

PATENTSCOPE ユーザガイド

(2022 年 9 月更新)

はじめに.....	3
PATENTSCOPE 特許検索サービスとは	3
このユーザ ガイドについて.....	3
データ収録範囲.....	3
最新かつ詳細なデータ収録範囲について	6
非特許文献.....	6
検索インターフェース	10
利用可能言語.....	10
インターフェース言語	10
検索言語.....	11
検索インターフェース	11
1. 簡易検索	11
2. 詳細検索	14
3. 構造化検索	18
4. 多言語検索拡張(CLIR).....	23
5. 化学構造検索.....	28
PATENTSCOPE におけるファミリー情報.....	40
定義.....	40
IC コード	41
ファミリー情報へのアクセス.....	43
ファミリー毎の検索結果.....	43
共通特許分類(CPC)	44
検索フィールド	45
閲覧メニュー	47
PCT 出願 (公開週別) の閲覧.....	47
公報アーカイブ(ガゼット)	48
配列表 (公開週別).....	49
国内段階移行 すべてダウンロード	50
国内段階移行 増分ダウンロード(過去 7 日分)	50
公報目録(オーソリティファイル)WIPO 標準 ST.37 準拠ファイルをダウンロード	50
公報目録(オーソリティファイル)本年分のみダウンロード	50
公報目録(オーソリティファイル)全てダウンロード	50
検索結果.....	51
検索結果の表示.....	51
文献表示ページの見方	57
ツール	59
WIPO 翻訳	59
WIPO PEARL	62
IPC Green Inventory	63
特許登録簿ポータル (Patent Register Portal).....	64
設定.....	64
ナビゲーションバー	67

ヘルプ	67
言語.....	68
ログイン.....	69
附属書類.....	72
検索構文.....	72
フィールド コード (シンボル)	74

はじめに

PATENTSCOPE 特許検索サービスとは

特定の特許文献を探したい特許弁理士。

自身の最新の発明がすでに特許で保護されているか確認したい発明者。

自分の専門分野でどのような技術が開発されているか調べたい研究者。

競合相手は誰か、またその競合相手の動向を知りたい起業家。

PATENTSCOPE 特許検索サービスは、このようなユーザの皆様のニーズに応えるツールです。


PATENTSCOPE 特許検索サービスは、世界知的所有権機関 (WIPO) が無料で提供する特許文献検索サービスで、数百万件におよぶ特許文献を閲覧することができます。

このユーザ ガイドでは、PATENTSCOPE 特許検索サービスの概要と、検索機能および分析機能の利用方法について説明します。

このユーザ ガイドについて

PATENTSCOPE 特許検索サービスは、新たな機能やコンテンツをユーザの皆様に提供するために、常に改善されています。サービスの改善点および変更の最新情報については、「最新情報」ページ (<https://www.wipo.int/patentscope/en/news/>) をご覧ください。

このユーザーガイドでは、読みやすくするために以下の規則を使用しています。

- ウェブサイトの URL および電子メールアドレスは青字で示されています。
- 操作画面上で表示される項目は斜体で示されています。
- コツは  で表示されます。

注: 本ユーザ ガイドで使用しているスクリーンショットは、主に 2022 年 4 月現在の操作画面を反映したものです。

データ収録範囲

PATENTSCOPE では、以下の特許文献を閲覧できます。

- PCT (特許協力条約) に基づいて出願された国際特許出願
- 以下の参加国ならびに機関の、広域および国内特許コレクション (2022 年 12 月時点)

- アルゼンチン
- ARIPO (アフリカ広域知的所有権機関)
- オーストラリア
- オーストリアバーレーン
- ブラジル
- ブルネイ・ダルサラーム国
- ブルガリア
- カンボジア
- カナダ
- チリ
- 中華人民共和国
- コロンビア
- コスタリカ
- キューバ
- チェコ共和国
- チェコスロバキア
- デンマーク
- ドミニカ共和国
- ユーラシア特許庁 (EAPO)
- エクアドル
- エジプト
- エルサルバドル
- EPO (欧州特許庁)
- エストニア
- フィンランド
- フランス
- ジョージア
- ドイツ
- ドイツ (DDR データ)
- ギリシャ
- グアテマラ
- ホンジュラス
- インド
- インドネシア
- イスラエル
- イタリア
- 日本
- ヨルダン
- ケニア

- ラオス人民民主共和国
- ラトビア
- リトアニア
- マレーシア
- メキシコ
- モロッコ
- オランダ
- ニューージーランド
- ニカラグア
- パナマ
- ペルー
- フィリピン
- ポルトガル
- 韓国
- ルーマニア
- ロシア
- ロシア (USSR データ)
- サウジアラビア
- シンガポール
- スロバキア
- 南アフリカ
- スペイン
- スウェーデン
- スイス
- タイ
- チュニジア
- アラブ首長国連邦
- イギリス
- 米国
- ウルグアイ
- ベトナム

これらの国は、その国／地域内のデータを WIPO に提供しておりますが、これらのデータは PCT 出願国内移行情報とは異なります。国内移行情報の収録範囲についてはこちら:

https://patentscope.wipo.int/search/ja/help/national_phase_entry.jsf

PATENTSCOPE では、新しい特許文献コレクションが定期的に関覧可能になります。閲覧可能なコレクションの一覧は、*詳細検索*または*構造化検索*の画面において、*官庁*の横に表示される▼をクリックすることによってご覧になれます。

詳細検索 ▾

検索用語

検索式アシスタント 検索式例

⊕ 関連用語を追加して検索を拡張

官庁
全て

全て

PCT

アフリカ

アフリカ広域的所有権機関 (ARIPO)

ARABPAT

エジプト

モロッコ

南北アメリカ

アメリカ合衆国

LATIPAT

アルゼンチン

エルサルバドル

コスタリカ

ドミニカ共和国

ブラジル

メキシコ

アジアヨーロッパ

アラブ首長国連邦

インド

オーストラリア

ジョージア

ケニア

サウジアラビア

ヨルダン

カナダ

ウルグアイ

キューバ

コロンビア

ニカラグア

ベレー

イスラエル

エストニア

カザフスタン

スウェーデン

南アフリカ

チュニジア

エクアドル

グアテマラ

チリ

パナマ

ホンジュラス

イタリア

オランダ

ギリシャ

スペイン

最新かつ詳細なデータ収録範囲について

最新のデータ収録範囲については、以下のページにアクセスして *PATENTSCOPE* ヘルプメニューにある **データ収録範囲の国内特許コレクション** を参照してください。

<https://patentscope.wipo.int/search/ja/help/help.jsf>

非特許文献

PATENTSCOPE における非特許文献 (NPL) の統合は、現在、Nature、Wikipedia のオープンアクセス・コンテンツ (社内アルゴリズムでフィルタリングされた技術・科学コンテンツのみ) 及び MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute) から開始されています。

NPL を結果一覧に含めるためのボタンが以下のとおり追加されました。

1. 詳細検索と構造化検索

詳細検索 ▾

検索用語

検索式アシスタント 検索式例

⊕ 関連用語を追加して検索を拡張

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

リセット

検索

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 (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 ライセンスによる利用可能性	▼	<input type="checkbox"/>	

⊕ 検索フィールドを追加 ⊖ 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. 結果リスト：条件の絞り込みにおいて、非特許文献 (NPL) を含めるをクリックすることで利用可能です。



PATENTSCOPE の検索機能のすべてにおいて、NPL の検索ができます。

NPL のコンテンツを検索するのに便利なフィールドは、以下の通りです。

フィールド	取得情報
AU : Hyojin Kim	記事の著者 (例 : Hyojin Kim)
CTR:ZZ	NPL情報のみの検索式
DP:(30.12.2020)	発行日 (例 : 2020年12月30日)
DTY:NPL	すべてのNPLの情報
EN_AB: (electric bicycle)	論文の要旨中の記載情報 (例 : 電動自転車)
EN_DE: (electric bicycle)	文献中の記載情報 (例 : 電動自転車)
EN_TI: (electric bicycle)	タイトルの記載情報 (例 : 電動自転車)
IC: G06F	IPC (例 : G06F (AIを用いて割り当てられる))
JO : (British Journal of Cancer)	掲載雑誌 (例 : British Journal of Cancer)
PN: 10.1038/s41416-019-0673-5	論文の公開番号 (例 : 10.1038/s41416-019-0673-5)
PU:Nature	発行者 (例 : Nature)

結果一覧の結果分析において、公報種別の欄でNPL情報を確認できます。

FP:(immunosensor)

検索結果 832件 官庁 all 言語 ja 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 true

結果分析

フィルター チャート 時系列

国名	出願人	発明者	IPC	公開日	公報種別
中華人民共和国	UNIVERSITY OF JINAN	WEI QIN	G01N	2013	A
アメリカ合衆国	SHANDONG UNIVERSITY OF TECH	WU DAN	C12Q	2014	B
PCT	ABBOTT POINT OF CARE INC	MA HONGMIN	B82Y	2015	B2
大韓民国	YANGZHOU UNIVERSITY	FAN DAWEI	B01L	2016	B1
欧州特許庁(EPO)	SOUTHEAST UNIVERSITY	LI YUEYUN	C07K	2017	A1
日本	LIFESCAN INC	DONG YUNHUI	C12M	2018	C
インド	CILAG GMBH INTERNATIONAL	REN XIANG	C12N	2019	C1
カナダ	FUJIAN NORMAL UNIVERSITY	CAO WEI	C01G	2020	U
オーストラリア	CAMPBELL JOHN LEWIS EMERSON	ZHANG YONG	C08G	2021	NPL
ロシア連邦	CHONGQING MEDICAL UNIVERSITY	LIU QING	C09J	2022	C2

選択した場合、結果リストには、ヒットした特許文献とともに、関連性でランク付けされた NPL 情報が表示されます。

NPL 文書の一例です。

1. NPL313178218 - NANOHYBRID-BASED IMMUNOSENSOR PREPARED FOR *HELICOBACTER PYLORI* BABA ANTIGEN DETECTION THROUGH IMMOBILIZED ANTIBODY ASSEMBLY WITH @ PD_{NANO}/RGO/PEDOT SENSING PLATFORM

非特許文献の書誌情報 明細書

パーマリンク 自動翻訳

発行者 nature 日誌 Scientific Reports 公開番号 10.1038/s41598-020-78068-w 公開日 04.12.2020 IPC G01N 33/543 A61K 49/00 C07K 16/12 G01N 33/569 A61K 47/69	発明の名称 [EN] Nanohybrid-based immunosensor prepared for <i>Helicobacter pylori</i> BabA antigen detection through immobilized antibody assembly with @ Pd _{nano} /rGO/PEDOT sensing platform 要約 [EN] Abstract The gastric colonization of human hosts by <i>Helicobacter pylori</i> [<i>H. pylori</i>] increases the risk of developing gastritis, ulcers and gastric cancer. To detect <i>H. pylori</i> , a nanohybrid-based BabA immunosensor is developed herein. BabA is an outer membrane protein and one of the major virulence factors of <i>H. pylori</i> . To design the immunosensor, an Au electrode is loaded with palladium nanoparticles (Pd nano) by electrodeposition to generate reduced graphene oxide (rGO)/poly(3,4-ethylenedioxythiophene) [PEDOT]. The immobilization of these nanostructured materials imparts a large surface area and electroconductivity to bio-immune-sensing molecules (here, the BabA antigen and antibodies). After optimization, the fabricated immunosensor has the ability to detect antigens [<i>H. pylori</i>] in a linear range from 0.2 to 20 ng/mL, with a low LOD (0.2 ng/mL). The developed immunosensor is highly specific, sensitive and reproducible. Additionally, in silico methods were employed to better understand the hybrid nanomaterials of the fabricated Pd nano rGO/PEDOT/Au electrode. Simulations performed by molecular docking, and Metropolis Monte Carlo adsorption studies were conducted. The results revealed that the hybrid nanomaterials exhibit a stable antigen-antibody complex of BabA, yielding the lowest binding energy in relation to the electrode materials, emphasizing the functionality of the constructed electrodes in the electrochemical immunosensor. リンク https://www.nature.com/articles/s41598-020-78068-w ライセンス licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0)
---	--

著者名
Shaivya Gupta
Amity Institute of Nanotechnology, Amity University, Noida, Uttar Pradesh, 201303, India
Utkarsh Jain
Amity Institute of Nanotechnology, Amity University, Noida, Uttar Pradesh, 201303, India

非特許文献の書誌情報タブの情報は、ログインしているユーザーであればダウンロードすることが可能です。ソースへのリンクから、内容をエクスポートすることができます。

明細書タブでは、論文のフルテキストを見ることができ、翻訳が必要な場合には、自動翻訳ボタンを使用してください。

1. NPL313178218 - NANOHYBRID-BASED IMMUNOSENSOR PREPARED FOR *HELICOBACTER PYLORI* BABA ANTIGEN DETECTION THROUGH IMMOBILIZED ANTIBODY ASSEMBLY WITH @ PD_{NANO}/RGO/PEDOT SENSING PLATFORM



非特許文献の書誌情報 明細書

パーマリンク 

注: nature から取得した情報です。文献の表示

licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0)

[EN]

Abstract

Abstract

The gastric colonization of human hosts by *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) increases the risk of developing gastritis, ulcers and gastric cancer. To detect *H. pylori*, a nanohybrid-based BabA immunosensor is developed herein. BabA is an outer membrane protein and one of the major virulence factors of *H. pylori*. To design the immunosensor, an Au electrode is loaded with palladium nanoparticles [Pd_{nano}] by electrodeposition to generate reduced graphene oxide (rGO)/poly(3,4-ethylenedioxythiophene) [PEDOT]. The immobilization of these nanostructured materials imparts a large surface area and electroconductivity to bio-immune-sensing molecules (here, the BabA antigen and antibodies). After optimization, the fabricated immunosensor has the ability to detect antigens (*H. pylori*) in a linear range from 0.2 to 20 ng/mL with a low LOD [0.2 ng/mL]. The developed immunosensor is highly specific, sensitive and reproducible. Additionally, in silico methods were employed to better understand the hybrid nanomaterials of the fabricated Pd_{nano}/rGO/PEDOT/Au electrode. Simulations performed by molecular docking, and Metropolis Monte Carlo adsorption studies were conducted. The results revealed that the hybrid nanomaterials exhibit a stable antigen-antibody complex of BabA, yielding the lowest binding energy in relation to the electrode materials, emphasizing the functionality of the constructed electrodes in the electrochemical immunosensor.

Introduction

Helicobacter pylori (*H. pylori*) prevalence in hosts contributes to chronic gastritis and gastric cancer. Gram-negative bacterium is the type of *H. pylori* that ultimately leads to the progression of ulcers and cancer by infecting the gastric mucosa^{1,2}. *H. pylori* develops mechanisms for gastric colonization with the help of virulence factors, causes gastric ulceration and plays a major role in the progression of stomach cancer. Collectively, with *H. pylori* colonization, the inflammatory response of the host and the interaction of environmental and dietary factors are a few of the major causes of gastric diseases³. The most likely transmission route is individual-to-individual, but fecal-oral transmissions were also identified^{2,3,4}. It was observed that the death rate due to stomach cancer caused by *H. pylori* colonization has been increasing significantly, and therefore, an immunosensor was stepwise fabricated for detecting *H. pylori* specific antigens in biological samples.

In the first step, studies were performed through molecular docking. Molecular docking was incorporated to predict the modes of the interactions of the nanocomposites with each other and the nanocomposite with the *H. pylori* biomarker. In this work, emerging computational methods such as molecular docking, Metropolis Monte Carlo (MMC), and binding energy calculations were employed to validate the energetic parameters of the immunosensor. The results revealed the adsorption behavior of the BabA antigen and its antibody complexes towards a layer-by-layer surface. Moreover, 3D structures of antigen (Ag) and antibody (Ab) biomolecules were used for docking simulations to investigate the BabA Ag-Ab interactions. The best

検索インターフェース

利用可能言語

インターフェース言語



The screenshot shows the WIPO IP PORTAL search interface. At the top, there are navigation links for 'WIPO IP PORTAL', 'メニュー', 'PATENTSCOPE', 'ヘルプ', '日本語', 'ログイン', and 'WIPO'. Below these, there are links for 'ご意見送信' and '検索'. A dropdown menu is open, showing a list of languages: ENGLISH, FRANÇAIS, DEUTSCH, ESPAÑOL, PORTUGUÉS, РУССКИЙ, 日本語, 中文, 한국어, and عربي. The '日本語' option is highlighted with a blue border. Below the language menu, there is a search field with the text '検索フィールド' and '表紙 (フロントページ)', and a search button labeled '検索用語'.

検索インターフェースは、ナビゲーションバー（インターフェース上部の黒いバー）で選択できる10ヶ国語に対応しています。

検索言語

PATENTSCOPE に含まれる文書のすべての出願言語（アラビア語、ブルガリア語、カンボジア語、中国語、デンマーク語、英語、エストニア語、フランス語、ドイツ語、ギリシャ語、ヘブライ語、イタリア語、日本語、韓国語、ラオス語、ポルトガル語、ルーマニア語、ロシア語、スペイン語、タイ語、ベトナム語など）での検索が可能です。

検索インターフェース

PATENTSCOPE 検索サービスを利用して特許文献を検索するには、5通りの方法があります。検索方法は、[検索メニュー](#)から選択することができます。



The screenshot shows the PATENTSCOPE search interface. At the top, there is a navigation bar with 'WIPO IP PORTAL', 'メニュー', 'PATENTSCOPE', 'ヘルプ', '日本語', 'ログイン', and 'WIPO'. Below this, there is a search menu with 'ご意見送信', '検索', '閲覧', 'ツール', and '設定'. The '検索' menu is highlighted with a red circle, and a dropdown menu is visible with the following options: '簡易検索', '詳細検索', '構造化検索', '多言語検索拡張 (CLIR)', and '化学化合物 (ログインが必要です)'. The main content area is titled '簡易検索' and contains introductory text about the service, including a link to the 'データ収録範囲' (Data Collection Scope) and a link to the 'COVID-19 検索インデックス' (COVID-19 Search Index). At the bottom, there is a search field with '検索フィールド' and '表紙 [フロントページ]' on the left, and '検索用語' and a search icon on the right. A link to '検索式例' (Search Examples) is located at the bottom right of the search field.

