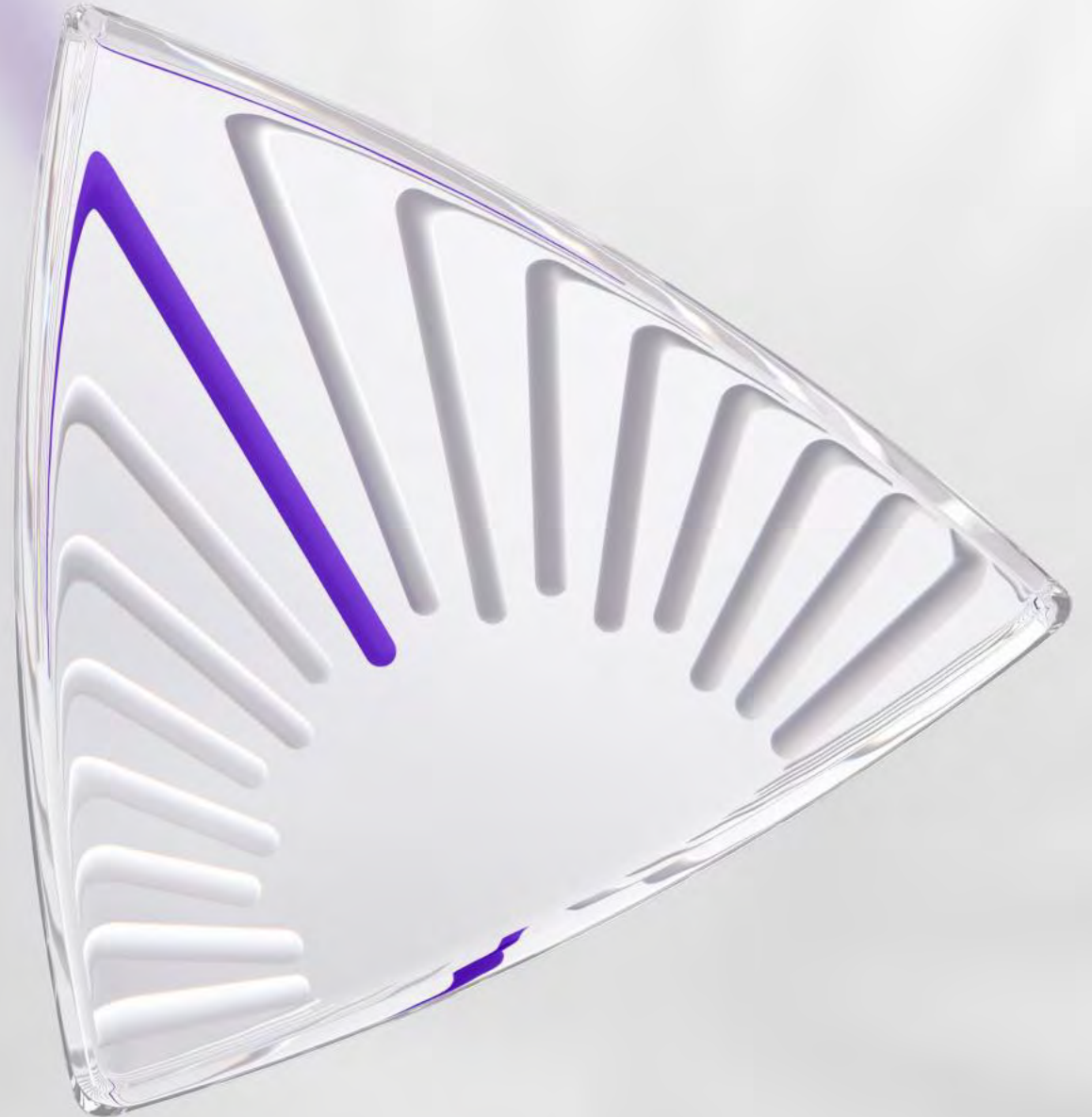


# Derwent Innovation 初心者向けセミナー

基本的な検索から履歴・出力・保存

Clarivate Analytics  
IP solutions

2020年8月27日



# Agenda

1. Derwent Innovationの概要
2. DWPI (Derwent World Patent INDEX) の特徴
3. Derwent Innovationのログイン
4. 公報番号検索
5. 条件検索（フィールド検索）
6. 検索結果の見方
7. レコード表示の見方
8. Smartサーチ
9. 検索履歴・検索式の保存・検索結果の保存
10. 検索結果のエクスポート

デモにて  
説明・紹介

11. サポートサイト etc.
12. 質疑応答

↑ 当日デモで説明した部分 ↑ については  
「サポートサイト」(パスワード: di2020):  
<https://clarivate.jp/training/derwent-innovation>  
資料「Derwent Innovation 検索全般」からの抜粋です。  
併せてご活用ください。

# 検索デモー入力フィールド情報 (2020-8-27) 訂正

テーマ：全固体リチウムイオン電池

当日DEMOで用いた資料を  
訂正させてください。  
不明な点など  
お問い合わせください

- ◆ IPC (H01M00100562) :  
H01M 10/0562

電解質の材料に特徴がある非水電解質二次電池で  
電解質が無機物のみからなる固体であるもの。

- ◆ キーワード **(検索式訂正)**

DEMOで紹介した検索式 : lithium-ion NEAR5 batter\* or lithium ADJ ion NEAR5 batter\*)

**訂正後の検索式 : lithium-ion NEAR5 batter\***

ハイフン(-)含む単語は、2つの単語として処理されます。

そのためハイフン「あり」「なし」の2つの式を立てる必要はありませんでした。申し訳ありません。

例 「**Lithium-ion battery**」 「**Lithium ion secondary battery**」 「**lithium ion batteries**」

「**lithium ion solid state battery**」

「solid-state **batteries**, is formed of **lithium ion** conductor」

「manufacturing **battery**, comprises zeolite containing **lithium ions**」

参考IPC : H01M10/052 ・ ・ リチウム二次電池  
H01M10/0525 ・ ・ ・ ロッキングチェア電池, すなわち両方の電極でリチウムの挿入を伴うもの; リチウムイオン電池

- ◆ Smartサーチ : 硫化物 固体 電解質 二次電池 リチウム

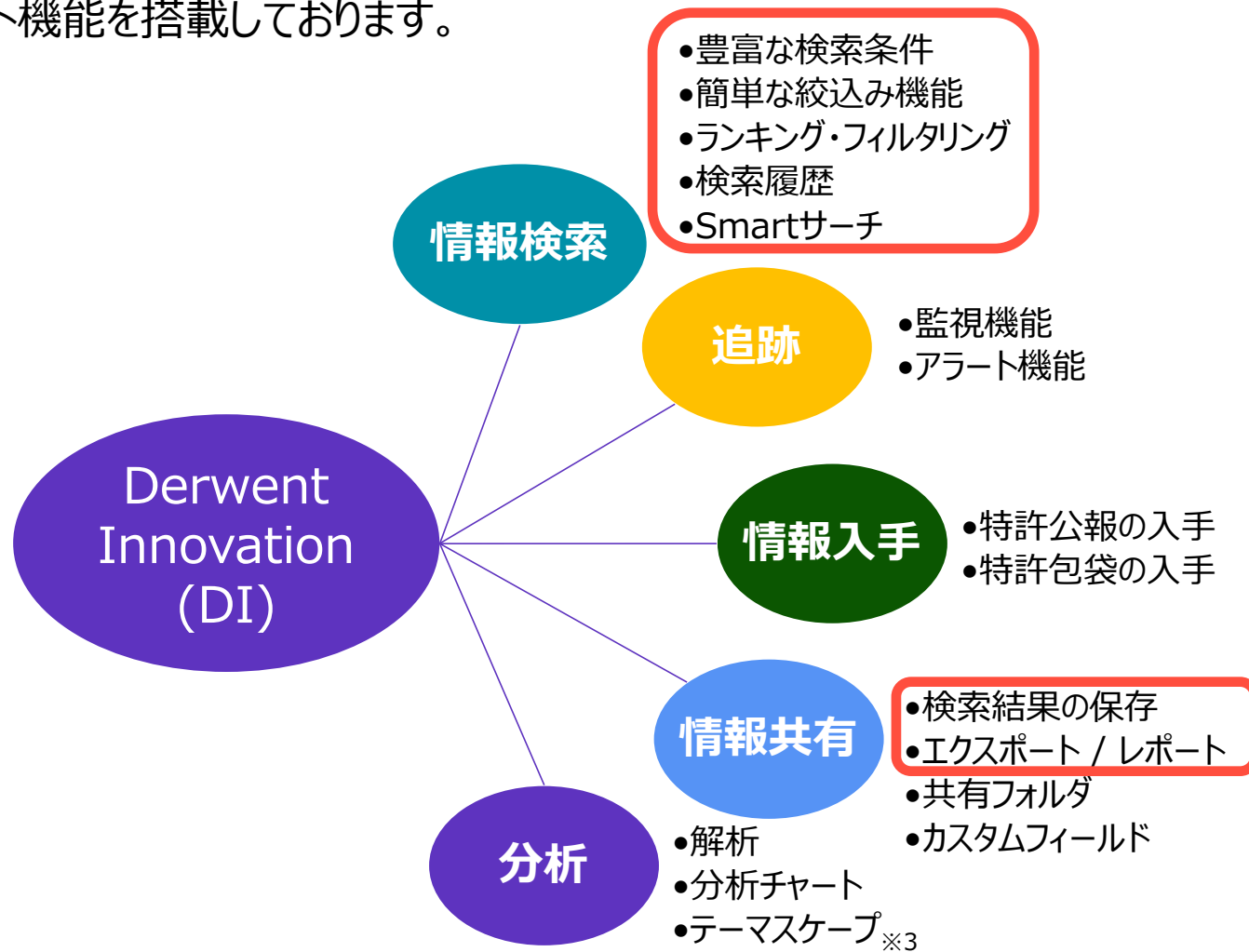
- ◆ 出願日 : 2015-01-01 ~

- ◆ 番号検索 WO2016159108A1 WO2012057311A1 CA2647886A1 WO2008032658A1 WO1993006628A1

# Derwent Innovationの概要

# Derwent Innovationの保有機能

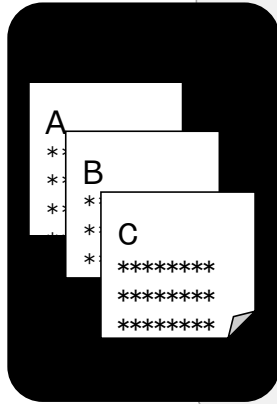
特許調査ツールのDerwent Innovationでは、検索のみならず、追跡機能、情報入手機能、情報共有機能、分析機能など業務を効率的に行えるサポート機能を搭載しております。



