

新しい発明の FTO 調査を行う

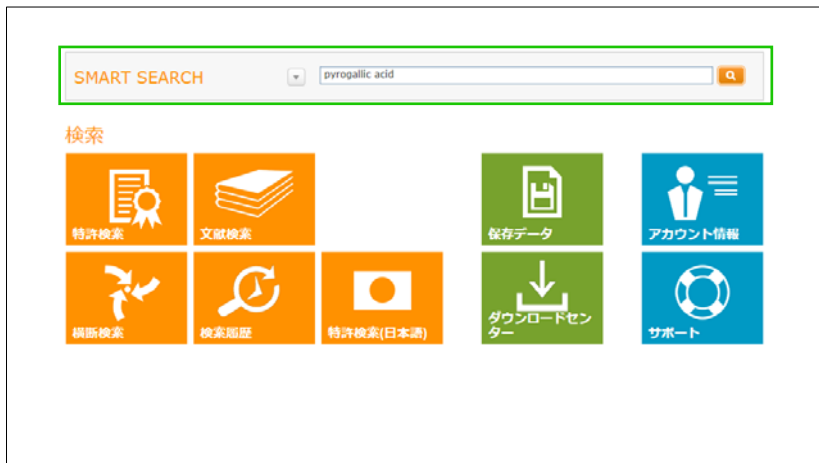
自社の新発明は既存の有効な特許を侵害していないか？ 特定の市場で自社の新発明を商品化するには？ 発明に関連する新しい侵害リスクを予想するには？

FTO (Freedom to Operate) 調査は、他社の知的所有権を侵害することなく、発明に関するアクション（テストや商品化）を起こすことが可能かどうか判断するために実施します。この調査の範囲は特許性の調査よりも狭くなりますが、調査に誤りがあると多大な損害を被る可能性があるため、より詳細な調査が必要です。

Derwent Innovation を利用すると、発明を市場に投入する前に包括的な FTO 調査を行うことができます。強力な検索ツールと高度な予測データにより、正確で包括的な結果を生成し、有効な特許を分かりやすく示します。これらの同じツールを利用して、潜在的なリスクとなる係属中の出願を調査し、それらの出願が特許のライフサイクルで進捗があったときに通知を受け取ることができます。

貴社の発明に関連する主要用語と分類コードをリサーチする

貴社の発明に関連する特許を検索する



Smart Search によって、簡単な単語やフレーズから、貴社の発明に関連する特許を検索できます。検索された関連特許は、さらに絞り込んだ検索のための主要用語と分類コードを識別するのに役立ちます。

1. Derwent Innovation のダッシュボードから、Smart Search ボックスに貴社の発明に関する主要用語を入力します
2.  をクリックして、主要用語に関連する特許を検索します

Smart Search は、用語を自動的に拡張してすべての関連特許を検索します。演算子や用語の包括的なリストは必要ありません。

貴社の発明を説明するテキスト（特許請求項など）を入力すると、Smart Search は主要用語を自動的に抽出します。

テキストクラスタで主要用語と分類コードを識別する



テキストクラスタは、選択したフィールドの共通のテキストに基づいて、検索結果のレコードをグループ化します。

1. **[解析]**、**[テキストクラスタリング]** をクリックします
2. 利用可能なすべての言語の **[請求項]** フィールドを選択します
3. **[作成]** をクリックします

検索結果のテキストクラスタが表示されます。

- 英語以外の言語の用語を含む、潜在的な主要用語についてクラスタを確認します
- 追加の主要用語の DWPI タイトルを確認するには、貴社の発明と関連性の高いクラスタを選択します
- 関連性の高い分類コードを識別するには、最も関連性の高いクラスタのレコードについて最新 IPC と最新 CPC を確認します

貴社の発明に関連する請求項を含む有効な特許を検索する

貴社の発明に関連する請求項から始める

1. ダッシュボードから、[特許] タイルをクリックします
2. [コレクションの変更] をクリックして必要な地域をすべて選択していることを確認し、[OK] をクリックします
3. ドロップダウン メニューから [請求項] フィールドを選択します
4. 貴社の発明について広範囲に表す、テキストクラスターで発見した用語（すべての言語）を入力します

