

各技術分野における競合状況の分析

各技術分野におけるプレーヤーは誰か？どの技術に関心を持っているか？どこに成長の可能性があるか？

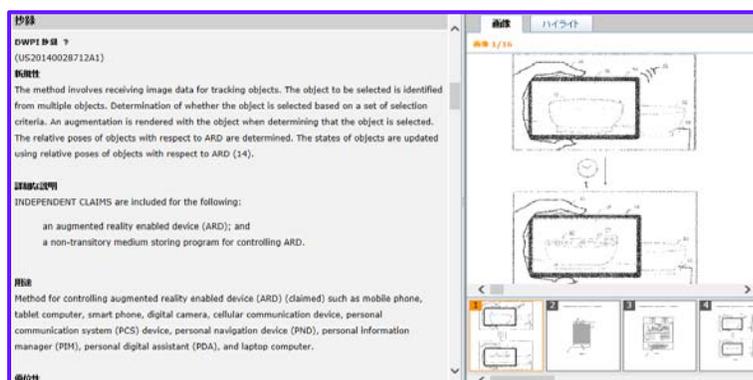
貴社に関連する技術分野における競合状況を理解することは非常に重要です。Derwent Innovation は競合状況を簡単にリサーチできるようにします。

競合情報を探すシンプルな手順

1. 調査する技術について Smart Search を実行します
2. 検索結果ダッシュボードで結果を確認します
3. ThemeScape で競合他社の活動を分析します
4. テキストクラスタで技術別に競合他社のポートフォリオを分類します

ステップ 1 - Smart Search で技術分野を調べる

その分野における技術を例証する文書を探す



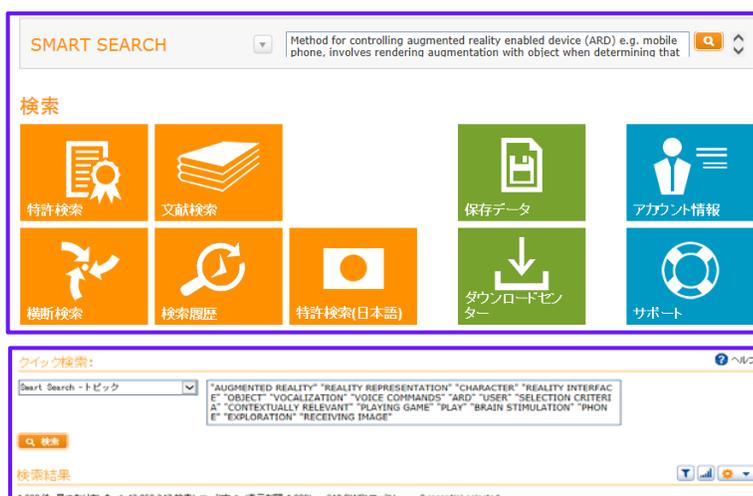
Smart Search によって、特許や発明の開示など既存の文書に似ている特許を簡単に探せるようになります。

Smart Search は文書中のテキストを解析し、主な用語をスマートテーマとして抽出します。

Smart Search を活用するためのヒント

- 発明の独自の特徴に関するワードを使用してください
- 特許のタイトル、抄録、請求項からのテキストを使用すると、役に立つ検索結果が得やすくなります
- DWPI タイトルおよび抄録は、標準化された用語により主な用途や発明内容を要約されているため、特に効果的です

実際の文書を使用して Smart Search を実行



Derwent Innovation のダッシュボードから直接 Smart Search を実行できます。

1. Derwent Innovation を開きます
2. 実際の文書の中からのテキストをダッシュボード上の検索欄にコピー＆貼り付けをして右の 🔍 アイコンをクリックします

Smart Search は入力されたテキストを解析して主な用語を抽出し、そこで記述されている技術に関連する特許を探します。

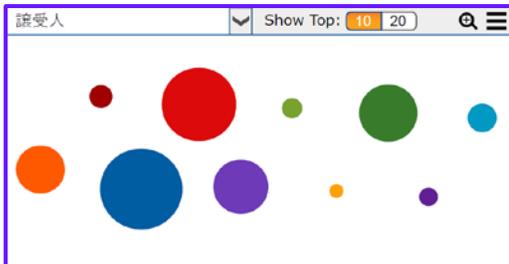
- 抽出された用語が検索結果の上に表示されます。特許出願中のアルゴリズムを使用して、それらのキーワードに類似した特許を検索します
- 上位 1,000 件の検索結果が、重要度の高い結果から順に表示されます

