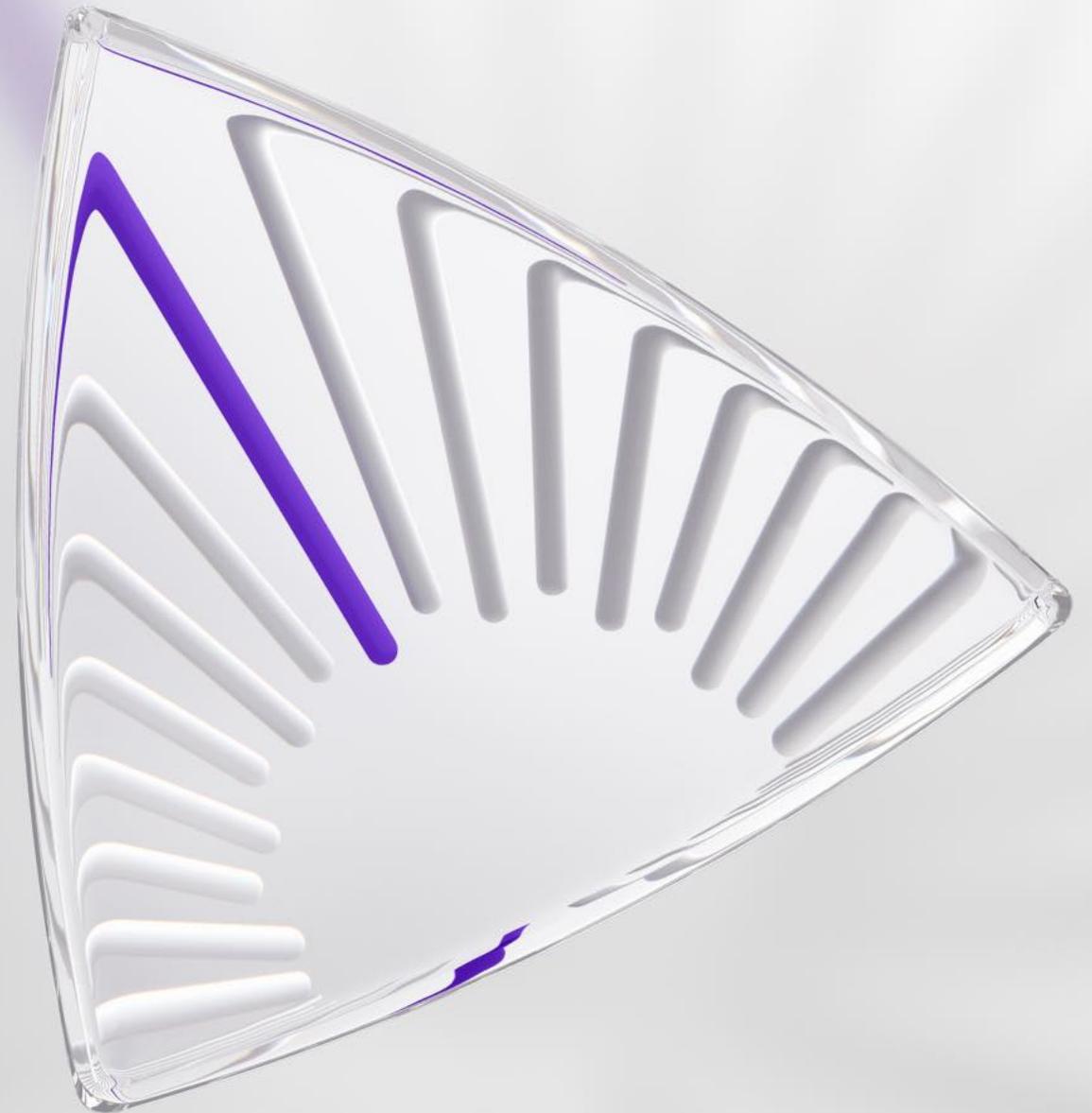


Derwent Innovation 特許検索基礎 4

－パテントファミリーの活用法－

Clarivate Analytics
IP solutions

2020年10月30日



これまで web 掲載

特許検索基礎Series

Web掲載済

Derwent Innovation 特許検索基礎 1

– より効果的なキーワード検索のテクニック –

キーワード検索は、最も手軽な検索方法ですが、その性質上検索漏れやノイズが少なからず生じます。まずは、基本的なワイルドカードや近傍検索を可能とする各種演算子等をご説明します。その上で、DWPIの成り立ちや独自に様々な観点で要約したDWPIタイトルやDWPI抄録などを紹介し、キーワードを用いた検索においても合理的に検索の漏れやノイズを最小化する方法をお伝えします。

Derwent Innovation 特許検索基礎 2

– 実は難しいグローバルの出願人検索を効率かつ包括的に行う方法 –

出願人検索は、会社の合併、言語の違い、収録のエラー等様々な要因で、網羅的でノイズの少ない検索を行うことは困難です。今回は、Derwent Innovation 上にある、出願人コード、コーポレートツリーなどの各種機能を紹介し、包括的な出願人検索の方法をお伝えします。その他、最適化譲受人等の出願人に関する様々なフィールドについてもご説明します。

Derwent Innovation 特許検索基礎 3

– 特許分類を使いこなそう –

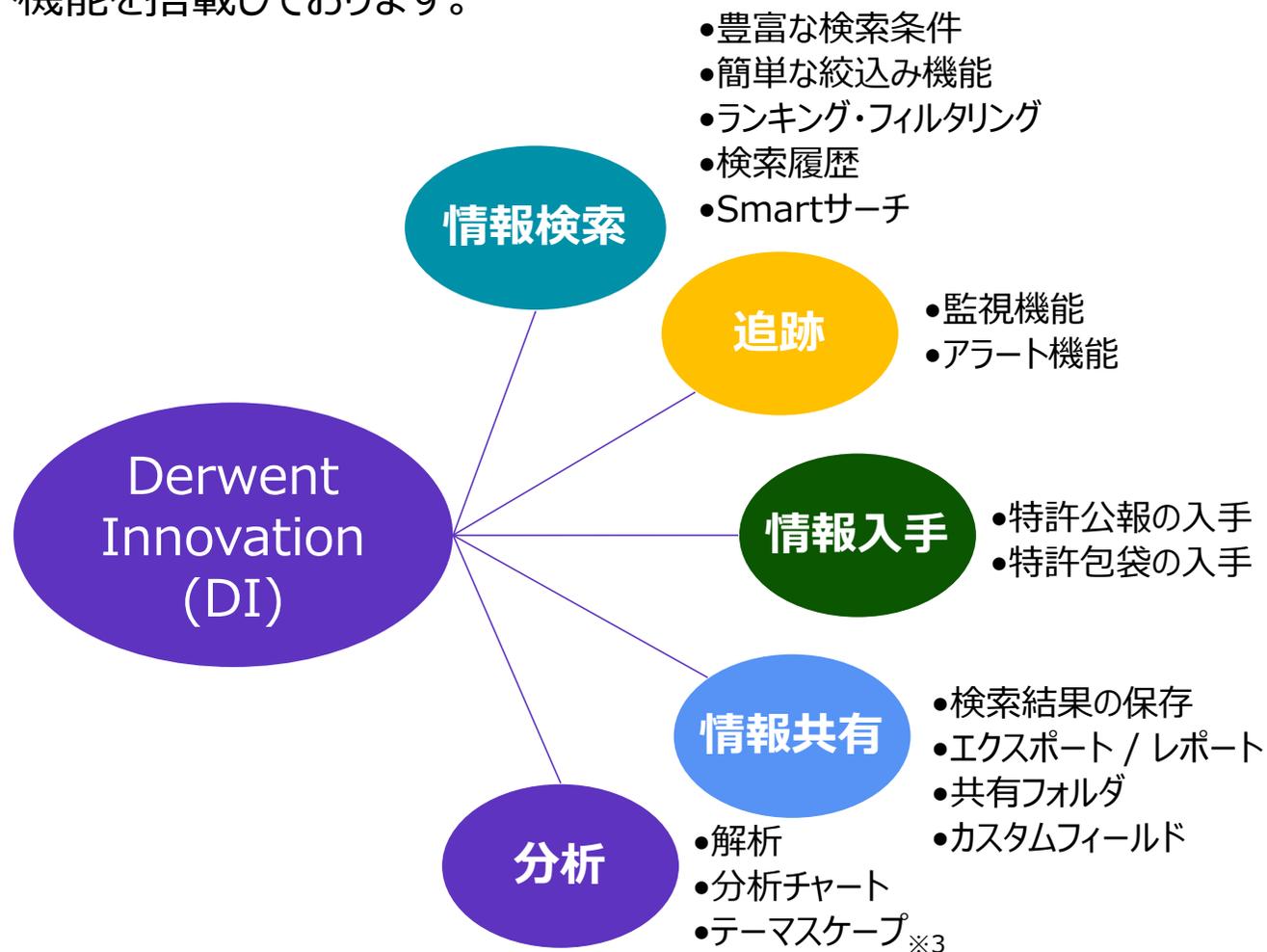
前半では、特許分類であるIPC、FI・Fターム、CPC、DWPIマニュアルコードなど等の成り立ちや構造、どのような場面で活用可能かなどを整理します。後半では、Derwent Innovation の上でこれらの分類を駆使した特許検索の手法をお伝えします。分類参照ツールやその他分類関係のフィールドを紹介します。

1. Derwent Innovationのご紹介
2. パテントファミリーを活用するために
3. 様々なパテントファミリー
(DWPI, INPADOC, simple family)
4. DWPIファミリーの特徴・ベーシック特許とは
5. DWPIファミリーの事例
 - INPADOCファミリーとの比較
 - Non-Conventional対応特許
 - 中国特実併願
6. DWPIファミリーの生かし方

