



Derwent Patent Search

引用情報を活用する

Clarivate 2026年

アジェンダ

- ◆ Derwent Patent Searchの引用情報
- ◆ 様々な用途に使えるDPCI引用検索
- ◆ 文献と特許の引用検索
- ◆ 引用を使って分析に活かす
- ◆ 引用情報収録についての補足

Derwent Patent Search の引用情報

引用（CITATION）とは？

◆引用とは？

- 特許における引用（Citation）とは、現在の特許出願に関連する過去の技術を引用すること。審査官引用・出願人引用（公報フロントページ等に記載）・第三者引用（第三者による情報提供）が含まれます。
- 特許文献や非特許文献が含まれます。



- Derwent Patent Searchの引用情報の収録は、INPADOC経由、独自収録、DWPIによる収録(DPCI)の3つがあります。公報レコードレベルの引用情報は、基本的にフロントページ（または最終ページ）に記載の内容を収録していますが、幾つかの国については審査段階の引用も収録しています。DPCIの収録はフロントページ記載の引用情報が中心ですが、審査段階の引用も一部含まれつつあります。

Derwent Patents Citation Index[®] (DPCISM)とは

- ◆ DPCIは特許の引用データを収録するデータベース

DPCI には、32 以上の世界の特許発行機関による付加価値特許引用データ、1,280 万以上の特許ファミリー（発明）、5,100 万以上の特許公報、8,940 万以上の引用特許、9,110 万以上の被引用特許、2,170 万以上の文献の引用が含まれています。

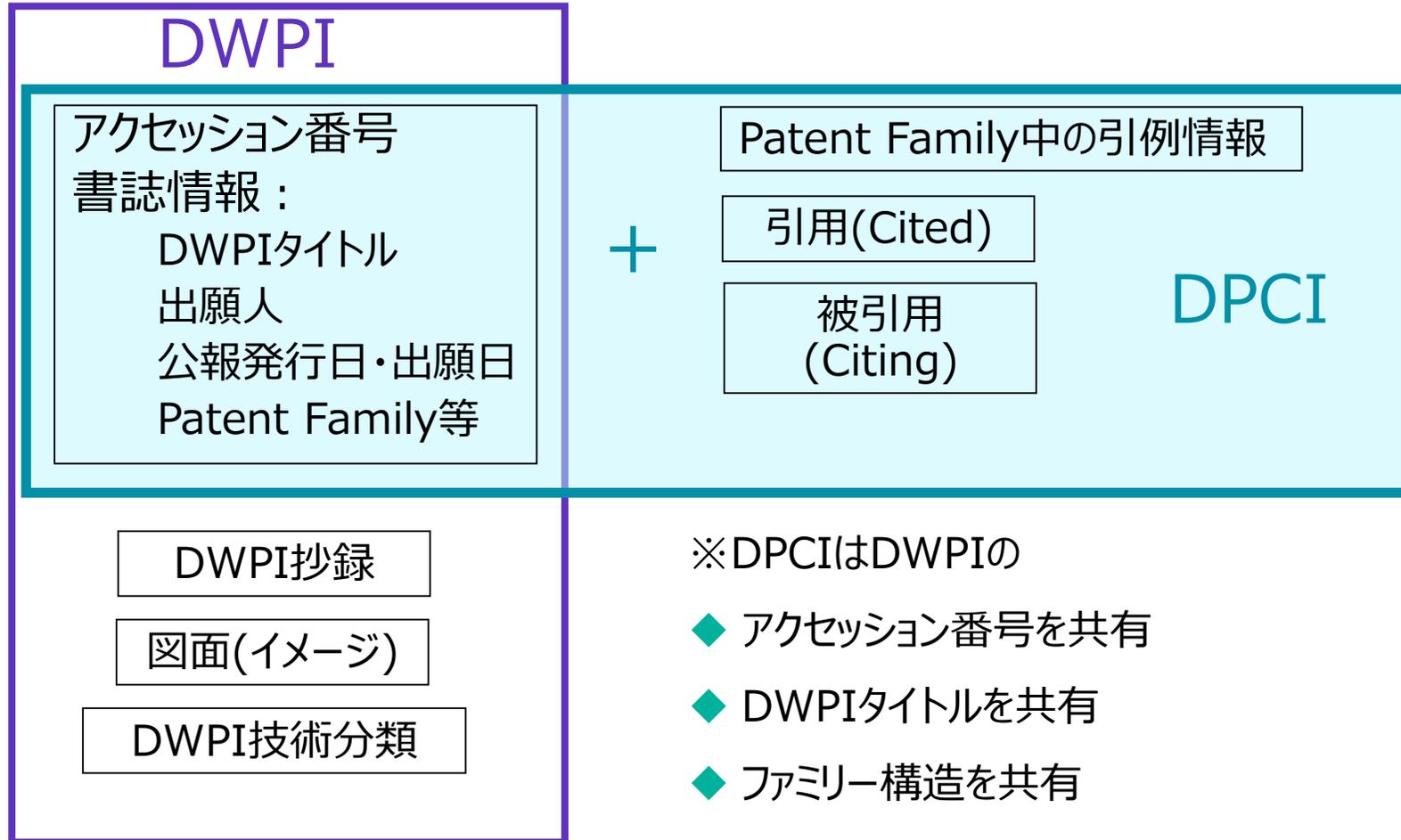
- ◆ 引用データをDWPIファミリー構造でまとめており、パテントファミリー（特許発明）単位のすべての引用情報を1回のステップで取得できます。

- ◆ DWPIの付加価値情報の編集過程で編集されます。引用情報に下記の情報を付加して収録しています。

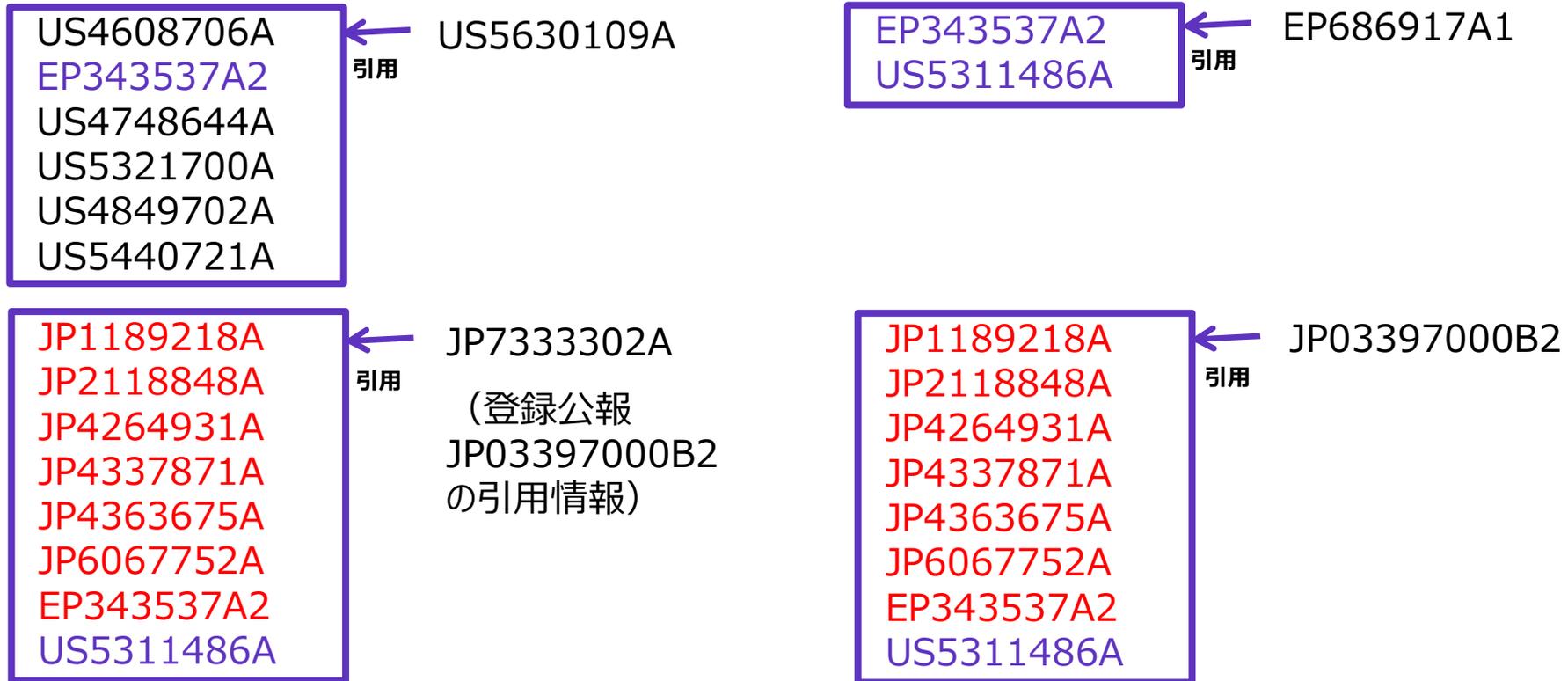
DWPIタイトル、DWPI出願人/譲受人、DWPIアクセス番号、公報発行日、出願日

