

13. カスタムフィールドの利用

カスタムフィールドは、Derwent Patent Search を、各組織の中でより使いやすく、より情報共有を促進するために、必要な企業内の独自情報を格納しておける機能です。カスタムフィールドを利用して、特許に関連するコメント、社内特許分類、製品情報、部署、社内の特許評価など、様々なデータを Derwent Patent Search の特許情報と一緒に格納しておくことで、業務効率化、分析・情報共有につながります。

この章では、カスタムフィールドの用途、作成方法、値の付与に関する管理者の作業について説明します。

カスタムフィールドの利用の詳細については、『Derwent Patent Search ユーザーマニュアル』14 章「カスタムフィールド」を参照してください。

1. カスタムフィールドの利用用途例

- ・部署名、部署コード
- ・権利期限日
- ・年金更新日
- ・会社内での評価ランク
- ・会社内の審査ステータス
- ・侵害可能性・問題性のレベル
- ・製品(薬品)名、製品(薬品)ID
- ・会社内の技術コード
- ・訴訟番号
- ・訴訟日
- ・特許事務所・弁護士事務所等の情報



IP professional

知的財産部署
社内の特許管理・戦略立案に必要な情報に基づいた、特許調査の効率をアップし、各部署に品質の高い調査・分析結果を提供できます。



R&D PROFESSIONAL

研究開発部署
製品、技術、特許を結び付ける管理を行うことで、必要な特許情報を素早く引き出すことが可能です。



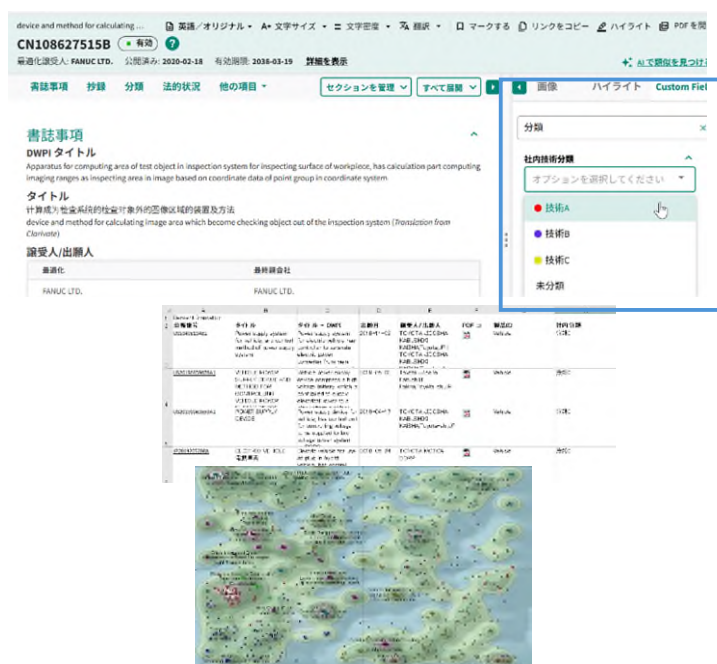
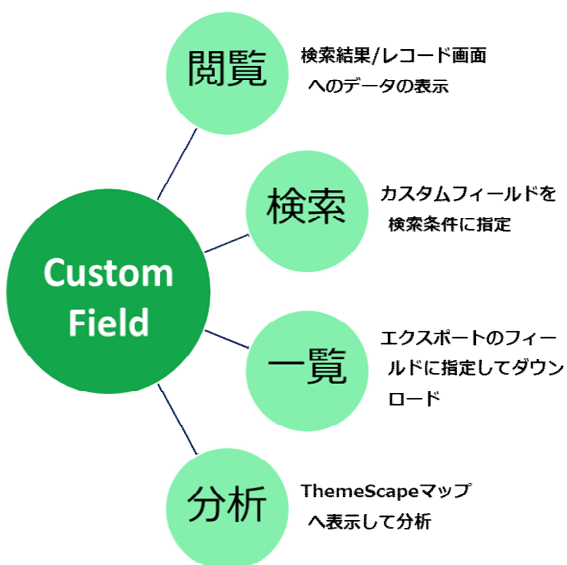
PORTFOLIO MANAGER

特許ポートフォリオマネージャー
社内の特許ポートフォリオの把握を柔軟に行うことで、ポートフォリオの意思決定のスピードアップ。
社内の製品開発の動向調査のスピードアップ。