※3:ご契約がある場合のみ

# Derwent Innovationの仕組みと保有データベース

Clarivate  
Analyticsが分析し、  
索引付け、  
複雑な特許情報を  
最適化



## Derwent Innovation

グローバルな知的財産情報・学術情報※<sub>1</sub>を包括し、  
ユーザー独自情報・調査結果※<sub>2</sub>も連携したデータベースで、  
グローバルな戦略立案を可能にする知財情報プラットフォーム

### 学術情報

学術論文  
学会議事録  
引用情報  
学術雑誌

### 特許情報

90カ国以上の特許  
情報を網羅  
各国の言語を統一し、  
表現を標準化  
専門家が分類・整理  
した高品質なインデックス

### ユーザー独自 情報

社内分類  
評価・コメント  
調査結果

### 当社調査・分析 サービスチーム

調査・分析・  
コンサルティング

お客様それぞれの課題を  
解決する  
ソリューションを実現

Solutions 

Solutions 

Solutions 

※1,2:ご契約がある場合のみ

Derwent Innovationの特許情報は、3つのデータベースを保有

### 1 Global Patent Data

- 全文型
- 発明者抄録
- 1次データ（現地語＋英訳）

### 2 INPADOC / DOCDB (Espacenetと同じ部分)

- 書誌事項・抄録型
- 発明者抄録
- 1次データ
- 法的状況

### 3 Derwent World Patents Index® (DWPI)

- 抄録型
- 第三者抄録
- 編集・索引後の  
2次/付加価値データ

世界の特許情報を包括的に整理した  
クラリベイト固有のデータベース

# Global Patent Data

## フルテキストの収録強化

全文収録の範囲75カ国まで拡張

現在66カ国収録済

→残り9カ国

2020年秋拡張完了予定

- ✓ オリジナル言語のフルテキスト
- ✓ 英訳のフルテキスト
- ✓ 文字列検索可能な公報PDF

## 全文収録予定国



|                |                          |            |                    |                |
|----------------|--------------------------|------------|--------------------|----------------|
| Argentina      | Czech Republic           | Hungary    | Monaco             | South Africa   |
| ARIPO (Africa) | Czechoslovakia           | Iceland    | <b>Mongolia</b>    | Soviet Union   |
| <b>Armenia</b> | <b>Denmark</b>           | India      | Morocco            | Spain          |
| Australia      | East Germany             | Indonesia  | New Zealand        | Sweden         |
| Austria        | Estonia                  | Ireland    | Norway             | Switzerland    |
| <b>Belarus</b> | EAPO(Eurasia)            | Israel     | OAPI (Africa)      | Taiwan         |
| Belgium        | European Patent Office   | Italy      | <b>Philippines</b> | Thailand       |
| Brazil         | Finland                  | Japan      | Poland             | Tunisia        |
| Bulgaria       | France                   | Korea      | Portugal           | <b>Turkey</b>  |
| Canada         | <b>Georgia</b>           | Latvia     | Romania            | UK             |
| China          | Germany                  | Lithuania  | Russia             | <b>Ukraine</b> |
| Colombia       | Greece                   | Luxembourg | Serbia             | Uruguay        |
| Costa Rica     | Gulf Cooperation Council | Malaysia   | Singapore          | US             |
| Croatia        | Holland                  | Mexico     | Slovakia           | Vietnam        |
| Cuba           | <b>Hong Kong</b>         | Moldova    | Slovenia           | WO(PCTs)       |

75カ国

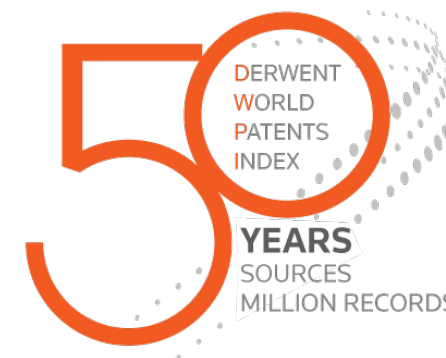
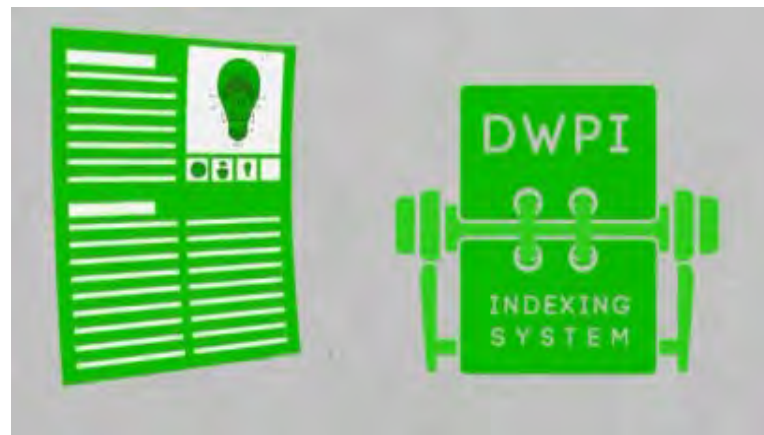
赤字は 8/27現在収録予定国。