参考 : DWPIとDPCI

◆ DWPIとDPCI

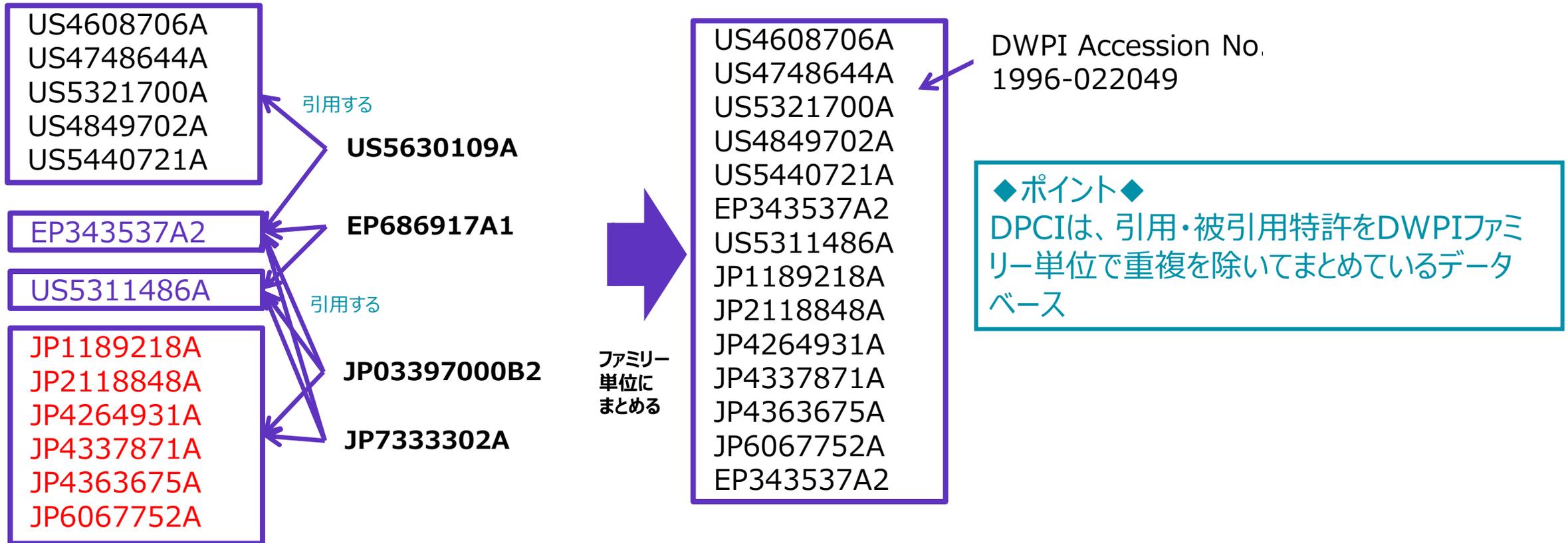


公報（レコードレベル）の引用情報は公報単位・・・



EP686917A1 , JP7333302A , US5630109A , JP03397000B2は
1つのDWPIファミリーのメンバーです。

DPCIの引用情報はファミリー単位：重複を除去し、まとめられている



DPCI (Derwent Patents Citation index)

収録国 : 32特許発行機関

収録国	特許文献	非特許文献	収録期間
オーストリア (AT)	Yes	Yes	1993 - to date
オーストラリア (AU)	Yes	Yes	1993 - to date
ベルギー (BE)	Yes	Yes	1988 - to date
カナダ (CA)	Yes	Yes	1994 -1996
スイス (CH)	Yes	Yes	1985 - 2010; 2016 - to date
中国 (CN)	Yes	Yes	2010 - to date
チェコ (CZ)	Yes	Yes	2006 - 2010; 2016 - to date
旧東ドイツ (DD)			limited coverage
ドイツ (DE)	Yes	Yes	1974 - to date
デンマーク (DK)	Yes	No	2000 - 2009; 2016 - to date
欧州 (EP)	Yes	Yes	1978 - to date
スペイン (ES)	Yes	Yes	1993 - to date
フィンランド (FI)			limited coverage
フランス (FR)	Yes	Yes	1973 - to date
英国 (GB)	Yes	Yes	1979 - to date

収録国	特許文献	非特許文献	収録期間
湾岸協力機構(GC)	Yes	Yes	2004 - to date
アイルランド (IE)			limited coverage
イタリア (IT)	Yes	Yes	2016 - to date
日本 (JP)	Yes	No	1994 - to date
韓国 (KR)	Yes	No	2006 - to date
ルクセンブルグ (LU)	Yes	Yes	1999 - to date
マレーシア (MY)	Yes	No	2006 - to date
オランダ (NL)	Yes	Yes	1974 - to date
ノルウェー (NO)	Yes	Yes	2010 - to date
ニュージーランド (NZ)	Yes	Yes	1994 -1996
フィリピン (PH)	Yes	No	2010 - to date
ロシア (RU)	Yes	No	2009 - to date
スウェーデン (SE)	Yes	Yes	1994 -1996
シンガポール (SG)	Yes	Yes	2001 - 2010; 2016 - to date
トルコ (TR)	Yes	No	2016 - to date
台湾 (TW)	Yes	No	2016 - to date
米国 (US)	Yes	Yes	1974 - to date
PCT (WO)	Yes	Yes	1978 - to date
南アフリカ (ZA)	Yes	Yes	1994 - 1996

引用情報の用途

様々なシチュエーション	Derwent Patent Searchの引用情報によるソリューション
<p>先行技術調査、技術動向調査のために、特許ファミリーすべての引用情報を集めたいと思うが、まとめていくのは非常に時間のかかる作業になります。</p>	<p>➡</p> <ul style="list-style-type: none"> ・先行技術および技術動向の検索・分析の幅を広げます。 ・キーワードや特許分類による検索だけでなく、引用文献も検索することで幅広く関連特許を集めることができます。
<p>有望なライセンス先パートナーを探す場合、各特許公報の引用情報を参照するだけでは、探しきれず、チャンスを見落とす可能性があります。</p>	<p>➡</p> <p>ライセンスパートナーを探す場合は、被引用特許の出願人も候補になり得ます。DPCIでは、該当の特許(発明ごと)の被引用特許と出願企業を一度に取得することが可能です。</p>
<p>侵害の可能性のある特許を検索するが、不明確なことが多い。見つかった場合は、大変な損害になることがあります。</p>	<p>➡</p> <p>審査官の引用活動を見ることで訴訟も未然に防ぐことができます。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・ある特定分野での一番影響度の高い特許とはどのように定量化しますか？ ・知財・経営企画の担当者は、競合他社の発明特許の影響度を知る必要があります。 	<p>➡</p> <p>特許の影響度を測る指標の1つに、被引用件数があります。DPCIでは、該当の特許(発明ごと)の被引用件数を1度で確認することが可能です。</p>
<p>無効特許調査を行うのに、関連する過去の特許を集めたい。</p>	<p>➡</p> <p>無効資料を探す場合、引用特許を集めることも1つの方法です。</p> <p>DPCIでは、特許（発明）ごとの引用特許をまとめて取得することが可能です。</p>

2種類の引用情報

特定の特許のみを確認すると、被引用は5件ですが、ファミリーでは14件であることが分かります。

DWPIファミリーは発明単位であるため、DPCIの引用数を確認すると、この発明自体にはどの程度のインパクトがあるのかを瞬時に把握することができます。

また、この発明自体と関連性が深い発明、注意が必要な他社の特許等も、一回で把握することが可能になります。

DPCIの引用情報です。
この特許のDWPIファミリーにはEP, US, JPが存在しますが、すべての引用を集めた情報です。

Apparatus for processing a series of timing signals 🇬🇧 英語 / オリジナル

EP686917A1 ● 無効 ?

最適化譲受人: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP 公開済み: 1995-12-13 EP Register: [表示](#)

[書誌事項](#) [抄録](#) [分類](#) [法的状況](#) [ファミリー](#) [請求項](#) [引用](#) [他の項目](#)

引用

- 被引用特許 (フォワード) (5)
- 引用特許 (バックワード) (2)
- 引用文献 (非特許) (1)

公報単位の引用情報です。
この場合、このEPの特許の引用情報です。

- DPCI 被引用特許 (フォワード) (14)
- DPCI 引用特許 (バックワード) (13)
- DPCI 引用文献 (非特許) (4)
- DPCI 引用数 (詳細)

レコード表示の見方

◆ DPCI被引用特許

Apparatus for processing a series of timing signals 英語 / オリジナル A+ 文字サイズ 文字密

EP686917A1 ● 無効 ?

