



Japlo 世界特許情報全文検索サービス(Japlo-GPG/FX)

Japlo Global Patent Gateway Full Text

第13回産業日本語研究会・シンポジウム

Japlo-GPG/FXのご紹介



一般財団法人

日本特許情報機構

Japan Patent Information Organization



株式会社 発明通信社

<http://www.hatsumei.co.jp>

0. 会社概要

1. サービスの特徴
2. Japio-GPG/FXの検索機能

一般財団法人日本特許情報機構(Japio)

- 名 称 一般財団法人 日本特許情報機構
Japan Patent Information Organization (J a p i o)
- 設 立 昭和60 (1985) 年8月1日
- 基本財産 10億5,246万円
- 役 員 松井理事長 他 常勤理事2名、非常勤12名
- 沿 革
 - 昭和46 (1971) 年 (財) 日本特許情報センター (J a p a t i c) 設立
 - 昭和53 (1978) 年 特許情報オンライン検索システム パトリス(PATOLIS)サービス開始
 - 昭和60 (1985) 年 (財) 日本特許情報機構 (J a p i o) 設立
 - 平成13 (2001) 年 民需事業 (パトリスサービス) の民間への営業譲渡
 - 平成21 (2009) 年9月 公益法人制度改革の対応として一般財団法人へ移行
 - 平成24 (2012) 年7月 Japio世界特許情報検索サービス (Japio-GPG) サービス開始
 - 平成26 (2014) 年8月 Japio世界特許情報全文検索サービス (Japio-GPG/FX) サービス開始

<https://japio.or.jp/>

0. 会社概要

1. サービスの特徴

1.0 Japio-GPG/FXとは

1.1 日本語による世界特許DB

1.2 スクリーニング効率化のための支援機能

1.3 公報精読のためのAI翻訳サービス

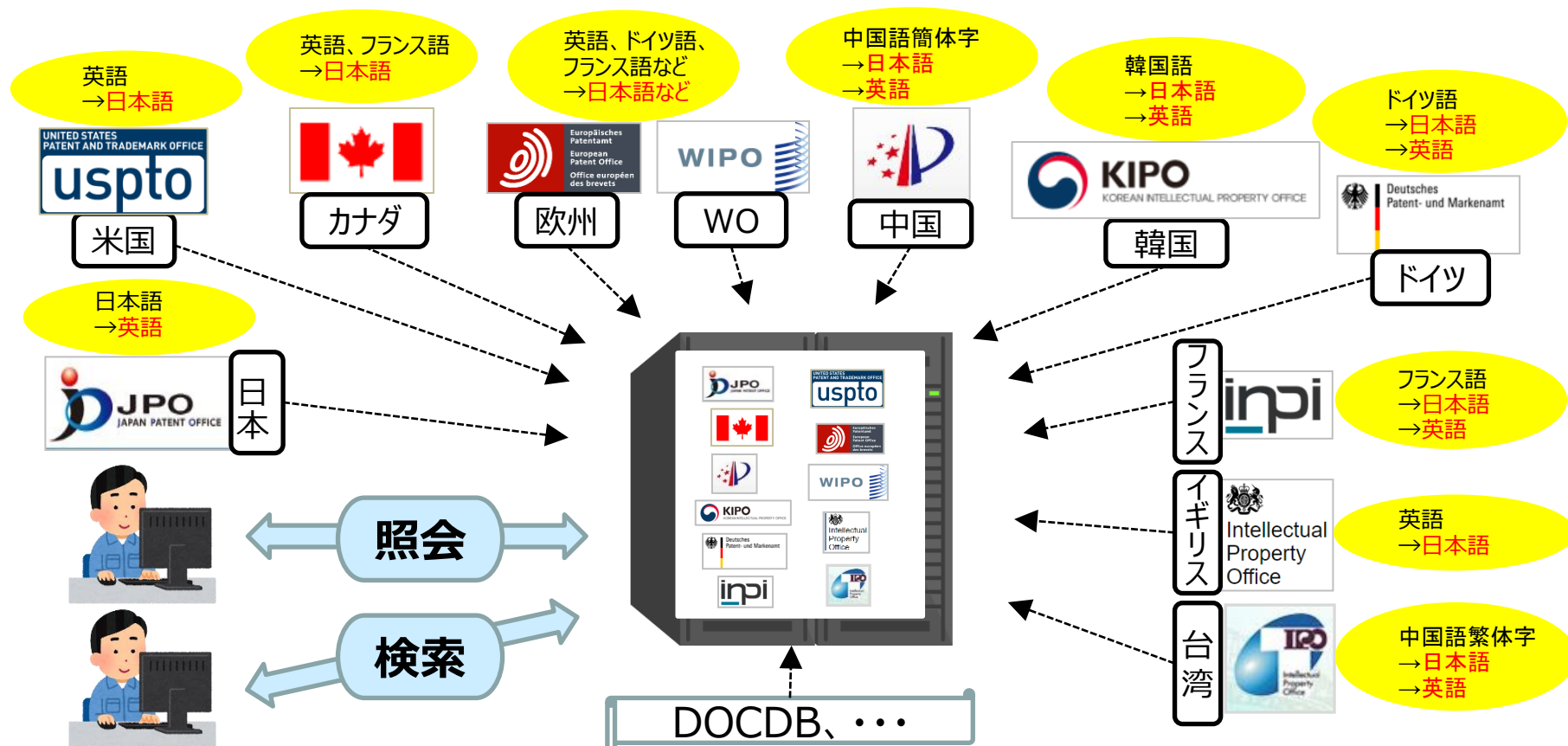
2. Japio-GPG/FXの検索機能

1.0 Japio-GPG/FXとは



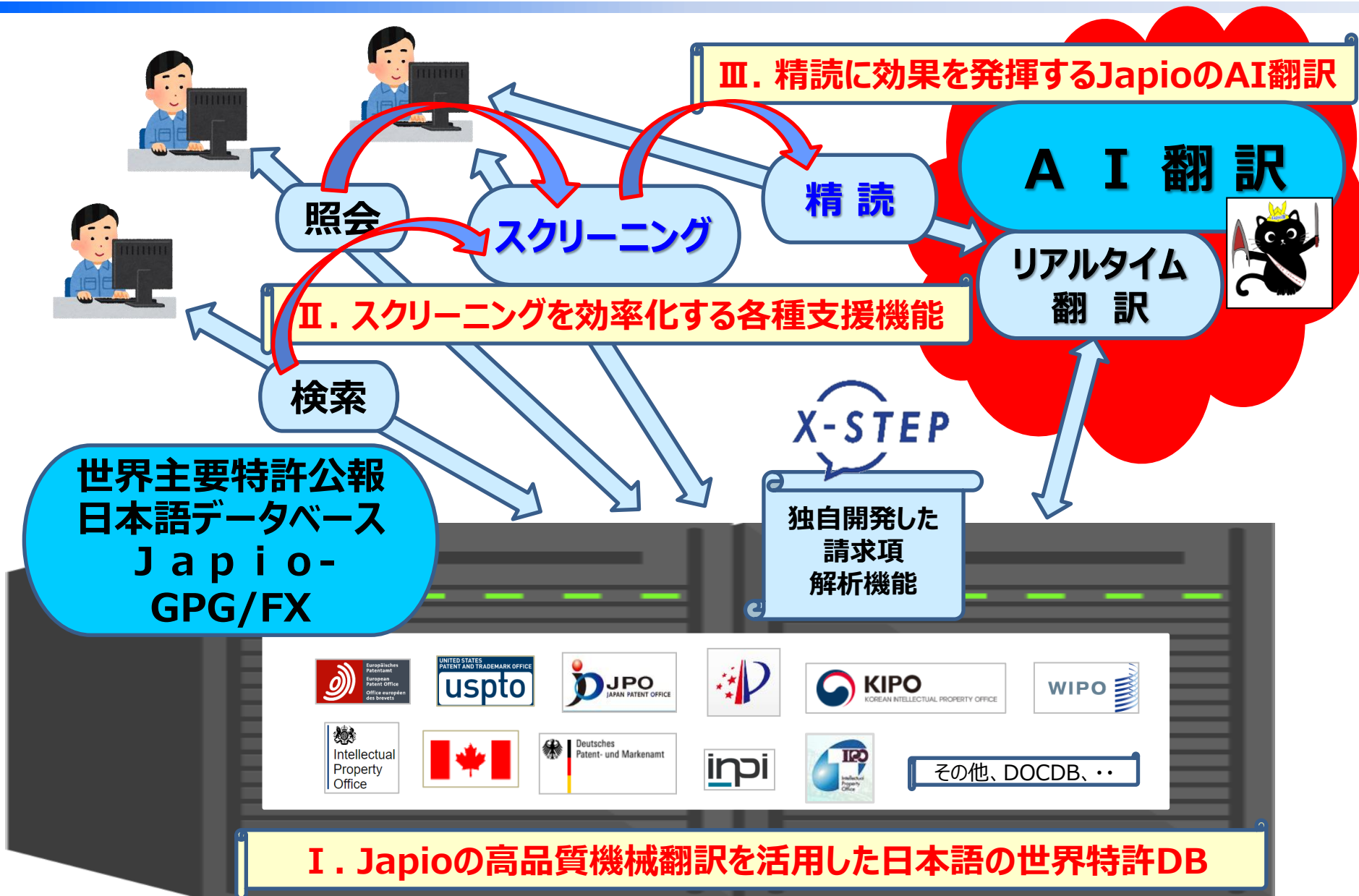
Japio世界特許情報全文検索サービス (Japio-GPG/FX) は、

- ・ **世界の国・地域/機関** (日米欧、WO、中韓、ドイツ、フランス、イギリス、台湾、カナダ) の
- ・ 特許/実用新案公報の **全文** を
- ・ **日本語(機械翻訳文)** で蓄積し、**検索・表示** するDB



Japioの長年の研究成果等を活かし、**高品質の機械翻訳文**をご提供しています

1.01 Japio-GPG/FX の特徴



0. 会社概要

1. サービスの特徴

1.0 Japio-GPG/FXとは

1.1 日本語による世界特許DB

1.2 スクリーニング効率化のための支援機能

1.3 公報精読のためのAI翻訳サービス

2. Japio-GPG/FXの検索機能

1.11 外国公報を日本語で全文検索・表示



ポイント①

主要な外国公報の日本語機械翻訳文を、全文検索・表示可能！
英語の公報を日本語で読めます。

ポイント②

ドイツ語・フランス語公報について、
日本語・英語での全文検索・表示が可能！
※EP, WOのドイツ語・フランス語公報もOK
CAのフランス語公報は日本語のみ対応

ポイント③

中国語・韓国語公報について、
日本語での全文検索・表示が可能！
※WOの中国語・韓国語公報もOK

ポイント④

台湾公報について、**日本語での全文検索・表示が可能！**

発行庁・機関等	種別	全文蓄積範囲
JP (日本)	特許公開/公表/再公表/登録/公告	1983~
	実用新案公開/登録/公告	
US (アメリカ)	特許公開/登録	1976~
CA (カナダ)	特許公開/登録	1976~
DE (ドイツ)	特許公開/登録	1976~
	実用新案	
FR (フランス)	特許公開/登録	1976~
EP (欧州)	特許公開/登録	1978~
WO (PCT)	特許公開	1978~
CN (中国)	特許公開/登録	1985~
	実用新案	
KR(韓国)	特許公開/登録	1979~
	実用新案	
TW (台湾)	特許公開/登録	1991~
	実用新案	
GB (イギリス)	特許公開	1976~

※全文蓄積範囲は、公報発行年基準
※日本の実用新案公開の全文は1993年以降のみ
※中国、韓国、台湾公報での英語検索は、タイトルと要約のみです
※日本語と英語以外に、公報発行原語でも検索できます
(PCTとフランス公報は、原語検索に一部制限があります)

データ更新：2回/月
多くの国、機関に対して、データ更新日の約2～3週間前までに発行された公報の全文データを蓄積

1.12 GPG/FXでの翻訳方式

2021年10月現在



統計翻訳 (SMT) + 前処理 (Japio独自) + 後処理 (Japio独自)

	サービス初期の方式	現在の方式
米国/英国 ⇒ 日本語	RBMT※1	SMT (NICTエンジン ^{※※} 英日) ※3
日本 ⇒ 英語	RBMT※1	RBMT※4⇒※8
EP/PCT ⇒ 日本語	RBMT※1	SMT (NICTエンジン ^{※※} 英日) ※3
中国 ⇒ 日本語	SMT (NICTエンジン ^{※※} 中日) ※2	SMT (NICTエンジン ^{※※} 中日 v 2) ※5⇒※9
台湾 ⇒ 日本語	—	SMT (NICTエンジン ^{※※} 中日 v 2) ※9 + 台日データ
韓国 ⇒ 日本語	RBMT ^{韓日} ※ 特許庁の韓文献翻訳システム由来	SMT (Moses ^{※※※} 韓日) ※7
独国 ⇒ 日本語	独国の英語データを RBMT※1	SMT (Moses ^{※※} 独英) ※6⇒※10 + SMT (NICTエンジン ^{※※} 英日) ※3
仏国 ⇒ 日本語	仏国の英語データを RBMT※1	SMT (Moses ^{※※} 仏英) ※11 + SMT (NICTエンジン ^{※※} 英日) ※3

※1 … 250万語 (36分野)
 ※2 … 1,600万文対 (中日)
 ※3 … 1億文対 (英日)

⇒ ※4 … 517万語 (36分野)
 ⇒ ※5 … 5,200万文対 (中日)
 ※6 … 2,000万文対 (独英)
 ※7 … 1,200万文対 (韓日)

⇒ ※8 … 732万語 (36分野)
 ⇒ ※9 … 8,800万文対 (中日)
 ⇒ ※10 … 4,000万文対 (独英)
 ※11 … 2,500万文対 (仏英)

翻訳方式はSMTを採用し、大規模な訳抜けを防止

SMT : 統計翻訳
 RBMT : ルールベース翻訳

※※ NICTエンジン : 情報通信研究機構 (NICT) が開発した翻訳エンジン ※※※ Moses : オープンソースの統計的機械翻訳システム

1.13 高品質の日本語機械翻訳文



1. 技術用語の翻訳精度が高い

機械翻訳が苦手とする専門用語に加え、韓国語の同音異義語、ドイツ語の複合語などにも対応。

原文	1,4-dihydronaphthyl	열박리	Distraktionsvorrichtung
旧世代の翻訳	1、4つのジヒドロナフチル	劣薄里	Distraktionsvorrichtung (翻訳できず)
Japio-GPG/FX	1,4-ジヒドロナフチル	熱剥離	伸延装置

