

PATENTSCOPE(特許文献の無料グローバル・データベース)の使い方

世界知的所有権機関(WIPO) 日本事務所

- 1 PATENTSCOPE (特許)
 - (1) 特許文献の検索
 - (2) 検索結果の閲覧方法
 - (3) PCT出願(公開週別)の閲覧機能
 - (4) 翻訳支援機能(WIPO翻訳)
 - (5) ライセンシングの利用可能性
 - (6) アカウントを使用したログイン
 - (7) PATENTSCOPE参考情報
- 2 その他のWIPOのデータベースのご紹介(ご参考)

1 PATENTSCOPE (特許)

- (1) 特許文献の検索
- (2) 検索結果の閲覧方法
- (3) PCT出願(公開週別)の閲覧機能
- (4) 翻訳支援機能(WIPO翻訳)
- (5) ライセンシングの利用可能性
- (6) アカウントを使用したログイン
- (7) PATENTSCOPE参考情報
- 2 その他のWIPOのデータベースのご紹介(ご参考)

PATENTSCOPEとは

https://patentscope.wipo.int



ヘルプ ∨ 日本語 ∨ (Д) (🕁)

ホーム > PATENTSCOPE > 検索 ご意見送信 検索▼ 閲覧▼ ツール▼ 設定 PATENTSCOPE 簡易検索 PATENTSCOPE は WIPO が提供する特許データベース検索サービスです。公開されている PCT 国際出願 464.0 万件をはじめ、合計 11181 万件の特許 文献を検索することができます。データ収録範囲 最新の PCT 公開 28/2023 (13.07.2023) は <u>こちら</u> からご覧いただけます。次回の PCT 公開 (予定): 29/2023 (20.07.2023) <u>詳細</u> PATENTSCOPEの最新情報や最新機能 をご確認ください。 PATENTSCOPE ライブ チャット: 毎週 月曜日、1:00 午後 ~ 5:00 午後 CET 検索フィールド 検索用語 表紙 (フロントページ) 検索式例 官庁 全て

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

WIPOが提供する無料の特許情報検索サービス

- 約1億1,181万件のPCT出願、国内出願、広域特許出願を同時検索
- 多様な検索対象フィールド(明細書、出願人、日付、IPC、国など)
- 高度検索のための多様な演算子(ブール演算子、近接演算子など)
- 多言語一括検索(CLIR)機能
- 化学化合物検索機能。マーカッシュ検索追加。(ログイン要)
- PCT出願を、原則、毎週、PATENTSCOPE上で国際公開
- PCT出願の国際段階の書類を閲覧可能
- 国内出願の出願経過書類も閲覧可能(日米欧韓加豪。中国も予定)
- 明細書及び請求の範囲の(ニューラル)機械翻訳による即時翻訳
- 検索結果の自動分析機能(上位出願人、上位IPCなどのグラフ表示など)



データ収録範囲:特許コレクション

PCT国際公開

+

下記の国/地域の特許文献(2023年7月28日現在)

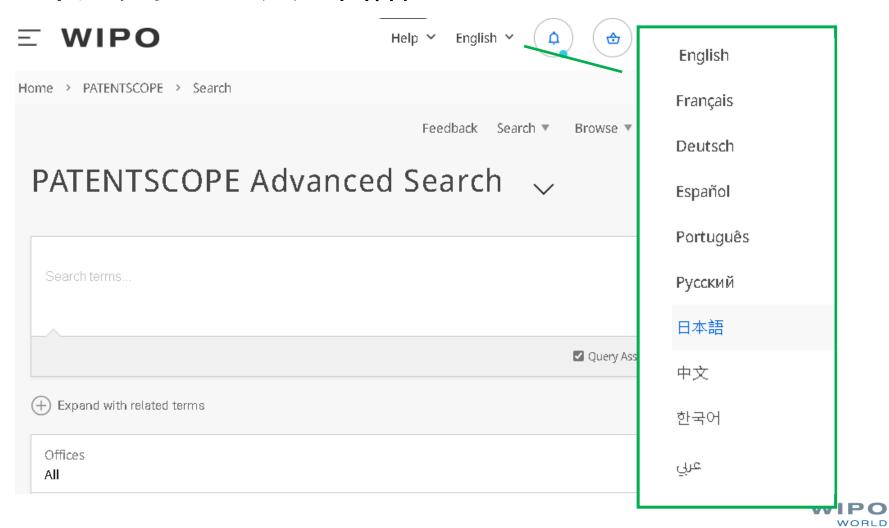
NEW!

アフリカ広域知的所有権機関,アメリカ合衆国,アラブ首長国連邦,アルゼンチン,イスラエル,イタリア,インド,インドネシア,ウルグアイ,エクアドル,エジプト,エストニア,エルサルバドル,オーストラリア,オーストリア,オランダ,カザフスタン,カナダ,カンボジア,キューバ,ギリシャ,グアテマラ,ケニア,コスタリカ,コロンビア,サウジアラビア,ジョージア,シンガポール,スイス,スウェーデン,スペイン,スロバキア,セルビア,タイ,チェコスロバキア,チェコ共和国,チュニジア,チリ,デンマーク,ドイツ,ドミニカ共和国,ニカラグア,ニュージーランド,**ノルウェー**,パナマ,バーレーン,フィリピン,フィンランド,ブラジル,フランス,ブルガリア,ブルネイ,ベトナム,ペルー,ベルギー,ポルトガル,ホンジュラス,ポーランド,マルタ,マレーシア,メキシコ,モロッコ,ユーラシア特許庁,ヨルダン,ラオス,ラトビア,リトアニア,ルーマニア,ロシア,イギリス,欧州特許庁,韓国,中華人民共和国,南アフリカ,日本

PATENTSCOPEとは



インタフェースの言語



日本語インタフェース:

= WIPO	ヘルプ V	日本語 💙	<u> </u>			
ホーム > PATENTSCOPE > 検索						
PATENTSCOPE 詳細検索	友 ~	ご意見送信	検索 ▼	閲覧▼	ツール	▼ 設定
検索用語				検索式アシ	7 /7 1, 1, 1	+\$-\$\frac{1}{2} \left[1 \]
・ 関連用語を追加して検索を拡張官庁全て					\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(X.X. 17.17)
言語日本語						•
■ 語幹処理 □ 同じパテント ファミリーに属する文献は 1 つにまと						

通信の暗号化:



1 PATENTSCOPE (特許)

- (1) 特許文献の検索
- (2) 検索結果の閲覧方法
- (3) PCT出願(公開週別)の閲覧機能
- (4) 翻訳支援機能(WIPO翻訳)
- (5) ライセンシングの利用可能性
- (6) アカウントを使用したログイン
- (7) PATENTSCOPE参考情報
- 2 その他のWIPOのデータベースのご紹介(ご参考)

特許文献の検索方法

5つの検索方法



1. 簡易検索

特許文献のフロントページなどを簡易に検索可能



2. 構造化検索

多様な検索対象(フィールド)を組み合わせて検索可能



2. 構造化検索

検索フィールドの例:

- □特許請求の範囲
- □出願人氏名

■出願番号

□出願日

□明細書

□発明者氏名

- PCT国際公開番号
- □公開日

□ 要約

□代理人氏名

□国内公開番号

□優先日

□発明の名称

- ■国際特許分類
- □優先権主張番号
- □国名

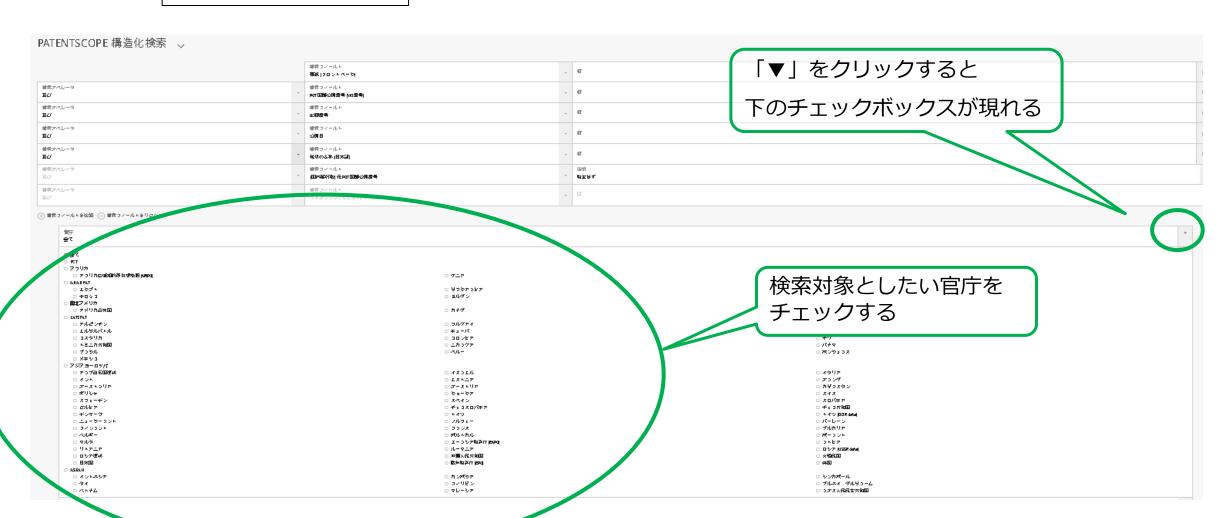
※注意点:構造化検索では、検索オペレータ「及び(AND)」と「または(OR)」を混合して使うことはできません。

		検索フィールド 表紙 [フロントページ]	•	值	?
検索オペレータ 及び	₩	検索フィールド 請求の範囲	*	值	?
検索オペレータ 及び	~	検索フィールド 明細書	~	値	?
検索オペレータ 及び	~	検索フィールド 要約	*	值	?

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

2. 構造化検索

検索対象とする官庁も選択可能





2. 構造化検索

検索語に対して、語幹処理も可能

検索オペレータ 及び	•	検索フィールド 公開日	*	值	?
検索オペレータ 及び	~	検索フィールド 発明の名称 (日本語)	*	值	?
検索オペレータ 及び	~	検索フィールド (国 内移行後) 元 PCT 国際公開番号	*	選択 特定せず	•
検索オペレータ 及び	~	検索 フィールド ライセンシングによる利用可能性	*		
+ 検索フィールドを追加 - オ	検索 フィール	、ドをリセット			
官庁全て					•
言語日本語					•
☑ 語幹処理					
□ 同じパテント ファミリーに属	する文献は	1 つにまとめて表示する			
□ 非特許文献 (NPL) を含める					



2. 構造化検索

語幹処理とは:

- □ 検索用語の語幹を使用して検索 例:swimと入力すると、swimming, swimmersなども 検索
- 検索用語だけを厳密に検索したい場合は、チェックボックスを外す
- □ ワイルドカード(*)を用いた場合よりも正確 例:elect*と入力すると、electoralなども検索されて しまう

2. 構造化検索 検索例

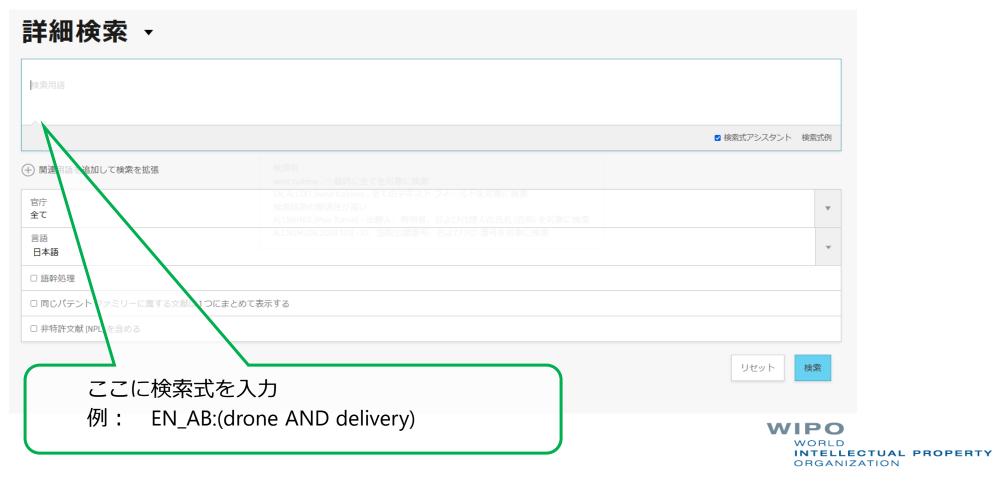
「出願人にトヨタ」を含む、「2010年に公開された」特許文献





3. 詳細検索

様々な**検索演算子、検索フィールド**を用いて任意の検索式 を作成可能



3. 詳細検索

検索演算子の例:

- □ ブール演算子: AND、OR、NOT
- □ 近接演算子: NEAR

例: solar NEAR10 wind (二つの単語が10単語以内)

■ 範囲演算子: TO ([]とともに用いる)

例: [2016 TO 2018] (2016年から2018年の範囲)

□ ワイルドカード:?(1文字の置換)

例: te?t (text, testなどを検索)

□ ワイルドカード:*(複数文字の置換)

例:electr* (electric, electricityなどを検索)

□ ()の使用によるグループ化



3. 詳細検索

検索フィールドの例:

日本語のタイトル: JA_TI

日本語の要約: JA_AB

日本語の特許請求の範囲: JA_CL

日本語の明細書: JA DE

英語のタイトル: EN_TI

英語の要約: EN AB

英語の特許請求の範囲: EN_CL

英語の明細書: EN_DE

検索式例:

JA_DE: (風力 AND (太陽光 OR 太陽エネルギー) AND 地熱)

JA_AB: (生成AI) OR EN_TI: "Artificial Intelligence"

3. 詳細検索

検索フィールドの例:

出願人: PA

発明者: IN

国際特許分類: IC

出願日: AD

公開日: DP

国内公開番号: PN

国際公開番号: WO

国名: CTR

FI分類: FICLASSIF NEW!

Fターム分類: FTERM NEW!