ステップ 2 - 主な競合他社についての情報を得るために検索結果ダッシュボードを分析する

検索結果ダッシュボードは、競合の状況を把握するのに役立ちます。各目的に対応した図表によって、市場の中の主なプレーヤーや出願の動向などの情報をひと目で理解できます。さらに、図表の中のデータポイントを選択し、特定の譲受人によって特許取得されている技術や、その譲受人と他の譲受人や発明者との間の協力関係など、より詳しい分析のために結果を絞り込むことができます。

特に次の4つの図表では、競合の状況について明確に把握することができます。図表の分析から始めて、その後で特定の点について検索条件を追加して、他の図表がいかに変化するかを観察します。

譲受人—この分野におけるトッププレーヤーは誰か？



譲受人について確認できること:

- 分野におけるトッププレーヤーを見つける
- 当該市場にいるのは少数の大規模プレーヤーか、多数の小規模プレーヤーかを把握する
- 該当する分野におけるニッチのプレーヤーを見つける

譲受人を絞り込んで確認できること:

- その譲受人に関連する上位の技術を見るための **IPC-4 文字図表**
- 連携が見込まれる、譲受人の中のその他のデータポイント

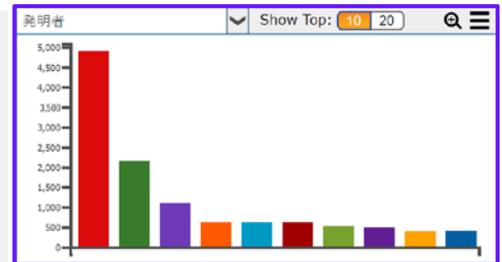
発明者—主な発明者は誰か？

発明者について確認:

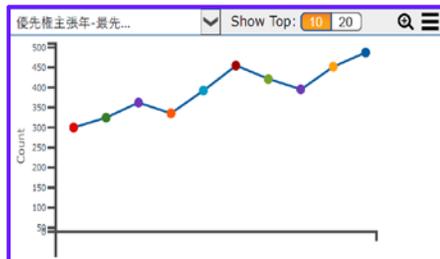
- その技術分野における上位発明者を把握する

発明者を絞り込むことで確認:

- 譲受人に注目して、発明者を雇用しているのはどの企業体かを把握する
- IPC-4 文字に注目して、その発明者がどの技術を研究しているかを把握する
- 優先権主張年-最先に注目して、出願の動向を把握する



優先権主張年—新規開発において顕著な動向はあるか？



優先権主張年-最先を確認することで、発明の新規開発の動向を把握できます。

- 優先権主張年-最先は特許ファミリーの（発明の）出現を示しています
- 出願数の増加は該当技術分野の発展を示唆しています
- 出願数の減少は該当分野の落ち込みを示唆しています

以下を絞り込む際には、優先権主張年-最先を観察します。

- **譲受人**または**発明者**を絞り込んで、誰がその分野に参入または撤退しているかを把握する
- **IPC-4 文字**を絞り込んで、特定の技術について出願動向を探る