2. 訳文の自然性が高い

特許分野で使われている書き方に沿った自然で読みやすい翻訳文。



3. 請求項が理解しやすい (Japio独自の特許翻訳向け新フレームワーク)

独自開発した請求項解析機能などにより、請求項が更に読みやすくなった翻訳文。

原文	4. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Erhöhung auf den vorgegebenen dritten Strom-Sollwert (I3) kontinuierlich geschieht.
旧世代の翻訳	4. 請求項1に記載の方法、特徴をなされた、所定の3番目の電流の公称値(i3)への増加が連続的に生じる。
Japio-GPG/FX	【請求項 4】所定の第3の電流目標値(I 3)に増加が連続的に実行されることを特徴とする請求項1に記載の方法。

※請求項解析機能は、全文公報検索の外国公報を対象とし、中国公報は2019年1月発行分以降、フランス公報は2018年11月30日発行分以降が対象となります。

※旧世代の翻訳とは、ルールベース機械翻訳であり、Japio-GPG/FXにおけるバージョンアップ前の翻訳結果です。

1.14 対訳表示

～原文に照らし合わせて日本語を確認～



各公報の機械翻訳文は、予め蓄積されています。

世界の主要庁/機関の公報の、**外国語原文**と**日本語機械翻訳文**とが**対訳表示形式**で参照可能です。

➡外国文献の**全文**を**日本語で参照**でき、原文の箇所を容易に確認できます。

英語／中国語／原語	日本語
<invention-title>	【C J】 発明の名称
用于血浆采集的抗凝剂控制系统	血漿を採取するための抗凝固剤制御システム
<abstract>	【C J】 要約
本发明公开了一种用于血浆采集的抗凝剂控制系统及方法。其包括抗凝剂泵、血泵、检测装置、第一计算装置和控制装置；利用检测装置检测血液中血浆和红细胞比例，利用第一计算装置计算抗凝剂与全血的混合比，再利用控制装置控制抗凝剂泵和血泵的转动。本发明通过对每个献浆员的血浆与血细胞比例进行检测，计算得到个性化的抗凝剂使用量，实现了抗凝剂的最低使用目的，同时通过对血浆采集过程中使用的耗材特征值进行实时测量，消除了因为不同耗材差异造成的抗凝剂使用增加的问题，提高了采集血浆的质量。	血漿を採取するための抗凝固剤制御システムおよび方法を開示している。その抗凝固薬ポンプ、血液ポンプと、検出装置と、第1の計算装置と制御装置を含む；検出装置を用いて血液中の血漿と赤血球の割合を検出し、第1のコンピューティング装置を抗凝固剤と全血計算の混合比により、更に制御装置を制御する抗凝固薬ポンプおよび血液ポンプの回転を利用する。本発明各献漿員の血漿と血液細胞の割合を検出することにより計算個別化された抗凝固剤使用量を得る、抗凝固剤を実現した最低使用目的である、同時に血漿採取手順に使用される消耗品特徴量をリアルタイムで測定する、異なる消耗品差に起因する抗凝固剤を用いるが増加してしまうという問題が解消され血漿採取の品質を向上させる。

原文

外国語⇒**日**
機械翻訳文

※ドイツ語やフランス語の公報の場合、**英語機械翻訳文**と**日本語機械翻訳文**の対訳表示です。
原文は、英語機械翻訳文の後に表示されます。

ただし、カナダのフランス語公報の場合、フランス語機械翻訳文と日本語機械翻訳文の対訳表示となっております。
また、フランス公報の場合、フランス語原文が表示されるのは概ね2019年以降に発行された公報です。

0. 会社概要

1. サービスの特徴

1.0 Japio-GPG/FXとは

1.1 日本語による世界特許DB

1.2 スクリーニング効率化のための支援機能

1.3 公報精読のためのAI翻訳サービス

2. Japio-GPG/FXの検索機能

1.2 スクリーニング効率化のための支援機能



一覧表示画面 (P.39にて説明)

「ファミリー単位」「出願単位（公開優先）」「出願単位（登録優先）」で絞り込みます。

同じファミリーの属する文献のうち、**代表する文献のみ表示**します。

チェックした国に**ファミリーを有する文献を除外**することができます。

国、公報種別、技術用語、**出願人等**で、**文献を簡単に絞り込む**ことができます。

ファミリー文献を参照することができます。

「しおり」を付与した文献のみを表示することができます。

要約、請求項の機械翻訳文をダウンロードすることができます。

検索後の文献に「しおり」を付与することができます。

全図面表示は、**詳細表示に連動して表示**することができます。

公報の全文やフロントページをPDF形式で表示することができます。

お知らせ 検索支援ツール 経過情報 **しおり** 登録検索式 検索履歴

翻訳Webサービス | AI翻訳サービス | ログアウト

検索 検索式登録

検索 > 一覧表示 (((TI:自動運転 OR AB:自動運転 OR CL: ...

663 件中 441 - 450 件目 (1.252)

Page | << 先頭ページへ < 前

49 次へ >

☐ 要約非表示 ☒ 10件 ☐ 25件 ☐ 50件

発行日+国+公報種別+文献番号 降順 ▾ 並べ替え

ファミリー単位表示
公開優先表示
登録優先表示

代表ファミリー表示
日本語代表表示(J)
英語代表表示(E)
非英語代表表示(N)

☐ JP ☐ US ☐ EP
☐ PCT ☐ CN ☐ KR
☐ DE ☐ FR ☐ GB
☐ TW ☐ CA
ファミリー除外

国/地域/機関

- DE (327)
- US (99)
- EP (82)
- WO (5)
- (71)
- KR (7)
- FR (4)
- JP (1)

種類

441. **DE102015201540A1**
[DE] Method for operating a vehicle with an automatic driving mode
【D E J】自動走行モードで車両を動作させる方法

出願人: (VOLKSWAGEN AG (VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT))
発明者: (BAUR ELMAR; HACKENBERG LINN; BENDEWALD LENNA ELMAR; HACKENBERG, LINN; BENDEWALD, LENNART))
出願番号: DE102015201540 (DE201510201540) [2015-09-10]
文献番号: DE102015201540A1 (DE102015201540A1) [2015-09-10]

公報PDF フロントPDF **全図面表示**

IPC: B60N3/06[2006.11.01](B60N3/06)
ファミリーID: 53884157

要約 (日): 【D E J】 車両は、マニュアル運転モードと自動運転モードで動作させることができ、また少なくとも一つのペダル駆動式装置、手動モードでは、堆積表面の平面から、車両の乗客による突出を動作させるための方法は、自動運転モードと手動モードから変化が検出され、少なくともペダル駆動式装置、および/またはその変形は、支持面に対して移動することを得る、作動させることができる。少なくとも一つの足作動デバイスと支持面は実質的に連続した平面を形成する、または堆積面は支持面の平面を通して実質的に連続平面と足作動デバイスを形成する、覆われている。

パテントファミリー: **ファミリー一覧表示**
・ DE102015201540A1 ; DE102015201540B4 · US201525

442. **US20150253804A1**
METHOD FOR OPERATING A VEHICLE WITH AN AUTOMATIC DRIVING MODE
【和地】自動運転モードを備えた車両を動作させる方法

FL

3

E

FH

1

2

※ 朱字で説明している「支援機能」について、次ページ以降で詳細に説明しています。

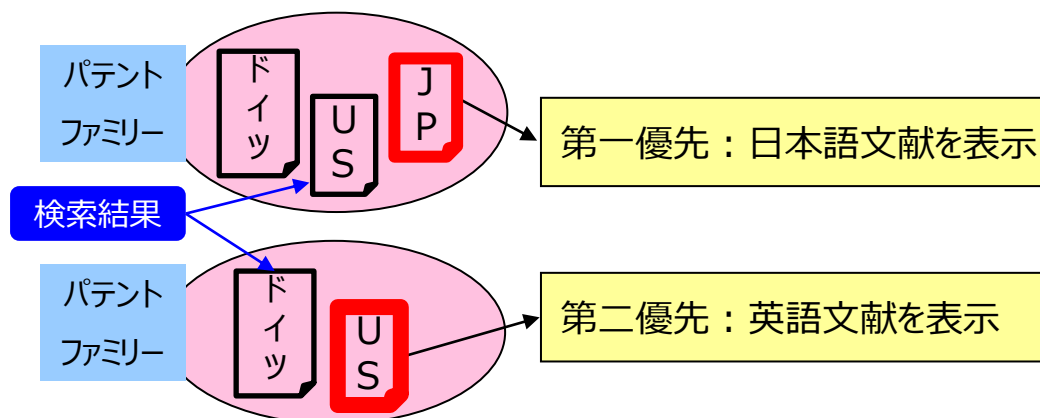
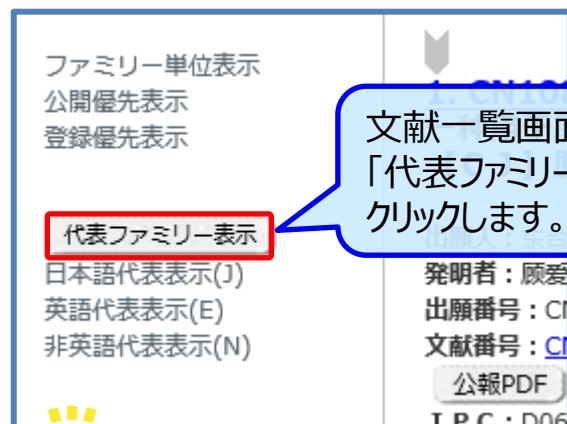
1.20 代表ファミリー文献表示（最易読文献の表示）

「代表ファミリー表示」は、検索結果として表示される文献の**パテントファミリーの中で最も読みやすい言語の文献を選択して表示**します。

最も読みやすい言語：日本語 → 英語 → その他の言語 の順で選択されます

文献一覧画面

パテントファミリーのうち、日本語文献を第一優先で表示し、日本語文献がない場合は英語文献を代表して表示します。



・類似機能として、以下の機能があります。

(ファミリー単位表示) 検索結果の中でファミリーが構成される場合、そのファミリーの中で最も読みやすい言語の文献を残して、残りのファミリー文献を表示しません（ファミリー重複排除）。

※検索時に日本が未選択の場合は、日本語文献は表示されません。

(公開優先表示) ファミリーの中の公開公報を表示します。ファミリー重複排除は行いません。

(登録優先表示) ファミリーの中の登録公報を表示します。ファミリー重複排除は行いません。

「代表ファミリー表示」の機能を用いると、キーワードがハイライト表示されなくなります。

ハイライト表示を残したまま重複するファミリーを除外したい場合、「ファミリー単位表示」を用いるか、又は、検索画面上部のリンクから「検索お役立ち」（2.34）をご覧ください。

1.21 ファミリー除外 (日本・米国公報等既読文献を除外)



「ファミリー除外」は、**未読文献のみを効率的に検索**します。

既に検索した国/地域・機関にファミリーがある文献のスクリーニングを省略することができます。

他の検索システムで**日本公報・米国公報を検索済みの場合**
→ **JP・USファミリーを「ファミリー除外」**することがオススメ

“JP・US” を選択して、
「ファミリー除外」をクリック。

日本公報・米国公報で読めない外国文献を、
効率的に検索可能

【日本・米国にのみ
出願された文献】

J P U S

日本・米国
公報

検索結果から
除外される。

【日本又は米国に
ファミリーがある文献】

J P U S ドイツ

日本又は米国にファミ
リーのある外国公報

検索結果から
除外される。

【日本・米国に
ファミリーがない文献】

ドイツ

日本・米国にファミ
リーのない公報

検索対象とする。

1.22 出願人・発明者の絞り込み支援

GPG/FXでは、検索後の文献一覧画面の左側にある絞り込みインデックス表示より、**出願人、発明者での絞り込みが簡単**にできます。

出願人(日本語)

- トヨタ自動車(21003)
- 本田技研工業(10283)
- 日産自動車(8240)
- 東芝(4957)
- パナソニック(3262)
- 日立製作所(3138)
- 京セラ(2964)
- 三菱重工業(2807)
- 松下電器産業(2728)
- 大阪瓦斯(2595)
- +

発明者(日本語)

- 大森誠(767)
- 羽藤一仁(472)
- 鶴崎邦弘(415)
- 片野剛司(413)
- 内田誠(369)
- 和氣千大(368)
- 市川真士(361)
- 田口清(337)
- 小原英夫(333)
- 渡邊直樹(332)
- +

出願人(中国語)

- 丰田汽车株式会社(4942)
- 通用汽车环球科技运作有限责任公司(1379)
- 松下电器产业株式会社(1342)
- 中国科学院大连化学物理研究所(1258)
- 通用汽车环球科技运作公司(1230)

出願人(英語)

- TOYOTA MOTOR CO LTD(16916)
- TOYOTA MOTOR CORP(14829)
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA(13818)
- HONDA MOTOR CO LTD(13312)
- NISSAN MOTOR(11439)
- GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC

発明者(中国語)

- 福特全球技术公司(913)
- 三星SDI株式会社(889)
- +
- 向华(483)
- 胡里清(476)
- 侯中军(376)
- 衣宝廉(368)
- 孙公权(324)
- 明平文(282)
- 张华民(259)
- 张永明(257)
- 邵志刚(238)
- 潘牧(218)
- +

出願人(日本語)

- トヨタ自動車(21003)
- 本田技研工業(10283)
- 日産自動車(8240)
- 東芝(4957)
- パナソニック(3262)
- 日立製作所(3138)
- 京セラ(2964)
- 三菱重工業(2807)
- 松下電器産業(2728)
- 大阪瓦斯(2595)
- +

発明者(日本語)

- 大森誠(767)
- 羽藤一仁(472)
- 鶴崎邦弘(415)
- 片野剛司(413)
- 内田誠(369)
- 和氣千大(368)
- 市川真士(361)
- 田口清(337)
- 小原英夫(333)
- 渡邊直樹(332)
- +

出願人(中国語)

- 丰田汽车株式会社(4942)
- 通用汽车环球科技运作有限责任公司(1379)
- 松下电器产业株式会社(1342)
- 中国科学院大连化学物理研究所(1258)
- 通用汽车环球科技运作公司(1230)

