset glass transition temperature.]

探したい発明の技術的な特徴を自然な英語の文章形式で入力します。
シンプルなキーワードリストや形式的な表現または個人的な話言葉の使用を避けると、最良の結果が得られます。

検索フィールド

検索をフィールドで組み合わせ

公報発行日	YYYY-MM-DD	~	YYYY-MM-DD	+	-
出願日	YYYY-MM-DD			+	-
優先権主張日	YYYY-MM-DD			+	-
CPC-すべて	参照	A61B2017320024 OR A61B2017320028 OR A61B2017320032 OR A61B0017320036		+	-

AI 検索を日付（公報発行日、出願日、または優先権主張日）と CPC クラスで制限できます。



すべて解除

元に戻す

検索

AI 検索の結果

検索が完了すると、ヒットした特許は関連性の高い順に順に表示されます。

AI検索は、タイトル（DWPIタイトル含む）、抄録（DWPI抄録含む）、請求項に基づいてトレーニングされています。ヒットした特許の抄録(Abstract)、請求項(Claims)のうち最も関連の高い方を「AI関連フラグメント」として提示します。

（注：DWPIタイトルは結果に表示済み）

AI関連フラグメントを確認することで、AI検索の結果を評価(どこが関連しているからヒットしたのか)する際の参考になります。

検索結果をハイライト カラムを管理 アドバンスドソート							
☒	↑ 公報番号	↑ 公報発行日	DWPI タイトル	↑ 優先権主張日	↑ 最新 CPC	↑ 譲受人/出願人	↑ 無効/有効
☒	WO2023203819A1	2023-10-26	Molded article used for battery case, is obtained by laser welding transparent resin component and absorption resin component, which are molded from resin composition containing thermoplastic resin and having preset glass transition temperature	2022-04-22	B29C 65/16	ASAHI CHEMICAL IND	☒ Alive
☒	WO2021225154A1	2021-11-11	Resin composition used as galvano scanning-type laser welding resin composition, comprises resin component containing polybutylene terephthalate resin and thermoplastic resin having preset glass transition temperature, dye, and inorganic filler, in specified mass ratio	2020-05-07	C08L 67/02	MITSUBISHI ENG PLASTICS CORP	☐ Indeterminate

関連性の高いトップ200件をDWPIファミリー単位で表示。DWPIファミリーメンバーで最も関連性の高いメンバーの特許が表示されます。

AI 関連フラグメント

CLAIMS: ; for secondary battery ; for current sensor case ; for camera module enclosure ; this is used for a camera module or a lens barrel (lens barrel) ; and a molded article described in claim 1 or 2 is provided. 14. in the welding method for performing laser welding of a permeation resin member and an absorption resin member, the permeation resin member and the absorption resin member are molded from a resin composition ; the resin composition contains a thermoplastic resin ; and by laser - welding the permeation resin member and the absorption resin member. in the welding method, a molded article including a transmission resin member or a normal line of the absorption resin member and having

CLAIMS: containing the vehicle - mounted camera components of claim 16. 18. the manufacturing method of a molded article including carrying out the laser welding of the molded article formed from the light absorptive resin composition containing the molded article formed from the resin composition of any one of claims 9 - 11, and a thermoplastic resin and a light absorptive pigment | dye. 19. galvano laser welding performs the said laser welding, the manufacturing method of the molded article of claim 18.

AI検索のクエリーについて

1. クエリーは英語の文章の形式で入力できます。技術の特徴を表すキーワードも入力可能です。

例：

- ✓ 技術の説明文
- ✓ 発明のアイデア
- ✓ 気になる特許の請求項
- ✓ 出願前の請求項のドラフト
- ✓ 科学論文のテキスト

注：“Please find”や“I am looking for” など技術内容と直接関係のないテキストは避けてください。

2. 関心のある技術分野の特許の公報番号を 1 つ、または複数を入力できます。
3. AI検索に、日付の範囲、CPC分類、特許発行国などを組み合わせることが可能です。

AI 検索：クエリーの例

- 技術の説明文で関連技術・発明を探す

電池ケース用成形品。透明樹脂成分と吸収性樹脂成分とをレーザー溶接して成形品を得る。成形品は、熱可塑性樹脂を含み、所定のガラス転移温度を有する樹脂組成物から成形される。

クエリー：

Molded article is used for battery case. Molded article is obtained by laser welding transparent resin component and absorption resin component. Molded article is molded from resin composition containing thermoplastic resin and having preset glass transition temperature.

◆ 技術の特徴を表すキーワードで関連技術・発明を探す

成形品

透明樹脂部品

吸水性樹脂部品

レーザー溶接

クエリー：

Molded products

Transparent resin parts

Absorbent resin parts

Laser welding

（改行で区切られたキーワードは、

Molded products Transparent resin parts Absorbent resin parts Laser welding
のような文章と認識して検索されます）

◆ DWPIタイトルやDWPI抄録で関連技術・発明を探す。

クエリー：DWPIタイトルやDWPI抄録

Molded article used for battery case, is obtained by laser welding transparent resin component and absorption resin component, which are molded from resin composition containing thermoplastic resin and having preset glass transition temperature

◆ 請求項でFTO調査の補足

クエリー：請求項

1. The molded article is formed by laser-welding a permeation resin member and an absorption resin member, and is provided with a joint part where the transmission resin member and the absorption resin member are joined by laser welding. In the cross section including the normal line of the transparent resin member or the absorbing resin member and orthogonal to the scanning direction of the laser beam……

◆ 無効化したい特許の請求項で無効資料調査の補足

クエリー：請求項

1. The molded article is formed by laser-welding a permeation resin member and an absorption resin member, and is provided with a joint part where the transmission resin member and the absorption resin member are joined by laser welding. In the cross section including the normal line of the transparent resin member or the absorbing resin member and orthogonal to the scanning direction of the laser beam……