Derwent Innovationの概要

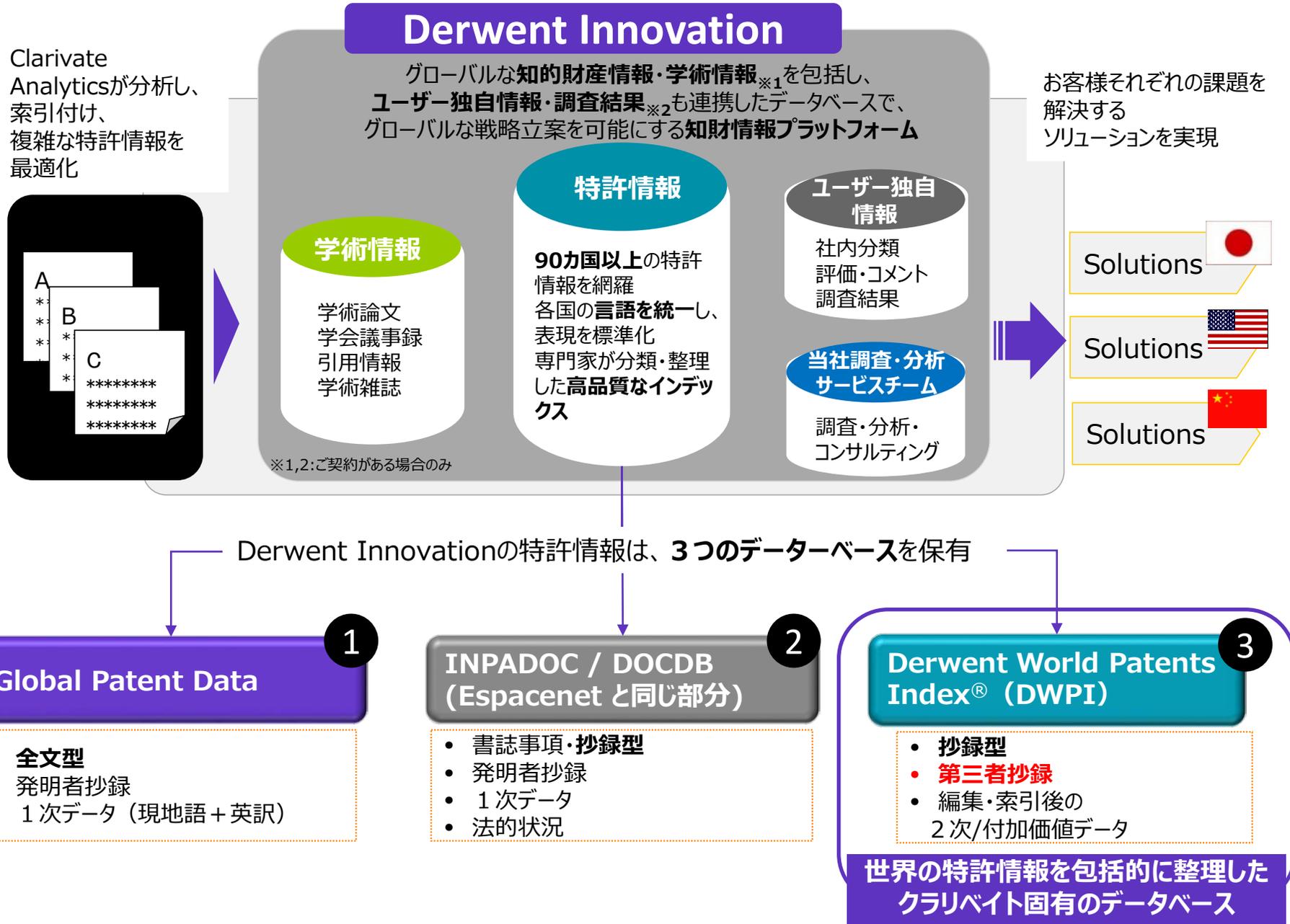
Derwent Innovationの保有機能

特許調査ツールのDerwent Innovationでは、検索のみならず、追跡機能、情報入手機能、情報共有機能、分析機能など業務を効率的に行えるサポート機能を搭載しております。



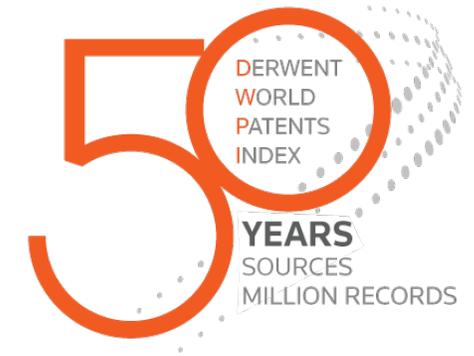
※3:ご契約がある場合のみ

Derwent Innovationの機能、仕組みと収録データ



DWPIの歴史

50年にわたる圧倒的な歴史

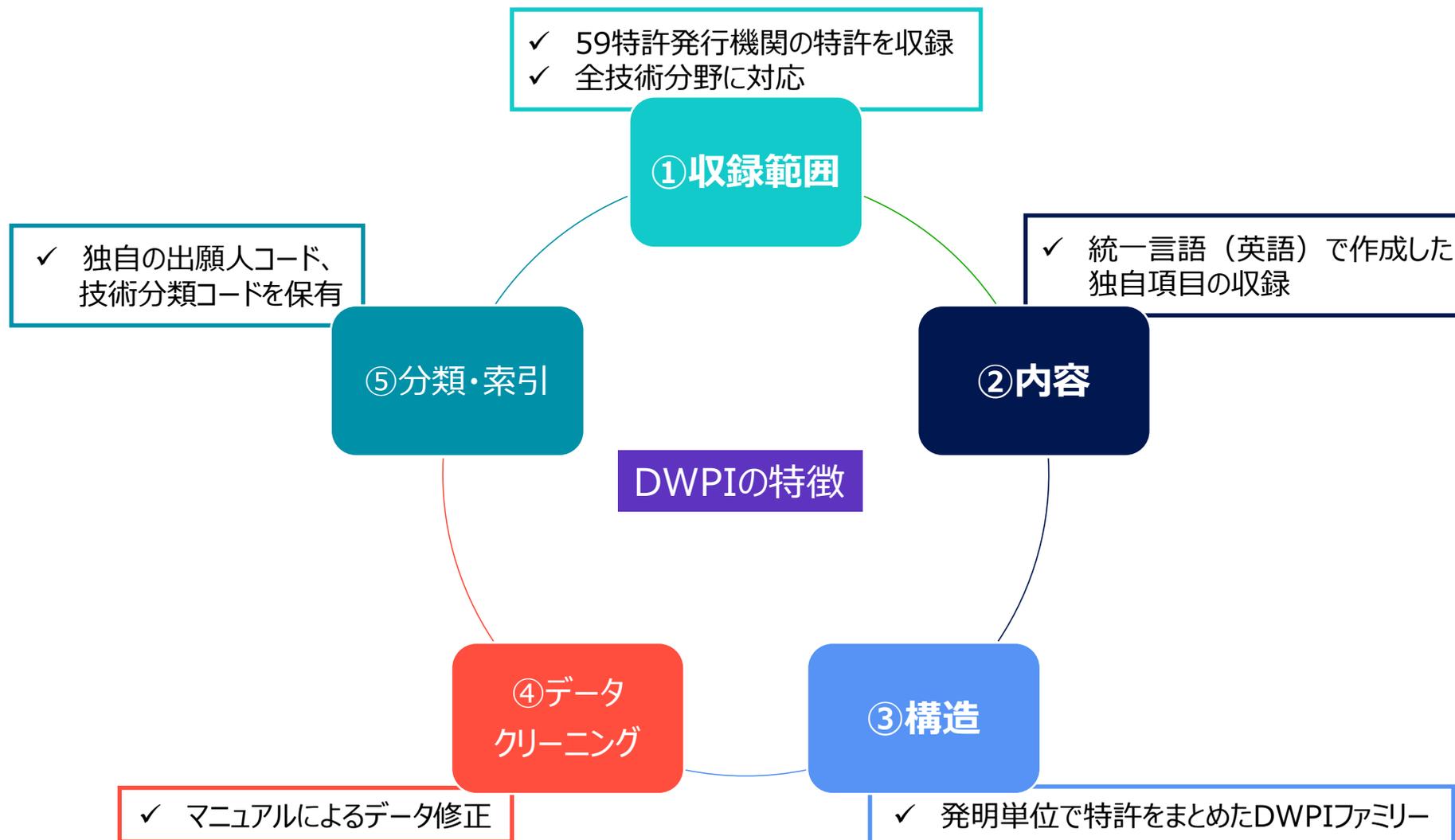


Derwent の父、特許ファミリー之父 Dr. Monty Hyams (モンティ ハイムス博士 : 1918-2013年)

Monty Hyamsは、1950年代から特許情報が発明の集約であることを見抜き、ロンドンの自宅で独自の特許ファミリー構造による特許情報の編集を始めました。これがのちに世界の特許情報業界に多大な影響を与えることになるDWPIの始まりです。

以来、専門家による抄録と注釈も収録した特許データベースとして、他を寄せつけない規模で世界の特許文献にアクセスできるデータベースとして多くの専門家・企業からの信頼を集めています。

DWPIの5つの特徴



パテントファミリーを活用するために

パテントファミリーとは

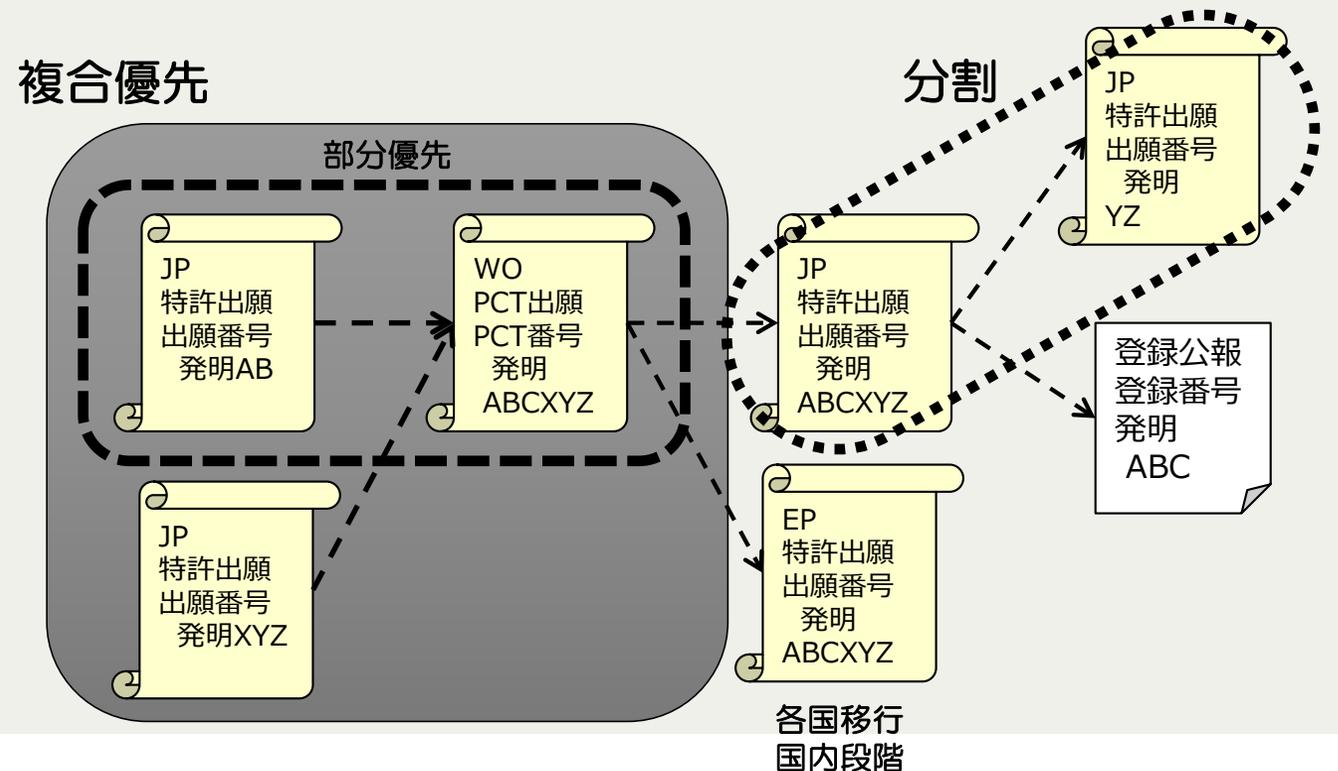
- 優先権主張出願・分割出願、PCTや各国の各段階で出願番号が付与される。
- パテントファミリーは、それらの親子孫等を一群として取り扱うグループである。