出願人(英語)

- TOYOTA MOTOR CO LTD(16916)
- TOYOTA MOTOR CORP(14829)
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA(13818)
- HONDA MOTOR CO LTD(13312)
- NISSAN MOTOR(11439)
- GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC

2. CN108737992A
通过车辆间通信的摄像机辅助的车辆车灯的诊断
【C】車間通信によるカメラ補助を通する車両のライトの診断

出願人：福特全球技术公司
発明者：丹尼尔·A·马克莱恩；马修·阿兰·伯德；迈克尔·麦奎林
出願番号：CN201810341781.9 [2018-04-16]
文献番号：CN108737992A [2018-11-02]
公開PDF フロントPDF 全図面表示
IPC：H04W4/46[201801]; G08G1/015[200601]; G08G1/048[200601]; G08B21/18[200601]; G06K9/00[200601]
要約【目】：【C】車間通信のカメラを補助に通する車両のライトの診断するための方法および装置が示されている。例示的な車両フロントカメラおよびプロセッサを含む。プロセッサは、カメラによって捕捉された画像に基づいて、対象車両を分類する。分類に基づいて、プロセッサは、ターゲット車両のライトの位置を決定し、そしてランプのうちの1つが正常に動作していないと判定する。また、ランプのうちの1つが正常に動作していないときに、プロセッサは、第1の通信モジュールを介してターゲット車両にランプのうちの1つが正常に動作していないというメッセージを送信する。

パテントファミリー：ファミリー一覧表示

3. CN108737801A
车载投影的视觉运动修正
【C】車載用投影の現実的な動き補正

出願人：福特全球技术公司
発明者：奥马尔·马基；詹姆斯·克拉克·范·赫克；奥列格·尤里维奇·古希恩
出願番号：CN201810335464.6 [2018-04-16]
文献番号：CN108737801A [2018-11-02]
公開PDF フロントPDF 全図面表示
IPC：H04N9/31[200601]; G06F3/01[200601]; G06F3/0346[201301]
要約【目】：【C】車載用投影を安定化するための現実的な方法と装置が示される。車載投影された現実画像は投影された現実画像を表示するヘッドマウントディスプレイを含む。このシステムはまた、車両におけるヘッドマウントディスプレイの姿勢を決定するためのカメラ装置を含む。このシステムは、コンピューティングデバイスを含む。ヘッドマウントディスプレイの姿勢を受信し、車両慣性データを受信し、受信したヘッドマウントディスプレイ姿勢と車両慣性データによる安定した画像を決定すると、安定した画像をヘッドマウントディスプレイに供給するための演算装置である。

パテントファミリー：ファミリー一覧表示

検索した結果内の出願人がヒット件数順に表示されます。
(カッコ内が、検索結果内のヒット件数)
この表示より、検索用語や分類で出願をしている企業を知ることができます。

検索後の文献に「しおり」を付与することにより、「しおり」を付与した文献をまとめて参照できます。「しおり」はログアウト後にも保存されます。

①文献に「しおり」を付与する

しおり「」マークをクリックすると、しおりを付与できます。

「しおり」が付与された文献のマークは緑色になります。

②「しおり」を付与した文献を見る

「しおり」をクリックします。

「しおり」を付与した文献のみが表示されます。

1.24 全図面スクリーニング

全図面を、詳細表示の**文献送りに連動**して表示します。

「文献詳細」画面と**「全図面」画面**とを**並べて表示**すると、スクリーニングに便利です。

「文献詳細」画面

検索 > 一覧表示 (((IT:自動運転 OR AB:自動運転 OR CL: ... > 詳細表示

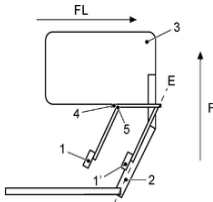
663件中441件目

分類対照ツール JPドキュメント Espacenet

< 先頭へ < 前へ 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 次へ > AI翻訳(公報) 全図面表示 ファイル出力 MTダウンロード ダウンロード

☐ ハイライト設定 ☒ 文中図表示 ☒ 英語/その他言語 ☒ 日本語
(標準)書誌+全文 表示

441. DE102015201540A1
[DE] Method for operating a vehicle with an automatic driving mode
[D E J] 自動走行モードで車両を動作させる方法
出願人: (VOLKSWAGEN AG (VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft))
発明者: (BAUR ELMAR; HACKENBERG LINN; BENDEWALD LENNART (BAUR, ELMAR; HACKENBERG, LINN; BENDEWALD, LENNART))
出願番号: DE102015201540 (DE201510201540) [2015-01-29]
文献番号: DE102015201540A1 (DE102015201540A1) [2015-09-10]
(公報PDF) フロントPDF 全図面表示
IPC: B60N3/06[20060101](B60N3/06)
CPC: (G05G1/40; B60K23/02; G05G1/42; G05G1/44)
ファミリーID: 53884157
優先権主張番号: DE201410204266 [2014-03-07]; DE201510201540 [2015-01-29]



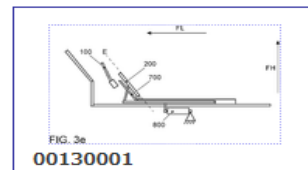
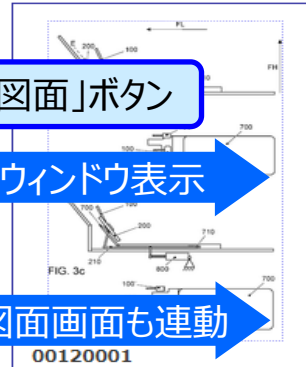
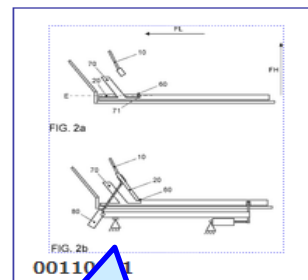
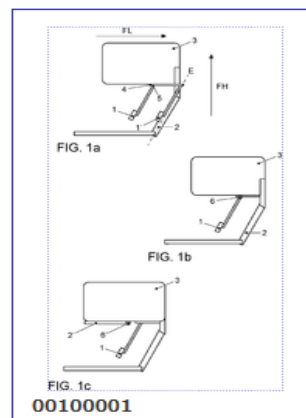
英語/中国語/原語	日本語
[DE] <invention-title>	[D E J] 発明の名称
Method for operating a vehicle with an automatic driving mode	自動走行モードで車両を動作させる方法
[de] <invention-title>	
Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs mit einem automatischen Fahrmodus	
[DE] <abstract>	[D E J] 要約

キーボード操作でも次文献/前文献を表示できます

次へ: **Alt + N** (Next) 前へ: **Alt + B** (Back)
(Internet Explorerの場合は、その後さらにEnterを押下)

「全図面」画面

図面: DE102015201540A1



「全図面」ボタン

別ウィンドウ表示

全図面画面も連動

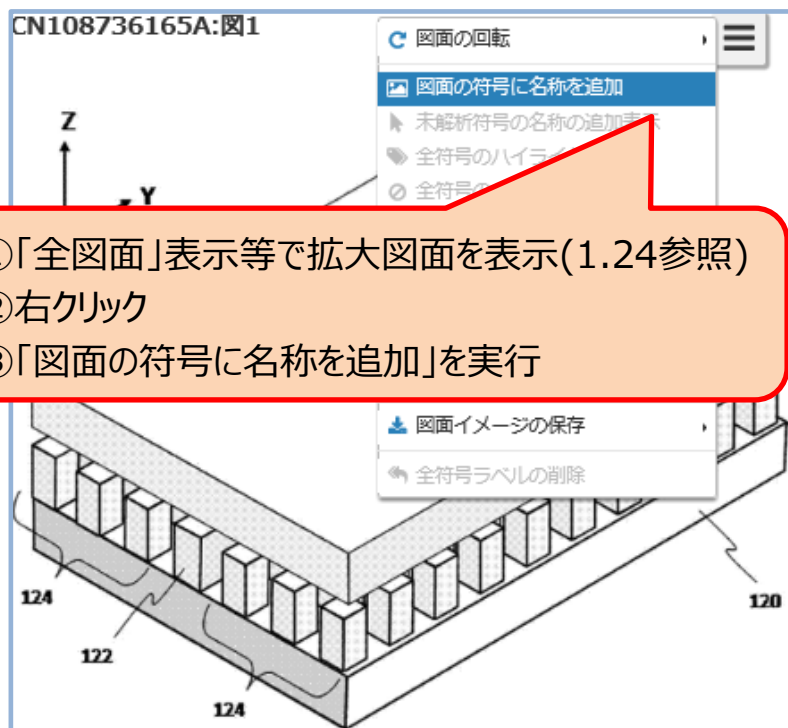
「次」ボタン

図面クリックで
拡大図面が表示
(1.25参照)

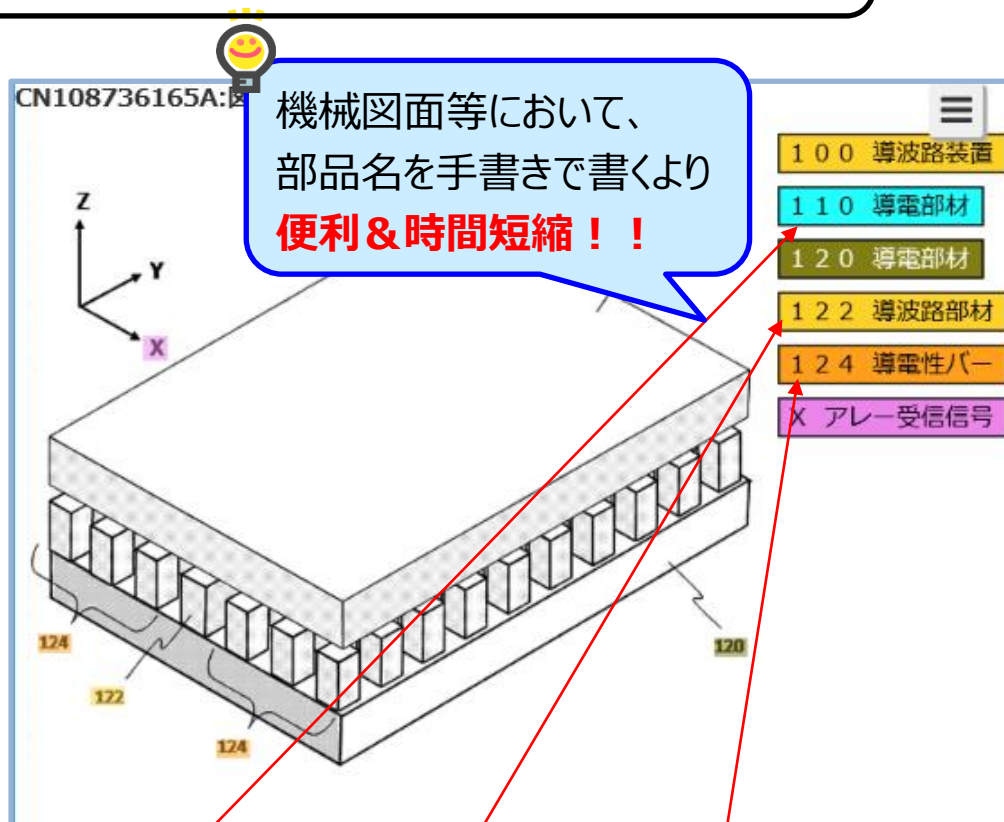
※全文検索対象公報のうち、全図面データが蓄積されていないWO文献については、画面上部にボタンが表示される「Patentscope」経由で全画面を照会することができます。
また、フランス国公報とイギリス国公報は、PDF表示にて全図面をご確認ください。

1.25 図面読解 (β版)

図面符号に対応する用語を明細書から自動抽出し、図面読解を支援します。
外国文献であっても、日本語に機械翻訳された名称を表示します。



- ①「全図面」表示等で拡大図面を表示(1.24参照)
- ②右クリック
- ③「図面の符号に名称を追加」を実行



[0030] 図5Fは示出波導部件122の高度低于導電性棒124の高度、導電部件110の導電性表面110a中の与波導面122a対置的部分向波導部件122の一侧突出的例子的图。

【0030】図5Fは、導波路部材122の高さは、導電性バー124の高さは、導電部材110の導電性表面110aにおける導波路面122aと対向する部分に導波路部材122の突出を下回った例で示す図である。

※ 2018年8月より、β版として提供しています。

2020年4月より、図面の解析速度が向上し、符号名称が表示されるまでの時間が従来の1/3に短縮されました。

また、日本、米国については、「サマリーPDF」のボタンを押すと書誌事項や要約、請求項、図面などをまとめたサマリーシートを表示できます。

[AI翻訳 公報](#)
[AI翻訳 テキスト](#)
[公報 PDF](#)
[全図面](#)
[上](#)
[前](#)
[次](#)

1.27 MTダウンロード



書誌情報に加え、要約および請求項の機械翻訳文をダウンロードすることができます。ただし、ダウンロード件数には制限があります。

「一覧表示」、「詳細表示」
のいずれからもダウンロードできます。

テキスト (tsv) 形式

要約
(機械翻訳文)

請求項
(機械翻訳文)

EXCEL (xls) 形式

代表図のダウンロードも併せて選択可能

※ MTダウンロードは有料オプションユーザー様へのご提供

1.28 キーワードハイライト表示

検索時に入力した用語および別途ユーザが指定した用語をハイライトして表示できます。
また、そのハイライトされた用語が文献の中でどこに位置するかをスペクトルバーで表示できます。



The screenshot displays the Japlo search interface. On the left, a sidebar contains a list of keywords with color-coded boxes (orange, pink, green, yellow, purple, cyan, blue, grey, brown) and a 'ハイライト' (Highlight) button. A red box highlights the '自動運転' (Autonomous Driving) and '車両' (Vehicle) keywords. A blue callout bubble points to this area, stating: '検索時に指定した用語が自動的にセット (最大20個まで) さらに、この画面上で用語の指定、ハイライトの色変更可能' (Terms specified at search time are automatically set (up to 20 terms). Additionally, the specification and highlight color of terms on this screen can be changed).

The main search results area shows a list of documents. A red box highlights the 'ハイライト設定' (Highlight Setting) checkbox, which is checked. A blue callout bubble points to this checkbox, stating: '本機能のON/OFF' (ON/OFF of this function).