検索式例:

PA: (トヨタ OR Toyota)

FICLASSIF: "G09G*"

AD: [30.04.2016 TO 30.04.2017]

3. 詳細検索

練習問題:以下の検索式を作ってみましょう

- ・発明者名にJobsを含み、
- ・公開が2007年から2009年であって、
- ・明細書に「touch」というキーワードを含む、

特許文献を検索する検索式

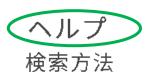


3. 詳細検索

練習問題:正解例

IN: Jobs AND DP:[2007 TO 2009] AND EN_DE: touch

- □ フィールドコード"IN"は発明者、"DP"は公開日、"EN_DE"は英語の明細書
- □ ブール演算子"AND"はすべての検索条件を含む文献のみを抽出する演算子
- 範囲演算子"TO"は公開日の範囲を指定する演算子



"ヘルプ"メニューより、Patentscope練習問題をお試しいただけます。

- PATENTSCOPE ユーザ ガイド
- 検索構文
- フィールド定義
- IPC/CPC 分類フィールド
- ワイルドカードと語幹処理の比較
- チュートリアル解説動画
- 活用のヒント
- トレーニング練習問題
- <u>ウェビナー</u>



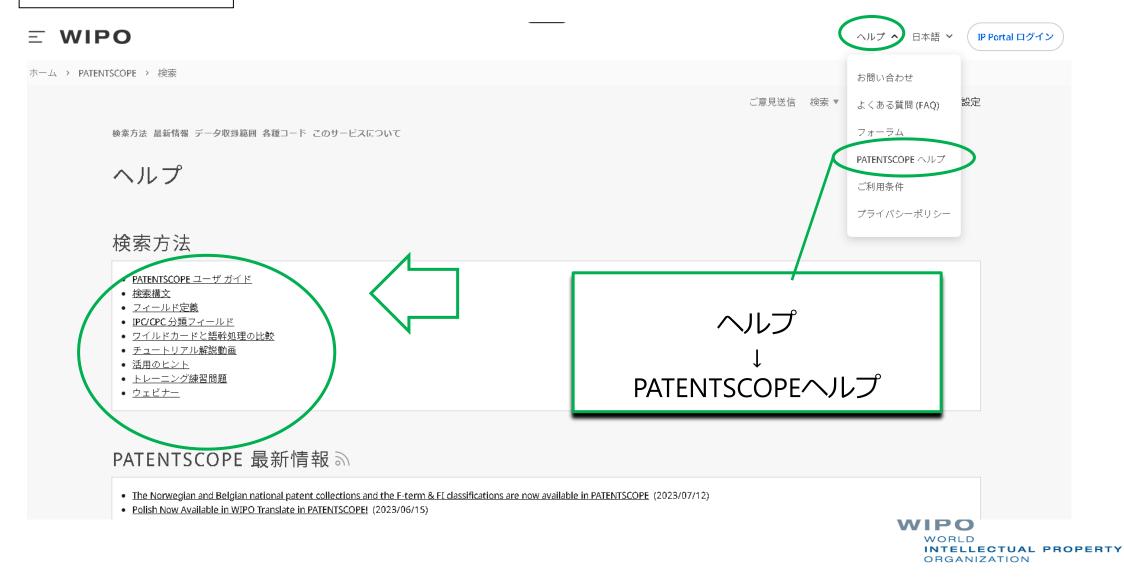
PATENTS COPE 練習問題

Which query will return PCT applications with an application date between 2008 and 2011 and the national phase office is China?

- O AD: (2008 TO 2011) AND CTR:WO AND NPCC:China
- O AD: [2008 TO 2011] AND CTR: WO AND NPCC: CN
- O AD: (2008 AND 2011) AND CTR:WO AND NPCC:CN

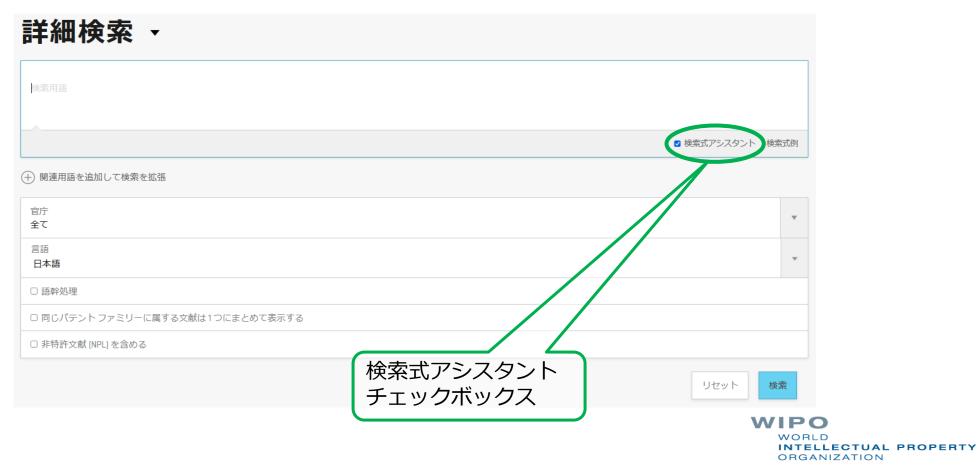
3. 詳細検索

検索構文、フィールド情報のヘルプ



3. 詳細検索

検索式アシスタント(Query Assistant)をチェックすると、 入力するときに検索式の入力例を表示する



4. 多言語検索

(CLIR: Cross Lingual Information retrieval)

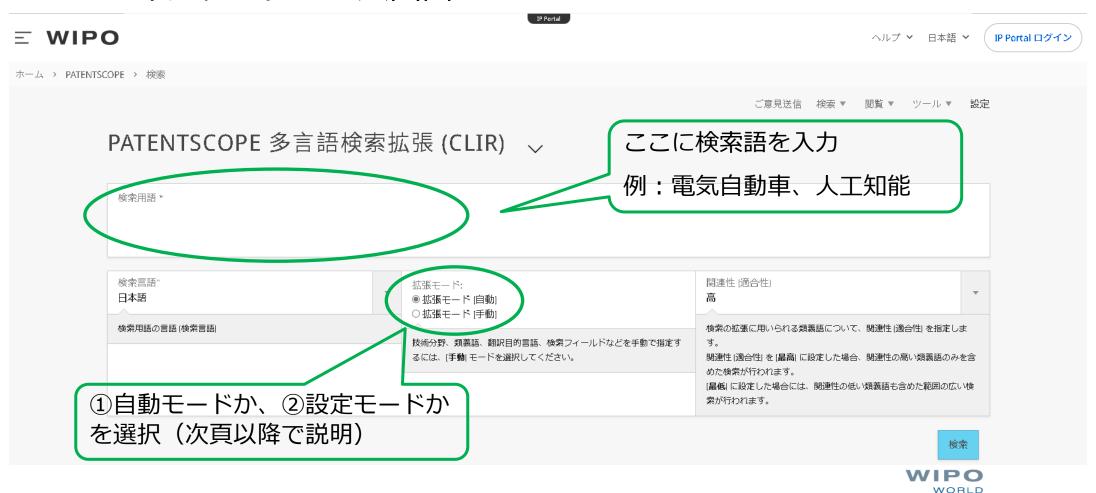
検索語を入力すると、その検索語を<u>類義語まで拡張し</u>、 以下の<u>14言語に自動的に翻訳し</u>、その全てを使って検索

- □中国語
- □オランダ語
- □英語
- □フランス語
- □ドイツ語
- □イタリア語
- □日本語

- ■韓国語
- □ポルトガル語
- □□シア語
- □スペイン語
- □スウェーデン語
- □デンマーク語
- □ポーランド語

4. 多言語検索(CLIR)

インターフェース画面



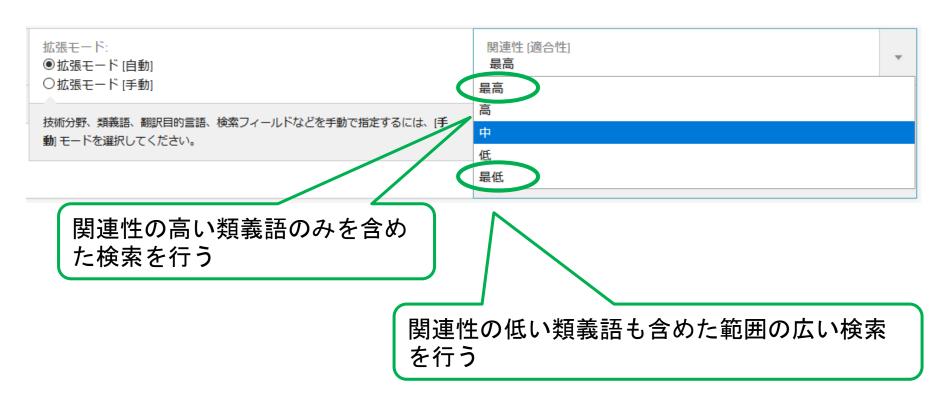
INTELLECTUAL PROPERTY

ORGANIZATION

4. 多言語検索(CLIR)

①自動モード:

類義語展開を自動でしてくれる。関連性(適合性)を調整する



特許文献の検索

4. 多言語検索(CLIR)

自動モードで、検索語の類義語拡張と自動翻訳がされた例

検索式全体



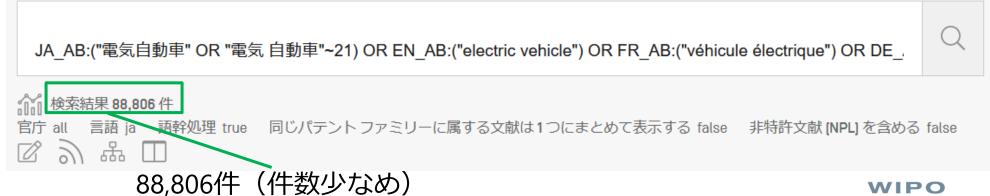


EN AB:("hearing aids" OR "improvements hearing" OR "hearing auxiliary"~21 OR "hearing assisted"~21 OR "auditory aids"~21 OR "auditory auxiliary"~21 OR "auditory assisted"~21) OR FR AB:("auxiliaires auditif" OR "fabrication auditifs" OR "prothèses auditive" OR "audioprothèses" OR "auditif et appareil" OR "corrrection auditive appareils" OR "appareils de corrrection auditive" OR "production d'appareils auditifs" OR "appareils d'aide auditive") OR DE AB:("Hörgeräte" OR "Hörhilfegeräten" OR "Hörprothesen" OR "Hörhilfsgeräten" OR "Schwerhörigengeräte" OR "Höhrgeräte" OR "Hörhilfe" OR "Hörvorrichtungen" OR "Gehörapparate") OR ES AB:("audífonos" OR "especialemente para una prótesis auditiva" OR "prótesis auditivas" OR "ayudas auditivas" OR "aparatos audioprotesicos" OR "aparatos auditivos") OR PT AB:("sida audição"~22 OR "auxilio audição"~22 OR "sida auditiva"~22 OR "auxilio auditiva"~22 OR "sida auricular"~22 OR "auxìlio auricular"~22 OR "aids audição"~22 OR "assistida audição"~22 OR "aids auditiva"~22) OR JA AB:("補聴器") OR RU AB: ("прослушивания спида"~22 OR "прослушивания пособие"~22 OR "прослушивания аппаратах"~22 OR "прослушивания прибор"~22 OR "слуховых спида"~22 OR "слуховых пособие"~22 OR "слуховых аппаратах"~22 OR "слуховых прибор"~22 OR "слуха спида"~22) OR ZH AB:("助听器") OR KO AB:("보 조 청력"~22 OR "보조 청각"~22 OR "보조 de"~22 OR "보조 청취"~22 OR "보조 청각장애인용"~22 OR "보조 구현한"~22 OR "보조 청력특성을"~22 OR "보조 보청 기"~22 OR "보조 시청각"~22) OR IT AB:("microprotesi peritimpano" OR "udito ausili"~22 OR "udito ausiliario"~22 OR "protesi ausili"~22 OR "protesi ausili"~22 OR "protesi ausiliario"~22 OR "acustica ausili"~22 OR "acustica ausiliario"~22 OR "udito aids"~22 OR "protesi aids"~22) OR SV AB:("hörapparat" OR "samt benledningshörapparater") OR NL AB:("hoorapparaten" OR "oorstuk hulp"~22 OR "oorstuk aids"~22 OR "oorstuk ondersteunde"~22 OR "oorstuk telecommunicatie"~22 OR "oorstuk hulpmiddelen"~22 OR "oorstuk extra"~22 OR "oorstuk aandruk"~22 OR "oorstuk tweedraadsbaan"~22) OR PL AB:("słuchu aids"~22 OR "słuchu pomocniczych"~22 OR "słuchu pomocniczy"~22 OR "słuchu pomocnicze"~22 OR "słuchu złożonego"~22 OR "słuchu klatka"~22 OR "słuchu wspomaganego"~22 OR "słuchu czasu"~22 OR "słuchu oraz"~22) OR DA AB: ("høreapparater" OR "hørehjælpeapparater" OR "hoereapparater" OR "høreapparater" OR "høreappar hørehjælpeudstyr")

4. 多言語検索(CLIR)

自動モードで、検索の拡張に用いられる**類義語の関連性 (適合性)の度合いを高めた**例:

多言語検索拡張 [CLIR] 🔻 検索用語 * 電気自動車 検索言語" 関連性 (適合性) 拡張モード: 日本語 高 拡張モード (自動) ○ 拡張モード [手動] 検索用語の言語 [検索言語] 検索の拡張に用いられる類義語について、関連性(適合性) 技術分野、類義語、翻訳目的言語、検索フィールドなどを を指定します。 手動で指定するには、[手動]モードを選択してください。 関連性 (適合性) を (最高) に設定した場合、関連性の高い類 義語のみを含めた検索が行われます。 [最低]に設定した場合には、関連性の低い類義語も含めた範 囲の広い検索が行われます。



4. 多言語検索(CLIR)

自動モードで、検索の拡張に用いられる類義語の関連性 (適合性)の度合いを下げた (範囲の広い検索を行った)例:



JA_AB:("電気自動車" OR "電気 自動車"~21 OR "電動車両" OR "電気 工具"~21 OR "電工 自動車"~21 OR "電工 工具"~21 OR "
検索結果 155,212 件
信庁 all 言語 高 語幹処理 true 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する false 非特許文献 (NPL) を含める false

155,212件(件数多め)

- 4. 多言語検索(CLIR)
- ②設定モード:

類義語展開の仕方を手動で設定する(3ステップ)