パテントファミリーとして
グループで取り扱う



- 検索スクリーニング時の重複排除
- より正確な分析解析

部分優先や分割、一部継続出願（CIP：米国）等の措置で範囲に変化が生じる可能性がある。



パテントファミリーの難しさ（一例として）

- 優先権主張のない出願
- 各国の運用の違い
分割・継続・CIP等
中国の特許実用新案併願
- 収録データの品質
- 収録国の網羅性
- 収録範囲の網羅性



DWPIファミリーのメリット
DWPIとINPADOCファミリー
の使い分け

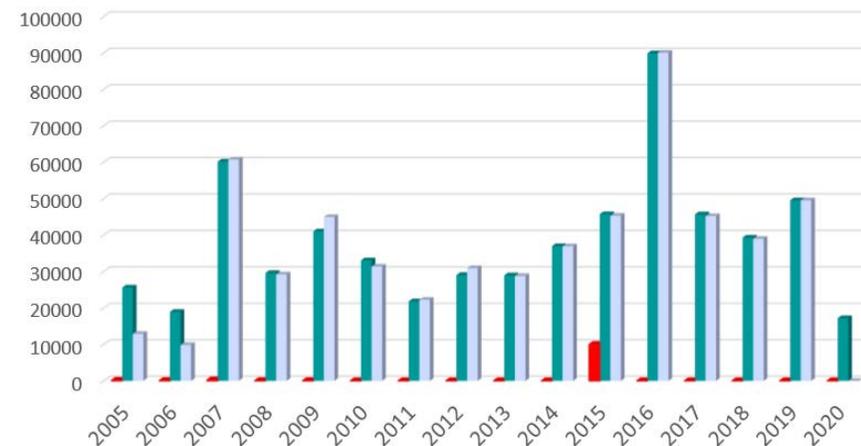
収録データの誤り

(19) United States		
(12) Patent Application Publication		(10)
Benameur et al.		(43)
<hr/>		
(54) INPUT AND OUTPUT VALIDATION		
(75) Inventors:	Azzedine Benameur, Caromb (FR); Paul El Khoury, Valbonne (FR)	(51) Int G0
		(52) U.S
	Correspondence Address: FOUNTAINHEAD LAW GROUP, PC 900 LAFAYETTE STREET, SUITE 509 SANTA CLARA, CA 95050 (US)	(57)
(73) Assignee:	SAP AG, Waldorf (DE)	The prese implem program p prevent S invention a server) network. request m the requ checks a the first m client.
(21) Appl. No.:	12/175,400	
(22) Filed:	Jul. 17, 2008	
(30) Foreign Application Priority Data		
	Aug. 9, 2007 (EP) 07290339	

公報上に表されている優先権番号：
EP290339 は誤りである。
DWPIでは修正され、正しい優先権番号
EP290990が付与される。

データ収集の網羅性

インド公開公報収録比較



(赤) INPADOC・DOCDB系DBはほぼ収録できていない

(緑) Derwent Innovation

(灰) インド特許庁系DB

※: DIとIN特許庁DBは、ほぼ一致しているが、DIのほうが、早期（法制度改正前後）及び直近（収録即時性）の収録が良い
（2020/6現在の収録件数に限る比較）

様々なパテントファミリー

INPADOCファミリー等

- **INPADOCファミリー** (INPADOC extended patent family)

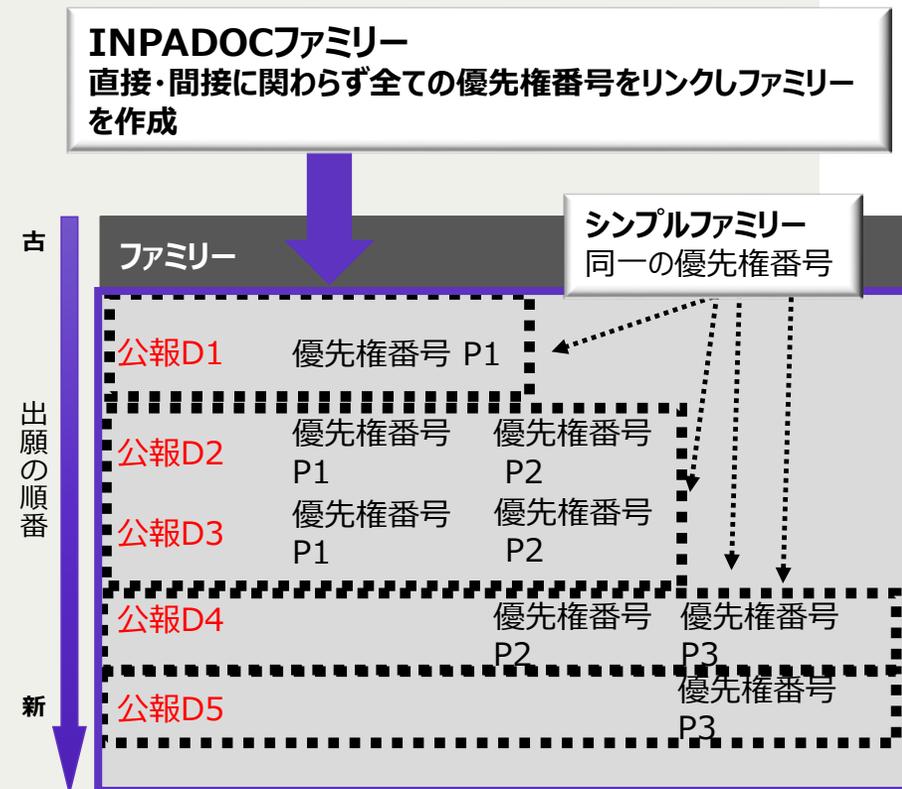
直接的または間接的に、少なくとも1つの他のメンバーと少なくとも1つの共通の優先権番号を有するグループ

- **シンプルファミリー** (DOCDB simple patent family)