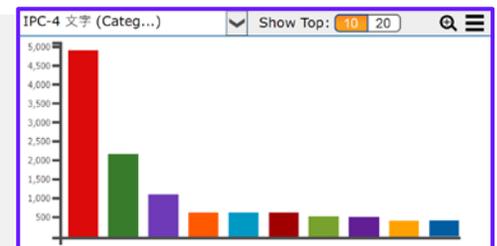
IPC-4 文字—技術の出願内容は？

IPC-4 文字コードの上にマウスを合わせることで、以下を把握できます。

- 広範なカテゴリーレコードの説明

IPC-4 文字コードを選択して絞り込むことで、以下を調べることができます。

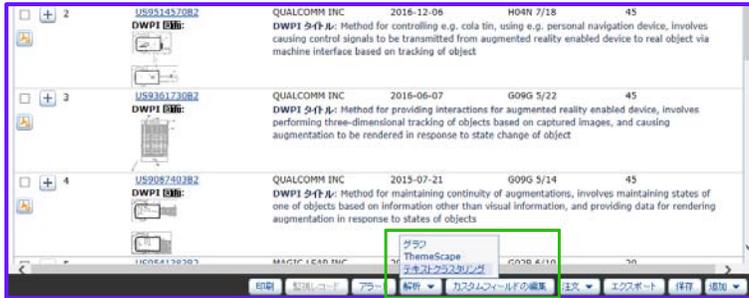
- 技術を研究している**譲受人**および**発明者**



ヒント: 図表上の 🔍 アイコンをクリックして、次に 📷 をクリックすると、その図表の高品質のスナップショットをダウンロードでき、レポートやプレゼンテーションに活用できます。

ステップ 3 - テキストクラスタによる関心分野の詳細分析

競合他社のポートフォリオについてのテキストクラスタを作成する

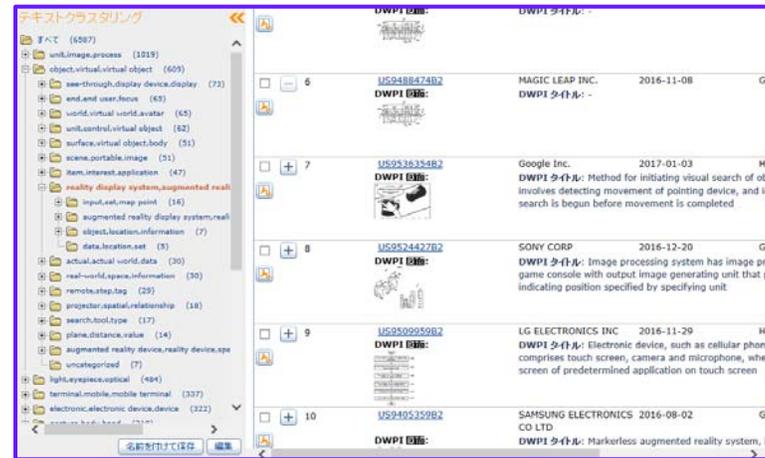


テキストクラスタは、競合他社のポートフォリオのさまざまなセグメントにおける保護範囲を明らかにし、大規模な技術範囲におけるサブエリアを一覧することができます。

1. 検索結果ダッシュボードを使って検索結果を特定の譲受人で絞り込むか、前述の ThemeScope の分析で保存されたワークファイルを開きます
2. [解析]、[テキストクラスタリング] をクリックします
3. 分析するフィールドを選択して [作成] をクリックします

ヒント: 技術分野のさまざまな側面を分析するには、特定のフィールドを使用します。タイトル-DWPI は特許発明の簡潔な説明を提供します。DWPI 抄録-用途は応用分野にフォーカスしています。DWPI 抄録の優位性および新規性は利点にフォーカスしています。すべての DWPI フィールドは、テキストクラスタリングしやすい明確かつ標準化された言語を使用しており、正確で洞察に満ちた分析を提供します。