2. The resin composition contains a filler (B), and the molded article described in claim 1 is also provided…

◆ 無効化したい特許＋その引用特許の公報番号で無効資料調査の補足

クエリー：無効化したい特許の公報番号＋引用特許の公報番号

- **AI検索クエリーの例**

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（自動車分野）

- 発明のアイデア：ドライバーの車線変更を支援する装置で、自車両の軌道と周辺車両の軌道を予測する。位置データの機械学習モデルを使って。

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴	ドライバーの車線変更を支援する装置で、自車両の軌道と周辺車両の軌道を予測する。位置データの機械学習モデルを使って。	A Apparatus that helps drivers change lanes predicts the vehicle's trajectory and the trajectories of surrounding vehicles using machine learning models of position data.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索 1	・要素技術 ・特徴 ・特徴 ・特徴	装置 ドライバーの車線変更を支援 自車両の軌道と周辺車両の軌道を予測	Apparatus Assists drivers in changing lanes Predicts the trajectory of the vehicle itself and surrounding vehicles
ワード・フレーズ検索 2	・要素技術 ・特徴 ・特徴 ・特徴 ・特徴	装置 ドライバーの車線変更を支援 自車両の軌道と周辺車両の軌道を予測 機械学習モデル 位置データ	Apparatus Assists drivers in changing lanes Predicts the trajectory of the vehicle itself and surrounding vehicles Machine learning model Position data

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（自動車分野）

- 発明のアイデア：車両運転を支援する装置で、カーブを走行中に目標速度以下に速度を電子制御する。

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴	車両運転を支援する装置で、カーブを走行中に目標速度以下に速度を電子制御する。	This apparatus assists vehicle driving by electronically controlling the speed to stay below the target speed when going around a curve.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索	・要素技術 ・特徴 ・特徴 ・特徴	装置 車両運転支援 カーブを走行 目標速度以下に速度を電子制御	Apparatus Vehicle driving assistance Driving around curves Electronic speed control below target speed

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（電気機械分野）

- 発明のアイデア：乗員を検知する装置で、車両の後部座席にいる幼児を検知する。

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴	乗員を検知する装置で、車両の後部座席にいる幼児を検知する。	The occupant detection device detects infant in the rear seats of the vehicle.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索 1	・要素技術 ・特徴	乗員検知装置 車両の後部座席	Occupant detection device Vehicle rear seat
ワード・フレーズ検索 2	・要素技術 ・特徴 ・特徴	乗員検知装置 車両の後部座席 幼児	Occupant detection device Vehicle rear seat Infant

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（電気機械分野）

- 発明のアイデア：空調制御システムで、不快指数に基づいて自動制御する。

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴	空調制御システムで、不快指数に基づいて自動制御する。	The air conditioning control system automatically controls the temperature based on the discomfort index.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索	・要素技術 ・特徴	空調制御システム 自動制御 不快指数	Air conditioning control system Automatic control Discomfort index

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（電気機械分野）

- 発明のアイデア：表示素子からの光を偏光調整し、光路長が偏光方向によって異なる、光学系で、ヘッドマウントディスプレイに関する。

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴	表示素子からの光を偏光調整し、光路長が偏光方向によって異なる、光学系で、ヘッドマウントディスプレイに関する。	This optical system adjusts the polarization of light from a display element so that the optical path length varies depending on the polarization direction, and relates to a head-mounted display.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索 1（文章含む）	要素技術 特徴 特徴 用途	光学系 表示素子からの光を偏光調整 光路長が偏光方向によって異なる ヘッドマウントディスプレイ	Optical system Polarization adjustment of light from the display element Light path length varies depending on polarization direction Head-mounted display
ワード・フレーズ検索 2（単語）	要素技術 特徴 特徴 特徴 特徴 用途	光学系 表示素子 偏光調整 光路長 偏光方向 ヘッドマウントディスプレイ	Optical system Display element Polarization adjustment Optical path length Polarization direction Head-mounted display

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（化学分野）

- 発明のアイデア：熱可塑性樹脂、モノフィラメント不織布で形成されるデプスフィルターで精密濾過層を備える。

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴	熱可塑性樹脂、モノフィラメント不織布で形成されるデプスフィルターで精密濾過層を備える。	The depth filter is made of thermoplastic resin and monofilament nonwoven fabric and has a precision filtration layer.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索 1	・要素技術 ・特徴	・デプスフィルター ・熱可塑性樹脂	Depth filter Thermoplastic resin
ワード・フレーズ検索 2	・要素技術 ・特徴 ・特徴 ・特徴	・デプスフィルター ・熱可塑性樹脂 ・モノフィラメント不織布 ・精密濾過層	Depth filter Thermoplastic resin Monofilament nonwoven fabric Precision filtration layer

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（化学分野）

- 発明のアイデア：有機電界発光素子用の組成物で有機金属化合物、発光化合物を含み、置換基としてアルキル、アラキル、アリロキシなど

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴＋用途	有機電界発光素子用の組成物で有機金属化合物、発光化合物を含み、置換基としてアルキル、アラキル、アリロキシ、	A composition for organic electroluminescent devices that contains an organometallic compound and a light-emitting compound, and has alkyl, aralkyl, aryloxy, etc. as substituents.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索 1	・要素技術 ・特徴 ・特徴 ・用途	組成物 有機金属化合物 発光化合物 有機電界発光素子	Compositions Organometallic compounds Light-emitting compounds Organic electroluminescent elements
ワード・フレーズ検索 2	・要素技術 ・特徴 ・特徴 ・用途 ・置換基の一部 ・置換基の一部 ・置換基の一部	組成物 有機金属化合物 発光化合物 有機電界発光素子 アルキル アラキル アリロキシ	Compositions Organometallic compounds Light-emitting compounds Organic electroluminescent elements Alkyl Arakyl Aryloxy

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（化学分野）

- 発明のアイデア：成形材料でメタクリル樹脂、ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤で構成されていて、脂肪酸金属塩を添加している。

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴	成形材料でメタクリル樹脂、ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤で構成されていて、脂肪酸金属塩を添加している。	The molding material is composed of methacrylic resin and a benzotriazole-based UV absorber, with fatty acid metal salts added.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索 1	・要素技術 ・特徴 ・特徴	成形材料 メタクリル樹脂 ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤	Molding material Methacrylic resin Benzotriazole-based UV absorber
ワード・フレーズ検索 2	・要素技術 ・特徴 ・特徴 ・特徴	成形材料 メタクリル樹脂 ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤 脂肪酸金属塩	Molding material Methacrylic resin Benzotriazole-based UV absorber Fatty acid metal salt