Below the search results, a document titled '1540A1' is displayed. The text includes 'Method for operating a vehicle with an automatic driving mode' and 'Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs mit einem automatischen Fahrmodus'. A red box highlights the word '車両' (Vehicle) in the Japanese title. A blue callout bubble points to this word, stating: '検索時に指定した用語の色に従ったスペクトルバーを表示' (Display the spectral bar according to the color of the term specified at search time).

On the right side of the interface, there is a 'スペクトルバー' (Spectral Bar) showing a color gradient from blue to red, with a red box highlighting the '車両' (Vehicle) keyword. A blue callout bubble points to this bar, stating: '検索時に指定した用語の色に従ったスペクトルバーを表示' (Display the spectral bar according to the color of the term specified at search time).

英語/中国語/原語	日本語
[DE] <invention-title>	[DE] 発明の名称
Method for operating a vehicle with an automatic driving mode	自動走行モードで車両を動作させる方法
[de] <invention-title>	
Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs mit einem automatischen Fahrmodus	

1.29 文献番号から照会（番号検索）

文献番号から文献を照会する際には、「番号検索」タブからの入力が便利です。
番号の入力に際し、**件数の制限がありません。**



The screenshot shows a web interface with three tabs: '項目検索' (Item Search), '番号検索' (Number Search), and 'クエリー検索' (Query Search). The '番号検索' tab is selected. Below the tabs is a search form with a table-like structure. The first row is a header with '検索項目' (Search Item) and '番号' (Number). The second row is '出願番号 (AN)' (Application Number (AN)). The third row is '文献番号 (PN)' (Document Number (PN)) and contains the text 'US20140154141 EP2677844A1'. The fourth row is '優先権主張番号 (PR)' (Priority Claim Number (PR)). Below the form is a large input field labeled '文献番号 (PN)' containing the same text. A blue arrow points from the input field to the '文献番号 (PN)' row in the form. A red box highlights the '入力例' (Input Example) button at the bottom right of the form.

番号検索		入力例
日本(JP)	出願番号	JP19740069701 JP2017560870
	公報番号	JPS51100A JP2018000001A
中国(CN)	出願番号	CN20168002795 CN85105596
	公報番号	CN107912085A CN85105596A
韓国(KR)	出願番号	KR1020187003960 KR19820001603
	公報番号	KR20180016652A KR830010429A
アメリカ(US)	出願番号	US15557960 US19750573471
	公報番号	US20180064006A1 US4000519A
	出願番号	EP2017018700 EP19780100044

各国の番号検索の入力例を参照可能です。

番号入力例（日本公開特許公報）

JP2013133267A

国コード

年を入力します。
西暦であれば4桁
和暦であれば S56、H05
のように入力します。

番号を入力します。
番号が小さい場合には、所定の桁数となるように
0を加えてみてください。
例：特開2012-135 ⇒ JP2012000135A

種別は省略することもできます。
なお、省略した場合には前方
一致検索になります。

入力は、
国コード、年、番号、（種別）
の順に入力します。
ハイフンやスラッシュは不要です。
件数制限はありません。

0. 会社概要

1. サービスの特徴

1.0 Japio-GPG/FXとは

1.1 日本語による世界特許DB

1.2 スクリーニング効率化のための支援機能

1.3 公報精読のためのAI翻訳サービス

2. Japio-GPG/FXの検索機能

特許に特化した高精度なAI翻訳機能を提供

(ポイント1) 更に向上した翻訳品質

構文の正確性や流暢さが飛躍的に向上

独自開発の言語資源とノウハウにより、特許特有表現もさらに読みやすく

(ポイント2) 多言語対応

外国語から日本語へ：米国公報、中国公報、韓国公報、台湾公報、
ドイツ公報、フランス公報、カナダ公報 ほか

日本語から英語へ：日本公報

翻訳例

【英語】 2. The AR computing device of claim 1, wherein the AR computing device is further configured to assign an identifier to the first consumer.

【AI翻訳】 2. ARコンピューティングデバイスは、第1の消費者に識別子を割り当てるようにさらに構成されることを特徴とする請求項1に記載のARコンピューティングデバイス。

【中国語】 并在真空下浓缩，得到产物，用柱层析法(10%MeOH/CHCl₃)纯化产物(89%)。

【AI翻訳】 真空下で濃縮して生成物を得、これをカラムクロマトグラフィー(10% MeOH/CHCl₃)で精製した(89%)。

※ AI翻訳は有料オプションユーザー様へのご提供

1.31 公報のAI翻訳



- ① AI翻訳サービスを利用する際は、画面右上の「AI翻訳サービス」をクリックします。
- ② 「公報番号入力」の照会画面が開きますので、公報番号を入力することで利用できます。
- ③ 詳細画面の「AI翻訳(公報)」ボタンでは、表示中の文献に対してAI翻訳が行われます。

分類対照ツール JPドキュメント USドキュメント EPO Global Dossier C N法的状態 Espacenet

AI翻訳(公報) 全画面表示 ファイル出力 MTダウンロード ダウンロード

文中国表示 ☒ 英語/その他言語 ☒ 日本語
(標準)書誌+全文 表示

③

Japio-GPG /FX **AI翻訳サービス**

ヘルプ 翻訳条件入力へ戻る 閉じる

☒ 原文表示 ☒ 代表図表示 ☒ 全図面表示 再翻訳

Excel 出力
最初 前へ 1 次へ 最後

書誌情報

出願番号 CN201780087724.6 (CN201780087724) [2017-03-03]
文献番号 CN110352627A (CN110352627A) [2019-10-18]
発明の名称 显示装置及其制造方法
出願人 夏普株式会社
発明者 岡田通; 平瀬剛; 越智久雄; 越智贵志; 妹尾亨; 松井章宏; 高桥纯平; 宮本惠信
IPC H05B33/04[20060101]; G09F9/30[20060101]; H01L27/32[20060101]; H01L51/50[20060101]; H05B33/06[20060101]; H05B33/10[20060101]; H05B33/12[20060101]; H05B33/22[20060101]; H05B33/04; G09F9/30; H01L27/32; H01L51/50; H05B33/06; H05B33/10; H05B33/12; H05B33/22 (G09F9/30; H01L27/3211; H01L27/3223; H01L27/3248; H01L51/5253; H01L2251/566; H01L27/32; H01L51/50; H05B33/04; H05B33/06; H05B33/10; H05B33/12; H05B33/22; H01L27/3246; H01L51/56)
ファミリーID 63370658
優先権主張番号WO2017JP08598 [2017-03-03]
ファミリー WO2018158953A1; CN110352627A; US2020006702A1

発明の名称	発明の名称 (訳文)	全図
显示装置及其制造方法	表示装置及其その製造方法	
要約	要約 (訳文)	
有機EL显示装置(1)はTFT基板(10)上の显示区域(5)の外側、沿着设置有密封膜(30)の第一无机层(31)及第二无机层(33)の接合部、设置有突出部(41a)的壳体(41)、第一无机层(31)及第二无机层(33)覆盖突出部(41a)、并且在突出部(41a)的下方、面向壳体(41)的壁面而断裂。	有機EL表示装置1は、TFT基板10上の表示領域5の外側において、封止膜30が設けられた第1無機層31及び第2無機層33の接合部に沿って、突出部41aを有する壳体41が設けられ、第1無機層31及び第2無機層33が突出部41aを覆うとともに、突出部41aの下方において壳体41の壁面に面して断裂されている。	

ビス Japio-GPG /FX

案式 検索履歴 翻訳Webサービス **AI翻訳サービス** ログアウト

①

Japio-GPG /FX **AI翻訳サービス**

公報番号入力 テキスト入力

翻訳対象: ☒ 発明の名称 ☒ 要約 ☒ 請求項 ☒ 詳細な説明

図面表示: ☒ 代表図 ☒ 全図

公報番号:

翻訳開始 クリア

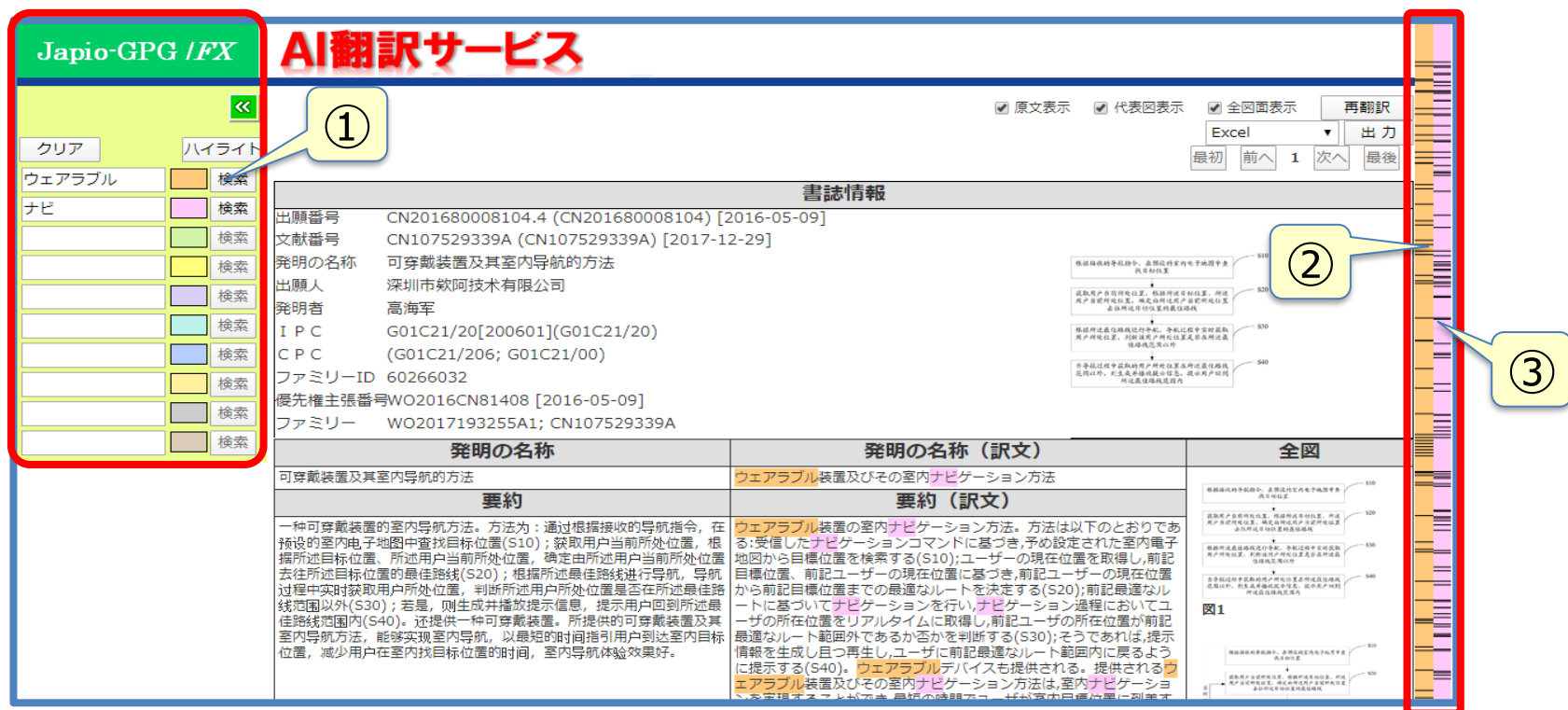
CN107912085A

入力例

日本(JP)	JP5380583B9	JP2018
中国(CN)	CN107912085A	CN851

1.32 キーワードハイライト表示

- ① ハイライト用語の指定、ハイライトカラーの変更が可能
- ② ハイライト用語指定時にスペクトルバーを表示
- ③ 指定したスペクトルバーの位置に表示画面が移動



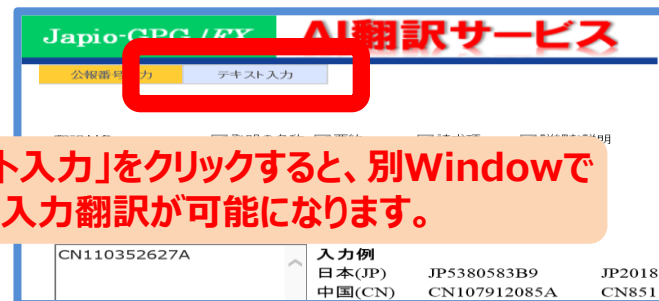
The screenshot displays the Japio-GPG /FX AI Translation Service interface. On the left, a sidebar contains a 'ハイライト' (Highlight) section with a color selection palette and a '検索' (Search) button. A red box highlights this sidebar, with a callout ① pointing to the 'ハイライト' button. The main content area shows a document titled '書誌情報' (Bibliography Information) with fields for '出願番号' (Patent Number), '文献番号' (Literature Number), '発明の名称' (Invention Name), '出願人' (Applicant), '発明者' (Inventor), 'IPC' (International Patent Classification), 'CPC' (Cooperative Patent Classification), 'ファミリーID' (Family ID), '優先権主張番号' (Priority Claim Number), and 'ファミリー' (Family). A red box highlights the right side of the interface, with callouts ② and ③ pointing to the 'スペクトルバー' (Spectral Bar) and the document content respectively. The 'スペクトルバー' is a vertical bar on the right side of the document, used for navigating through the document's content. The document content includes a table with columns for '発明の名称' (Invention Name), '発明の名称 (訳文)' (Invention Name (Translated)), and '全国' (National). The table contains information about a wearable device and its indoor navigation method. The document also includes a figure (図1) showing a flowchart of the navigation process.