# Derwent World Patent INDEX(DWPI)の特徴



# DWPIの歴史

## 50年にわたる圧倒的な歴史

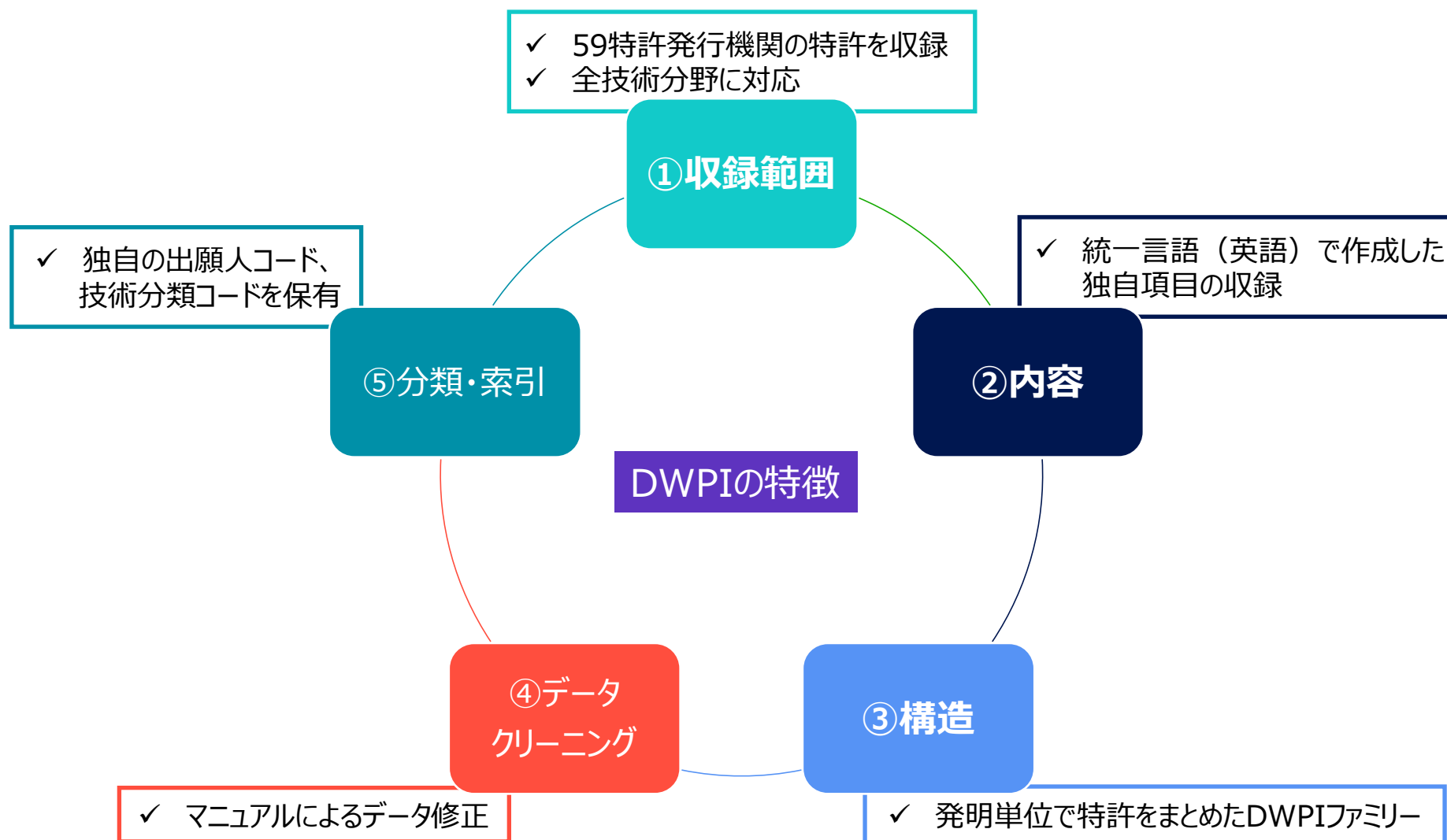


### Derwent の父、特許ファミリーの父 Dr. Monty Hyams (モンティ ハイムス博士 : 1918-2013年)

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

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

# DWPIの5つの特徴





# DWPIの特徴：収録範囲

- ✓ 59特許発行機関+2技術誌を収録
- ✓ 全技術分野に対応

## 特許発行機関(59)+技術誌(2)

|        |         |          |         |          |                           |
|--------|---------|----------|---------|----------|---------------------------|
| PCT出願  | 中国      | オーストリア   | デンマーク   | ソビエト連邦   | ベラルーシ                     |
| 欧州特許庁  | 韓国      | ユーラシア特許庁 | 東ドイツ    | トルコ      | ベルギー                      |
| ドイツ    | 日本      | フィンランド   | ジョージア   | モルドバ     | チェコ                       |
| 英国     | ベトナム    | スウェーデン   | ハンガリー   | イスラエル    | チェコスロバキア                  |
| フランス   | インドネシア  | ノルウェー    | アイルランド  | 湾岸協力会議   | キルギス                      |
| ロシア    | タイ      | オランダ     | ルクセンブルグ | 香港       | カザフスタン                    |
| 米国     | マレーシア   | スイス      | ポーランド   | 台湾       | ウズベキスタン                   |
| カナダ    | シンガポール  | スペイン     | ポルトガル   | ニュージーランド | タジキスタン                    |
| ブラジル   | インド     | イタリア     | ルーマニア   | フィリピン    | Research<br>Disclosure    |
| メキシコ   | オーストラリア | アルメニア    | スロバキア   | 南アフリカ    | Int. Tech.<br>Disclosures |
| アルゼンチン |         |          |         |          |                           |

# DWPIの特徴：内容

特許レコード表示 - JP2017116336A

レコード表示: ✓ 統一言語（英語）で作成したDWPIタイトル、DWPI抄録などの独自項目を収録

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

主要データ

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)

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 the lithium ion secondary battery. A voltage sensor (60) detects a closed-circuit voltage value of the lithium ion secondary battery. A charge estimation unit estimates the state of charge of the lithium ion secondary battery.

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

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

DWPI-新規性

DWPI-用途

DWPI-優位性

技術内容

用途

技術の特徴、課題

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

国ごとに異なるフォーマットを統一形式で収録  
新規性 優位性、用途という項目毎に整理し、各項目ごとに分析が可能  
全て英語で抄録を収録しているため、統一したテキストマイニングが可能

画像 1/8

ズーム (+)

10

温度センサ 40

30

1 2 3 4

# DWPIの特徴：構造

発明単位で特許をまとめたDWPIファミリー

| ファミリー                  |             |
|------------------------|-------------|
| 公報D1 優先権番号 P1          | DWPIファミリー 1 |
| 公報D2 優先権番号 P1 優先権番号 P2 | DWPIファミリー 2 |
| 公報D3 優先権番号 P1 優先権番号 P2 |             |
| 公報D4 優先権番号 P2 優先権番号 P3 | DWPIファミリー 3 |
| 公報D5 優先権番号 P3          |             |
| INPADOCファミリー           |             |

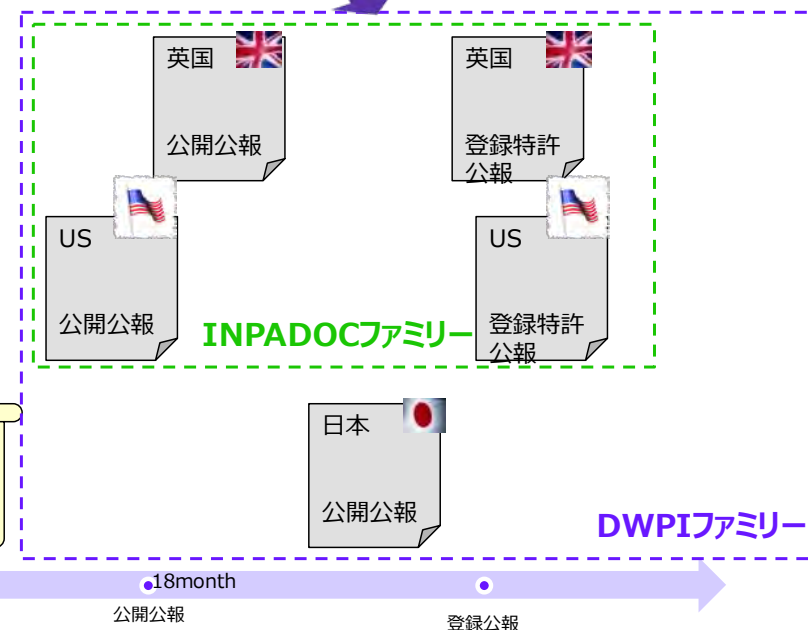
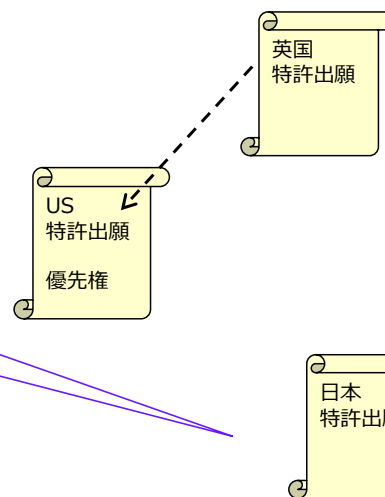
優先権番号でリンクしファミリーを作成するため、技術の関連性があまりない特許が同じファミリーに集約されている場合がある

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。**

技術的観点からみた  
1発明を1ファミリーとしている

DWPIファミリー

DWPIのガイドラインと人の判断により、**技術に着目した**パテントファミリー



# 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

(19) **United States**  
(12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: **US 2009/0110369 A1**  
**Takahashi et al.** (43) Pub. Date: **Apr. 30, 2009**

(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 SHAW PITTMAN, LLP**  
**P.O. BOX 10500**  
**MCLEAN, VA 22102 (US)**

(73) Assignee: **KABUSHIKI KAISHA TOSJIBA**,  
Tokyo (JP)

(21) Appl. No.: **12/248,535**

(22) Filed: **Oct. 9, 2008**

元データは“TOSJIBA”と記載

データクリーニングされたDWPIデータにより、漏れのないデータ抽出を可能します。

Derwent Innovation

**US20090110369A1 MOVING IMAGE AND AUDIO REPRODUCTION DEVICE**

**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

**オリジナルのタイトル ?**  
MOVING IMAGE AND AUDIO REPRODUCTION DEVICE

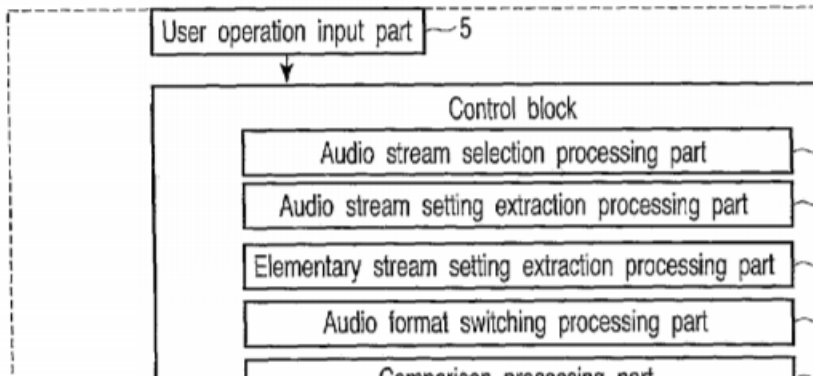
**著者 ?**  
標準化: **TOSJIBA KK**  
オリジナル: **KABUSHIKI KAISHA TOSJIBA**