最適化譲受人: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP 公開済み: 1995-12-13 EP Register: [表示](#)

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 引用 その他 明細書 セクションを管理 すべて展開

DPCI 被引用特許 (フォワード) (14) 関連 DWPI ファミリーを参照 | 検索結果セットとして表示

公報番号	アクセッション番号	公報発行日	出願日	DWPI ファミリーメンバー	関連性	情報源	PDFDPCI
EP852730A1	1997213067	1998-07-15	1996-09-10	EP686917A1	P;X	0 (Examiner)	
EP948747A2	1998388414	1999-10-13	1997-12-12	EP686917A1	X	0 (Examiner)	
US20030204764A1	2003832712	2003-10-30	2003-04-29	US5630109A			

レコードの解説:

US20030204764A1がUS5630109Aを引用しています。US5630109AはEP686917A1のファミリーですので、US20030204764A1は、EP686917A1のDPCI被引用特許になります。

引用の種類 (審査官引用、発明者引用、第三者、異議申立) はここで判明します。

引用の目的 (関連性カテゴリ) が分かります。

ファミリーのどのメンバーからの情報かは、ここで判明します。

引用する

EP686917A1のDWPIファミリーメンバー

レコード表示の見方

◆ DPCI引用特許

Apparatus for processing a series of timing signals

EP686917A1 無効 ?

最適化譲受人: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP 公開済み: 1995-12-13 EP Register: 表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 引用 その他 明細書

セクションを管理 すべて展開

DPCI 引用特許 (バックワード) (13)

関連 DWPI ファミリーを参照 | 検索結果セットとして表示

公報番号	アクセッション番号	公報発行日	出願日	DWPI ファamilyメンバー	関連性	情報源	PDFDPCI
EP343537A2	1989349628	1989-11-29	1989-05-19	EP686917A1 JP03397000B2 US5630109A	Y	0 (Examiner) 0 (Examiner)	
<p>DWPI タイトル: Timing generator with period and delay memories computes accumulated read out period data subtracts from delay data and generates strobe pulse</p> <p>DWPI 譲受人/出願人: ADVANTEST CORP(ADNT-C); ADVANTEST KK(ADNT-C)</p> <p>DWPI 発明者: WATANABE N; WATANAKE N</p>							
JP1189218A	1989200142	1989-07-28	1988-01-23	JP03397000B2		0 (Examiner)	
<p>DWPI タイトル: Test pattern generator for function check of semiconductor IC reads out I=O signal values and signal transition timing from memory NoAbstract Dwg 1/2 (ASE-C)</p>							
		1990-05-07	1988-10-28	JP03397000B2		0 (Examiner)	
		1992-09-21	1991-10-28	JP03397000B2			

DWPI 譲受人/出願人:

引用する

EP686917A1のDWPIファミリーメンバー

引用の目的 (関連性カテゴリ) が分かります。

ファミリーの、どのメンバーからの情報かは、ここで判明します。

引用の種類 (審査官引用、発明者引用、第三者、異議申立) はここで判明します。

レコードの解説 :

JP03397000B2がJP1189218Aを引用しています。
 JP03397000B2はEP686917A1のファミリーですので、
 JP1189218Aは、EP686917A1のDPCI引用特許になります。

参考：引用の情報源と引用のカテゴリ

- ◆ 情報源のフィールドを参照すると、誰が引用したか？が分かります。（収録国はWO、EP、US（一部）、CN（一部））

コード	説明
0	サーチレポート（審査官）
1	出願人
2	審査段階で判明
3	異議申立段階で判明
4	Article 115（第三者により判明）
7	Form 892（引用した引用文献の通知）

- ◆ 関連性には、引用の目的、どのような関連性にあるのかを示すコードが記載されています。（収録国はWO、EP、US（一部）、CN（一部））

記号	意味
A	技術的背景
D	出願で引用された文献
E	出願日以降に公開された以前の特許公報
I	特に関連のある文献；単独で引用した場合に進歩性があるとは認められない文献（EP、2011年4月以降）
L	他の理由のために引用された文献
O	書面による開示以外の開示
P	中間文献；国際出願日より前で請求された優先権主張日より後に公開された文献
T	発明の基礎となる理論や原理
X	特に関連のある文献；単独で引用した場合
Y	特に関連のある文献；同じカテゴリの他の文献と組み合わせた場合（EP）； 特に関連のある文献；単独で引用した場合に新規性があるとは認められない文献（EP、2011年4月以降）； 特に関連のある文献、当業者に自明な組み合わせによって1つ以上の文献と組み合わせたときに、クレームに係る発明が進歩性を有するとは認められない文献（WO）

レコード表示の見方

特許引用のみならず、非特許文献の引用もファミリー単位で確認できます。

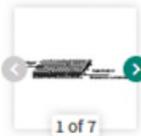
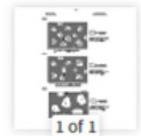
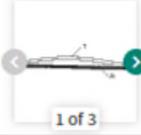
DPCI 引用文献（非特許） (4)



タイトル	DWPI ファミリーメンバー	関連性	情報源
REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol.48, no.6, June 1977, NEW YORK US pages 656 - 660 CONWAY ET AL "Circuit for a digital pulse programmer"	EP686917A1	A	0 (Examiner)
Review of Scientific Instruments, vol. 48, No. 6, Jun. 1977, New York US pp. 656-660 Conway et al, 'Circuit for a Digital Pulse Progammer' p. 657, col. 2, Paragraph 1-Paragraph 2.	US5630109A		0 (Examiner)
REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol.48, no.6, June 1977, NEW YORK US pages 656 - 660 CONWAY ET AL 'Circuit for a digital pulse programmer'	EP686917A1		0 (Examiner)
CONWAY ET AL: "Circuit for a digital pulse programmer", REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 48, no. 6, June 1977 (1977-06-01), NEW YORK US, pages 656 - 660, XP001604081, relevantClaims[1], relevantPassages[<pp>657</pp><column>2</column><para>1</para><para>2</para>]	EP686917A1	A	0 (Examiner)

被引用に関する3つの数値

◆ 被引用数もファミリー単位で見てみる！（付加価値特許データ DWPIとDPCIで検索した場合の検索結果）

▶ <input checked="" type="checkbox"/>	#	図面	↓ 公報番号	マーク	PDF	DWPI タイトル	↓ DPCI 被引用アクセッション番号数	↑ DPCI 被引用特許数	↓ 被引用文献数-特許
<input checked="" type="checkbox"/>	1		WO2006068428A1	<input type="checkbox"/>		Organic/inorganic composite porous separator for battery has active layer formed with mixture organic particles a binder polymer, such that inorganic particles are interconnected and fixed by binder polymer	150	316	137
<input checked="" type="checkbox"/>	2		WO2006030951A1	<input type="checkbox"/>		Flamer-retardant resin-compositions comprising e.g. polylactic acid resin, aromatic polycarbonate resin and polymers grafter or copolymerized with acrylic or styrene, for use in producing molded articles	169	280	15
<input checked="" type="checkbox"/>	3		WO2003014224A1	<input type="checkbox"/>		Resin composition for molded articles, films and fibers comprises polylactic acid resin and polyacetal resin	168	275	33
<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		Organic/inorganic composite porous film for preparing electrochemical device, has inorganic particles that are			

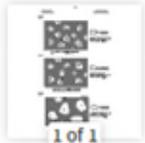
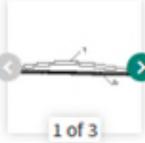
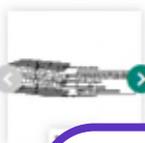
DPCIを使用すると、発明(ファミリー)単位で、どの発明がどの程度の数の発明(ファミリー)から引用を受けているかを即座に知ることができます。