多言語検索拡張	(CLIR) +	
検索用語 * 電気自動車		
検索言語" 日本語 検索用語の言語 (検索言語)	拡張モード:	関連性 (適合性) 高 検索の拡張に用いられる類義語について、関連性 (適合性) を指定します。 関連性 (適合性) を [最高] に設定した場合、関連性の高い類義語のみを含めた検索が行われます。 [最低] に設定した場合には、関連性の低い類義語も含めた範囲の広い 検索が行われます。
		技術分野の選択



4. 多言語検索(CLIR)

設定モード: (ステップ1) 技術分野を設定する

多言語検索拡張 [CLIR) +		
検索用語 * 電気自動車			
検索言語" 日本語	*	拡張モード:	関連性 (適合性)
検索用語の言語 (検索言語)		○拡張モード [自動]◎拡張モード [手動]技術分野、類義語、翻訳目的言語、検索フィールドなどを手動で指定するには、「手動 モードを選択してください。	検索の拡張に用いられる類義語について、関連性(適合性)を指定します。 関連性(適合性)を[最高]に設定した場合、関連性の高い類義語のみを含めた検索が行われます。
			最低 に設定した場合には、関連性の低い類義語も含めた範囲の広い検索が行われます。
技術分析を少なくとも1つ選択してください。			
技術分野 *			
技術分野* 自動車及び道路車両丁学 X エネルギー、燃料及び管理、ビジネス、経営及び社会科学	序伝熱丁学 ×		•
 自動車及び道路車両丁学 x エネルギー、燃料及び	P伝熱丁学 X		•
□ 自動車及び道路車両丁学 x エネルギー、燃料及で管理、ビジネス、経営及び社会科学 航空宇宙工学			
自動車及び道路車両丁学 × エネルギー、燃料及び管理、ビジネス、経営及び社会科学 航空宇宙工学 農業、漁業及び林業 オーディオ、オーディオビジュアル、画像及びビョ 自動車及び道路車両工学			
自動車及び道路車両丁学 × エネルギー、燃料及で管理、ビジネス、経営及び社会科学 航空宇宙工学 農業、漁業及び林業 オーディオ、オーディオビジュアル、画像及びビ			

4. 多言語検索(CLIR)

設定モード: (ステップ2) 類義語を手動で設定する

□ 多言語に検索を拡張するときに、この用語は翻訳しない			
技術分野 自動車及び道路車両工学 × エネルギー、燃料及び伝熱工学 >	<		~
類義語			
関連性(適合性)			~
□ 電動自動車 □ 電動車両 □ 電気力一 □ 電気車 □ 電車			
			類義語を追加



4. 多言語検索(CLIR)

設定モード:

(ステップ3)検索対象(要約、請求の範囲など)を設定する





4. 多言語検索(CLIR)

設定モードでの検索結果

検索式全体

閉じる

編集

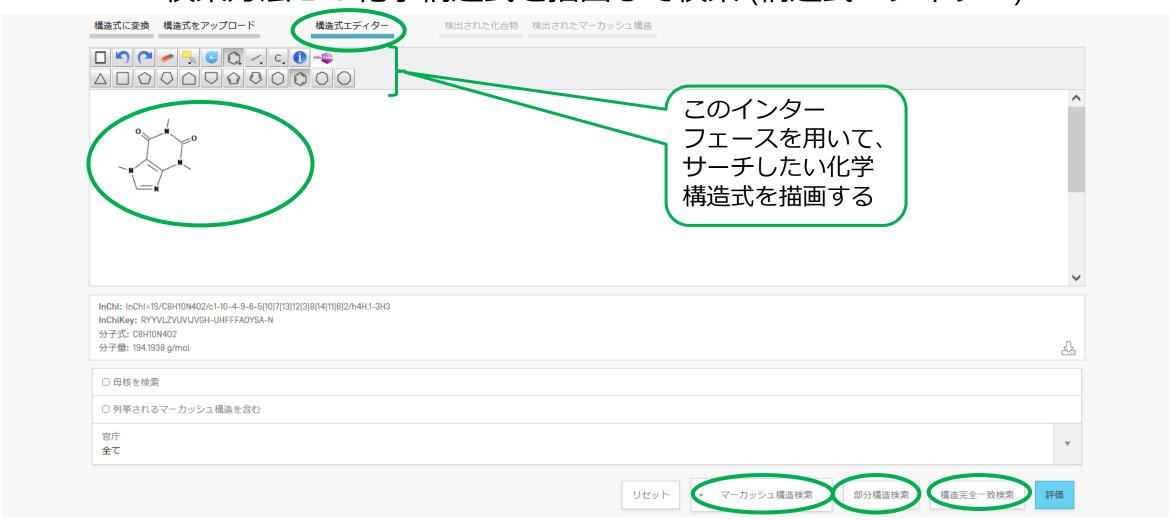
(JA AB:("電気自動車" OR "電気 自動車"~21 OR "電動モータによる自動車" OR "電気車" OR "電気車" OR "電気車" OR "電気モータ自動車" OR "電力自動車" OR "電気式乗物" OR "電気自動車" OR "電気カー" OR "電気走行車" OR "電気 乗用 車"~21 OR "電化 自動車"~21 OR "電化 乗用車"~21) OR EN AB:("system electric equipment tools"~22 OR "system electric equipment automobile"~22 OR "electric tools"~22 OR "electric automobile"~22 OR "mechanical electrical tools"~22 OR "mechanical electric automobile"~22 OR "member electro tools"~22 OR "member electro automobile"~22 OR "system electric equipment vehicle windscreen"~22 OR "electric vehicle windscreen"~22 OR "mechanical electric equipment vehicle windscreen"~22 OR "electric vehicle windscreen"~22 OR "mechanical electric equipment vehicle windscreen"~22 OR "member electro tools"~22 OR "member electro automobile"~22 OR "member electro tools"~22 OR "member electro tools"~22 OR "member electro automobile"~22 OR "member electro tools"~22 OR electrical vehicle windscreen"~22 OR "system electric equipment motorvehicles"~22 OR "electric motorvehicles"~22 OR "impedance control tools"~22) OR FR AB:("outils électroportatifs"~22 OR "outils électrique"~22 OR "outils compresse"~22 OR "outils électromécaniques portatifs"~22 OR "outils électriques"~22 OR "outils ferroélectriques"~22 OR "outils commande d'un poste"~22 OR "outillage électroportatifs"~22 OR "outillage électriques"~22 OR "outillage électriques"~22 OR "outils ferroélectriques"~22 OR "outi compresse"~22 OR "outillage électromécaniques portatifs"~22 OR "outillage électrice"~22 OR "outillage ferroélectriques"~22 OR "outillage commande d'un poste"~22) OR DE AB:("elektrischen Werkzeug"~22 OR "Stromkabel Werkzeug"~22 OR "Magnetton Werkzeug"~22 OR "Stromzufuhrsystem Werkzeug"~22 OR "Stromschutzschalter Werkzeug"~22 OR "Herstellen elektrischer Werkzeug"~22 OR "Plan Werkzeug"~22 OR "elektromotorisch Werkzeug"~22 OR "Glektrolytdichten Werkzeug"~22 OR "Kopiergerätes Werkzeug"~22 OR "Stromversorgungsschnittstelle Werkzeug"~22 OR "Kopiergerätes Werkzeug"~22 OR "OR "Glektrolytdichten Werkzeug"~22 OR "Glektrolytdichten Werkzeug" "Elektroöfen Werkzeug"~22) OR ES AB: ("herramientas eléctrico"~22 OR "utillajes eléctrico"~22 OR "utensilios eléctrico"~22 OR "utiles eléctrico"~22 OR "parecidos eléctrico"~22 OR "móviles eléctrico"~22 OR "aparatos" eléctrico"~22 OR "construidos eléctrico"~22 OR "utles eléctrico"~22 OR "vehículo eléctrico"~22 OR "prensado eléctrico"~22 OR "herramientas bordo"~22 OR "herramientas eleactrico"~22 OR "herra ("ferramentas elétrico"~22 OR "ferramentas eléctrico"~22 OR "operatrizes elétrico"~22 OR "instrumentos elétrico"~22 OR "ponta elétrico"~22 OR "operatrizes eléctrico"~22 OR "veiculo elétrico" OR "instrumentos elétrico"~22 OR "ponta elétrico"~22 OR "operatrizes eléctrico"~22 OR "operatrizes eléctrico"~22 OR "operatrizes elétrico"~22 OR "ferramentas veiculo"~22 OR "veiculo acionado" OR "ferramentas caldeiras"~22 OR "ferramentas assistido"~22 OR "ferramentas poténcias"~22 OR "ferramentas elécitrica"~22) OR RU AB;("электрической снарядов"~22 OR "электрической переносного электроинструмента"~22 OR "электрической орудий"~22 OR "действию снарядов"~22 OR "действию переносного электроинструмента"~22 OR "действию орудий"~22 OR "электротех снарядов"~22 OR "электротех переносного электроинструмента"~22 OR "электротех орудий"~22 OR "электроприводами снарядов"~22 OR "электроприводами переносного электроинструмента"~22 OR "электроприводами орудий"~22 OR "силовых снарядов"~22 OR "силовых переносного электроинструмента"~22) OR ZH AB:("申动 工具"~22 OR "制作电 工具"~22 OR "防电 工具"~22 OR "有电 工具"~22 OR "超额 工具"~22 OR "式申气 工具"~22 OR "改良申 工具"~22 OR "一种带 工具"~22 OR "申热器 工具"~22 OR "型申气 工具"~22 OR "发申机组 工具"~22 OR "机申 工具"~22 OR "静申 工具"~22 OR "装有该申子 工具"~22) OR KO AB:("전기자동차용" OR "퉄을 전기"~22 OR "운반장치 전기"~22 OR "공구를 전기"~22 OR "전기 차량의" OR "고정방식 전기"~22 OR "도구 전기"~22 OR "관절보호를 전기"~22 OR "퉄을 전동식"~22 OR "운반장치 전동식"~22 OR "공구를 전동식"~22 OR "전 기 차량용" OR "장식용구성요소 전기"~22 OR "전동 차량의") OR IT AB:("elettrico attrezzi noti"~22 OR "elettrico utensili"~22 OR "elettrico scarrabile"~22 OR "elettrico apparecchiatura"~22 OR "elettrico operatrici"~22 OR "elettrico utensili"~22 OR "elettrico scarrabile"~22 OR "elettrico apparecchiatura"~22 OR "elettrico operatrici"~22 OR "elettrico utensili"~22 OR "elettrico scarrabile"~22 OR "elettrico apparecchiatura"~22 OR "elettrico operatrici"~22 OR "elettrico utensili"~22 OR "elettrico utensili"~22 OR "elettrico apparecchiatura"~22 OR "elettrico operatrici"~22 OR "elettrico utensili"~22 OR "elettrico utensili"~22 OR "elettrico apparecchiatura"~22 OR "elettrico operatrici"~22 OR "elettrico utensili"~22 OR "elettrico utensili"~23 perattrezzature"~22 OR "elettrico ure"~22 OR "veicolo elettrico" OR "elettrico uten sili"~22 OR "perelettrodomestici attrezzi noti"~22 OR "trico attrezzi noti"~22 OR "elettrico diutensili"~22 OR "mancanze attrezzi noti"~22 OR "perelettrodomestici attrezzi noti"~22 OR "trico attrezzi noti"~22 OR "elettrico diutensili"~22 OR "mancanze attrezzi noti"~22 OR "trico att "termoelettrica attrezzi noti"~22) OR SV AB:("elektrisk verktyg"~22 OR "elektrisk arbetsmaskin"~22 OR "elektrisk arbetsverktyg"~22 OR "matning verktyg"~22 OR "matning arbetsmaskin"~22 OR "tstillstå verktyg"~22 OR "tstillstå arbetsmaskin"~22 OR "elektrisk slagverktyg"~22 OR "elektrisk smida"~22 OR "elektrisk redskap"~22 OR "samtbatteri verktyg"~22 OR "samtbatteri arbetsmaskin"~22 OR "el verktyg"~22 OR "el arbetsmaskin"~22) OR NL AB:("elektrische gereedschapswerktuigen"~22 OR "elektrische belichtingstoestellen"~22 OR "elektrische belichtin "electrische gereedschap"~22 OR "electrische belichtingstoestellen"~22 OR "elektrische gereedschappen"~22 OR "inbouwen gereedschap"~22 OR "inbouwen belichtingstoestellen"~22 OR "electrische werktuigen"~22 OR "electrische gereedschapswerktuigen"~22 OR "diode gereedschap"~22) OR PL_AB: ("elektrycznych zabezpieczania przyrządów półprzewodnikowych"~22 OR "elektrycznych narzedzia"~22 OR "elektrycznych narzedzia"~22 OR "elektrycznych narzedzia"~22 OR "elektrycznych przyrządach"~22 OR "elektryczną pojazdu" OR "elektrycznych narzędzi"~22 OR "zwłaszcza pojazdu elektrycznego" OR "elektrycznych urządzeń"~22 OR "pojazd elektryczny" OR "prądnica zabezpieczania przyrządów półprzewodnikowych"~22 OR "prądnica narzędzia"~22 OR "prądnica narzędzia"~22 OR "prądnica narzędzia"~22 OR "prądnica narzędzia"~22 OR "elektrisk værktøj"~22 OR "elektrisk værktøj"~22 OR "elektrisk værktøj"~22 OR "elektrisk værktøj"~22 OR "elektrisk værktøj"~20 OR "elektrisk vær vaerktoej"~22 OR "elektrisk redskaber"~22 OR "elektrisk betjeningsværktøjer"~22 OR "eldrevne værktøj"~22 OR "eldrevne værktoej"~22 OR "elektrisk betjeningsværktøjer"~22 OR "elektrisk betjeningsværktøjer"~20 OR "elektrisk b "elektrisk forsynes" OR "elektrisk fartøj" OR "manipulatortypen værktøj"~22 OR "manipulatortypen vaerktoejer"~22)) AND ICF:(B01B OR B02 OR B03 OR B04 OR B05 OR B06 OR B07 OR B25 OR B26 OR B30 OR B60 OR B62 OR B81 OR C12Q OR E02 OR F0? OR F15 OR F16 OR F16 OR F16 OR F16 OR F17 OR F21 OR F22 OR F23 OR F24 OR F25 OR F26 OR F28 OR G01 OR G05 OR G09 OR G12 OR G21 OR H01 OR H02 OR H02 OR H03 OR H05)

- 5. 化学化合物検索(無料)
- ■使用するには、WIPOユーザアカウントによるログインが必要
- □現在、PCT国際出願と、日米欧中韓・ロシア・ユーラシア特許庁の国内特許文献が検索対象