1. 簡易検索

PATENTSCOPE の検索方法は、デフォルトで簡易検索に設定されています。

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

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 430 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 16/2022 [21.04.2022] は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 [予定]: 17/2022 [28.04.2022] [詳細](#)

PATENTSCOPE に [新しい機能](#) が追加されました [CPC 分類、非特許文献 (NPL)、パテント ファミリー等に関する機能]。

[新型コロナウイルス感染症 \(COVID-19\) 対策に関するイノベーション支援のための COVID-19 検索インデックス](#)

検索フィールド 表紙 [フロントページ]	▼	検索用語	🔍
			検索式例

簡易検索では、以下の 7 種類の検索フィールドから 1 つを選んで検索を行います。

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 430.0 万件をはじめ、合計 10243 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 16/2022 [21.04.2022] は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 [予定]: 17/2022 [28.04.2022] [詳細](#)

PATENTSCOPE に [新しい機能](#) が追加されました [CPC 分類、非特許文献 (NPL)、パテント ファミリー等に関する機能]。

[新型コロナウイルス感染症 \(COVID-19\) 対策に関するイノベーション支援のための COVID-19 検索インデックス](#)

検索フィールド 表紙 [フロントページ]	▼	検索用語	🔍
表紙 [フロントページ]			
全てのフィールド			検索式例
フルテキスト			
ID/番号			
国際特許分類 (IPC)			
氏名 [名称]			
公開日			

1. **表紙 [フロントページ]**: 特許文献の表紙 (フロントページ) を検索します。
2. **全てのフィールド**: 検索対象となる全てのフィールドで検索します。
3. **フルテキスト**: フルテキストを検索します。
4. **ID/番号**: 公開番号、出願番号などを入力して検索します。
5. **国際特許分類 [IPC]**: 国際特許分類コードを入力して検索します。
6. **氏名 [名称]**: 発明者名、出願人名、企業名などを入力して検索します。
7. **公開日**: 公開日の日付を入力して検索します。

例えば、次のような情報を用いて簡易検索を行うことができます。

- 報道や裁判資料などに含まれる特許文献の番号
- 個人、発明者、出願人などの名前
- 企業名 (例えば個人的な興味、吸収合併計画や競合相手の動向調査のためなど)
- 国際特許分類 (IPC) コード
- 特定の公開日
- 調べたい発明に関連するキーワード (結果の件数を絞るために、できるだけ具体的なキーワードにする必要があります)



閲覧メニューから *PCT 出願 (公開週別)* を選択して、公開された週別に国際出願を閲覧することもできます (本ユーザガイド「[閲覧メニュー](#)」セクションを参照)。

検索式例をクリックすると、検索用語の例が表示されます。それぞれの例をクリックすると、検索用語が自動的に検索ボックスに入力されます。

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 430.0 万件をはじめ、合計 10243 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 16/2022 [21.04.2022] は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 [予定]: 17/2022 [28.04.2022] [詳細](#)

PATENTSCOPE に [新しい機能](#) が追加されました [CPC 分類、非特許文献 (NPL)、パテント ファミリー等に関する機能]。

[新型コロナウイルス感染症 \(COVID-19\) 対策に関するイ](#)


検索フィールド 表紙 (フロントページ)	▼	検索用
-------------------------	---	-----

[FP] 表紙 (フロントページ)
表紙の全てのフィールド [発明の名称、要約、番号、氏名] の検索

- "electric car"~50
- Smith or Klein
- WO2010000001
- EP2012001709
- "sol* panel"~5
- elect?icit?
- electric^10 and car^3

検索式例

簡易検索は、以下の手順で行います。

1. 検索フィールド ボックスのプルダウン メニューをクリックすると、7 種類の検索フィールドが表示されます。この中から、1 つを選択してください。
2. 検索ボックスに検索用語を入力してください。
3.  ボタンをクリックしてください。



特定の特許文書番号を検索するには、ID/番号フィールドを使用します。

名前に関連する情報（発明者、代理人など）を探すには、氏名(名称)フィールドを使用します。

2. 詳細検索

WIPO IP PORTAL メニュー PATENTSCOPE ヘルプ 日本語 ログイン WIPO

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

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
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 16/2022 (21.04.2022) は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 (予定): 17/2022

PATENTSCOPE に [新しい機能](#) が追加されました [CPC 分類、非特許文献 (NPL)、パテント ファミリー]
[化学化合物 \(ログインが必要です\)](#)

[新型コロナウイルス感染症 \(COVID-19\) 対策に関するイノベーション支援のための COVID-19 検索インデックス](#)

検索フィールド
表紙 (フロントページ) ▼ 検索用語 🔍

検索式例

詳細検索は、複数の検索条件を組み合わせることで検索を行うことができる高度な検索機能です。さまざまな検索語を用いて、条件をより細かく指定できます。

詳細検索 ▼

検索用語

検索式アシスタント 検索式例

⊕ 関連用語を追加して検索を拡張

官庁 全て	▼
言語 日本語	▼
<input checked="" type="checkbox"/> 語幹処理	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 非特許文献 (NPL) を含める	

リセット 検索

PATENTSCOPE 上の検索方法はすべて、複数の検索用語を用いた検索に対応しています。検索用語を組み合わせるためには、オペレータ (演算子) と呼ばれる文字列を使用します。使用可能なオペレータには、ブール演算子 (「And」、「OR」など)、近接演算子 (「NEAR」など)、範囲演算子 (「TO」) などがあります。オペレータを使用することで、検索結果を必要に応じて絞り込むことができます。組み合わせることができる検索用語の数の制限はありません。また、ワイルドカード (「*」など) を用いて、共通の語幹や語尾を持つ単語を検索することも可能です。(非ログインユーザは 1 クエリにつき最大 3 つ、ログインユーザは最大 7 つ)

PATENTSCOPE で使用可能なオペレータおよびワイルドカードについてのより詳しい情報は、下記の URL でご覧ください。

<https://patentscope.wipo.int/search/ja/help/querySyntaxHelp.jsf>

さらに、*詳細検索*で検索を行う際には、検索の対象となるフィールドを指定するために、フィールドコードを使用します。フィールドコードの詳細は、下記の URL でご覧ください。

<https://patentscope.wipo.int/search/ja/help/fieldsHelp.jsf>

例えば、*詳細検索*を使って以下のような検索を行うことができます。

1. Jobs による発明で、2007 ~ 2009 年に公開され、明細書に「touch」という単語が含まれている発明の検索

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

この検索構文は、フィールドコード「IN」、「DP」、「EN_DE」、ブール演算子「AND」、および範囲演算子「TO」を使用して構成されています。

フィールドコード:

検索フィールドを指定します。「IN」は「発明者 (inventor)」、「PD」は「公開日 (published date)」、「EN_DE」は「英語の明細書 (English description)」をそれぞれ表します。

ブール演算子:

複数の検索語を組み合わせるために用います。「AND」であれば、検索語がすべて検索結果に反映されます。したがってこの例では、発明者が Jobs で、公開日が指定範囲内であり、かつ明細書に単語「touch」を含む文献が検索されます。(注: 日本語の氏名や名称、単語等を使って検索する場合は、日本語の文献が検索されます。)

範囲演算子:

検索範囲を指定するために用います。この例では、「TO」を用いて公開日の値の範囲を指定しています。

2. 木の切断に関連する発明の検索

cutting AND trunk

この検索構文で検索すると、1万件以上の検索結果が得られますが、その多くは木の切断とは関連がありません。

cutting NEAR5 trunk

この検索構文では、数百件の検索結果に絞られ、そのほとんどが木材産業に関連するものです。これは、近接演算子「NEAR」を使用して、2つの単語が近傍関係にある文献を検索しているためです。また、値を「NEAR5」とすることで、「cutting」と「trunk」が5単語以内の近さで使われている文献のみを対象とするよう指定しています。このように、複数の単語が特定の単語数以内の近さで使われていることを条件として指定することができます(例えば、NEAR4、NEAR100など)。

3. 「Field of the invention」段落の前に「surgical instruments」というフレーズが配置されている文献の検索

“Field of the invention” BEFORE100 “surgical instruments”

演算子「BEFORE」を使用すると、検索の対象となる明細書内の位置を指定することができます。ここでは、「surgical instruments」というフレーズの100語以内前に「Field of the invention」が位置する文献だけが取得されます。

詳細検索は、以下の手順で行います。

詳細検索 ▾

検索用語 1

検索式アシスタント 検索式例

+ 関連用語を追加して検索を拡張

官庁 全て	2	▼
言語 日本語	3	▼
<input checked="" type="checkbox"/> 語幹処理	4	
<input type="checkbox"/> 同じバリエーションに属する文献は1つにまとめて表示する	5	
<input type="checkbox"/> 非特許文献(NPL)を含める	6	

リセット

検索

- 1 検索用語ボックスに、検索語、検索式、フィールドコードなどを入力します。オペレータ（演算子）とフィールド定義の一覧については、本ユーザガイドの附属書類、または検索インターフェースのヘルプメニューをご覧ください。
- 2 検索する特許文献コレクションを指定したい場合は、*官庁*のプルダウンから選択してください。
- 3 言語ボックスのプルダウンメニューから、検索を行う言語を選択してください。
- 4 語幹処理はデフォルトでオンになっています。これは、electric、electricity、electricalなどの共通の語源を持つキーワードを見つけるために、語尾を削除する処理です。語幹は、検索の言語に基づいており、この例では、したがって英語の語幹になっています。
- 5 結果一覧にファミリー情報を表示させたい場合は、このボックスにチェックを入れてください。このガイドの PATENTSCOPE のファミリーに関するセクションをお読みください。
- 6 結果一覧に非特許文献の情報を表示したい場合は、このボックスにチェックを入れてください。このガイドの PATENTSCOPE の非特許文献に関するセクションをお読みください。

関連用語で展開

この機能は、PATENTSCOPE が自動的に提供する同義語を使用して、検索用語を拡張することができます。

検索用語のボックスに検索用語を入力し、「関連用語を追加して検索を拡張」ボタンをクリックします。

詳細検索 ▾

検索用語

検索式アシスタント [検索式例](#)

+ 関連用語を追加して検索を拡張

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

新しい検索用語は、すぐ下に表示されます。

詳細検索 ▾

電気自動車

検索式アシスタント 検索式例

⊖ 検索の拡張を非表示にする 更新

検索の拡張
(("電動車両" OR "電車" OR "電気車" OR "電動車輦"))

検索の拡張ボタンをクリックすると、検索が実行されます。



検索式例をクリックすると、検索例が表示されます。それらの例をクリックすると、自動的に検索ボックスに表示されます。

3. 構造化検索

The screenshot shows the WIPO IP PORTAL PATENTSCOPE interface. At the top, there are navigation links for 'WIPO IP PORTAL', 'メニュー', 'PATENTSCOPE', 'ヘルプ', '日本語', 'ログイン', and 'WIPO'. Below this, there are links for 'ご意見送信', '検索 ▾', '閲覧 ▾', 'ツール ▾', and '設定'. The main heading is '簡易検索'. A dropdown menu is open under '検索', showing options: '簡易検索', '詳細検索', '構造化検索' (highlighted with a red circle), '多言語検索拡張 (CLIR)', and '化学化合物 (ログインが必要です)'. Below the heading, there is a search box with '検索フィールド' and '表紙 (フロントページ)' on the left, and '検索用語' and a search icon on the right. At the bottom right of the search box, there is a link for '検索式例'.

構造化検索では、複数の検索フィールド（「発明の名称」、「要約」、「明細書」など）でそれぞれ検索条件を指定し、これを組み合わせることで、よりの絞りを絞込んだ検索を行うことができます。

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 (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 ライセンスによる利用可能性	▼	<input type="checkbox"/>	

⊕ 検索フィールドを追加 ⊖ 検索フィールドをリセット

官庁 全て	▼
言語 日本語	▼
<input checked="" type="checkbox"/> 語幹処理	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 非特許文献 (NPL) を含める	

リセット

検索

構造化検索では、ユーザがさまざまな検索フィールドを目的に応じて組み合わせて使用することができます。例えば、以下のような異なる要素を組み合わせて検索することが可能です。

- 日付と発明者
- 発明者と企業
- その他

構造化検索の検索フィールドは、基本的にどの組み合わせでも用いることができます。例として、以下のような検索が可能です。

1. 出願人が Shimano で、2017 年に公開された発明の検索

1 行目の検索フィールド (表紙と表示されたボックスの下) のプルダウンメニューをクリックして、表示される一覧から出願人氏名 (名称) を選択し、右側の検索ボックスに「**Shimano**」と入力します。次に、左側の検索オペレータのプルダウンメニューから及びを選択し、2 列目の検索フィールドのプルダウンメニューから公開日を選択して、入力ボックスに「2017」と入力します (下図赤枠)。

	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 出願人氏名 (名称)	▼	値 Shimano	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド 公開日	▼	値 2017	?
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 (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 ライセンスによる利用可能性	▼	<input type="checkbox"/>	

2. 「マイクロチップ」という単語を含み、ライセンスによる利用可能性の表示請求が行われている発明の検索

プルダウンメニューをクリックして、表示される一覧から *請求の範囲 (日本語)* を選択し、右側の検索ボックスに「マイクロチップ」と入力します。次に、検索フィールドの最終行尾にある *ライセンスによる利用可能性* という表示の右側のチェックボックスにチェックを入れます (下図赤枠)。

	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 請求の範囲 (日本語)	▼	値 マイクロチップ	?
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 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 (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 ライセンスによる利用可能性	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

3. 情報が欠落した文献の検索

例えば、IPC コードが含まれていない出願を検索することができます。検索フィールドの下から 2 行目にあるプルダウンメニューをクリックして *国際特許分類* を選択し、*無し* にチェックを入れます (下図赤枠)。

及び	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 国際特許分類	▼	選択 特定せず	▼
検索オペレータ 及び	検索フィールド ライセンスによる利用可能性	▼	選択 無し 有り	

構造化検索は、以下の手順で行います。

- 1 検索フィールドボックスのプルダウンメニューから、検索したい検索フィールドを選択します。
- 2 左側の検索オペレータボックスをクリックし、及びかまたはを選択します。
- 3 検索フィールドを追加したい場合、または取り除きたい場合は、画面左下部の(+) 検索フィールドを追加、または(-) 検索フィールドをリセットのいずれかをクリックしてください(下図)。

 検索フィールドを追加  検索フィールドをリセット

- 4 検索する特許文献コレクションを指定したい場合は、*官庁*のプルダウンから選択してください。
- 5 言語ボックスのプルダウンメニューから、検索対象の言語を選択してください。19の言語から選択することができます。
- 6 語幹処理はデフォルトでオンになっています。これは、electric, electricity, electricalのような共通の語源を持つキーワードを見つけるために語尾を除去する処理です。語幹は検索の言語に関連しており、この例では英語の語幹が使用されています。
- 7 結果一覧にファミリー情報を表示させたい場合は、*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*のボックスにチェックを入れてください。このガイドのファミリーについてのセクションをお読みください。
- 8 非特許文献を結果一覧に掲載する場合は、*非特許文献 (NPL) を含める*のボックスにチェックを入れてください。このガイドの非特許文献に関するセクションをお読みください。

官庁 全て	▼
言語 日本語	▼
<input checked="" type="checkbox"/> 語幹処理	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 非特許文献 (NPL) を含める	

検索ページの下部には、検索結果の件数が表示され、必要に応じて検索式を修正することができます。

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 請求の範囲 (日本語)	▼	値 マイクロチップ	?
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 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 国際特許分類	▼	選択 特定せず	▼
検索オペレータ 及び	検索フィールド ライセンスによる利用可能性	▼	□	

⊕ 検索フィールドを追加 ⊖ 検索フィールドをリセット

官庁 全て	▼
言語 日本語	▼
<input checked="" type="checkbox"/> 語幹処理	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 非特許文献 (NPL) を含める	

8,760 検索結果

リセット

検索



結果ページから、検索条件を含むフィールドの組み合わせに戻るには、検索メニューから構造化検索を選択します。

4. 多言語検索拡張(CLIR)



The screenshot shows the WIPO IP PORTAL PATENTSCOPE search page. The main heading is '簡易検索' (Simple Search). Below it, there is a search bar with a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing several options: '簡易検索' (Simple Search), '詳細検索' (Advanced Search), '構造化検索' (Structured Search), '多言語検索拡張 (CLIR)' (Multilingual Search Extension (CLIR)), and '化学化合物 (ログインが必要です)' (Chemical Compounds (Login Required)). The '多言語検索拡張 (CLIR)' option is circled in red. Below the search bar, there is a search field with the text '検索フィールド 表紙 [フロントページ]' and a search button with a magnifying glass icon. The search field contains the text '検索用語' (Search Term). Below the search field, there is a link for '検索式例' (Search Examples).

CLIR は Cross Lingual Information Retrieval (多言語検索) の略です。この機能を使用すると、検索を外国語で公開された文献まで拡張して行うことができます。例えば、CLIR において、ある英単語で検索した場合、検索結果は、その英単語に加え、その英単語の同義語、さらには、その英単語とその同義語を 13 の他の言語に翻訳した単語のいずれかを含む文献の集合になります。CLIR は、まず入力した検索語の類義語を探索し、次に、その検索語と類義語とを 13 の他の言語に翻訳します。CLIR で対象とされているのは以下の言語です：

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

上記のいずれかの言語で検索ボックスに検索用語を入力するだけで、検索用語候補としてその用語の訳語と類義語が上記すべての言語で挙げられるため、上記の言語で公開されている特許文献をすべて検索することができます。

多言語検索拡張 [CLIR] ▾

検索用語* 1	
検索言語* 日本語 2	拡張モード: <input checked="" type="radio"/> 拡張モード(自動) 3 <input type="radio"/> 拡張モード(手動)
検索用語の言語 (検索言語)	関連性(適合性) 4 高
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。	
5 <input type="button" value="検索"/>	

ステップ 1: 検索用語の入力

1. 検索ボックスに検索用語を入力してください。キーワードは5つまで入力でき、「...」にも対応しています。
2. 検索用語ボックスのプルダウンメニューから、入力した検索用語の言語を選択してください。
3. 拡張モードを選択してください。
 - a. 拡張モード [手動] を選択すると、ステップ 2 でユーザ自身が検索用語に関連性のある技術分野および検索用語の類義語を選択できるようになります。
 - b. 拡張モード [自動] を選択すると、自動的に検索用語に関連性のある技術分野および検索用語の類義語を使用して検索が行われます。
4. 関連性 [適合性] のレベルを選択します。適合性を優先する場合、最も関連性の高い結果のみを取得するために拡張クエリが作成されますが、一部の結果を見逃す危険性があります。再現性を重視する場合、より多くの結果を取得するために検索用語を拡張しますが、精度を犠牲にする可能性があります。

適合性は検索の精度を測る指標で、ユーザが求めている情報が全検索結果中に含まれる割合を指します。

再現性は検索網羅性を測る指標で、検索対象全体から検索条件に適合する情報が取得できる割合を意味します。
5. 検索 (拡張モード [自動]) または技術分野の選択 (拡張モード [手動]) ボタンをクリックします。

拡張モード [自動] の場合：1段階

検索用語を入力したら、検索言語、拡張モードを選択し、関連性 [適合性] を定義して、検索ボタンをクリックします。

多言語検索拡張 [CLIR] ▾

検索用語 *		
検索言語 *		
日本語	拡張モード: <input checked="" type="radio"/> 拡張モード (自動) <input type="radio"/> 拡張モード (手動)	関連性 (適合性) 高
検索用語の言語 (検索言語)	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。
<input type="button" value="検索"/>		