全てのメンバーが同一の優先権番号を有するグループ

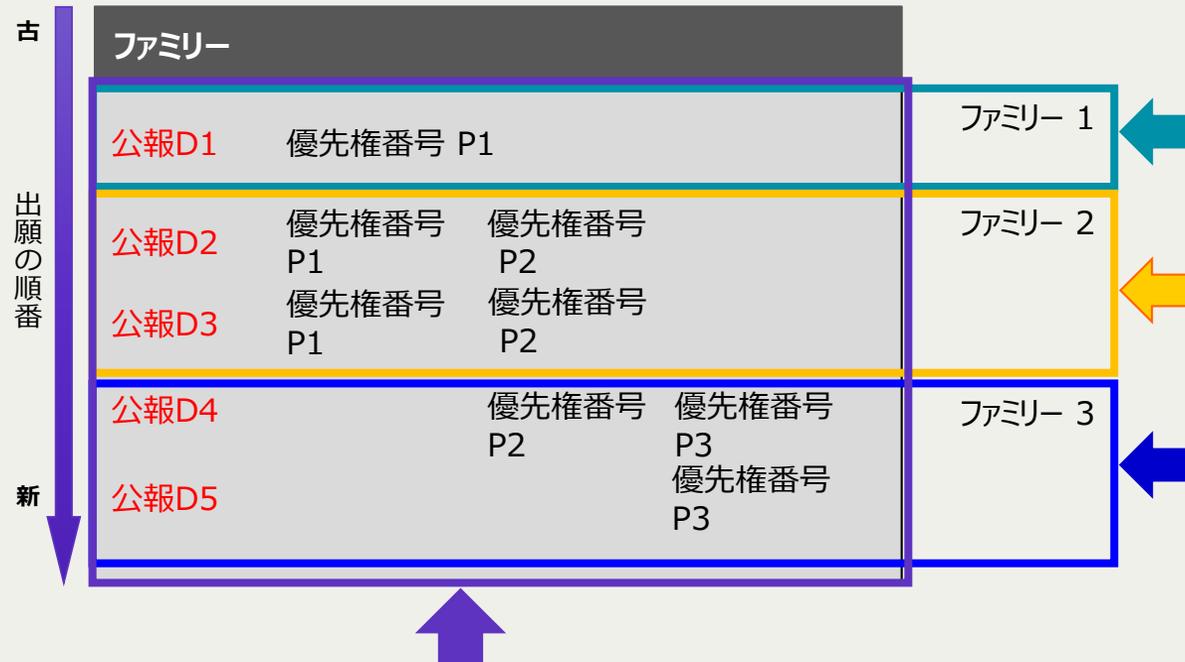
共にEPOへ各国から提供されるデータを元に世界90か国以上を網羅している。

※INPADOC(DocDB)は、EPO(欧州特許庁)が運営している世界各国の特許の書誌事項のデータベースです。



DWPIファミリー

「1発明 = 1 DWPIファミリー」の原則



INPADOCファミリー
直接・間接に関わらず全ての優先権番号をリンクしファミリーを作成

DWPI ファミリー

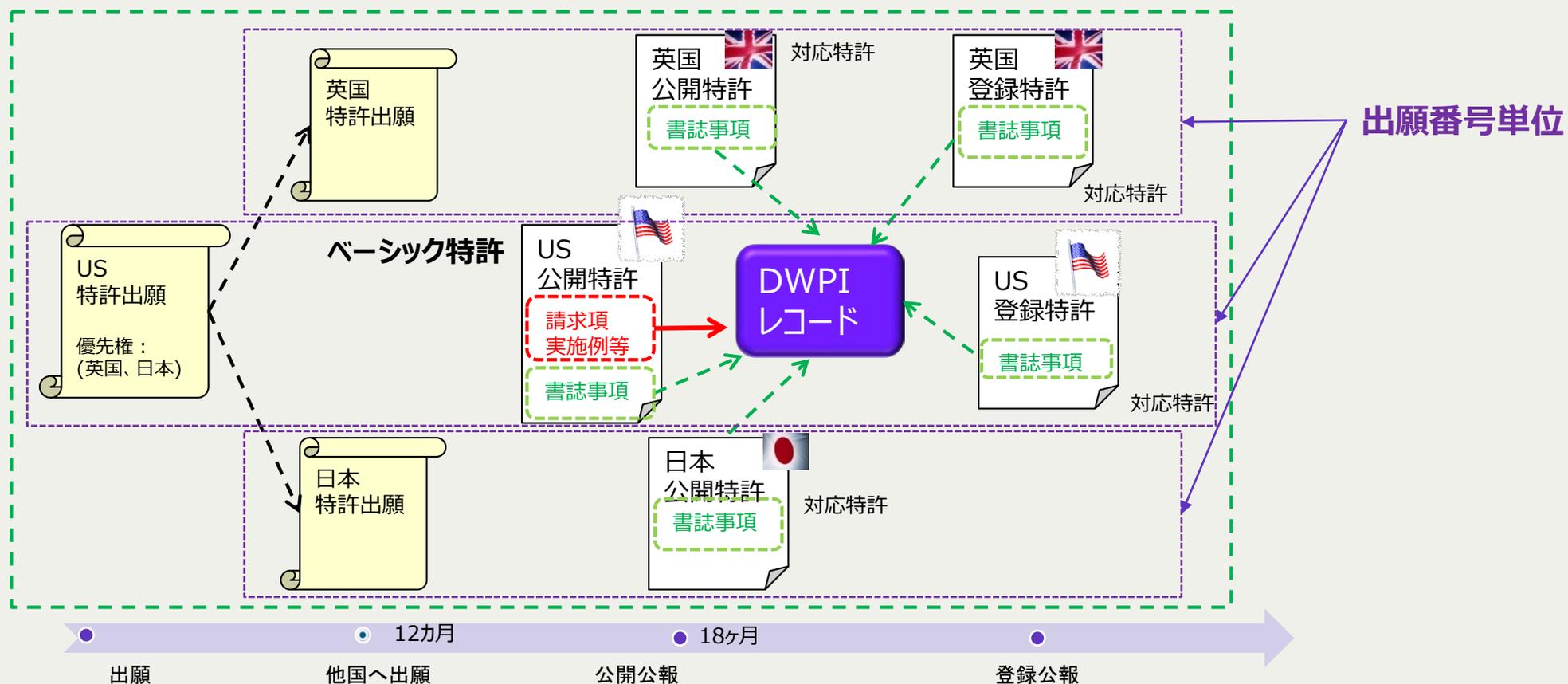
DWPIのガイドラインと人の判断により、**発明内容が同じと判断されたものからファミリーを作成する。**

- 1発明 1レコード 1ファミリー
- Basic特許と共通の/包含される優先権番号を持つ特許をファミリーとしてリンク
- 優先権主張番号で紐づかず、機械的な判断のみでは、ファミリーとしてリンクされない特許もDWPIファミリーに含まれてくる

ベーシック特許とは

1 発明につき 1 DWPIファミリー

パテントファミリー



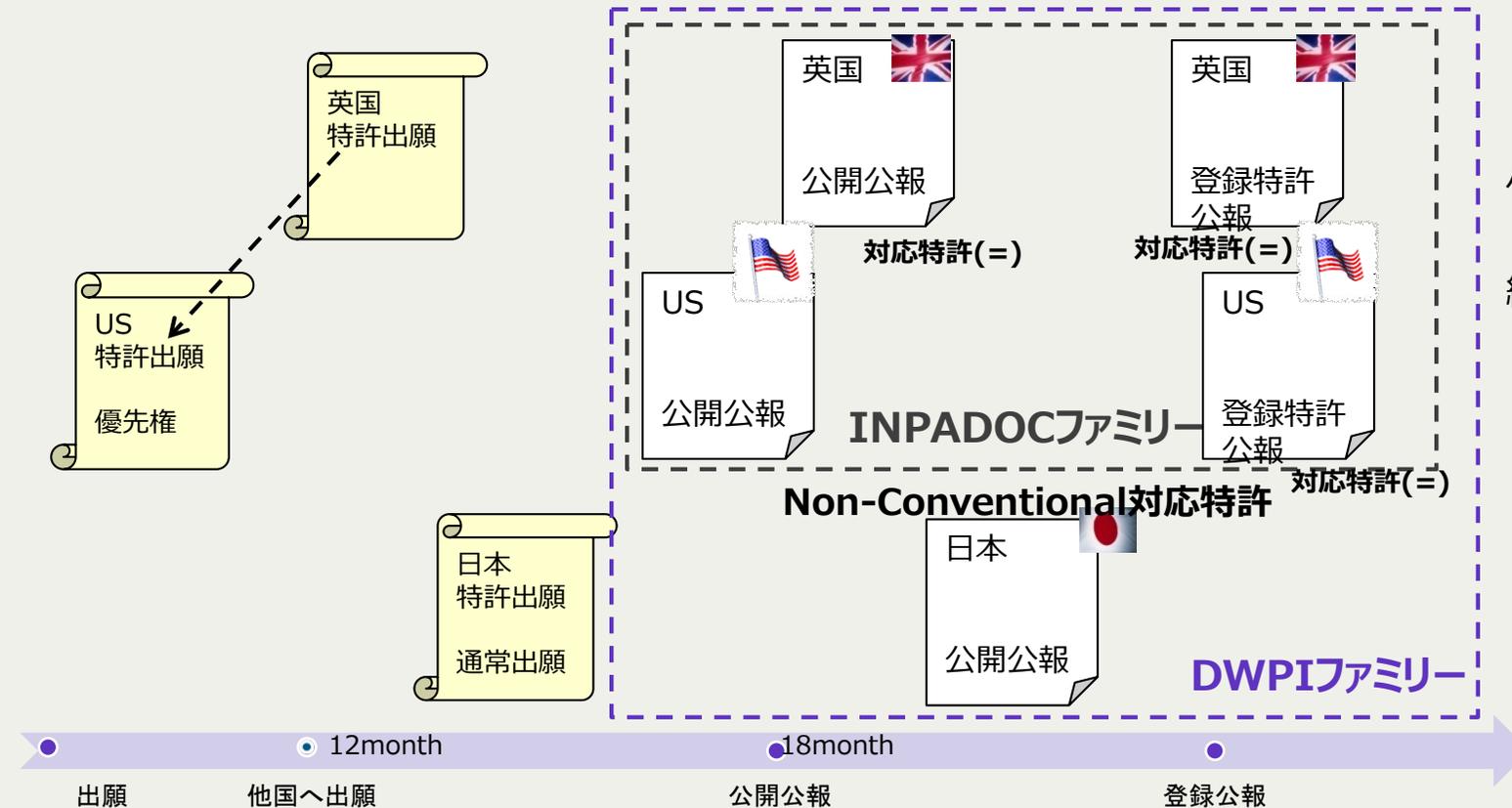
同一発明に関連するすべての公報の情報は1つのDWPIレコードに集約

- クラリベイト・アナリティクスが最初に入手した公報（Basic特許）をもとに、ファミリーを代表して、DWPIタイトルや抄録などの付加情報を作成される。
- 他の公報（対応特許）からは、書誌事項のみ取得し、レコードに追加される。

Non-Conventional対応特許

1 発明につき 1 DWPIファミリー

DWPIファミリーに含まれる、優先権番号では紐づかない対応特許



パリ条約優先権に基づかない特許
12ヶ月の優先権主張期間を過ぎてからの出願

編集チームの判断により決定する
選択判断基準:

- 非居住発明者・出願人によるもので、外国の優先権主張が行われていない特許出願
- 発明者名や国の居住情報
- 主題内容 (タイトル, 抄録, クレーム, IPCs)
- 発明の図面や図表

DWPIファミリー

- それぞれ独立したDWPIアクセッション番号を有する。
(レコード表示-書誌)
- 互いに、DWPI 関連アクセッション番号の情報を有する。
(レコード表示-その他)

	公報	DWPI更新	公報発行日	IPCコード	無効/有効	言語
	EP3696501A1 *	2020069	2020-08-19	G01C0019574	✔	English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN						
Local Applications: EP2020154071A filed 2020-01-28						
	US20200263987A1 =	2020069	2020-08-20	G01C00195712	!	English
Local Applications: US16747659A filed 2020-01-21						
	CN111578922A =	2020071	2020-08-25	G01C00195712	✔	Chinese
Local Applications: CN202010095127A filed 2020-02-14						
	EP3696503A1 *	2020069	2020-08-19	G01C0019574	✔	English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN						
Local Applications: EP2020156380A filed 2020-02-10						
	US20200263990A1 =	2020069	2020-08-20	G01C00195712	!	English
Local Applications: US16793141A filed 2020-02-18						
	JP2020160055A =	2020081	2020-10-01	G01C0019574	!	Japanese
Local Applications: JP202023321A filed 2020-02-14						
	EP3696502A1 *	2020069	2020-08-19	G01C0019574	✔	English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN						
Local Applications: EP2020155335A filed 2020-02-04						
	US20200263989A1 =	2020070	2020-08-20	G01C00195712	!	English
Local Applications: US16783726A filed 2020-02-06						
	JP2020160050A =	2020081	2020-10-01	G01C00195747	!	Japanese
Local Applications: JP202019930A filed 2020-02-07						

ファミリーベースの利点：①分類のバリエーションと不統一付与への対応

Sample: IN309263B

クラス/インデックス

IPC ②
IPCコード (1-7) C09D 11/02 B41M 1/12 C09D 11/10
(7)

公報発行時に付与された
IPC (1-7版)

DWPI IPC

DWPIファミリーメンバーに付与されているIPCがまとめて表示されています。(※ユーザー設定→レコード表示で設定必要)
同じ発明の特許でも付与されるIPCは、発行機関により違いがありますが、DWPI IPCも検索（すべてのIPCフィールド）するとファミリーのメンバーに付与されたIPCをまとめて検索できるため、IPCで検索した場合の検索漏れを防ぐことができます。

DWPIファミリーのIPC (1-7版)

DWPI IPC ②
DWPI IPCコード (1-7) B05D 1/26 B41M 1/12 C09D 11/02 B05D 7/24 B41F 15/08 B41M 1/26 B41M 1/30 C09D 11/10

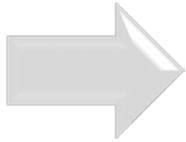
最新 DWPI IPC	発明	版	付加	版
	B05D 1/26	20060101		
	B05D 7/24	20060101		
	B41F 15/00	20060101		
	B41F 15/08	20060101		
	B41F 15/36	20060101		
	B41M 1/12	20060101		
	B41M 1/26	20060101		
	B41M 1/30	20060101		
	B41M 1/34	20060101		
	B41M 5/00	20060101		
	B41N 1/12	20060101		
	C03C 17/32	20060101	B41F 15/08	20060101
	C09D 1/10	20060101	B41M 1/12	20060101
	C09D 11/00	20140101	B41M 1/26	20060101
	C09D 11/02	20060101	C09D 11/03	20060101
	C09D 11/02	20140101	C09D 11/033	20060101
	C09D 11/0235	20140101	C09D 11/10	20060101
	C09D 11/03	20140101	C09D 11/104	20060101
	C09D 11/033	20140101		
	C09D 11/037	20140101		
	C09D 11/10	20060101		
	C09D 11/10	20140101		
	C09D 11/102	20140101		
	C09D 11/104	20140101		
	C09D 11/106	20140101		
	C09D 11/107	20140101		
	C09D 11/52	20140101		
	G02B 1/10	20150101		