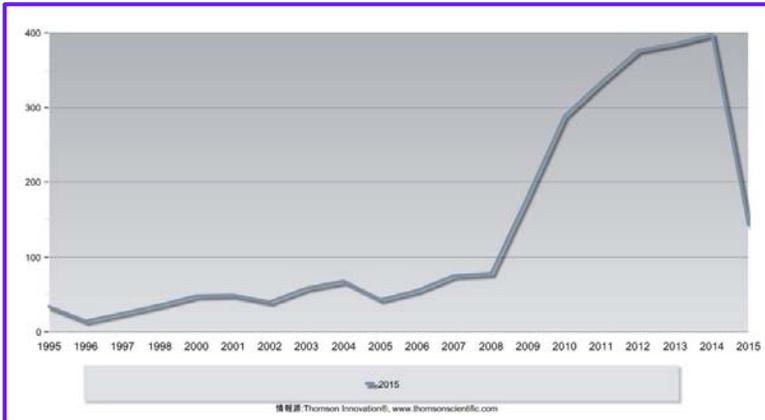
テキストクラスタでサブエリア別に範囲をレビューする



テキストクラスタを使うことで、選択された譲受人についての技術のサブエリアについて範囲レベルを見ることができます。

- 保護数が多い、または少ないのはどのサブエリアかを調べることができます
- クラスタを選択して、そのサブエリアに関連する特許を見ることができます
- クラスタを展開して、サブエリアの特定の用途についての特許を見ることができます
- 特定のクラスタを選択して、技術分野の特徴についてチャートを作成することができます
- 分類されていないクラスタをレビューして公報発行日順（降順）に並べ替え、その企業にとって新しい技術を表示している可能性のある特許を表示することができます

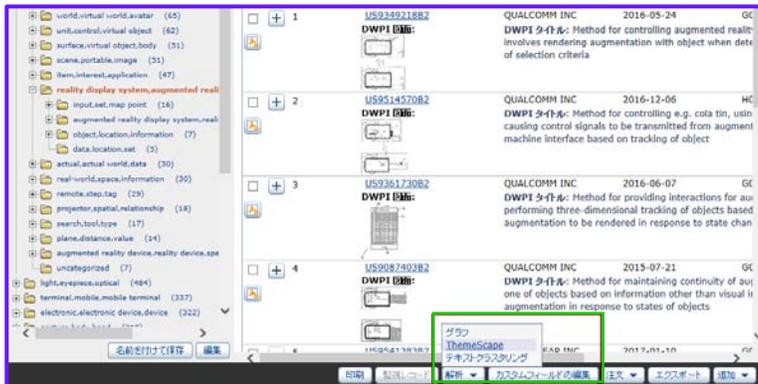
グラフによって、技術の進展状況を描く



グラフでは、特定の技術分野における継時的な進化を明らかにすることができます。

1. 分析する技術分野（またはサブドメイン）を選択します
2. [解析]、[グラフ] をクリックします
3. [カスタムグラフを作成する] の中で [線グラフ] タブをクリックし、さらに [線グラフ] リンクをクリックします
4. プライマリフィールドとして、[優先権主張年-最先] を分析するグラフを作成します。上位 20 項目を含め、優先文書としてベーシック特許を持つ DWPI ファミリー別に折りたたみます（DWPI のアクセスがないユーザーは、最先の文書とともに INPADOC ファミリー別に折りたたんでください）

ステップ 4 - ThemeScape によって、ある技術における競合他社の活動状況を分析する ThemeScape マップを作成する



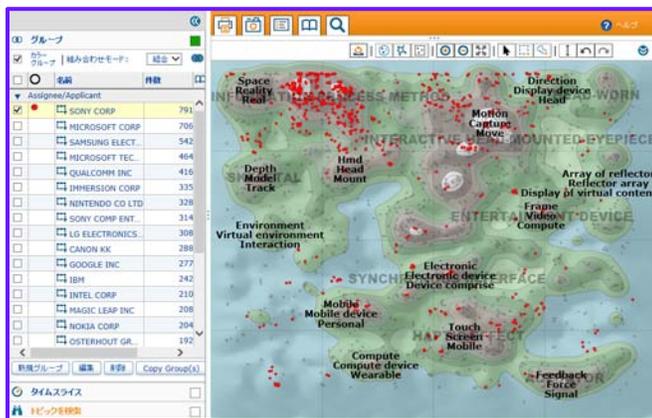
ThemeScape は、技術分野における競合他社の活動状況を視覚化し、調査を絞り込むのに役立ちます。

1. 検索結果のフィルターをリセットします (特定の譲受人についてのフィルターなど)
2. [解析]、[ThemeScape] をクリックします
3. 名前を入力して [保存] をクリックします

ThemeScape マップが処理を開始します。ThemeScape がマップを作成している間に、他の作業を実行することができます。

ヒント: ThemeScape は、一般的な分析で用いられる最適なフィールドの組み合わせをデフォルトで使用し、これには英語および DWPI 版のタイトルと抄録が含まれます。マップを特定の側面にフォーカスするために抄録のフィールドを変更することもできます。抄録-DWPI 用途フィールドは技術の応用に、抄録-DWPI 優位性フィールドは利点にフォーカスできます。