結果リストには、新しい検索用語の同義語と訳語が表示されます。

検索式全体

JA_AB:("生分解 カップ"~21 OR "生 分解 カップ"~21 OR "生 劣化 カップ"~21 OR "原料 分解 カップ"~21 OR "原料 劣化 カップ"~21 OR "ライブ 分解 カップ"~21 OR "ライブ 劣化 カップ"~21 OR "分解可能 カップ"~21) OR EN_AB:("biodegradation cup"~22 OR "degradable cup"~22 OR "decomposable cup"~22) OR FR_AB:("coupelle biodégradation"~22 OR "réservoir biodégradation"~22 OR "godet biodégradation"~22 OR "coupelle dégradables"~22 OR "réservoir dégradables"~22 OR "godet dégradables"~22 OR "gobelet biodégradation"~22 OR "gobelet dégradables"~22 OR "cup biodégradation"~22) OR DE_AB:("abbaubare Schutzkappe"~22 OR "abbaubare Becher"~22 OR "abbaubare gewölbter"~22 OR "abbaubare Pfanne"~22 OR "biologischen Abbau Schutzkappe"~22 OR "abbaubare desselben"~22 OR "Biodegradation Schutzkappe"~22 OR "abbaubare Zufuhrbecher"~22 OR "biologischen Abbau Becher"~22) OR ES_AB:("vaso degradables"~22 OR "vaso biodegradación"~22 OR "cubeta degradables"~22 OR "cubeta biodegradación"~22 OR "copa degradables"~22 OR "copa biodegradación"~22 OR "cup degradables"~22 OR "copo biodegradación"~22 OR "bote degradables"~22) OR PT_AB:("copo degradáveis"~22 OR "copo biodegradação"~22 OR "depósito pressão degradáveis"~22 OR "copo degrada"~22 OR "depósito pressão biodegradação"~22 OR "depósito pressão biodegradacao"~22 OR "depósito pressão biodegradaço"~22) OR RU_AB:("биодеградации чаша"~22 OR "разлагаемых чаша"~22 OR "биодеградации стакан"~22 OR "бiodеструктивного чаша"~22 OR "разлагаемых стакан"~22 OR "биодеградации колпачок"~22 OR "бiodеструктивного стакан"~22 OR "биодеградации стаканчикова"~22 OR "разлагаемых колпачок"~22) OR ZH_AB:("降解 量杯"~22 OR "降解 皮碗"~22 OR "降解 槽"~22 OR "降解 量杯"~22 OR "降解 水杯"~22 OR "生物降解 量杯"~22 OR "生物降解 皮碗"~22 OR "降解 量杯"~22 OR "生物降解 槽"~22) OR KO_AB:("컵 분해성"~22 OR "컵 생분해성"~22 OR "컵 분해"~22 OR "컵 분해 레디믹스트"~22 OR "컵 광분해성"~22 OR "컵 나분해성"~22 OR "컵 분해 광트레디믹스트"~22 OR "컵 분해 원료"~22 OR "컵 분해 원료중"~22) OR IT_AB:("biodegradazione tazza"~22 OR "biodegradazione organi a calotta"~22 OR "degradabile tazza"~22 OR "degradabile organi a calotta"~22 OR "dabile tazza"~22 OR "degradabile organi a calotta"~22) OR NL_AB:("afbreekbare kopvormige"~22 OR "af kopvormige"~22 OR "uitgangsmateriaal ontleding kopvormige"~22 OR "levend ontleding kopvormige"~22 OR "uitgangsmateriaal decompositie kopvormige"~22 OR "levend decompositie kopvormige"~22) OR DA_AB:("nedbrydelige bæger"~22 OR "nedbrydelige hule"~22 OR "biologisk nedbrydning bæger"~22 OR "bionedbrydelige bæger"~22 OR "nedbrydelige bæger"~22 OR "biologisk nedbrydning hule"~22 OR "bionedbrydelige hule"~22 OR "nedbrydelige hule"~22)

拡張モード [手動] の場合：4段階

ステップ 1：クエリを入力し、検索言語、拡張モードを選択し、関連性 [適合性] を定義して、技術分野の選択ボタンをクリックします。（以下、「生分解カップ」を検索用語とした例）

多言語検索拡張 [CLIR] ▾

検索用語 *		
生分解カップ		
検索言語 *	拡張モード: <input type="radio"/> 拡張モード (自動) <input checked="" type="radio"/> 拡張モード (手動)	関連性 (適合性) 高
検索用語の言語 (検索言語)	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。
<input type="button" value="技術分野の選択"/>		

ステップ 2: 技術分野の選択

ステップ 1 で入力した検索用語と関連性がある技術分野が、自動的に表示されます。

以下の方法で編集することができます。

- 目的に合わない技術分野が表示された場合、分野の横にある×印を 1 回クリックするだけで削除されま
す。

技術分野を少なくとも1つ選択してください。

技術分野*

化学及び材料技術 ×

複数の項目を選択するには、Ctrl キーを押しながら選択してください。

初めに戻る 戻る 類義語の候補を表示

- 技術分野をさらに追加するには、ドロップダウンメニューで関連する分野を選択します。

技術分野を少なくとも1つ選択してください。

技術分野*

化学及び材料技術 ×

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、画像及びビデオ技術

自動車及び道路車両工学

土木及び建築工学

選択できる技術分野は最大 5 つまでです。

次に、**類義語の候補を表示**ボタンをクリックします。

ステップ 3: 検索用語に関連性のある類義語の選択

検索用語に対応する類義語の候補が表示されます。すべての用語に対する候補を確認するには、用語ボタンをクリックします。ここから、検索用語に関連性のある類義語を選択し、チェックボックスにチェックを入れてください。表示された一覧に含まれない類義語を使用したい場合は、**類義語を追加**ボタンをクリックしてください。使用したい類義語を入力し、右側のプルダウンメニューをクリックして該当する分野を選択してください。

▼用語 2: 生分解

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

化学及び材料技術 ×

類義語

関連性 (適合性)
高

分解可能
 生崩壊性

微生物崩壊性
 生物分解

生体分解性
 腐敗性

類義語を追加

▶用語 3: 分解

▶用語 4: カップ

初めに戻る

戻る

選択した類義語を翻訳する

検索結果をよりの確なものにするために、選択した類義語が適切なものであることを必ず確認してください。

類義語の選択が終了したら、**選択した類義語を翻訳する**ボタンをクリックしてください。

ステップ 4: 提案された翻訳の確認、検索するフィールドの指定

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Language Tabs (1):** 日本語, 英語, フランス語, ドイツ語, スペイン語, ポルトガル語, ロシア語, 中国語, 韓国語, イタリア語, オランダ語, デンマーク語, 国際特許分類 (IPC)
- Search Terms (2):** 検索用語*
"生分解 カップ"~21 OR "生分解 カップ"~21 OR "分解可能 カップ"~21 OR "生崩壊性 カップ"~21 OR "生物分解 カップ"~21 OR "微生物崩壊性 カップ"~21 OR "生体分解性 カップ"~21 OR "腐敗性 カップ"~21
- Remove Translation Button:** この翻訳を除外する
- Search Object (Field) (2):** 検索対象(フィールド)*
要約 ×
発明の名称
要約 ✓
明細書
請求の範囲
- Maximum Distance (Proximity) (3):** 単語間の最大距離 (近傍度)
文
- Language Processing (4):** 語幹処理
- Buttons:** 初めに戻る, 戻る, 検索
- Page Number (5):** 1

1. 各言語への翻訳が、タブ別に表示されます (上図)。各言語のタブを開いて、翻訳された検索用語を確認してください。この翻訳を除外するボタンでユーザーが興味のない言語は削除できます。
2. 検索するフィールドボックスで、検索の対象となるフィールド(「発明の名称」、「要約」など)を指定してください。発明の名称と要約は高速に検索できるため、利用をお勧めします。検索結果の

量に満足できない場合は、まずは請求の範囲、最後に明細書を、検索対象に追加して、より多くの結果を見つけることを試みてください。

3. **単語間の最大距離 [近傍度]** ボックスで、単語間の近傍度を指定してください。「発明の名称」と「要約」を検索する場合は、「制限なし」を使用することをお勧めします。「明細書」や「請求の範囲」を検索する場合は、検索した概念が返される結果のテキスト内で互いに近くに表示されるように、「文」または「段落」を使用することをお勧めします。
4. 検索ボックスに入力した語句だけを厳密に検索したい場合は、**語幹処理**チェックボックスのチェックをはずしてください。語幹処理を適用すると、検索用語の語幹を使用して検索が行われます。例えば、「swim」と入力した場合、結果には「swimming」、「swimmers」などの単語による結果も含まれます。
5. **検索ボタン**をクリックしてください。PATENTSCOPE データベース内で検索が実行され、検索結果が表示されます。

5.化学構造検索

ログインしているユーザーは、「検索」メニューから**化学化合物**を選択することで、PATENTSCOPE に登録されている化学物質情報を検索することができます。

The screenshot shows the WIPO IP Portal PATENTSCOPE search interface. The top navigation bar includes 'WIPO IP PORTAL', 'メニュー', 'PATENTSCOPE', 'ヘルプ', '日本語', 'ログイン' (circled in red), and 'WIPO'. Below the navigation bar, there are links for 'ご意見送信', '検索', '閲覧', 'ツール', and '設定'. The main heading is '簡易検索'. The main content area contains a description of PATENTSCOPE and a search box. The search box has a dropdown menu for '検索フィールド' (Search Field) with '表紙 (フロントページ)' selected, and a search term input field with '検索用語' (Search Term) and a search icon. A '検索式例' (Search Example) link is at the bottom right. The search dropdown menu is open, showing options: '簡易検索', '詳細検索', '構造化検索', '多言語検索拡張 (CLIR)', and '化学化合物 (ログインが必要です)' (circled in red).

WIPO アカウントをお持ちでない方は、本ガイドのログインのセッションをご覧ください。

化学化合物検索には 4 種類の方法があります。

化学構造検索

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 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

構造式に変換タブ

構造式に変換では、検索にあたって、化合物名の入力形式を選択することができます。

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 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

化合物名
INN (国際一般名称)
InChI
SMILES

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

入力において複数のオプションが利用できます：一般名称、商業上の名称、IUPAC 名、CAS 名称、国際一般名(the international NonProprietary Name)、InChIkey、InChI、SMILES などの化学化合物名。

入力した化合物名で直接検索することも、入力した化合物名についてエディターで表示をクリックして化学構造式を確認することもできます。このボタンは、入力した化合物名、INN、InChI、SMILES を対応する化学構造式へ変換します。

構造式エディタータブ

構造式エディターでは、化学構造式を描画し、編集することができます。化学構造式、化学反応、化学的断片を、化学構造式を描く際に良く知られたシンボルを用いて直観的な方法で描くことができます。

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 検出された化合物 検出されたマーカッシュ構造

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 マーカッシュ構造検索 部分構造検索 構造完全一致検索 評価

エディターで描いた化学構造を保存するには、描写パッドの下方のダウンロードボタンを利用し、MOL ファイルをダウンロードしてください。

InChI: InChI=1S/C9H8O4/c1-6[10]13-8-5-3-2-4-7[8]9[11]12/h2-5H,1H3,[H,11,12]
 InChiKey: BSYNRYMUTXBXSQ-UHFFFAOYSA-N
 Molecular Formula: C9H8O4
 Molecular Weight: 180.1598 g/mol

ファイルを保存して、構造式を再度アップロードするには、「構造式をアップロード」のタブから、該当するファイルを選択してください。

構造式をアップロードタブ

構造式をアップロードでは、例えば MOL、SMILES などのサポートされたフォーマットや、png、gif、tiff、jpeg フォーマットなどの化合物のビットマップ表現で、化合物を記述したファイルをアップロードすることによって検索することができます。

母核を検索(Search for scaffold)をチェックすると、InChIKey の第一部分のみを考慮してより一般的に化合物を拡大検索します。母核 (スキャフォールド) とは分子の基本骨格であり、それに更に置換基や部分構造が結合します。

化学構造検索 ▾

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 検出された化合物 検出されたマーカッシュ構造

構造式ファイル (MOL 形式) または画像ファイル (PNG, GIF, TIFF, JPEG 形式) を選択してアップロードしてください

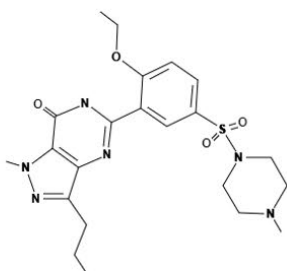
Upload

リセット

部分構造検索タブ

「構造完全一致検索」に加え、化合物内の部分構造を検索する機能を追加しました。「部分構造検索」は「構造式エディター」から行えます。

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 検出された化合物 検出されたマーカッシュ構造



InChI: InChI=1S/C22H30N6O4S/c1-5-7-17-19-20[27(4)25-17]22[29]24-21[23-19]16-14-15[8-9-18(16)32-6-2]33[30,31]28-12-10-26[3]11-13-28/h8-9,14H,5-7,10-13H2,1-4H3,[H,23,24,29]
InChIKey: BNRNXUZRGAQC-UHFFFAOYSA-N
分子式: C22H30N6O4S
分子量: 474.5846 g/mol



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

▼ マーカッシュ構造検索

部分構造検索

構造完全一致検索

評価

部分構造検索が開始されると、検索した分子を含む構造のリストが返されます (グリッド状に並べられます)。一致する部分構造は、ヒットした分子ごとにハイライト表示 (青色) されます。

Substructure search results (94 + 48.57%)

[1 of 4]

1

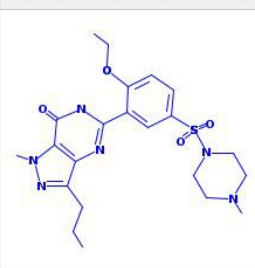
2

3

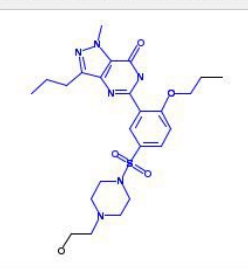
4

24

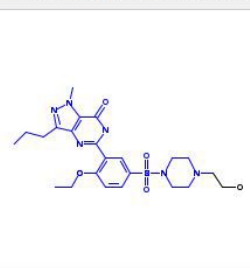
BNRNXXUZRQQAQC-UHFFFAOYSA-N



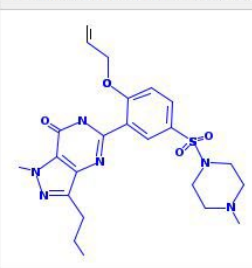
DDQVAJSWFRJSGC-UHFFFAOYSA-N



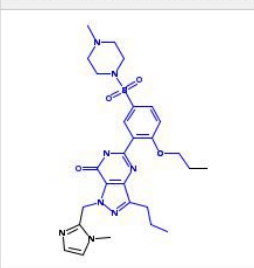
NEYKRKVLWKQBI-UHFFFAOYSA-N



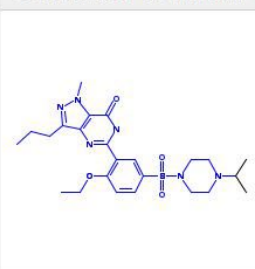
RLANNACSMIAKAJ-UHFFFAOYSA-N



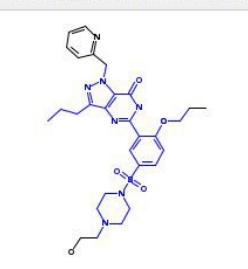
DRIPBPKPZJMRK-UHFFFAOYSA-N



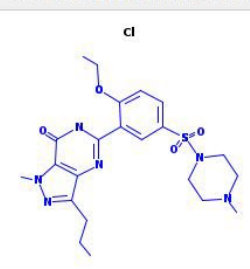
OJECJYBJYAQBH-UHFFFAOYSA-N



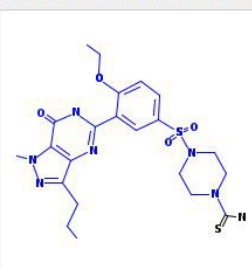
ORWIHWJJPQJJI-UHFFFAOYSA-N



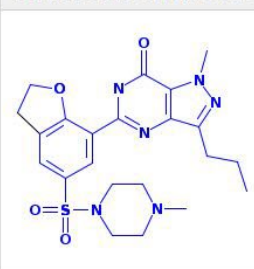
SYUVUKKQXAXKHL-UHFFFAOYSA-N



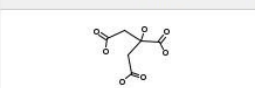
UDOFFYWLBMCBHJ-UHFFFAOYSA-N



JGLHNZQSQGEHCI-UHFFFAOYSA-N



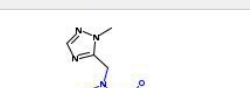
DEIYFTQMOPDXT-UHFFFAOYSA-N



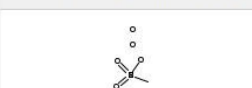
GYBKLPZJRRRSDP-UHFFFAOYSA-N



QJPRQRSDTRHIE-UHFFFAOYSA-N



LLKAOUOVKFDZDW-UHFFFAOYSA-N



WEWNXJEVSRQFW-UHFFFAOYSA-N



チェックボックスをクリックすると、検索を実行する前に 1 つまたは複数の構造を選択でき、「すべて選択」（または「すべての選択を解除」）ボタンをクリックすると、ページ上のすべての化合物を選択（または選択解除）できます。

特許の検索対象は、最大 1024 化合物まで選択可能です。1024 化合物を超える化合物を選択した場合、"**Error! Reference source not found.**"のようなメッセージが表示されます。

「部分構造検索」に 4 秒以上かかった場合、最終ページに「さらに表示」というリンクが表示され、部分構造検索が完了していないことが示されます。 ("**Error! Reference source not found.**") この情報は部分構造リストの上部に表示される結果リストの割合から推測することができます。

The screenshot displays a search results page with five chemical structures in the top row and one in the bottom row. Each structure is accompanied by a unique identifier (e.g., LBYSWKRJZALWJP-UHFFFAOYSA-N). A red box highlights the button labeled 'さらに表示' (Show more) located below the bottom-most structure. Below the structures is a pagination bar showing '[2 of 2]' and page numbers '1' and '2'. At the bottom of the interface are buttons for 'リセット' (Reset), 'すべての選択を解除' (Deselect all), 'すべて選択' (Select all), and '検索' (Search).