ハイライト表示した用語の位置も明示するので、公報精読時に特に有効

※ AI翻訳サービスのキーワードハイライト表示では、検索時に用いた用語のハイライト表示は引き継がれません。

1.33 テキスト入力翻訳

- ① 多言語翻訳が選択可能
- ② 「明細書用」「請求項用」の翻訳に対応
- ③ ①、②は、デフォルトでは「自動判定」
- ④ フリーテキストを入力し、**最大10万文字**まで翻訳可能
- ⑤ 原文テキストと翻訳文テキストを改行毎に表示

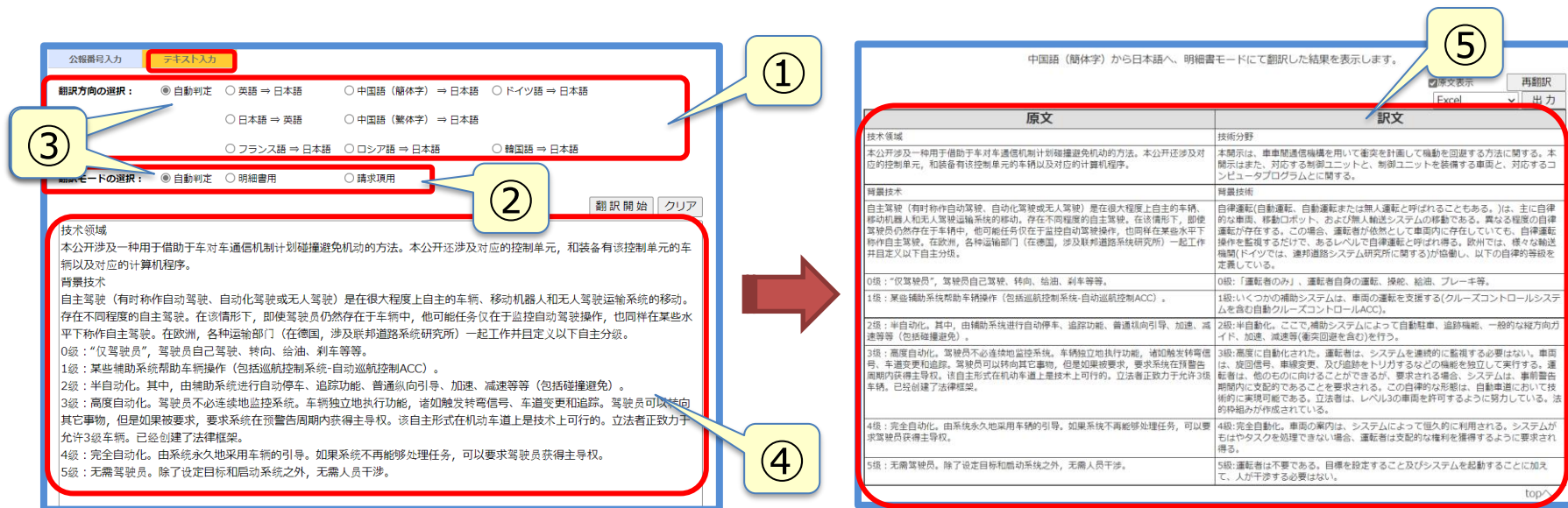


Japio GPC/EX AI翻訳サービス

公開権利入力 テキスト入力

入力例
日本(JP) JP5380583B9 JP2018
中国(CN) CN107912085A CN851

「テキスト入力」をクリックすると、別Windowでテキスト入力翻訳が可能になります。



公開権利入力 **テキスト入力**

翻訳方向の選択: ☒ 自動判定 ☐ 英語⇒日本語 ☐ 中国語(簡体字)⇒日本語 ☐ ドイツ語⇒日本語
☐ 日本語⇒英語 ☐ 中国語(繁体字)⇒日本語
☐ フランス語⇒日本語 ☐ ロシア語⇒日本語 ☐ 韓国語⇒日本語

モードの選択: ☒ 自動判定 ☐ 明細書用 ☐ 請求項用

翻訳開始 クリア

技術領域
本公開涉及一種用于借助于车对车通信机制计划碰撞避免机动的方法。本公开还涉及对应的控制单元，和装备有该控制单元的車輛以及对应的计算机程序。

背景技术
自动驾驶(有时称作自动驾驶、自动化驾驶或无人驾驶)是在很大程度上自主的車輛、移动机器人和无人驾驶运输系统的移动。存在不同程度的自动驾驶。在该情形下，即使驾驶员仍然存在於車輛中，他可能任务仅在于监控自动驾驶操作，也同样在某些水平下称作自主驾驶。在欧洲，各种运输部门(在德国，涉及联邦道路系统研究所)一起工作并且定义以下自主分级。

0级：“仅驾驶员”，驾驶员自己驾驶、转向、给油、刹车等等。

1级：某些辅助系统帮助車輛操作(包括巡航控制系统-自动巡航控制ACC)。

2级：半自动化。其中，由辅助系统进行自动停车、追踪功能、普通纵向引导、加速、减速等等(包括碰撞避免)。

3级：高度自动化。驾驶员不必连续地监控系统。車輛独立地执行功能，诸如触发转弯信号、车道变更和追踪。驾驶员可以转向其它事物，但是如果被要求，要求系统在预警告周期内获得主导权。该自主形式在机动车辆上是技术上可行的。立法者正致力于允许3级車輛。已经创建了法律框架。

4级：完全自动化。由系统永久地采用車輛的引导。如果系统不再能够处理任务，可以要求驾驶员获得主导权。

5级：无需驾驶员。除了设定目标和启动系统之外，无需人员干涉。

中国語(簡体字)から日本語へ、明細書モードにて翻訳した結果を表示します。

原文	訳文
技术领域 本公开涉及一种用于借助于车对车通信机制计划碰撞避免机动的方法。本公开还涉及对应的控制单元，和装备有该控制单元的車輛以及对应的计算机程序。	技术领域 本公开是，車車間通信機構を用いて衝突を計画して機動を回避する方法に関する。本公開はまた、対応する制御ユニットと、制御ユニットを装備する車輛と、対応するコンピュータプログラムとに関する。
背景技术 自动驾驶(有时称作自动驾驶、自动化驾驶或无人驾驶)是在很大程度上自主的車輛、移动机器人和无人驾驶运输系统的移动。存在不同程度的自动驾驶。在该情形下，即使驾驶员仍然存在於車輛中，他可能任务仅在于监控自动驾驶操作，也同样在某些水平下称作自主驾驶。在欧洲，各种运输部门(在德国，涉及联邦道路系统研究所)一起工作并且定义以下自主分级。	背景技术 自律運転(自動運転、自動運転または無人運転と呼ばれることもある。)は、主に自律的な車輛、移動ロボット、および無人輸送システムの移動である。異なる程度の自律運転が存在する。この場合、運転者が依然として車内に存在していても、自律運転操作を監視するだけで、あるレベルで自律運転と呼ばれる。欧州では、様々な輸送機関(ドイツでは、連邦道路システム研究所)に関する力が協働し、以下の自律の等級を定義している。
0级：“仅驾驶员”，驾驶员自己驾驶、转向、给油、刹车等等。	0级：“運転者のみ”，運転者自身の運転、操舵、給油、ブレーキ等。
1级：某些辅助系统帮助車輛操作(包括巡航控制系统-自动巡航控制ACC)。	1级：いくつかの補助システムは、車輛の運転を支援する(クルーズコントロールシステムを含む自動クルーズコントロールACC)。
2级：半自动化。其中，由辅助系统进行自动停车、追踪功能、普通纵向引导、加速、减速等等(包括碰撞避免)。	2级：半自動化。ここで、補助システムによって自動駐車、追跡機能、一般的な縦方向ガイダンス、加速、減速(衝突回避を含む)を行う。
3级：高度自动化。驾驶员不必连续地监控系统。車輛独立地执行功能，诸如触发转弯信号、车道变更和追踪。驾驶员可以转向其它事物，但是如果被要求，要求系统在预警告周期内获得主导权。该自主形式在机动车辆上是技术上可行的。立法者正致力于允许3级車輛。已经创建了法律框架。	3级：高度に自動化された。運転者は、システムを継続的に監視する必要はない。車内は、後退信号、車線変更、及び追跡を行うなどの機能を独立して実行する。運転者は、他のものに向けることができるが、要求される場合、システムは、事前警告期間内に支配的であることを要求される。この自律的な形態は、自動車道において技術的に実現可能である。立法者は、レベル3の車輛を許可するように努力している。法的枠組みが作成されている。
4级：完全自动化。由系统永久地采用車輛的引导。如果系统不再能够处理任务，可以要求驾驶员获得主导权。	4级：完全自動化。車輛の車内は、システムによって恒久的に利用される。システムが車内を処理できない場合、運転者は支配的な権利を獲得するように要求される。
5级：无需驾驶员。除了设定目标和启动系统之外，无需人员干涉。	5级：運転者は不要である。目標を設定すること及びシステムを起動することに加えて、人が干渉する必要はない。

テキスト入力翻訳は、例えば、以下のような場合に活用可能

I. 公報の特定箇所(実施例等)の翻訳 II. 補正書の翻訳 III. 明細書案や補正書案の翻訳

- **原文非表示機能**

原文を非表示とし、翻訳文のみが表示でき、翻訳文のみのコピー & ペーストが簡単になります。

- **代表図表示・全図面表示の選択機能**

代表図や全図面の表示・非表示が選択でき、公報の翻訳結果画面において、全画面表示の選択などが可能になります。

- **同一文献の再翻訳**

最初の翻訳から2週間以内であれば、翻訳結果を保存しています。したがって、その期間内で同一ユーザが同一文献を再度翻訳した場合、最初の翻訳結果を瞬時に表示することが可能になります。なお、改めて翻訳したい場合は、「再翻訳ボタン」の操作によって可能になります。

- **翻訳中断時のファイル出力**

「中断ボタン」により翻訳を途中で中断した場合でも、ファイル出力が可能になります。

- **ハイライトの引継ぎ**

翻訳時に、ある用語に対してハイライト指定を行った場合、次の翻訳時も同じ用語でのハイライトが維持されます。ハイライト指定は最大30日保存されます。

- **PDF出力表示**

PDF出力表示に、化学構造式や表などの文中図、及び全図面が表示できます。

- **翻訳データの出力**

Excelのほか、PDF(原文あり)、PDF(訳文のみ)、txtファイルで出力できます。

0. 会社概要

1. サービスの特徴

2. Japio-GPG/FXの検索機能

2.1 基本的な機能

2.2 便利な支援機能

2.3 お役立ち情報

2.11 検索画面



ログイン後、以下の「**項目検索**」の検索画面が表示されます。
検索項目欄にキーワード、分類等を入力後、「**検索**」をクリックしてください。
「**番号検索**」「**クエリー検索**」を選んで検索することもできます。

Japio世界特許情報全文検索サービス

Japio-GPG /FX

お知らせ 検索支援ツール 経過情報 しおり 登録検索式 検索履歴

検索

公報種別選択

項目検索

番号検索

クエリー検索

キーワードや出願人、分類など、
各検索項目を入力して検索を
行うことができます。

- ▶ ☒ ドイツ (DE)
- ▶ ☒ フランス (FR)
- ▶ ☒ イギリス (GB)
- ▶ ☒ 台湾 (TW)
- ▶ ☒ カナダ (CA)

発行機関個別指定

☐ PCTミニドク ☐ 全ての公報

検索項目

検索式

☒ 発明の名称(TI)
発明の要約(AB)
発明の図面(IMG)
☒ 詳細な説明(DS)
出願人(PA)
発明者(IN)
IPC(IC)
FI(FI)
Fターム(FT)
ECLA(EC)
CPC(CP)
出願日(AD) ~
公報発行日(PD) ~
優先権主張日(PRD) ~

近傍検索などの詳細な検索式
を作成して検索を行う場合には、
「クエリー検索」タブを選択し、検
索式を入力します。

出願番号、公報番号のリストな
どからある程度まとまった量の文
献を参照する場合には、「番号
検索」タブでの入力が便利です。

入力例

2.12 検索対象国の選択



検索対象国/地域・機関は、検索画面左側のチェックボックスから選択できます。

Japio世界特許情報全文検索サービス

Japio-GPG /FX

お知らせ 検索支援ツール 経過情報 しおり 登録検索式 検索履歴

翻訳Webサービス | AI翻訳サービス | ログアウト

公報種別選択

☒ 全文検索対象 選択/選択解除

- ☒ 中国 (CN)
- ☒ 韓国 (KR)
- ☒ 日本 (JP)
- ☒ アメリカ (US)
- ☒ 欧州特許庁 (EP)
- ☒ PCT (WO)
- ☒ ドイツ (DE)
- ☒ フランス (FR)
- ☒ イギリス (GB)
- ☒ 台湾 (TW)
- ☒ カナダ (CA)

発行機関個別指定 クリア

☐ PCTミニドク ☒ 全ての公報

項目検索 番号検索 クエリー検索

検索項目	
☒ 発明の名称(TI)	
☒ 要約(AB)	
☒ フレーズ(CI)	
☒ 詳細な説明(DS)	
出願人 (PA)	
発明者 (IN)	
I P C (IC)	
F I (FI)	
Fターム (FT)	
E C L A (EC)	
C P C (CP)	
出願日(AD)	
公報発行日(PD)	
優先権主張日(PRD)	
出願番号(AN)	
文献番号(PN)	
優先権主張番号(PR)	

5庁+PCT+ドイツ+フランス+イギリス+台湾+カナダは、チェックボックスにより一括選択が可能

全文検索対象国/地域・機関がデフォルト設定

全ての国/地域・機関の一括選択可能

検索 クリア

入力例

2.13 項目入力による検索

各検索項目にキーワード、分類等を入力して検索できます。

キーワードの異表記展開や分類の階層検索は行われませんので注意してください。

キーワード

分類

検索項目	検索式
☒ 発明の名称(TI) ☒ 要約(AB) ☒ クレーム(CL) ☒ 詳細な説明(DS)	(バーコード+QRコード+QRコード)(微小電気機械システム+"micromechanical system")
出願人(PA)	
発明者(IN)	
I P C (IC)	G02B26/
F I (FI)	G02B26/10,104A
Fターム(FT)	2H141MB24 2H141MF02
E C L A (EC)	
C P C (CP)	
出願日(AD)	~
公報発行日(PD)	~
優先権主張日(PRD)	~
	出願番号(AN)
	文献番号(PN)
	優先権主張番号(PR)

- ・ORは"+"、ANDは"_"(半角スペース)も入力可能。
- ・丸括弧 () を使って、優先させる演算を指定することができます。
- ・英語でフレーズ検索を行う際は" "で入力してください。

分類は、前方一致での検索となります。
(階層検索しない)



異表記展開されません。
全半角、複数形等の検索は、別個に入力するか、または、前方一致検索（語の末尾に*を付ける）を利用してください。



日本語や中国語による技術用語の検索時に**1文字を指定する場合は、自動的に前方一致検索**を行います。

2.14 文献番号から照会（番号検索）



文献番号から文献を照会する際には、「番号検索」タブからの入力が便利です。
検索項目の「文献番号」欄等（公開番号、登録番号）に番号を入力して検索してください。

The screenshot shows a search interface with three tabs: '項目検索' (Item Search), '番号検索' (Number Search), and 'クエリー検索' (Query Search). The '番号検索' tab is selected. Below the tabs is a table with two columns: '検索項目' (Search Item) and '番号' (Number). The rows are: '出願番号 (AN)' (Application Number), '文献番号 (PN)' (Document Number), and '優先権主張番号 (PR)' (Priority Claim Number). The '文献番号 (PN)' field is highlighted with a red box and contains the text 'US20140154141 EP2677844A1'. A blue arrow points from this field to a larger input field below it, which is labeled '文献番号 (PN)' and contains the same text. A red box highlights the '入力例' (Input Example) button in the bottom right corner of the input field.