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（化学分野）

- 発明のアイデア：圧電積層体で、基板、圧電膜を備え、ペロブスカイト構造を有するアルカリニオブ酸化物で構成される。

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴	圧電積層体で、基板、圧電膜を備え、ペロブスカイト構造を有するアルカリニオブ酸化物で構成される。	The piezoelectric laminate comprises a substrate and a piezoelectric film, and is made of alkali niobium oxide having a perovskite structure.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索 1	・要素技術 ・特徴 ・特徴	圧電積層体 基板 圧電膜	Piezoelectric laminate Substrate Piezoelectric film
ワード・フレーズ検索 2	・要素技術 ・特徴 ・特徴 ・特徴 ・特徴	圧電積層体 基板 圧電膜 ペロブスカイト構造 アルカリニオブ酸化物	Piezoelectric laminate Substrate Piezoelectric film Perovskite structure Alkaline niobium oxide

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（医薬分野）

- AI検索したい発明のアイデア：CD3 と CSF1Rに結合する抗体で急性骨髄性白血病の治療に適用する。

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴	CD3 と CSF1Rに結合する抗体で急性骨髄性白血病の治療に用いる。	An antibody that binds to CD3 and CSF1R and is used to treat acute myeloid leukemia.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索 1（略語）	・要素技術 ・特徴 ・対象疾患・適応症	抗体 CD3 と CSF1Rに結合 急性骨髄性白血病	Antibody Binds to CD3 and CSF1R Acute myeloid leukemia
ワード・フレーズ検索 2（正式名）	・要素技術 ・特徴 ・対象疾患・適応症	抗体 cluster of differentiation 3 と colony stimulating factor 1 receptorに結合 急性骨髄性白血病	Antibody Binds to cluster of differentiation 3 and colony stimulating factor 1 receptor Acute myeloid leukemia

クエリーの例：発明のアイデアで関連技術・発明を探す（医薬分野）

- AI検索したい発明のアイデア：二重特異性抗体。HLA-A2/WT1 とCD3。急性骨髄性白血病の治療。

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
文章で検索	要素技術＋特徴	HLA-A2/WT1 とCD3に結合する二重特異性抗体で急性骨髄性白血病の治療に用いる。	A bispecific antibody that binds to HLA-A2/WT1 and CD3 and is used to treat acute myeloid leukemia.

検索のパターン	クエリーの要素	クエリの準備（日本語）	クエリーとして英文・英訳を用意
ワード・フレーズ検索 1（略語）	・要素技術 ・特徴 ・対象疾患・適応症	二重特異性抗体 HLA-A2/WT1 とCD3 急性骨髄性白血病	Bispecific antibodies HLA-A2/WT1 and CD3 Acute myeloid leukemia
ワード・フレーズ検索 2（正式名）	・要素技術 ・特徴 ・対象疾患・適応症	二重特異性抗体 human leukocyte antigen-A2/Wilms tumor 1 とcluster of differentiation 3 急性骨髄性白血病	Bispecific antibodies Human leukocyte antigen-A2/Wilms tumor 1 and cluster of differentiation 3 Acute myeloid leukemia

Derwent Innovation

- 検索結果で特許判例/訴訟の参照

グローバル特許判例/訴訟データ：知財判例データベースDarts-ipの特許案件（140以上の国/地域）

検索結果

案件データが存在しないレコードは "-" が表示されます。

1

検索結果の "IP 案件" カラムの "表示" をクリックします。

2

“案件の状況”画面が開き、レコードの審判・訴訟案件履歴の概要および原告または被告人として案件の概要が表示されます。

案件の状況

US69XXX 案件履歴

4 特許 "US69XXX" は 4 件の案件に含まれます。

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
General Instrument (+1 件の他の当事者)	Microsoft	United States
Microsoft	General Instrument (+3 件の他の当事者)	United States

案件を表示

General Instrument - 原告

13 13 件の案件に含まれる General Instrument は名前付きの原告であり、直近では 2014年1月 に出廷: Delaware District Court

侵害訴訟

先発明者決定手続き

権利不在確認訴訟

取消手続き/無効審判・訴訟

不明

0 1 2 3 4 5 6 7

案件数

案件を表示

General Instrument - 被告人

113 113 件の案件に含まれる General Instrument は被告人です。

査定不服審判 / 行政手続きに関...

侵害訴訟

不明

異議申立

先発明者決定手続き

契約に関する訴訟

権利不在確認訴訟

0 20 40 60 80 100

案件数

案件を表示

以下の手順で“案件の状況”画面を開きます。

Clarivate™

110

訴訟等フィールドのファミリーインジケータ

- 訴訟情報がレコード自身かファミリーか判別できます。

▶ ↓ 公報番号

↓ 1 訴訟等 ⓘ

↑ 譲受人/出願人

↑ 最適化

▼ WO2006081325A2

表示

GOOGLE INC

GOOGLE

□ WO2006081325A3

表示

GOOGLE INC

GOOGLE

□ AU2006208079B2

表示

GOOGLE LLC

GOOGLE

□ AU2010200478B2

表示

GOOGLE LLC

GOOGLE

ファミリーインジケータ

DWPIファミリーのレコードに訴訟履歴がある

レコードインジケータ

レコード自身に訴訟履歴がある

訴訟の状況

WO2006081325A2 - 訴訟履歴

1 特許 WO2006081325A2 については、1 件の訴訟が発生しています。

原告	被告	国/地域:
D. B. W.	Google	Australia

AU2006208079B2の訴訟履歴

訴訟の状況

AU2006208079B2 - 訴訟履歴

1 特許 AU2006208079B2 については、1 件の訴訟が発生しています。

原告	被告	国/地域:
D. B. W.	Google	Australia

Google - 原告

Google は原告として 259 件の訴訟を提起しており、直近

Google - 被告

Google は被告として 293 件の訴訟を提起されています。

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。

11

グローバル特許判例/訴訟データ

案件の状況

Powered by **darts-ip** Part of **Clarivate**

レコードまたはレコードのDWPIファミリーメンバーを含む案件の総数が表示されます。

US69XXX - 案件履歴

4 特許 US69XXX は 4 件の案件に含まれます。

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
General Instrument (+1 件の他の当事者)	Microsoft	United States
Microsoft	General Instrument (+3 件の他の当事者)	United States