ファミリーベースの利点：②不明な出願人への対応

【オリジナルデータによるG06N分野のランキング】

譲受人/出願人	ドキュメント数	パーセント
[unspecified]	2309	24.05%
IBM	1460	15.21%
MICROSOFT CORP	1317	13.77%
SONY CORP	617	6.52%
QUALCOMM INC	382	4.01%
SIEMENS AG		
NEC CORP		
FUJITSU LTD		
GOOGLE INC		
SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD		
HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO	245	2.55%
KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV	222	2.31%
DWAVE SYS INC	185	1.93%
YAHOO INC	177	1.84%
CANON KK	170	1.77%
TOSHIBA KK	163	1.70%
SAP AG	162	1.69%
GEN ELECTRIC	157	1.64%
HITACHI LTD	152	1.58%
NOKIA CORP	144	1.50%

全体の1/4
 近くが出願人の判明しないデータ！！
 通常の出願人グラフ機能では自動的に除外されてしまうデータとなります！



“Unspecified”の内訳を見てみると…

国コード	ドキュメント数	パーセント
US	1179	51.13%
JP	610	26.41%
HK	123	5.33%
TW	72	3.12%
MX	69	
IL	57	
RU	53	2.30%
ZA	33	1.43%
IN	32	1.39%

不明なレコードの半分がUS特許！

なぜこのようなことが起こるか？

- 出願人を公開公報に記載することが義務化されていない国
- INPADOCデータに出願人の収録が行われていない国

DWPIファミリーの事例

- INPADOCファミリーとの比較
- Non-Conventional対応特許
- 中国特実併願

INPADOCファミリーとの比較

番号検索 : EP3696501A1 → 9レコード

ファミリー 

 INPADOC ファミリー (9) **INPADOC ファミリー**:  Alive

検索結果セットとして表示

	公報番号	公報発行日	発明者	譲受人/出願人	無効/有効	タイトル
	EP3696501A1	2020-08-19	Blomqvist Anssi	MURATA MANUFACTURING CO		BALANCED MULTIAXIS GYROSCOPE
	CN111578922A	2020-08-25	BLOMQVIST Anssi	Murata Manufacturing Co. Ltd.		平衡多軸陀螺儀
	EP3696502A1	2020-08-19	Blomqvist Anssi	MURATA MANUFACTURING CO		GYROSCOPE WITH DOUBLE INPUT
	EP3696503A1	2020-08-19	KUISMA Heikki	MURATA MANUFACTURING CO		VIBRATION-ROBUST MULTIAXIS GYROSCOPE
	JP2020160050A	2020-10-01	-	-		二重入力を有するジャイロスコープ
	JP2020160055A	2020-10-01	-	-		振動に強い多軸ジャイロスコープ
	US20200263987A1	2020-08-20	BLOMQVIST Anssi	MURATA MANUFACTURING CO		BALANCED MULTIAXIS GYROSCOPE
	US20200263989A1	2020-08-20	BLOMQVIST Anssi	MURATA MANUFACTURING CO		GYROSCOPE WITH DOUBLE INPUT
	US20200263990A1	2020-08-20	KUISMA Heikki	MURATA MANUFACTURING CO		VIBRATION-ROBUST MULTIAXIS GYROSCOPE

INPADOCファミリーとの比較

9レコード = 1 INPADOCファミリー → 3 DWPIファミリー

9件のレコード 3 DWPI ファミリー 1 INPADOC ファミリー 9 出願番号

公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	言語
EP3696501A1 *	2020069	2020-08-19	G01C0019574	✔	English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN					
Local Applications: EP2020154071A filed 2020-01-28					
US20200263987A1 =	2020069	2020-08-20	G01C00195712	!	English
Local Applications: US16747659A filed 2020-01-21					
CN111578922A =	2020071	2020-08-25	G01C00195712	✔	Chinese
Local Applications: CN202010095127A filed 2020-02-14					
EP3696503A1 *	2020069	2020-08-19	G01C0019574	✔	English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN					
Local Applications: EP2020156380A filed 2020-02-10					
US20200263990A1 =	2020069	2020-08-20	G01C00195712	!	English
Local Applications: US16793141A filed 2020-02-18					
JP2020160055A =	2020081	2020-10-01	G01C0019574	!	Japanese
Local Applications: JP202023321A filed 2020-02-14					
EP3696502A1 *	2020069	2020-08-19	G01C0019574	✔	English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN					
Local Applications: EP2020155335A filed 2020-02-04					
US20200263989A1 =	2020070	2020-08-20	G01C00195712	!	English
Local Applications: US16783726A filed 2020-02-06					
JP2020160050A =	2020081	2020-10-01	G01C00195747	!	Japanese
Local Applications: JP202019930A filed 2020-02-07					

DWPI アクセション / 更新 ?

2020-79447L / 2020069

DWPI 関連アクセション番号 ?

タイプ	DWPI 更新	アクセション番号	
R	-	2020-79445P	Microelectromechanical (MEMS) gyroscope
R	-	2020-79446Q	Microelectromechanical gyroscope for mea- the substrate plane

DWPI アクセション / 更新 ?

2020-79445P / 2020081

DWPI アクセション / 更新 ?

2020-79446Q / 2020081

関連アクセション番号で相互に紐付けされている。

INPADOCファミリーとの比較

3 DWPIファミリー→異なる特徴の3つの発明

JP 2020-160050 A 2020.10.1



EUROPEAN PATENT APPLICATION

(43) Date of publication: 19.08.2020 Bulletin 2020/34 (15) Int. Cl.: G01C 19/574 (2012.01)

(21) Application number: 20154071.3

(22) Date of filing: 28.01.2020

(71) Applicant: Murata Manufacturing Co., Ltd. Nagakakyō-shi, Kyoto 617-8555 (JP)

(84) Designated Contracting States: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR Designated Extension States: BA ME Designated Validation States: KH MA MD TN

(72) Inventors: • Blomqvist, Anssi 00080 Helsinki (FI) • Rytönen, Ville-Pekka 01820 Klaukkala (FI)

(30) Priority: 15.02.2019 FI 20195117

(74) Representative: Boco IP Oy Ab Hämeenkatu 5 00180 Helsinki (FI)

(54) BALANCED MULTIAXIS GYROSCOPE

(57) A microelectromechanical gyroscope comprises a first proof mass quartet centred around a first quartet center point and a second proof mass quartet centred around a second quartet center point. The gyroscope comprises a suspension arrangement configured to accommodate the primary and secondary oscillating motion of the first and second proof mass quartets. The suspension arrangement comprises a first synchronization

frame and a second synchronization frame. Each synchronization frame surrounds the corresponding proof mass quartet, and each proof mass is coupled to the surrounding synchronization frame with one or more frame suspension springs. The gyroscope also comprises a lateral synchronization spring which extends from the first proof mass quartet to the second proof mass quartet.

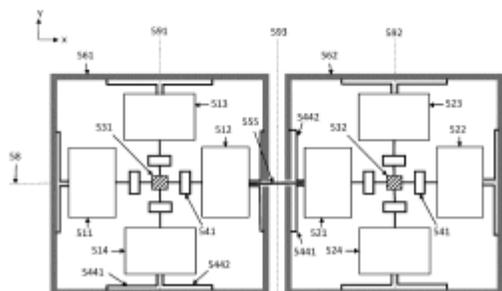


Fig. 5a

Printed by J-View, 75021 P1400 (P14)

EP 3 696 501 A1

JP 2020-160055 A 2020.10.1

(91) 日本国特許庁 (JP) (92) 公開特許公報 (A) (93) 特許出願公開番号 特開2020-160055 (P2020-160055A) (43) 公開日 令和2年10月1日 (2020.10.1)

(51) Int. Cl. G01C 19/574 (2012.01) F I G O 1 C 19/574 テーマコード (参考) 2 F 1 0 5

審査請求 有 請求項の数 12 O L 外国語出願 (全 8) 頁

(21) 出願番号 特願2020-23321 (P2020-23321) (22) 出願日 令和2年2月14日 (2020.2.14) (31) 優先権主張番号 20195117 (32) 優先日 平成31年2月15日 (2019.2.15) (33) 優先権主張国・地域又は機関 フィンランド (FI) (31) 優先権主張番号 20195043 (32) 優先日 平成31年4月29日 (2019.4.29) (33) 優先権主張国・地域又は機関 フィンランド (FI)

(71) 出願人 000006251 株式会社村田製作所 京都府長岡京市東神足1丁目10番1号 (74) 代理人 100189430 弁護士 吉川 健一 100180805 弁護士 梅島 正樹 (72) 発明者 100180805 ヘイッキ・タイスマ フィンランド共和国、00420 ヘルシンキ、ハメリポルタ 5 エー 5 (72) 発明者 100180805 アンッシ・ブロムクヴィスト フィンランド共和国、00980 ヘルシンキ、サーレンマーンカトゥ 4 エー 13

最終頁に続く

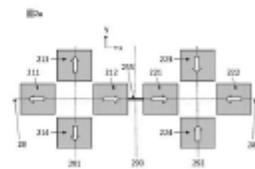
(54) 【発明の名称】 振動に強い多軸ジャイロスコープ

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 所望のモードの促進および望ましくないモードの抑制をより効率的にすることを可能にするブルーパスシステムを備えた多軸ジャイロスコープを提供する。

【解決手段】 第1のカルテット中心点を中心とする第1のブルーパス211、212、213、214と、第2のカルテット中心点を中心とする第2のブルーパス221、222、223、224とを備え、一次振動モードでは、前記各ブルーパスカルテット内のすべてのマスが、対応する前記カルテット中心点に向かっておよび対応する前記カルテット中心点から外方に半径方向に、または、対応する前記カルテット中心点に対して同じ接線方向に、同時に動く。

【選択図】 図2 a



(91) 日本国特許庁 (JP) (92) 公開特許公報 (A) (93) 特許出願公開番号 特開2020-160050 (P2020-160050A) (43) 公開日 令和2年10月1日 (2020.10.1)

(51) Int. Cl. G01C 19/574 (2012.01) F I G O 1 C 19/574 テーマコード (参考) B B 1 B 3/00 (2006.01) B B 1 B 3/00

審査請求 有 請求項の数 8 O L 外国語出願 (全 7) 頁

(21) 出願番号 特願2020-19930 (P2020-19930) (22) 出願日 令和2年2月7日 (2020.2.7) (31) 優先権主張番号 20195117 (32) 優先日 平成31年2月15日 (2019.2.15) (33) 優先権主張国・地域又は機関 フィンランド (FI) (31) 優先権主張番号 20195084 (32) 優先日 令和1年6月28日 (2019.6.28) (33) 優先権主張国・地域又は機関 フィンランド (FI)