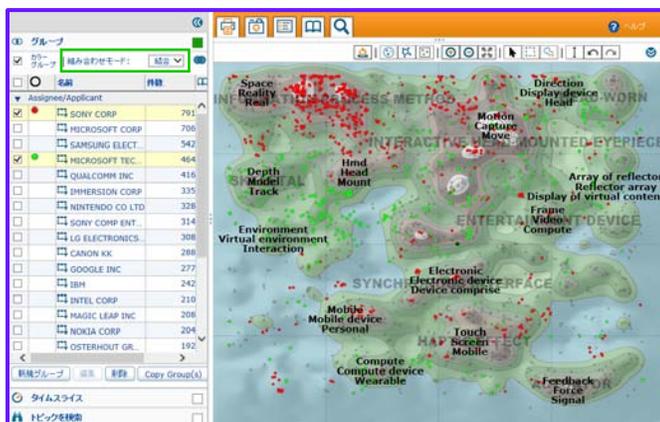
技術分野における譲受人ポートフォリオを調べる



ThemeScape は、上位譲受人について自動的にグループを作成します。このグループを使用し、この分野の競合他社の関心や投資を調べることができます。

- 個々の譲受人を選択して、それらのポートフォリオがどのようにこの分野をカバーしているかをマップに示します
- その譲受人について、アクティビティが盛んな分野を探します。これは核となる主な技術を示している可能性があります
- その譲受人があまり活動していない、または全く活動していない分野を探します
- 譲受人について特定の関心分野を見つけたら、その分野のレコードを選択して [新規] をクリックし、このレコードを含むグループを作成します

譲受人のポートフォリオを比較する

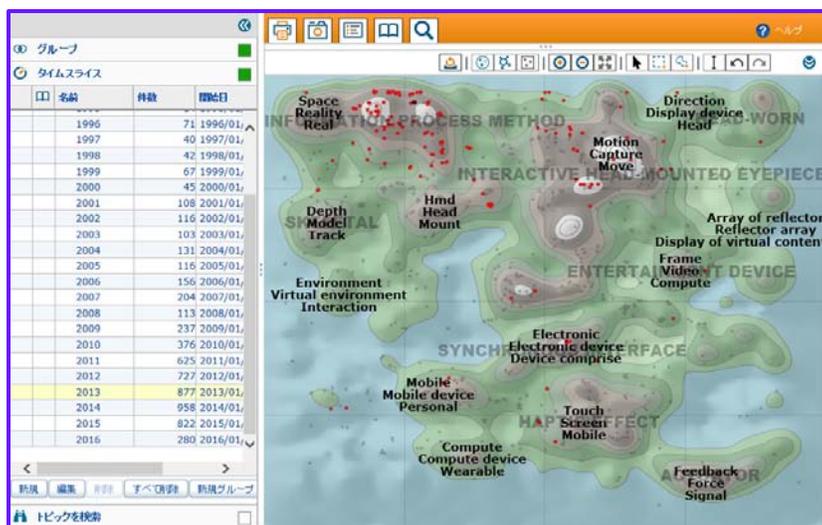


ThemeScape の複数のグループを選択して、これらのグループがマップ上でどのような位置になるか比較してみます。これは、2つの譲受人の特許ポートフォリオを比較するのに役立ちます。

1. 比較したい譲受人のチェックボックスを選択します
2. [組み合わせモード] が [結合] に設定されていることを確認します
3. 2つの譲受人のポートフォリオは、マップ上で異なる色の点で表示されます
4. 重なる部分があれば、その部分が競争の激しい分野であると考えられます。また、各譲受人が単独で示される場所は、ライセンス供与できる分野や競合製品を開発できる分野である可能性があります