**DWPI 出願人 ?**  
**TOSHIBA KK (TOKE)**

**発明者 ?**

元データからきたオリジナルの出願人情報は、“TOSJIBA”のまま

DWPI出願人は、ファミリー情報などから**TOSHIBA**に修正





# DWPIの特徴：分類・索引

独自の技術分類コードを保有

DWPI分類

IPCとは異なる体系の  
DWIPマニュアルコード  
を独自分類として付与

| セクション | CPI（化学分野）                  |
|-------|----------------------------|
| A     | 高分子化学：ポリマー及びその加工工程及び装置     |
| B     | 医薬：医薬、獣医薬及びそれらの中間体         |
| C     | 農薬：農薬及び家畜の医薬関連化合物          |
| D     | 食品、洗剤：商業用食品機械、工程、生産物       |
| E     | 一般化学：非高分子で医薬、農薬以外の目的のもの    |
| F     | 繊維、紙、セルロース                 |
| G     | 印刷、写真：顔料、接着剤を含む            |
| H     | 石油：石油の採掘、輸送、貯蔵、製造工程        |
| J     | 化学工学：一般化学工場加工装置（分離、混合、冷蔵等） |
| K     | 原子力、火薬、保護：消火               |
| L     | セラミック、ガラス、電気化学             |
| M     | 冶金：合金、金属加工、表面処理            |

| セクション | EngPI（一般分野） | セクション | EngPI（機械分野） |
|-------|-------------|-------|-------------|
| P1    | 農業・食品       | Q1    | 乗り物一般       |
| P2    | 日用品         | Q2    | 特殊乗物        |
| P3    | 保健・スポーツ     | Q3    | 輸送・包装       |
| P4    | 分離・混合       | Q4    | 建築・建造       |
| P5    | 金属加工        | Q5    | エンジン・ポンプ    |
| P6    | 非金属加工       | Q6    | 機械要素        |
| P7    | プレス・印刷      | Q7    | 証明・暖房       |
| P8    | 光学・写真機器     |       |             |

| セクション | EPI（電気・電子分野）                     |
|-------|----------------------------------|
| S     | 測定試験装置：時計、電子医療機器、電子写真            |
| T     | 計算及び制御：コンピュータ、データ記憶、計算機周辺装置、制御装置 |
| U     | 半導体、回路：半導体材料及び製造法                |
| V     | 電気構成要素：抵抗器、プリント回路、ファイバー光学機器、レーザー |
| W     | 通信関係：電話、放送、ラジオ、テレビ、航空システム        |
| X     | 電力工学：発電、電池、自動車用電気装置、家電品          |

更に詳しいDWPI分類コードの一覧はこちら  
からご参照下さい。

<https://clarivate.jp/training/derwent-world-patents-index/section/>

# Derwent Innovation

- ログイン



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

The screenshot shows the login page for Derwent Innovation. The browser address bar displays 'derwentinnovation.com/login-ja/'. The page header includes the 'Derwent Innovation' logo and a language selector set to '日本語'. The main content area is titled 'Derwent Innovation にログイン' and features a login form. The form has two tabs: 'クイックアクセス | IP 認証でログイン' (selected) and 'IDでログイン'. The login form includes fields for 'Email:' and 'パスワード:', a 'パスワードを忘れましたか?' link, and a 'ログイン' button. A red box highlights the 'クイックアクセス | IP 認証でログイン' tab and the 'Email:' and 'パスワード:' fields. A green box highlights the 'ログイン' button. A yellow warning box at the bottom states: 'We are aware of an issue that may affect your ability to log into Derwent Innovation. Please clear your cookies to avoid this issue. Use these instructions to clear cookies on your browser: Chrome | Firefox | Internet Explorer | Edge | Safari'.

Derwent Innovation にログイン

クイックアクセス | IP 認証でログイン

Email:

パスワード:

パスワードを忘れましたか? [🔗](#)

ログイン

SSO でサインイン

**Important!** We are aware of an issue that may affect your ability to log into Derwent Innovation. Please clear your cookies to avoid this issue. Use these instructions to clear cookies on your browser: [Chrome](#) | [Firefox](#) | [Internet Explorer](#) | [Edge](#) | [Safari](#)

・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 リサーチガイド

Derwent Innovation ロゴからいつでも、メニュー(ダッシュボード)に戻ることができます。

ご利用者: , 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

Enter publication numbers to search

スマートサーチまたは公報番号検索

☐ Smart Search ☒ 公報番号

 **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

 **検索履歴**

以前使用した特許検索条件の再調査および管理。

[検索履歴へ](#)

ユーザーインターフェース言語の変更が行えます。

# 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

☆ > 特許検索 > 検索結果

## 検索結果

ここから、これまでのページに移動できます。

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 ⓘ

テンプレートが何も選択されていません ▾ | All authorities 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。ヘルプを表示: [クエリー作成の基本](#)、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。

譲受人/出願人 ▾ | 検索 | TOSHIBA | 空のフィールドも含む

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 | アップロードの設定 | 検索の保存 | エクスポート | 印刷

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

- アカウント情報
- ダウンロードセンター
- 管理
- ログアウト

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

# Derwent Innovation

---

- 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】



【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。詳細情報: [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

検索パラメータ

番号のタイプ:

② ☒ 特許公報番号

☐ DWPI アクセセッション番号

出力タイプ:

③ ☒ 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

番号を入力/アップロード

公報番号を入力またはアップロードします。

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

アップロード

すべて解除 元に戻す ⑤ 検索

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    | <ul style="list-style-type: none"> <li>●登録特許番号は連続番号です。</li> <li>●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。</li> </ul>                                                                                                                                                                                  | 5140105<br>US 7175553 B2<br>US D525410 S<br>H852<br>Plant 7386<br>Re 33500 | US5140105<br>US7175553B2<br>USD525410S1<br>USH852H1<br>USPP7386P<br>USRE33500E1                      |
| EP 公開・登録 | EP公報番号は6桁または7桁の番号です。<br>先頭に0が付く場合 0を除く。<br><b>※公報番号タブでは0を付けたままでも可。</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | EP 0 998 920 A1<br>EP 1 674 282 A2                                         | EP998920A1<br>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。<br><b>※公報番号タブでは桁合わせ無も可。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | WO 91/03604<br>WO 02/058448                                                | WO1991003604<br>WO2002058448                                                                         |
| JP 公開    | <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●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。</li> <li>●2000年以降は 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。</li> <li>●和暦で桁合わせ無の入力も可能になりました。<br/>               JP + H(S) + 2ケタ和暦年+ -(ハイフン) + 番号+ 種別コード<br/>               例: JPH02-29600A(桁合わせ不要)</li> </ul> | 昭63-242272<br><br>特開平7-70572<br><br>特開2000-4548<br>特開2002-208761           | JP63242272A<br>JPS63-242272A<br><br>JP7070572A<br>JPH07-70572A<br><br>JP2000004548A<br>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<br>CN 101142451A                                               | CN1258822A<br>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。<br><b>※公報番号タブでは桁合わせ無も可。</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | 1997-0001198<br>2000-0012345<br>10-2013-0006726                            | KR1997001198A<br>KR2000012345A<br>KR2013006726A                                                      |

公報番号フォーマットテーブル (Derwent Innovationログイン中のアクセスが必要です。)

## 公報番号の入力 – 日本・海外

通常の主要国 公報番号検索時のフォーマットです。

(特開昭62－67514の場合)

JP62067514A

国コード 和暦年号

番号

種別コード

(US 2015253092の場合)

US20150253092A1

国コード

西暦

番号

種別コード

o“国コード” 例：JP, US, CN, EP, WO

o“年” 西暦4ケタまたは日本の場合は和暦の年号

o“特許番号” 各国により定められた桁数になるよう0で調整した番号

例：JP-A 6桁, JP-B(桁合わせなし) US-A 7桁, US-B (桁合わせなし)

WO-A 6桁, CN-A,C 8桁(2007-, 桁合わせなし),

KR-A, B 7桁(2000年～)

o“種別コード” (省略可)

## 日本特許の公報番号の検索2

- 日本の公報番号は、こちらの方法でも検索できます。
- 日本特許庁からの表記から変更する場合は、こちらが便利です。
- 使いやすいほうをご利用ください。
- フォーマット

(特開昭62－67514の場合)

**JP S 62-67514 A**

( 国コード 和合 年号 番号 種別コード )

- “**年号記号**” 昭和 “S” または 平成 “H” で年号 (※年号は2ケタ)
- 年号と特許番号の間に、ハイフン“－”
- “**特許番号**” 7桁までの数字( 0 での桁合わせ不要)
- “**種別コード**” (省略可)
- － 例
  - JPS62-67514A
  - JPH02-29600B2



# 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

## 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。

# 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<sup>™</sup> | 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③ 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 ② コレクションの変更

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](#)

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

構文をチェック

⑤ すべて解除 元に戻す 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

☐ 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、  
タイトルや抄録、独自の分類体系を付加しています。DWPI は

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

ジャーナルのレコードに対して、拡張した

☒ 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

全文 (フルテキスト)

☒ 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                                | 登録特許                                | 実用新案                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ・ アメリカ    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ・ アジア     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ・ 欧州      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ・ オセアニア   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ・ 世界      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

☒ 書誌事項

上記以外の特許

|                                            |                                     |                                     |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ・ アジア                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 中国     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> インド    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> インドネシア | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 日本     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

すべて解除

キャンセル

適用

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   | 演算子              | 説明 例:                                                                                                                                                                      | ■ 演算子の優先順位 ■<br><br>( ) 内 > ADJ, NEAR > SAME > AND, NOT > OR |
|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|          | AND              | 論理積の部分をヒットさせます。<br>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。<br>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。<br>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。                                                                                                   |                                                              |
| 近接演算子    | 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)。<br><u>※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</u><br>例: 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。<br>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)<br>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<br>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)<br>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。                                                                                   |                                                              |
| トランケーション | ?                | ワイルドカード、1文字、複数使用可、語中に使用可<br>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。<br>例: sensor* → sensor, sensors などがヒットします。                                                                                    |                                                              |
|          | *n               | 0～n個の文字列、語中に使用可<br>例: f*4t → fit, feet, foot, fight, flight などがヒットします。                                                                                                     |                                                              |