番号検索		入力例
日本(JP)	出願番号	JP19740069701 JP2017560870
	公報番号	JPS51100A JP2018000001A
中国(CN)	出願番号	CN20168002795 CN85105596
	公報番号	CN107912085A CN85105596A
韓国(KR)	出願番号	KR1020187003960 KR19820001603
	公報番号	KR20180016652A KR830010429A
アメリカ(US)	出願番号	US15557960 US19750573471
	公報番号	US20180064006A1 US4000519A
	出願番号	EP2017018700 EP19780100044

各国の番号検索の入力例を参照可能です。

番号入力例（日本公開特許公報）

JP2013133267A

国コード

年を入力します。
西暦であれば4桁
和暦であればS56、H05
のように入力します。

種別は省略することもできます。
なお、省略した場合には前方
一致検索になります。

番号を入力します。
番号が小さい場合には、所定の桁数と
なるように0を加えてみてください。
例：特開2012-135
⇒ JP2012000135A

入力は、
国コード、年、番号、（種別）
の順に入力します。
ハイフンやスラッシュは不要です。
件数制限はありません。



複数の文献番号を検索するには

複数の文献番号を検索するには、半角スペースもしくは改行を入力してください。**注意：表示上見やすくするために、半角スペースを△としております。**
入力例：US20140154141△EP2677844A1△WO2013192492

2.15 詳細な検索式（クエリー検索）



近傍検索や分類間のANDを行うなど、詳細な条件で検索を行うには、検索クエリーに検索式を作成します。

GPG/FXでは、分類、キーワードの前に検索コードを付けます。 例：AL:スキャン、IC:G02B26/10

項目検索 番号検索 **クエリー検索**

検索クエリー

公報発行日(PD) ~ 20190331

(IC:G02B26/10+CP:G02B26/101+CP:G02B26/105) AL:(スキャン+走査+scan)

キーワード、分類等の前には、必ず検索コードを付けてください。

・ORは"+", ANDは" "(半角スペース)を入力してください。
・丸括弧 () を使って、優先させる演算を指定することができます。

キーワードとして、日本語、英語の他にも、ドイツ語、フランス語、中国語、韓国語での入力が可能です。

簡易SDI ☒ 指定しない

分類の階層検索、異表記展開は行いませんので、注意してください。
下位分類も含めて検索する場合は、
・前方一致検索（末尾に * をつける）
・範囲検索指定（[TO] で指定）
・該当する下位分類を別個に入力としてください。



キーワード等をまとめて入力するには

キーワード等を多数入力する場合に、それぞれのキーワード等に検索コード（IC:、AL:等）を入力するのは面倒です。
GPG/FXでは、丸括弧 () を利用した集約入力ができます。

例：AL:スキャン+AL:走査+AL:scan ⇒ AL:(スキャン+走査+scan)

2.16 検索コード (タグ)



GPG/FX (クエリー検索) での主な検索コード

検索項目		検索コード (タグ)	GPG/FXクエリー検索での入力例
明細書	発明の名称	TI:	TI:画像形成装置
	要約	AB:	AB:結像レンズ
	クレーム	CL:	CL:パッケージ
	全文	AL:	AL:感光ドラム
書誌	出願人	PA:	PA:日本特許情報機構
	発明者	IN:	IN:特許太郎
分類	FI	FI: "@"は省略 "*"で前方一致 広域ファセットは前後に"*"	FI:G02B26/10,101M FI:B41J3/00M FI:G02B* FI:*ZIT*
	Fターム	FT: "*"で前方一致	FT:2H043CD03 FT:2H141ME*
	CPC	CP: "*"で前方一致	CP:B60K2350/2052 CP:H01L41/0933* CP:[A47J47/002 TO A47J47/008]
	IPC(第8版)	IC: "*"で前方一致	IC:G02B26/10 IC:A61B1*
	IPC	—	—
日	優先日	PRD:[TO] クエリーでは月・日省略不可 (ワイルドカード利用) 始期、終期を指定しない場合は"*"	PRD:[20090101 TO 20131231] PRD:[201301* TO 201306*] PRD:[2013* TO *]
	出願日	AD:[TO] クエリーでは月・日省略不可 (ワイルドカード利用) 始期、終期を指定しない場合は"*"	AD:[20090101 TO 20131231] AD:[201301* TO 201306*] AD:[2013* TO *]
	公報発行日	PD:[TO] クエリーでは月・日省略不可 (ワイルドカード利用) 始期、終期を指定しない場合は"*"	PD:[20090101 TO 20131231] PD:[201301* TO 201306*] PD:[2013* TO *]
	検索履歴	H○	H2 NOT H1

2.17 文献の一覧表示

検索画面に戻ります。

「ファミリー単位」「出願単位（公開優先）」「出願単位（登録優先）」で絞り込みます。

同じファミリーの属する文献のうち、代表する文献のみ表示します。

チェックした国にファミリーを有する文献を除外することができます。

国、公報種別、技術用語、出願人等で、文献を簡単に絞り込むことができます。

ファミリー文献を参照することができます。

お知らせ 検索支援ツール 経過情報 しおり 登録検索式 検索履歴

翻訳Webサービス | AI翻訳サービス | ログアウト

(((TI:自動運転 OR AB:自動運転 OR CL:自動運転 OR DS:自動運転) AND (TI:車両 OR AB:車両 OR CL:車両 OR DS:車両)) AND

検索 > 一覧表示 (((TI:自動運転 OR AB:自動運転 OR CL: ...

663 件中 441 - 450 件目 (1.252秒)

Page | <<先頭ページへ <前へ 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 次へ>

MTダウンロード ダウンロード

☐ 要約非表示 ☒ 10件 ☐ 25件 ☐ 50件

発行日+国+公報種別+文献番号 降順 ▾ 並べ替え

441. DE102015201540A1

[DE]Method for operating a vehicle with an automatic driving mode
【D E J】自動走行モードで車両を動作させる方法

出願人: (VOLKSWAGEN AG (VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT))
発明者: (BAUR, ELMAR; HACKENBERG, LINN; BENDEWALD, LENNART (BAUR, ELMAR; HACKENBERG, LINN; BENDEWALD, LENNART))
出願番号: DE102015201540 (DE201510201540) [2015-01-29]
文献番号: [DE102015201540A1](#) ([DE102015201540A1](#)) [2015-09-10]

[公報PDF](#) [フロントPDF](#) [全図面表示](#)

I P C : B60N3/06[20060101](B60N3/06)
ファミリーID : 53884157

要約 (日) : 【D E J】 車両は、マニュアル運転モードと自動運転モードで動作させることができ、また少なくとも一つのペダル駆動式装置、手動モードでは、堆積表面の平面から、車両の運転者による突出を動作させるための方法は、自動運転モードと手動モードから変化が検出され、少なくともペダル駆動式装置、および/またはそのような方法で支持面が互いに対して移動することと特徴とする、作動させることができる、少なくとも一つの足作動デバイスと支持面は実質的に連続した面を形成又は堆積面は支持面の平面を通して実質的に連続平面と足作動デバイスを形成する、覆われている。

パテントファミリー: [ファミリー一覧表示](#)
・ [DE102015201540A1](#) ; [DE102015201540B4](#) ; [US2015253804A1 E](#) ; [US9342092B2](#)

442. US20150253804A1

METHOD FOR OPERATING A VEHICLE WITH AN AUTOMATIC DRIVING MODE
【和抄】自動運転モードを備えた車両を動作させる方法

国/地域/機関

- DE (327)
- US (99)
- EP (82)
- JP (72)
- CN (71)
- KR (7)
- FR (4)
- JP (1)

種別

- A (80)

「ページ上方」、「前頁」、「次頁」への画面操作ができます。

上
前
次

2.18 文献の詳細表示(1) ～日本語のみ表示～

検索 > 一覧表示 (((TI:自動運転 OR AB:自動運転 OR CL: ...)) > 詳細表示

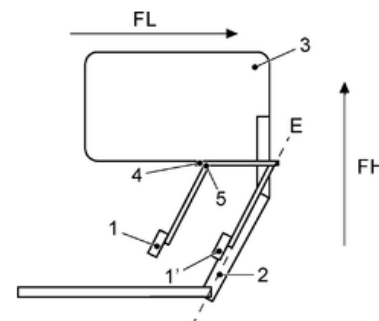
検索画面へ

文献一覧画面へ

|<<先頭へ <前へ 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 次へ> AI翻訳(公報) 全図面表示 ファイル出力 MTダウンロード ダウンロード

☐ ハイライト設定 ☒ 文中図表示 ☐ 英語/その他言語 ☒ 日本語
(標準)書誌+全文 表示

外国語と日本語の
対訳表示切替



441. DE102015201540A1

[DE]Method for operating a vehicle with an automatic driving mode

【DE J】自動走行モードで車両を動作させる方法

出願人: (VOLKSWAGEN AG (VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT))

発明者: (BAUR, ELMAR; HACKENBERG, LINN; BENDEWALD, LENNART (BAUR, ELMAR; HACKENBERG, LINN; BENDEWALD, LENNART))

出願番号: DE102015201540 (DE201510201540) [2015-01-20]

文献番号: DE102015201540A1 (DE102015201540A1) [2015-01-20]

公報PDF フロントPDF 全図面表示

I P C : B60N3/06[20060101](B60N3/06)

C P C : (G05G1/40; B60K23/02; G05G1/42; G05G1/44)

ファミリーID: 53884157

優先権主張番号: DE201410204266 [2014-03-07]; DE201510201540 [2015-01-29]

検索式でヒットした
キーワードがハイライト表示

日本語

【DE J】発明の名称

自動走行モードで車両を動作させる方法

【DE J】要約

車両は、マニュアル運転モードと自動運転モードで動作させることができ、また少なくとも一つのペダル駆動式装置、手動モードでは、堆積表面の平面から、車両の運転者による突出を動作させるための方法は、自動運転モードと手動モードから変化が検出され、少なくともペダル駆動式装置、および/またはそのような方法で支持面が互いに対して移動することを特徴とする、作動させることができる。少なくとも一つの足作動デバイスと支持面は実質的に連続した面を形成又は堆積面は支持面の平面を通して実質的に連続平面と足作動デバイスを形成する、覆われている。

キーボード操作でも次文献/前文献を表示できます

次へ: Alt + N (Next) 前へ: Alt + B (Back)
(Internet Explorerの場合は、その後さらにEnterを押下)

「次」ボタンにより
次の文献を表示

AI翻訳
公報

AI翻訳
テキスト

公報
PDF

全図面

へ
上

< 前

次 >

2.18 文献の詳細表示(2)

検索 > 一覧表示 (((TI:自動運転 OR AB:自動運転 OR CL: ... > 詳細表示

ログイン

663件中441件目

分類対照ツール JPドシエ Espacenet

|<<先頭へ <前へ 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 次へ> AI翻訳(公報) 全図面表示 ファイル出力 MTダウンロード ダウンロード

☐ ハイライト設定 ☒ 文中図表示 ☒ 英語/その他言語 ☒ 日本語

(標準)書誌+全文

441. DE102015201540A1

[DE]Method for operating a vehicle with an automatic driving mode

【DE J】自動走行モードで車両を動作させる方法

出願人: (VOLKSWAGEN AG(VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft))

発明者: (BAUR ELMAR; HACKENBERG LINN; BENDEWALD LENNART(BAUR, ELMAR; HACKENBERG, LINN; BENDEWALD, LENNART))

出願番号: DE102015201540(DE201510201540) [2015-01-29]

文献番号: DE102015201540A1 (DE102015201540A1) [2015-09-10]

公報PDF フロントPDF 全図面表示

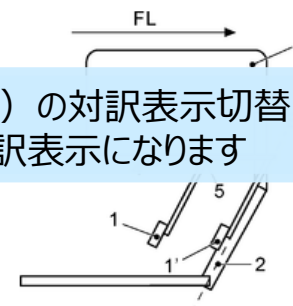
I P C : B60N3/06[20060101](B60N3/06)

C P C : (G05G1/40; B60K23/02; G05G1/42; G05G1/44)

ファミリーID: 53884157

優先権主張番号: DE201410204266 [2014-03-07]; DE201510201540 [2015-01-29]

原語と日本語（機械翻訳文）の対訳表示切替
チェックボックスの☑が入ると対訳表示になります



英語/中国語/原語	日本語
[DE] <invention-title>	【DE J】 発明の名称
Method for operating a vehicle with an automatic driving mode	自動走行モードで車両を動作させる方法
[de] <invention-title>	
Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs mit einem automatischen Fahrmodus	
[DE] <abstract>	【DE J】 要約
Method for operating a vehicle, which in a manual driving mode and an automatic driving mode can be operated and the at least one pedal-operated device, which in the manual driving mode is operated by a pedal and in the automatic driving mode is operated by a pedal-operated device, is operated by a pedal-operated device.	車両は、マニュアル運転モードと自動運転モードで動作させることができ、また少なくとも一つのペダル駆動式装置、手動モードでは、堆積表面の平面から、車両の運転者による突出を動作させるための方法は、自動運転モードでは、堆積表面の平面から、車両の運転者による突出を動作させる。および/またはそのような方法、手動モードでは、堆積表面の平面から、車両の運転者による突出を動作させることができる。少なくとも一つの支持面の平面を通して実行される。

キーボード操作でも次文献/前文献を表示できます

次へ: Alt + N (Next) 前へ: Alt + B (Back)
(Internet Explorerの場合は、その後さらにEnterを押下)