ステップ 4 - ThemeScape で競合他社の活動状況を分析する（続き）

時間を追ったポートフォリオの進展を視覚化する

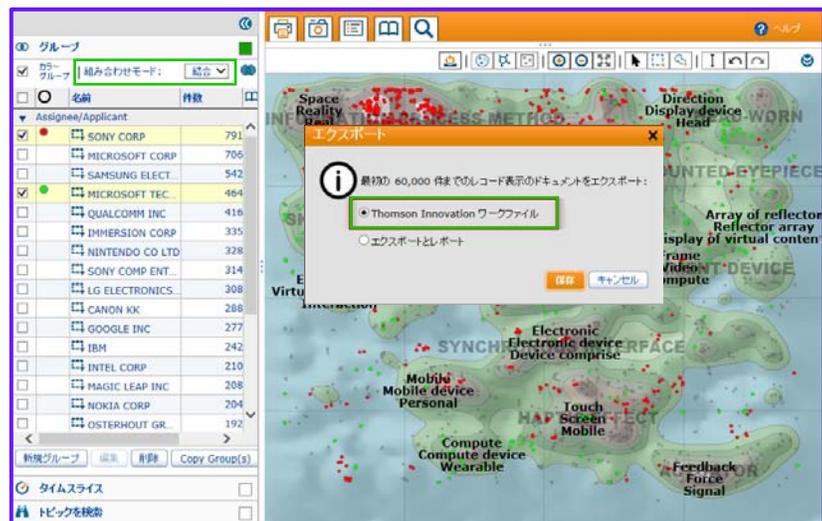


タイムスライスとは、時間の経過に伴う組織的なリサーチや特許取得戦略を明らかにするのに役立ちます。この継続的な変化を見るには、以下の手順で操作します。

1. 調査する譲受人についてグループを選択します
2. タイムスライスパネルを展開して、[新規] をクリックします
3. 名前を入力し、[自動スライス] で [1 年] を選択します
4. [保存] をクリックして、作成したタイムスライスのコレクションを展開します

タイムスライスを順番にクリックして、時間の経過に伴う特許戦略の変化を調べます。当該の企業がひとつの領域にとどまっているか、または新しい技術領域に移動しているかを確認できます。

今後の分析のために譲受人の関心分野を保存する



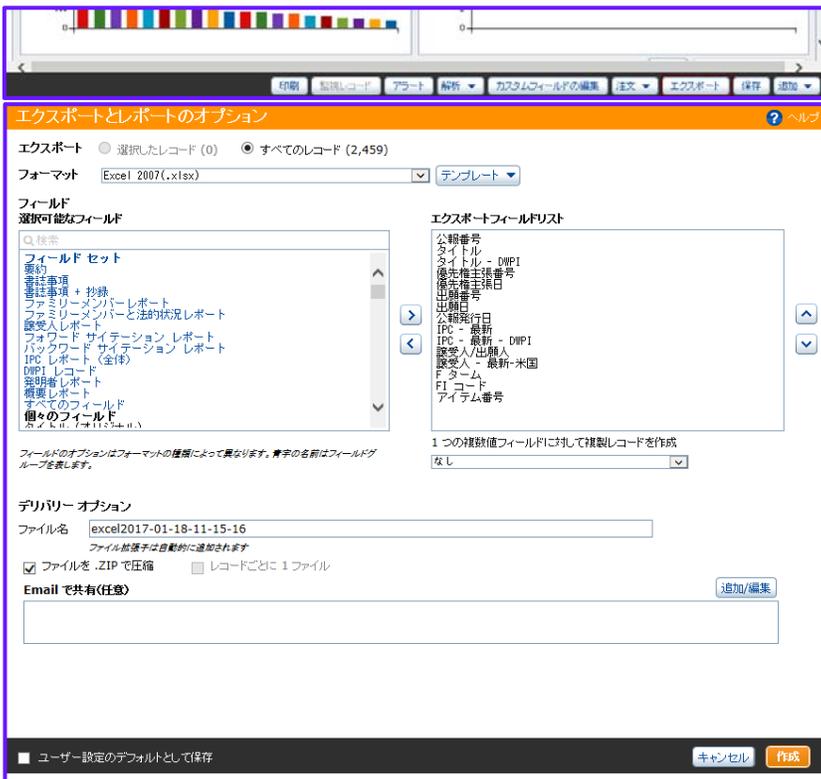
ThemeScape では、後から見直すために現在選択されているレコードをマップからワークファイルに簡単に保存できます。例えば、さまざまな譲受人について特定した重点領域を保存できます。