ヒント: 検索のエキスパートは NEAR のような演算子を使用して請求項のリサーチの精度を高めます。

分類コードで包括的な結果を得る

最初に主要用語を使用しない場合でも、分類コードにより検索対象を広げて関連特許を取得します：

1. **プラス記号**を2回クリックして新しいフィールドを追加し、[請求項] と新しいフィールド間に **OR** を使用します
2. 新しいフィールドで、[CPC-すべて] および [IPC-すべて] を選択します
3. テキストクラスター解析で識別された関連する分類コードを入力します

ヒント: Derwent Innovation は、分類検索フィールドのコード間に OR 演算子を自動的に追加して、これらの用語を含む特許レコードを検索します。AND でリンクしたコードを含む特許レコードを検索するには、コード間に AND 演算子を手動で追加します。

有効な特許にフォーカスする

優先権主張日は、リサーチ対象を有効な特許に制限するのに役立ちます（約 20 年間）：

1. **プラス記号**をクリックして新しいフィールドを追加し、フィールド間の演算子を AND にします
2. 新しいフィールドをクリックして [優先権主張日] を選択します
3. 約 20 年前の日付を入力します

ヒント: 特許存続期間延長および特許存続期間調整を考慮して本来の日付よりも少し前の日付を入力します。

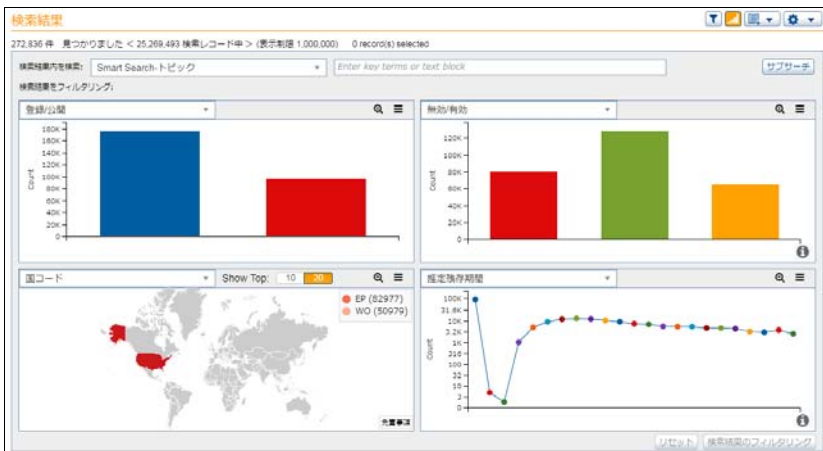
注記: 検索で AND と OR 演算子を組み合わせて使用する場合は、[クエリーの表示と編集] 欄のクエリーを編集して OR で結合したすべてのフィールドを括弧で囲みます。検索全体に日付フィールドを適用する場合、この処理は特に重要です。

最初の検索を実行してオプションで検索結果を絞り込む

1. **[検索]** をクリックしてクエリーを実行し、検索結果で見つかった検索結果数を確認します
2. 検索で見つかった検索結果数がそれほど多くなかった場合、有効な特許の検索結果に注目します。見つかった数が多すぎる場合は検索結果を絞り込みます
3. **プラス記号** をクリックして、さらに **[請求項]** フィールドを検索に追加し、AND 演算子で結合します
4. 主要用語のような、貴社の発明の独自性を表す用語を入力して **[検索]** をクリックします
5. リサーチしやすい検索結果数になるまで絞り込みを続けます

注記: 新しいフィールドを追加する場合は、OR で結合したフィールドをさらに括弧で囲みます。

特定の市場で有効な登録特許の検索結果にフォーカスする



検索結果ダッシュボードと予測データにより、特定の市場において残存期間がある特許を抽出し、有効な登録特許の検索結果にフォーカスすることができます。

- **[登録/公開]** を使用すると、係属中の出願を除外し、登録特許の検索結果に注目できます
- **[無効/有効]** を使用すると、現在**有効**な特許、または正確な予測情報がない**不確定**な特許に注目できます
- **[国コード]** は、貴社の発明について特定の市場に注目するのに役立ちます
- 目的のリサーチを実施するために、特定な状況、特許の種類、市場を選択した後、**[フィルタリング]** をクリックします