被引用特許数 ……その公報が引用されている数（公報数）

DPCI被引用特許数 ……その公報およびそのファミリーメンバーが引用されている特許数（公報数）

DPCI被引用アクセッション番号数 ……DPCI被引用特許数をファミリーでまとめた数（発明数） DPCI 引用数（詳細）で参照可

被引用特許数・引用特許数 DPCI の検索

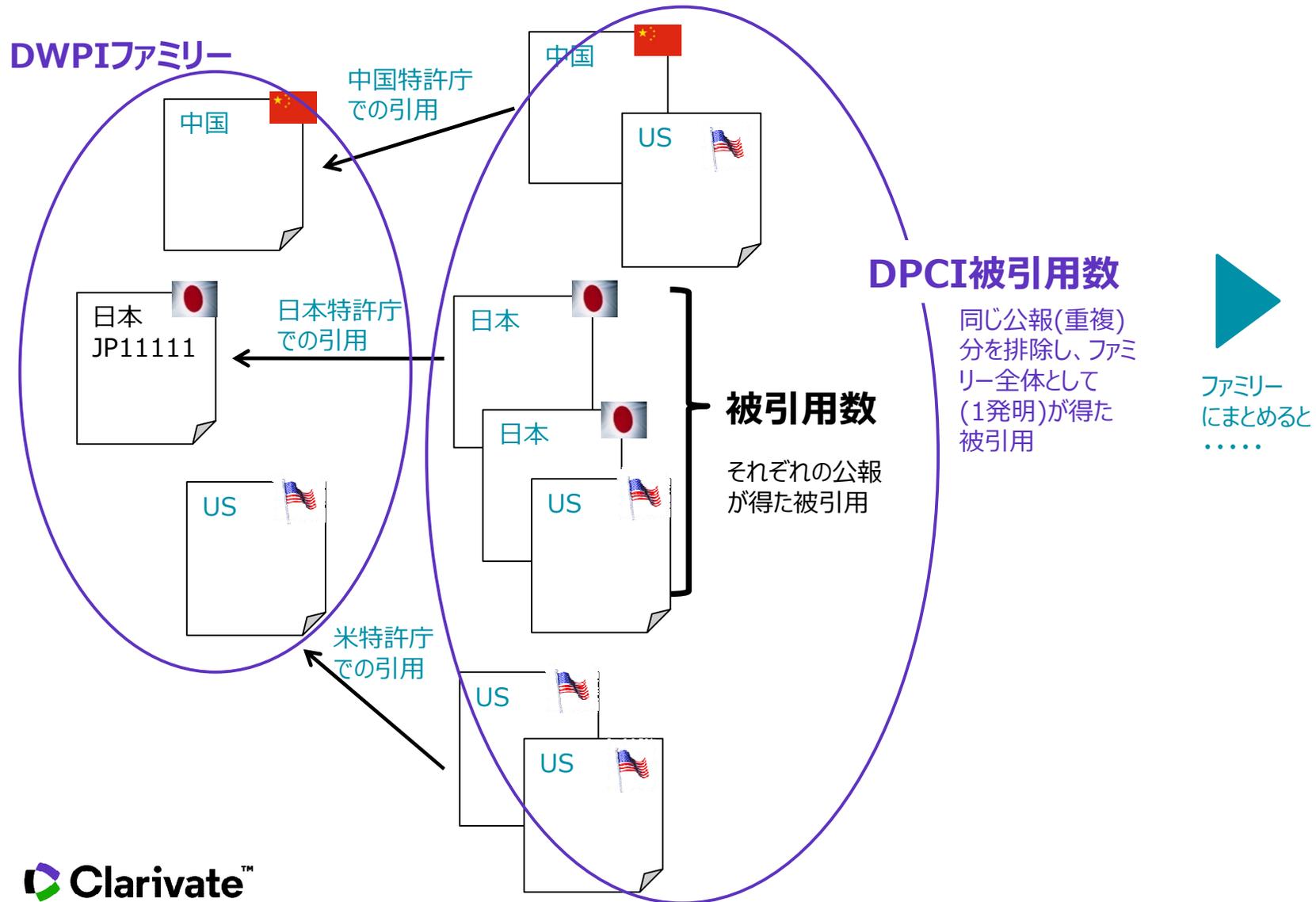
▶ <input checked="" type="checkbox"/>	#	図面	↓ 公報番号	マーク	PDF	DWPIタイトル	↓ DPCI被引用アクセッション番号数	↑ DPCI被引用特許数	↓ 被引用文献数-特許
<input checked="" type="checkbox"/>	1		WO2006068428A1	<input type="checkbox"/>		Organic/inorganic composite porous separator for battery has active layer formed with mixture organic particles a binder polymer, such that inorganic particles are interconnected and fixed by binder polymer	150	316	137
<input checked="" type="checkbox"/>	2		WO2006030951A1	<input type="checkbox"/>		Flamer-retardant resin-compositions comprising e.g. polylactic acid resin, aromatic polycarbonate resin and polymers grafter or copolymerized with acrylic or styrene, for use in producing molded articles	169	280	15
<input checked="" type="checkbox"/>	3		WO2003014224A1	<input type="checkbox"/>		Resin composition for molded articles, films and fibers comprises polylactic acid resin and polyacetal resin	168	275	33
<input checked="" type="checkbox"/>	4		US20060046149A1	<input type="checkbox"/>		Organic/inorganic composite porous film for preparing electrochemical device, has inorganic particles that are interconnected among themselves and fixed by binder polymer, and interstitial volumes among particles form	135	260	170
<input checked="" type="checkbox"/>	5			<input type="checkbox"/>					54

← ファミリー数にすると ← ファミリー単位の引用数だと

■ DPCI引用アクセッション番号数とDPCI引用特許数は何が違う？

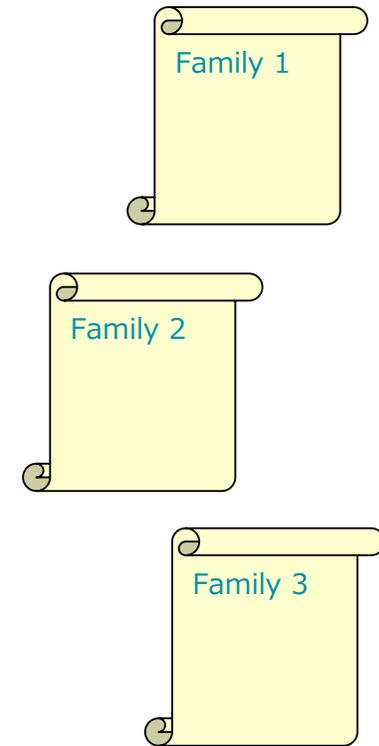
DPCI引用(被引用)特許数は、公報単位の数です。この中には、同じファミリーに含まれる同じ特許の別国の公報も含まれている可能性があります。これをファミリー数にしたものがDPCI引用(被引用)アクセッション番号数です。DPCI引用(被引用)アクセッション番号数でみることにより幾つの発明から引用されているかを見ることができます。

3つの被引用数の考え方：JP11111の被引用数



DPCI被引用 アクセッション数

1 発明が影響を与えた発明数



様々な用途に使える DPCI引用検索

特許集合の引用/被引用をまとめて取得する

- ・先行技術および技術動向の検索・分析の幅を広げます。
- ・キーワードや特許分類による検索だけでなく、引用文献も検索することで幅広く関連特許を集めることができます。

The screenshot shows a patent search interface with the following elements:

- 特許検索** (Patent Search) tab selected.
- 公報番号** (Publication Number) search type selected.
- 検索を非表示** (Hide Search) button.
- 検索パラメータ** (Search Parameters) section:
 - 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:** (dropdown menu open)
- 番号を入力/アップロード** (Enter/Upload Number) section:
 - Text input field containing a list of patent numbers: US20140336844A1, US20120143456A1, US20160121889A1, US20110316466A1, US20130190985A1, US9308914B1, US20130093851A1, US20140016919A1, US20130079966A1, US20130257232A1, US20130179039A1, US20130334995A1, US20140360803A1.
 - アップロード** (Upload) button.

Annotations:

- A blue circle highlights the list of patent numbers in the input field.
- A purple callout box points to the list with the text: "ある検索結果の公報番号の一覧をダウンロードし、こちらにコピー" (Download a list of publication numbers from a search result and copy it here).
- A blue arrow points from the dropdown menu to the text: "これら「の」バックワードor フォワードを取得" (Obtain these "of" backward or forward).
- A purple callout box points to the dropdown menu with the text: "関連特許を幅広く取得するには、フォワード・バックワードの両方を取得します。" (To obtain related patents broadly, obtain both forward and backward).