PATENTSCOPE でのマーカッシュ構造検索

マーカッシュ構造検索とは、マーカッシュ構造で定義された化学構造の範囲から、目的の正確な構造、部分構造、あいまい構造を見つけ出すことです。

PATENTSCOPE システムでは、マーカッシュ構造検索を実行する方法が2つあります。

1つは、マーカッシュ式で定義された文献に含まれる構造を迅速に検索できるように、PATENTSCOPE 文献中の通常の化学構造と同様に、これらのマーカッシュ構造を1つ1つ列挙し、それぞれの InchiKey で関連文献を注釈付けしています。

この機能は、化合物検索のトップページで、「列挙されるマーカッシュ構造を含む」を選択し、「構造完全一致検索」ボタンをクリックすることで利用できます。

The screenshot shows the '化学構造検索' (Chemical Structure Search) section. It includes tabs for '構造式に変換' (Convert to structure), '構造式をアップロード' (Upload structure), '構造式エディター' (Structure editor), '検出された化合物' (Detected compounds), and '検出されたマーカッシュ構造' (Detected Markush structures). The search type is set to '化合物名' (Compound name) with 'lansoprazole' entered. The option '列挙されるマーカッシュ構造を含む' (List included Markush structures) is selected and circled in red. The search scope is set to '官庁 全て' (All agencies). Buttons for 'リセット' (Reset), 'エディターで表示' (Show in editor), and '構造完全一致検索' (Structural exact match search) are visible at the bottom.

結果は以下のように表示されます。

列挙された InchiKey のインデックスに使用される、新しい PATENTSCOPE 検索フィールド ENUM に注目してください。

CHEM:(MJIHNNLFOKEZEW-UHFFFAOYSA-N) O **ENUM:(MJIHNNLFOKEZEW-UHFFFAOYSA-N)**

検索結果 16,415 件 官庁 all 言語 ja 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

並び替え: 関連性 ▼ 表示件数: 10 ▼ 表示: 詳細表示 ▼

1. **0760482** VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BESEITIGUNG VON H. PYLORI AUF DER BASIS DER VERÄNDERUNGSGESCHWINDIGKEIT DES PEPSINOGEN-I/II-VERHÄLTNISSSES EP - 05.03.1997
国際特許分類 G01N 33/52 ② 出願番号 96116371 出願人 FURUTA TAKAHISA DR 発明者 FURUTA TAKAHISA DR
A method of judging the eradication of H. pylori to judge whether the sample is positive or negative through a quick and easily operation is provided. A PG I value and a PG II value in the body fluids [e.g., in the blood] of an H. pylori positive patient are measured before the H. pylori eradicating treatment and after the passage of a period in which a substantially significant result occurs from the eradicating treatment, a PG I/PG II ratio in the body fluids [e.g., in the blood] is found, a rate of change in the PG I/PG II ratio in the body fluids [e.g., in the blood] is found before the H. pylori eradicating treatment and after the passage of the period in which a substantially significant result occurs from the eradicating treatment, and the change in the PG I/PG II ratio is used as a marker to indicate that H. pylori is eradicated.

2. **1997061428** ペプシノーゲン I / II 比の変化率を基礎としたヘリコバクター・ピロリ除菌判定方法 JP - 07.03.1997
国際特許分類 C12Q 1/04 ② 出願番号 1995240418 出願人 FURUTA TAKAHISA 発明者 FURUTA TAKAHISA
【課題】迅速でかつ簡単な操作で検体が陽性か、あるいは陰性をスクリーニングできるヘリコバクター・ピロリ除菌判定方法を提供する。
【解決手段】ヘリコバクター・ピロリ陽性患者体液（例えば血液など）につき、ヘリコバクター・ピロリ除菌治療前の体液（例えば血液など）及び除菌治療後実質的に有意の結果を生ずる期間の後の体液（例えば血中などの）ペプシノーゲン I 値及びペプシノーゲン II 値を測定し、次に体液（例えば血中などの）ペプシノー

列挙によるマーカッシュ構造探索のメリットは、以下の通りです。

- マーカッシュ式を検索するためのボックスにチェックを入れるだけの簡単さ
- 応答時間：検索は数秒で実行される
- ブール論理を用いた他の全ての PATENTSCOPE フィールドとの組み合わせが可能。例えば、シメチジンをマーカッシュ構造で検索したいが、マンデルソン症候群に関する文書のみを検索したい場合、検索用語を使用することが可能です。"ENUM:(AQIXAKUQRKLN-D-UHFFFAOYSA-N) AND EN_DE:Mandelson"

デメリットは以下です。

- 網羅性の低さ：マーカッシュ列挙アルゴリズムは、マーカッシュの定義に合致する単純な構造から順に、各マーカッシュ式を最大 500 個のインチキーまで列挙します。より複雑な構造は検索されません。
- 完全一致の化合物検索のみ検索可能

2つ目の方法は、構造式エディタのページから、より詳細な検索ができることです。名前、化学式を入力としているときにこのページを表示するには、まず、検索語を入力し、下図のようにエディターで表示ボタンをクリックします。

化学構造検索

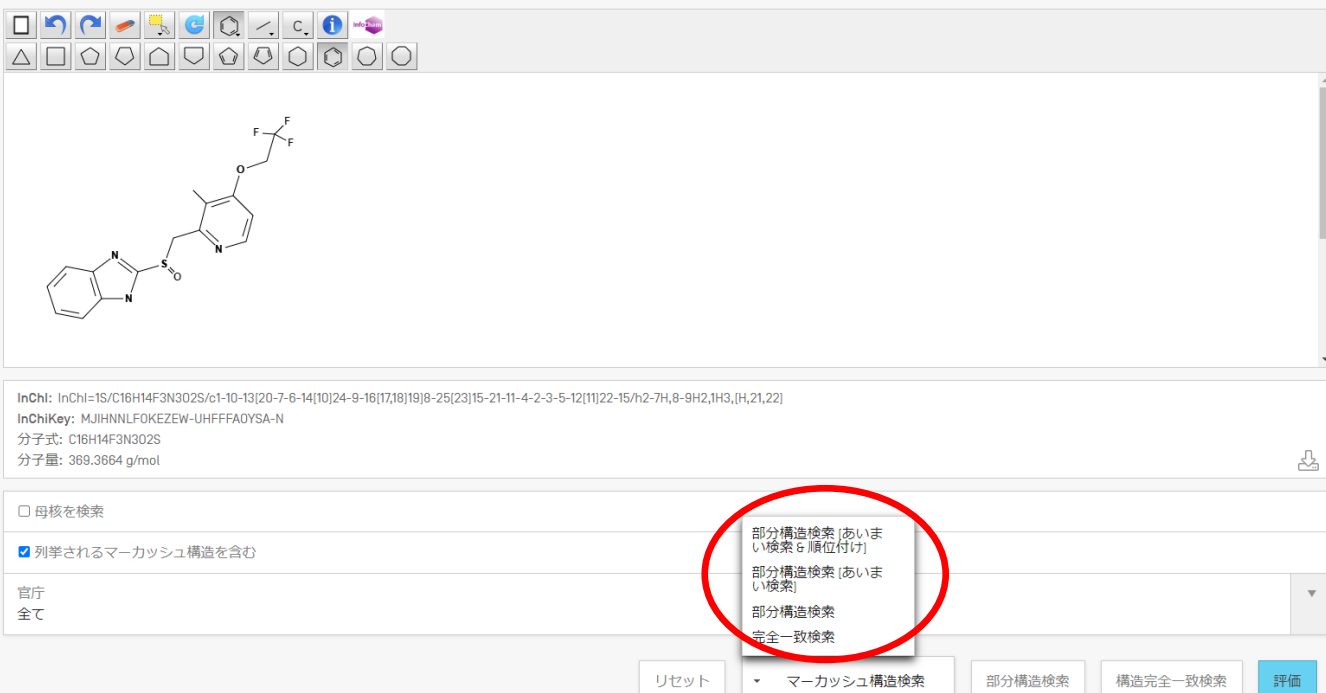
構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 検出された化合物 検出されたマーカッシュ構造

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 lansoprazole	
<input type="checkbox"/> 母核を検索		
<input type="checkbox"/> 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

この場合、検索語は lansoprazole で、構造エディターが開いたら構造ウィンドウの下までスクロールして、マーカッシュ構造検索というタブが表示され、4種類の検索ができます。

化学構造検索

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 検出された化合物 検出されたマーカッシュ構造



The image shows the chemical structure editor interface. At the top, there are navigation tabs: "構造式に変換", "構造式をアップロード", "構造式エディター", "検出された化合物", and "検出されたマーカッシュ構造". Below the tabs is a toolbar with various icons for editing the structure. The main area displays the chemical structure of lansoprazole. Below the structure, there is a text box containing the InChI and InChIKey information, along with the molecular formula and molecular weight. At the bottom, there are search options: "母核を検索", "列挙されるマーカッシュ構造を含む", and "官庁 全て". A dropdown menu is open, showing four search options: "部分構造検索 (あいまい検索 & 順位付け)", "部分構造検索 (あいまい検索)", "部分構造検索", and "完全一致検索". The "部分構造検索 (あいまい検索)" option is circled in red. At the bottom right, there are buttons for "リセット", "マーカッシュ構造検索", "部分構造検索", "構造完全一致検索", and "評価".

この検索では、構造が化学的な MOL ファイルとして表現され、複雑な化学的マッチングアルゴリズムを用いて検索が行われる、手動でキュレーションされたデータベースを使用します。

検索構造とシステムに索引付けられたマーカッシュ式との間に適用させたいマッチングアルゴリズムを指定することができます。

- 完全一致
- 部分構造一致
- あいまい一致

この複雑な検索技術には時間がかかり、最初の例示的な結果が表示された後は、バックグラウンドで検索を続け、しばらくしてから PATENTSCOPE アカウントに結果が表示されるバッチ検索を選択することができます。

さらに表示リンクをクリックすると、さらに 1 分間、より多くのマッチングをインタラクティブに検索することができます、それに応じて、これまでに検索されたインデックス付きマーカッシュ構造の割合が増加します。

The screenshot displays the PATENTSCOPE search results page. At the top, there are tabs for '構造式に変換', '構造式をアップロード', '構造式エディター', '検出された化合物', and '検出されたマーカッシュ構造'. The main content area shows search results for '2 hits found, 20.19% searched'. Two chemical structures are displayed, labeled with IDs 9117-08201 and 9138-09401. A red box highlights the 'さらに表示' (Show more) button. The interface includes navigation controls, a search bar, and a list of results.

マーカッシュ構造は、Clarivate Analytics で付与された固有の番号で識別されます（ここでは 9117-08201、9138-09401,...）。

見つかったマーカッシュ構造に満足したら（あるいはすべて検索したら）、次のステップは、対応する特許文書を検索することです。これは、表示されたマーカッシュ構造を最大 1000 件まで選択し（該当する場合は「すべて選択」ボタンをクリックできます）、「検索」ボタンをクリックすることで行われます。

そして最後に PATENTSCOPE の結果リストが表示されます。

MN:(9117-08201^5 OR 9138-09401^5)



検索結果 6件 官庁 all 言語 ja 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



並び替え: 関連性 ▼ 表示件数: 10 ▼ 表示: 詳細表示 ▼

< 1/1 >

Download ▼ 自動翻訳 ▼

1. **0446961** STABILISIERTES ARZNEIMITTEL UND DESSEN HERSTELLUNG EP - 18.09.1991

国際特許分類 [A61K 9/16](#) 出願番号 91105959 出願人 TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD 発明者 MAKINO TADASHI

The pharmaceutical composition of the invention, which comprises a benzimidazole compound of the formula wherein R<1> is hydrogen, alkyl, halogen, cyano, carboxy, carboalkoxy, carboalkoxyalkyl, carbamoyl, carbamoylalkyl, hydroxy, alkoxy, hydroxyalkyl, trifluoromethyl, acyl, carbamoyloxy, nitro, acyloxy, aryl, aryloxy, alkylthio or alkylsulfinyl, R<2> is hydrogen, alkyl, acyl, carboalkoxy, carbamoyl, alkylcarbamoyl, dialkylcarbamoyl, alkylcarbonylmethyl, alkoxy-carbonylmethyl or alkylsulfonyl, R<3> and R<5> are the same or different and each is hydrogen, alkyl, alkoxy or alkoxyalkoxy, R<4> is hydrogen, alkyl, alkoxy which may optionally be fluorinated, or alkoxyalkoxy, and m is an integer of 0 through 4, and a basic inorganic salt of magnesium and/or a basic inorganic salt of calcium, is physically stable.

2. **0423748** STABILISIERTES ARZNEIMITTEL UND DESSEN HERSTELLUNG. EP - 24.04.1991

国際特許分類 [A61K 9/16](#) 出願番号 90119891 出願人 TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD 発明者 MAKINO TADASHI

The pharmaceutical composition of the invention, which comprises a benzimidazole compound of the formula wherein R<1> is hydrogen, alkyl, halogen, cyano, carboxy, carboalkoxy, carboalkoxyalkyl, carbamoyl, carbamoylalkyl, hydroxy, alkoxy, hydroxyalkyl, trifluoromethyl, acyl, carbamoyloxy, nitro, acyloxy, aryl, aryloxy, alkylthio or alkylsulfinyl, R<2> is hydrogen, alkyl, acyl, carboalkoxy, carbamoyl, alkylcarbamoyl, dialkylcarbamoyl, alkylcarbonylmethyl, alkoxy-carbonylmethyl or alkylsulfonyl, R<3> and R<5> are the same or different and each is hydrogen, alkyl, alkoxy or alkoxyalkoxy, R<4> is hydrogen, alkyl, alkoxy which may optionally be fluorinated, or alkoxyalkoxy, and m is an integer of 0 through 4, and a basic inorganic salt of magnesium and/or a basic inorganic salt of calcium, is physically stable.

3. **000003750431** STABILISIERTES ARZNEIMITTEL UND DESSEN HERSTELLUNG. DE - 22.12.1994

国際特許分類 [A61K 31/44](#) 出願番号 3750431 出願人 TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD 発明者 HIRAI SHIN-ICHIRO

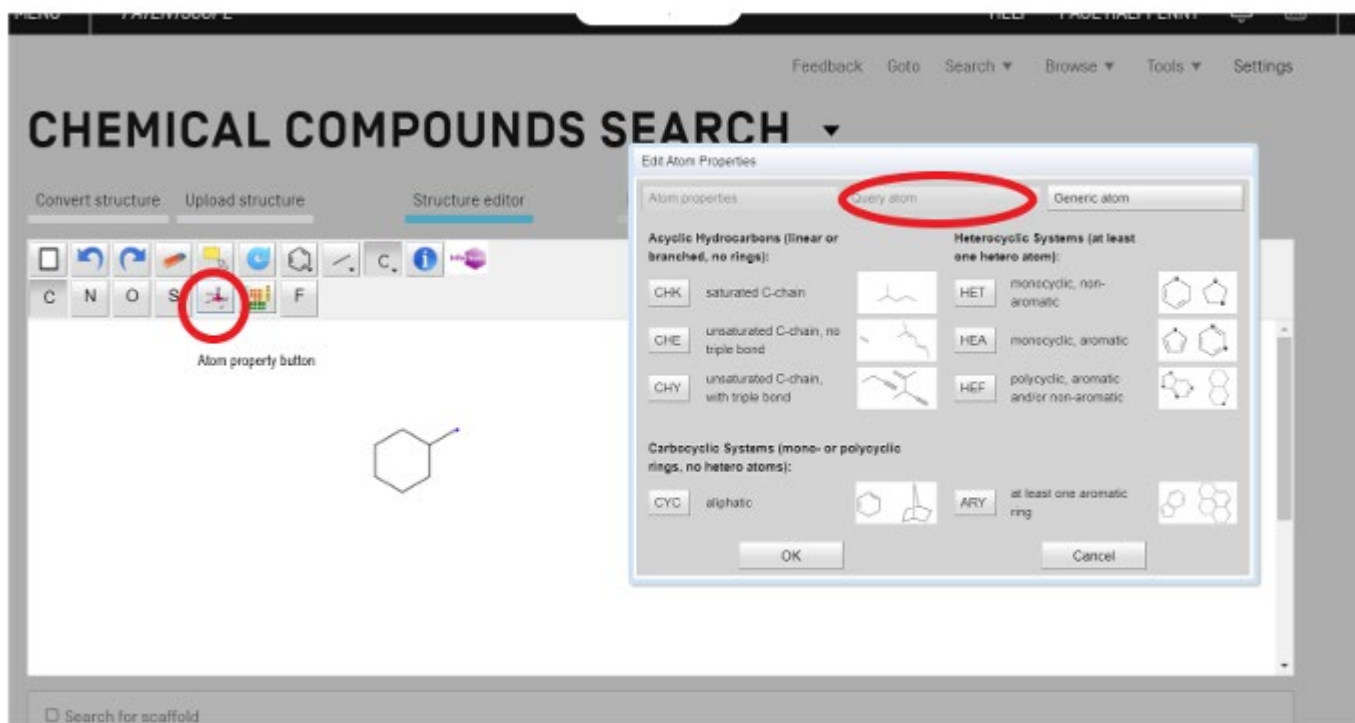
4. **000003751845** STABILISIERTES ARZNEIMITTEL UND DESSEN HERSTELLUNG DE - 28.11.1996

国際特許分類 [A61K 31/44](#) 出願番号 3751845 出願人 TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD 発明者 HIRAI SHIN-ICHIRO

また、MN 検索フィールドでは、すでに検索したい Clarivate マーカッシュの番号が 1 つ以上ある場合、直接検索することも可能です。

注意：

1. PATENTSCOPE に実装されているマッチング構造による検索は、インデックスされたマーカッシュ構造内の全ての繰り返し基が 1 つの繰り返しに標準化されているという点で制限があります、つまり、-(CH₂)_n-を持つ化学構造では、n=1 のみが検索されます。そのため、検索された構造に類似の繰り返し基が含まれている場合は、手動で編集する必要があります。
2. 構造エディタでは、検索した構造に対して可変グループを定義することができます。まずスケルトンを描き、下図のハイライトされたボタンで定義済みグループを配置したい原子のプロパティを選択し、Query atom ボタンを選択すると、選択した原子の代わりに定義済みグループを選択することができます、定義済みグループを使用して原子のプロパティを変更することができます。



マッチングアルゴリズムによるマーカッシュ検索には、次のようなメリットがあります。

- 網羅性：与えられたマーカッシュ構造にマッチするすべての構造が検索可能です（列挙された構造のように最も単純な 500 個だけではありません）。
- 検索対象の豊富さ：マーカッシュ構造は、完全一致化合物だけでなく、指定された可変グループを持つ化合物も検索することができます
- 検索方法の豊富さ：完全一致検索、部分構造検索、部分構造検索 [あいまい検索] の 3 つのレベルのマッチングアルゴリズムが提供されており、Query atom タブに上記のような可変グループが自動的に導入されます。

そして、次のようなデメリットがあります。

- 非常に長い応答時間
- 繰り返し構造はサポートされていません
- 複雑さ：検索されたマーカッシュ構造から目的のものを選択するために必要な化学的知識

最後に、特許文書の検索結果レコードの詳細を表示する際に、関連するマーカッシュ構造と列挙を表示する新しいタブが定義されました。

1. EP0423748 - STABILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND ITS PRODUCTION.



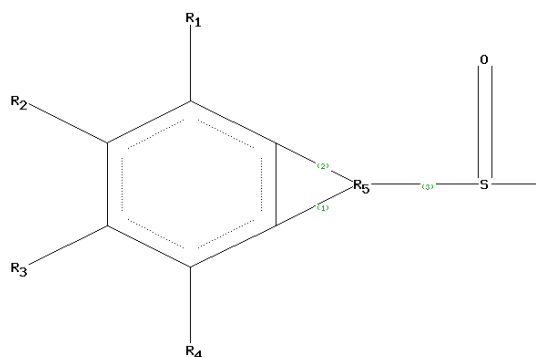
国内書誌情報 明細書 請求の範囲 パテントファミリー 化合物 マーカッシュ構造 書類