ヒント: フィルタリングされた検索結果の中で、**推定残存期間**が 0 日の特許が含まれていないことを確認します（すべての特許が有効期限内）。不確定の特許については**推定有効期限**を確認し、特許が有効かどうかを調べます（有効期限を過ぎていない登録特許は有効であると見なす）。

個々の特許の侵害リスクを確認する

主要データによって、詳細な調査が必要なレコードを特定する

レコード表示: US7364810B2

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 | 印刷 | 名前マップ | ハイライト | 印刷

主要データ

特許: 有効
DWPI ファミリー: 有効
INPADOC ファミリー: 有効
オリジナルの発明人: Bloom Energy Corporation
有効期間の計算で考慮する要因: 無

公開番号: US7364810B2

発明事項

DWPI タイトル: Electro-chemical system for energy storage and generation

発明事項: Combined energy storage and fuel generation with reversible fuel cells

発明人/出願人: ケミカルフラグメンテーションコード

法的状況

INPADOC 適用状況

公開日	コード	説明
2015-12-15	AS	ASSIGNMENT U.S. BANK NATIONAL ASSOCIATION, AS COLLATERAL AGENT SECURITY INTEREST ASSIGNOR:BLOOM ENERGY CORPORATION REEL/FRAME:037301/0093 2015-12-15
2015-10-29	PAY	FEE PAYMENT
2012-11-20	SURP	SURCHARGE FOR LATE PAYMENT
2011-10-31	PAY	FEE PAYMENT
2006-10-04	AS	ASSIGNMENT BLOOM ENERGY CORPORATION, CALIFORNIA CHANGE OF NAME ASSIGNOR:ION AMERICA CORPORATION REEL/FRAME:018345/0043 2006-09-20 ASSIGNMENT ION AMERICA CORPORATION, CALIFORNIA ASSIGNMENT OF ASSIGNORS

図面

図面 1/123

図面 1/123

検索結果の中で、最初のレコードの公報番号のリンクをクリックしてレコード表示を開き、特許の詳細情報を確認します。主要データは、確認が必要なレコードを素早く識別するのに役立ちます:

- **[主要データ]** は、特許に関する基本的な情報と特許の状況（無効または有効）、推定有効期限、残存期間に関する予測データを表示します
- **[詳細を表示]** リンクは、有効期限を予測する法的状況イベントに関する詳細を表示します
- **[DWPI タイトル]** は、簡潔で記述的な英語テキストにより、発明の内容と新規性の情報を表示し、貴社の発明に対する特許の関連性を素早く確認することができます。
- **[法的状況]** リンクから、特許の法的状況イベントに関する詳細にワンクリックでアクセスでき、上記の特許状況および有効期限情報の検証に役立ちます

請求項と図面で侵害リスクを判断する

レコード表示: US6542076B1

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 | 印刷 | 名前マップ | ハイライト | 印刷

主要データ

特許: 有効
DWPI ファミリー: 有効
INPADOC ファミリー: 有効
オリジナルの発明人: Bloom Energy Corporation
有効期間の計算で考慮する要因: 無

公開番号: US6542076B1

発明事項

DWPI タイトル: Electro-chemical system for energy storage and generation

発明事項: Combined energy storage and fuel generation with reversible fuel cells

発明人/出願人: ケミカルフラグメンテーションコード

法的状況

INPADOC 適用状況

公開日	コード	説明
2015-12-15	AS	ASSIGNMENT U.S. BANK NATIONAL ASSOCIATION, AS COLLATERAL AGENT SECURITY INTEREST ASSIGNOR:BLOOM ENERGY CORPORATION REEL/FRAME:037301/0093 2015-12-15
2015-10-29	PAY	FEE PAYMENT
2012-11-20	SURP	SURCHARGE FOR LATE PAYMENT
2011-10-31	PAY	FEE PAYMENT
2006-10-04	AS	ASSIGNMENT BLOOM ENERGY CORPORATION, CALIFORNIA CHANGE OF NAME ASSIGNOR:ION AMERICA CORPORATION REEL/FRAME:018345/0043 2006-09-20 ASSIGNMENT ION AMERICA CORPORATION, CALIFORNIA ASSIGNMENT OF ASSIGNORS