DPCIを使って引用を検索する

- ◆ DPCIのファミリーベースの引用を検索する場合は、DWPI検索モードを利用します。
- ◆ 公報番号、出願人名、出願人コード、審査官引用、引用目的（関連性）、発行国、発明者など様々な観点から検索できます。

特許コレクション

検索する特許コレクションを選択してください。詳細情報: [コレクションについて](#)
[コレクションの更新スケジュール](#) [コレクションスケジュール](#)

付加価値特許データ - DWPI と DPCI
 Derwent World Patents Index (DWPI) を検索します。DWPI は、世界最大級の高付加価値グローバル特許データベースです。59 の特許機関と 2 つのジャーナルのレコードに対して、拡張したタイトルや抄録、独自の分類体系を付加しています。DWPI ベーシック特許のレコードが検索されます。 [詳細情報](#)

特許コレクション
 世界中の特許機関の中から検索するコレクションを選択します。フルテキストデータおよび現在の法的状況（利用可能な場合）が収録されています。

選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

国/地域/特許機関	公開特許	登録特許	実用新案
アメリカ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
アジア	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
欧州	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
オセアニア	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
世界	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> その他の特許			

すべて解除

フィールドを検索

- Smart Search-トピック
- 一般的な検索フィールド
- テキスト
- 分類
- 引用**
- 番号/日付/コード
- その他のデータ
- 個人/機関
- カスタムフィールド

[各フィールドに関する説明 詳細情報](#)

DPCI 引用特許 (バックワード)	DPCI 被引用特許 (フォワード)
引用文献 (非特許) -DPCI	被引用特許 (フォワード) -DPCI
引用特許 (バックワード) -DPCI	..被引用特許発行国/地域-DPCI
..引用特許発行国/地域-DPCI	..被引用特許種別コード-DPCI
..引用特許種別コード-DPCI	..被引用特許公報発行日-DPCI
..引用特許公報発行日-DPCI被引用特許公報発行年-DPCI
....引用特許公報発行年-DPCI	..被引用特許関連性-DPCI
..引用特許関連性-DPCI	..被引用特許情報源-DPCI
..引用特許情報源-DPCI	..被引用特許更新-DPCI
引用特許アクセス番号-DPCI	被引用特許出願人コード-DPCI
引用特許出願人コード-DPCI	被引用特許出願人-DPCI
引用特許出願人-DPCI	被引用特許発明者-DPCI
引用特許発明者-DPCI	被引用特許アクセス番号-DPCI
DPCI 引用特許数	
引用アクセス番号-DPCI	
引用特許発行機関数-DPCI	
引用文献数 (非特許) -DPCI	
引用特許数-DPCI	
DPCI 被引用特許数	
被引用アクセス番号-DPCI	
被引用特許発行機関数-DPCI	
被引用特許数-DPCI	

引用特許 – DPCIの検索と検索対象

◆ 特定の特許または特定の出願人の被引用特許を検索してみましょう

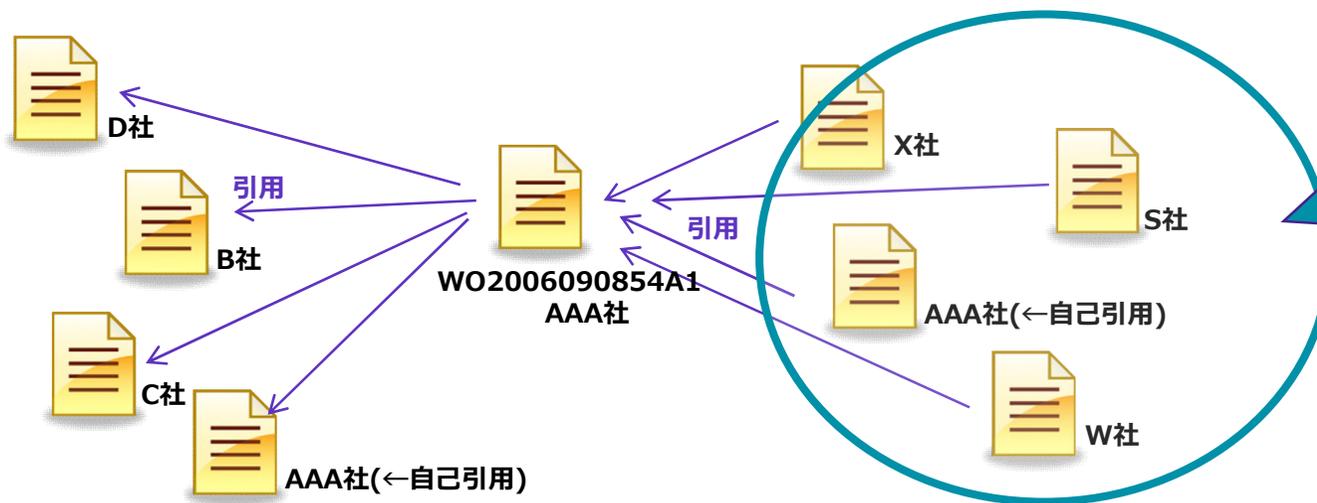
✓ 特定の特許(WO2006090854A1)の被引用特許を検索する

引用特許 (バックワード) -DPCI WO2006090854A1 + -

✓ 特定の出願人(AAA社)の被引用特許を検索する

引用特許出願人-DPCI AAA + -

上記指定「が」引用特許にある特許が、指定の特許にとって**被引用特許**となる



・特許の影響度を測る指標の1つに、**被引用件数**があります。DPCIでは、該当の特許(発明ごと)の被引用数を**1度**で確認することが可能です。

・ライセンスパートナーを探す場合は、被引用特許の出願企業も候補になり得ます。DPCIでは、該当の特許(発明ごと)の被引用特許と**出願企業**を一度に取得することが可能です。

■ ヒットするもの

WO2006090854A1 / AAA社の特許およびそのファミリーが引用として含まれている特許の集合を探す。
(= 該当から見ると被引用)

DWPI ファミリー単位
(DWPI Basicを表示)

被引用特許 – DPCIの検索と検索対象

・無効資料を探す場合、引用特許を集めることも1つの方法です。

DPCIでは、特許（発明）ごとの引用特許をまとめて取得することが可能です。

◆ 特定の特許または特定の出願人の引用特許を検索してみましょう

✓ 特定の特許(WO2006090854A1)の被引用特許を検索する

被引用特許（フォワード）-DPCI 空のフィールドも含む

✓ 特定の出願人(AAA社)の被引用特許を検索する

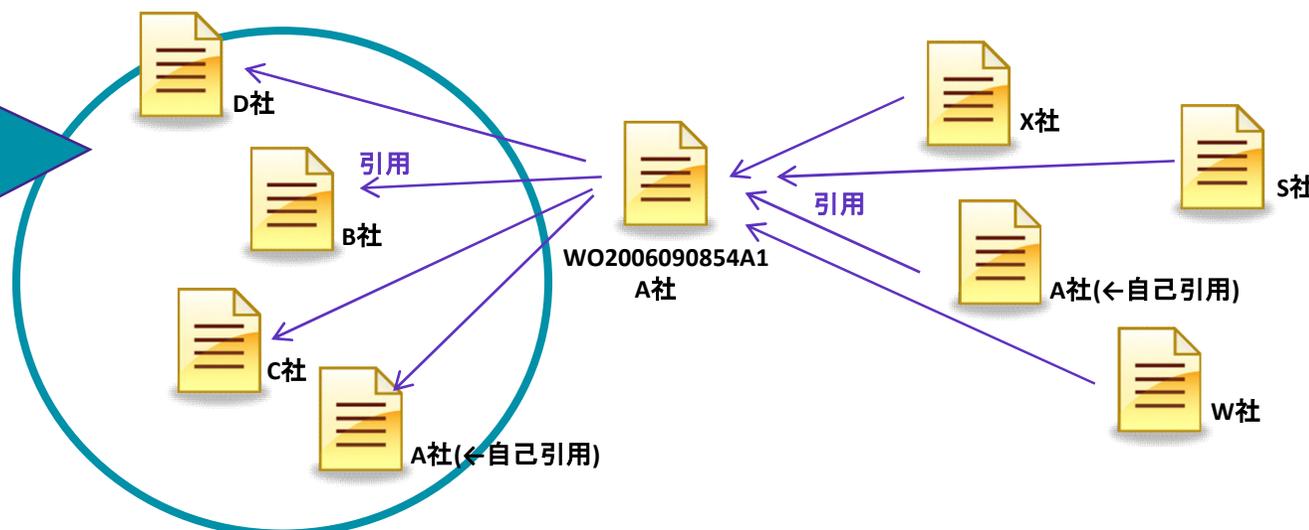
被引用特許出願人-DPCI

上記指定「が」被引用特許の中にある特許が、指定の特許にとって引用特許となる

■ ヒットするもの

WO2006090854A1 / A社の特許
およびそのファミリーが被引用として含まれている特許の集合を探す
(= 該当から見ると引用)

DWPI ファミリー単位
(DWPI Basicを表示)



引用検索例①

特定分野の中の重要特許を探す

◆例)距離や範囲を計るセンサの分野で、審査官により引用に使われている特許を探す。

テンプレートが選択されていません ▼ DWPI and DPCI コレクションの変更

フィールド エキスパート

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#)を表示するか、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

被引用特許情報源-DPCI ▼ 参照 (0)

AND OR NOT DWPI マニュアルコード ▼ 参照 W06-A06D

特許引用元を表す、「情報源」の検索支援ツールもあります

DPCI 情報源コード検索 [ヘルプ](#)

	情報源コード	概要	解除
<input type="checkbox"/>	0	Cited by Examiner, the Patent issuing Authority Originating in the search report Revealed during examination Cited during preliminary examination (PCT Chap II) Cited in International Search Report or Supplementary Search Report	
<input type="checkbox"/>	1	Cited by Author or Inventor or Assignee/Applicant	
<input type="checkbox"/>	2	Cited in Opposition	