DOCKET ADMINISTRATOR

訴訟担当者
紛争の可能性がある特許情報や製品ラインを素早く特定。法律・訴訟担当者による、より強い提案や情報発信をサポート。



2. カスタムフィールドの作成と値の付与

2-1 カスタムフィールドの作成



・管理者

2-2 カスタムフィールドの値を各レコードに割り当て



・管理者
・管理者から権限を付与された方
(※フィールドごとに設定可)



カスタムフィールドの上限数

システム上に作成できるカスタムフィールド⇒ 1000 フィールド

カスタムフィールドを付与できるレコード⇒ 100 万レコード

2-1 カスタムフィールドの作成

カスタムフィールドを新規作成する方法を説明します。この作業は、Derwent Patent Search の管理者のみ行うことができます。

- 1 ご利用者のメニューから、[管理] → [カスタムフィールド] をクリック。

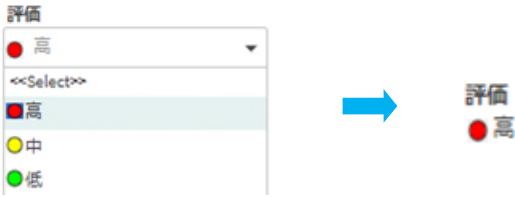
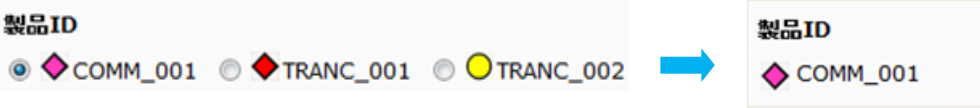


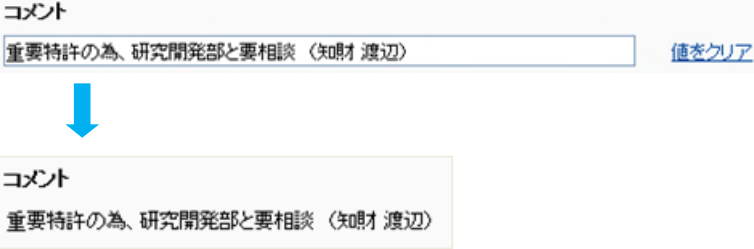
The screenshot shows the top navigation bar of the Derwent Patent Search system. The user is logged in as 'Takeishi'. A dropdown menu is open under the '管理' (Management) tab, showing options like 'アカウント情報', 'ダウンロードセンター', '管理', and 'ログアウト'. The '管理' dropdown is further expanded to show 'ユーザー', 'ユーザーの作成', 'ユーザーの管理', 'グループの管理', '設定', 'カスタムフィールド', and '契約の設定'. The 'カスタムフィールド' option is highlighted with a mouse cursor.




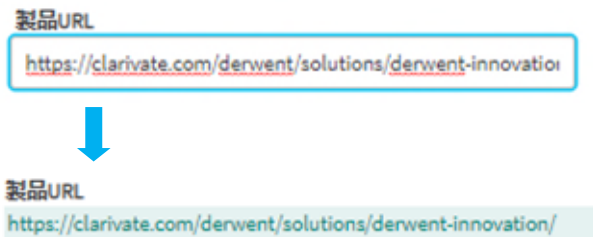
カスタムフィールドの新規作成

The screenshot shows the 'カスタムフィールド' (Custom Fields) page for the company 'MICROPATENT'. It indicates that there are 13529 records and that the user can create or assign custom fields. A table lists existing fields, and a callout box points to the 'フィールドの作成' (Create Field) link.

名前	表示順	形式
用途分類	1	単一選択フィールド (ドロップリスト)
一级标引	2	テキストフィールド (+a001)
二级标引	3	テキストフィールド (_a002)

使用可能なカスタムフィールドの種類(形式)

タイプ	文字数	説明	活用例
単一選択:ドロップダウンリスト (カラーフラグ可)	全角半角可 128文字(半角)	複数リストの中から1つ選 択するリスト形式:上限 1000	社内分類、部署、製品名
レコード表示で入力と表示例: 			
単一選択:ラジオボタン (カラーフラグ可)	全角半角可 128文字(半角)	複数リストの中から1つ選 択するラジオボタン形式:上 限 1000	特許区分: 自社・受入・譲渡 済、審査ステータス
レコード表示で入力と表示例: 			
複数選択:複数選択リスト (カラーフラグ可)	全角半角可 128文字(半角)	複数リストの中から複数選 択するリスト形式:上限 1000	社内分類
レコード表示で入力と表示例: 			
複数選択:チェックボックス (カラーフラグ可)	全角半角可 128文字(半角)	複数リストから複数選択する チェックボックス形式:上限 1000	社内分類
レコード表示で入力と表示例: 			
テキスト	全角半角可 2048文字(半角)	フリーメモ	特許に関するコメント、 製品名
レコード表示で入力と表示例: 			