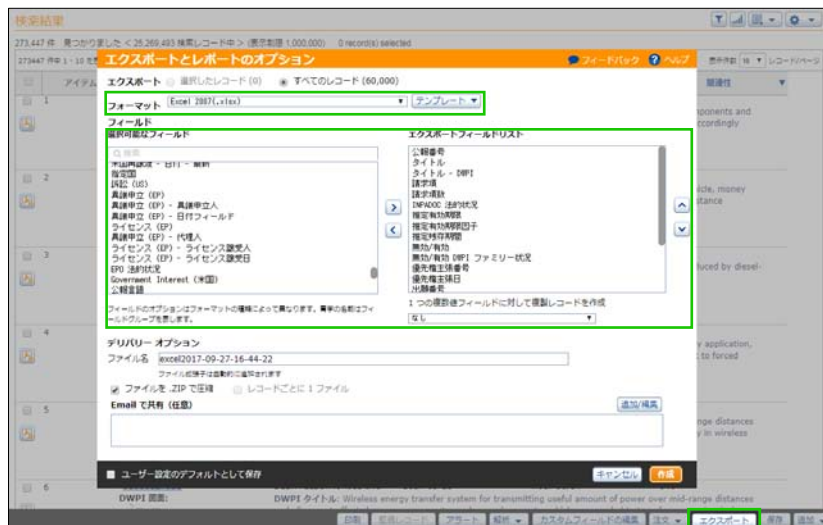
図面

図面 1/123

図面 1/123

- **[請求項]** をクリックし、各特許で主張されている発明の詳細を表示します
- **[ハイライト]** タブを使用すると、請求項の主要用語を見つけやすくなります（例: 貴社の発明の独自性を表す用語）。このタブが表示されていない場合は、**[ユーザー設定]** にて設定する必要があります
- 貴社の発明に類似した技術を調べるには、**[画像]** タブの図面を確認します
- レコードの図面と請求項を並べて比較するには、☒ をクリックしてレコードのコピーを新しいウィンドウで開きます
- 詳細な確認のために特定のレコードをマークリストに追加するには、**[マークリストに追加]** をクリックします

オフラインで詳細な分析を行うためにデータをエクスポートする



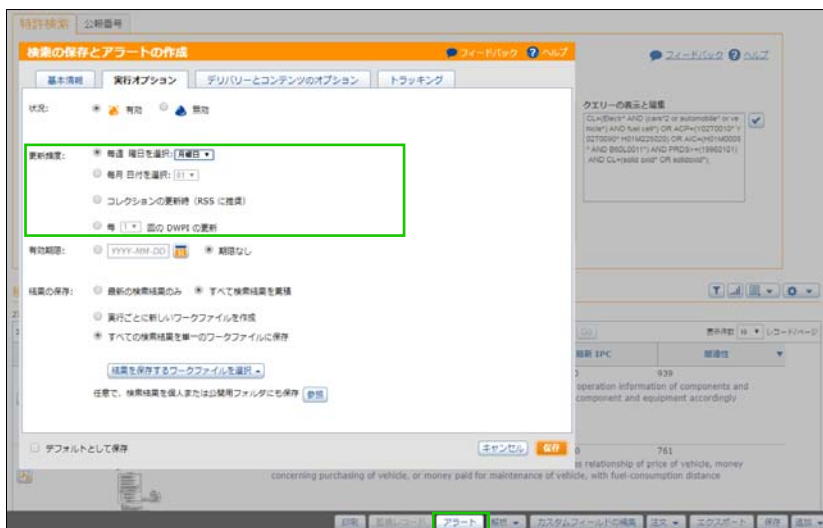
Derwent Innovation では、Excel を含むさまざまな形式でデータをエクスポートし、オフラインでの自動化された分析に活用できます。また、他のユーザーやクライアントとデータを共有できます。