# IPC(国際特許分類)検索：入力規則

✓ IPCコードの入力規則

A 61 K 31 / 33

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

A61K003133

1. メイングループを4桁に合わせ左から0で埋める  
2. / の記号は削除する  
※IPC検索フィールドの「参照」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  
A61K31  
▪ A61K31/33  
▪ ▪ A61K31/395  
▪ ▪ ▪ A61K31/435

※CPCの入力方法

CPCの入力方法は、IPCと同様です。

A61K(スペース)31/33でも可(検索すると左記の形式に自動変換されます)

| 方法           | 説明 入力例                                                             |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| クラス以下を探す     | 例：A61<br>A61以下のコードを探す                                              |
| サブクラス以下を探す   | 例：A61K<br>A61K以下のコードを探す                                            |
| メイングループ以下を探す | 例：A61K0031<br>A61K31以下のコードを検索<br>例：A61K003*<br>A61K003の前方一致        |
| サブグループを探す    | 例：A61K003133<br>A61K31/33そのものを検索<br>例：A61K00313*<br>A61K00313の前方一致 |

※\*(アスタリスク)を使用して、前方一致検索も可能です。



## ②IPC(国際特許分類)で検索：参照ツールの利用

① IPC-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

Search microorganism ③a

Select range Start to End

Jump To: A B C D E F G H

| CODE                                           | TITLE                                                                                                              | CHILDREN |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> C12Q000118            | Testing for antimicrobial activity of a material                                                                   | 1        |
| <input type="checkbox"/> C12Q000122            | Testing for sterility conditions                                                                                   |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> C12Q000124 | Methods of sampling, or inoculating or spreading a sample; Methods of physically isolating an intact microorganism |          |
| <input type="checkbox"/> C12Q000125            | Involving enzymes not classifiable in groups                                                                       |          |
| <input type="checkbox"/> C12Q000126            | Involving oxidoreductase                                                                                           | 3        |

| CODE                                           | TITLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CHILDREN |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> A ③b                  | HUMAN NECESSITIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16       |
| <input type="checkbox"/> A01                   | AGRICULTURE; FORESTRY; ANIMAL HUSBANDRY; HUNTING; TRAPPING; FISHING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12       |
| <input type="checkbox"/> 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       |
| <input checked="" type="checkbox"/> A01B000100 | Hand tools (edge trimmers for lawns A01G000306)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6        |
| <input type="checkbox"/> A01B000300            | Ploughs with fixed plough-shares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6        |

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：StartのIPCとEndのIPCをコピー入力し、範囲指定

④[適用]をクリック

Search Keyword or code ③c A01B000100 to A01B000112 Select range

コピペ

| CODE                                           | TITLE                                           | CHILDREN |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> A01B000100            | Hand tools (edge trimmers for lawns A01G000306) | 2        |
| <input checked="" type="checkbox"/> A01B000102 | Spades; Shovels                                 | 1        |
| <input checked="" type="checkbox"/> A01B000104 | with teeth                                      |          |
| <input type="checkbox"/> A01B000106            | Hoes; Hand cultivators                          | 3        |
| <input checked="" type="checkbox"/> A01B000108 | with a single blade                             |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> A01B000110 | with two or more blades                         |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> A01B000112 | with blades provided with teeth                 |          |

④

すべて解除 キャンセル 適用



# 日付の指定

公報発行日、出願日、優先権主張日などを入力します。

## 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。

|            |             |   |                 |    |            |
|------------|-------------|---|-----------------|----|------------|
|            | タイトル/抄録/請求項 | → | lithium battery |    |            |
| AND OR NOT | 公報発行日       | → | YYYY-MM-DD      | to | 2020-03-01 |
| AND OR NOT | 出願日         | → | YYYY-MM-DD      | to | YYYY-MM-DD |
| AND OR NOT | 優先権主張日      | → | YYYY-MM-DD      | to | YYYY-MM-DD |

# 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](#)

検索クエリーを上のフォームで再入力するか、このエリアで再入力するか

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

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。

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 H01M001000 |
| 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実行するのに役立ちます。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

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

キャンセル 適用

- 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 テンプレートを読み出す際は、「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、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

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

特許コレクション①

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

# Derwent Innovation

---

- 検索結果の見方
- レコード表示の見方

## 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](#)

[検索結果](#)   [インサイト](#)

サブサーチ

フィールドを検索      [検索](#)

追加設定

取得: [ドキュメントを選択](#)   優先文書: [最初のドキュメント](#)   [変更](#)

[ハイライト](#)   [カラムを管理](#)   [アドバンスドソート](#)

| <input checked="" type="checkbox"/> | 【 公報番号       | # | マーク                      | PDF                                                                               | 図面                                                                                  | DWPI タイトル                                                                                                                                                       | タイトル                                           | 【 公報発行日    |
|-------------------------------------|--------------|---|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |              |   |                          |  |    | 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | US10530012B2 | 2 | <input type="checkbox"/> |  |    | Dou... tape for fixing electrode structure used for                                                                                                             | Method for producing an electrochemical device | 2020-01-07 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | US10529985B2 | 3 | <input type="checkbox"/> |                                                                                   |    | hode active material for lithium secondary battery                                                                                                              |                                                | 2020-01-07 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | US10522838B2 | 4 | <input type="checkbox"/> |                                                                                   |  | naqueous electrolyte secondary cell                                                                                                                             |                                                | 2019-12-31 |

レコード/ページ 50   23,811件中 1 - 50 を表示   [<](#) 1 2 3 4 5 ... 477 [>](#)   移動先:  Page  

[1ページの表示件数を変更  
できます。](#)

[公報PDFの取得](#)

[図面は横にスクロール](#)

[各項目の昇順/降順を切り替える  
ことができます。](#)

Clarivate   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](#)



# 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

1 公報番号

#

マーク

US105,001,282

1

1 of 1

US105,998,582

2

1 of 3

US105,283,882

3

1 of 5

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 公報番号

#

マーク

PDF

図面

WO2016080143A1

1

1 of 1

WO2015065046A1

2

1 of 3

US20180375103A1

3

1 of 5

図面

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

## ファミリーの一折りたたみ

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場合は、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
- 最先のドキュメント - 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。

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 grant          | ⋮ |
| 日本 app            | ⋮ |
| 米国 grant          | ⋮ |
| 米国 app            | ⋮ |
| 欧州特許庁 (EPO) grant | ⋮ |
| 欧州特許庁 (EPO) app   | ⋮ |

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 grant  
日本 app  
米国 grant  
米国 app



# 検索結果：ファミリーの取得・優先文書設定

追加設定 ▾

取得: ドキュメントを選択 ▾

優先文書: Select Preferred Document ▾ 変更

ファミリーの全メンバーの取得など

追加設定 ▾

取得: ドキュメントを選択 ▾

- DWPI ファミリーを取得
- DWPI ファミリーを取得
- INPADOC ファミリーを取得
- 最適化譲受人を取得

優先文書

Select Preferred Document ▾

- 特許機関と種類で整列
- 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

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 grant         | ⋮ |
| 日本 app           | ⋮ |
| 米国 grant         | ⋮ |
| 米国 app           | ⋮ |
| 欧州特許庁 (EP) grant | ⋮ |
| 欧州特許庁 (EP) app   | ⋮ |

| <input checked="" type="checkbox"/> | ↑ 公報番号       | # | マーク | PDF | 図画                                                                                  | DWPI タイトル                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------|---|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | US10530012B2 | 1 | 🔖   | 📄   |    | Double-sided tape for fixing electrode structure<br>battery mounted in mobile telephone, has tape main portion whose surface having pressure sensitive adhesive is adhered with electrode structure                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | US10522838B2 | 2 | 🔖   | 📄   |   | Non-aqueous electrolyte secondary battery i.e. lithium ion secondary batteries for use as portable power sources for personal computers, and mobile terminals, comprises positive and negative electrodes, and non-aqueous electrolytic solution |
| <input checked="" type="checkbox"/> | US10522835B2 | 3 | 🔖   | 📄   |  | Binder composition used in slurry used in positive electrode, comprises graft copolymer obtained by graft-copolymerizing monomer containing acrylonitrile to polyvinyl alcohol having average degree of polymerization of preset range           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | US10522832B2 | 4 | 🔖   | 📄   |  | Secondary battery e.g. lithium-ion secondary battery, consists of positive electrode containing active material including central portion containing lithium composite oxide, and coating portion containing lithium, nickel, and manganese      |

## 検索結果：絞り込み検索・フィルタリング

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

100位ランキングと件数。簡単な表示上の絞り込みができます。

2

サブサーチ

タイトル/抄録/請求項

electrode\*

検索

サブサーチにより絞り込み

3

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 (6711)
- ☒ LG CHEM CO LTD/GLDS (3906)
- ☒ TOYOTA JIDOSHA KK/TOYT (1803)
- ☒ TOYOTA MOTOR CORP/TOYT (1202)
- ☒ NISSAN MOTOR CO LTD/NSMO (1194)
- ☐ SAMSUNG SDI CO LTD/SM5U (995)
- ☐ SONY CORP/SONY (598)
- ☐ TOYOTA MOTOR CO LTD/TOYT

すべて選択

フィルタータイプ

30 項目

すべて解除

適用

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

フィルタリング

フィルタリングにより絞り込み

# 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

☒ 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

図面サイズ④

Thumbnail

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

40



# 検索結果：ハイライト

ハイライト

ヘルプ

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

| <input checked="" type="checkbox"/> 有効 | 用語                | 色を選択        | オプション       |
|----------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>    | LITHIUM           | <div></div> | <div></div> |
| <input checked="" type="checkbox"/>    | BATTER*           | <div></div> | <div></div> |
| <input checked="" type="checkbox"/>    | ELECTRIC VEHICLE* | <div></div> | <div></div> |
| <input checked="" type="checkbox"/>    | H01M 10/052       | <div></div> | <div></div> |

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

| <input checked="" type="checkbox"/> 有効 | 用語       | 色を選択        | オプション       |
|----------------------------------------|----------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>    | vehicle* | <div></div> | <div></div> |

マイタームのハイライトのON/OFFはここで調整可能

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。

① 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

1 of 1

preset range

# 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

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  
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  
Battery with variable electrochemical cells configuration

譲受人/出願人  
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

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

譲受人-最新-米国  
BLUE SOLUTIONS CANADA INC.