パーマリンク

マーカッシュ番号

9117-08201

▼ マーカッシュ構造



1. EP0423748 - STABILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND ITS PRODUCTION.



国内書誌情報 明細書 請求の範囲 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

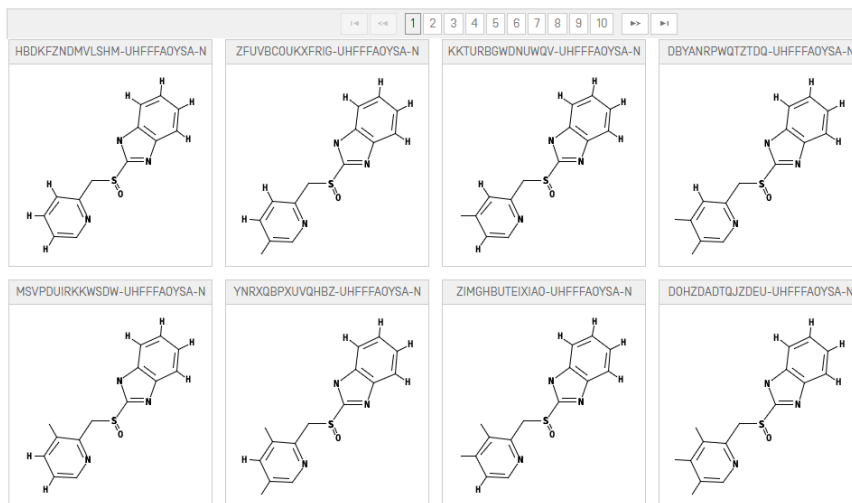
マーカッシュ番号

9117-08201

▶ マーカッシュ構造

▼ 列挙化合物

注: この構造式は自動生成されたものです。法的な目的のためには、元の PDF 版のマーカッシュ構造定義をお使いください。



PATENTSCOPE におけるファミリー情報

定義

PATENTSCOPE におけるパテントファミリーとは、同じ発明について異なる官庁で公開されたものをグループ化したものである。

PATENTSCOPE におけるパテントファミリーには、PCT ルートとパリルートによる特許文献が含まれます。

PCT ファミリーは、PATENTSCOPE パテントファミリーのサブセットです。その内容は以下の通りです。

1. PCT 特許出願(IC1)。
2. 以下のいずれかの、上記 PCT 出願の国内段階移行
 - a. 参加官庁が公開前に国内段階移行を報告したもの (IC2 または IC3) または
 - b. 書誌情報の一部として公開された後の、パリ条約以外の国際条約データ (IC2) 、および
3. 優先基礎出願。(最先で唯一の優先権の場合。) (IC5)

PCT ファミリーは、更に下記を含みます。

4. 米国特許の分割、継続、再発行、再公表など、すでに PCT ファミリーに属している米国特許の米国関連文書。ただし、一部継続出願は含まれません。
5. PCT ルートではないものの、PCT ファミリーとして同じ優先基礎出願を持つ出願。

さらに、PATENTSCOPE のパテントファミリーのパリルート・サブセットには、以下のものがあります。

1. 優先基礎出願を共有する全ての出願で、その優先基礎出願を共有する PCT 出願が存在しない場合 (IC4) 。
2. 米国特許の分割、継続、再発行、再公表など、すでに PCT ファミリーの一部となっている米国文献。一部継続出願は含まれません (IC6) 。
3. 優先基礎出願。(最先で唯一の優先権の場合。)
4. 分割、継続、再公表など、既にファミリーに含まれる同一官庁の他の出願に関連する国内出願。

IC (Inclusion Criteria) 抽出条件コードは、上記のどの基準が、最初に満たされ、発明をファミリーに含めるために使用されたかを示しています。これは、発明の横に記載されている基準だけが満たされていることを意味するものではありません。例えば、IC2 と表示されている国内出願は、PCT 出願や他の IC2 出願と優先権を共有しているため、IC4 にも適合しています。

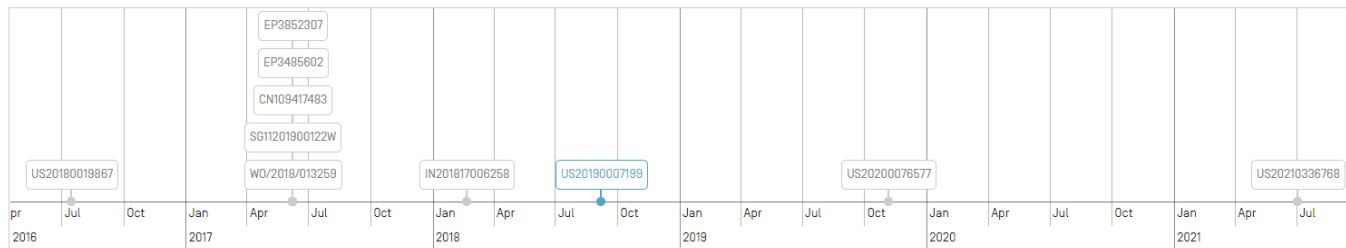
この情報は、パテントファミリータブにある出願日の下に記載されています。

1. US20190007199 - METHOD AND SYSTEM FOR PARTITIONED BLOCKCHAINS AND ENHANCED PRIVACY FOR PERMISSIONED BLOCKCHAINS



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** 書類

パーマリンク



US20180019867 METHOD AND SYSTEM FOR PARTITIONED BLOCKCHAINS AND ENHANCED PRIVACY FOR PERMISSIONED BLOCKCHAINS 出願番号 15211111 出願人 MasterCard International Incorporated 公報種別 A1.B2	抽出条件 IC5	出願日 15.07.2016 公開日 18.01.2018
CN109417483 METHOD AND SYSTEM FOR PARTITIONED BLOCKCHAINS AND ENHANCED PRIVACY FOR PERMISSIONED BLOCKCHAINS 出願番号 201780043007.3 出願人 MASTERCARD INTERNATIONAL INC 公報種別 A	抽出条件 IC2	出願日 07.06.2017 公開日 01.03.2019
EP3485602 METHOD AND SYSTEM FOR PARTITIONED BLOCKCHAINS AND ENHANCED PRIVACY FOR PERMISSIONED BLOCKCHAINS 出願番号 17731381 出願人 MASTERCARD INTERNATIONAL INC 公報種別 A1.B1 公開言語 en	抽出条件 IC2	出願日 07.06.2017 公開日 22.05.2019
WO/2018/013259 METHOD AND SYSTEM FOR PARTITIONED BLOCKCHAINS AND ENHANCED PRIVACY FOR PERMISSIONED BLOCKCHAINS 出願番号 PCT/US2017/038239 出願人 MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED 公報種別 A 公開言語 en	抽出条件 IC1	出願日 07.06.2017 公開日 18.01.2018
US20190007199 METHOD AND SYSTEM FOR PARTITIONED BLOCKCHAINS AND ENHANCED PRIVACY FOR PERMISSIONED BLOCKCHAINS 出願番号 15211111 出願人 MasterCard International Incorporated 公報種別 A1.B2		出願日 07.06.2017

earch/ja/detail.jsp?docId=US23552955&_cid=JP1-L2EAUG-11139-1#detailMainFormMyTabViewId:FAMILY

IC コード

コード	定義
IC1	このパテントファミリーの基礎となる公開済み PCT 出願
IC2	PATENTSCOPE に公開された PCT 出願の国内段階移行出願 国内段階タブに表示されない場合、国内文献の書誌データから引用されています。
IC3	PATENTSCOPE で利用できない、公開済み PCT 出願の国内段階移行出願
IC4	他の米国出願と関連する米国出願
IC5	このファミリーの出願の中で唯一の優先基礎出願
IC6	優先権情報に基づき関連付けられた出願
IC7	すでにファミリーに含まれる同じ国の官庁の他の出願に関連する国際出願

コードにカーソルを合わせると、当該コードの定義を示すウィンドウがポップアップ表示されます。

	出願日 15.07.2016
抽出条件 IC5	公開日 18.01.2018
このパテント ファミリー内の唯一の優先権主張	
抽出条件 IC2	公開日 01.03.2019
	出願日 07.06.2017
抽出条件 IC2	公開日 22.05.2019
	出願日 07.06.2017
抽出条件 IC1	公開日 18.01.2018
	出願日 07.06.2017
抽出条件 IC2	公開日 27.02.2019

IC1：公開された PCT 出願 = ファミリーの基礎 + 国内段階のタブの情報

IC2:公開された PCT 出願の国内段階移行出願

a. 国内段階タブで表示される、または

b. 国内段階タブで表示されない場合、PCT との関係は書誌データの地域充填情報または公開情報から構築されます。

PATENTSCOPE の国内段階タブで利用できる情報の例

書誌情報からの抜粋例

中国、米国、マレーシアの文書については、書誌情報中の「先行 PCT 分野」を利用した。この「先行 PCT 分野」は、PATENTSCOPE のインターフェースには表示されない分野である。この情報は、官庁が提供するデータベースで利用可能であり、国内段階の情報を補完するものである。

IC3：PATENTSCOPE で見つからなかった公開 PCT 出願の国内段階移行出願

当該特許文献は、関連する官庁で国内段階に入ったものの、文書作成時点ではまだ公開されていないため、PATENTSCOPE では閲覧できません。

IC4：分割、継続、再発行、再公表のいずれかとして既にファミリーに含まれる米国出願の 1 つに関連する米国出願。一部継続出願は含まれません。

ファミリーのメンバー間の関係は、明細書タブまたは書類タブで利用可能な XML で確認することができます。

ファミリー情報へのアクセス

PATENTSCOPE の書類タブで利用可能な XML の例

IC5:ファミリーの全文献が唯一の優先基礎とする出願

IC6: 優先権情報に基づき関連付けられた出願

この韓国語の文書は、同じくファミリーで利用できるオーストラリア語や中国語の文書と優先順位が同じです。

IC7:既にファミリーに含まれる同じ国の官庁の他の出願に関連する国の出願。分割、再出版、再発行などの関係を示しています。USPTO 以外の国内官庁の IC4 と同等と考えることができます。

ファミリー毎の検索結果

以下のようにして、「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」オプションが利用できます。

1) 結果一覧（簡易検索インターフェース使用時も同様）で、オプション「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」を選択すると、「条件の絞込み」が表示されます。



The screenshot shows the PatentSCOPE search results page. At the top, there is a search bar and a navigation bar with the following text: "検索結果 102,433,962 件 官庁 all 言語 ja 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". Below this is a "条件の絞込み" (Filter) panel with a "閉じる" (Close) button and a "検索" (Search) button. The panel contains several filter options: "官庁 全て", "言語 日本語", "語幹処理" (checked), "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" (checked and circled in red), and "非特許文献 (NPL) を含める".

2) 詳細検索では、検索前に「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」を選択することができます。

詳細検索 ▾

検索用語

検索式アシスタント 検索式例

⊕ 関連用語を追加して検索を拡張

官庁 全て	検索例 wind turbine - 一般的に全てを対象に検索 EN_ALLTXT:[wind turbine] - 全てのテキストフィールドを対象に検索 検索結果の関連性が高い ALLNAMES:[Mao Yumin] - 出願人、発明者、および代理人の氏名 [名称] を対象に検索 ALLNUM:[DK 2009 123] - ID、国際公開番号、および PCT 番号を対象に検索	▼
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

リセット 検索

3) 構造化検索では、検索前に「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」を選択するオプションが用意されています。

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 (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 ライセンスによる利用可能性	▼	<input type="checkbox"/>	

⊕ 検索フィールドを追加 ⊖ 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

共通特許分類 (CPC)

2013年1月1日より施行された CPC (Cooperative Patent Classification) 制度は、EPO と USPTO が共同で開発した二国間制度です。このシステムは、両庁の最良の分類方法を組み合わせたものです。

PATENTSCOPE では、CPC のデータを DocDB や官庁から以下のように取り込んでいます。

- 59 国の官庁 + PCT : DocDb と官庁から定期的に収集される。PATENTSCOPE は、本ガイド執筆時点で、2 億 9000 万件以上の CPC エントリーを含み、5100 万件以上の分類された出願に対応しています。
- 日々の更新情報

IP5	CPC 分類で分類された個別出願の件数
U S	11,538,100
C N	8,875,231
J P	5,337,705
E P	3,777,520
K R	2,058,568

2020 年 2 月時点の CPC 統計

検索フィールド

2 つの検索フィールド : CPC、Classif を利用できます。Classif は、CPC と IPC の組み合わせです。

以下の例では、検索用語 : 「CPC:(Y02A*)」を検索すると、ファミリーごとにグループ化されて、約 55 万件の結果がヒットします。

Q

🏠 検索結果 643,397 件
官庁 all
言語 ja
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
📡 📄 🗑️

結果分析 閉じる

[フィルター](#) [チャート](#)

国名	出願数	出願人	発明者	IPC	公開日
中華人民共和国	277,268	MONSANTO TECH LLC	THE INVENTOR HAS WAIVED THE RIGHT TO BE MENTIONED	A61K	2013
日本	88,536	PIONEER HI BRED INTERNATIONAL INC	LI WEI	A01G	2014
PCT	43,458	DOW AGROSCIENCES LLC	WANG WEI	B01D	2015
アメリカ合衆国	42,934	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA	ZHANG WEI	A01K	2016
欧州特許庁(EPO)	35,094	NOVARTIS AG	WANG LEI	A61P	2017
ドイツ	22,106	THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA	LIU WEI	C12N	2018
オーストラリア	20,251	TOYOTA MOTOR CO	BEVEC, DORIAN	C02F	2019
カナダ	19,172	HITACHI LTD	BACHER, GERALD	C07K	2020
フランス	10,099	MITSUBISHI HEAVY IND LTD	CAVALLI, FABIO	E03B	2021
スペイン	10,063	ZHEJIANG OCEAN UNIVERSITY	CAVALLI, VERA	C05F	2022

CPC 情報を検索するには、**構造化検索**において、「すべての分類」(IPC と CPC の組み合わせ) をドロップダウンメニューから選択します。

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 全ての分類	▼	値	?
検索オペレータ 及び	▼	検索フィールド 共通特許分類 [CPC]	▼	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		検索フィールド		選択	

これらの項目は、**詳細検索**にもあります。「分類」と入力すると、下図のように関係するフィールドが表示されます。

詳細検索 ▾

☑ Please enter a valid field... [or use UP/DOWN keys, and TAB or ENTER to select]

分類

- 全ての分類
- 共通特許分類 [CPC]
- 国際特許分類
- 国際特許分類 [メイン]
- 国際特許分類 (付加情報)
- 国際特許分類 (発明情報)

閲覧メニュー



PCT 出願 (公開週別) の閲覧

WIPO は毎週木曜日に、新たな PCT 出願を公開します。メニューバーの閲覧メニューからクリックして、PCT 出願 (公開週別) を選択すると、PCT 出願の一覧を公開された週ごとに閲覧することができます (下図)。

PCT 出願 (公開週別)

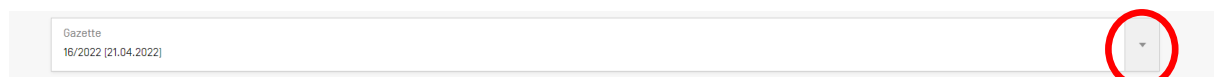
Gazette
16/2022 [21.04.2022]

Excel Download | IPC Statistics

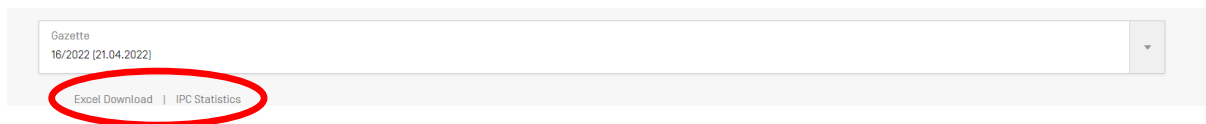
Results 1 - 200 of 5423

発明の名称	公報種別	出願番号	IPC	出願人
1. WI/2022/079084 METHOD FOR DETECTION OF ANALYTES IN A SINGLE TISSUE SAMPLE FROM ITO SLIDES USING MSI-LCM	Initial Publication with ISR(A1)	EP2021/078270	G01N 33/68	UNIVERSITEIT MAASTRICHT
2. WI/2022/079086 CONSTANT-GM CURRENT SOURCE	Initial Publication with ISR(A1)	EP2021/078278	H03B 5/36	NORDIC SEMICONDUCTOR ASA
3. WI/2022/079089 DATA STORAGE APPARATUS COMPRISING CELL SECTION OPERABLE AS DOSIMETER AND METHOD OF OPERATING	Initial Publication with ISR(A1)	EP2021/078285	G11C 29/02	AMS AG
4. WI/2022/079091 TETRAZOLE DERIVATIVES AS TRPA1 INHIBITORS	Initial Publication with ISR(A1)	EP2021/078294	A61P 11/00	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH
5. WI/2022/079093 PROSTHESES WITH FLEXIBLE SURFACE LAMELLAS	Initial Publication with ISR(A1)	EP2021/078296	A61B 17/72	WALDEMAR LINK GMBH & CO. KG
6. WI/2022/079094 SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR ARRANGEMENT	Initial Publication with ISR(A1)	EP2021/078297	G01K 1/08	TDK ELECTRONICS AG
7. WI/2022/079095 COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND DEVICE FOR ASCERTAINING A FIBRE ORIENTATION OF A FIBRE-REINFORCED INJECTION-MOULDED COMPONENT	Initial Publication with ISR(A1)	EP2021/078299	B29C 45/00	ROBERT BOSCH GMBH

画面上部に表示される日付ボックスのプルダウンメニューの矢印▼をクリックして、PCT 出願が公開された週を指定してください。



結果の一覧は、Excel Download ボタンをクリックしてダウンロードすることができます。また、IPC Statistics をクリックすると、国際特許分類 (IPC) 統計情報にもアクセス可能です。



国際特許分類 (IPC) の統計情報からは、PCT 出願のグローバルな傾向を知ることができます。例えば、出願数の多い出願人を IPC 別に調べたり、その傾向について最新の情報を得たりすることができます。このデータは、IPC が付与された出願のみを対象としています。3000 件の公開出願のうち、約 100 件は IPC を有していません。