- 検索結果セットで **[エクスポート]** をクリックし、エクスポート形式として **[Excel]** を選択します
- エクスポートするフィールドを **[選択可能なフィールド]** リストから **[エクスポートフィールドリスト]** に移動します
- 請求項情報と請求項数は、貴社の発明との類似性と関連性を評価するのに役立ちます
- 特許状況（有効/無効）および有効期限を含む法的状況情報は、有効な特許を判断するのに役立ちます
- 図面の概要およびオリジナル PDF/イメージのリンクは、特許の関連性を評価するのに役立ちます

注記: Derwent Innovation は、特許状況や有効期限に関する非常に正確な予測など、特許に関する精度の高いデータを提供します。ただし、特許発行機関から提供される最新の法的状況データを常に参照することを推奨します。

特定分野の新しい特許や係属中の出願を調査する

検索条件に一致する特許が公開されたときに通知を受け取る



アラートは、設定された間隔でクエリーを自動的に再実行し、新しい検索結果が見つかったときに通知します。アラートを利用することで、FTO に影響を与える可能性のある新規公開特許の情報を常に入手できます。

1. 検索結果セットで **[アラート]** をクリックします
2. アラートの名前を入力し、**[実行オプション]** をクリックします
3. アラートを受け取る **[更新頻度]** を選択します（毎週など）
4. **[結果の保存]** で、ワークファイルに最新の検索結果のみ保存するか、すべての検索結果を累積して保存するか指定します
5. **[デリバリーとコンテンツのオプション]** をクリックして通知の形式と内容を選択し、**[保存]** をクリックします

アラートが指定した頻度で実行され、新たに一致するレコードが見つかったと通知が送信されます。

貴社の発明に関連する係属中の出願を見つける

The screenshot displays the Derwent Innovation search interface. The top section, '特許検索' (Patent Search), includes a 'フィールド' (Fields) tab and an 'エクスポート検索' (Export Search) button. The search criteria are defined in a table:

フィールド	検索条件	検索結果
タイトル/抄録/請求項	Electr* AND (cars*2 or automobile* or vehicle*)	25,279,396
CPC:すべて	Y02T0010* Y02T0090* H01M225020	0
IPC または CPC:すべて	H01M0008* AND B60L0011*	0
優先権主張日	1996-01-01	0
タイトル/抄録/請求項	solid oxid* OR solidoxid*	0

The 'クエリーの表示と編集' (Query Display and Edit) section shows the resulting query: `CTB=(Electr* AND (cars*2 or automobile* or vehicle*) AND fuel ADJ cell*) OR R ACP=(Y02T0010* OR Y02T0090* OR H01M225020) OR AUC=(H01M0008* AND B60L0011*) AND PRDS=(19960101) AND CTB=(solid ADJ oxid* OR solidoxid*)`.

The '検索結果' (Search Results) section shows a bar chart and a world map. The bar chart displays the count of results for each country, with the United States having the highest count. The world map shows the distribution of results across different regions.

係属中の出願から、貴社の発明が侵害する可能性のある将来の特許について警告を表示できます。元の検索条件を少し変更して、該当する特許出願を検索できます。

1. 検索結果の上の検索フォームにスクロールします
2. DWPI を含む（アクセスできる場合）、すべてのコレクションが検索対象であることを確認します
3. 主要用語が請求項にまだ含まれていない可能性があるため、[請求項] フィールドを [タイトル/抄録/請求項] に変更して検索範囲を広げます
4. 必要に応じて、[クエリーの表示と編集] ボックスに括弧を追加して **[検索]** をクリックします
5. 検索結果ダッシュボードで、**[登録/公開]** を選択して **[公開]** の検索結果に注目します
6. [国コード] フィールドを使用して、特定の市場の検索結果に注目します
7. [検索結果のフィルタリング] をクリックして、選択した市場の検索で見つかった出願に注目します