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

発明者  
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

レコード 1 / 21217

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

公報PDFの取得

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。

FIG. 1

1 2 3 4 5

移動先 (ページ) Go

移動先 (ページ) Go

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\*

# スマートサーチ



# スマートサーチとは



- 研究開発前段階で大まかに対象分野の特許にどのようなものがあるのか見たい。
- 興味のある分野、調査したい分野はあるが、どのような検索式を作成するかまでは決まってない。

## スマートサーチ

簡単に入力した**単語（英語、日本語、フランス語、ドイツ語）**または**文章（英語）**を、**外国語から英語に変換し、DWPIコンテンツを利用し、**

- ①自動的に検索語のバリエーションを広げ、
- ②特許分類（IPC, CPC, DWPIマニュアルコードなど）、
- ③引用特許

を含めた総合的な検索を行い、検索結果を**関連度スコアの高い順に表示**する機能です。

# スマートサーチをした時にDI内で行われていること①

単語検索の場合

リチウム 電池 正極 活物質 酸化鉄

入力する単語数の上限はありません

Smart Search 公報番号

- 1 入力したキーワードの言語の特許を全文検索し、キーワードを含む特許を抽出  
例：日本語キーワード → 日本特許を検索

WO 2016/039264 1 PCT/JP2015/075193

明 細 書

発明の名称：  
リチウムイオン二次電池用正極及びリチウムイオン二次電池

技術分野

[0001] 本発明は、リチウムイオン二次電池用正極及びリチウムイオン二次電池に関する。

背景技術

[0002] 高容量の二次電池としてリチウムイオン二次電池が注目されており、リチウムイオン二次電池の性能を向上させるための様々な開発がなされている（特許文献1～6等参照）。

[0003] 特許文献1には、導電性を有し、薄膜状に形成された集電層と、集電層と反対側に凹凸が形成された活物質層と、集電層及び活物質層を接着する接着層とを備える電極が開示されている。特許文献1に開示される電極は、活物質層の凹部において活物質層の表面から集電層までの距離が近くなり、内部抵抗が低減する。

[0004] 特許文献2には、活物質、導電材及び結着剤からなる正極合材を金属箔の集電体表面に備える正極シートが開示されている。当該正極合材は、片面あたり15mg/cm<sup>2</sup>の塗工量で塗工され、正極合材密度が2.5g/cm<sup>3</sup>

一般的な検索：  
全文などからキーワードの出現頻度のみを見て検索結果を抽出

ここまでは一般的な検索と同じ

# スマートサーチをした時にDI内で行われていること②

2 抽出した特許のDWPIタイトル、特許分類、引用文献を以下のポイントで確認

DWPIタイトル

DWPIタイトル ?  
Active material used for forming layer of positive electrode used in lithium ion secondary battery, comprises positive electrode active material particles containing lithium-nickel-cobalt-containing complex oxide

頻繁に共通して使われている用語

クラス/インデックス

IPC ?

最新 IPC

IPC

発明

フル

H01M 4/525  
C01G 53/00  
H01M 4/131  
H01M 4/36  
H01M 4/505  
H01M 10/052  
H01M 10/0566

DWPI マニュアルコード ?  
-<折りたたむ> DWPI マニュアルコード マニュアルコード  
CPI マニュアルコード:E31-K07; E31-N04D; E31-Q07; E35-S; E35-U02;  
EPI マニュアルコード:X16-B01F1; X16-E01C1; X21-A01D; X21-B01A

使用されている共通のIPC,CPC,マニュアルコード

特許分類

引用 ? レコードレベル

+<展開> 被引用特許

-<折りたたむ> 引用特許 (バックワード) (3)

検索結果セットとして表示

|  | 公報番号           | 公報発行日      | 出願日        | 発明者             | 譲受人/出願人             | タイトル                                                                     |
|--|----------------|------------|------------|-----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | WO2012063370A1 | 2012-05-18 | 2010-11-12 | NAGAI Hiroki    | TOYOTA MOTOR CO LTD | SECONDARY BATTERY                                                        |
|  | WO2014115754A1 | 2014-07-31 | 2014-01-22 | SAKA Hideyuki   | TOYOTA MOTOR CO LTD | POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY CELL USING SAME |
|  | JP2011119092A  | 2011-06-16 | 2009-12-02 | NAGAI HIROYOSHI | TOYOTA MOTOR CORP   | ACTIVE MATERIAL PARTICLES, AND USE OF SAME                               |

引用文献

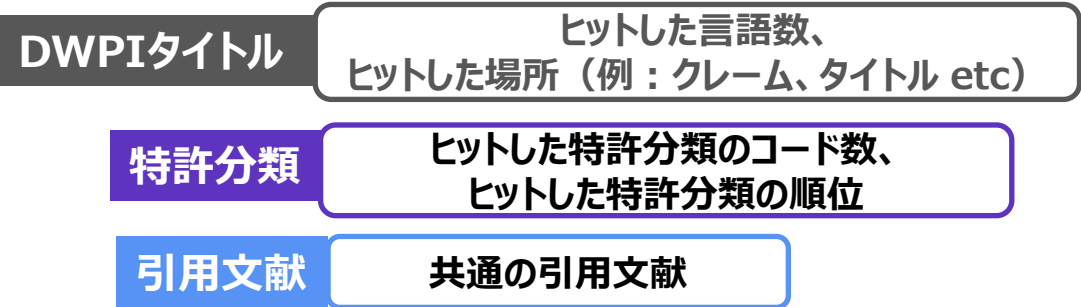
使用されている共通の引用文献

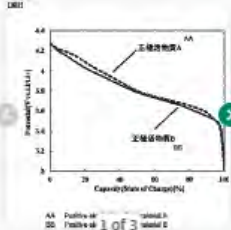
3 2でみたポイントをもとに、DWPIタイトル or 特許分類 or 引用文献で検索式を作成し、検索を実行

# スマートサーチをした時にDI内で行われていること③

4 検索結果を様々な要因から重みづけし、**スコア化（関連度）**

## 重み付けの例



| ▶ <input checked="" type="checkbox"/> | ↑ 公報番号      | 図面                                                                                 | タイトル                                                                                    | DWPIタイトル                                                                                                                                                                                                             | ↑ 譲受人/出願人                              | ↑ 関連性 |
|---------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| ▶ <input checked="" type="checkbox"/> | EP3573155A1 |  | POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE, POSITIVE ELECTRODE, AND LITHIUM ION SECONDARY CELL | Active material used for forming layer of positive electrode used in lithium ion secondary battery, comprises positive electrode active material particles containing lithium-nickel-cobalt-containing complex oxide | ENVISION<br>AESC ENERGY<br>DEVICES LTD | 100   |

最高値を100とし、100に近ければ技術の関連性が高い

**スマートサーチ：**  
DWPIタイトルという技術内容や用途をサマライズした文章、IPCなどのコード、引用文献を見て検索結果を抽出

スマートサーチでは、知りたい技術内容によりフォーカスされた検索結果が得られる

# Derwent Innovation

---

- 検索履歴・検索式の保存・検索結果の保存



検索履歴:  
画面構成と  
機能概要

検索画面

検索履歴

検索履歴

検索履歴を選択

デフォルトの検索履歴

新規検索履歴

目的別の検索履歴を作成

特許検索 (8)

日本特許検索 (日本語) (0)

文献検索 (0)

コンテンツ選択

検索のタイプも選択できます。

フィールド検索

公開番号

エキスパート検索

検索履歴へ移動

またはメニュー画面の

72時間の間、いつでもこの結果を表示することができます。  
※ワークファイルに保存してなくても、その当時の検索結果を呼び出すことができます。

新規

リセット

新規として保存

保存

検索

ウィンドウの大きさは、水色のバーを上下に動かして調節可能

検索画面を利用しない場合は検索画面を非表示

検索結果数を更新

削除

新規として保存

追加

組み合わせ

エクスポート

印刷

| 検索結果    | コレクション                                 | 検索クエリー                               | 前回実行                | 実行 | アラート | 注釈 |
|---------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----|------|----|
| 17539   | DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G... | MC={T01-J15};                        | 2020-01-17 01:30:11 |    |      |    |
| 29992   | DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G... | ACP={G06F001750};                    | 2020-01-17 01:30:53 |    |      |    |
| 320552  | DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G... | IC={G06F001750};                     | 2020-01-17 01:30:18 |    |      |    |
| 6000622 | DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G... | CTB={data or information} and pro... | 2020-01-17 01:30:52 |    |      |    |