国際特許分類 (IPC) 統計情報

列

チャート	IPC	24.03.2022	31.03.2022	07.04.2022	14.04.2022	21.04.2022	直近 5 つの公報での統計	直近の公報の増減	ブレイクアウト
<input type="checkbox"/>	H04W 72/04	55	79	105	57	186	462	+129	+112.00
<input type="checkbox"/>	H04L 5/00	46	57	64	41	120	328	+79	+68.00
<input type="checkbox"/>	A61P 35/00	94	102	65	67	97	425	+30	+15.00
<input type="checkbox"/>	H04W 72/12	23	32	30	34	66	185	+32	+36.25
<input type="checkbox"/>	G08K 9/00	45	61	44	33	49	232	+16	+3.25
<input type="checkbox"/>	G08N 20/00	44	51	37	42	48	222	+6	+4.50
<input type="checkbox"/>	H04L 1/00	16	18	16	11	47	108	+36	+31.75
<input type="checkbox"/>	A61B 5/00	49	59	54	58	42	262	-16	-13.00
<input type="checkbox"/>	H04W 74/08	14	20	23	15	39	111	+24	+21.00
<input type="checkbox"/>	A61P 31/14	20	19	14	17	36	106	+19	+18.50

「直近 5 つの公報での統計」列は、直近 5 公報公開日におけるその分類の出現回数 (PCT 出願件数) を示します。

「直近の公報の増減」列は、直近の公報公開日からの増減を示します。

「ブレイクアウト列」では、直近 5 公報中、当分類コードの出現の主な増減を示す。

各列はソート可能です。公報に関する各欄にカーソルを合わせると、前週との差分を示す数値がツールチップでポップアップ表示されます。

「チャート」列は、選択した一又は複数の分類について、過去 13 週間 (3 ヶ月) の値を示すグラフをページ下部に表示することができます。

公報アーカイブ (ガゼット)

公報（ガゼット）アーカイブでは、1978年以降に公開されたPCT出願の公式リストを検索することができます。

PCT 公報 [ガゼット] アーカイブ

Year
 2022 ▼

本年分のみダウンロード | 全てダウンロード

ダウンロード	公開日	件数	
01/2022	06.01.2022	6,780	表示
02/2022	13.01.2022	4,971	表示
03/2022	20.01.2022	4,947	表示
04/2022	27.01.2022	4,787	表示
05/2022	03.02.2022	6,362	表示
06/2022	10.02.2022	5,511	表示
07/2022	17.02.2022	4,265	表示
08/2022	24.02.2022	4,603	表示
09/2022	03.03.2022	7,031	表示
10/2022	10.03.2022	4,531	表示

表示には、選択された公報の各文書の詳細が含まれます。

PCT PUBLICATIONS - GAZETTES ARCHIVE - 2022

Gazette
 01/2022 ▼

Excel | CSV | XML Previous | Gazettes List | Next

Filter all columns:

Results 1 - 200 of 6780 ◀ ▶ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ▶▶

WD Number	発明の名称	公報種別	出願番号	IPC	出願人	
1. WO/2022/005640	SYSTEM AND METHOD FOR BALANCING ULTRACAPACITORS	Initial Publication with ISR [A1]	US2021/033346	H02J 7/00	AVX CORPORATION	表示
2. WO/2022/003677	ELECTRON SPECTROSCOPY BASED TECHNIQUES FOR DETERMINING VARIOUS CHEMICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF SAMPLES	Initial Publication with ISR [A1]	IL2021/050790	H01J 37/073	COZAI LTD	表示
3. WO/2022/005445	EXPANDABLE LINER HANGER WITH POST-SETTING FLUID FLOW PATH	Initial Publication with ISR [A1]	US2020/040086	E21B 43/10	HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.	表示
4. WO/2022/004996	METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT ARTIST TO USER BY USING MURALS	Initial Publication with ISR [A1]	KR2021/004885	G06Q 30/06	ROBOPRINT CO.,LTD	表示
5. WO/2022/005387	JOINT SYSTEM FOR A MULTI PIECE FISHING ROD	Initial Publication with ISR [A1]	SG2020/050378	A01K 87/02	USJDM ANGLING PTE. LTD.	表示

配列表（公開週別）

メニューバーの閲覧メニューで配列表(公開週別)を選択すると、公開済み PCT 出願に含まれるヌクレオチドまたはアミノ酸配列表リストの一覧を閲覧することができます。年および公開日のプルダウンボックスをクリックして、公開年と公開週を選択してください。

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。 ftp://ftp.wipo.int/pub/published_pct_sequences/publication/

公開された国際出願に含まれる配列表 (WinZIP 8.0)

年: 2022 ▼ 公開日: 21.04.2022 ▼

国際公開番号	圧縮サイズ	ダウンロード	出願人
WI/2022/077108	2 KBs	SL1.zip	SUNNYBOOK RESEARCH INSTITUTE
WI/2022/077115	3 KBs	SL1.zip	OTTAWA HOSPITAL RESEARCH INSTITUTE
WI/2022/077121	9 KBs	SL1.zip	FELDAN BIO INC.
WI/2022/077233	3 KBs	SL1.zip	CHIGENOVO CO., LTD.
WI/2022/077278	0 KBs	SL1.zip	EFFEPHARM (SHANGHAI) CO., LTD
WI/2022/077330	1 KBs	SL1.zip	SHENZHEN INSTITUTES OF ADVANCED TECHNOLOGY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
WI/2022/077538	0 KBs	SL1.zip	SOOCHOW UNIVERSITY
WI/2022/077539	0 KBs	SL1.zip	SOOCHOW UNIVERSITY

国内段階移行 すべてダウンロード

ここでは、ダウンロード時に利用可能なすべての国内段階移行出願をダウンロードできます。

国内段階移行 増分ダウンロード(過去 7 日分)

過去 7 日間の国内段階移行出願をダウンロードすることができます。

公報目録(オーソリティファイル)WIPO 標準 ST.37 準拠ファイルをダウンロード

今年度の PCT 出願をダウンロードすることができます。

公報目録(オーソリティファイル)本年分のみダウンロード

当年度の PCT 公開公報のダウンロードオプションです。

公報目録(オーソリティファイル)全てダウンロード

1978 年以降の PCT 公開公報のダウンロードが可能です。

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

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

国内段階移行 全てダウンロード *ftp*

国内段階移行 増分ダウンロード (過去 7 日分) *ftp*

▼ 公報目録 [オーソリティ ファイル]

公報目録 [オーソリティ ファイル] WIPO 標準 ST.37 準拠ファイルをダウンロード *ftp*

公報目録 [オーソリティ ファイル] 本年分のみダウンロード *ftp*

公報目録 [オーソリティ ファイル] 全てダウンロード *ftp*

自動翻訳 ▼

ng the amplification
either the relative or
The method of the
y relative to the Ct
re analysis of serially

検索結果

検索結果の表示

簡易検索、詳細検索、構造化検索、多言語検索拡張 (CLIR)、または化学化合物検索 のいずれかで検索を実行すると、検索結果が下図のように表示されます。

ここには、取得された特許文献の書誌情報の一覧が表示され、検索用語がハイライトされます。各文献の詳細は、公開番号か発明の名称をクリックして表示させることができます。

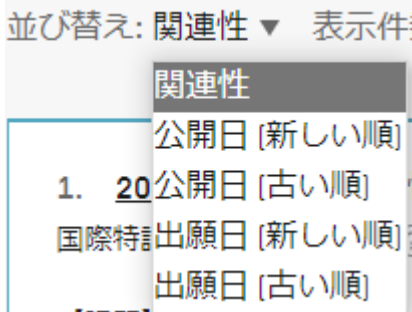


ページ上部には、以下が表示されます。



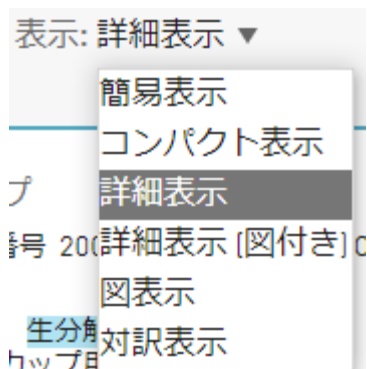
A 検索用語を追加するなどして、検索結果を絞り込むことができます。

B 関連性、公開日、出願日の基準で、検索結果の一覧を並べ替えることができます。



C 1 ページあたりの検索結果件数を定義します。リストの長さのオプションでは、1 ページあたりの表示結果数（デフォルトでは 10 件）を最大 200 件まで増やすことができます。

D 結果の表示方法を選択する



簡易表示、コンパクト表示、詳細表示、詳細表示（図付き）、図表示、対訳表示から選択できます。

簡易表示：出願番号、発明の名称、コレクション、公開日

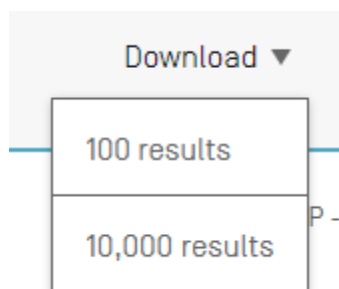
コンパクト表示：簡易表示に加えて、出願人名、発明者名、国際特許分類、

図表示：図のみ

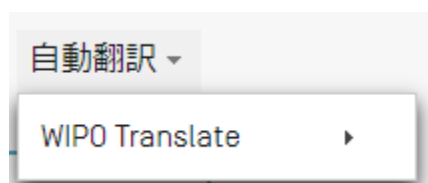
対訳表示：利用可能な要旨の異なる言語版を表示

E 結果一覧を移動する

F 結果一覧をダウンロードする（ログインユーザー向け）



G 自動翻訳ボタンで結果ページを他言語に翻訳できます。



H 検索内容に基づいて RSS フィードを設定することができます。この機能を利用すると、関心のある特許分野の変動について最新情報を得ることができます。

RSS フィードリーダーで利用できる RSS ページを作成するためには、ユーザーは、まず WIPO アカウントにログインし、クエリーを実行して保存する必要があります。その際、「プライベートに設定」のチェックボックスがオフになっていることを確認してください。RSS ボタンは、保存したクエリーの中に表示されます。

I 検索式のツリー表示には、結果の内訳が表示されます。

検索式のツリー表示

閉じる

```
+FP:biodegradable +FP:cup --> 337
FP:biodegradable --> 64554
FP:cup --> 365131
```

J ログインユーザー向けのクエリ保存ボタン

K ダウンロード対象文書の概要

L 結果一覧と詳細を並べて表示：1つのドキュメントを開くと、その横に結果リストが表示される

FP:(生分解カップ)

検索結果 877件 官庁 all 言語 ja 語幹処理 true 同じパテントファミリーに属する文獻は1つにまとめて表示する false 非特許文獻 (NPL) を含める false

並び替え: 関連性 ▼ 表示件数: 10 ▼ 表示: 詳細表示 ▼

1 / 88 ▼

Download ▼ 自動翻訳 ▼

・ グラフボタンをクリックすると、統計情報を見ることができます

検索結果 877件 官庁 all 言語 ja 語幹処理 true 同じパテントファミリーに属する文獻は1つにまとめて表示する false 非特許文獻 (NPL) を含める false

結果分析

閉じる

フィルター チャート 時系列

国名	出願人	発明者	IPC	公開日	公報種別						
日本	867	DAINIPPON PRINTING CO LTD	24	ENDO KENICHI	15	B65D	177	2013	25	A	438
PCT	10	TOPPAN PRINTING CO LTD	31	NOZAKI TATSUYA	9	A41C	82	2014	29	B2	332
		FUJII ELECTRIC CO LTD	15	OUCHI TERUO	9	H01L	69	2015	14	U	81
		WACOAL CO	14	MIYAKE EISHIN	8	A47J	49	2016	18	A5	10
		NIPPON KAYAKU CO LTD	13	DAVE HOLLEY	6	G01N	45	2017	18	B1	9
		SANYO ELECTRIC CO LTD	13	GAL INGBER	6	B32B	41	2018	28	Y2	5
		YOSHINO KOGYOSHO CO LTD	11	JASON A SCHAEFER	6	A61B	32	2019	25	A1	2
		ASAHI OPTICAL CO LTD	10	JOHN S LAUDO	6	A23L	30	2020	23		
		TOKYO ELECTRON LTD	9	JOHN TALLARICO	6	B60R	26	2021	19		
		GUNZE LTD	8	SHERWOOD TALBERT	6	G07F	25	2022	5		

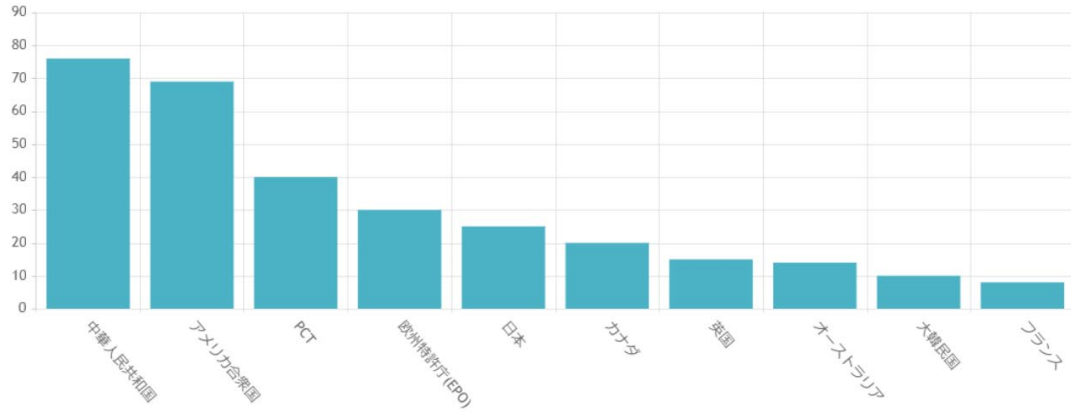
フィルターは表形式で、チャートは棒グラフや円グラフで、時系列は時系列で統計情報を表示します。

結果分析

閉じる

フィルター チャート 時系列

国名 出願人 発明者 IPC 公開日

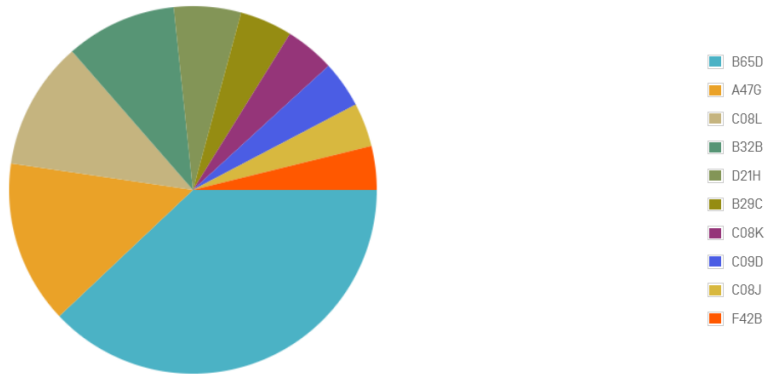


結果分析

閉じる

フィルター チャート 時系列

国名 出願人 発明者 IPC 公開日

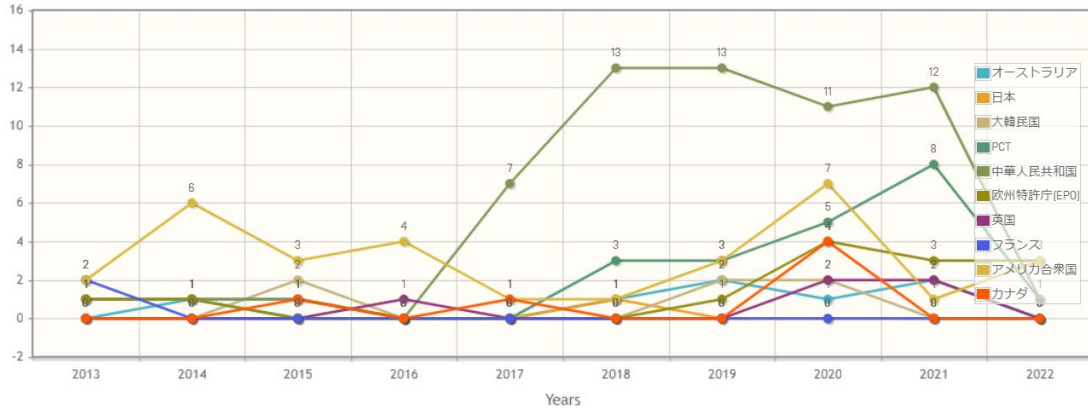


結果分析

閉じる

フィルター チャート 時系列

国名 出願人 発明者 IPC



グラフを保存して、報告書などさまざまな目的に用いることも可能です。グラフを画像 (GIF 形式) として保存するには、グラフにマウスをポイントして右クリックし、コピー または名前をつけて画像を保存を選択してください。



フィルターや項目数は、設定メニューの「結果表示」タブでカスタマイズすることができます。

[ご意見送信](#) [検索](#) [閲覧](#) [ツール](#) [設定](#)

設定

[リセット](#) [閉じる](#) [保存](#)

検索 実行 **結果表示** ダウンロード 操作画面 その他

表示言語
既定値

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

表示グループ (分析) *

国名

官庁

出願人

発明者

IPC

CPC 分類コード

公開日

出願日

公報種別

官庁、言語、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、をクリックして条件の絞込みを開き、コレクション (官庁)、(検索対象の) 言語、語幹処理の有効・無効、ファミリーによる結果のグループ化、結果リストへの非特許文献の追加を定義することができます。

条件の絞込み 閉じる

官庁 全て	▼
言語 日本語	▼
<input checked="" type="checkbox"/> 語幹処理	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 非特許文献 (NPL) を含める	

文献表示ページの見方

パーマリンク [自動翻訳](#) ▼

<p>公開番号 WO/2018/130999</p> <p>公開日 19.07.2018</p> <p>国際出願番号 PCT/IB2018/050237</p> <p>国際出願日 15.01.2018</p> <p>IPC</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px;">B62M 6/55 2010.1</td> <td style="padding: 2px;">B62M 6/90 2010.1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">B62J 6/00 2006.1</td> <td style="padding: 2px;">B62J 6/02 2006.1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">B62J 6/04 2006.1</td> <td style="padding: 2px;">B62J 15/02 2006.1</td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">分類をさらに表示</p> <p>CPC</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px;">B62J 11/19</td> <td style="padding: 2px;">B62J 15/02</td> <td style="padding: 2px;">B62J 45/00</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">B62J 6/015</td> <td style="padding: 2px;">B62J 6/03</td> <td style="padding: 2px;">B62J 6/045</td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">分類をさらに表示</p> <p>出願人 EURORAD DEUTSCHLAND GMBH [DE]/[DE] Longericher Str. 2 50739 Köln, DE</p> <p>発明者 MÜHLE, Sören DE PONTE, Alexander</p>	B62M 6/55 2010.1	B62M 6/90 2010.1	B62J 6/00 2006.1	B62J 6/02 2006.1	B62J 6/04 2006.1	B62J 15/02 2006.1	B62J 11/19	B62J 15/02	B62J 45/00	B62J 6/015	B62J 6/03	B62J 6/045	<p>発明の名称</p> <p>[EN] BICYCLE FRAME, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC BICYCLES, ELECTRIC BICYCLE AND MOBILE LIGHTING DEVICE AND ADAPTER PARTS FOR BICYCLE ACCESSORIES</p> <p>[FR] CADRE DE BICYCLETTE, EN PARTICULIER POUR BICYCLETTES ÉLECTRIQUES, BICYCLETTE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MOBILE ET PARTIES D'ADAPTEUR POUR ACCESSOIRES DE BICYCLETTE</p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> <p>FIG 2</p> </div> <p>要約</p> <p>[EN] The invention relates a.o. to a bicycle frame 1 comprising frame struts 2, 3, 4, 5, an electric motor 11, one compartment for a power supply unit 9 and multiple supply cables for a front light 70 and a rear light 60 which are fastened by a multiple-part adapter arrangement with a bicycle-side adapter part and a lighting device-side adapter part. The invention offers a new lighting concept for all kind of bikes with detachable front and rear lights by use of two adapter parts being each provided with one closure part of a multiple-part closure device, which closure parts are attachable and mechanically latchable together by means of a closing motion, wherein the closure parts each comprise at</p>
B62M 6/55 2010.1	B62M 6/90 2010.1												
B62J 6/00 2006.1	B62J 6/02 2006.1												
B62J 6/04 2006.1	B62J 15/02 2006.1												
B62J 11/19	B62J 15/02	B62J 45/00											
B62J 6/015	B62J 6/03	B62J 6/045											