(71) 出願人 000006251 株式会社村田製作所 京都府長岡京市東神足1丁目10番1号 (74) 代理人 100189430 弁護士 吉川 健一 100180805 弁護士 梅島 正樹 (72) 発明者 100180805 アンッシ・ブロムクヴィスト フィンランド共和国、00980 ヘルシンキ、サーレンマーンカトゥ 4 エー 13 (72) 発明者 100180805 ヴィッレ・ペッカ・リュトッコネン フィンランド共和国、エフアイー01820 クラウッカウ、アンティンティエ 2 6

最終頁に続く

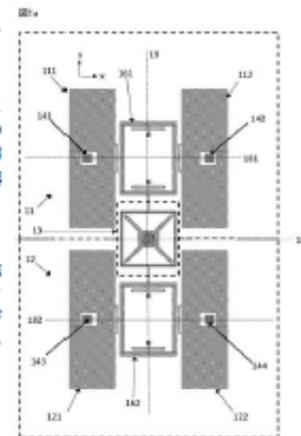
(54) 【発明の名称】 二重入力を有するジャイロスコープ

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ノイズが低く安定性が高い高性能の多軸ジャイロスコープを提供する。

【解決手段】 MEMS ジャイロスコープは、第1のコリオリ素子対111、112を有する第1の共振器11と、第2のコリオリ素子対121、122を有する第2の共振器12とを備える。共振器の一次振動は同じ駆動信号を用いて駆動され、第1の共振器11と第2の共振器12との間の結合構成13は、第1のコリオリ素子対111、112の一次振動を、第2のコリオリ素子対121、122の一次振動と同期させる。結合構成13は、第1のコリオリ素子対111、112の二次振動を、第2のコリオリ素子対121、122の二次振動と同期させない。したがって、第1の電気機械共振器11および第2の電気機械共振器12の二次振動は、互いに独立している。

【選択図】 図1 a



Non-Conventional対応特許

番号検索 : EP1188510A

DWPI ファミリー (18); 国/地域 (31) DWPI ファミリー: Alive 検索結果セットとして表示

公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	言語
EP1188510A2*	200235	2002-03-20	B23K003700	有効	English
Designated States: (Regional) AL AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LT LU LV MC MK NL PT RO SE SI TR					
Local Applications: EP2001307057A filed 2001-08-20					
NO200104174A =	200235	2002-03-01	B23K003700	有効	Norwegian
Local Applications: NO20014174A filed 2001-08-28					
US20020046999A1 =	200235	2002-04-25	B23K000912	有効	English
Local Applications: US2001941485A filed 2001-08-28					
FI200001907A =	200237	2002-03-01	B23K	無効	Finnish
Local Applications: FI20001907A filed 2000-08-29					
JP2002113578A =	200242	2002-04-16	B23K000912	無効	Japanese
Local Applications: JP2001259768A filed 2001-08-29					
KR2002018057A =	200261	2002-03-07	B23K003702	有効	Korean
Local Applications: KR200152046A filed 2001-08-28					
CN1408510A #	200345	2003-04-09	B23K002802	有効	Chinese
Local Applications: CN2001137641A filed 2001-09-22					
US6750426B2 =	200439	2004-06-15	B23K0009095		
Local Applications: US2001941485A filed 2001-08-28					
FI117005B1 =	200634	2006-05-15	-		
Local Applications: FI20001907A filed 2000-08-29					
CN1280051C #	200716	2006-10-18	B23K002802	有効	Chinese
Local Applications: CN2001137641A filed 2001-09-22					

ベーシック特許

対応特許

優先権番号がなかった同一内容の特許
 → DWPIチームがファミリーに追加
 「#」マークで他の対応特許と区別

中国特実併願

特実併願
戦略のメリット

- 。特許出願（2.5～4年）と比較して実用新案（6～12ヵ月）の係属期間が短いことで、**発明を早期に権利行使可能**となる
- 。実用新案で早期に保護を開始し、付与された特許を継続することにて、**より長期間保護**することができる
- 。組織が製品（発明）を開発し続けていく中で、**より柔軟性**が生まれる

実用新案

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利



(10) 授权公告号 CN 209447877 U
(45) 授权公告日 2019. 09. 27

(21) 申请号 201822275266.3

(22) 申请日 2018.12.30

(73) 专利权人 宁德时代新能源科技股份有限公司

地址 352100 福建省宁德市蕉城区漳湾镇新港路2号

(72) 发明人 金海族 周灵刚 史东洋 王鹏
林永寿 项延火

(74) 专利代理机构 福州市景弘专利代理事务所
(普通合伙) 35219

代理人 林祥翔 张忠波

(51) Int. Cl.

H01M 2/10(2006.01)

H01M 10/04(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书2页 说明书9页 附图10页

特許

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 111384336 A
(43) 申请公布日 2020. 07. 07

(21) 申请号 201811649795.3

(22) 申请日 2018.12.30

(71) 申请人 宁德时代新能源科技股份有限公司

地址 352100 福建省宁德市蕉城区漳湾镇

新港路2号

(72) 发明人 金海族 周灵刚 史东洋 王鹏
林永寿 项延火

(74) 专利代理机构 福州市景弘专利代理
(普通合伙) 35219

代理人 林祥翔 张忠波

(51) Int. Cl.

H01M 2/10(2006.01)

H01M 10/04(2006.01)

公報発行日
異なる

同日出願
(同一出願人)

中国特実併願

INPADOCでは
特許のみ収録
(優先権番号に
紐付かない)

ファミリー

ファミリー

INPADOC ファミリー (5) INPADOC ファミリー: Alive

検索結果セットとして表示

	公報番号	公報発行日	発明者	譲受人/出願人	無効/有効	タイトル
	JP2020109740A	2020-07-16	JIN HAIZU	NINGDE CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY LTD		BATTERY MODULE
	CN111384336A	2020-07-07	JIN Hai-zu	Ningde Contemporary Amperex Technology Co. Limited		一种电池模块、电池包及车辆
	EP3678208A1	2020-07-08	JIN Haizu	CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO LTD		BATTERY MODULE
	US20200212386A1	2020-07-02	JIN Haizu	CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO LTD		BATTERY MODULE
	WO2020140642A1	2020-07-09	JIN Haizu	CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO LTD		BATTERY MODULE

<折りたたむ> DWPI ファミリー (6); 国/地域 (135) DWPI ファミリー:

検索結果セットとして表示

	公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	言語
	US20200212386A1 *	2020055	2020-07-02	H01M000210		English
Local Applications: US16528888A filed 2019-08-01						
	EP3678208A1 =	2020055	2020-07-08	H01M000202		English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN						
Local Applications: EP2019205799A filed 2019-10-29						
	WO2020140642A1 =	2020056	2020-07-09	H01M000210		Chinese
Designated States: (Regional) BW GH GM KE LR LS MW MZ NA RW SD SL ST SZ TZ UG ZM ZW EA AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR OA (National) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL SM ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW						
Local Applications: WO2019CN120114A filed 2019-11-22						
	CN209447877U #	2020058	2019-09-27	H01M000210		Chinese
Local Applications: CN201822275266U filed 2018-12-30						
	CN111384336A #	2020059	2020-07-07	H01M000210		Chinese
Local Applications: CN201811649795A filed 2018-12-30						
	JP2020109740A =	2020059	2020-07-16	H01M000210		Japanese
Local Applications: JP2019155298A filed 2019-08-28						

DWIPファミリー
特実併願に関して
同一ファミリーとして
収録している

機械学習を使った
自動化に加え
クレンジットエキス
パートによる確認作
業

INPADOCファミリーとDWPIファミリー 等の 使い分け

レコード

発行された
公報単位 =
レコード

DWPIファミリー

- ・よりの確な技術単位でファミリーを捉えたレポートを作成したい場合
→先行技術調査、分析etc.
- ・DWPI収録国(59か国)に焦点を当てたレポートである場合
- ・間違いデータを修正した正しいデータに基づいている
- ・優先権主張をしていないが同じ発明であるものもファミリーとして含めたい場合

INPADOCファミリー

- ・より幅の広い単位でファミリーを捉えたレポートを作成したい場合
→侵害調査・無効調査etc.
- ・INPADOC収録の幅広い収録国が必要な場合

出願番号

同じ出願番号を有する
公報の単位

公開公報 +
特許公報

Derwent Innovationでは、複数のグループ・単位で検索分析を行うことが可能。
(収録観点の異なるDWPIファミリーとINPADOCファミリーを含む)

パテントファミリーに関連する操作法 – DEMO –

公報番号検索

【数が**少ない**場合はダッシュボードが便利です】



【数が**多い**場合は公報番号検索画面が便利です】

特許検索

特許調査を始めましょう。特許コレクションを選択し検索条件（クエリー）を作成するか、公報番号の一覧をアップロードして検索します。詳細情報: [使用開始ガイド](#) を参照してください。

特許検索 公報番号 ①

検索パラメータ

番号のタイプ:

② 特許公報番号
 DWPI アクセション番号

出力タイプ:

③ 検索結果セット
 ワークファイル
 特許公報
 包袋
 DAJ 画像

特定検索のオプション:
なし

番号を入力/アップロード
公報番号を入力またはアップロードします。

④ 公報番号を入力

テキストファイルを指定してアップロードも、ExcelからのCopy & Pasteでも可

アップロード

すべて解除 元に戻す ⑤ 検索

①クイックサーチから [公報番号]を選択

②公報番号を入力

③検索ボタンをクリック

① 上部タブから[公報番号]を選択

② 公報番号かDWPIアクセション番号検索を選択

③ 出力タイプを選択
“検索結果セット”を指定します。

④ 公報番号を入力
3万件または6万件まで

⑤ [検索]ボタンをクリック

※複数入力する場合は、改行または、半角スペースで続けて入力します。

※公報番号の入力の注意事項については、次ページを参照してください。

検索結果：公報単位、ファミリー単位

23801 件のレコード ○ 5373 DWPI ファミリー ○ 6379 INPADOC ファミリー ○ 16014 出願番号

公報単位の件数

サブサーチ

フィールドを検索

追加設定

取得: ドキュメントを選択

優先文書: ベーシック特許

ファミリー単位の優先文書（結果一覧に表示）の設定

公報番号	#	マーク
US10530012B2	1	<input checked="" type="checkbox"/>
US10529985B2	2	<input checked="" type="checkbox"/>
US10529838B2	3	<input checked="" type="checkbox"/>

すべてを選択
未選択
優先文書
優先文書以外

すべて選択：すべてのレコードを選択
未選択：選択解除
優先文書：優先文書のみ選択
優先文書以外：優先文書以外を選択

ファミリーの折りたたみ

ファミリー（DWPIまたはINPADOC）単位で検索結果をまとめることで、分かりやすく表示できます。多国出願による同じ内容の特許を読む必要がなくなります。ファミリーでの折りたたむ際は、トップに表示する特許（優先文書）をどれにするかの順序を選択することもできます。