レコードの案件履歴に含まれるすべての管轄がマップ表示されます。



凡例には、上位 10 の管轄が表示されます。

複数の原告/被告人が含まれる場合、含まれる 1 つの原告/被告人と、原告/被告人の総数が表示されます。

案件を表示

最先のレコードの日付に基づいて、**最近の 5 つの案件**の要約が表示されます。

原告： 案件に含まれる原告。複数の原告が含まれる場合、含まれる 1 つの原告と、原告の総数が表示されます。

被告人： 案件に含まれる被告人。複数の被告人が含まれる場合、含まれる 1 つの被告人と、被告人の総数が表示されます。

管轄： 案件が提起された国／地域

※表の原告と被告人は現在の譲受人と一致しないことがあります。たとえば、再譲渡、複数の譲受人を含むレコード、実施権者を含む案件、現在の譲受人が案件に含まれていない場合に一致しないことがあります。

“案件を表示”をクリックするとDarts-IPのログインサイトにジャンプします。

Darts-IPのご契約者のみ案件の詳細を確認することが可能です。

darts-ip Derwent | Innovation

Welcome

日本語

ユーザーネーム *

パスワード *

パスワードを忘れましたか? 記憶する

ログイン

Not yet a Darts-ip client?

グローバル特許判例/訴訟データ

原告案件履歴

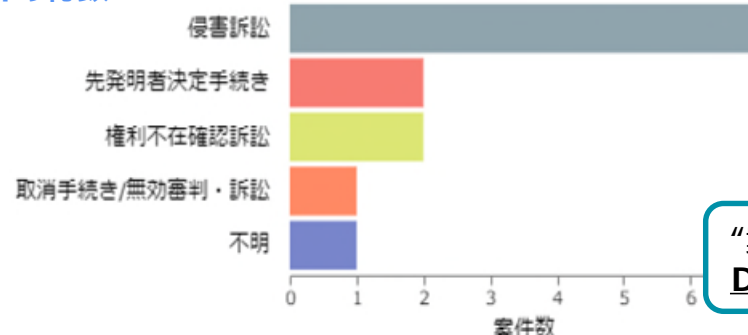
レコードの**最適化譲受人**が**原告**として含まれる案件の総数および最新の案件が表示されます。
グラフには、譲受人が原告として含まれるすべての案件についてアクションの種類の要約が表示されます。

General Instrument - 原告

13 件の案件に含まれる **General Instrument** は名前付きの原告であり、直近では **2014年1月** に出廷: Delaware District Court

案件の総数

最新の案件



“案件を表示”をクリックするとDarts-IPのログインサイトにジャンプします。
Darts-IPのご契約者のみ案件の詳細を確認することが可能です。

案件を表示

この譲受人が**係争を起こす頻度**が把握でき、
案件数が非常に高い譲受人には、**細心の注意を払うような対応**を考えることができます。

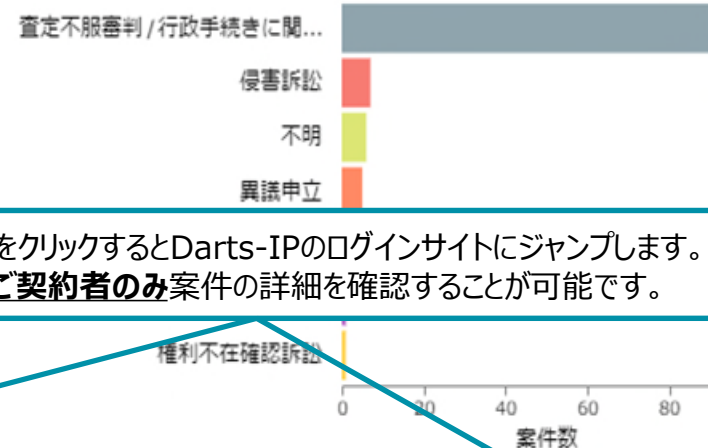
被告人案件履歴

レコードの**最適化譲受人**が**被告人**として含まれる案件の総数が表示されます。
グラフには、譲受人が被告人として含まれるすべての案件についてアクションの種類の要約が表示されます。

General Instrument - 被告人

113 件の案件に含まれる **General Instrument** は被告人です。

案件の総数



案件を表示

この譲受人の**訴訟に関する経験**が把握でき、
被告人としての案件が多い場合、知的財産の**抗弁に関して豊富な経験**を備えている可能性があると推測できます。

Derwent Innovation

- 検索結果で予測分析指標（価値指標・イベント予測指標）の参照

予測分析指標の概要

- 最高クラスのデータと最新のデータサイエンス技術を組み合わせて、ユニークで実用的なデータを提供します。
機械学習と主要な入力変数に基づいて6つのユニークな指標を生成しています。

□ 価値指標：特許の相対的な強さと重要性を示します。出願単位で計算。スコアの範囲：1-100

- 「技術分野での重要度 (Domain Influence)」：
 - 技術領域に対する重要度/影響度 (How important/influential is this patent to the technical domain that it sits in?)
 - 補足：今後10年間で他社特許による被引用（他社引用）が多くなるかどうか予測。
- 「戦略的重要性 (Strategic Importance)」：
 - 特許所有者にとっての重要性 (How important is this patent to the people that own it?)
 - 補足：今後10年間で自社特許による被引用（自社引用）が多くなるかどうか予測。
- 「総合特許インパクト (Combined Patent Impact)」：
 - 上記のスコアを集計して他の特許と比較した場合の特許の重要性 (Aggregates the scores above to indicate how important is this patent compared to others.)
 - 補足：自社特許・他社特許を区別せず、今後10年間で被引用が多くなるかどうか予測。

□ イベント予測指標：将来にイベントが発生する可能性を示します。スコアの範囲：0 -100

- 「登録の可能性」：特許出願が登録される可能性。公開特許の指標。
- 「早期失効の可能性」：特許が早期に失効する可能性。登録特許の指標。
- 「失効後の回復の可能性」：失効した特許がグレースピリオドの期間に回復する可能性。失効した登録特許の指標。