1. 保存したいグループを選択します
2. 保存するレコードに基づいて [組み合わせモード] を設定します
3. [エクスポート] ボタンをクリックし、[ワークファイル] を選択して、[保存] をクリックします
4. 名前を入力して [保存] をクリックします

ヒント: [組み合わせモード] では、複数のグループを選択し、これらの選択項目をマップ上に視覚化する方法を変更できます。

- [結合] では、選択されたレコードをすべて表示します (OR)
 - [交差] では、選択されたすべてのグループ内に共通のレコードを表示します (AND)
 - [差分] では、選択された各グループについて独自のレコードを表示します (NOR)
- 表示されたレコードは選択されているため、ワークファイルにエクスポートできます。

詳細分析のために、レコードからデータを EXCEL にエクスポートする



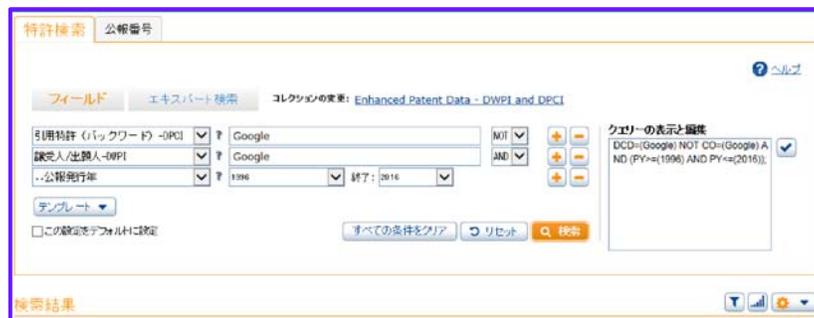
Derwent Innovation は、Excel などさまざまなフォーマットにデータをエクスポートでき、以下のような処理に役立ちます。

- 特許機関から提供された譲受人についてのデータを整理、標準化する
- ピボットグラフや詳細フィルターを作成する
- TI 上の分析ツールで利用できない分野を分析する
選択されたデータから簡単にデータエクスポートを作成する。
- 検索結果セット、ワークファイル、またはテキストクラスタから、画面下の [エクスポート] ボタンをクリックし、フィルタリングやサブサーチ、選択したテキストクラスタで構成されたデータをエクスポートする
- ThemeScape はマップ上のすべてのレコードまたは現在選択されているレコードをエクスポートする（グループ、タイムスライス、等高線グラフ、検索結果、またはフリーフォームの選択などから）

エクスポートのページ上で、希望するエクスポートのフォーマットと項目を選択します。あらかじめ定義されている項目セットもあります（譲受人レポートなど）。

Derwent Patent Citation で競合情報をさらに得る

Derwent Patent Citations Index (DPCI) は DPCI の編集チームが修正、標準化したもので、ファミリーレベルで引用データを提供します。これは、貴社の研究を引用している競合他社の特許を探すのに役立ちます。DWPI の標準化データは、貴社が自身の研究を引用しているもの（自己引用）を検索結果から排除するのにも役立ちます。



1. 特許検索フォームにアクセスします
2. [コレクションの変更] のリンクをクリックして、[付加価値特許データ-DWPI と DPCI] が選択されていることを確認します
3. [引特許(バックワード)-DPCI] を選択して貴社名を入力し、フィールドの後の [NOT] 演算子を選択します
4. [譲受人/出願人-DWPI] を選択して、貴社名を入力します
5. [公報発行年] を選択し、過去 20 年間を選択して、[検索] をクリックします

また、競合他社の情報はライセンス分析と重複することがよくあります。引用の分析の詳細については、「Blueprint for Success - ライセンス機会の特定」を参照してください。

Blueprint for Success - [貴社の特許ポートフォリオの中でライセンスの機会を特定する](#)

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

- [Using The New Results Dashboard](#)
- [Easily Identify The Owner Of Us Patents And Applications](#)
- [Make Your Assignee Searches More Comprehensive And Accurate](#)
- [How To Use DPCI Data To Identify Your Key Competitors](#)
- [Assessing Competitor Trends By Using Groups And Time Slicing In ThemeScope](#)
- [How To Find A More Complete Competitor's Portfolio](#)
- [Assignee Searching Quick Reference Guide](#)