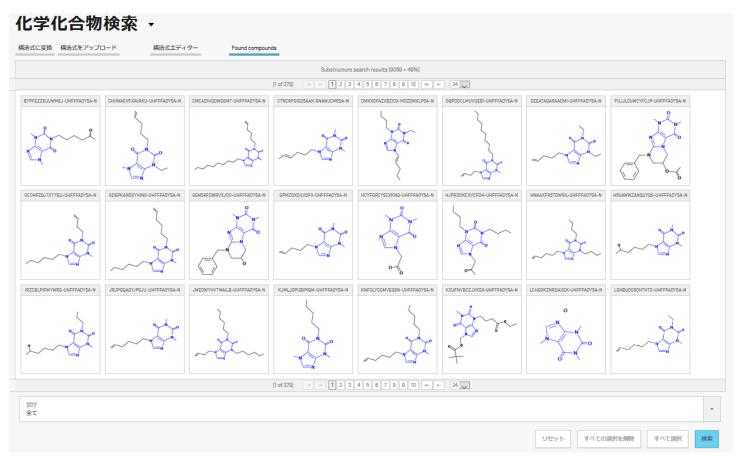
5. 化学化合物検索(無料)

検索方法1:化学構造式を描画して検索(構造式エディター)



5. 化学化合物検索(無料)

検索方法1:化学構造式を描画して検索(Structure Editor)



部分構造検索 も可能

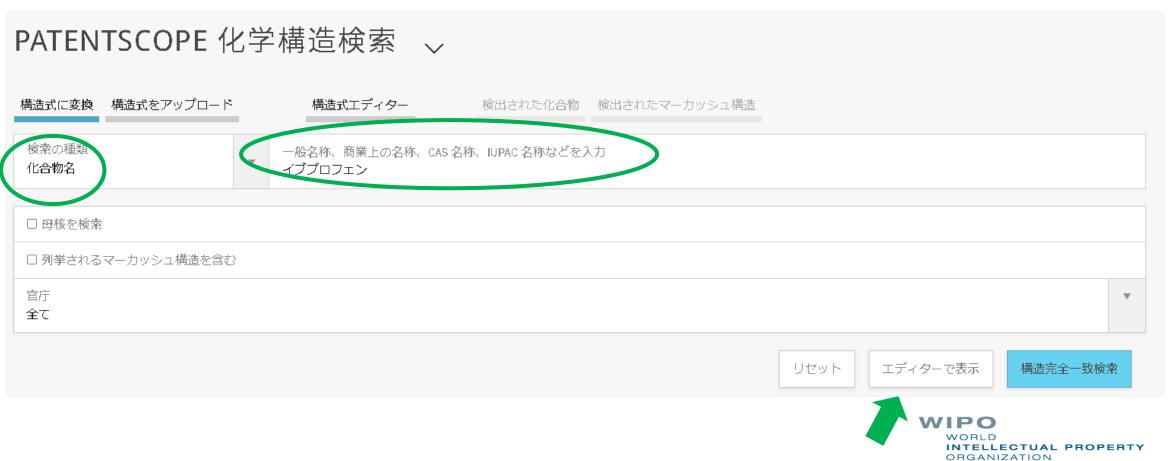


PATENTSCOPE

特許文献の検索

5. 化学化合物検索 (無料)

検索方法2:化合物名を入力して検索(構造式に変換)



5. 化学化合物検索(Chemical Structure Search)

検索方法3:化学構造式アップロード

PATENTSCOPE 化学構造検索 ~					
構造式に変換(構造式をアップロード	構造式工ディター 検出された化合物 検出されたマーカッシュ構造				
検索の種類 化合物名 ▼	一般名称、商業上の名称、CAS 名称、IUPAC 名称などを入力				
□ 母核を検索					
□ 列挙されるマーカッシュ構造を含む					
官庁全て					
	リセット エディターで表示 構造完全一致検索				



5. 化学化合物検索(Chemical Structure Search)

マーカッシュとは:化合物のファミリーを「様々なパーツ」で表現し たもので、通常、特許請求項を特定する目的で使用される。

マーカッシュ簡易検索

マーカッシュ詳細検索

部分構造検索



コレクション、PCT出願。

3ヶ月ごとに更新されます。

ΓY

1 PATENTSCOPE (特許)

- (1) 特許文献の検索
- (2) 検索結果の閲覧方法
- (3) PCT出願(公開週別)の閲覧機能
- (4) 翻訳支援機能(WIPO翻訳)
- (5) ライセンシングの利用可能性
- (6) アカウントを使用したログイン
- (7) PATENTSCOPE参考情報
- 2 その他のWIPOのデータベースのご紹介(ご参考)

■ 検索結果は、以下の3つの領域からなる



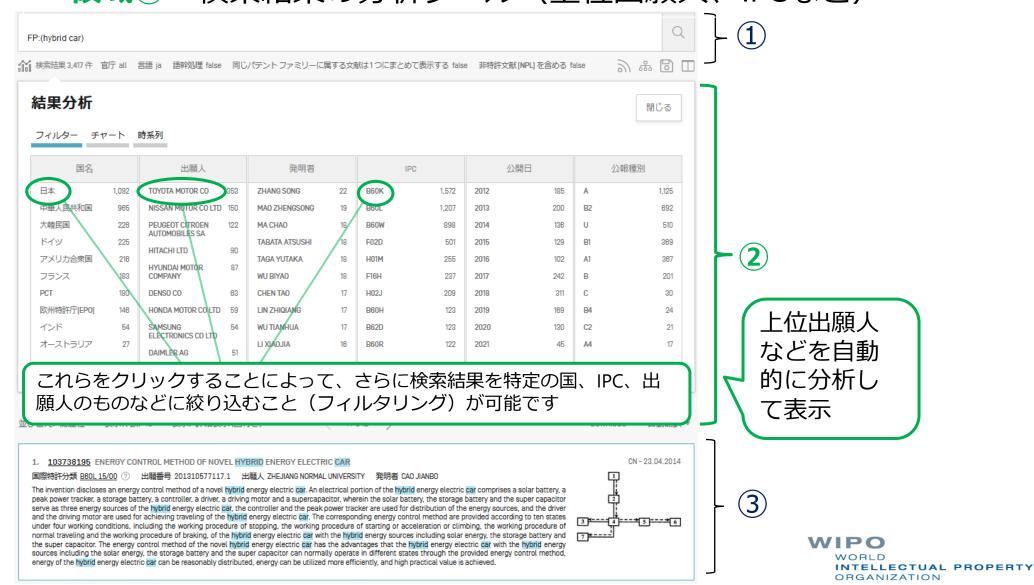
■ 領域① 絞り込み検索と現在の検索条件

検索語を修正して絞込み検索が可能

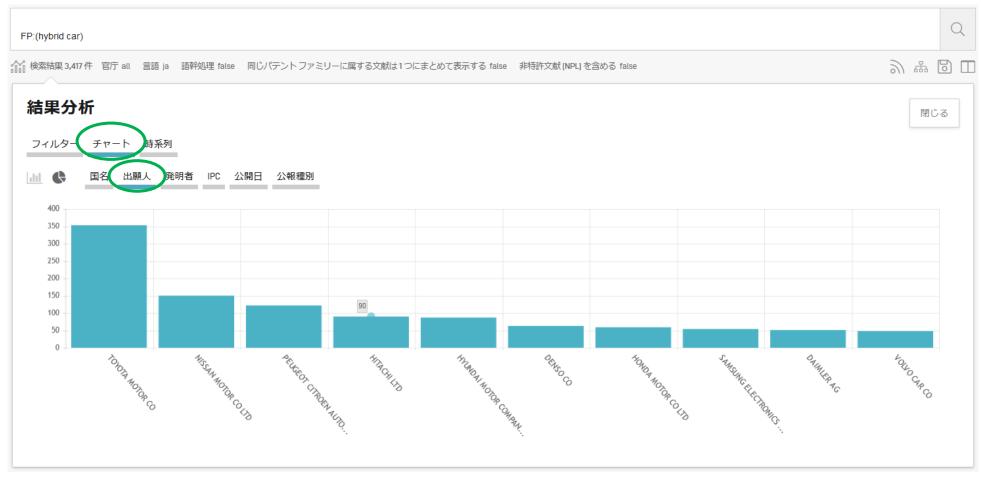
 検索結果 13,609 件 官庁 all 言語 ja 語幹処理 false 同じパテント	ファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する false 非特許文献 [NPL] を	含める false) 品 日 [
条件の絞込み		閉じる検索
官庁全て		•
言語 日本語	いずれかをクリッ	クして絞・
□ 語幹処理	り込み画面を表示	
□ 同じパテント ファミリーに属する文献は1つにまとめて表示	する	

同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて 表示することが可能 w

■ 領域② 検索結果の分析ツール(上位出願人、IPCなど)



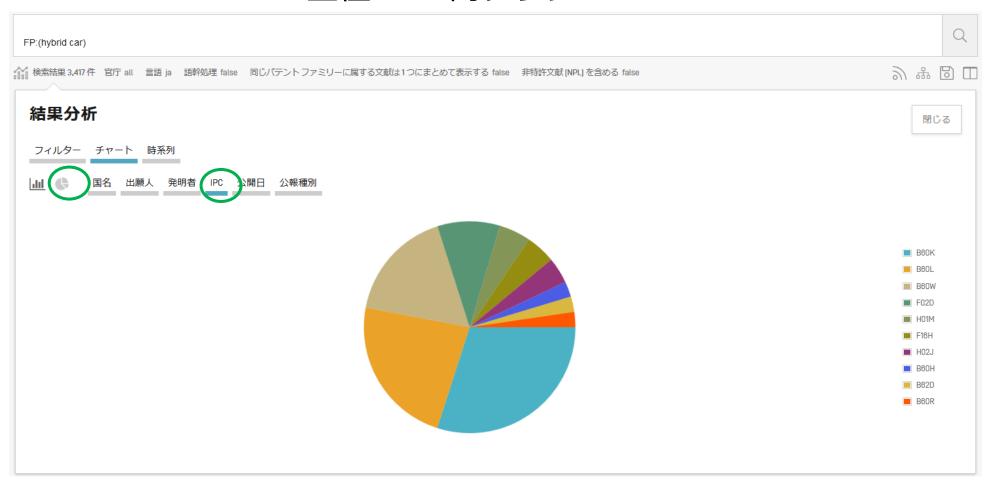
■ 領域② 検索結果の分析のグラフ表示も可能 上位出願人の棒グラフ



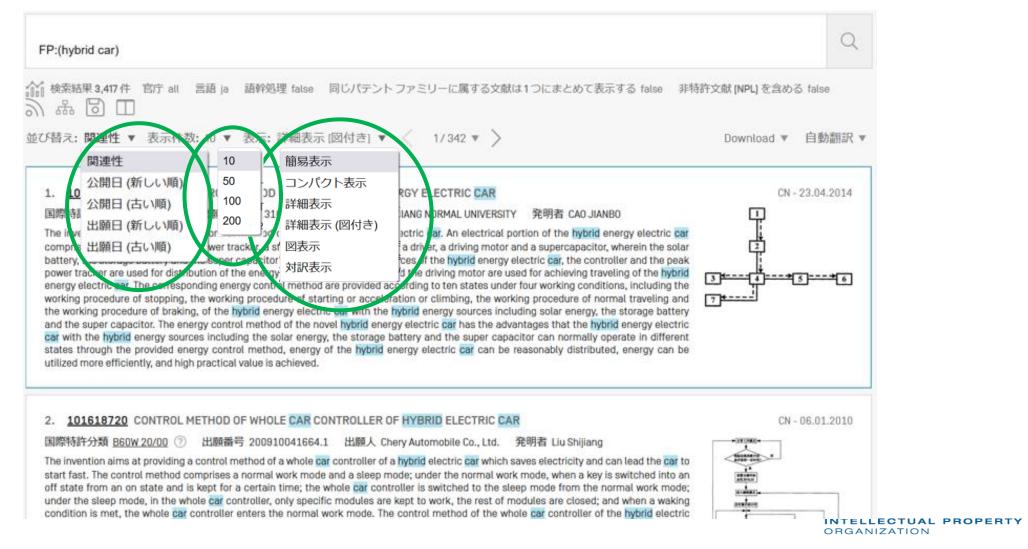
PATENTSCOPE

検索結果の閲覧方法

■ 領域② 検索結果の分析のグラフ表示も可能 上位IPCの円グラフ

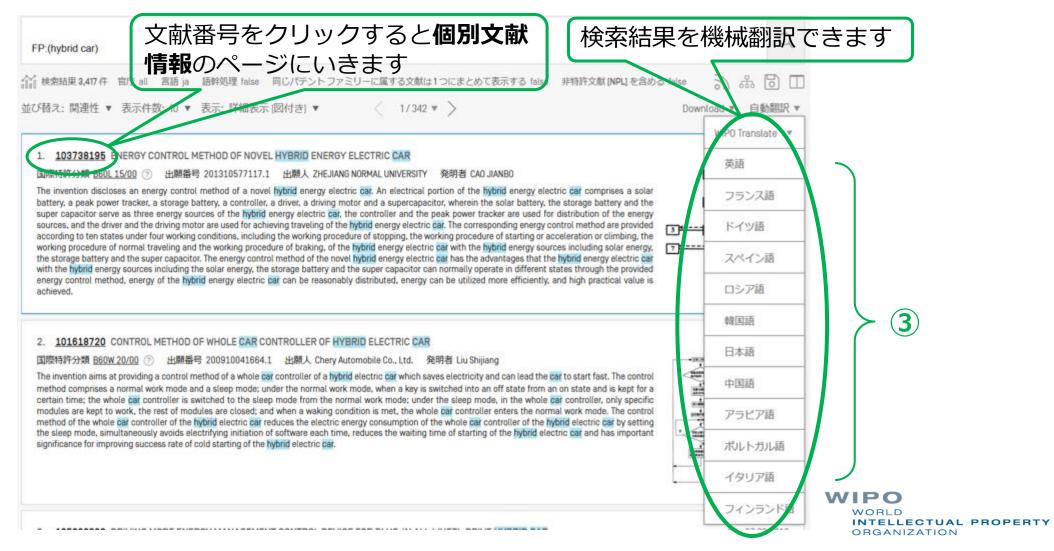


■ 領域③ 文献一覧の表示文献の並び順、表示情報、表示件数の設定が可能



■ 領域③ 検索結果一覧

「WIPO Translate」などの機械翻訳が利用可能



■ 個別文献表示ページ:国内特許文献



前後の文献への移動

機械翻訳

タブの種類:

- ❖ 国内書誌情報
- ❖ 明細書
- ☆ 請求の範囲
- ❖ 図面
- **⋄** パテントファミリー
- **※ マーカッシュ構造**
- ❖ 化合物
- ❖ 国内書類

■ 個別文献表示ページ:国内特許文献 「書類」タブで国内出願経過書類(ドシエ情報)を閲覧可能

3861 - AN	ITI-FCRH5	ANTIBODIES			< ^ >
明細書 請求の範囲	囲 図面 パテント:	ファミリー 化合物 マーカ	ッシュ構造 書類		
					パーマリンク
		公開された出願			
		表示			
EP:	20171129	XML. ZIP(XML + TIFFs)			
		公開された出願			
書類名			表示	ダウンロード	
Document				PDF	
		Global Dossier			
	明細書			ダウンロード	
	Abstract			PDF [1 pages]	
	Annex			PDF [3 pages]	
	Annex			PDF (1 pages)	
	Claims			PDF [12 pages]	
	Description			PDF [115 pages]	
	用細書 請求の範	用細書 請求の範囲 図面 パテント EP20171129 書類名 Document 明細書 Abstract Annex Annex Claims	及開された出願 表示 EP20171129 XML, ZIP(XML+TIFFs) 公開された出願 書類名 Document Global Dossier 明細書 Abstract Annex Annex Claims	周細書 請求の範囲 図面 パテントファミリー 化合物 マーカッシュ構造 書類 表示 EP20171129 XML ZIP(XML + TIFFs)	開細書 請求の範囲 図面 パテントファミリー 化合物 マーカッシュ構造 書類 公開された出順 表示 FP20171129 XML ZIPIXML+TIFFsl 会開された出順 書類名 表示 ダウンロード Document PDE Global Dossier 明細書 ダウンロード Abstract PDE[1 pages] Annex PDE[1 pages]

- □ 現在、日、米、欧、加、豪、英、 イスラエル、韓、印、ニュージーランドの ドシエ情報へ対応
- □ 今後、中国のドシエ情報へも対応 予定

https://patentscope2.wipo.int/search/ja/help/global dossier coverage.jsf

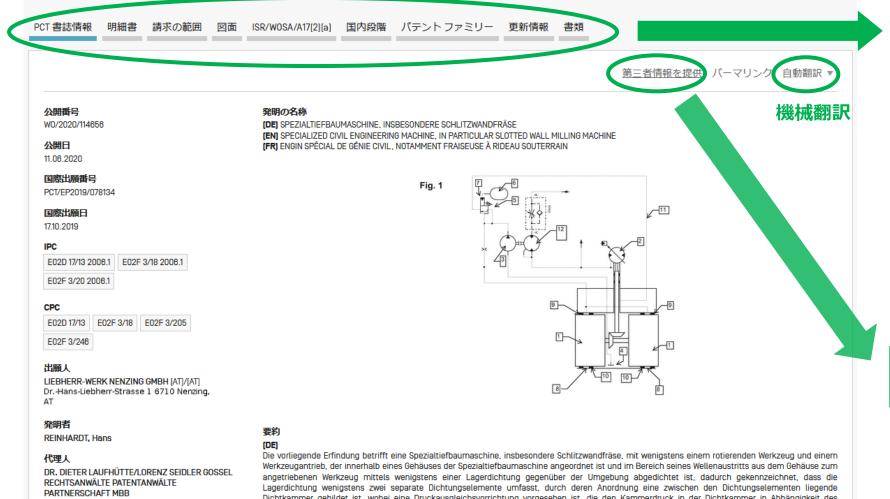
PATENTSCOPE

検索結果の閲覧方法

■ 個別文献表示ページ:PCT国際公開

1. W02020114656 - SPECIALIZED CIVIL ENGINEERING MACHINE, IN PARTICULAR SLOTTED WALL MILLING MACHINE





前後の文献への移動

タブの種類:

- **❖ PCT書誌情報**
- ❖ 明細書
- ❖ 請求の範囲
- ❖ 図面
- ISR/WOSA/A17(2)(a)
- ❖ 国内段階
- ポテントファミリー
- ◆ 更新情報
- ❖ 化合物
- ❖ マーカッシュ構造
- **❖ 国際段階書類**

ここから第三者情報の 提供が可能

WIPO

WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

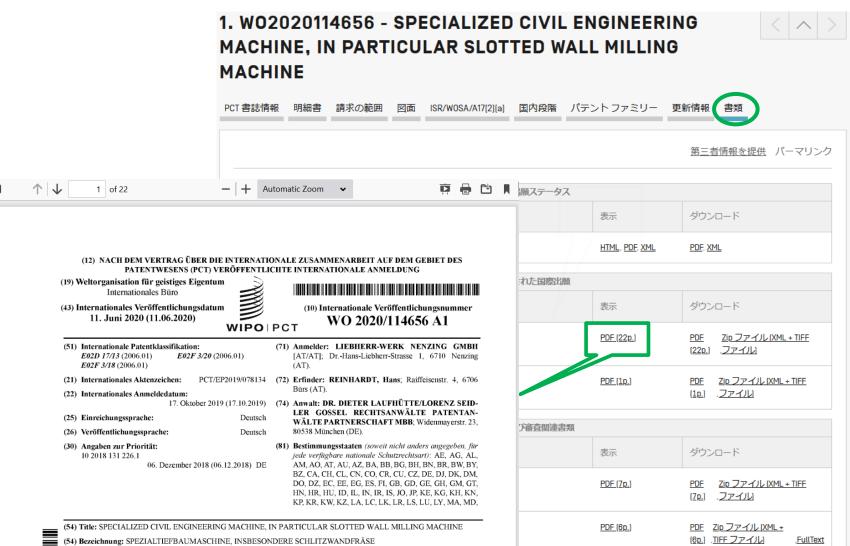
■ 個別文献表示ページ:PCT国際公開 「書類」タブでPCT国際段階の書類を閲覧可能





■ 個別文献表示ページ:PCT国際公開 「書類」タブから国際段階の書類をPDFで閲覧可能

WILL OF OIL OF LICIAL OSE OIVER





■ 個別文献表示ページ: PCT国際公開 「ISR/WOSA/A17(2)(a)」タブから一部書類がXML形式 で閲覧可能



書類の日本語への機械翻訳にも対応

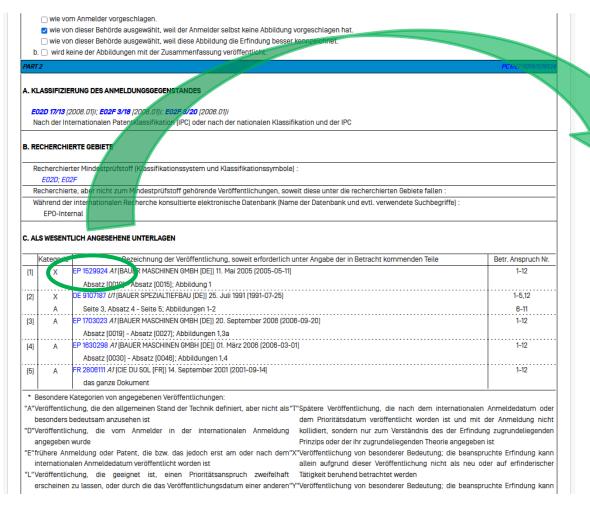


WORLD

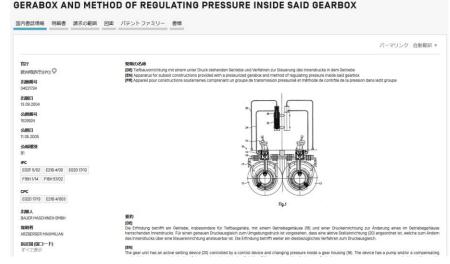
ORGANIZATION

INTELLECTUAL PROPERTY

■ 個別文献表示ページ: PCT国際公開 「ISR/WOSA/A17(2)(a)」タブから一部書類がXML形式 で閲覧可能 (ただしXML版は便宜のためでPDF版が正式なレポート)

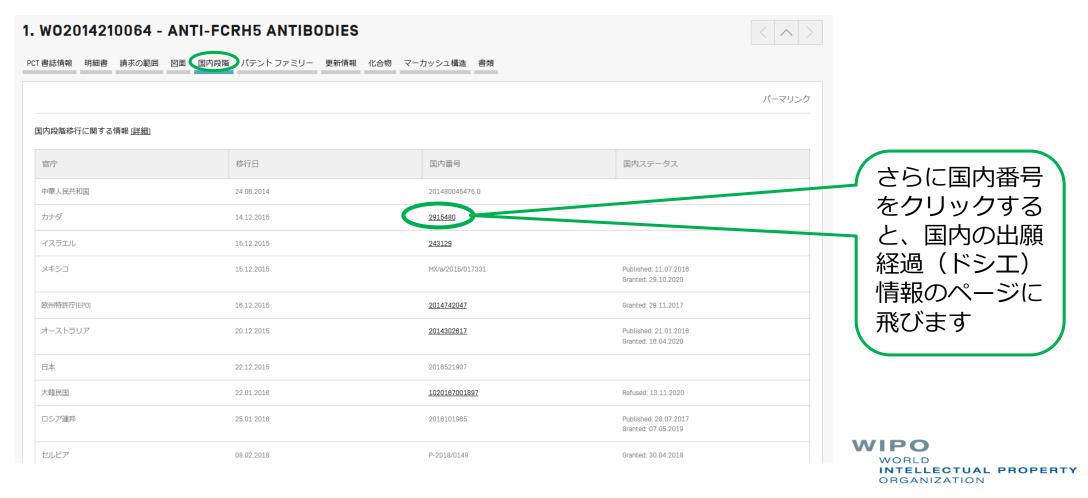


文献名やIPCをクリック すると該当ページを表示



1. EP1529924 - APPARATUS FOR SUBSOIL CONSTRUCTIONS PROVIDED WITH A PRESSURIZED

■ 個別文献表示ページ: PCT国際公開 「国内段階」タブで国内移行情報(移行先国、審査状 況など)を確認可能



1 PATENTSCOPE (特許)

- (1) 特許文献の検索
- (2) 検索結果の閲覧方法
- (3) PCT出願(公開週別)の閲覧機能
- (4) 翻訳支援機能(WIPO翻訳)
- (5) ライセンシングの利用可能性
- (6) アカウントを使用したログイン
- (7) PATENTSCOPE参考情報
- 2 その他のWIPOのデータベースのご紹介(ご参考)

閲覧メニュー

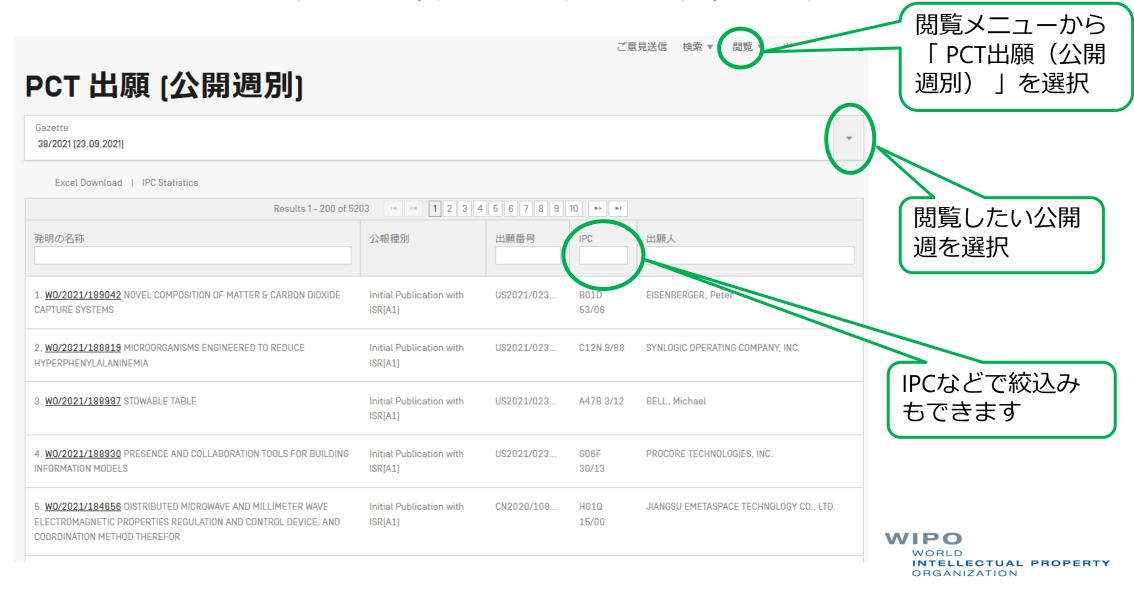
閲覧メニューから、以下の機能を利用可能:

- □ PCT出願(公開週別)
- □ 公報アーカイブ (ガゼット)
- □ 配列表(公開週別)
- □ 国内段階移行 (全てダウンロード/増分ダウンロード[過去7日分])
- □ 公報目録 [オーソリティファイル]