選択された情報源コード:

キャンセル 保存

引用検索例②

特定分野の中の重要特許を探す

◆例：距離や範囲を計るセンサの分野で、審査官によりXY文献に使われている特許を探す

テンプレートが選択されていません ▼ DWPI and DPCI コレクションの変更

フィールド エキスパート

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#)を表示するか、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

AND OR NOT

被引用特許関連性-DPCI 参照 ((X) OR (Y))

DWPI マニュアルコード 参照 W06-A06D1

特許引用目的のカテゴリを表す、「関連性」の検索支援ツールもあります

DPCI 特許関連性検索

ヘルプ

<input type="checkbox"/>	E	Earlier patent document, but published on, or after the filing date
<input type="checkbox"/>	I	Particularly relevant if taken alone, prejudicing inventive step (EP, from April 2011)
<input type="checkbox"/>	L	Document cited for other reasons
<input type="checkbox"/>	O	Non-written disclosure
<input type="checkbox"/>	P	Intermediate document (EP); published prior to the international filing date but later than the priority date claimed (WO)
<input type="checkbox"/>	T	Theory or principle underlying the invention
<input checked="" type="checkbox"/>	X	Particularly relevant if taken alone (EP)
<input checked="" type="checkbox"/>	Y	Particularly relevant if combined with another document of the same category (EP); Particularly relevant if taken alone, prejudicing novelty (EP, from April 2011); Document of particular relevance, the claimed invention cannot be to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art (WO)

選択された関連性: (X) OR (Y) キャンセル 保存

引用検索例③

特定分野の中の重要特許を探す – 被引用数の高いものを抜き出す

◆例：距離や範囲を計るセンサの分野で、被引用特許数が多い(100以上)特許を探す

テンプレートが選択されていません ▼ DWPI and DPCI コレクションの変更

フィールド エキスパート

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#)を表示するか、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

被引用特許数-DPCI ▼ 100 ~ 9999

AND OR NOT DWPI マニュアルコード ▼ 参照 [W06-A06D1](#)

US6399979B1 類似した検索結果を見つける
MICRON TECHNOLOGY INC.
公開済み: 2002-06-04 状況: ① 無効 詳細を表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー

引用
被引用特許 (フォワード) (207)
引用特許 (バックワード) (152)
引用文献 (非特許) (105)
DPCI 被引用特許 (フォワード) (194)
DPCI 引用特許 (バックワード) (153)
DPCI 引用

この数を検索しています！

引用検索例④ 特定の企業との引用関係を検索する

◆例：SONY特許で、Samsungの特許を拒絶するのに利用された特許：
CK=(SONY-C) AND DCG=(samsung SAME (RC_X or RC_Y or RC_I));

◆例：SONY特許で、Samsungの特許から審査官引用された特許：
CK=(SONY-C) AND DCG=(samsung SAME CS_0);

テンプレートが選択されていません ▼ DWPI and DPCI

フィールド エクス

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#)を表示するか、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

出願人コード-DWPI 参照 SONY-C + -

AND OR NOT 被引用特許 (フォワード) -DPCI Samsung SAME (RC_X OR RC_Y) 空のフィールドも含む + -

【例：SONYの特許(US8706162B1)の被引用の中に、審査官がXY引用したSamsung特許がある】

EP3082327A1	2016-63876C	2016-10-19	2016-04-07	US8706162B1; X	0 (Examiner)
DWPI タイトル: Electronic device has controller selecting output device for outputting sound from electronic device and external electronic device based on sensor data detected through sensor module and situation information of external electronic device					
DWPI 譲受人/出願人: SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (SMSU-C)					
DWPI 発明者: JAE H L LEE J					

引用検索例⑤a:自社引用を除いた被引用特許の検索

特許コレクション ①

DWPI and DPCI

付加価値特許データ
DWPIとDPCI

コレクションの変更

引用特許出願人-DPCI

google

AND OR NOT

譲受人/出願人-DWPI

google

引用特許出願人DPCI
NOT
出願人DWPI

検索の仕組み

引用特許

出願人: Google

出願人: Google

自社引用のため除く

引用特許

出願人: Google

出願人: Microsoft

検索したい被引用特許

US20160087862A1 類似した検索結果を見つける

MICROSOFT CORPORATION

公開番号: 2016-03-24 状況: 無効 詳細を表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 引用 その他 明細書

引用

引用特許 (バックワード) (6)

引用文献 (非特許) (1)

DPCI 引用特許 (バックワード) (10)

関連 DWPI ファ

公報番号	アクセッション番号	公報発行日	出願日	DWPI ファミリー番号	関連性
US20080228911A1	2008K97555	2008-09-18	2007-03-12	US20160087862A1	
<p>DWPI タイトル: Method of communicating performance data among domains for monitoring end-user experience in network connection involves receiving web page with script at computing device of end-user connected to one domain and executing script</p> <p>DWPI 譲受人/出願人: CITRIX SYSTEMS INC(CTRX-C); MACKEY T(MACK-I)</p> <p>DWPI 発明者: MACKEY T; MCKEE T</p>					
US20120110062A1	2012F08224	2012-05-03	2010-11-03	WO2016049094A1	X
<p>DWPI タイトル: Computer storage medium for support dependent post delivery of data for transmission of tracking data in web site analytics field has tracking instructions for generating HTTP POST requests to analytics server</p> <p>DWPI 譲受人/出願人: GOOGLE INC(GOOG-C)</p> <p>DWPI 発明者: KUHIN D N; SAVAGE J; VAGHLIS J L; WOGULIS J L</p>					
US20120167081A1	2012H44754	2012-06-28	2010-12-22	WO2016049094A1	A
<p>DWPI タイトル: Method for facilitating application service performance in cloud computing involves identifying requests of computing cloud to improve</p>					

引用検索例⑤b : 自社引用を除いた被引用特許の検索

◆ 自社引用を除き、更に他の出願に影響を与えた (XまたはY文献) ものに限定

特許コレクション ⓘ

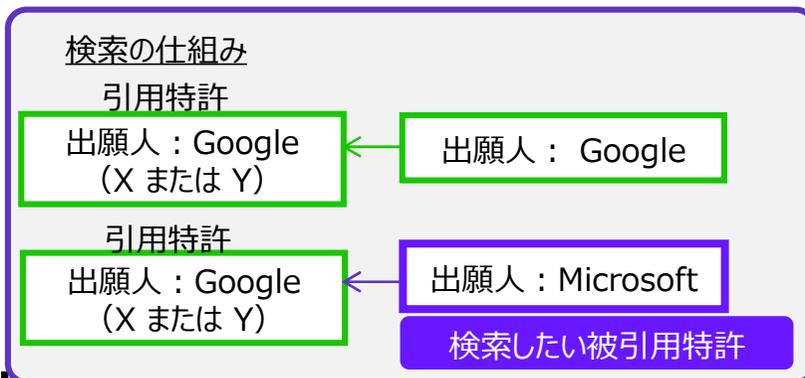
DWPI and DPCI

付加価値特許データ-DWPIとDPCI

コレクションの変更

引用特許出願人-DPCI google SAME (X OR Y) + -

AND OR NOT 譲受人/出願人-DWPI google + -



引用特許出願人DPCI : 自社 SAME (X or Y)
NOT
出願人DWPI : 自社

DPCIご利用上の注意

◆ DPCIの引用数は、ファミリーの引用を集めたデータになりますので、基本的には、「個々の引用数(フルテキスト情報) ≤ DPCI引用数」になります。しかし、収録の対象、タイムラグにより、その限りではない場合があります。USの審査中の特許の審査官引用は基本的に収録対象外ですが、審査段階の引用も一部含まれつつあります。

特許コレクション

検索する特許コレクションを選択してください。特許コレクションについて [?](#)
コレクションの更新スケジュール [?](#)

付加価値特許データ - DWPI と DPCI
Derwent World Patents Index (DWPI) を検索します。DWPI は、世界最大級の付加価値グローバル特許データベースです。59 の特許機関と 2 つのジャーナルのレコードに対して、拡張したタイトルや抄録、独自の分類体系を付加しています。DWPI ベーシック特許のレコードが検索されます。 [詳細情報](#)

特許コレクション
世界中の特許機関の中から検索するコレクションを選択します。フルテキストデータおよび現在の法的状況（利用可能な場合）が収録されています。
 選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

国/地域/特許機関	公開特許	登録特許	実用新案
・ アメリカ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
・ アジア	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
・ 欧州	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
・ オセアニア	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
・ 世界	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> その他の特許			

[キャンセル](#)