「次」ボタンにより次の文献を表示できます。

AI翻訳
公報

AI翻訳
テキスト

公報
PDF

全図面

へ
上

< 前

次 >

0. 会社概要

1. サービスの特徴

2. Japio-GPG/FXの検索機能

2.1 基本的な機能

2.2 便利な支援機能

2.3 お役立ち情報

2.21 用語の検索支援

「用語検索支援」は、技術用語に関連する用語を調べることができます。
また、**日本語だけでなく、英語の関連用語も一度に調べることができます。**

例えば、「携帯電話」の関連用語として、以下の関連用語があります。

日本語：携帯端末、移動端末、移動通信端末、モバイル端末 等

英語：mobile phone、cellular phone、portable telephone 等

お知らせ 検索支援ツール

検索

用語検索支援

出願人検索支援

公報種 発明者検索支援

出願人検索(名揺選)

☒ 全文検索対象 選

「用語検索支援」をクリックします。

用語検索支援システム (日本語・英語)

技術用語または要約文を入力してください

携帯電話

調べたい用語を入力して「実行」をクリックします。

用語検索支援システム (日本語・英語)

分かち書き結果 (名詞) 出現回数

携帯電話	1
------	---

全分類

- C01
- C02
- C03
- C04
- C05
- C06
- C07
- C08

参照 クリア

調べたい用語をクリックします。

用語検索支援システム (日本語・英語)

320件のデータがあります

J分類	日本語	英語	日英	英日
C01	携帯電話	mobile phone	5	18
C01	携帯電話	cell phone	4	18
C01	携帯電話	cellular telephone	2	18
C01	携帯電話	portable telephone	2	18
C01	携帯電話	cellular phone	2	18
C01	携帯電話	mobile telephone	2	18
C01	携帯電話	cellular phone telephone	0	18

もう一度調べたい用語をクリックします。

分野および頻度の説明

用語検索支援システム (日本語・英語)

携帯電話

異表記展開 (日本語)	頻度	異表記展開 (英語)	頻度
携帯電話	97179	mobile phone	
携帯電話機	40161	cellular phone	
携帯型電話	681	portable telephone	
セルラ電話	445	mobile telephone	

Japlo-GPG用検索式 (コピー＆ペーストしてご利用ください)

+セル フォン+セルフォン+セルホン+セルラーホン+セルラー式電話+セルラー電話+セルラー電話システム+セルラー電話機+セルラ方式+セルラホン+セルラ式電話+セルラ電話+セルラ電話機+セル式電話+セル式電話機+セル式無線電話+セル電話+セル方式電話+ポータブル電話+ポータブル電話機+モバイルフォン+モバイルホン+モバイル電話+モバイル電話機+移動型電話+移動体電話+移動体電話機+移動通信端末+移動電話+移動電話機+移動電話端末+可搬式電話機+携帯型電話+携帯型電話機+携帯通信電話機+携帯通話装置+携帯電話+携帯電話システム+携帯電話器+携帯電話機+携帯電話機器+携帯用電話+携帯用電話機+携帯用電話器+携帯電話+自動車電話+車両電話+小型電話機

調べたい用語に関連する用語の日本語と英語の一覧が表示されます。
また、用語が明細書に出現した頻度も表示されます。

関連用語が検索式に展開されますので、適宜修正後、コピーして検索に利用できます。

2.22 出願人・発明者の検索支援

「出願人検索支援」は、日本語、中国語または英語で入力した文字列を含む、**出願人の名称を日本語、英語、中国語の異表記によって参照**することができます。

「発明者検索支援」は、日本語または英字で入力した文字列を含む、**発明者名の日本語表記と英字表記を参照**することができます。

出願人検索支援システム

検索

PA:ソニー株式会社

実行 クリア

検索式

検索結果:1件

	日本語	中国語	英語
1	ソニー株式会社 (19786)	索尼株式会社 (8093)	*SONY CORP (191739)
	株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント (2)	索尼电子有限公司 (5)	SONY CORPORATION (30)
		索尼化学株式会社 (4)	SONY CORPORATION (8)
		株式会社日本显示 (8093)	SONY (7)
			SONY CORPORATION (5)
			SONY ELECTRONICS (4)
			SONY CO.LTD. (3)

入力した名称を含む出願人の日本語、英語、中国語の異表記が表示されます。

また、検索に使いたい出願人(会社名)にチェックをいれて、「検索式作成」ボタンをクリックすることで、「検索式」に出願人検索用の検索式が作成されます。

発明者検索支援システム(日本語・英語)

検索する用語を入力して、送信ボタンを押して下さい

鈴木一郎

☒ 日本語 ☐ 英語

送信 クリア

検索支援ツール

用語検索支援

出願人検索支援

発明者検索支援

出願人検索(名揺選)

入力した名称を含む発明者の漢字表記と英字表記が表示されます。

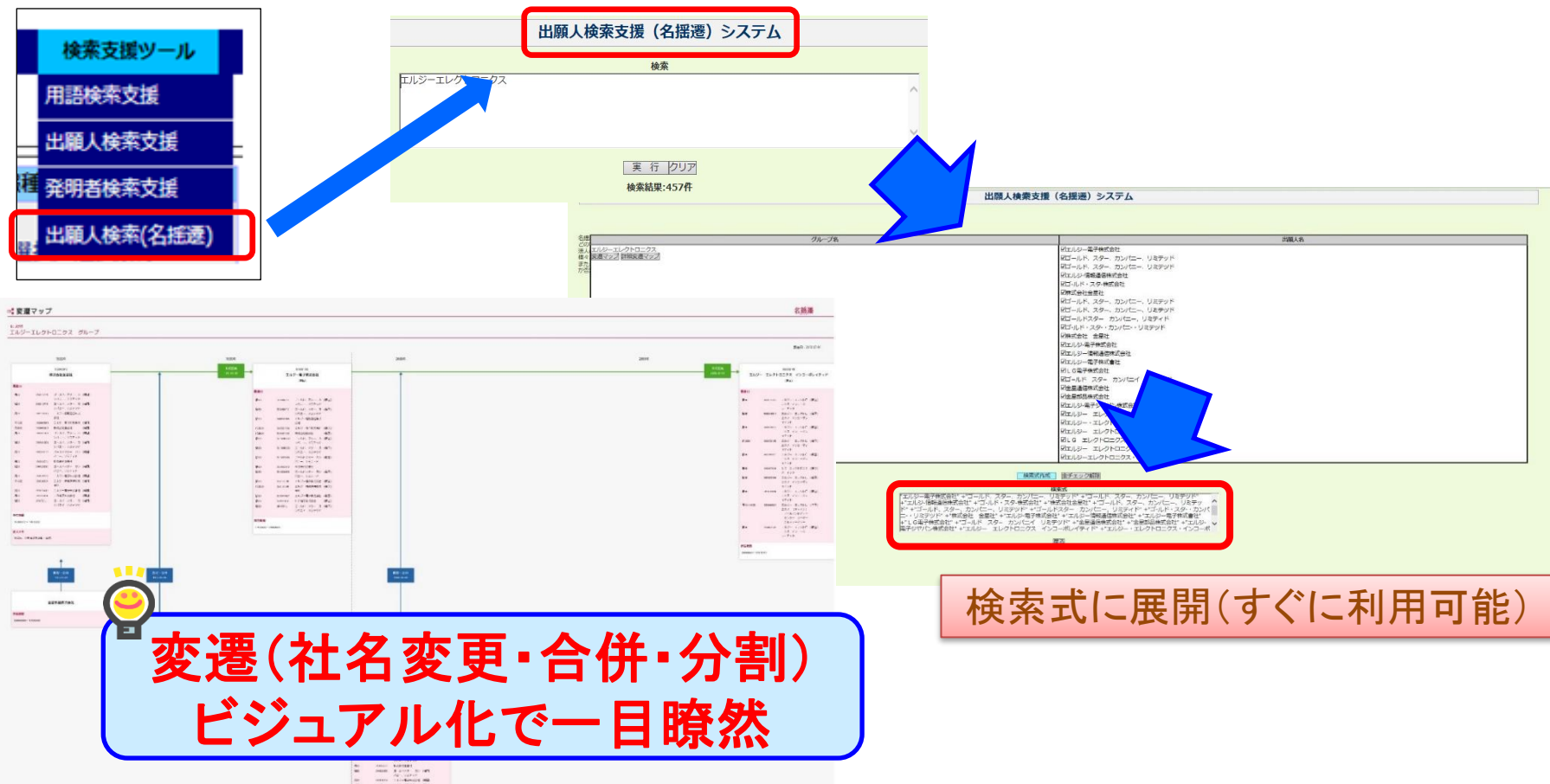
発明者検索支援システム(日本語・英語)

鈴木一郎で255件のデータが存在します

公開番号事例	日本語表記	英語表記
2002188805	鈴木 一郎	SUZUKI ICHIRO
2004162723	鈴木 敬一郎	SUZUKI KEIICHIRO
10015331	鈴木 謙一郎	SUZUKI KENICHIRO
2002041240	鈴木 慎一郎	SUZUKI SHINICHIRO
11066439	鈴木 成一郎	SUZUKI SEIICHIRO
2005200154	鈴木 雄一郎	SUZUKI YUICHIRO

2.23 出願人の検索支援（名揺遷）

法人に**名称変更、吸収・合併、分割**などがあった場合、その**変遷を時間経過に沿い、マップとして確認**することができます。また、**同一法人に複数の名称表記(表記揺れ)**がある場合、それを確認することができます。



検索支援ツール

- 用語検索支援
- 出願人検索支援
- 発明者検索支援
- 出願人検索(名揺遷)**

出願人検索支援（名揺遷）システム

検索

実行 クリア

検索結果:457件

出願人検索支援（名揺遷）システム

グループ名

出願人名

変遷マップ

変遷(社名変更・合併・分割)
ビジュアル化で一目瞭然

検索式に展開(すぐに利用可能)

2.24 近傍検索（概要）

GPG/FXでの近傍検索の特徴

	GPG/FX
①検索の単位	キーワード（形態素）
②近傍の単位	キーワード数
③語順の指定	不可
④幾つのキーワード間の近傍か	2以上
⑤語（単語）の間隔	100以上でも可

“ ~ ”（チルダ）の後に、
キーワード間に含まれてよい語句の
数を入力します。

近傍検索入力方法

AL_F:“コーヒー 抽出”~3

“AL_F:”は全文を対象とします。
特定項目だけ検索したい場合は、
以下のように入力してください。

請求項→“CL_F:”

要約→“AB_F:”

発明の詳細な説明→“DS_F:”



語順を指定した
近傍検索はできません。

キーワード間は
半角スペースを入力します。



近傍検索入力支援機能を設けています

詳しくは、GPG/FX画面上部「検索お役立ち」に
ある、「近傍検索について」をご覧ください。

近傍検索が簡便に使用できるよう、近傍検索入力支援機
能を設けております（次頁）。

2.25 近傍検索（入力支援）

お知らせ 検索支援ツール 経過情報 しおり 登録検索式 検索履歴

翻訳Webサービス | AI翻訳サービス | ログアウト

検索

公報種別選択

☒ 全文検索対象 選択/選択解除

項目検索 番号検索 クエリー検索

検索クエリー

公報発行日(PD) [] ~ 20190331

近傍検索入力支援

近傍検索入力支援

各項目を入力後、「実行」ボタンをクリックするとクエリー検索式が作成されます。
作成された検索式をGPG/FXの検索クエリーにコピーして検索してください。

検索項目	
キーワード1	固定+保持+取付
キーワード2	ワイヤ+線材
キーワード3	
数字	5

近傍検索 クリア

キーワード1～3に、キーワードを入力してください。複数ある場合は+で区切ってください。
例：キーワード1 固定+保持+取付
キーワード2 ワイヤ+線材
※語順指定の近傍検索には対応していません。

GPG/FXクエリー検索式の作成

GPG/FXクエリー検索式

((AL_F:"固定 ワイヤ"~5 OR AL_F:"固定 線材"~5 OR AL_F:"保持 ワイヤ"~5 OR AL_F:"保持 線材"~5 OR AL_F:"取付 ワイヤ"~5 OR AL_F:"取付 線材"~5))

※一部対応していない形式もありますので、変換後のクエリーが正しいか確認してください。

検索画面のクエリー検索タブにコピー

近傍検索が簡便に
おこなえます！

2.26 近傍検索 (1)



①検索の単位

GPG/FXでの近傍検索は、文字単位でなく、**キーワード単位**※で行われます。

例：小さな隙間に組み込むことができる水路切換装置を提供する

の場合、以下のような**キーワード単位に区切られて検索**します。

例：小さな/隙間/に/**組み込む**/こと/が/できる/**水路**/切/換/装置/を/提供/する

検索されるキーワードは区切られた語句の単位となるため、
近傍検索のキーワードとして「組み込」と入力しても、「組み込む」にはヒットしません。
「組み込む」と入力する必要があります。



ノイズは少ない

キーワードに一致するものを検索するので、ノイズが少なくなる特徴があります。
例えば、「スキー」で検索しても、「ウイスキー」はヒットしません。

※ここでいうキーワード単位とは、形態素単位のこと、言語で意味を持つ最小単位です。どのような語句に区切られるか(形態素解析)については、
例えば、<https://www.atilika.com/ja/kuromoji/> を参考にしてください。

2.26 近傍検索 (2)



②語順の指定

GPG/FXでは語順の指定はできません。

③幾つのキーワード間の近傍か？

一般の商用検索システムでは、2 又は 3 のキーワード間の近傍検索ですが、GPG/FXでは、それ以上でも可能です。

例えば、

```
AL_F:"豆_粉碎_液_抽出_自動_コーヒー"~20
```

のように、**6つのキーワード間の近傍検索も可能**です（英語も同様）。

④語（単語）の間隔

一般の商用検索システムでは、最大**99文字**までの近傍間隔で検索可能ですが、GPG/FXでは、**それより多い近傍間隔（形態素単位）**でも検索できます。

2.27 検索履歴の演算・保存

検索履歴の演算は、クエリー検索から行います。

検索履歴は、最大300件まで表示、最大2週間保存ができ、ファイル出力も可能です。

Japio世界特許情報全文検索サービス Japio-GPG /FX

お知らせ 検索支援ツール 経過情報 しおり 登録検索式 **検索履歴** 翻訳Webサービス | AI翻訳サービス | ログアウト

検索

公報種別選択

☒ 全文検索対象 選択/選択解除

- ☒ 中国 (CN)
- ☒ 韓国 (KR)
- ☒ 日本 (JP)
- ☒ アメリカ (US)
- ☒ 欧州特許庁 (EP)
- ☒ PCT (WO)
- ☒ ドイツ (DE)
- ☒ フランス (FR)
- ☒ イギリス (GB)
- ☒ 台湾 (TW)
- ☒ カナダ (CA)