日付	YYYY-MM-DD (半角)	日付形式 - 年月日	年金更新期限 特許存続期限
レコード表示で入力と表示例: 			
数値	15 桁 (半角)	数値	年金更新金額
レコード表示で入力と表示例: 			
年	YYYY (半角)	年	
レコード表示で入力と表示例: 			
URL	2048 文字(半角)	Web, 社内サーバー等への URL	製品の URL 関連資料への URL
レコード表示で入力と表示例: 			

カスタムフィールドは、業務グループなどの必要性に応じて、参照したり入力できる人を限定するため、3種類のアクセス権を設定することができます。

アクセス不可 – このユーザーには、このカスタムフィールド自体が非表示になります。

読み取り専用 – このユーザーには、このカスタムフィールドの値は表示されますが、編集はできません。

読み取りと編集 – このユーザーには、このカスタムフィールドの値は表示され、値を付与する権限も与えられます。

アクセス権管理のイメージ



カスタムフィールドの作成 – 使用許可

管理: カスタムフィールド

カスタムフィールド

企業: MICROPATENT 13529 件のレコードが、単一または複数のカスタムフィールドで

フィールドの作成 表示する順番の変更 フィールド/値をレコードにアップロード ?

名前	表示の順番	タグ	形式
社内評価	44	+eval	複 選 択

1 対象のカスタムフィールドを選択

カスタムフィールドの詳細

名前:	社内評価	作成日:	2020-03-03	修正日:	2020-03-03
タイプ:	複数選択フィールド (複数選択リスト)	作成者:	takeshi namba	最終修正者:	takeshi namba
タグ:	+eval	該当するレコード:	0	値の適用先:	すべてのDWPIファミリーメンバー
値:	高, 中, NA				
概要:	他社特許の社内評価				

2 変更アイコンをクリック

この画面では、カスタムフィールドを作成するフィールドを使用するユーザーやグループを選択します

3 「使用許可」タブをクリック

4 デフォルト(下段の設定以外のユーザー)の権限を選択
 読み取り:表示、検索は可能
 読み取りと編集:表示、検索、編集が可能

5 ユーザーを選択

6 権限を選択

基本情報 **使用許可**

ユーザーおよびグループを選択し、このカスタムフィールドが読み取り専用、読み取り専用、読み取りと編集、読み取りと編集と共有許可のいずれかを選択します。

このアカウントの全ユーザー このアカウントのすべてのユーザー

デフォルトの使用許可 読み取り専用

ユーザー 個々のユーザーに対する使用許可を設定（個々のユーザーへの使用許可は、このアカウントの全ユーザーへの使用許可よりも優先）

組織内を検索

<input type="checkbox"/>	名	姓	EMAIL	共有許可
<input checked="" type="checkbox"/>	yoshiko	hanada	yoshiko.hanada@	読み取りと編集

1件中1-1 ページサイズ 10

グループ グループに対する使用許可を設定（グループへの使用許可は、全ユーザーへの使用許可よりも優先）

組織内を検索 ユーザーを表示

<input type="checkbox"/>	グループの名前	ユーザー割り当て数	最終変更日	共有許可
<input checked="" type="checkbox"/>	5G project	2	2020-03-02	読み取り専用

1件中1-1 ページサイズ 10

共有許可でアクセス権限を設定した場合、ユーザーのレコード表示画面には、以下のように表示されます。

7 「保存」をクリック

キャンセル

保存

✓ ユーザーグループが作成されている場合は、グループごとに設定することも可能です。ユーザーが多い場合は、グループを作成し、グループごとの設定をしておくと、ユーザーを変更した場合など、変更の手間を軽減することができます。
 ※グループの作成については、本書 6 章「グループの作成と管理」を参照してください。

読み取り専用の場合のレコード表示

製品ID

◆ Vehicle

値の表示のみ

読み取りと編集の場合のレコード表示

社内分類

分類A 分類B 分類C

値をクリア

値の削除・編集可能

2-2 カスタムフィールドの管理・編集

既存のカスタムフィールドを管理・編集する方法を説明します。

管理: カスタムフィールド

カスタムフィールド

管理のヘルプ | カスタムフィールドのヘルプ

企業: MICROPATENT 36095 件のレコードが、単一または複数のカスタムフィールドを保持 (すべて解除)