レコード表示: US20160261425A1

ワークファイルに追加 マークリストに追加 監視レコ

主要データ

技術分野での重要度 100.00

戦略的重要性 33.46

総合特許インパクト 87.85

法的状況

予測分析

レコード表示に予測分析のスコアは様々な色で表示されます。色は、スコアの範囲によって異なります。
1-33 : 赤 | 34-65 : オレンジ | 66-100 : 緑

予測タイプ	
登録の可能性	100.00
早期失効の可能性	39.00
失効後の回復の可能性	-

✓	公開番号	#	図面	PDF	DWPIタイトル	技術分野での重要度 ⓘ	戦略的重要性 ...	総合特許インパクト ⓘ	登録の可能性 ...
✓	US20150168731A1	1			Wearable display device e.g. glass used with computer, has polarizing beam splitters to reflect light that enters at first polarization orientation angle and pass through light that enters at second polarization orientation angle	74.25	48.07	70.34	100.00
✓	US20160261425A1	2			System for controlling electronic devices e.g. smart device in smart-home environment, has processor to receive reception data from application programming interface (API)	100.00	33.46	87.85	100.00



予測分析指標の概要

- 数値のノーマライズ (正規化)

予測分析のスコアは、データベース全体のスコアを正規化して、100ポイントのスケールを使用します。これにより、様々な技術分野間の比較が可能になります。スコアは相対的な強さを示します。

- 指標の詳細

予測分析の指標は、特許の重要性と将来のイベント発生に影響を与える観点を反映する、下記カテゴリーの入力変数を使用した機械学習手法に依存しています。

カテゴリー：

- ・引用
- ・テクノロジーエリア (分類)
- ・出願タイプ
- ・ファミリー/出願の幅
- ・関係者
- ・訴訟
- ・アップ/ダウンストリームの出願
- ・法的状況
- ・特許テキスト

- ご利用場面

- 価値指標は特許分析（自社特許と他社特許のポートフォリオ比較など）において重要な特許の客観的な評価指標として活用できます。また特許調査において重要な特許に注目してレビューするための優先順位付けに役立ちます。
- イベント予測指標は、ビジネスに影響を与える可能性のある競合他社の特許に発生する可能性のあるイベント（登録、失効、失効後の回復）を予測するのに役立ちます。たとえば、FTO調査において、登録される可能性が高い出願や早期に失効する可能性の高い特許を把握することで、事業を進める余地の確認に繋がります。

- 表示：検索結果

- エクスポート：可

- スコアの更新タイミング：毎週

指標計算の入力変数

指標の計算に使用されるアルゴリズムは独自のものであり、使用される正確な変数とそれらの変数がスコアに与える影響度の両方を考慮しています。ここでは、各カテゴリに関して一般的な説明をまとめています。

◆ 引用

- ☐ この特許の引用情報（引用/被引用）にどのような識別可能なパターンがあるか。
- ☐ 引用情報のどの点で引用を区別できるか（他の引用と比較してインパクトのある引用はどれか？）

◆ テクノロジーエリア（分類）

- ☐ 異なる技術分類における、特許と特許出願人の特異な典型的な挙動は何か。
- ☐ ある産業は他の産業と比べて、どのように特徴的に振舞うか。

◆ 出願タイプ

- ☐ 他のタイプと比べて、典型的な挙動は何か。（タイプ：特許、デザイン、実用新案など）

◆ ファミリー・出願の幅

- ☐ 特許の重要性や出願人の挙動について、パテントファミリーの構造や出願地域が何を示唆するか。

◆ 関係者

- ☐ 関係者の組み合わせやその変化が特許のライフスパンにどんな効果を与えるか。

◆ 訴訟

- ☐ この特許または類似の過去の特許における訴訟活動は何か。

◆ アップ/ダウンストリームの出願：

- ☐ この特許または類似の過去の特許において、アップストリーム（過去の特許から継続、一部継続出願）があったか。
- ☐ この特許または類似の過去の特許において、ダウンストリーム（この特許で、新規ファミリーメンバー、子出願、分割出願、継続出願）があるか。

◆ 法的状況

- ☐ この特許の法的状況イベントのパターンは何か。
- ☐ 過去の特許の法的状況イベントのパターンが、どのような将来のイベントの可能性を示唆するか。

◆ 特許テキスト

- ☐ 特許のテキスト（例、請求項内）にどのような識別可能なパターンがあるか。

価値指標の補足：

- 価値指標の学習モデル：10年前の時点の特許データのインプットと、現在までの10年間で蓄積された被引用のアウトプットを学習した予測分析モデルを利用し、現在の特許データをインプットした場合の今後10年間の被引用を予測しています。
- 戦略的重要性：自社の判断には最適化譲受人を利用しています。
- 指標のスコアの分布：スコアは全特許で計算されており、1～100の範囲で右に歪んだ分布（1点の特許が多く、100点に近づくにつれて該当の特許が少なくなる分布）になっています。
- スコアへ影響力の高い6つの要素：被引用、法的状況（無効・有効含む）、公報発行国、IPC、公報発行日
 - ✓ 被引用数が高ければ、将来引用される傾向が高く、スコアは高い傾向にあります。
 - ✓ 米国特許は将来引用される傾向が高く、スコアは高い傾向にあります。USに次いで高い国はWO、EP。
 - ✓ 最近発行された特許は将来引用される傾向が高く、スコアは高い傾向にあります。公報発行日が古い特許より新しい特許の方がスコアが高くなります。
 - ✓ 有効な特許はスコアが高い傾向があります。特許が無効と推定されてもスコアは0になりません。過去に重要と見なされたことを残すためです。
 - ✓ 技術分野（IPC）によって将来引用される傾向の程度が異なります。スコアが高い分野とスコアが低い分野があります。
- 特許を価値指標スコアで比較する場合の注意事項：
 - ✓ 国情報（公報発行国）が影響するため、異なる国の特許（米国特許と日本特許）を比較するより、同じ国の特許（米国特許同士、日本特許同士）を比較することをお勧めします。
 - ✓ 技術分野（IPC）が影響するため、同じ技術分野の特許を比較することをお勧めします。
 - ✓ パテントファミリーをスコアで比較する場合、パテントファミリーのスコアとしてファミリーメンバーのスコアの平均値、最大値等を利用することをお勧めします。
 - ✓ パテントファミリーメンバーのスコアの平均値を計算するためにスコアデータをエクスポートする場合、検索結果画面で出願番号の件数をチェックしエクスポートすることをお勧めします。（価値指標スコアが出願単位で計算されているため）