## 検索履歴: 検索式の修正と実行

履歴の中の式の一部を修正し、再検索を行うことができます。

- ① 修正対象の検索式をクリック
- ② 検索式が上の欄に表示されるので、式を修正
- ③a 「検索」をクリックして再実行します  
または

- ③b 「保存」をクリックして上書き保存します。上書き保存を選択した場合は、「検索結果数を更新」のクリックで件数を確認することができます。
- ③c 「新規として保存」をクリックして検索式を追加します。追加した検索式は、「検索結果数を更新」のクリックで件数を確認することができます。

特許検索 (4)    日本特許検索 (日本語) (0)

フィールド検索    公報番号    エキスパート検索

DWPI マニュアル...    フィールド検索演算子: AND | OR | NOT | ADJ | NEAR | SAME | () | ? | \*    参照

コレクションの変更:  
すべて    MC=(T01-J15 OR T01-J14);

テンプレート ▾    新規    リセット    ③c 新規として保存    ③b 保存    ③a 検索

この検索履歴の中のクエリー    注意: 編集するにはクエリーを選択

|   | # | 検索結果  | コレクション                                 | 検索クエリー            | 前回実行                | 実行 | アラート | 注釈 |
|---|---|-------|----------------------------------------|-------------------|---------------------|----|------|----|
| ✓ | 4 | 17539 | DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G... | MC=(T01-J15); ①   | 2020-01-17 01:45:41 | 🔄  | 🔔    | 📄  |
| □ | 3 | 29992 | DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G... | ACP=(G06F001750); | 2020-01-17 01:30:53 | 🔄  | 🔔    | 📄  |

🔄 検索結果数を更新    🗑 削除    📄 新規として保存    ➕ 追加 ▾    ✂ 組み合わせ    📄 エクスポート ▾    🖨 印刷

# 検索履歴: 検索式同士の組み合わせ演算

検索履歴

特許検索 (4) | 日本特許検索 (日本語) (0) | 文献検索 (0)

組み合わせ

4 OR 3

フィールド検索

公報番号

エキスパート検索

新規

リセット

新規として保存

保存

検索

この検索履歴の中のクエリー

注意: 編集するにはクエリーを選択

|   | # | 検索結果  | コレクション                                 | 検索クエリー            | 前回実行                | 実行 | アラート | 注釈 |
|---|---|-------|----------------------------------------|-------------------|---------------------|----|------|----|
| ① | 4 | 17539 | DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G... | MC=(T01-J15);     | 2020-01-19 09:43:39 |    |      |    |
|   | 3 | 29992 | DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G... | ACP=(G06F001750); | 2020-01-19 09:43:53 |    |      |    |

検索結果数を更新

削除

新規として保存

追加

組み合わせ

エクスポート

印刷

- ①組み合わせたい検索式を  
チェック
- ②「組み合わせ」ボタンをクリック
- ③ 検索式をチェックした場合は、  
AND OR 等の編集を行います。
- チェックしていない場合は、自分  
で履歴番号を入力して組み合わせ  
演算式を作成します。
- ④「検索」をクリックして実行  
または  
「保存」をクリックして、追加し  
ます。
- 保存した場合は、「検索結果数  
を更新」で件数を確認することが  
できます。



# 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。

88969 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** ① エクスポート 印刷

③ 検索 クエリーを再度利用できるように保存

### 検索の保存

ヘルプ

基本情報

名前: 調査テーマA ②

概要 (任意): 調査テーマAの検索式

所有者: derwent020@clarivate.com

保存と共有の追加オプション

☐ 個人フォルダに保存 詳細

☐ 公開用フォルダで共有 詳細

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 |
|-----------------------------------------------|-----|------|------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 調査テーマA               | 🔍   | 🔔    | 2020-01-17 | 🔄 📄   |
| <input type="checkbox"/> 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 作成日 2020-01-17

最終変更者 null derwent020 変更日 2020-01-17

共有 いいえ コンテンツタイプ 保存した検索

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, クエリー 5 AND 8

検索 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  
または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

### レコードを保存

選択したレコードを新規または既存のワークファイルに（マークリストのように）保存します。 [ワークファイルの詳細](#)

☒ 新しいワークファイル

☐ 既存のワークファイル

③

\*名前

リチウム電池 20200120

④ - 1. ワークファイル名を入力

説明  
(200文字以内)

CTB=(lithium ADJ3 batter\* AND el

④ - 2. 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、検索式の説明などを記載しておくと便利です。

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

☒ 公開用フォルダで共有

参照

公開用フォルダ\プロジェクトA

キャンセル

⑤

適用

④-3. 保存と共有のオプションを使うと、保存したワークファイルを社内のユーザーと共有をすることができます。

### 【レコード表示画面】



### 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  
「ワークファイルに追加」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、  
「ワークファイルに追加」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 Common Text Fields   ☐ 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

| <input type="checkbox"/>            | 名前              | 変更日        | レコード数 | オプション |
|-------------------------------------|-----------------|------------|-------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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 

OR NOT

ワークファイルを選択

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

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

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

[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。

管理・エクスポートと編集

開く/実行/実施

名前を付けて保存

名前の変更

コピー

削除

共有

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



# Derwent Innovation

---

- 検索結果のエクスポート

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

発明人 - 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

|                                     |                              |   |
|-------------------------------------|------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 公報番号                       |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <a href="#">US10490794B2</a> | 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <a href="#">US10483548B2</a> | 2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <a href="#">US10483547B2</a> | 3 |

②

エクスポート

印刷

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

962 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②

Export

All Records(1100)

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

出力可能な候補

実際の出力項目

フォーマット Excel 2007(.xlsx) ① 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

Q 検索

フィールドセット ③

- 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

フィールドのオプションはフォーマットの種類によって異なります。青字の名前はフィールドグループを表します。

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)

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

エクスポートフィールドリスト

- 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

追加/編集

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 screenshots from the Derwent Innovation software. The background screenshot is the 'Export' dialog, which includes a 'Format' dropdown set to 'Excel 2007(.xlsx)', 'Additional Options' with checkboxes for 'Highlight', 'Milestone', and 'Search Query', and a 'Template' button. A red dashed box highlights the 'Template' button, with a red circle '1' next to it. The foreground screenshot is the 'Export Template Selection' dialog, which shows a list of templates under the heading 'Export Template Selection'. The list includes 'Apple OLED Battery [Export-1] (XLSX)', '調査テーマA (XLSX)', '個人フォルダ', and '公開用フォルダ'. A red circle '4' is next to the '調査テーマA (XLSX)' template, which is being selected by a mouse cursor. A red circle '2' is next to the '名前' (Name) field in the 'Export Template Selection' dialog, which contains the text '調査テーマA'. A red circle '3' is next to the '保存' (Save) button in the 'Export Template Selection' dialog. A red circle '4' is next to the '最近の使用' (Recent Use) option in the 'Export' dialog. A red circle '5' is next to the '保存' (Save) button in the 'Export' dialog. A red circle '6' is next to the 'キャンセル' (Cancel) button in the 'Export' dialog. A red circle '7' is next to the 'ヘルプ' (Help) button in the 'Export' dialog.

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③

自動的に、[注文状況]のページに移動し、エクスポート指示したアイテムが、注文タイプ[エクスポート]として追加されます。

🏠 > ダウンロードセンター: 注文状況

## 注文状況

エクスポートファイルの作成が完了すると、「状況」が「ダウンロード可」のリンクになります。

「ダウンロード可」をクリックすると、ダウンロードが始まります。  
※ダウンロードのリンクは、30日間有効です。

ヘルプ

削除

| <input type="checkbox"/> | 発注済み       | 注文 ID    | 注文タイプ  | 注文名                       | 注文数   | 状況      | 注文の合計  |
|--------------------------|------------|----------|--------|---------------------------|-------|---------|--------|
| <input type="checkbox"/> | 2020-01-17 | 27226410 | エクスポート | excel2020-01-17-10-06-25  | 1100  | ダウンロード可 | 該当なし   |
| <input type="checkbox"/> | 2020-01-14 | 27208159 | エクスポート | excel2020-01-14-17-39-27  | 19607 | ダウンロード可 | 該当なし   |
| <input type="checkbox"/> | 2020-01-14 | 27208158 | エクスポート | csv2020-01-14-17-31-23    | 3     | ダウンロード可 | 該当なし   |
| <input type="checkbox"/> | 2020-01-10 | 27185287 | ドキュメント | Order 2020-01-10-06-29-14 | 1     | 詳細を参照   | \$0.00 |

4 件中 1 - 4

ページサイズ 10

excel2020-01-17-10-06-25

発注済み 2020-01-17

注文 ID 27226410

ファイル名 excel2020-01-17-10-06-25.zip

エクスポートとレポート

| コンテンツタイプ | 注文数  | フォーマット | 状況      | Email の受信者を追加            |
|----------|------|--------|---------|--------------------------|
| 特許       | 1100 | XLSX   | ダウンロード可 | <input type="checkbox"/> |

後からでも、Emailで送信することができます。

不必要になった場合は削除



# 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                   |
|---|-------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | Derwent Innovation Patent Export, 2019-04-01 01:36:18 +0000 |         |         | 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, タイトル (英語) |                                                                                                                                                  |                     |
| 2 | 公報番号<br><a href="#">WO2014071221A2</a>                      | フロントページ | PDF コピー | OPTICAL SURFACE IDENTIFICATION FOR LASER SURGERY                                                                 | タイトル - DWPI                                                                                                                                      | 抄録 (英語)             |
| 3 | <a href="#">WO2016049442A1</a>                              |         |         | SYSTEMS FOR LENTICULAR LASER INCISION                                                                            | Method for identifying optical surfaces in eye for performing laser surgery on eye, Ophthalmic surgical laser system for lenticular incisions in | Embodiments of this |
| 4 |                                                             |         |         |                                                                                                                  | corner which Surgid                                                                                                                              | interf              |