PCT出願(公開週別)の閲覧機能

PCT出願を公開週別(原則、木曜日に公開)に閲覧可能



PCT出願(公開週別)の閲覧

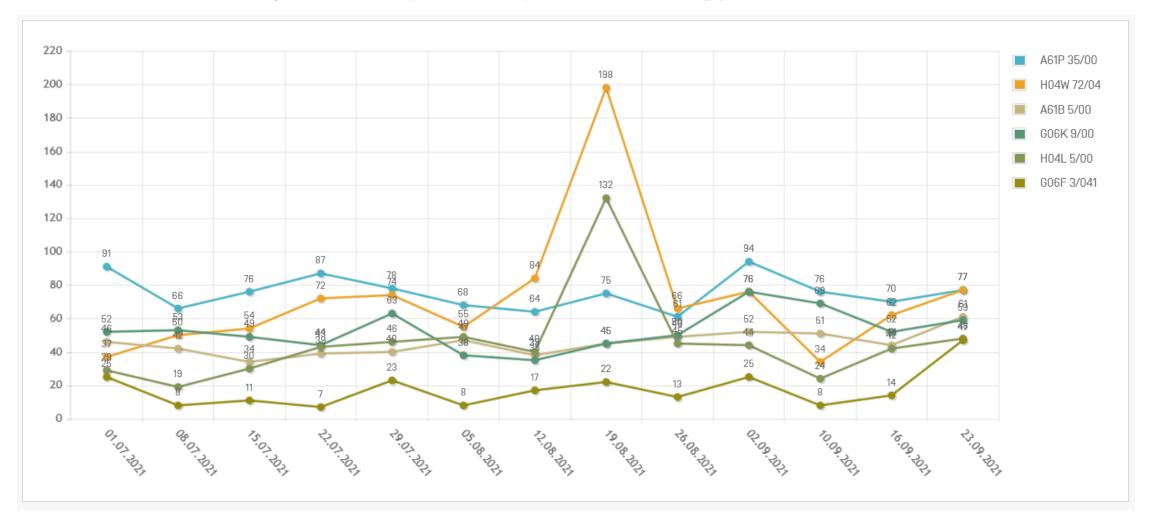
■ データのダウンロードや、IPCの統計をみることも可能



PATENTSCOPE

PCT出願(公開週別)の閲覧

■ IPCの統計はチャートで見ることも可能





配列表(公開週別)の閲覧

■ 配列表(ヌクレオチドおよび/またはアミノ酸配列リスト)の閲覧も公開週別に可能

配列表							
このデータは、次の FTP 経由で一括ダウンロードすることもできます。 <u>ftp://ftp.wipo.int/pub/published_pct_sequences/publication/</u>							
公開された国際出願に含まれる配列表 [WinZIP 8.0]							
年: 2021 ▶ 公開日: 23.09.2021 ▼							
国際公開番号	圧縮サイズ	ダウンロード	出願人				
W0/2021/184080	47 KBs	<u>SL1.zip</u>	MONASH UNIVERSITY				
W0/2021/184099	2 KBs	SL1.zip	PEINADO PEREIRA, João Francisco				
W0/2021/184101	44 KBs	SL1.zip	CTC - CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA S.A.				
W0/2021/184135	0 KBs	SL1.zip	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE				
W0/2021/184390	4 KBs	<u>SL1.zip</u>	GUANGZHOU KANGRUN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.				
W0/2021/184391	4 KBs	<u>SL1.zip</u>	GUANGZHOU KANGRUN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.				
W0/2021/184453	2 KBs	<u>SL1.zip</u>	SUZHOU INSTITUTE OF BIOMEDICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES				
W0/2021/184492	0 KBs	<u>SL1.zip</u>	ZHENGZHOU FRUIT RESEARCH INSTITUTE, CAAS				

1 PATENTSCOPE (特許)

- (1) 特許文献の検索
- (2) 検索結果の閲覧方法
- (3) PCT出願(公開週別)の閲覧機能
- (4) 翻訳支援機能(WIPO翻訳)
- (5) ライセンシングの利用可能性
- (6) アカウントを使用したログイン
- (7) PATENTSCOPE参考情報
- 2 その他のWIPOのデータベースのご紹介(ご参考)

翻訳したいテキストを貼りつけて翻訳できる

"Translate" (Note that there is a limit of 2000 characters).

Interested in your own version of WIPO Translate? Find out more

Text to be

Language

[automatic detection]

■ 人工知能を用いたニューラル機械翻訳

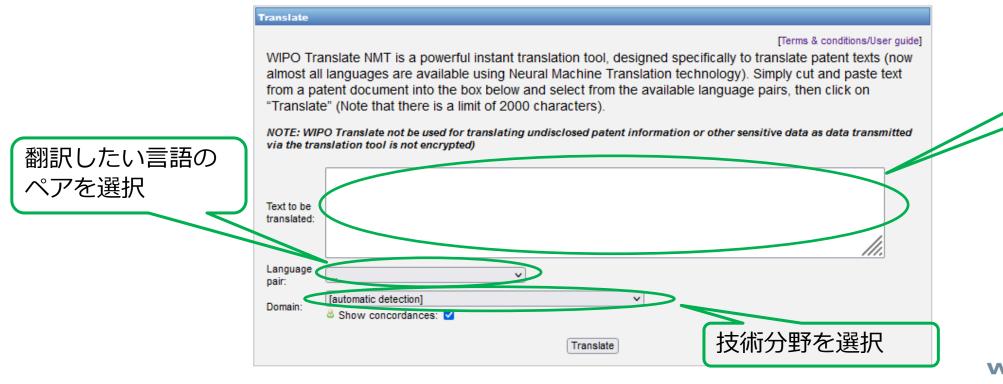


WIPO WORLD WIPO Translate: Cutting-Edge Translation Tool For Patent Documents Extends Language Coverage INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

NOTE: WIPO Translate not be used for translating undisclosed patent information or other sensitive data as data transmit

■ 日、英、中、韓、独、仏、露、西、伊、ポルトガル語、 アラビア語に対応

- NEW! 翻訳のペアに、アジア言語、日⇔ 中⇔ 韓の直接翻訳が追加。
 - 適切な技術分野を選択することで翻訳精度を向上



翻訳したいテキス トをペースト

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

- IPCに基づく31の技術分野を選択可能
- 技術分野を選択しない場合、技術分野を自動判別

ADMN-管理、ビジネス、経営及び社会科学

AERO-航空宇宙工学

AGRI-農業、漁業及び林業

AUDV-オーディオ、オーディオビジュアル、画像及びビデオ技術

AUTO-自動車及び道路車両工学

BLDG-十木及び建築工学

CHEM-化学及び材料技術

DATA-コンピュータ科学及び通信放送

ELEC-電気工学及びエレクトロニクス

ENGY-エネルギー、燃料及び伝熱工学

ENVR-環境及び安全工学

FOOD-食品及び食品技術

GENR-一般性、言語及びメディア情報科学

HOME-家財の内容及び家庭のメンテナンス

HORO-精密機械、宝石及び時計

MANU-製造及び材料処理技術

MARIS海洋技術

MEAS-標準化。単位、計量及7烷酸

MECH-機械工学

MEDI-医療技術

METL-金属工学

MILI-軍事技術

MINE-鉱業、石油ガス抽出及び鉱物

NANO-ナノテクノロジー

PACK-包装及び商品の流通

PRNT-印刷及乙紙

RAIL-鉄道工学

SCIE-光工学

SPRT-スポーツ、レジャー、観光及びサービス業

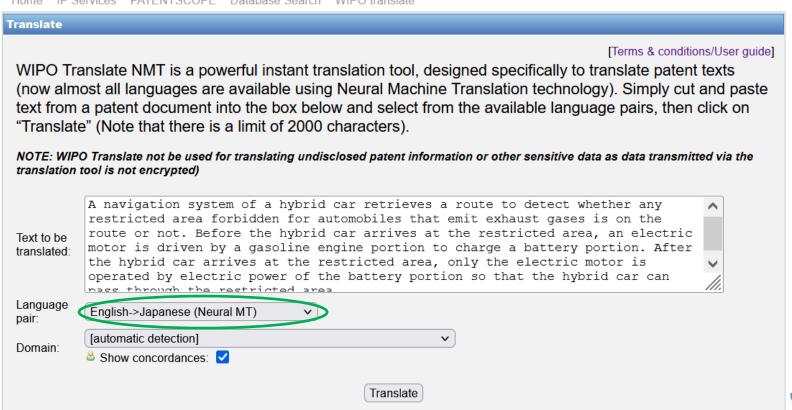
TEXT-繊維衣料産業

TRAN-交通

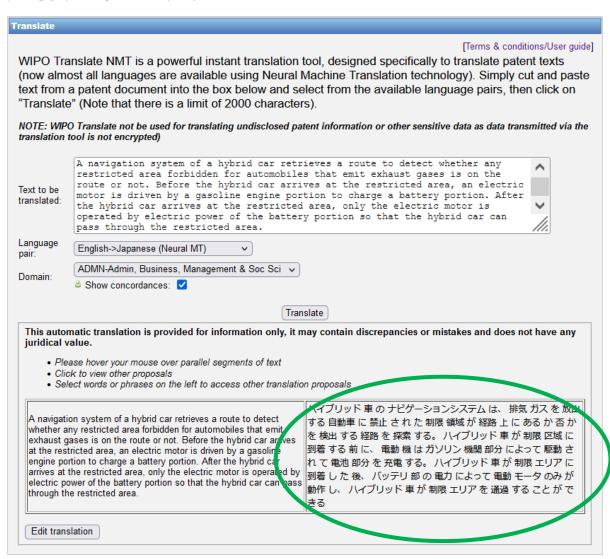


■ 翻訳支援の例:英→日

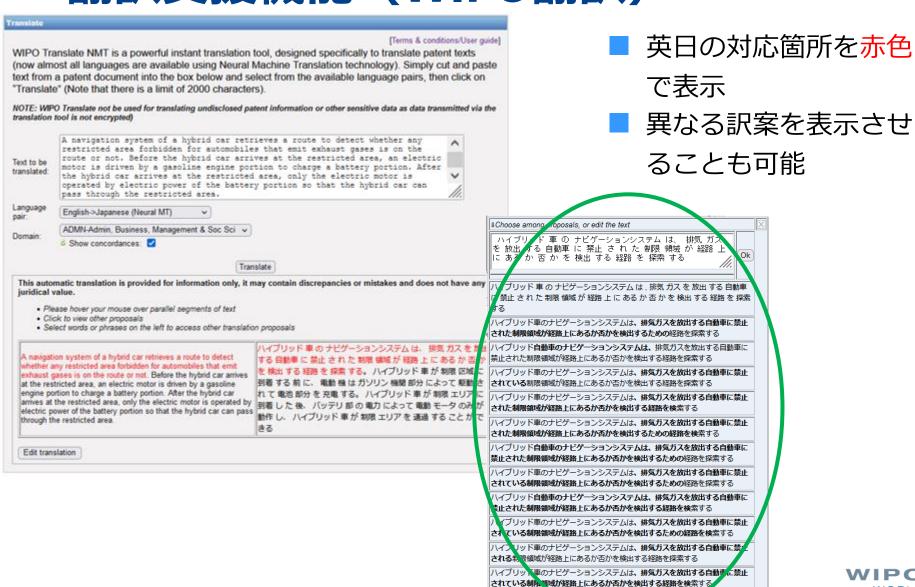




■ 翻訳支援の例:英→日



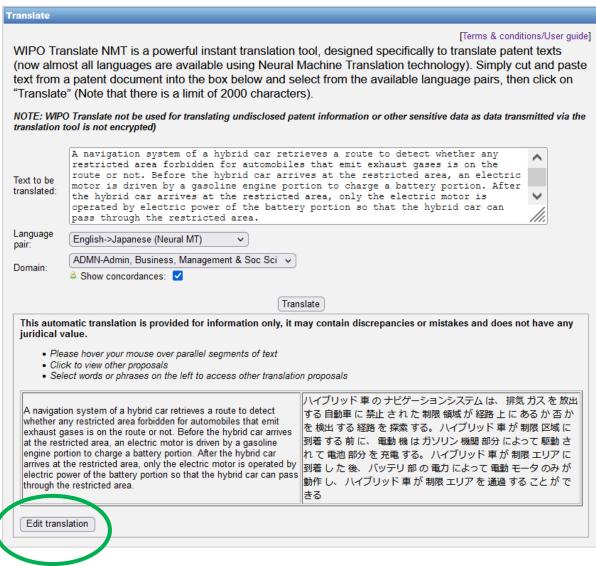
翻訳支援機能(WIPO翻訳)





翻訳支援機能(WIPO翻訳)

■ 事後編集とエクスポートが可能



1 PATENTSCOPE (特許)

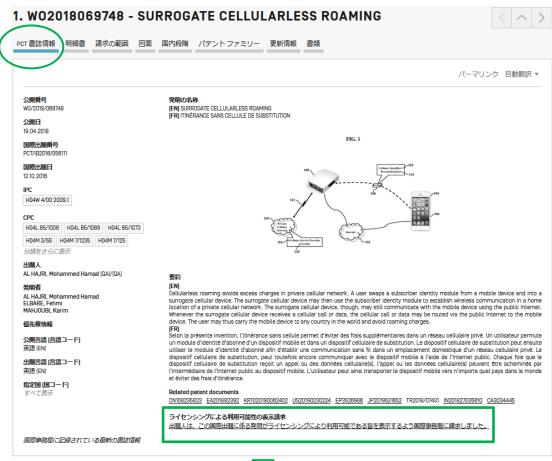
- (1) 特許文献の検索
- (2) 検索結果の閲覧方法
- (3) PCT出願(公開週別)の閲覧機能
- (4) 翻訳支援機能(WIPO翻訳)
- (5) ライセンシングの利用可能性
- (6) アカウントを使用したログイン
- (7) PATENTSCOPE参考情報
- 2 その他のWIPOのデータベースのご紹介(ご参考)

■ ライセンシングによる利用可能性の表示があるPCT国際公開を検索できる。以下の欄をチェックする

構造化検索・	•				
		検索フィールド 表紙 (フロントページ)	*	値	?
検索オペレータ 及び	~	検索フィールド PCT 国際公開番号 [WO 番号]	~	値	?
検索オペレータ 及び	*	検索フィールド 出願番号	~	値	?
検索オペレータ 及び	~	検索フィールド 公開日	~	値	?
検索オペレータ 及び	*	検索フィールド 発明の名称 (日本語)	~	値	?
検索オペレータ 及び	*	検索フィールド 要約	~	選択特定せず	*
検索オペレータ 及び	*	検索フィールド ライセンシングによる利用可能性	(##だけず サエック!	
(土) 検索フィールドを追加(一) 検索フィールドを追加	イールド	をリセット			
官庁全て					₩
言語日本語					₩
□ 語幹処理					
□ 同じパテント ファミリーに属する文	対献は1つ	にまとめて表示する			
□ 非特許文献 (NPL) を含める					
				1,488 検索結果 リセット 1	検索