各タブの内容

- PCT 書誌情報: 特許文献または出願の表紙に含まれる情報が表示されます。例えば、文献の識別表示、国内出願、優先権、公開日、および国際特許分類などに関する情報や、当該文献の技術的な内容に関する情報などが含まれます。

- 明細書：新しい発明に係る既知の背景技術の明瞭かつ簡潔な説明、及び既存の技術では解決されていない問題を解決するための当該発明の応用方法が表示されます。また、新しい技術の特定の実施態様も表示されます。自動翻訳ボタンを利用して、内容を別言語に機械翻訳することもできます。
- 請求の範囲：請求の範囲は、出願の対象であり保護が求められている発明、またはすでに保護が与えられている発明について、法的に定義するものです。各請求項は、法的な形式にのっとった単一の文から成り、当該発明およびその固有の技術的特徴を定義します。請求項は明瞭かつ簡潔でなければならず、明細書によって完全に裏付けられる必要があります。自動翻訳ボタンを利用して、内容を別言語に機械翻訳することもできます。
- 図面：当該特許文書に含まれる図面が表示されます。
- ISR/WOSA/Article17(2)(a)：国際調査報告、国際調査機関の見解書、国際調査報告を作成しない旨の決定が表示されます。
- 国内段階：国内段階情報が表示されている場合は、出願人が国内段階への移行を請求していることを意味します。国内段階移行日および国内出願番号は、関連する各国内官庁が提供します。必要であれば、この情報を使って各国内官庁から詳細情報を入手することができます。国内段階情報を提供している国内官庁の一覧は、以下のリンクからご覧いただけます。
<http://www.wipo.int/pctdb/en/nationalphase.jsp>
- 更新情報：公開後の更新情報が表示されます。
- 書類：このタブでは、公開済みの PCT 国際出願、および PCT 国際出願のファイルに含まれる書類とその最新の書誌情報を閲覧することができます。PCT 規則が改正されたため、また電子形式で文書が利用できるようになったため、国際出願の出願日によって利用可能な情報が異なります。WIPO は、PCT 国際出願と関連書類の内容について、責任を負いません。国際事務局が祝日のため閉庁していない限り、書誌情報および書類は毎日更新され、新規出願の公開は毎週木曜日に行われます。木曜日が閉庁日の場合、公開は金曜日に行われます。

ログインしたユーザーは、設定メニューのダウンロードタブで、複数ファイルのダ

ダウンロードを有効にするにチェックを入れると、1つまたは複数のドキュメントをダウンロードできるようになります。

- パテントファミリー: ファミリー情報およびタイムライン
- 化合物: 特許文献内の化合物とその位置を表示します。

ツール



WIPO 翻訳

WIPO 翻訳を使用して、特許文献のテキストを自動翻訳することができます。二言語の文例データベース上で開発・訓練されたニューラル（人工知能）機械翻訳が用いられています。また、IPC を基にした以下の 31 の技術分野を考慮して翻訳を行います。

[ADMN] Admin, Business, Management & Soc Sci	[MARI] Marine Engineering
[AERO] Aeronautics & Aerospace Engineering	[MEAS] Standards, Units, Metrology & Testing
[AGRI] Agriculture, Fisheries & Forestry	[MECH] Mechanical Engineering
[AUDV] Audio, Audiovisual, Image & Video Tech	[MEDI] Medical Technology
[AUTO] Automotive & Road Vehicle Engineering	[METL] Metallurgy
[BLDG] Civil Engineering & Building Construction	[MILI] Military Technology
[CHEM] Chemical & Materials Technology	[MINE] Mining, Oil & Gas Extraction & Minerals
[DATA] Computer Sci, Telecom & Broadcasting	[NANO] Nano Technology
[ELEC] Electrical Engineering & Electronics	[PACK] Packaging & Distribution of Goods
[ENGY] Energy, Fuels & Heat Transfer Eng	[PRNT] Printing & Paper
[ENVR] Environmental & Safety Engineering	[RAIL] Railway Engineering
[FOOD] Foods & Food Technology	[SCIE] Optical Engineering
[GENR] Generalities, Language, Media & Info Sci	[SPRT] Sports, Leisure, Tourism & Hospitality
[HOME] Home Contents & Household Maintenance	[TEXT] Textile & Clothing Industries
[HORO] Precision Mechanics, Jewelry & Horology	[TRAN] Transportation
[MANU] Manufacturing & Materials Handling Tech	

現在、以下の 22 の言語ペアで翻訳が可能です。（2022 年 12 月末時点）

WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

英語 → 中国語
英語 → フランス語
英語 → ドイツ語
英語 → イタリア語
英語 → 日本語
英語 → 韓国語
英語 → ポルトガル語
英語 → ロシア語
英語 → スペイン語
英語 → アラビア語
英語 → フィンランド語
中国語 → 英語
フランス語 → 英語
ドイツ語 → 英語
イタリア語 → 英語
日本語 → 英語
韓国語 → 英語
ロシア語 → 英語
スペイン語 → 英語
アラビア語 → 英語
フィンランド語 → 英語

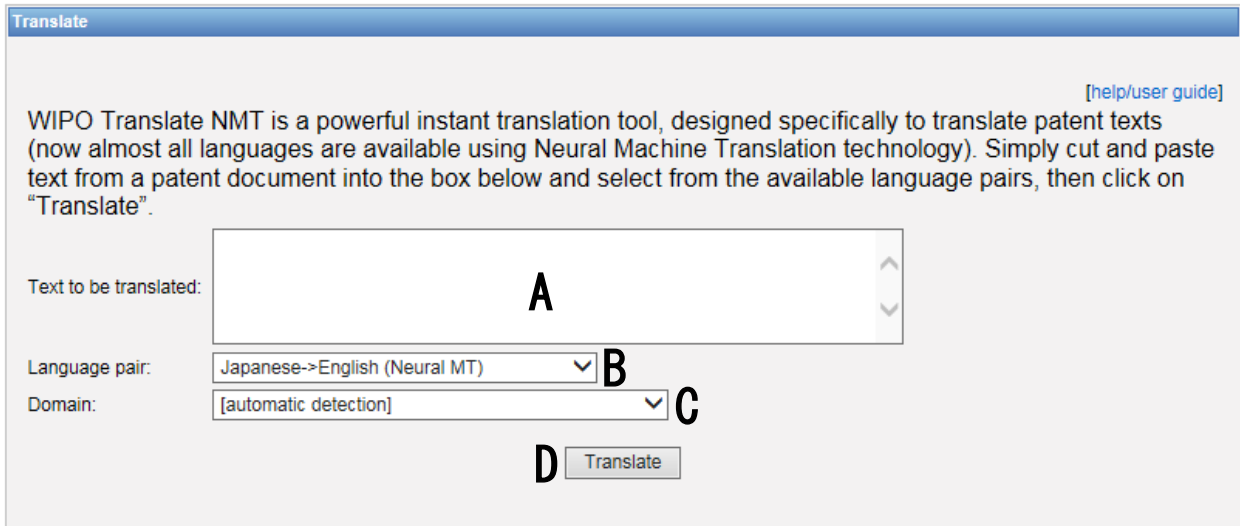
WIPO 翻訳の使い方：

A: *Text to be translated* ボックスに翻訳したいテキストを入力してください。

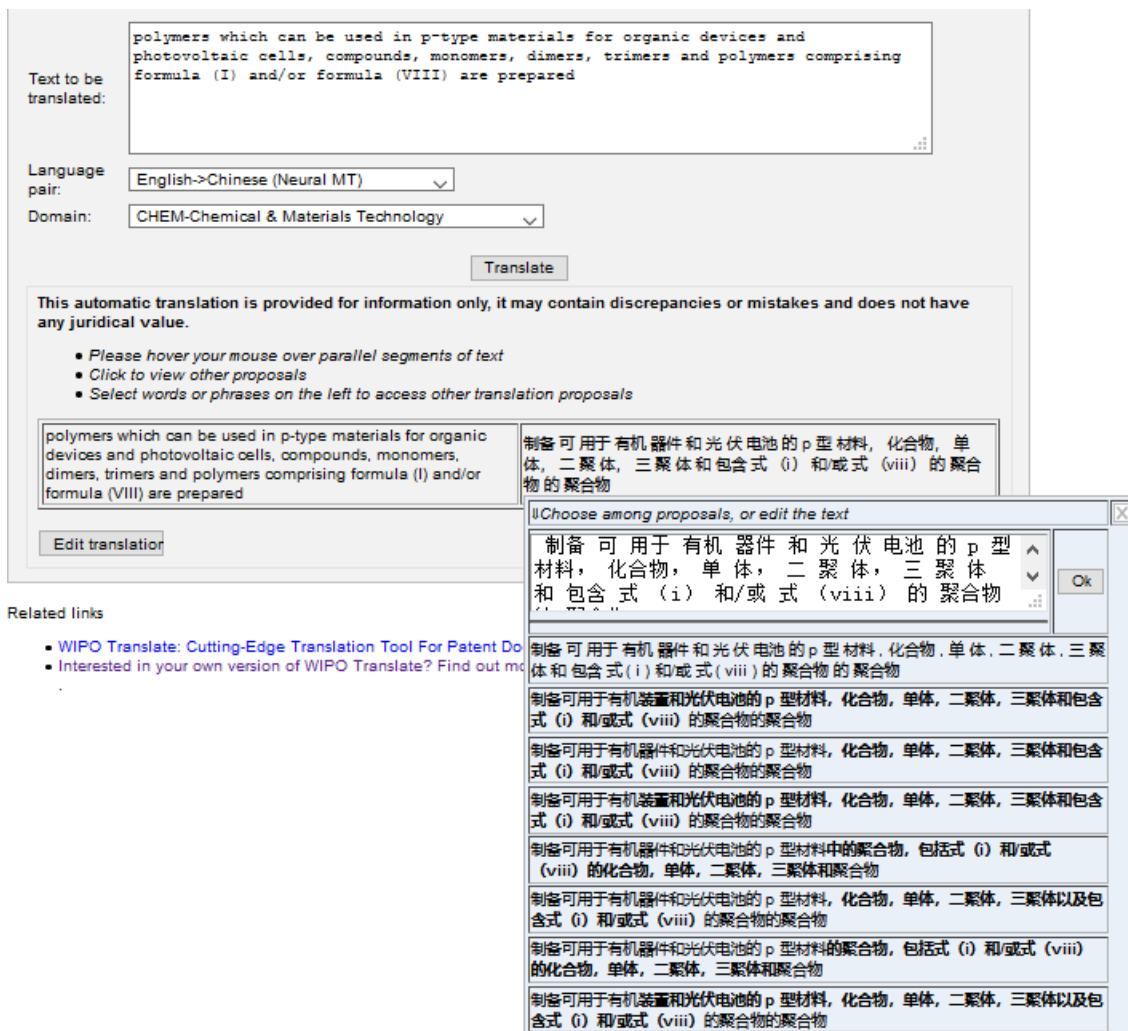
B: *Language pair* ボックスのプルダウンメニューをクリックして、言語ペアを選択してください。ここで言語ペアを選択しなかった場合、使用される言語が自動的に検出されます。

C: *Domain* ボックスのプルダウンメニューをクリックして、分野を選択してください。ここで分野を選択しなかった場合、自動的に該当分野が検出されます。

D: *Translate* ボタンをクリックしてください。



翻訳結果が表示されます（下図）。



この翻訳ツールは、文章を、赤でハイライトされる幾つかのセグメントに分割します。それぞれのセグメントに対して、翻訳の代替案を表示します。ユーザは、提示された翻訳を編集することができます。

WIPO PEARL

この WIPO の多言語専門用語ポータル では、特許文献から抽出された科学技術用語を閲覧できます。このポータルを利用することにより、多言語の間で正確で統一された用語を使用することができ、科学技術知識の検索や共有が容易になります。

特徴

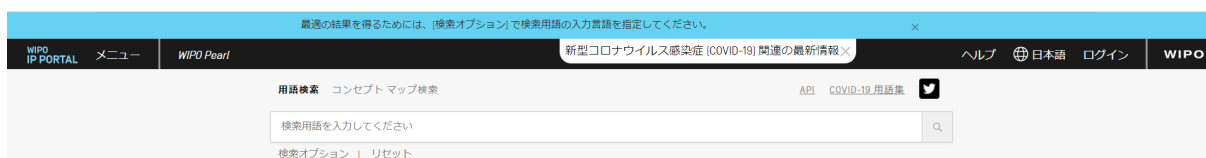
- WIPO の言語・専門用語の専門家によって開発されました。
- アラビア語、中国語、英語、フランス語、ドイツ語、日本語、韓国語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語の 10 言語。
- 全ての内容は確認されており、用語信頼性スコアが与えられています。
- もしデータベース上で対応する用語が対象言語にない場合は、WIPO の機械翻訳エンジンが翻訳語の提案をすることもあります。
- PATENTSCOPE と統合されているので、用語とその他言語での同義語を PATENTSCOPE 全体の言語資料から検索できます。

用語検索

用語を入力して検索する際には、フィルタ等を利用して条件を指定することもできます。最適の結果を得るためには、[入力言語] 欄で検索用語の言語を指定し、さらに広告ブロックのプラグインを無効にすることが推奨されます。

詳しい使い方はこちらをご覧ください。

<https://www.wipo.int/reference/en/wipopearl/guide.html>



コンセプト・マップ検索

検索したい概念 (コンセプト) を入力するか、特定の技術分野や副分野のバルーンをクリックしてください。概念をクリックして選択すると、該当する用語データが表示されます。ま

た、パス (経路) 検索で概念を 2 つ入力/選択すると、2 つの概念間の概念パス (経路) が表示されます。さらに、PATENTSCOPE 上で複合キーワード検索を実行することも可能です。

The screenshot shows the WIPO Pearl interface. At the top, there is a navigation bar with 'WIPO IP PORTAL', 'WIPO Pearl', and a search bar containing '新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 関連の最新情報'. Below the navigation bar, there is a search area with '用語検索' and 'コンセプト マップ検索'. The main content area displays a concept map with various nodes of different sizes and colors, including 'DATA', 'CHEM', 'MED', 'SOE', 'ELEC', 'ROAD', 'AGRI', 'ENVYR', 'FOOD', 'LEGL', 'MANU', 'IN', 'HEAL', 'MEDI', 'METL', 'MNS', 'PA', 'PRI', 'RA', 'SPRT', and 'TEX'. The nodes are interconnected, forming a network of concepts.

IPC GREEN INVENTORY

IPC Green Inventory は、気候変動に関する国際連合枠組条約 (UNFCCC) で「環境上適正な技術 (EST)」と規定される技術に関連する国際特許分類 (IPC) コードをまとめた資料です。環境上適正な技術は、現在、国際特許分類上でさまざまな異なる技術分野に分類されており、同資料はその IPC コードを一覧化することを目的としています。

この一覧では、左側の Topic の欄に EST が階層構造で示されています。各技術について、IPC 欄に IPC コードが記載されています。この欄で各コードのリンクをクリックすると、IPC の分類コードを示すページに移動します。PATENTSCOPE 欄のリンクをクリックすると、PATENTSCOPE に収録されている、関連する IPC に分類されている国際出願がすべて検索され表示されます。

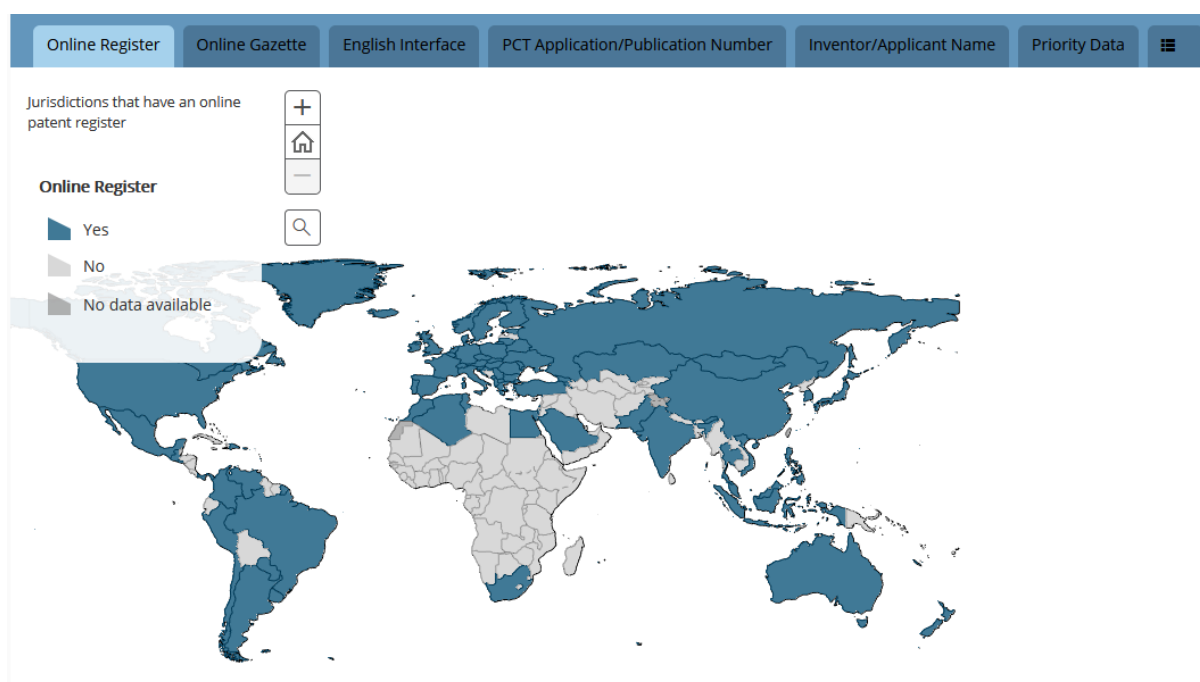
TOPIC	IPC	PATENTSCOPE
▶ ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION		
▶ TRANSPORTATION		
▶ ENERGY CONSERVATION		
▶ WASTE MANAGEMENT		
▶ AGRICULTURE / FORESTRY		
▶ ADMINISTRATIVE, REGULATORY OR DESIGN ASPECTS		
▶ NUCLEAR POWER GENERATION		

WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

TOPIC	IPC	PATENTSCOPE
▼ ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION		
▶ BIO-FUELS		
INTEGRATED GASIFICATION COMBINED CYCLE (IGCC)	C10L 3/00 F02C 3/28	C10L 3/00 F02C 3/28
▶ FUEL CELLS		
	H01M 4/86-4/88, 8/00-8/24, 12/00-12/08	H01M 4/86-4/88, 8/00-8/24, 12/00-12/08
▶ PYROLYSIS OR GASIFICATION OF BIOMASS		
	C10B 53/00 C10J	C10B 53/00 C10J
▶ HARNESSING ENERGY FROM MANMADE WASTE		
▶ HYDRO ENERGY		
OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION (OTEC)	F03G 7/05	F03G 7/05
▶ WIND ENERGY		
	F03D	F03D

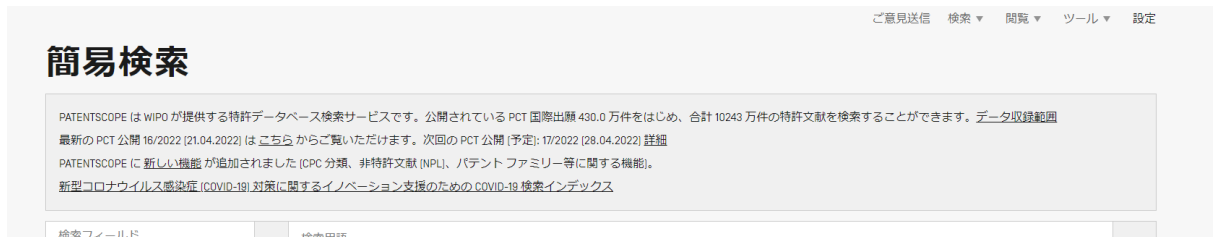
特許登録簿ポータル (PATENT REGISTER PORTAL)

このページでは、さまざまな国内/広域官庁の関連情報を閲覧できます。ここには、各官庁における特許登録簿へのオンライン アクセスの可否などの情報が含まれており、特許や関連する追加保護証明書の法的なステータスを確認するために役立ちます。



設定





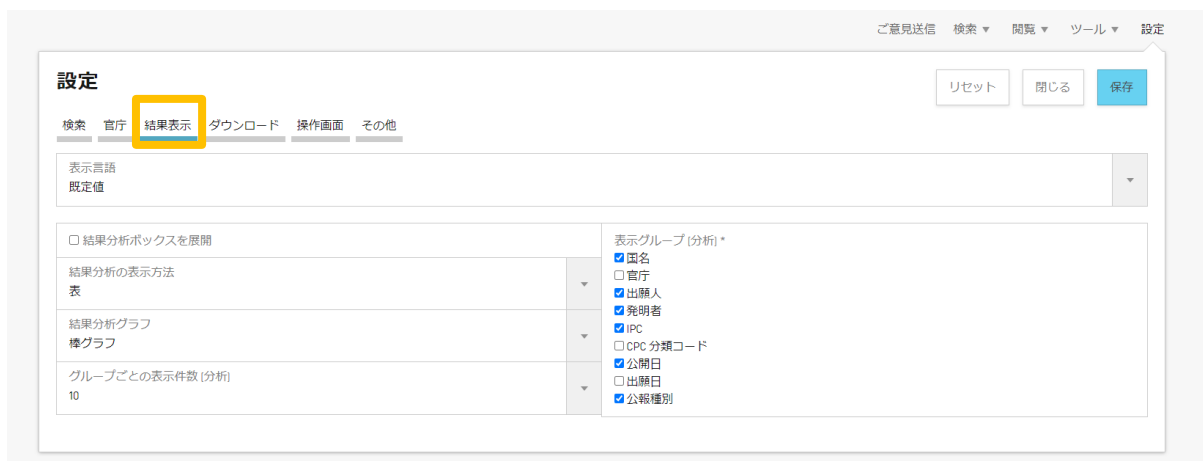
検索タブ: 検索言語、語幹処理、検索結果の並び替え、および表示件数について、基本設定を保存できます (下図)。



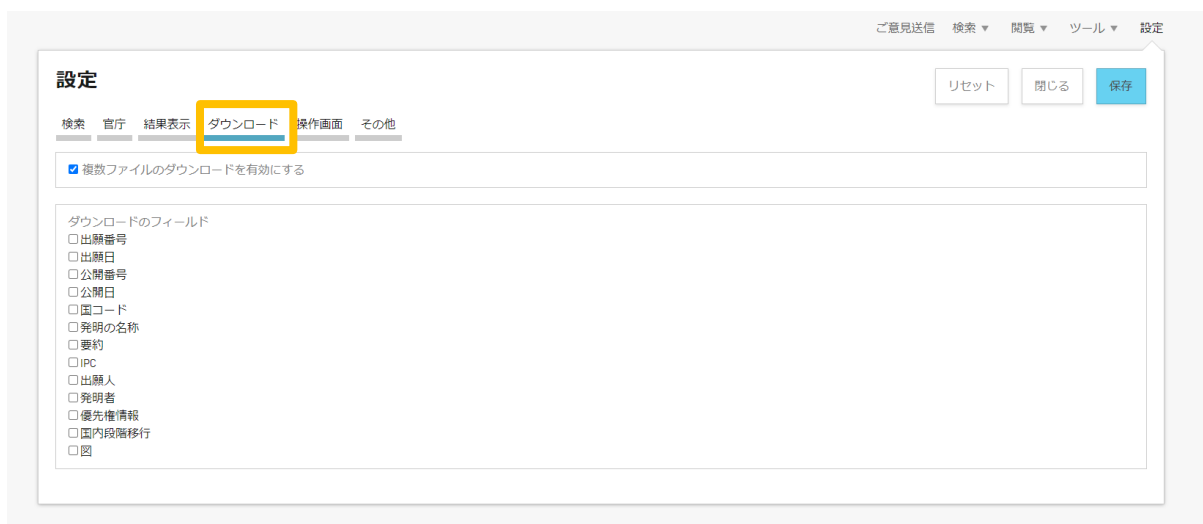
官庁タブ: 検索の対象とする特許文獻コレクションを官庁から選択することができます。



結果表示タブ: 結果表示の言語、表示フィールド、結果表示方法 (表またはグラフ)、分析結果に含める表示グループ、および各分析グループの表示件数を設定できます。また、ドキュメントダウンロードのオプションにもアクセスできます



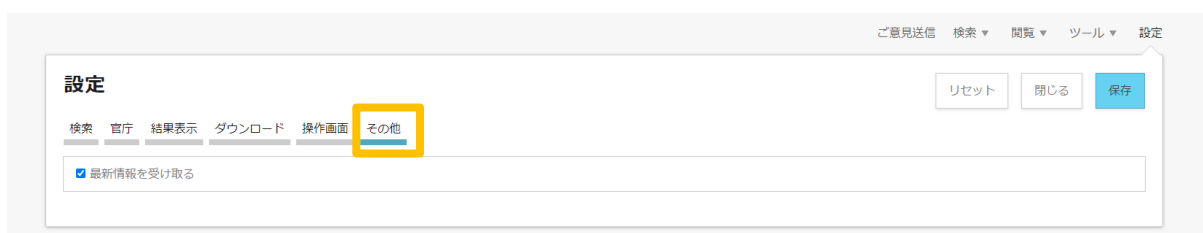
ダウンロードタブ：複数のドキュメントのダウンロードを可能にし、また結果のダウンロードフィールドを選択するためのタブ



操作画面タブ: デフォルトの検索方法を選択することができ、Google 翻訳を有効にします。このタブで、ツールチップ ヘルプや、詳細検索ヘルプ、IPC ツールチップ ヘルプを有効にするか無効にするかも選択できます。



その他タブでは、最新情報の受け取りを選択できます



ナビゲーションバー



ナビゲーションバーには、以下の項目があります。

- ヘルプメニュー
- インターフェイスの言語
- ログインメニュー
- WIPO のウェブサイトアクセスするための「WIPO」ボタン

ヘルプ

ヘルプメニューでは、以下が利用できます。

- PATENTSCOPE に関する最新情報を掲載しています。
- 検索方法、クエリー構文、フィールド定義、国コードなどのガイドを提供します。

- データ範囲
- 本規約および免責事項について

検索方法 最新情報 データ収録範囲 各種コード このサービスについて

ヘルプ

検索方法

- PATENTSCOPE コーザガイド
- 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
- ウェビナー

PATENTSCOPE 最新情報

- Wildcards and fields in PATENTSCOPE (2022/03/31)
- Milestone celebration: over 100 million patent documents in PATENTSCOPE (2022/01/12)
- Search in PATENTSCOPE and access other services using the WIPO IP Portal widgets (2021/12/06)
- National Collection of Poland now available in PATENTSCOPE (2021/11/08)
- PATENTSCOPE contributes green technologies patent documents to fully rebuilt WIPO GREEN (2021/10/13)

データ収録範囲

- PCT 出願
- PCT 国内段階移行
- 国内特許コレクション
- Global Dossier 公開データ
- 化学文献
- WIPO 標準 ST.37 に準拠したオーソリティアファイル

各種コード

- INID コード
- 公報種別
- 国コード

このサービスについて

Version 1.6.16-41230

言語

インターフェイスの言語は、ドロップダウンメニュー、または、アカウント名のボタン（ログインユーザー）から選択



ログイン



アカウント作成

無料の PATENTSCOPE アカウントを作成するために、必須の情報(*)を入力します。

ログイン

PATENTSCOPE アカウントを用いてログインすることにより、絞り込み検索ボックスに新しいアイコンが表示され、以下の機能をお使いいただけます：

1. 検索式の保存



このアイコン（上の赤い四角）をクリックすると、次のダイアログボックスで検索式に名前を付けるよう求められます。

デフォルトでは、プライベートに設定にチェックが入っており、保存された検索式はログインしている本人だけが見ることができます。検索式の共有や、RSS フィードの購読はできません。

検索式を共有したり、RSS フィードを利用して検索を再度行いたい場合は、虫眼鏡のアイコンから、新たな名前をつけ、プライベートに設定のチェックボックスをオフにすると、RSS ボタンが表示されます。



2. 結果一覧の上にある「Download」ボタンから、最大 10,000 件までの結果一覧をダウンロードすることができます。アイコンをクリックすると、自動的にダウンロードが開始され、1000 件（シンプルアイコン）または 10000 件（アイコン 10k）の結果の Excel シートが表示されます。

FP:(生分解カップ)

検索結果 877件 官庁 all 言語 ja 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

並び替え: 関連性 ▼ 表示件数: 10 ▼ 表示: 詳細表示 ▼

1 / 88 >

Download ▼ 自動翻訳 ▼

1. **2003165181 生分解性紙カップ** JP - 10.06.2003
 国際特許分類 B32B 27/10 出願番号 2001386428 出願人 OJI PAPER CO LTD 発明者 MIKAMO HIROAKI

【課題】ホットメルト接着剤を使用し、**生分解性**、**耐油性**、**防油性**、**耐水性**が良い**生分解性紙カップ**用加工紙及び紙カップを提供すること。
 更に、紙カップ成型時に外層表面に塗が入らない**生分解性紙カップ**用加工紙及び紙**カップ**を提供すること。

【解決手段】内面樹脂層/紙層 (1) /ホットメルト接着剤層/紙層 (2) の層構成を有する加工紙であり、内面樹脂層は**生分解性樹脂**からなり、ホットメルト接着剤層は**生分解性樹脂**を主成分とする組成物で構成されている**生分解性紙カップ**用加工紙及びそれを用いた紙**カップ**。

2. **3146848 紙カップおよび発泡カップからなる生分解性カップ** JP - 12.11.2008
 国際特許分類 B65D 3/22 出願番号 2008006847 出願人 張 錫卿 発明者 張 錫卿

【課題】**生分解性**材料で製造される**発泡カップ**の内側に連結している紙カップを含み、紙カップは**発泡カップ**の内側にしっかりと結合している**生分解性カップ**を提供する。
 【解決手段】**生分解性カップ**は、**発泡カップ**2 0 および**発泡カップ**内にしっかりと受容される紙カップ 1 0 を備える。
発泡カップは、超微細な二酸化炭素押出成形により製造されるマイクロ発泡体で作られる。
 リップ 2 1 は**発泡カップ**の上端部の外側に連結しているため、隣接したリップが互いにオーバーラップした状態で**生分解性カップ**を積み重ねることができる。
発泡カップ 2 2 を**発泡カップ**の下面に連結して、より良好な隔離機能を発揮する。
 【選択図】図 2

3. ログインしているユーザーは、設定メニューのダウンロードタブで複数ファイルのダウンロードを有効にするを選択すると、1つ以上の文書をダウンロードすることができるようになります。

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

設定

リセット 閉じる 保存

検索 官庁 結果表示 **ダウンロード** 操作画面 その他

複数ファイルのダウンロードを有効にする

ダウンロードのフィールド

- 出願番号
- 出願日
- 公開番号
- 公開日
- 国コード
- 発明の名称
- 要約
- IPC
- 出願人
- 発明者
- 優先権情報
- 国内段階移行
- 図

4. ログインすると、「検索」メニューから化学化合物検索を利用できるようになるほか、「設定」メニューから、検索インターフェースや検索結果リストの長さなど、好みの設定を保存することができます。

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

設定

リセット 閉じる 保存

検索 官庁 結果表示 ダウンロード 操作画面 その他

検索言語
既定値

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

並び替え
関連性

表示件数
100

結果一覧表示
詳細表示

附属書類

検索構文

PATENTSCOPE の詳細検索機能では、検索構文を利用して、結果を絞り込んだ検索を実行することができます。検索構文とは、オペレータ (演算子) と呼ばれる文字列で要素を結合した構文です。オペレータは、単語や単語のグループ間の関係を定義します。

「要素」には以下のものがあります。

- 単語 (例: 「エンジン」)
- フレーズ (引用符で囲まれた単語のグループ。複数の単語を厳密な順序で検索する場合に使用します。(例: 「magnetic cup」、(「磁性カップ」))
- 複数の単語やフレーズを半角カッコで囲んでグループ分けしたもの

PATENTSCOPE で利用できるオペレータには以下のものがあります。

オペレータ	例	内容
ブール演算子 (常に大文字を使用)		
AND	train AND plane	最初の単語と 2 番目の単語の両方を含むすべての文献が取得されます。
OR	train OR plane	最初の単語または 2 番目の単語を含むすべての文献が取得されます。
NOT	NOT plane	NOT の後の単語を含まないすべての文献が取得されます。
ANDNOT	train ANDNOT plane	最初の単語を含み、かつ NOT の後の単語を含まないすべての文献が取得されます。
ワイルドカード		

?	te?t	半角疑問符「?」は、単語中の 1 文字を置き換えます。この例では、「text」や「test」等の単語を含む文献が取得されます。例えば、2 つの文字を置き換えるために 2 ?を使用することができます。 1 クエリにつき、非ログインユーザーは最大 3 つ、ログインユーザーは最大 7 つのワイルドカードを使用可能。
*	electr* elec*ty	「ワイルドカード検索」で使用する半角アスタリスク「*」は、複数の文字を置き換えます。ただし、単語の最初の文字を置き換えることはできません。 この例では、「electric」、「electrics」、「electrical」、「electricity」等の単語を含む文献が取得されます。 この例では、単語「electricity」を含む文献が取得されます。 1 つのクエリにつき、非ログインユーザーの場合は最大 3 つ、ログインユーザーの場合は最大 7 つのワイルドカードを使用可能。
その他		
^	power^10 nuclear	「ブースト検索 (重み付け検索)」では、複数の検索用語のうち、いずれかの単語をより重要な用語として位置づけることができます。 この例では、「nuclear」という単語よりも、「power」という単語により関連性の高い(この例では10倍)文献が取得されます。
+/-	+electric-power	「フィルター検索」では、検索に含めたい用語「+」と、含めない用語「-」を指定できます。 この例では、単語「electric」を含み、かつ「power」を含まないすべての文献が取得されます。
~	roo~	ファジー検索では、「room」、「roof」、「root」などを含むすべての文献が取得されます。
()	(spaghetti OR plate) AND fork	「spaghetti」または「plate」という単語を含み、かつ「fork」という単語を含む文献が取得されます。
~/NEAR	“heart monitoring”~10 Heart NEAR monitoring	「近傍検索」では、特定の単語数だけ離れている複数の単語を検索できます。 この例では、「heart」という単語と「monitoring」という単語の間に 10 より少ない数の単語が挟まれている文献が取得されます。オペレータ「NEAR」だけを使用すると、単語間が 5 単語離れているものが検索されるようにデフォルトで設定されています。
[]	[01.01.2000 TO 01.01.2001]	半角のブラケット「[]」を使用すると、基準値を含む文献を検索できます。 この例では、2000 年 1 月 1 日以降 2001 年 1 月 1 日までの範囲内にある日付を含むすべての文献が取得されます。
{}	{Smith TO Townsend}	半角の波カッコ「{}」を使用すると、基準値を含めない文献を検索できます。

		この例では、発明者の氏名が「Smith」から「Townsend」の間（基準値の「Smith」と「Townsend」を含めない）の範囲の文献を検索します。
--	--	--

フィールドコード (シンボル)

フィールドコード (シンボル) は、詳細検索において検索対象となるフィールドを限定するために使用されます。以下はその例です。

英語のテキストに、フレーズ「precipitated calcium carbonate」と「carbon dioxide」、および単語「inject」の類義語を含み、国際特許分類の「サブクラス D21」で表される製紙またはセルロース製造の技術分野に属する文献を検索するには、次の検索構文を使用することができます。

EN_ALLTXT:(“precipitated calcium carbonate” AND “carbon dioxide” AND inject*) AND IC:D21

フィールドコード「EN_ALLTEXT」は、発明の名称、要約、明細書および請求の範囲を含むすべての英語のテキストを検索フィールドとして指定します。また、フィールドコード「IC」は、国際特許分類を検索フィールドとして指定します。フィールドコードで特定した検索フィールドで複数の検索用語を使って検索するには、一組の半角丸カッコ「()」ですべての検索用語とオペレータを囲ってください。この場合、フィールドコードと丸カッコの間にスペースを入れないようにしてください。

PATENTSCOPE 検索サービスで対応している分野別コードの一覧はこちらでご覧いただけます。

<https://patentscope.wipo.int/search/ja/help/fieldsHelp.jsf>

<https://patentscope.wipo.int/search/en/help/fieldsHelp.jsf>