ヒント: 検索履歴の [組み合わせ] ツールを使用して、最初の検索で見つからなかった登録特許を検索します。新しい検索と最初の検索を（NOT 演算子で）比較した後、検索結果の [登録/公開] フィルターを使用して、最初の検索結果には含まれなかった登録特許に注目します。

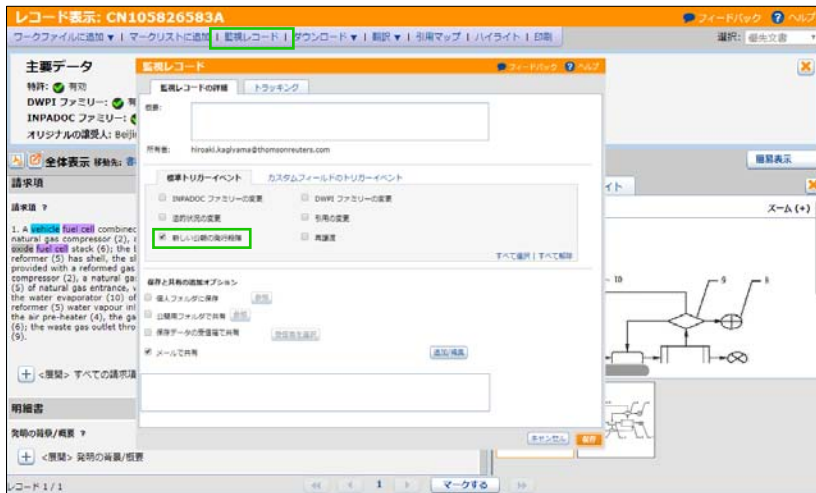
DWPI により包括的に出願をリサーチする

特許出願の請求項に検索の主要用語が含まれないことがあります。請求項が出願中に補正されたり、特許で異なる用語や不明瞭な用語が使用されたり、指定した主要用語と異なる言語で公開されることもあります。

DWPI 編集チームは、業界標準用語を使用して、特許のタイトルと抄録を英語で書き直します。また、主題編集のエキスパートは DWPI マニュアルコードを適用し、これは一貫した編集レビューによる独自の分類方法となります。

出願をリサーチするときは、必ず DWPI 情報も検索対象とし、最も包括的な検索結果リストが得られるようにします。DWPI マニュアルコードを利用することで、最も正確で関連性が高い分類コードによりリサーチを実施できます。

特許出願を調査して、潜在的なリスクをもたらす出願を監視する



登録特許の分析と同様の方法によって、潜在的な侵害リスクについて特許出願を分析します。潜在的なリスクが見つかった場合、その特許の進捗について通知を受け取ることができます。

1. **[監視レコード]** リンクをクリックします
2. **[新しい公報の発行段階]** を選択して、出願が新しい段階に入ったときに通知を受け取るようにします
3. WIPO 特許の場合、**[INPADOC ファミリーの変更]** および **[DWPI ファミリーの変更]** を選択して、出願人が別の国で出願した場合に通知を受け取るようにします
4. **[保存]** をクリックします（選択したいいずれかのイベントが特許出願で発生した場合、通知が送信されます）
5. 特許出願の調査を続け、潜在的なリスクをもたらす他の出願を監視します

ヒント: 登録特許が利用可能な場合、特許出願の [主要データ] パネルに登録特許のリンクが表示されます。このリンクが表示されている場合、その登録特許を以前に確認している可能性が高いため、出願の確認をスキップすることができます。

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

- [Research patents in a specific technology domain](#)
- [Keep aware of changes in your patent field](#)
- [Tips & Tricks: Compare multiple records](#)
- [Tips & Tricks: Watched record notifications](#)
- [Tips & Tricks: How to get the most out of the highlighting function](#)
- [Tips & Tricks: Advanced exporting tips](#)
- [Tips & Tricks: Using the query previewer for combining fields using the “OR” operator](#)