イベント予測指標の補足：

- イベント予測指標：
 - ✓「登録の可能性」：特許出願が登録される可能性。公開特許の指標。
 - 法的状況が影響します。
 - ✓「早期失効の可能性」：特許が早期に失効する可能性。登録特許の指標。
 - 技術領域の違いが影響します。技術の進歩が速い分野は早期に失効する傾向があります。
 - ✓「失効後の回復の可能性」：失効した特許がグレースピリオドの期間に回復する可能性。失効した登録特許の指標。

Derwent Innovation

- データの収録範囲

国・地域	公開	登録	実案	国・地域	公開	登録	実案	国・地域	公開	登録	実案	国・地域	公開	登録	実案
アフリカ				アジア				欧州				ラトビア		○	
アフリカ広域知的財産機関AP(AP)		○		アルメニア		◎		オーストリア	○	○	○	リトアニア		○	
アフリカ知的所有権機構（OA）		○		中国	◎	◎	◎	ベラルーシ		◎	○	ルクセンブルク	○	○	
モロッコ（MA）	○	○		ユーラシア	●	◎		ベルギー	◎	◎		モルドバ		○	○
南アフリカ（ZA）	◎	×		ジョージア（グルジア）	●	◎	●	ブルガリア	○	○	○	モナコ		○	
チュニジア（TN）	○			湾岸協力会議		◎		クロアチア	○	○	○	オランダ	◎	◎	
アメリカ				香港	◎	◎	○	旧チェコスロバキア	●	◎		ノルウェー	◎	◎	
アルゼンチン	◎	●	◎	インド	◎	◎		チェコ	◎	◎	○	ポーランド	●	◎	◎
ブラジル	◎	◎	◎	インドネシア	◎		◎	デンマーク	◎	◎	○	ポルトガル	◎	○	○
カナダ	◎	◎		イスラエル	●	○		エストニア	○	○	○	ルーマニア	◎	◎	○
コロンビア	○			日本	◎	◎	◎	欧州特許庁	◎	◎		ロシア	◎	●	◎
コスタリカ	○		○	大韓民国	◎	◎	◎	フィンランド	◎	◎		セルビア	○	○	○
キューバ	○	○		キルギスタン		●	●	フランス	◎	◎	●	スロバキア	◎	◎	○
メキシコ	◎	◎	●	カザフスタン	●	●		旧東ドイツ	◎	◎		スロベニア		○	○
米国	◎	◎		マレーシア	○	◎	○	ドイツ	◎	◎	◎	スペイン	◎	◎	◎
ウルグアイ	○			モンゴル		○	○	ギリシャ	○	○		スウェーデン	◎	◎	
オセアニア				フィリピン	◎	◎	◎	ハンガリー	●	◎		スイス	◎	◎	
オーストラリア	◎	◎	○	サウジアラビア	◎	◎		アイスランド		○		英国	◎	◎	
ニュージーランド		◎		シンガポール	◎	◎		アイルランド	◎	◎	○	USSR		○	
世界				タジキスタン		●		イタリア		◎					
PCT(WO)	◎			台湾	◎	◎	◎								
Research Disclosure	●			タイ	○	◎	○								
International Technology Disclosure	●			トルコ	◎	●	◎								
				ウズベキスタン		●	●								
				ベトナム	◎	◎	○								

【表記】
◎ フルテキスト+DWPI両方収録
○ フルテキストのみ収録
● DWPIのみ収録

特許コレクション

検索する特許コレクションを選択してください。詳細情報: [コレクションについて](#)
コレクションの更新スケジュール: [コレクションスケジュール](#)

☐ 付加価値特許データベース (DWPIとIPC)

☐ Derwent World Disclosure Index (DWPIとIPC)

☒ 特許コレクション (世界中の特許)

各国の収録期間・収録状況は「コレクションの変更」画面のこちらをご参照ください。

選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

121

収録コンテンツ : DWPI・DPCI

2024/3

構成	特許データ	収録年・国
DWPI (Derwent World Patents Index)	言語 : 英語 高付加価値コンテンツ : 正確な書誌、DWPIタイトル・抄録、DWPIファミリー、DWPI特許分類等	1963 ~ 60 特許発行機関
DPCI (Derwent Patents Citation Index)	DWPIファミリーベースの特許引用データベース	1970 ~ 30 以上特許発行機関

収録コンテンツ : 日本特許検索 (日本語)

2019/3/17

構成	特許データ	収録年
日本特許 (日本語)	日本公開特許、実用新案	1983~
	日本登録特許	1983~

DWPI 収録国：60特許発行機関+2技術誌

詳しい収録情報： <https://clarivate.com/dwpi-reference-center/dwpi-coverage/>

2024/3

1963年より収録されている国			
ベルギー (BE)	カナダ (CA)	スイス (CH)	旧東ドイツ (DD)
ドイツ (旧東ドイツを含む) (DE)	フランス (FR)	日本 (JP) 1982.1.5より電気分野 (IPC H) 1995.10.3より全技術分野	イギリス (GB)
オランダ (NL)	旧ソ連 (SU)	アメリカ (US)	南アフリカ (ZA)
※技術分野毎に段階的に収録。 1963 (医薬分野収録), 1965 (農業分野収録), 1966 (高分子分野収録), 1970 (全化学分野収録), 1974 (全技術分野収録)			
※ 1 : 2001年まで遡及収録予定 ※ 2 : 2002年まで遡及収録予定 ※ 3 : 2007年まで遡及収録予定			