項目検索 番号検索 **クエリー検索**

公報発行日(PD) 2015

(H2+H1) and H3

検索履歴の演算は、
「クエリー検索」から行います。
(足し算)「+」が「or」
(掛け算)「(スペース)」が「and」
(引き算)「-」が「not」
※すべて半角

ファイル出力

検索履歴の**ファイル出力**により、
検索結果の**協議等**に利用できます！

検索日時 検索時ヒット数

検索日時	検索時ヒット数
2021-10-07 15:13	663
2021-10-07 14:26	63

発行機関個別指定 クリア

検索 クリア

検索履歴はログオフ後も利用が可能
※中断を挟んで自動ログオフしても、
保存された検索履歴から検索を継続可能

履歴番号	検索式	検索日時	検索時ヒット数
H8	((((TI:自動運転 OR AB:自動運転 OR CL:自動運転 OR DS:自動運転) AND (TI:車両 OR AB:車両 OR CL:車両 OR DS:車両)) AND (PA:VOLKSWAGEN*) AND (PD:[* TO 20190331])) AND (CC:CN OR	2021-10-07 15:13	663

2.28 検索式の登録と検索式間演算



検索に使用した検索式は、**最大300件まで**登録して使用することができます。
また、登録した検索式をファイル形式で出力すること、ならびに登録したい検索式をファイル形式で入力することもできます。

Japio世界特許情報全文検索サービス

お知らせ 検索支援ツール 経過情報 しおり **登録検索式** 履歴

(((TI:自動運転 OR AB:自動運転 OR CL:自動運転 OR DS:自動運転)
AND (TI:車両 OR AB:車両 OR CL:車両 OR DS:車両)) AND

検索 **検索式登録**

検索式

gpgfx.japio.or.jp の内容
登録しました。

OK

登録された検索式をこの枠内で
修正することもできます。

登録番号を使って演算することも
できます。

ファイル形式で、検索式を入力
あるいは出力することもできます！

検索式一覧表示

再読み込み 検索式全削除

登録件数: 2件

登録番号	検索式	検索	コメント	保存日時	
Q1	(((TI:自動運転 OR AB:自動運転 OR CL:自動運転 OR DS:自動運転) AND (TI:車両 OR AB:車両 OR CL:車両 OR DS:車両)) AND (PA:VOLKSWAGEN*) AND (PD:[* TO 20190331])) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR	検索 SDI更新1回分 SDI更新2回分		2021-10-08 11:46	登録 削除
Q2	自動運転) AND (TI:車両 OR AB:車両 OR CL:車両 OR DS:車両)) AND (PA:VOLKSWAGEN*) AND (PD:[* TO 20190331])) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR	検索 SDI更新1回分 SDI更新2回分		2021-10-08 11:48	登録 削除
	Q2 AND (PD:[* TO 20190331])	検索 SDI更新1回分 SDI更新2回分			追加

ファイル入力 ファイル出力

0. 会社概要

1. サービスの特徴

2. Japio-GPG/FXの検索機能

2.1 基本的な機能

2.2 便利な支援機能

2.3 お役立ち情報

2.31 分類情報の表示・検索



■ 分類ポップアップ表示

文献詳細画面においてカーソルを分類上に載せると、その説明文がポップアップ表示されます。

■ 分類対照ツールへのリンク

JPO 分類対照ツールへのリンクボタンを設置。IPC-FI-CPCの対照表示ができます。

1件中1件目

分類対照ツール

JPO分類対照ツールの
リンクボタン

1. CN106258004A
Virtual reality device and operating mode
【E J】仮想現実装置および動作モード
出願人：我先有限公司
(OBSINN LTD(OBSINN LIMITED))
発明者：麦家俊
(MAK KA CHUN(MAK KA CHUN))
出願番号：CN201580006392.5(CN2015806392) [2015-10-12]
文献番号：CN106258004A (CN106258004A) [2016-12-28]
公開PDF フロントPDF
IPC：G02B27/00[200601](G02B27/00)
CPC：(G02B27/028; G02B27/00; G02B27/022; G06F3/011;
G06F3/012; G06F3/017; G06F3/0484; G06F3/14; G06T11/60; G09G3/003)
ファミリーID：57143660
優先権主張番号：HK20150103780 [2015-04-20]; WO2016/091712 [2016-05-12]

英語／中国語／原語

Virtual real	説明文のポップアップ表示	仮想現実
<invention-title>		
虚拟现实装置与操作模式		仮想現実

【G】物理学

【G06】 計算；計数

【G06T】 イメージデータ処理または発生一般（特定の用途に特に適合するもの、関連のサブクラス、例. G 0 6 K, G 0 9 G, H 0 4 N）〔特記. 1. 以下のIPCグループはECLA分類表では使用されない。これらのグループに包含される主題事項は、以下の各ECLAグループに分類する：G 0 6 T 1 / 4 0 (ECLA)はG 0 6 T 1 / 2 0 に包含。G 0 6 T 1 3 / 0 0 はG 0 6 T 1 1 / 0 0, G 0 6 T 1 5 / 7 0 (ECLA)に包含。2. 下記のグループは、以下に示す日付をもって本分類表から削除した。これらのグループに属する特許文献は、以下に示す新設グループに移動した：G 0 6 T 7 / 6 0 R (ECLA)→G 0 6 T 7 / 0 0 5 1 (2005年5月) 注. 1. このサブクラスは以下を含む：－幾何学的に対象物のモデリングを行う装置、最終的に得られたモデルがその対象物のイメージの表示に使用されるものであるか、他の目的、例えばモデルに対応する物の製造に用いられるようなものであるか、といった用途は問わない；－対象物のイメージの幾何学的属性を分析するための装置。2. このサブクラスは以下を含まない：－印刷文字、手書き文字または幾何学図形の読取りまたは認識（続きあり）

【G06T11/00】 2D〔二次元〕イメージ発生

【G06T11/60】 図とテキストの編集；図またはテキストの結合

2.32 ドシエ（包袋情報） ～EPO Global Dossier～



文献の詳細表示から、「EPO Global Dossier」へ移動し、ドシエ（包袋情報）へアクセス

1. 文献の詳細表示から「EPO Global Dossier」をクリック

検索 > 一覧表示 ((CP:G03G15/08*) AND (PD:[2014 ... > 詳細表示

105件中1件目 分類対照ツール JPドシエ USドシエ **EPO Global Dossier**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 次へ>

1.
Electrophotographic developer, developer cartridge, pr
【E】電子写真現像剤、現像剤カートリッジ、プロセスカート

2. ワンクリックで該当案件のドシエが表示！

EPO Global Dossier	
File wrapper data provided courtesy of SIPO, for family member with application no	
Date	Description
25.01.2016	Notification to Grant Patent Right for Invention(PCT) (ORIGINAL)
25.01.2016	Notification to Grant Patent Right for Invention(PCT) (TRANSLATED)
23.12.2015	null (ORIGINAL)
25.05.2015	Nth Office Action (TRANSLATED)
25.05.2015	Nth Office Action (ORIGINAL)
09.03.2015	Argument (TRANSLATED)
09.03.2015	Claims (ORIGINAL)

3. オフィスアクションが閲覧できます

Application No. or Publication No.201280008764.4	Issue No.:
Application or Patentee: Japan Tobacco Inc.	
Title of Invention: Non-combustion suction type tobacco product	
The Second Office Action	
1. ☒ The examiner has already received the observation submitted by the applicant on 03/09/2015, based on this, the examiner continues the substantive examination for application for a patent for invention.	

2.33 引用・被引用文献 ～Espacenet～



文献の詳細表示から、「Espacenet」へ移動し、引用・被引用文献へアクセス

1. 文献の詳細表示から「Espacenet」をクリック

検索 > 一覧表示 ((CP:G03G15/08*) AND (PD:[2014 ... > 詳細表示

105件中1件目 分類対照ツール JPドシエ USドシエ EPO Global Dossier C N 法的状態 **Espacenet**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 次へ>

☒ 文中図表示

1. Electrophotographic developer, developer cartridge, process cartridge, and 【E J】電子写真現像剤、現像剤カートリッジ、プロセスカートリッジおよび画像形成装

2. 該当箇所をクリック 「Cited documents」(引用文献) 「Citing documents」(被引用文献)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Espacenetについて その他のEPOのオンラインサービス

検索 Result list ★ マイパテントリスト (0) クエリの履歴

JP2010514290 (A)

書誌事項
詳細
請求項
モザイク
原文献

Cited documents
Citing documents

書誌事項: JP2010514290
★ マイ パテント リスト へ

NETWORK APPARATUS AND I

Page bookmark JP2010514290 (A) - ADDRESSES

発明者:

3. 引用文献又は被引用文献一覧が表示されます

LIST OF ALL CITATIONS: JP2010514290 (A) — 2010-04-30

☐ すべて選択します (0/3) ☐ コンパクト ☐ Export (CSV | XLS) ☐ Download Covers ☐ CCD

3 documents cited in relation to JP2010514290 (A)

Sort by Priority Date Sort order Descending Sort

PATENTS CITED DURING EXAMINATION

☐ 1. COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, FRAME TRANSFER METHOD THEREOF AND PROGRAM

★ 発明者: OTAKA AKIHIRO 出題人: NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE CPC: IPC: H04L12/66 公報情報: JP2006005443 (A)



コピー＆ペーストで便利

文献番号をコピーし、そのままのGPG/FXに貼り付けると、主要国の文献を**日本語（機械翻訳文）**で読むことができ、**便利**です。

2.34 その他の資料



その他の資料につきましては、ログイン後に上部に表示される「お知らせ」内に「検索お役立ち」、「データ蓄積期間」、「マニュアル」等を用意しております。

※「検索お役立ち」は、参考になる情報が多いとお客様からご好評を戴いております！

Japio世界特許情報全文検索サービス

Japio-GPG /FX

お知らせ

検索支援ツール

経過情報

しおり

登録検索式

検索履歴

検索お役立ち

データ蓄積期間

マニュアル

特許検索ポータル

よくある質問

データの拡充履歴

機能改善履歴

Japio-GPG/FX

検索お役立ち

「検索お役立ち」では、Japio-GPG/FXの機能の上手な使いこなし方や検索のコツなどについて、具体例で解説しています。
Japio-GPG/FXのシステム全体の解説など、下記に記載のない事項は、[Japio-GPG/FX マニュアル](#)、[よくある質問](#)、[データ蓄積期間とご利用上の注意](#)をご参照ください。

最近掲載したお役立ち情報

- 【New】[Japio-GPG/FX AI翻訳サービスについて](#)
★(2020/3/27)新たなオプションサービスである「AI翻訳サービス」の概要をご紹介します。
Japio-GPG/FXの公報データと、入力されたフリーテキストについて、特許公報に特化した高精度AI翻訳機能を利用できます。
操作方法の詳細は[Japio-GPG/FX マニュアル](#)をご参照ください。
- 【New】[「AI翻訳」の翻訳文の特徴と翻訳例](#)
★(2020/3/27)「AI翻訳」の翻訳文の特徴と翻訳例です。多言語に対応しています。
外国語から日本語へ：米国公報、中国公報、台湾公報、ドイツ公報などに加え、フリーテキスト翻訳が可能
日本語から英語へ：日本公報などに加え、フリーテキスト翻訳が可能

検索お役立ちメニュー

検索簡易マニュアル

審査情報(ドシエ情報)・引用文献の調査

分類情報の調査

機械翻訳文について

検索簡易マニュアル [\(検索簡易マニュアル一括ダウンロード\)](#)

- 【1214】[近傍検索について](#)
Japio-GPG/FXでの近傍検索の使い方についてのマニュアルです。日本語又は英語で近傍検索が可能です。
- 【1214】[日本語と英語による漏れの少ない世界特許文献検索](#)
Japio-GPG/FXの機能を活かして日本語と英語を用いた漏れの少ない世界特許文献検索を行う方法についてのマニュアルです。

翻訳Webサービス | AI翻訳サービス | ログアウト

Japio世界特許情報全文検索サービス

AI翻訳サービス(有償オプション)を正式リリース **NEW**

Japio-GPG/FXの公報データ、及び、入力されたフリーテキストについて、特許公報に特化した高精度なAI翻訳機能を活用して、高品質な機械翻訳を提供するサービスです。

GPG/FX 検索お役立ち
日本語と英語による漏れの少ない世界特許文献検索 1/11

GPG/FX 検索お役立ち
ファミリー除外機能の使い方 1/11

GPG/FX 検索お役立ち
ファミリー除外機能の使い方

2015年10月作成
2018年10月改訂
2019年6月再改訂

本マニュアルは、Japio 世界特許情報全文検索サービス (GPG/FX) でのファミリー除外機能の使い方についてのマニュアルとなります。その他の検索方法など GPG/FX の詳細な使用方法については GPG/FX からダウンロードできる「Japio 世界特許情報全文検索サービスマニュアル」をご覧ください。

1 ファミリー除外機能について

GPG/FX では、指定した国にパテントファミリーを有する文献を検索結果から除外することができます。

例：日本にパテントファミリーのある文献を除外する

この場合、a のように日本にファミリーのある文献は本機能により検索結果から除外することができます。一方、b のように日本にファミリーのない文献は検索結果から除外されません。なお、c のように日本だけに出版されている文献についても、日本にファミリーがあるものとして検索結果から除外されます。

a 日本にファミリー有り

ご興味を持っていた方には、以下に試用のご案内をしています。

各種資料



 [「料金表・利用規約・試用・申込書・解約届」のページへ](#)

お客様から寄せられるよくあるお問い合わせ（FAQ）を掲載しました。

よくあるお問い合わせ(FAQ)



 [「よくあるお問い合わせ（FAQ）」のページへ](#)

ありがとうございました

一般財団法人 日本特許情報機構

お問合せ先

一般財団法人日本特許情報機構 サービス窓口 03-3615-5510 service@japio.or.jp
株式会社発明通信社 03-5281-5511 info@hypatweb.jp



Japio 世界特許情報全文検索サービス
(Japio-GPG/FX)