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。

Patent Record View - JP05782708B2

**Record View: JP05782708B2**

Add to Work File | Mark Record | Watch Record | Download | Translate | Citation Map | Highlight | Print | Navigate: Preferred Documents

**FULL VIEW** Jump to: Bibliography Abstract Classes/Indexing Legal Status Family Claims Description Citations Other Custom Fields **QUICK VIEW**

**Bibliography**

DWPI Title ?  
Apparatus for assisting vehicle e.g. car, has driving route setting unit that combines introduction route up to one reference path selected by reference routing unit to set driving route of own vehicle

Original Title ?  
Driving/operation assistance apparatus (Translation from Thomson Reuters)

English Title ?  
-

Assignee/Applicant ?  
Original: NISSAN MOTOR CO LTD

DWPI Assignee/Applicant ?  
NISSAN MOTOR CO LTD (NSMO-C)

DWPI Inventor ?  
ANDO T; KOJO N; KOSHIRO N

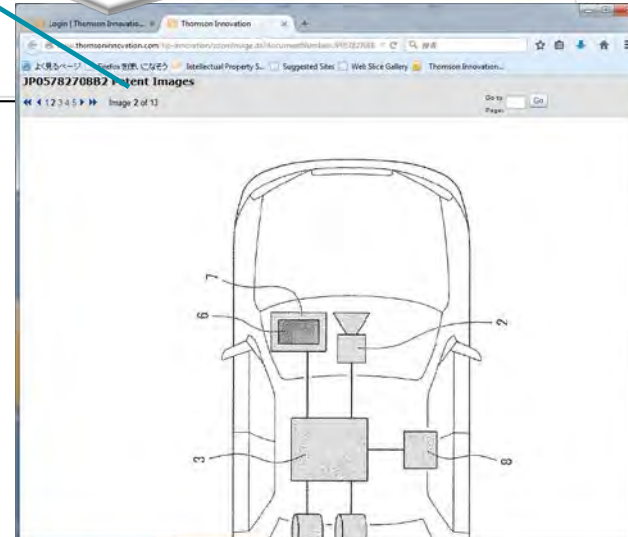
Publication Date (Kind Code) ?  
2015-09-24 (B2)

DWPI Accession / Update ?  
2012-H01318 / 201563

DWPI Application Number ?  
2010JP-000270176

Application Number / Date ?  
-

Record 1 of 1



# Derwent Innovation

サポートサイト  
カスタマーサービス

# Derwent Innovation製品サポートサイト

Derwent Innovationの、ユーザーマニュアル、講習会情報、収録などの最新情報、重要なお知らせ等、最新の情報を掲載しています。  
ユーザーの皆様に使やすいサイトとなるよう、今後も充実させていきますので、是非ご利用ください。

弊社HP: <https://clarivate.jp/>

The screenshot shows the Clarivate website navigation. The top navigation bar includes 'お問い合わせ・サポート' (Contact/Support), which is highlighted with a green box. Below this, the 'ユーザーガイド・資料' (User Guide/Materials) section is highlighted with a green box. Within this section, the '製品別サポートサイト' (Product-specific support site) is highlighted with a green box. Finally, the 'Derwent Innovation' link is highlighted with a green box.

Derwent Innovationのサポート  
サイトへのアクセスはパスワードが必  
要です。  
パスワード: di2020

# サポートサイト

- ↓ ユーザーマニュアル
- ↓ サポート動画
- ↓ 特許調査・分析よくあるご質問 (FAQ)
- ↓ 技術情報
- ↓ 活用事例
- ↓ 弊社 IPソリューションズ セミナー資料等
- ↓ 関連情報

マニュアル、セミナー資料、動画など様々な情報が蓄積されています。より深い理解を得たい時にご活用ください。

## <<Derwent Innovation New インターフェース>> トレーニング資料

- Derwent Innovationクイックリファレンス(Analyst)
- Derwent Innovation新旧インターフェース比較
- Web講習会資料 (2020年4月14日 (火)、4月21日 (火) 開催)

## ウェブセミナー

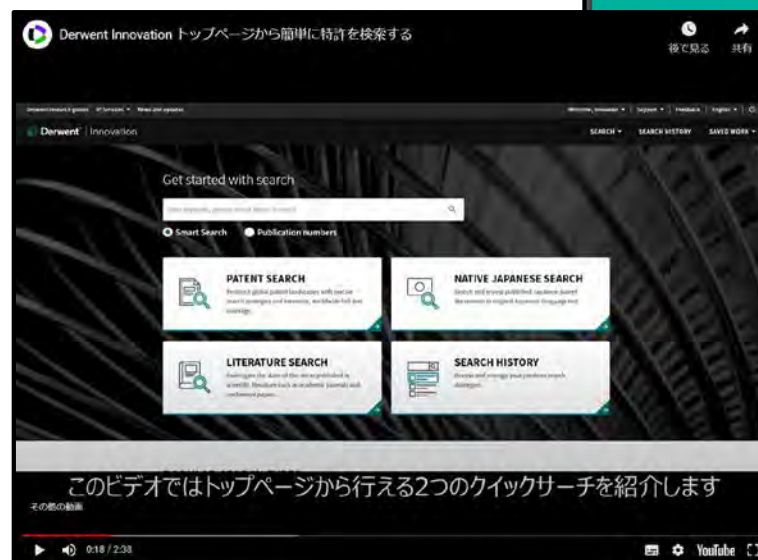
ウェブセミナー資料と録画動画

◆◆ウェブセミナー◆◆

特許価値指標とイベント予測指標の活用—Derwent Innovationの新機能紹介 (2020年6月10日 (水) 開催)

- 動画リンク (YouTube)
- 動画リンク (YouTubeがご覧いただけない方向け)
- セミナー資料
- 質問集 (最新版)

クイック分析 (多面的な特許情報分析を迅速に行うために/企業の特許情報を俯瞰的にみるには?) (2020年6月開催)



## Derwent Innovation

DWPIデータベースとは /  
DIでDWPIを利用する

Clarivate Analytics  
IP solutions

2020年 3月

Derwent



## Agenda

- p3 DWPIデータベースとは
- Derwent World Patents Index (DWPI)について、データベースの内容や構成を詳しくご紹介します。ファミリー構造のデータベースや特長を正しく理解すると、網羅的な検索を効率的に行うことができます。
1. 幅広い収録国、収録年、技術分野
  2. 発明の要点をまとめた独自コンテンツを統一表記(英語)で提供 (DWPIタイトルとDWPI抄録)
  3. 「1 発明 = 1 ファミリー = 1 DWPIレコード」の原則
  4. オリジナルデータより高い品質データ
  5. 検索をサポートする便利な独自分類システムと索引ツール
- p3 DWPI検索とコレクション検索
- DWPIを利用した検索には、2種類あり、その2種類の検索の違いと活用方法の違いを説明します。目的により適切に使い分けできるようにします。
- p31 DWPIデータを活かす  
独自フィールドを使った検索
- p57 DWPI検索における注意事項  
事前連絡フィールド

## DWPI/DPCIサポ ー ト

Derwent World Patents  
Indexの国別収録範囲

DPCIの引用情報収録

DWPI技術分類表

マニュアルコード

DWPI化学索引

DWPI出願人コード



# 次回予告

特許検索基礎Series  
第1回 <Key word>

9/10(木) 13:30-  
第2回 <出願人>

9/17(木) 13:30-  
第3回 <分類>

9/24(木) 13:30-

## Derwent Innovation 特許検索基礎 1

### ーより効果的なキーワード検索のテクニックー

キーワード検索は、最も手軽な検索方法ですが、その性質上検索漏れやノイズが少なからず生じます。まずは、基本的なワイルドカードや近傍検索を可能とする各種演算子等をご説明します。その上で、DWPIの成り立ちや独自に様々な観点で要約したDWPIタイトルやDWPI抄録などを紹介し、キーワードを用いた検索においても合理的に検索の漏れやノイズを最小化する方法をお伝えします。

## Derwent Innovation 特許検索基礎 2

### ー実は難しいグローバルの出願人検索を効率かつ包括的に行う方法ー

出願人検索は、会社の合併、言語の違い、収録のエラー等様々な要因で、網羅的でノイズの少ない検索を行うことは困難です。今回は、Derwent Innovation 上にある、出願人コード、コーポレートツリーなどの各種機能を紹介し、包括的な出願人検索の方法をお伝えします。その他、最適化譲受人等の出願人に関する様々なフィールドについてもご説明します。

## Derwent Innovation 特許検索基礎 3

### ー特許分類を使いこなそうー

前半では、特許分類であるIPC、FI・Fターム、CPC、DWPIマニュアルコードなど等の成り立ちや構造、どのような場面で活用可能かなどを整理します。後半では、Derwent Innovation の上でこれらの分類を駆使した特許検索の手法をお伝えします。分類参照ツールやその他分類関係のフィールドを紹介します。



**カスタマーサービス（ヘルプデスク）**

Tel (フリーコール) : 0800-888-8855

Tel : 03-4589-3107

Email: [ts.support.jp@clarivate.com](mailto: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