1974年以降に追加収録された国 (発行日)					
アルゼンチン (AR)	2015.1	ヨーロッパ特許 (EP)	1978.12	韓国 (KR)	1986.4
アルメニア (AM)	2014.1※ 2	スペイン (ES)	1983.7	イタリア (IT)	1977.9
オーストリア (AT)	1975.3	湾岸協力機構 (GC)	2004.6	キルギスタン (KG)	2014.4※ 2
オーストラリア (AU)	1982.12	グルジア (GE)	2014.1※ 2	カザフスタン (KZ)	2012.9※ 3
ブラジル (BR)	1975.12	フィンランド (FI)	1974.9	ルクセンブルグ (LU)	1984.9
ベラルーシ (BY)	2010.1※ 1	香港 (HK)	2011.1	モルドバ (MD)	2014.1※ 2
中国 (CN)	1985.9	ハンガリー (HU)	1975.5	マレーシア (MY)	2010.1
旧チェコスロバキア (CS)	1975.3	インドネシア (ID)	2010.1	メキシコ (MX)	1997.1
チェコ (CZ)	1993.1	アイルランド (IE)	1963～1969 / 1995.1	ノルウェー (NO)	1974.11
デンマーク (DK)	1974.10	イスラエル (IL)	1975.3	ニュージーランド (NZ)	1992.10
ユーラシア特許庁 (EA)	2014.1※ 2	インド (IN)	2000.1	フィリピン (PH)	1992.1

DWPI 収録国 : 60特許発行機関+2技術誌

2024/3

1974年以降に追加収録された国（発行日）					
ポーランド(PL)	2011.1	シンガポール(SG)	1995.1	トルコ(TR)	2015.1
ポルトガル(PT)	1974.10	スロバキア(SK)	1993.7	ウズベギスタン(UZ)	2013.9※ 2
ルーマニア(RO)	1975.3	タジキスタン(TJ)	2008.6※ 2	ベトナム(VN)	2010.1
ロシア(RU)	1993.10	タイ(TH)	2010.1	PCT出願(WO)	1978.10
サウジアラビア(SA)	2023.1	台湾(TW)	1993.1	Research Disclosure (RD)	1978.1
スウェーデン(SE)	1974.8			Int. Tech. Disclosures (TP)	1984.1-1993.12

※ 1 : 2001年まで遡及収録予定
※ 2 : 2002年まで遡及収録予定
※ 3 : 2007年まで遡及収録予定

収録タイムラグについて：フルテキスト英訳の収録とDWPI収録

- 例：中国公開のフルテキスト（英訳）の収録は公報発行後2週間～（2025年3月26日現在）

最新の収録状況はコレクションのスケジュール（コレクションの範囲と情報）で確認できます。

コレクション	最古のレコード	最新のレコード	コレクションが最後に更新された日付	次回予定されている更新
中国大陆公開（HAT）（フルテキスト）	1985-09-10	2025-03-14	2025-03-24	2025-03-31
中国大陆公開（書誌事項）（テキスト）	1985-09-10	2025-03-14	2025-03-24	2025-03-31
中国大陆公開（PDF）	1985-10-10	2025-03-18	2025-03-24	2025-04-24

特許コレクション

検索する特許コレクションを選択してください。詳細情報: [コレクションについて](#)
コレクションの更新スケジュール: [コレクションスケジュール](#)

☐ 付加価値特許データ - DWPI と WPI
Derwent World Patents Index (DWPI) を検索します。DWPI は、世界最大級の付加価値グローバル特許データベースの分類体系を付加しています。DWPI ベーシック特許のレコードが検索されます。 [詳細情報](#)

☒ 特許コレクション
世界中の特許機関の中から検索するコレクションを選択します。フルテキストデータおよび現在の法的状況（権利状況）も検索されます。

☒ 選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

国/地域/特許機関	公開特許
• アフリカ	☒

- 例：中国公開のDWPI収録は公報発行後3週間～（2025年3月26日現在）

☐	#	↑ 公報番号	マー...	PDF	図面	↑ 公報発行日	↑ 出願日	DWPI タイトル	↑ DWPI 更新
☒	1	CN119564699A				2025-03-07	2024-12-04	-	-
☒	2	CN119572575A				2025-03-07	2024-12-03	Hydraulic buffer oil cylinder for converting hydraulic energy into mechanical energy in hydraulic system, has moving section whose inner part is provided with circulating cooling liquid for absorbing heat generated by repeated extrusion of oil	2025023

DWPI更新：この公報（例:CN）にDWPIデータが収録されたタイミング（2025023:2025年の23回目の更新時）

DWPI収録の状況：DWPI更新週

各公報のレコード

POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COMPOSITE AND MANUFAC

WO2024262847A1 ● 有効

最適化譲受人: LG CHEM LTD. 公開済み: 2024-12-26

[書誌事項](#) [抄録](#) [分類](#) [法的状況](#) [ファミ](#)

出願

出願番号

WO2024KR7764A

DWPI 出願番号

2024WO-KR0007764

DWPI アクセセッション/DWPI 更新

2024-D6259M / 2025001

抄録

DWPI 抄録

(WO2024262847A1)

新規性

DWPIの更新週の履歴は、以下のサイトから確認できます。
<https://clarivate.com/intellectual-property/training-support/derwent/dwpi-reference-center/latest-updates/>



- DWPI更新週を見ることにより、DWPIデータが収録された時期を確認することができます。検索条件（DWPI更新フィールド）にも利用できます。

最新のDWPI更新週はコレクションのスケジュール（コレクションの範囲と情報）で確認できます。

特許コレクション

検索する特許コレクションを選択してください。詳細情報: [コレクションについて](#)
コレクションの更新スケジュール: [コレクションスケジュール](#)

☐ 付加価値特許データ - DWPI と DPCI
Derwent World Patents Index (DWPI) を検索します。DWPI は、世界最大級の高付加価値グローバル特許データベース。自の分類体系を付加しています。DWPI ベーシック特許のレコードが検索されます。 [詳細情報](#)

☒ 特許コレクション
世界中の特許機関の中から検索するコレクションを選択します。フルテキストデータおよび現在の法的状況（利用権限）が提供されます。 [詳細情報](#)