フィールドの作成 表示する順番の変更 フィールド/値をレコードに付与

名前	表示の順番	タグ	形式	作成日	修正日	注釈
社内分類	61	+incl	複数選択フィールド (チェックボックス)	2020-03-09	2020-03-09	
製品ID	60	+pdid	複数選択フィールド (複数選択リスト)	2020-03-09	2020-03-09	

1 対象のカスタムフィールドを選択

カスタムフィールドの詳細

名前: 製品ID 作成日: 2020-03-09 修正日: 2020-03-09

タイプ: 複数選択フィールド (複数選択リスト) 作成者: takeshi namba 最終修正者: takeshi namba

タグ: +pdid 該当するレコード: 2 (すべて解除) 値の適用先: すべてのDWPIファミリーメンバー

値: Vehicle, Mobile

概要:

カスタムフィールドの編集・削除

項目	説明
カスタムフィールドの編集・設定の変更	名前のリンクをクリックするか、または をクリックすると、作成済みのカスタムフィールドの設定の変更や値の追加などを行うことができます。
メモの付加	をクリックすると、カスタムフィールドについてコメント等を付けることができます。
このフィールドに関するすべての値をレコードから削除する	概要するレコードの「すべて削除」リンクをクリックするか、または をクリックすると、このカスタムフィールドの値が付与されているすべてのレコードからこのフィールドの値を削除します。
カスタムフィールドの削除	をクリックすると、カスタムフィールドを削除します。同時に、このカスタムフィールドの値が付与されているすべてのレコードからこのフィールドの値も削除されます。

2-2 カスタムフィールドの値の付与

カスタムフィールドの値を各レコードに付与する方法を説明します。

方法	権限	活用例
A: 一括アップロードする	・管理者	エクセルなどで CSV ファイルを作成し、公報番号と複数のカスタムフィールドの値をあらかじめ編集し、アップロードする方法です。初期導入時等、大量のレコードに値を付与する際に適した方法です。
B: 検索結果に対して付与する	・管理者 ・読み取りと編集ユーザー	Derwent Patent Search 上で検索結果またはワークファイルの一覧上から、すべてに対して同じ値を同時に付与する方法です。複数レコードに対しまとめて処理する場合に適した方法です。
C: 個別にレコード画面から編集する	・管理者 ・読み取りと編集ユーザー	個別のレコードに対して 1 つ 1 つ入力する場合に適した方法です。レコード情報を参照しながら付与していく場合などに適した方法です。

A 一括アップロードする

1 エクセル等の CSV ファイルを作成します

※カスタムフィールドのファミリーのチェックボックス (p50 参照) が ON のものと OFF のものとを同時に編集しアップロードすることはできません。それぞれ分けてファイルを作成する必要があります。

2 データを入力します。

ファミリーにチェック OFF の場合、カラム名を”doc_id”とし、公報番号を列記します。

ファミリーにチェック ON の場合、カラム名を”DWPI Accession Number” とし、DWPI アクセッション番号を列記します。カスタムフィールドの列は、カラム名を各カスタムフィールドのタグ名とし、レコードごとの値を列記します。

この通り入力
データファイルの作成例 (ファミリー のチェック OFF)

A	B	C	D
doc_id	_orgc	_pend	eval
US7794706B2	PLAS_C	201 01 231	A
US7649022B2	PLAS_C	201 01 231	C
US6580016B2	PLAS_C	201 01 231	A
US6338710B1	PLAS_C	201 01 231	NA

公報番号

割り当てる値

この通り入力
データファイルの作成例 (ファミリー のチェック ON)

A	B
DWPI Accession Number	+clas
2006-363372	分類A
2009-B48574	分類A
2000-423234	分類A
1998-480865	分類A

DWPI アクセッション番号

doc_id または DWPI Accession Number を入力
データファイルの作成例 (1レコードに複数の値を入力する場合)

A	B
doc_id	_clas
US8076030B2	分類A 分類B
US8067846B2	分類A
US8105719B2	分類B 分類C

値の前に | (縦棒) を入れることで、追加付与であることを指示とすることができ、複数值指定することもできます。自分が付与しようとする値のほかに、どのレコードに対して、何が付与されているかが不明な場合、常に | (縦棒) を入れることで、追加付与とすることをお勧めします。意図せず他を上書きしてしまうことを避けることができます。