コレクションの範囲と情報

最古および最新のレコードや次回予定されている更新の日付を含むすべての特許コレクションの範囲の詳細

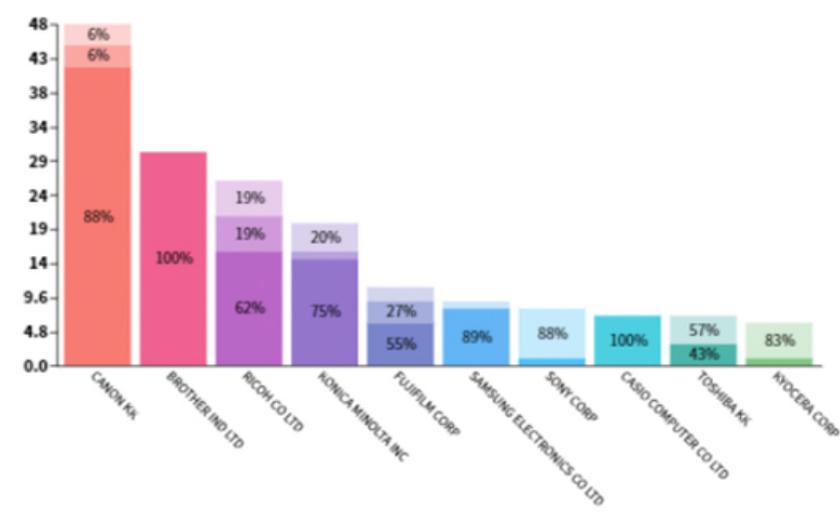
コレクション	最古のレコード	最新のレコード	コレクションが最後に更新された日付	次回予定されている更新	注記
米国登録 (テキスト)	1836-06-02	2020-05-26	2020-05-26	2020-06-02	
米国登録 (PDF)	1836-07-13	2020-05-26	2020-05-27	2020-06-02	
米国登録 (コーポレートツリー) †	1969-01-07	2020-04-28	2020-05-18	2020-06-18	
米国公開 (テキスト)	2001-03-15	2020-05-21	2020-05-21	2020-05-28	Delay in receipt of images and pdfs for 20200402
米国公開 (PDF)	2001-03-15	2020-05-21	2020-05-21	2020-05-28	
DWPI †	1963-01-01	更新 2020042	2020-05-27	2020-06-01	
DPCI †	1963-01-01	更新 202022	2020-05-27	2020-06-02	

収録のタイムラグはここで確認できます

引用情報を使って分析に活かす

A社の引用と被引用特許情報から他社との関係进行分析

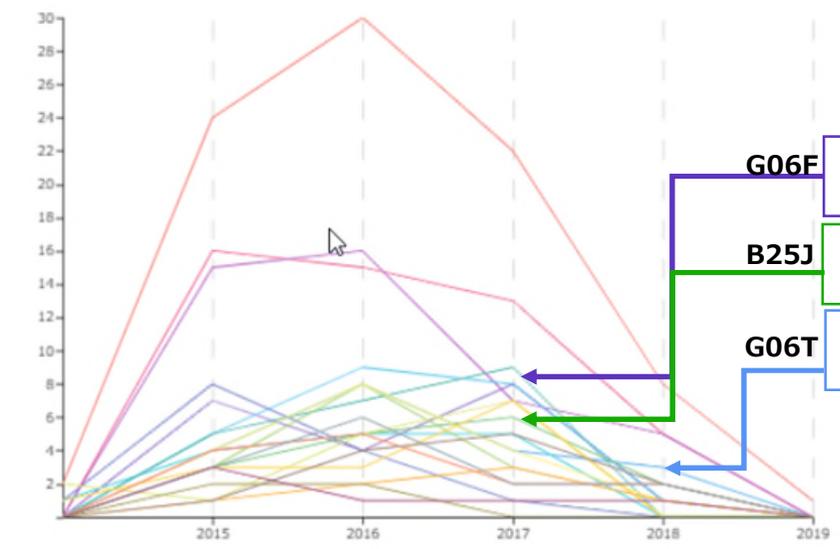
【A社が引用した特許（審査官XY引用）】



- CANON KK (48)
- BROTHER IND LTD (30)
- RICOH CO LTD (26)
- KONICA MINOLTA INC (20)
- FUJIFILM CORP (11)
- SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (9)
- SONY CORP (8)
- CASIO COMPUTER CO LTD (7)
- TOSHIBA KK (7)
- KYOCERA CORP (6)

↑ 被引用の上位にはない企業
= A社が引用するケースの方が
多い企業

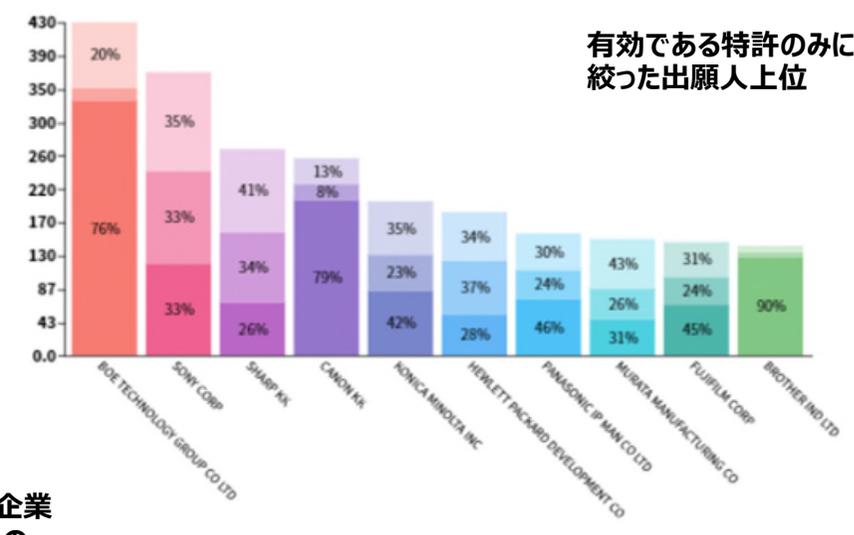
上位のIPC時系列推移



コンピューティング・IT
分野での引用する件数
が増加している傾向が
見受けられます

- G06F ● コンピューティング、一時的、タッチ、情報処理、ユーザー、仮想、管理
- B25J ● ロボット、マニピュレーター、エンドエフェクター、グリッパー
- G06T ● 拡張現実、オブジェクト、3次元、処理、レンダリング、モデル、ストレージメディア

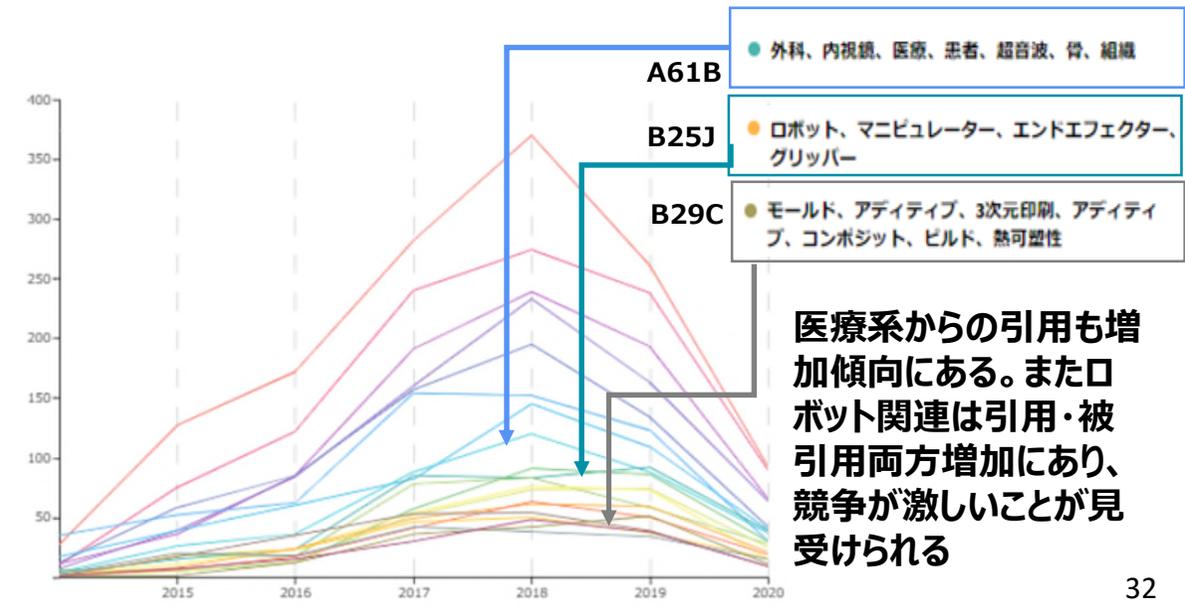
【A社が引用された特許（被引用特許）の企業（審査官XY引用）】



- BOE TECHNOLOGY GROUP CO LTD (434)
- SONY CORP (369)
- SHARP KK (269)
- CANON KK (257)
- KONICA MINOLTA INC (201)
- HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO (187)
- PANASONIC IP MAN CO LTD (159)
- MURATA MANUFACTURING CO (152)
- FUJIFILM CORP (148)
- BROTHER IND LTD (143)