☒ 選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

国/地域/特許機関	公開特許
アフリカ	☒

コレクションの範囲と情報

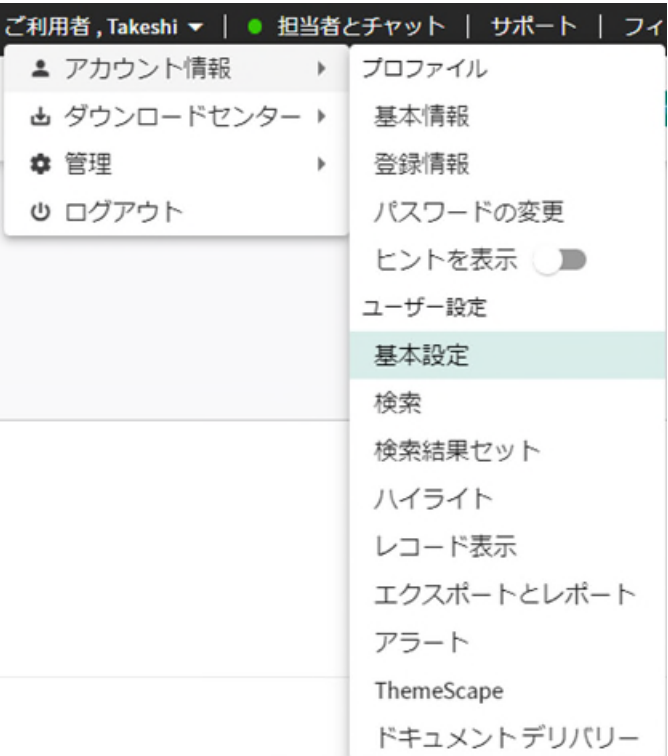
コレクション	最古のレコード	最新のレコード	コレクションが最後に更新された日付	次回予定されている更新
その他の特許発行機関 (PDF) ³	1837-03-25	2025-03-29	2025-03-30	2025-03-31
DWPI ⁴	1963-01-01	更新 2025026	2025-03-30	2025-04-02
DPCI ⁴	1963-01-01	更新 202513	2025-03-27	2025-04-01

Derwent Innovation

- ユーザー設定

ユーザー設定

ユーザー設定では、Derwent Innovationの表示・動作のデフォルトを設定することができます。
利用用途・利用方法に応じて設定しておくことで使いやすい状態にすることができます。



ユーザー設定	概要	主な設定項目
基本設定	Derwent Innovation の基本的な利用環境に関する設定です。殆どの場合、設定を変更する必要はありませんが、必要時に応じて、「自動ログイン」などを変更してください。	・自動ログイン
検索	キーワード検索のステミングや、フィールド間・フィールド内の演算子（AND OR ADJ）、日付のデフォルトを設定します。	・ステミング、演算子
検索結果セット	文献検索の検索結果表示のデフォルトに関する設定です。 特許検索の検索結果表示について、実際の検索結果画面で変更すると、保存されます。	文献検索の検索結果の表示
ハイライト	ハイライト機能の詳細を設定します。好みのハイライト設定を行うことにより、レコード画面をより見やすく、分かりやすく必要な情報を見つけることができます。	・ハイライトを有効/無効 ・ハイライト対象（場所） ・ハイライトパネル
レコード表示	特許レコード表示画面のデフォルトに関する設定です。イメージパネル、ハイライトパネルの表示/非表示、表示するフィールドをカスタマイズして設定しておくことができます。あらかじめ必要な項目を設定し、レコード表示画面を見やすくすることができます。	レコード表示の表示項目
エクスポートとレポート	エクスポート時のデフォルトに関する設定です。フォーマット（形式）、エクスポートするフィールドをあらかじめカスタマイズして設定しておくことができます。その都度設定する必要がなくなり、スムーズにエクスポートすることができます。	・ファイル形式 ・エクスポートするフィールド
アラート	アラートのデフォルトに関する設定です。よく利用する更新頻度やデータ形式などをカスタマイズして設定しておく、その都度設定する必要がなくなり、スムーズにアラートの設定を行うことができます。	・アラートの実行オプション ・配信方法設定
ThemeScape	ThemeScapeマップの解析対象にするフィールドのデフォルトを設定します。よく利用するフィールドにカスタマイズして設定しておく、その都度設定する必要がなくなり、スムーズにThemeScapeマップを作成することができます。	解析対象のフィールド
ドキュメントデリバリー	特許公報および特許包袋の注文のデフォルトに関する設定です。よく利用する形式にカスタマイズして設定しておく、その都度設定する必要がなくなり、スムーズに公報の注文することができます。	・ドキュメント注文時の配信方法、宛先

Clarivateではすべてのお客様に、弊社の製品をしっかりと使いこなしていただくため、様々な製品サポート体制でお迎えしております。

製品サポート

- 無料の製品トライアルトレーニング（ウェブ、訪問）
- 無料の製品導入トレーニング（ウェブ、訪問）
- 製品専門のカスタマーサポート（Email, TEL）

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

- 製品サポートサイト <https://clarivate.com/intellectual-property/ja/training-support/derwent/derwent-support/> PW: **dwcl@rivate**

Clarivate Derwent Innovation

検索

検索する公報番号を入力

リソースセンター

お知らせ

オンラインヘルプ & お問い合わせ

IP サービス

オンラインヘルプ & お問い合わせ

ヘルプ

Derwent リサーチガイド

質問を送る

ライブトレーニングに登録

録画トレーニングを表示

Clarivate Intellectual Property

トレーニングとサポート

Derwent サポート

Derwent Innovation 重要なお知らせ (2024/4/12 更新)

詳細はこちら

◆ トレーニング資料の公開

◆ 製品サポート動画の公開

◆ 各種情報公開

◆ アップデート内容のお知らせ

ユーザーマニュアル

Derwent Innovation (DI)

Derwent Data Analyzer (DDA)

Darts-ip

SequenceBase

日本語サポート

サポートサイト 製品講習会スケジュール



サービス全般に関するお問い合わせ

Tel:03-4589-3101

Think forward™

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

About Clarivate

Clarivate™ is a leading global provider of transformative intelligence. We offer enriched data, insights & analytics, workflow solutions and expert services in the areas of Academia & Government, Intellectual Property and Life Sciences & Healthcare. For more information, please visit clarivate.com.

© 2024 Clarivate. All rights reserved

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.