3 値に日本語が含まれる場合のみ、作成した CSV ファイルをテキスト編集ソフトウェアで開き、文字コードを UTF-8 形式で保存。

文字コードの変換 (Windows メモ帳での例)

「ファイル」→「名前を付けて保存」で文字コードの変換を行うことができます。



データファイルのアップロード



4 「フィールド/値をレコードにアップロード」をクリックして、データファイルを選択します。

カスタムフィールド



B 検索結果に対して付与する

付与対象特許の選択

1 カスタムフィールドを編集するレコードをチェック。

2 検索結果画面より、「カスタムフィールドの編集」をクリック

3 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 | レコードを保存 | アポートの設定 | 検索式の保存

DWPIタイトル	公報番号	公報発行日	PDF	図面	無効/有効	DWPI 譲受人/出願
Laser apparatus comprises e.g. laser oscillator, power supply unit, head, light calculation apparatus		02-21		1 of 21	Indeterminate	FANUC CORP
Three dimensional model generating device for generating the stereo models of the workpiece, includes division processor that generates multiple partial models by dividing the integrated model with expansion planes	CN110825028A	2020-02-21		1 of 12	Indeterminate	FANUC CORP
Machining path generation device for generating a cutting path upon rough cutting a workpiece by a turning process, comprises a storage unit, finishing allowance permitted range setting unit, a cutting path generation unit						FANUC CORP

カスタムフィールドの編集

3 編集するフィールドにチェック

カスタムフィールドを編集

特許レコードに企業独自の情報を追加して、チームメンバーに詳細を伝えよう。編集するカスタムフィールドを選択するかまたは現在の値を上書きします。詳細: [カスタムフィールドのヘルプ](#)

選択したレコードを編集(3) すべてのレコードを編集(2496)

カスタムフィールドを検索

カスタムフィールド	新しい値	値に追加	値を削除
12345	テキスト	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
製品ID	Vehicle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
社内分類	<input checked="" type="checkbox"/> 分類A <input type="checkbox"/> 分類B <input type="checkbox"/> 分類C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4 付与する値を選択または編集

5 「適用」をクリック

※値をクリアする場合「値を削除」をチェック
※「値に追加」のチェックボックスがないフィールドは上書き

キャンセル 適用

C 個別にレコード画面から編集する

レコード表示画面 - 全体表示

特許レコード表示 - CN108627515B

レコード表示: CN108627515B

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

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

カスタムフィールド

カスタムフィールド

<折りたたむ> すべてのカスタムフィールド (44)

社内分類

1 編集するフィールドをクリック



社内分類

分類A 分類B 分類C

2 値を選択(複数選択は Shift または Ctrl を押しながら)



社内分類

分類A

値を選択(複数選択は Shift または Ctrl を押しながら)

値をクリアする場合

社内分類

分類A 分類B 分類C

値をクリア

1 編集するフィールドをクリック

2 「値をクリア」をクリック

3. カスタムフィールドの利用

Derwent Patent Search を各組織の中でより使いやすく、より情報共有を促進するために、必要な企業内の独自情報を格納しておける機能です。

カスタムフィールドを利用して、特許に関連する、コメント、社内特許分類、製品情報、部署、社内の特許評価など、様々なデータを、本来の特許情報と一緒に格納しておくことで、業務効率化、分析・情報共有の促進につながります。

カスタムフィールドを検索する

カスタムフィールドが作成されている場合は、カスタムフィールドを検索条件に指定して検索することができます。

フィールド検索 ドロップダウンリスト

The screenshot shows a search interface. On the left, a dropdown menu titled 'フィールドを検索' (Search Fields) is open, listing various search criteria: Smart Search-トピック, 一般的な検索フィールド, テキスト, 分類, 引用, 法的状況, 番号/日付/コード, その他のデータ, 個人/機関, US 追加データ, and カスタムフィールド (Custom Fields). A red callout box with the number '1' points to the '社内分類' (Internal Classification) option under the 'カスタムフィールド' category. Below the dropdown, a search input field contains '社内分類'. To its right is a '参照' (Reference) button, which is highlighted with a red callout box and the number '2'. The search query in the input field is '^"分類A"^ OR ^"分類B"^'.