↑ 引用の上位にはない企業
= A社が引用されることの方が
多い企業

上位のIPC時系列推移



医療系からの引用も増加傾向にある。またロボット関連は引用・被引用両方増加にあり、競争が激しいことが見受けられる

被引用数の観点から企業を比較

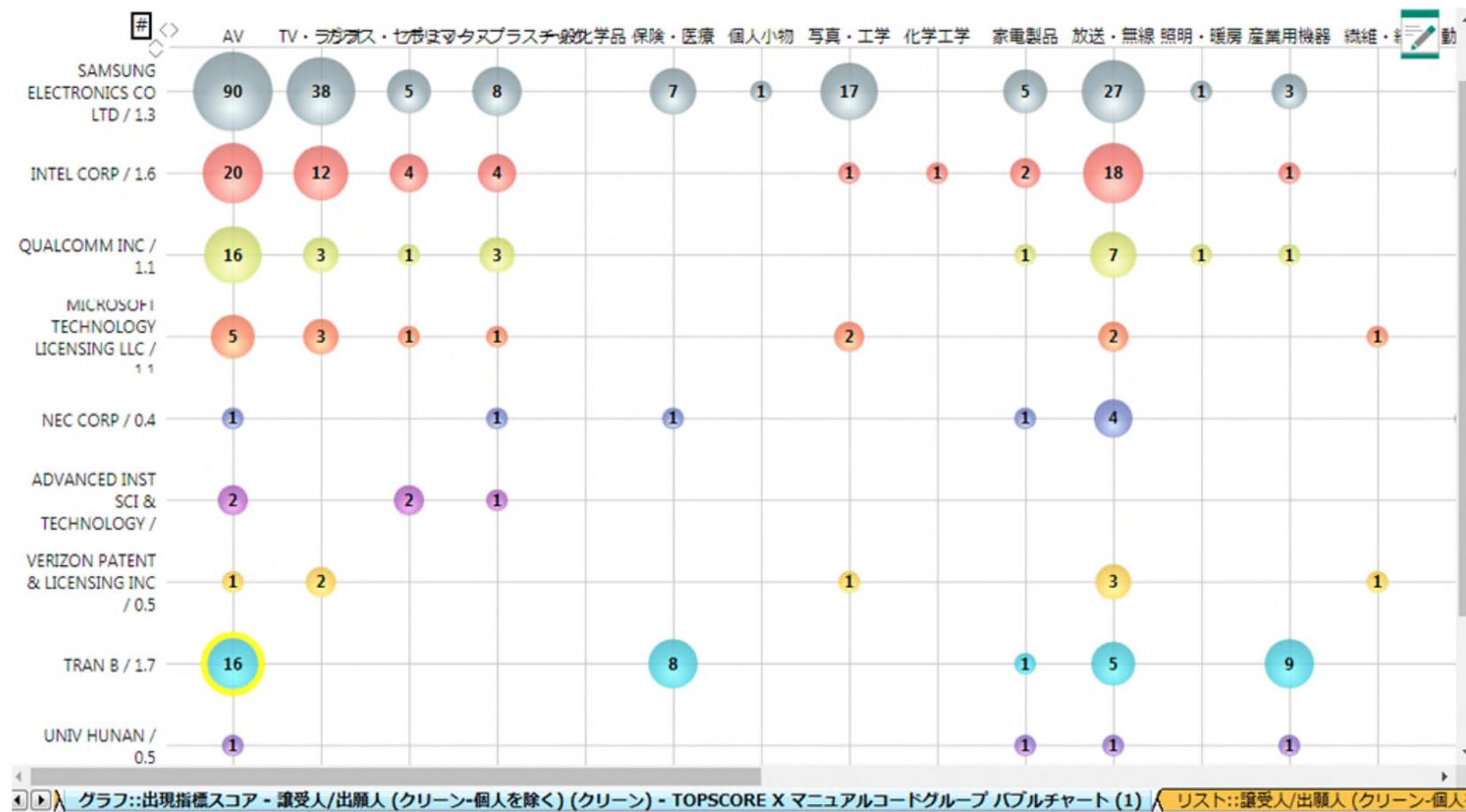
Statistics for Numeric Fields

出現指標スコア - 譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) (クリーン) - TOPSCORE		引用(Forward) 特許数-1	
Records	Items	Sum	Average
28	VERIZON PATENT & LICENSING INC / 0.5	246	8.79
82	QUALCOMM INC / 1.1	456	5.56
12	UNIV HUNAN / 0.5	45	3.75
28	KOREA ADVANCED INST SCI & TECHNOLOGY / 0.5	93	3.32
48	NEC CORP / 0.4	154	3.21
19	TRAN B / 1.7	51	2.68
68	MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC / 1.1	136	2.00
317	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD / 1.3	415	1.31
257	INTEL CORP / 1.6	187	0.73
8	SHENZHEN POLYTECHNIC / 0.5	2	0.25

引用の多い少ない特許をピックアップするだけでなく、そういった観点から企業や発明者を分析する際に必要な、合計値や平均値、中央値を即座に計算、一覧にまとめます。

被引用データから動向を分析 TOP企業の分野別出願数と被引用の状況

出願先分野



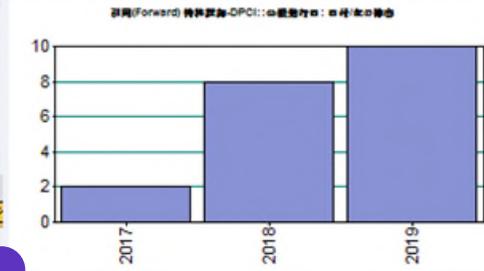
どんな出願人から引用があるか？

9		NASA US NAT AERO & SPACE ADMIN (USAS)
9		SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (SMSU)
8		KITRIS AB (KITR-N)
8		KITRIS AG (KITR-N)
8		TCHITRIS LLC (TCHI-N)
7		ADVANCED TECHNOLOGIES GROUP LTD (ADTE-)
7		HITACHI LTD (HITA)
7		KONAMI CO LTD (KONA)
7		KONAMI DIGITAL ENTERTAINMENT CO LTD (KON)
7		KONAMI KK (KONA)
7		NASA US NAT AERO & SPACE ADMIN (USAS)

引用件数の年推移



引用(Forward) 特許詳細-DPCI:公報発行日:日付



様々な角度からデータを掘り下げ、バブルをクリックしてその中の傾向を見ていくことが可能。

被引用データから動向を分析 TOP企業の分野別被引用の状況を可視化

譲受人/出願人 (クリーン-個人を除く) (クリーン) - 分析対象 X 抄録-DWPI 用途: グループ

		出願年	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
カメラ搭載	AMAZON TECHNOLOGIES INC													5.00
	BOEING CO			42.00				2.00		239.00				
	HONEYWELL INT INC						18.00		66.00	20.00				
ガス	BOEING CO													0.00
	HONEYWELL INT INC			8.00								0.00		
コミュニケーション	AMAZON TECHNOLOGIES INC													15.00
	BOEING CO		105.00	6.00						0.00	13.00	1.00	21.00	2.00
	HONEYWELL INT INC						320.00	353.00	24.00					
													69.00	8.00

マトリクスの数値を出願件数やファミリー数ではなく、被引用数にして分析することが可能。被引用数の総和、平均などにする事で、件数に頼らない指標での分析を可能にします。

引用情報収録についての補足

公報単位の引用情報の収録について

公報単位の引用情報は、INPADOCおよび以下の国について独自に情報を集録しています。

- ● INPADOCからの情報の収録国および詳細については、こちらをご覧ください。

<https://www.epo.org/searching-for-patents/data/coverage/regular.html>

- ● Derwent Patent Search 独自の収録国
CN, DE, EP, GB, JP, KR, US, WO

関連性の収録国について

- ◆ 関連性のカテゴリ（X、Y、A等）はWO、EP、US、CNで収録されております。
- ◆ USとCNについては公報を見ても記載されておきませんが、DocDBで5大特許庁の引用情報をまとめられており（Espacenetのcitation情報のCCD : Common Citation Document）、その中ではUSとCNについてもカテゴリーが付与されております。



サービス全般に関するお問い合わせ

Tel:03-4589-3101

Think forward™

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

About Clarivate

Clarivate™ is a leading global provider of transformative intelligence. We offer enriched data, insights & analytics, workflow solutions and expert services in the areas of Academia & Government, Intellectual Property and Life Sciences & Healthcare. For more information, please visit clarivate.com.

© 2024 Clarivate. All rights reserved

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.