- 最新のドキュメント - 最新の発行特許
- ベーシック特許 - DWPIファミリーのベーシック特許
- 最先のドキュメント - 最初の発行特許
- 特許機関と種類で整列 - 国を指定

また、出願番号でまとめると、公開と登録を1つにしてみることができます。

追加設定

取得: ドキュメントを選択

優先文書: ベーシック特許

ファミリー単位の優先文書（結果一覧に表示）の設定

優先文書: 特許機関と種類で整列

変更

特許機関とタイプ

日本 登録特許
日本 公開特許
日本 実用新案
米国 登録特許
米国 公開特許
欧州特許庁 (EP) 登録特許

例：下記の順序の場合、ファミリーに日本登録が無ければ、日本公開が優先、更に日本公開が無ければ米国登録が優先文書になります。

日本 登録特許
日本 公開特許
日本 実用新案
米国 登録特許
米国 公開特許

検索結果：ファミリーの取得・優先文書設定

追加設定 ▾

取得: ドキュメントを選択 | 優先文書: Select Preferred Document 最初のドキュメント 変更

ファミリーの全メンバーの取得など

追加設定 ▾

取得: DWPI ファミリーを取得

優先文書: Select Preferred Document 特許機関と種類で整列

優先文書ランキング

ファミリーで折りたたんだときに、特許機関とドキュメントタイプを表示する順番を選択します。リストの一番上のエントリは優先（親）文書です。

特許機関とタイプ

日本 grant	⋮
日本 app	⋮
米国 grant	⋮
米国 app	⋮
欧州特許庁 (EP) grant	⋮
欧州特許庁 (EP) app	⋮

✓	↑ 公報番号	#	マーク	PDF	図画	DWPI タイトル
✓	US10530012B2	1	🔖	📄		Double-sided tape for fixing electrode structure of battery mounted in mobile telephone, has tape main portion whose surface having pressure sensitive adhesive is adhered with electrode structure Method for producing an electrochemical device
✓	US10522838B2	2	🔖	📄		Non-aqueous electrolyte secondary battery i.e. lithium ion secondary batteries for use as portable power sources for personal computers, and mobile terminals, comprises positive and negative electrodes, and non-aqueous electrolytic solution Nonaqueous electrolyte secondary cell
✓	US10522835B2	3	🔖	📄		Binder composition used in slurry used in positive electrode, comprises graft copolymer obtained by graft-copolymerizing monomer containing acrylonitrile to polyvinyl alcohol having average degree of polymerization of preset range Binder composition for positive electrodes, slurry for positive electrodes, positive electrode and lithium ion secondary battery
✓	US10522832B2	4	🔖	📄		Secondary battery e.g. lithium-ion secondary battery, consists of positive electrode containing active material including central portion containing lithium composite oxide, and coating portion containing lithium, nickel, and manganese Secondary battery-use positive electrode active material, secondary battery-use positive electrode, secondary battery, battery pack, electric vehicle, electric power storage system, electric power tool, and electronic apparatus

INPADOCファミリーの取得

1件のレコード 1 DWPI ファミリー 1 INPADOC ファミリー 1 出願番号

追加設定

取得: | 優先文書:

<input checked="" type="checkbox"/>	最適化譲受人	譲受人/出願人	DWPI タイトル
-------------------------------------	--------	---------	-----------



9件のレコード 3 DWPI ファミリー 1 INPADOC ファミリー 9 出願番号

追加設定

取得: | 優先文書:

<input checked="" type="checkbox"/>	#	PDF	↑ 公報番号	↑ 最適化譲受人	↑ 譲受人/出願...	DWPI タイトル
<input checked="" type="checkbox"/>	1		JP2020160050A	MURATA MANUFACTURING CO. LTD.		Microelec about eit lie in the lateral ax
<input type="checkbox"/>	1.1		JP2020160055A	MURATA MANUFACTURING CO. LTD.		Microelec angular r has y-ax! mass pall
<input type="checkbox"/>	1.2		US20200263989A1	MURATA MANUFACTURING	MURATA MANUFACTURING	Microelec about eit lie in the

既知の公報番号のファミリーのメンバーを検索する

特許検索 > 検索結果

検索結果

特許検索 **1** 公報番号 検索を非表示

検索パラメータ

番号のタイプ:

- 特許公報番号
- DWPI アクセション番号

出カタイプ:

- 検索結果セット
- ワークファイル
- 特許公報
- 包袋
- DAJ 画像

特定検索のオプション:

4 ファミリー検索 DWPI

なし

ファミリー検索 INPADOC

ファミリー検索 DWPI

番号を入力/アップロード

公報番号を入力またはアップロードします。

3 テキストファイルを指定してアップロードも、Excel等からのCopy & Pasteでも可

US10225662B2
US9752941B2
US9645028B2
US9603581B2
US9596528B2
US9515172B2
US9479884B2
US9475092B2

アップロード

すべて解除 元に戻す **5** 検索

指定の特許番号について条件指定

特定検索を利用すると、入力した番号の特許に関連する特許も含めて検索し結果を得ることができます。

- 対応特許を集めたい ⇒ **ファミリー検索**
- 引例に興味がある ⇒ **特許引用**
- 最近「動き」があった特許に限定したい ⇒ **レコード更新**

43 個々のレコード 7 DWPI ファミリー 7 INPADOC ファミリー 26 出願番号

No filters applied **フィルタリング**

追加設定

取得: ドキュメントを選択

優先文書: **ベーシック特許** **変更**

ハイライト カラムを管理 アドバンスドソート

<input checked="" type="checkbox"/>	公報番号	PDF	タイトル	DWPIタイトル	図面	公報発行日	無効/有効	DWP
<input checked="" type="checkbox"/>	EP2986024A1		Audio sensing device and method of acquiring frequency information	Audio sensing device used in acquiring frequency information, has multiple resonators provided on membrane is configured to sense different frequency bands of sound	1 of 25	2016-02-17	Indeterminate	SAMSI ELECT LTD
<input checked="" type="checkbox"/>	US20140060210A1		PRESSURE SENSOR AND PRESSURE SENSING METHOD	Pressure sensor for electronic component comprises substrate, sensor thin film transistor comprising gate insulating layer of organic matrix in which piezoelectric inorganic nano-particles are dispersed, power unit and	1 of 11	2014-03-06	Alive	SAMSI ELECT LTD

検索でヒットした集合のファミリーを取得する

465 件のレコード 465 DWPI ファミリー 465 INPADOC ファミリー 465 出願番号

追加設定 ▾

取得:

DWPI ファミリーを取得

INPADOC ファミリーを取得

最適化譲受人を取得

①ファミリー全メンバーを取得
・DWPI検索およびコレクション検索の検索結果両方で使用可能

ハイライト カラムを管理 アドバンスドソート

取得後

2761 件のレコード 465 DWPI ファミリー 484 INPADOC ファミリー 1852 出願番号

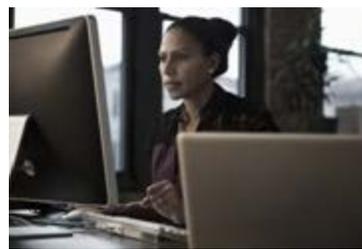
図面	DWPIタイトル	タイトル	↑ 公報発行日	↑ 最適化譲受人	↑ 詳細
<input checked="" type="checkbox"/>	US20190392644A1	1		1 of 8	System for diagnosing industrial robot application to provide diagnosis tree and decision problem is determined and
<input checked="" type="checkbox"/>	US20190389069A1	2		1 of 11	System for configuring visual system using AR, has software part allocation and part picture robot controllers and display performance parameters
<input checked="" type="checkbox"/>	US20190389069A1	2		1 of 11	System for configuring visual system using AR, has software part allocation and part picture robot controllers and display performance parameters

▶ アイコンをクリックするとファミリーメンバーを表示可能

DWPIファミリーのレコード表記



機械による選択



人間による分析



特許情報エキスパートチームのサポート

[-] DWPI ファミリー (18); 国/地域 (31) DWPI ファミリー: Alive 検索結果セットとして表示

公報	DWPI 更新	公報発行日	IPC コード	無効/有効	言語
EP1188510A* *			K003700		English
Designated States: (Regional) AL AT *DWPI特許 MK NL PT RO SE SI TR					
Local Applications: EP2001307057A filed 2001-08-20					
NO200104174A =	200235	2002-03-01	B23K003700		Norwegian
Local Applications: NO200104174A filed 2001-08-28					
US20020046999A1 = =	200235	2002-04-25	B23K000912		English
Local Applications: US2001941485A = 優先権情報に基づく特許					
FI200001907A =	200237	2002-03-01	B23K		Finnish
Local Applications: FI20001907A filed 2000-08-29					
JP2002113578A =	200242	2002-04-16	B23K000912		Japanese
Local Applications: JP2001259768A filed 2001-08-29					
KR2002018057A =	200261	2002-03-07	B23K003702		Korean
Local Applications: KR200152046A filed					
CN1408500A # #	200345	2003-04-09	B23K002802		Chinese
Local Applications: CN2001137641A filed 2001-09-22					
US6750426B2 =	200439	2004-06-15	B23K0009095		English

Derwent Innovationの特許ファミリーの表示

特許ファミリーの表示

海外特許の調査においてよく利用されるファミリーの考え方には、INPADOCとDWPIがあります。Derwent Innovationでは、DWPIファミリーとINPADOCファミリーを同時に閲覧・比較できる表示形式となっています。そのため、用途に応じて、一度に両方のファミリーを表示させ、参照して比較調査などを行うこともできます。（※DWPIの表示にはDWPI付きのID要）

 <展開> DWPI ファミリー (5); 国/地域 (47) DWPI ファミリー:  Alive

ファミリー
ファミリー 

 <展開> INPADOC ファミリー (5) INPADOC ファミリー:  Alive

 DWPI ファミリー (5); 国/地域 (47) DWPI ファミリー:  Alive

このリストを検索結果セットとして表示することができますので、これをワークファイルに保存したり、詳細な調査や解析に利用したりすることができます。

検索結果セットとして表示

	公報	DWPI更新	公報発行日	IPCコード	無効/有効	言語
	US20190081501A1 *	201920	2019-03-14	H02J000704		English
Local Applications: US16050534A filed 2018-07-31						
	CN109507604A =	201923	2019-03-22	G01R00313842		Chinese
Local Applications: CN201811046228A filed 2018-09-07						
	JP2019049482A =	201923	2019-03-28	G01R003136		Japanese
Local Applications: JP2017174122A filed 2017-09-11						
	EP3461680A1 =	201925	2019-04-03	G01R003136		English
Designated States: (Regional) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN						
Local Applications: EP2018187577A filed 2018-08-06						
	US10530180B2 =	2020003	2020-01-07	H02J000700		English
Local Applications: US16050534A filed 2018-07-31						