WIPO

■ ライセンシングによる利用可能性の表示があるPCT国際公開



個別情報ページの書誌情報でライセンシングによる利用可能性の表示を確認可



ライセンシングによる利用可能性の表示請求

出願人は、この国際出願に係る発明がライセンシングにより利用可能である旨を表示するよう国際事務局に請求しました。

■ 出願人が、PATENTSCOPE上で、自分のPCT出願について ライセンシングによる利用可能性の表示をしたい場合

	PATEN	T COOPERATION	TREATY			
PCT REQUEST FOR INDICATION OF AVAILABILITY FOR LICENSING PURPOSES						
International application	on No.	Priority date (day/month				
Applicant		'				
claimed in this int	ernational application on th	al Bureau to indicate the av- se PATENTSCOPE website. willing to license the claime	allability for licensing purposes of the invention invention (s):			
all PCT (-letter code):			
_	use by the licensee ng terms (optional) (if the a		tusive use by the licensee ease use the Annex to this form):			
		or for the investigation of a binary	nd in this international application should contain			
Licensing contact Any person interes		on the tale inventions (a) Claims	a in the mediations approximated adopted contact			
Any person intere following person:	cant(s), agent or common re	opresentative:				

- □ 様式PCT/IB/382を国際事務局 に提出
- □ ePCTの「ドキュメントアップ ロード」で提出可
- □ 下記の PCTニュースレターな どもご参照ください:

http://www.wipo.int/edocs/pc tndocs/en/2012/pct_news_20 12_13.pdf

- 出願人が、PATENTSCOPE上で、自分のPCT出願について ライセンシングによる利用可能性の表示をしたい場合
 - □ 様式PCT/IB/382の提出は、出願時、又は優先日から 30ヶ月の期間が満了するまで可能
 - □ ライセンシングによる利用可能性の表示は、PATENTSCOPEで検索、閲覧可能(出願の書誌情報内で公表)になる
 - □ ライセンシングによる利用可能性の表示は、出願人によって、優先日から30ヶ月以降であっても、いつでも取り消すことが可能



1 PATENTSCOPE (特許)

- (1) 特許文献の検索
- (2) 検索結果の閲覧方法
- (3) PCT出願(公開週別)の閲覧機能
- (4) 翻訳支援機能(WIPO翻訳)
- (5) ライセンシングの利用可能性
- (6) アカウントを使用したログイン
- (7) PATENTSCOPE参考情報
- 2 その他のWIPOのデータベースのご紹介(ご参考)

PATENTSCOPE

WIPOユーザアカウント

■無料で作成可能







WIPOユーザアカウントによるログイン

■ ログイン後は、化学化合物検索、検索式の保存などが可能



ORGANIZATION

WIPOユーザアカウントによるログイン

■検索式の保存

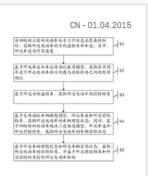


car battery, and to transmit the battery information; an electric car battery rack provided in an electric car such that the replaceable electric car battery charging device is mounted thereon, the electric car battery rack being configured to automatically store vehicle information regarding the electric car in the NFC memory; and an electric car battery charging the replaceable electric car battery charging the replaceable electric car battery charging device and generating management information regarding the replaceable electric car battery charging device and generating management information regarding the replaceable electric car battery using the received battery information. The system and method for replacing an electric car battery, described above, are advantageous in that, by using the replaceable electric car battery, the electric car can be easily operated without consuming a separate charging time but simply through battery replacement. There is another advantage in that the replaceable electric car battery and the electric car equipped with the same can be managed by the replaceable electric car battery management server using the NFC memory, and the lifespan and the use history of the replaceable electric car battery can be managed such that the battery can be used safely and, when the lifespan has expired, can be disposed of timely.

2. 104477237 FOUR WHEEL INDEPENDENT STEERING ELECTRIC CAR STEERING CONTROL METHOD AND SYSTEM

国際特許分類 B62D 6/00 ② 出願番号 201410631670.3 出願人 SHENZHEN POLYTECHNIC 発明者 QIU HAO

The invention discloses a four wheel independent steering electric car steering control method and a four wheel independent steering electric car steering control system, and solves the technical problem that a four wheel independent driving and four wheel independent steering electric car is lack of a stable and affordable steering strategy in the prior art. The four wheel independent steering electric car steering control method includes: when an electric car needs to swerve, obtaining a steering wheel turning angle and car speed of the electric car; based on a car speed and car speed transmission ratio mathematic model, obtaining a variable transmission ratio between the steering wheel angle and a rear wheel turning angle of the electric car based on the steering wheel turning angle; obtaining a car ideal condition of the electric car based on a variable transmission ratio car ideal model, the car speed and the front wheel turning angle; obtaining a car virtual condition of the electric car based on a four wheel steering electric car linear two freedom model, the car speed and the front wheel turning angle; obtaining the rear wheel turning angle of the electric car based on the front wheel turning angle and the rear wheel turning angle of the electric car.



WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

PATENTSCOPE

WIPOユーザアカウントによるログイン



FP:(electric car) 🌃 検索結果 57,210 件 官庁 all 言語 ja 語幹処理 false 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する false 非特許文献 (NPL) を含める false < 1/5,721 ▼ > 並び替え: 関連性 ▼ 表示件数: 10 ▼ 表示: 詳細表示 (図付き) ▼ 動翻訳 ▼ Download ▼ 100 results WO/2017/217822 SYSTEM AND METHOD FOR REPLACING ELECTRIC CAR BATTERY 21.12.20 10,000 results 国際特許分類 B60L 11/18 ⑦ 出願番号 PCT/KR2017/006353 出願人 LEE, Nam Jae 発明者 LEE, Nam Jae Disclosed are a system and a method for replacing an electric car battery. The system comprises: an electric car battery charging device provided in an electric car battery charging station so as to charge a replaceable electric car battery, to read battery information regarding the replaceable electric car battery from a near-field communication (NFC) memory provided in the replaceable electric car battery, and to transmit the battery information; an electric car battery rack provided in an electric car such that the replaceable electric car battery charged by the electric charged by the e device is mounted thereon, the electric car battery rack being configured to automatically store vehicle information regarding the electric car in the NFC memory; and an electric car battery management server for receiving the battery information regarding the replaceable electric car battery from the electric car battery charging device and generating management information regarding the replaceable electric car battery using the received battery information. The system and method for replacing an electric car battery, described above, are advantageous in that, by using the replaceable electric car battery, the electric car can be easily operated without consuming a separate charging time but simply through battery replacement. There is another advantage in that the replaceable electric car battery and the electric car equipped with the same can be managed by the replaceable electric car battery management server using the NFC memory, and the lifespan and the use history of the replaceable electric car battery can be managed such that the battery can be used safely and, when the lifespan has expired, can be disposed of timely.

100件 10,000件

104477237 FOUR WHEEL INDEPENDENT STEERING ELECTRIC CAR STEERING CONTROL METHOD AND SYSTEM

国際特許分類 B62D 6/00 ? 出願番号 201410631670.3 出願人 SHENZHEN POLYTECHNIC 発明者 QIU HAO

The invention discloses a four wheel independent steering electric car steering control method and a four wheel independent steering electric car steering control system, and solves the technical problem that a four wheel independent driving and four wheel independent steering electric car is lack of a stable and affordable steering strategy in the prior art. The four wheel independent steering electric car steering control method includes: when an electric car needs to swerve, obtaining a steering wheel turning angle and car speed of the electric car; based on a car speed and car speed transmission ratio mathematic model, obtaining a variable transmission ratio between the steering wheel angle and a rear wheel turning angle of the electric car based on the steering wheel turning angle; obtaining a car ideal condition of the electric car based on a variable transmission ratio car ideal model, the car speed and the front wheel turning angle; simultaneously, obtaining a car virtual condition of the electric car based on a four wheel steering electric car, and controlling the electric car to swerve based on the front wheel turning angle and the rear wheel turning angle of the electric car.

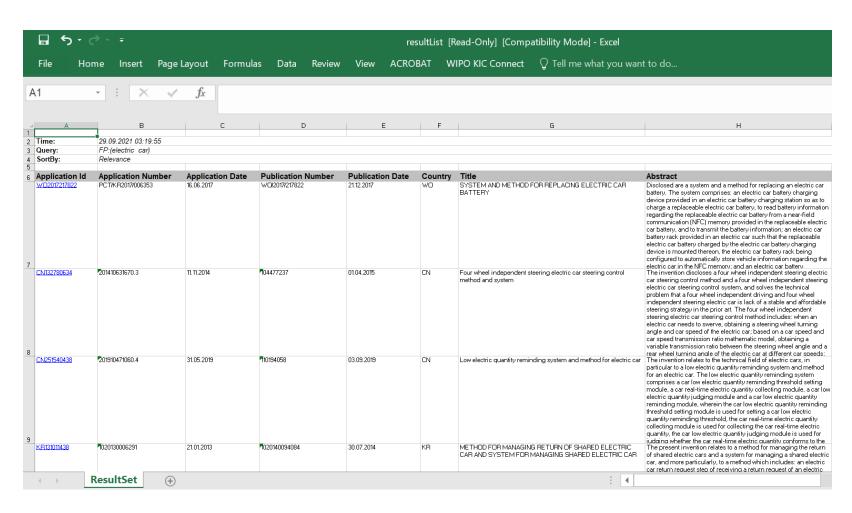
CN - 01.04.2015

(D -

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

WIPOユーザアカウントによるログイン

■ 検索結果のダウンロード:







WIPOユーザアカウントによるログイン

■ 検索条件や画面などの各種設定も保存可能

设定			リセット	閉じる保存
乗索 官庁 結果表示 ダウンロード 操作画面 その他 表示言語 既定値			保存すると次回ログ にも設定が有効	ブイン時
□ 結果分析ボックスを展開 結果分析の表示方法 表 結果分析グラフ 棒グラフ グループごとの表示件数 [分析] 10	v v	表示グループ [分析] * 図国名 □官庁 ②出願人 ②発明者 ② IPC □ CPC 分類コード ②公開日 □出願日 ② 公報種別		



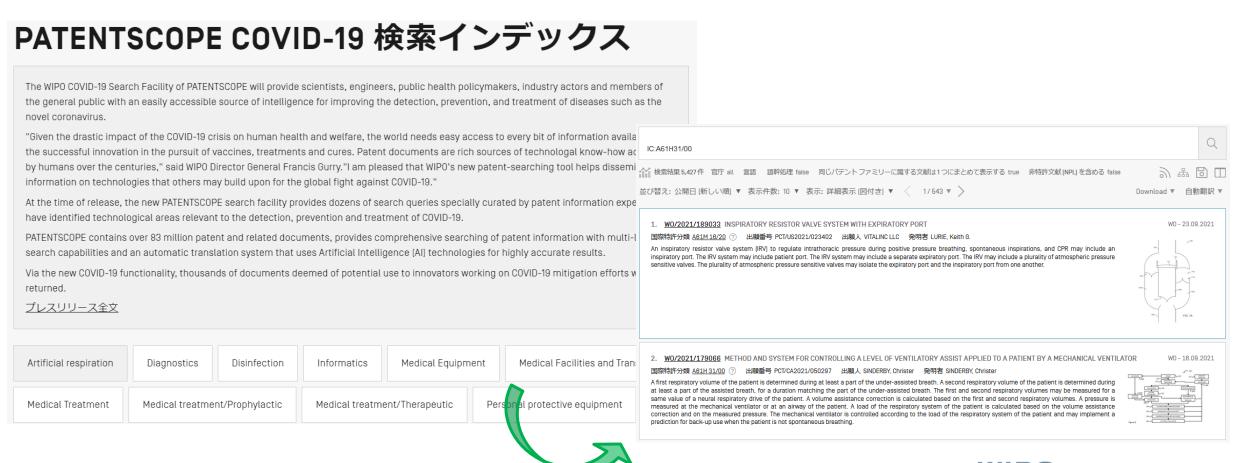
1 PATENTSCOPE (特許)

- (1) 特許文献の検索
- (2) 検索結果の閲覧方法
- (3) PCT出願(公開週別)の閲覧機能
- (4) 翻訳支援機能(WIPO翻訳)
- (5) ライセンシングの利用可能性
- (6) アカウントを使用したログイン
- (7) PATENTSCOPE参考情報
- 2 その他のWIPOのデータベースのご紹介(ご参考)

PATENTSCOPE参考情報

■ WIPO COVID-19 search facility of PATENTSCOPE

https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article_0008.html



PATENTSCOPE参考情報

PATENTSCOPE ヘルプ

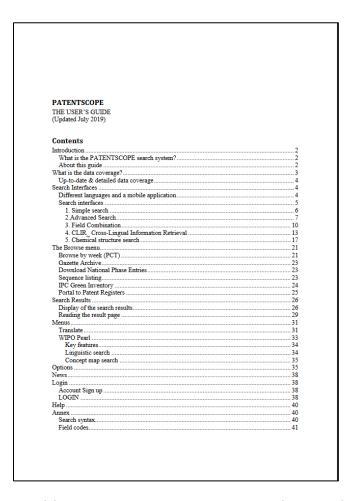
このサービスについて

Version 1.5.7-8NAP8H0T



PATENTSCOPE参考情報

■ PATENTSCOPEユーザーガイド



検索方法 最新情報 ニュースレター データ収録範囲 各種コード このサービスについて



検索方法

- PATENTSCOPE ユーザガイド
- PCT ファミリー
- 検索構文
- フィールド定義
- IPC/CPC 分類フィールド
- ワイルドカードと語幹処理の比較
- チュートリアル解説動画
- Tips And Tricks
- ウェビナー

https://patentscope.wipo.int/search/help/ja/users_guide.pdf



PATENTSCOPEの使い方ビデオ

■ PATENTSCOPEの使い方のチュートリアルをヘルプメニューから利用可能



検索方法 最新情報 ニュースレター データ収録範囲 各種コード このサービスについて



検索方法

- PATENTSCOPE ユーザガイド
- PCT ファミリー
- 検索構文
- フィールド定義
- IPC/CPC 分類フィールド
- ワイルドカードと語幹処理の比較
- チュートリアル解説動画
- Tips And Tricks
- ウェビナー

チュートリアル 画面

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

PATENTSCOPE

PATENTSCOPE参考情報

■ PATENTSCOPEオンライン講習会(ウェビナー)を 開催(言語は基本的に英語) ヘルプ

- □ 内容: PATENTSOPEの概要や特定の機能について
- □申し込みや開催情報はここから
- □ 過去の講習会のパワーポイント資料もこのページ から閲覧可能

検索方法

- PATENTSCOPE ユーザ ガイド
- 検索構文
- フィールド定義
- IPC/CPC 分類フィールド
- <u>ワイルドカードと語幹処理の比較</u>
- チュートリアル解説動画
- 活用のヒント
- トレーニング練習問題
- <u>ウェビナー</u>