The screenshot shows a dialog box titled 'フィールドの値を参照' (Reference Field Values). It includes a link for 'カスタムフィールドのヘルプ' (Custom Field Help) and instructions: '検索する値をチェックボックスから選択し、[保存] をクリックすると選択したアイテムがクエリーの中にコピーされます' (Select the values to search from the checkboxes, and clicking [Save] will copy the selected items into the query). There are three checkboxes: '分類A' (checked), '分類B' (checked), and '分類C' (unchecked). At the bottom, there are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '保存' (Save). A red callout box with the number '3' points to the '保存' button, with the text '必要な値をチェックして「保存」をクリック' (Check the necessary values and click 'Save').

フィールド検索のドロップダウンリストには、作成されているカスタムフィールドのうち、自分に読み取り権限または読み取り・編集権限のあるものが表示されます。
単数選択・複数選択形式のカスタムフィールドを選択すると、[参照] ボタンが表示され、選択肢から選択することができます。

検索結果一覧にカスタムフィールドを表示する

「カラムの管理」で選択することで、検索結果一覧にカスタムフィールドを表示することができます。



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



図面サイズ



「適用」をクリック

キャンセル 適用

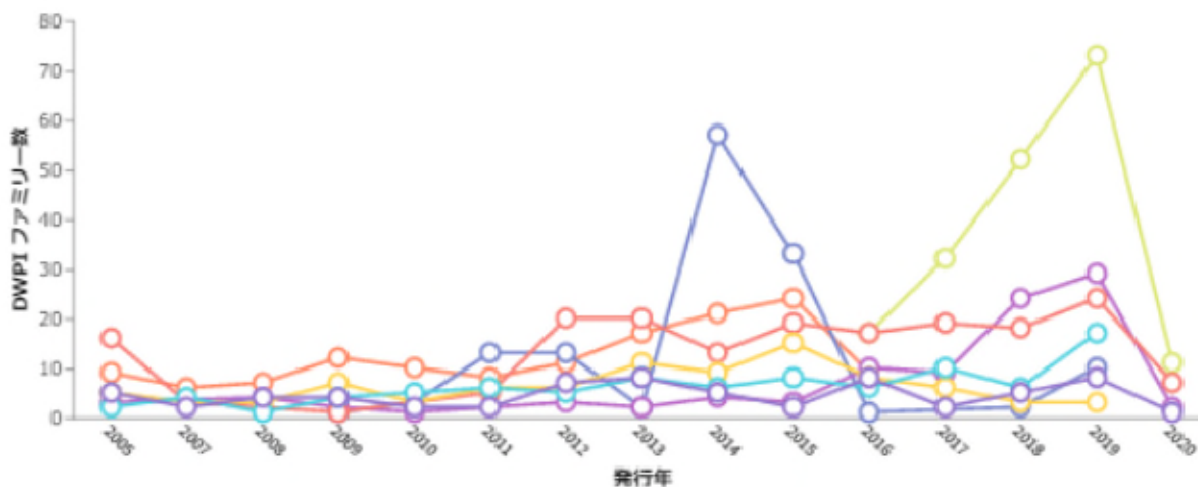
カスタムフィールドデータをレポートに出力する

エクスポートとレポート機能を利用して通常の特許データベースのデータとともにカスタムフィールドのデータも一緒にダウンロードすることができます。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Derwent Innovation							
2	公報番号 US1049813482	タイトル Power supply system for vehicle, and control method of power supply system	タイトル - DWPI Power supply system for electric vehicle has controller to separate electric power converter from main	出題日 2018-11-02	譲受人/出願人 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,Toyota,JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,Toyota-shi,JP	PDF コ 	製品ID Vehicle	社内分類 分類C
3	US20190359078A1	VEHICLE POWER SUPPLY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE POWER SUPPLY FOR ICE	Vehicle power supply device comprises a high voltage battery, which is configured to supply electrical power to a high voltage system	2019-05-08	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,Toyota-shi,JP		Vehicle	分類C
4	US20190363559A1	POWER SUPPLY DEVICE	Power supply device for vehicle, has control unit for controlling voltage to be supplied to low voltage power system	2019-04-17	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,Toyota-shi,JP		Vehicle	分類C
5	JP2019205280A	ELECTRIC VEHICLE 電動車両	Electric vehicle for use as plug-in hybrid vehicle, has control apparatus for interrupting charge of	2018-05-24	TOYOTA MOTOR CORP		Vehicle	分類C
6								

社内分類プロジェクト別出願年推移

作成日 2020-03-13



カスタムフィールドデータを ThemeScape マップ上に分布させる

ThemeScape マップの中で、カスタムフィールドのデータを検索し、グループを作成し色分け表示を行うことによって ThemeScape マップ上での分布を分析させることが可能です。