參考資料

Global Patent Data

フルテキストの収録強化

2020年9月

75か国への拡張を完了した。

最も古いもので1836年から収録している（US登録等）

- ✓ オリジナル言語のフルテキスト
- ✓ 英訳のフルテキスト
- ✓ 文字列検索可能な公報PDF

全文収録



Argentina	Czech Republic	Hungary	Monaco	South Africa
ARIPO (Africa)	Czechoslovakia	Iceland	Mongolia	Soviet Union
Armenia	Denmark	India	Morocco	Spain
Australia	East Germany	Indonesia	New Zealand	Sweden
Austria	Estonia	Ireland	Norway	Switzerland
Belarus	EAP0(Eurasia)	Israel	OAPI (Africa)	Taiwan
Belgium	European Patent Office	Italy	Philippines	Thailand
Brazil	Finland	Japan	Poland	Tunisia
Bulgaria	France	Korea	Portugal	Turkey
Canada	Georgia	Latvia	Romania	UK
China	Germany	Lithuania	Russia	Ukraine
Colombia	Greece	Luxembourg	Serbia	Uruguay
Costa Rica	Gulf Cooperation Council	Malaysia	Singapore	US
Croatia	Holland	Mexico	Slovakia	Vietnam
Cuba	Hong Kong	Moldova	Slovenia	WO(PCTs)

75カ国

赤字は 広域特許官庁等

収録範囲 : <https://www.derwentinnovation.com/ui-ux/coverage.do?locale=ja>

DWPI 収録範囲：59特許発行機関+2技術誌

詳しい収録情報：<https://clarivate.jp/training/derwent-world-patents-index/dwpi-coverage/>

1963年より収録されている国

ベルギー (BE)	カナダ (CA)	スイス (CH)	旧東ドイツ (DD)
ドイツ (旧東ドイツを含む) (DE)	フランス (FR)	日本 (JP) 1982.1.5より電気分野 (IPC H) 1995.10.3より全技術分野	イギリス (GB)
オランダ (NL)	旧ソ連 (SU)	アメリカ (US)	南アフリカ (ZA)

※技術分野毎に段階的に収録。

1963 (医薬分野収録), 1965 (農業分野収録), 1966 (高分子分野収録), 1970 (全化学分野収録), 1974 (全技術分野収録)

※1:2001年まで遡及収録予定

※2:2002年まで遡及収録予定

※3:2007年まで遡及収録予定

1974年以降に追加収録された国 (発行日)

アルゼンチン (AR)	2015.1	ヨーロッパ特許 (EP)	1978.12	韓国 (KR)	1986.4
アルメニア (AM)	2014.1※2	スペイン (ES)	1983.7	イタリア (IT)	1977.9
オーストリア (AT)	1975.3	湾岸協力機構 (GC)	2004.6	キルギスタン (KG)	2014.4※2
オーストラリア (AU)	1982.12	グルジア (GE)	2014.1※2	カザフスタン (KZ)	2012.9※3
ブラジル (BR)	1975.12	フィンランド (FI)	1974.9	ルクセンブルグ (LU)	1984.9
ベラルーシ (BY)	2010.1※1	香港 (HK)	2011.1	モルドバ (MD)	2014.1※2
中国 (CN)	1985.9	ハンガリー (HU)	1975.5	マレーシア (MY)	2010.1
旧チェコスロバキア (CS)	1975.3	インドネシア (ID)	2010.1	メキシコ (MX)	1997.1
チェコ (CZ)	1993.1	アイルランド (IE)	1963~1969 / 1995.1	ノルウェー (NO)	1974.11
デンマーク (DK)	1974.10	イスラエル (IL)	1975.3	ニュージーランド (NZ)	1992.10
ユーラシア特許庁 (EA)	2014.1※2	インド (IN)	2000.1	フィリピン (PH)	1992.1

DWPI 収録範囲：59特許発行機関+2技術誌

1974年以降に追加収録された国（発行日）

ポーランド(PL)	2011.1	シンガポール (SG)	1995.1	トルコ(TR)	2015.1
ポルトガル (PT)	1974.10	スロバキア (SK)	1993.7	ウズベギスタン (UZ)	2013.9※ 2
ルーマニア (RO)	1975.3	タジキスタン (TJ)	2008.6※ 2	ベトナム (VN)	2010.1
ロシア (RU)	1993.10	タイ(TH)	2010.1	PCT出願(WO)	1978.10
スウェーデン (SE)	1974.8	台湾 (TW)	1993.1	Research Disclosure (RD)	1978.1
				Int. Tech. Disclosures (TP)	1984.1-1993.12

※1:2001年まで遡及収録予定
 ※2:2002年まで遡及収録予定
 ※3:2007年まで遡及収録予定

Derwent Innovation

サポートサイト
カスタマーサービス

Derwent Innovation製品サポートサイト

Derwent Innovationの、ユーザーマニュアル、講習会情報、収録などの最新情報、重要なお知らせ等、最新の情報を掲載しています。
ユーザーの皆様に使やすいサイトとなるよう、今後も充実させていきますので、是非ご利用ください。

弊社HP : <https://clarivate.jp/> クラリベイト海外サイト お問い合わせ・サポート 採用情報

Clarivate™ 製品&サービス 分野別ソリューション ニュース イベント 会社概要 ブログ 🔍

お問い合わせ・サポート

- 契約をご検討の方
弊社製品・サービスをご検討されているお客様のお問い合わせ
- カスタマーケア
すでにご購入・ご契約いただいているお客様のお問い合わせ
- ユーザーガイド・資料**
製品・サービスについてのユーザー向け資料・トレーニング情報

ユーザーガイド・資料
クラリベイト・アナリティクスの製品・サービスをより効率よくご利用いただくためのページです。

製品別サポートサイト

Web of Science	Derwent Innovation >
InCites >	Derwent World Patents Index >
インパクトファクター >	Integrity >

Derwent Innovationのサポートサイトへのアクセスはパスワードが必要です。
パスワード: **di2020**

カスタマーサービス(ヘルプデスク)
Tel (フリーコール): 0800-170-5577
Tel: 03-4589-3107

Email: ts.support.jp@clarivate.com
サービス時間: 土・日・祭日を除く午前9時30分～午後5時30分

サポートサイト

- ↓ ユーザーマニュアル
- ↓ サポート動画
- ↓ 特許調査・分析よくあるご質問 (FAQ)
- ↓ 技術情報
- ↓ 活用事例
- ↓ 弊社 IPソリューションズ セミナー資料等
- ↓ 関連情報

マニュアル、セミナー資料、動画など様々な情報が蓄積されています。より深い理解を得たい時にご活用ください。

<<Derwent Innovation New インターフェース>> トレーニング資料

- Derwent Innovationクイックリファレンス(Analyst)
- Derwent Innovation新旧インターフェース比較
- Web講習会資料 (2020年4月14日 (火)、4月21日 (火) 開催)

ウェブセミナー

ウェブセミナー資料と録画動画

◆◆ウェブセミナー◆◆

特許価値指標とイベント予測指標の活用—Derwent Innovationの新機能紹介 (2020年6月10日 (水) 開催)

- 動画リンク (YouTube)
- 動画リンク (YouTubeがご覧いただけない方向け)
- セミナー資料
- 質問集 (最新版)

クイック分析 (多面的な特許情報分析を迅速に行うために/企業の特許情報を俯瞰的にみるには?) (2020年6月開催)



Derwent Innovation

DWPIデータベースとは / DIでDWPIを利用する

Clarivate Analytics
IP solutions
2020年 3月

Derwent

Agenda

- p3 DWPIデータベースとは
Derwent World Patents Index (DWPI)について、データベースの内容や構成を詳しくご紹介します。ファミリー構造のデータベースや特長を正しく理解すると、網羅的な検索を効率的に行うことができます。
 1. 幅広い収録国、収録年、技術分野
 2. 発明の要点をまとめた独自コンテンツを統一表記(英語)で提供 (DWPIタイトルとDWPI抄録)
 3. 「1 発明 = 1 ファミリー = 1 DWPIコード」の原則
 4. オリジナルデータより高い品質データ
 5. 検索をサポートする便利な独自分類システムと索引ツール
- p3 DWPI検索とコレクション検索
DWPIを使用した検索には、2種類あり、その2種類の検索の違いと活用方法の違いを説明します。目的により適切に使い分けさせていただきます。
- p31 DWPIデータを活かす
独自フィールドを使った検索
- p57 DWPI検索における注意事項
事前連絡フィールド

DWPI/DPCIサポ ー ト

Derwent World Patents Indexの国別収録範囲

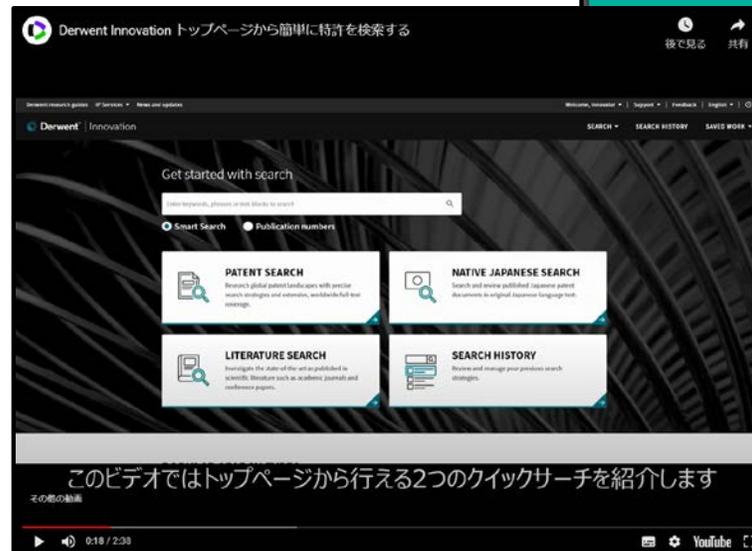
DPCIの引用情報収録

DWPI技術分類表

マニュアルコード

DWPI化学索引

DWPI出願人コード



Derwent Innovation トップページから簡単に特許を検索する

Derwent Innovation

Get started with search

Smart Search Publication numbers

PATENT SEARCH
Browse global patent landscapes with patent search strategies and statistics, accessible full-text storage.

NATIVE JAPANESE SEARCH
Search and mine published Japanese patent documents in original Japanese language text.

LITERATURE SEARCH
Investigate the state of the art as published in scientific literature such as academic journals and conference papers.

SEARCH HISTORY
Review and manage your previous search strategies.

このビデオではトップページから行える2つのクイックサーチを紹介します
その他の動画

0:18 / 2:38

カスタマーサービス（ヘルプデスク）

Tel (フリーコール) : **0800-170-5577**

Tel : 03-4589-3107

Email: ts.support.jp@clarivate.com

サービス時間：月～金（祝祭日を除く）

午前9時30分～午後5時30分