PATENTSCOPEお問い合わせ先

■ お問い合わせ先(WIPO日本事務所:日本語)

□TEL: 03-5532-5030

■E-Mail: japan.office@wipo.int

□URL: <u>www.wipo.int/japan</u>

■ お問い合わせ先(WIPO本部:英語)

■E-Mail: <u>patentscope@wipo.int</u>





1 PATENTSCOPE (特許)

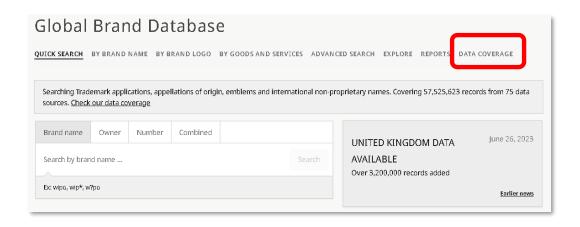
- (1) 特許文献の検索
- (2) 検索結果の閲覧方法
- (3) PCT出願(公開週別)の閲覧機能
- (4) 翻訳支援機能(WIPO翻訳)
- (5) ライセンシングの利用可能性
- (6) アカウントを使用したログイン
- (7) PATENTSCOPE参考情報
- ² その他のWIPOのデータベースのご紹介(ご参考)

Global Brand Database (GBD)

Global Brand Database (GBD)

URL: https://www.wipo.int/reference/en/branddb/

- □ 無料で使用可能
- □ マドリッド制度を通じた国際商標登録のみならず、GBDにデータを提供している各国・地域官庁へ直接出願している商標登録も検索可能。5,700万件を超えるデータを収録。
- □ 収録範囲:
 - ▶ マドリッド制度による国際商標登録データ [WO]
 - リスボン制度による原産地名称データ [WO AO(LIS)]
 - パリ条約第6条の3による紋章・記章のデータ [WO 6TER]
 - ▶ WHO医薬品国際一般名称 [INN]
 - 各国における国内の商標データ(2023年7月現在の収録国75ヵ国・地域)



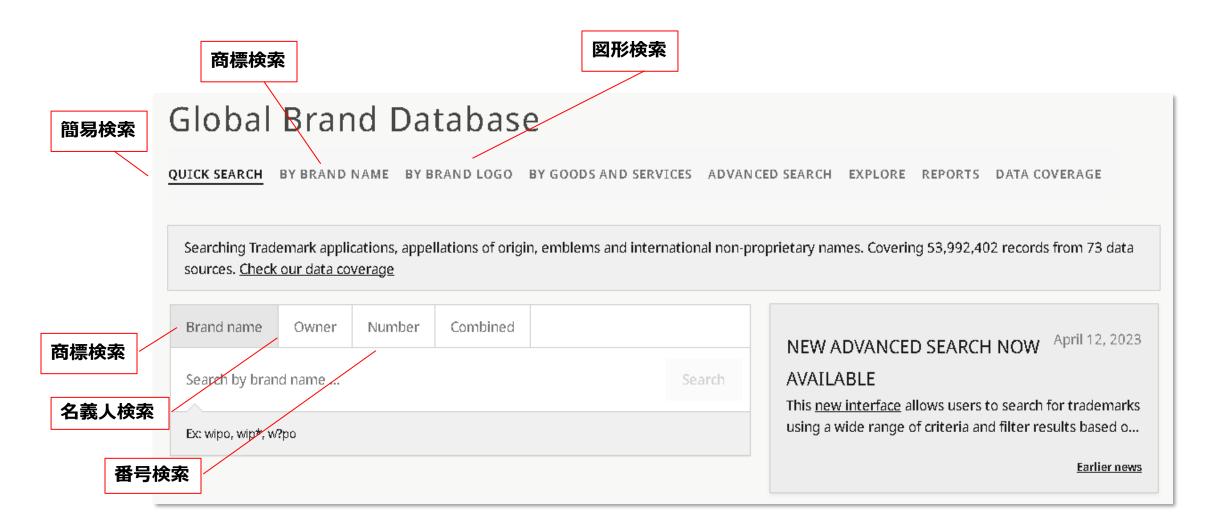
※収録範囲の詳細はGBDのメニュー「DATA COVERAGE」から確認することができます。

なお、GBDでは各国・地域の商標も収録していますが、全てのデータが確実に蓄積されていない場合があります。あわせて各国・地域の官庁のデータベースも検索することをお勧めします。



Global Brand Database (GBD)

Global Brand Database (GBD)



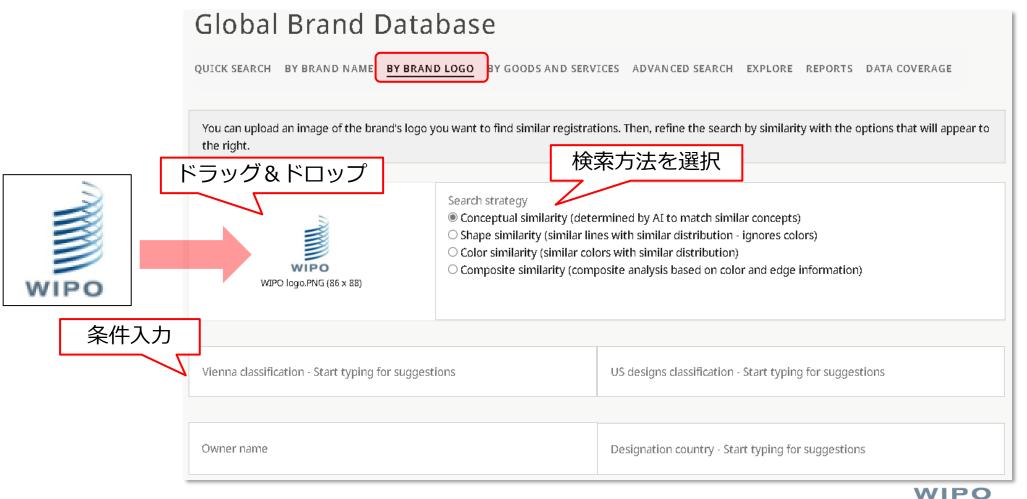


Global Brand Database (GBD)

Global Brand Database (GBD)

イメージサーチ(Image filter)

※ウィーン図形分類を用いる必要なく、簡易に図形検索が可能。

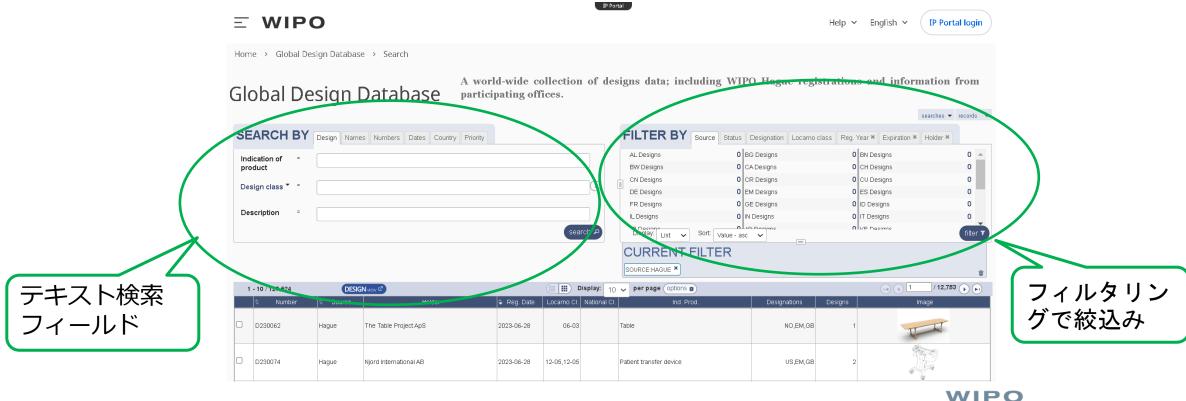


Global Design Database (GDD)

Global Design Database(GDD)

- □ 八一グ制度を通じた国際意匠登録に加え、各国への直接出願による意匠登録(現在、AL,BG,BN,BW,CA,CH,CN,CR,CU,DE,EM,ES,FR,GE,ID,IL,IN,IT,JP,JO,KE,KH,KR,LA,MD,MK,MN,MY,MZ,NZ,PE,PH,SG,TH,TN,UA,US,VNを収録)を無料で検索可能
- □ 1,534万件を超えるデータを収録

URL: http://www.wipo.int/designdb/en/index.jsp



Global Design Database(GDD)

検索結果の表示例

(28) Number of designs included in the international registration

(51) Class and subclass of the Locarno Classification

- 1. Cl. 26-05
- 2. Cl. 26-05

(54) Indication of products

- 1. Lamp / Lampe / Lámpara
 - 2. Lamp / Lampe / Lámpara

(82) Statements contained in the international application

📵 II. JP, KR; for design n°1: The applicant claims to benefit from exceptional treatments provided for in the applicable laws of the designated Contracting Parties concerned, for prior disclosure of some or all of the industrial designs. II. JP, KR; for design n°2: The applicant claims to benefit from exceptional treatments provided for in the applicable laws of the designated Contracting Parties concerned, for prior disclosure of some or all of the industrial designs. III. US: The ornamental design for a lamp as shown and described / Le dessin ou modèle ornemental de lampe tel que montré et décrit / Dibujo o modelo ornamental de una lámpara tal como se ilustra y se describe

(81) Designated Contracting Parties

1 US 1999 NO 1999 JP 1999 KR 1999 EM 1999 GB 1999

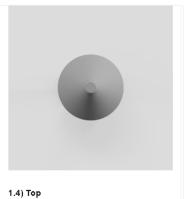
(45) Date of publication of the registered industrial design by printing or similar process, or making it available to the public by any other means

14.07.2023











1.5) Bottom

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

WIPO LEX

□ 知的財産に関する法律や条約の無料データーベース

URL: https://www.wipo.int/wipolex/en/index.html

WIPO Lex

WIPO Lex provides free of charge access to legal information on intellectual property (IP) from around the world.

The WIPO Lex Database is organized into three collections, consisting of IP laws and regulations, WIPO-administered treaties and IP-related treaties, and IP judgments.

Access the WIPO Lex Database Search



Laws



IP Legislation by Jurisdiction

Collection of IP laws, rules, and regulations of the member states of WIPO, the World Trade Organization (WTO), and the United Nations (UN).

Treaties



WIPO-Administered Treaties

WIPO administers 26 treaties at the international level, touching on a wide range of IP-related topics.

Judgments



IP Judgments by Jurisdiction

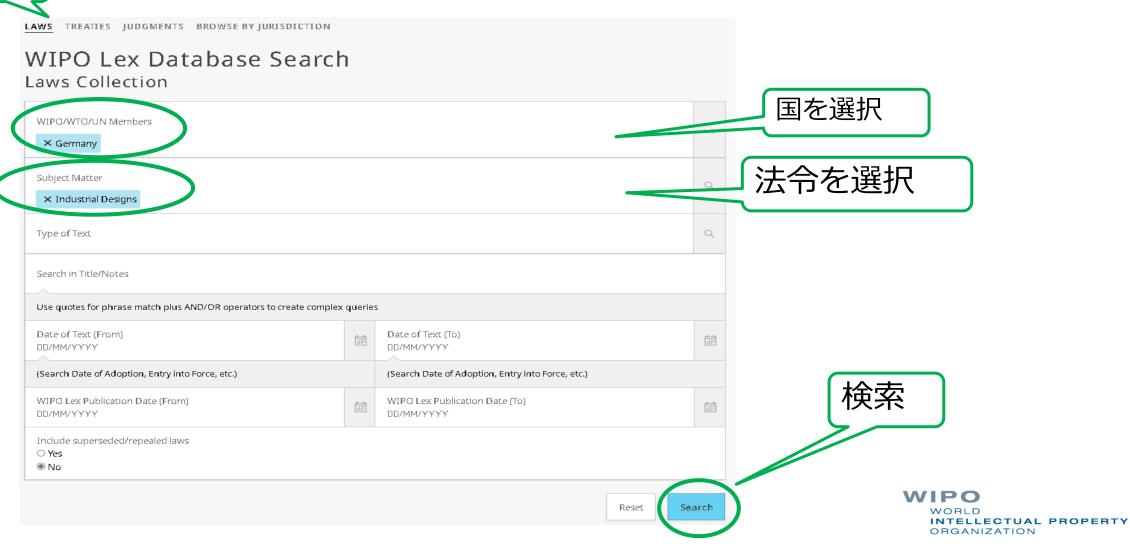
Leading IP judgments establishing precedent or persuasive interpretations, curated by participating WIPO member states.



WIPO LEX

法律

□ 法律、条約、判例、官庁別閲覧を選択可能



ありがとうございました

WIPO日本事務所(<u>www.wipo.int/japan</u>)

WIPO制度・データベースなどについて、気軽にお問い合わせください (ホームページにはお問い合わせフォームもございます)

■ TEL: 03-5532-5027 (PCT, ハーグ, PATENTSCOPE関係)

03-5532-5025 (マドプロ関係)

03-5532-5030(その他)

☐ E-Mail: japan.office@wipo.int



WIPO

日本語 V Q IP Portal ログイン

知財について v 知財データベース・資料 v 知財保護・管理 v 協力・連携 v WIPOについて v ホーム > WIPOとは? > 外部事務所 > WIPO日本事務所

本ページの主な内容

WIPO日本事務所

世界でも日本においても知的財産の価値がますます高まっています。ボーダレスな時代にお いて、日本の皆様も海外において自身の知財を守ることが肝要です。

WIPO日本事務所は、発明者や科学者、エンジニア、創作者、芸術家の皆様が一層評価される よう、知的財産制度の意義や役割を、「伝道師」として、広く国内外に足を運び、積極的(機会を捉え、発信して参ります。

▶ More

詳しくはこちら

日本事務所について | 日本事務所の活動 POF | 日本事務所ニュースレター | 日本語のWIPO資料 | 日 本事務所の活動写真(Rickrアルバム) | 日本国のプロファイル | 日本の知的財産関連情報

【重要なお知らせ】 WIPO日本事務所は、現在、新型コロナウイルス成染症対策のため、オフィスへ

WIPO

Show and Tellプレゼンテーションコン

WIPO日本事務所は、Show and Tellプレゼンテー ションをしていただきます。ご応募お待ちしてお ります。(使用可能言語:日本語もしくは英語)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION