## 【6.6.3.1】中国における特許を対象にした企業動向調査

# ナイキ(NIKE)社の出願動向を把握したい。

### 1) 調査ツールの選択

Q

中国特許、実用新案は、中華人民共和国国家知識産権局(以下、SIPO)が提供する CNIPR と PSS-System、日本国特許庁(以下、JPO)が提供する「中韓文献翻訳・検索システム<sup>1</sup>」、欧州特許 庁(以下、EPO)が提供する Espacenet、世界知的所有権機関(以下、WIPO)が提供する PatentScope などに収録されており、いずれのツールも十分な収録状況であり、また高機能な検索機 能が備わっているが、ここでは統計分析機能が有益であることを考慮し、有料ユーザのみ使用可能やユ ーザ登録必要というような制限を有する CNIPR と PSS-System ではなく、無料かつユーザ登録不要で 統計分析機能が備わっている WIPO の PatentScope を利用した事例を紹介する。

### 2) 検索事例

PatentScope の検索画面は下記 URL から接続することができる。日本語版以外にもモバイル版、英語版、ドイツ語版、中国語版など複数のインターフェースが用意されている。また、検索画面には4つの検索モードが用意されているので目的に合わせてモードを選択する。

https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf

#### ◆検索モードの紹介

簡易検索:フルテキストや氏名(名称)など8 種類の検索フィールドから1 つを選んで検索 を行う。

詳細検索:検索ボックスに検索語、検索式、フィールドコードなどを指定した検索構文を 入力して、複数の条件を組み合わせた検索を行う。

構造化検索:発明の名称や要約など複数の検索フィールドでそれぞれ検索条件を指定し、それらの条件を組み合わせた検索を行う。

**多言語検索:**入力した検索用語を自動的に 12 言語に翻訳し、その全てを使って特許 文献の検索を行う。

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> URL: http://www.ckgs.jpo.go.jp/full\_text からアクセスが可能。 収録範囲は発行日ベースで 2003 年以降 であるが、日本語 KW で名称、要約、請求項、全文を対象に検索が可能で、公報の内容についても日本語で確認がで きる。

	PATENTSCOPE			🖢 Mobile   Deutsch   English   Español   Français   한국어   Português   Русский   中文					
	国際・国内特許データベース								
TORLD INTELLECTUAL PR		RGANIZATION							
検索 閲覧 翻訳	オプシ	ション 最新情報		ブイン	ヘルプ				
ホーム や 知財権サービス > PATENT	SCOPE								
簡易検索							☰臿扣麸	2	
PATENTSCOPE (+ WIPO t)提供	する特許デーム	5ベーフ検索サービフで7	オー 小明湾ユ		際出願 204 万/6	とを(ナビン)		<u>ف</u> ح	
できます。テータ収録範囲につい	ては次のリング	クからご覧いただけます。	9 ° ZXI#1/A <i>0</i> ; (->)		赤山峭(294 / J11	F121200		<u>स्</u> रतः	
					Ø	官全 🔤	换索		
						庁:て			
● PCTパブリケーション40/20	16 (201	簡易検索				13)(こた	はります。 More		
	$\rightarrow$	詳細検索							
						- 1818			
		構造化検索		4	つの検索	モードかり	用意されている	• • • • •	
		*===							
		タ言謂使糸							

今回は、複数の検索項目を設定でき、より目的に近い検索ができることから「構造化検索」モードを選択 した事例を紹介する。

# ◆調査目的および調査対象

調査対象例として下記の調査目的および対象企業を設定した。

調査目的:中国において、ある企業の出願動向を確認する 調査対象企業:ナイキ社

### ◆予備検索·準備編

まず出願人名の確認をする必要がある。「構造化検索」モードを選択し、画面左側にある検索項目メニューの「出願人氏名(名称)」の欄に【ナイキ】と日本語で入力し、画面右下の「検索」ボタンを押す。

7375	V	小問日	<u> </u>	=		
7378		山間上氏名 (名称)		=	+/±	-
72.0	-					_
なび	$\sim$	要約 (日本語)	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	=		

HITした文献があれば、それらの書誌一覧が表示される。

WIPO	PATENTSCO	OPE	🛿 Mobile   D	eutsch   English   Español   Fr	ançais   한	국어   Português   Русский   中文   العربية
	国際・国内特許デ	ータベース検索				
WORLD INTELLECTUAL P	ROPERTY ORGANIZ	ZATION				
検索問覧翻訳	オプション	最新情報	ログイン	ヘルプ		
<u>ホーム</u> > IP サービス > PATENTSC	OPE					
検索結果:1 - 10/878 件 <u>検索条件:</u> /	PA:ナイキ <u>官庁:</u> all <u>言</u>	<u>吾:</u> EN <u>語幹処理:</u> true				C
戻る 1 2	3 4 5 6	7 8 9	10 次へ	Page: 1 / 88 Go	) >	
絞り込み検 PA:ナイキ						📈 検索 🛛 RSS 🔊 📫
索						
Instant Help 🗹						
*		_	結果分析			
並び替え: Relevance 🔻 Vi	ew All 🔻	表示件数 10 ▼	自動翻訳			
	-	発明の名称			Ctr	公開日
国際特許分類	出願番号		出願人			発明者
1.2011520565 交換可能なボディ:	コンポーネントを有す	るゴルフクラブおよ	びゴルフクラブヘッ	ř	JP	21.07.2011
A63B 53/04 💿 2011	510639	<u>ナイキ</u> インコーポ	レーティッド		ボイド	ロバート
アイアンタイプゴルフクラブヘッ 定された第二のボディコンポーネ つ実質的にクラブヘッドボディの:	ドは、打球面を画定す; ントを有するクラブへ 全体の後面を画定する。	る第一のボディコン ッドを含む。第二の ことができる。	′ポーネントおよびフ )ボディコンポーネン	ァスナによってこの第一( トは、少なくともクラブ/	のボディ : ヽッドボき	コンポーネントに取り外し可能に固 ディの後面の周辺部分を画定し、か

画面中央の「結果分析」をクリックすると、下記分析結果画面が表示される。分析結果画面にある出願 人英文名義を確認すると、NIKE であることがわかった。

WIF	PO		PA	ATENTSCOPE	- 11001	e i beataon i english i españori i nanĝan i 🗠	401110		
		$ \ge $	国	際・国内特許データベース検索					
WORLD	INTELL	ECTUAL	PROPER	RTY ORGANIZATION					
鎍	閲覧		<b>R</b>	オプション 最新情報	ログイン	へルプ	_	_	
ム> IP サ	トービス >	PATENTS	SCOPE						
索結果:1 -	- 200/878	3件 <u>検索</u> 案	<u> 件:</u> PA:ナ-	イキ <u>官庁:</u> all <u>言語:</u> EN <u>語幹処理:</u> true					<b>C</b>
戻る	5	1 2	3	4 5 次へ Page: 1	/5 Go	>			
り込み検	PA:	ナイキ					人検索	a RSS	<b>N</b>
stant Help	1								
				1	課分析				
オプション	≻ ● Tab	le 🔍 Graj	oh オプシ						
オプション	ン <b>0</b> Tab  名	le ● Graj 国際特計	oh オプシ :分類 (メイ	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		出願人 (筆頭)		公	旧
オプション 国 国名	ン O Tab A	le ● Graj 国際特計	oh オプシ :分類 (メイ ン)	ー ヨン ● bar ● pie ● Line 発明者 (筆頭) 氏名 (名称)	No	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆	No	公司	湘日 No
オプション 国名 キ	> • Tab	le Craj 国際特計 IPC ÷	oh オプシ 分類 (メイ ン) No ≑	ー ヨン ● bar ● pie ● Line 発明者 (筆頭) 氏名 (名称)	No \$ 63	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆	No ¢ 382	公 日付 ◆ 2007	相日 No ◆
オプション 国名 ¢ Japan	> • Tab 名 878	le Graj 国際特許 IPC ÷ A63B	oh オプシ 分類 (メイ ン) No ◆ 474		No ¢ 63 60	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆ ナイキ インターナショナル リミテッ ド	No	公 日付 ◆ 2007	₩ <b>日</b> No ¢ 21 27
オプション 国名 ¢ Japan	> • Tab 23 No + 878	le ● Grap 国際特許 IPC ◆ A63B A43B A41D	oh オプシ 分類 (メイ ン) No ◆ 474 191 64	■ン O bar O pie O Line 発明者 (律頭) 氏名 (名称) ボイドロ/(ート スタイツ ジョンティー,	No	出頭人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆ ナイキ インターナショナル リミテッ ド NIKE INTERNATL LTD	No ∳ 382 144	▲ 日付 ◆ 2007 2008 2009	No ◆ 21 27 42
オプション 国名 争 Japan	> • Tab	le Gran IPC + A63B A43B A41D A61B	bh オプシ 分類 (メイ ン) No ¢ 474 191 64 48	■ン O bar O pie C Line 発明者 (津頭) 氏名 (名称) ポイドロバート スタイツジョンティー、 オールドノウアンドリュージー、ブ イ、	No ¢ 63 60 24	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆ ナイキ インターナショナル リミテッ ド NIKE INTERNATL LTD ナイキ インコーポレーティッド	No	○公司 日付 ◆ 2007 2008 2009 2010	HE No
オプション 国名 ¢ Japan	<ul> <li>✓ Tab</li> <li>12</li> <li>No <ul> <li>♦</li> </ul> </li> <li>878</li> </ul>	e ● Gray ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	bh オプシ 分類 (メイ ン) 格474 191 64 48 31	■ン O bar O pie C Line 発明者 (津頭) 氏名 (名称) ポイドロバート スタイツ ジョンティー、 オールドノウ アンドリュー ジー、ブ イ、 リュウ チェン-タイ	No         €           63         60           24         22	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆ ナイキ インターナショナル リミテッ ド NIKE INTERNATL LTD ナイキ インコーポレーティッド ナイキ イノヴェイト シーヴィー	No ↓ 382 144 121 103	2007 2008 2009 2010 2011	No ◆ 21 27 42 64 80
オプション 国名 ÷ Japan	▶ ● Tab 名 878	e Gray IPC + A63B A43B A41D A61B G06Q G06F	bh オプシ 分類 (メイ ン) No + 474 191 64 48 31 29	■ > O bar O pie Cline 発明者 (津頭) 氏名 (名称) ポイドロバート スタイツジョンティー・ オールドノウアンドリュージー・ブ イ・ リュウチェン・タイ フーサーエリオリ	No 63 60 24 22 19	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆ ナイキ インターナショナル リミテッ ド NIKE INTERNATL LTD ナイキ インコーポレーティッド ナイキ イノヴェイト シーヴィー ナイキ イノバイトヤー、フェー、	No	2007 2008 2009 2010 2011 2012	HE No ↓ 21 27 42 64 80 130
オプション 国 国名 Japan	> ● Tab 12: No ♦ 878	e ● Grap ■ 2457 IPC ◆ A638 A438 A41D A618 G06Q G06F A43D	bh オプシ 分類 (メイ ン) No 中 474 191 64 48 31 29 28	■> O bar O pie C Line 発明者 (津雪) 氏名 (名称) ポイドロバート スタイツ ジョンティー・ オールドノウ アンドリュージー・ブ イ・ リュウ チェン・タイ アーサーモリナリ	No            63         60           24         22           19         40	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ・ ナイキ インターナショナル リミテッ ド NIKE INTERNATL LTD ナイキ インコーポレーティッド ナイキ イノヴェイト シーヴィー ナイキ イノバイト セー、フェー、 ナイキ イノベイト セー、フェー、	No ∳ 382 144 121 103 97 74	2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013	HE No ◆ 21 27 42 64 80 130 120
オプション 国 国名 Japan	> ● Tab 12: No ♦ 878	e ● Graj ■ 2557 ■ 1PC ◆ A638 A438 A438 A410 A618 G06Q G06F A430 B29D	bh オプシ 分類 (メイ ン) No ◆ 474 191 64 48 31 29 28 22	■ > O bar O pie Cline 発明者 (津頭) 氏名 (名称) ポイドロバート スタイツジョンティー・ オールドノウアンドリュージー・ブ イ・ リュウチェン・タイ アーサーモリナリ 市川 八州史	№         €           63         60           24         22           19         19	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ・ ナイキ インターナショナル リミテッ ド NIKE INTERNATL LTD ナイキ インコーポレーティッド ナイキ イノヴェイト シーヴィー ナイキ イノバイト セー、フェー、 ナイキ イノベイト シーブイ	No ∳ 382 144 121 103 97 74 47	▲           目付           •           2007           2008           2009           2010           2011           2012           2013           2014	HE No ◆ 21 27 42 64 80 130 120 101
オブション 国名 ・ Japan	<ul> <li>&gt; ● Tab</li> <li>12</li> <li>№</li> <li>878</li> </ul>	■ ● Grag ■ ■ ● Grag ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	h オプシ 分類 (メイ ン) No + 474 191 64 48 31 29 28 22 22 16	■ > O bar O pie Cline 発明者 (律頭) 氏名 (名称) ポイドロバート スタイツ ジョンティー・ オールドノウ アンドリュージー・ブ イ・ リュウ チェン-タイ アーサー モリナリ 市川 八州史 デュア, ブペシュ	No            63         60           24         22           19         19           17         17	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆ ナイキ インターナショナル リミテッ ド NIKE INTERNATL LTD ナイキ インコーポレーティッド ナイキ イノヴェイト シーヴィー ナイキ イノベイト セー、フェー、 ナイキ イノベイト シーブイ NIKE INC	No	2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015	No           21           27           42           64           80           130           120           101           118
オブション 国名 ・ Japan	<ul> <li>&gt; ● Tab</li> <li>12</li> <li>№</li> <li>878</li> </ul>	e ● Grag IPC ◆ A638 A438 A41D A618 G06Q G06F A43D B29D B29C D048	h オブシ 分類 (メイ ン) No ・ 474 191 64 48 31 29 28 22 28 22 16 15	■> O bar O pie Cline	No 63 60 24 22 19 19 17 16	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆ ナイキ インターナショナル リミテッ ド NIKE INTERNATL LTD ナイキ インコーポレーティッド ナイキ イノヴェイト シーヴィー ナイキ イノベイト セー、フェー、 ナイキ イノベイト シーブイ NIKE INC ナイキ・インコーポレーテッド	No ♦ 382 144 121 103 97 74 47 42 11	2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016	No           21           27           42           64           80           130           120           101           118           137
オブション 国名 ・ Japan	<ul> <li>➤ Tab</li> <li>■ No</li> <li>♦</li> <li>878</li> </ul>	e Grag IPC + A63B A43B A41D A61B G06Q G06F A43D B29D B29C D04B	h オブシ 分類 (メイ ン) 格 474 191 64 48 31 29 28 22 16 15	■ > ● bar ● pie ● Line 発明者 (筆頭) 氏名 (名称) ポイドロバート スタイツジョンティー、 オールドノウアンドリュージー、ブ イ、 リュウチェン-タイ アーサーモリナリ 市川 八州史 デュア、ブペシュ サンダーレイモンド ジェイ、 チョウチェン-シン	No 63 60 24 22 19 19 17 16 16	出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆ ナイキ インターナショナル リミテッ ド NIKE INTERNATL LTD ナイキ インコーポレーティッド ナイキ イノヴェイト シーヴィー ナイキ イノベイト セー、フェー、 ナイキ イノベイト シーブイ NIKE INC ナイキ・インコーポレーテッド Nike Inc	No • 382 144 121 103 97 74 47 42 41	2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017	HE No 21 27 42 64 80 130 120 101 118 137 4

ちなみに PatentScope における収録情報は各国公報のテキスト情報が原語のまま収録されており、英語で検索できるのは英語特許と英語で出願された PCT 出願(WO 公報)だけである。したがって、中国特許を対象に名義検索をする場合には英語に加え中国語でも検索する必要がある。

インターネットでナイキ社のウェブサイトなどを参照すると、中国語の名称(耐克)の存在がわかった。これ らも検索に含める必要がある。

以上をまとめると、準備作業としてナイキ社の英語の正式名称を確認する方法を示した。具体的には、 出願人名を日本語で検索し、ヒット公報の分析結果から英語の出願人名義を確認する方法を示した。 しかしながら、日本語で検索しても HIT しない、あるいは欲しい情報が得られない場合もあり得る。その 場合にはインターネットなどを利用して正式な名義を確認する必要がある。特に PatentScope はテキス ト情報が原語で収録されていることから、原語での正式名義も確認する必要があることに注意されたい。 ナイキ社を検索する場合の名義は、NIKE および耐克と特定した。

### ◆実践編

検索対象名義をNIKE および耐克と特定したので、実際に中国における特許に対する検索を行う。 まず「構造化検索」モードを選択し、検索言語を「英語」に変更する<sup>2</sup>。しばらくするとプルダウンメニューが 英語用に切り替わるので、それを確認してから左側のプルダウンメニュー(どの行でも良い)を「国名(国 コード)」とし右側の検索ボックスに中国の国コード【CN】と入力する。次いで「出願人氏名(名称)」に 【NIKE or "耐克"】と入力する。

WIF	o 🛒	PATENTSCOP	ΡE	🛿 Mobile	Deutsch   English   I	Español   Fra	inçais   한국어   Português	Русский   中文   العربية
		国際・国内特許デー	タベース検索					
WORLD I	INTELLECTUAL PRO		TION					
検索	閲覧 翻訳	オプション	最新情報	ログイン	ヘルプ			
ホーム>Pサ・	-ビス > PATENTSCOP	E						
1#10:11/14.75								
備迫16快米								
	Front Page 🔻		-					
AND V	出願人氏名 (名称)	•	= NIKE or	"耐克"				
AND V	国名 (国コード)	•	= CN					
AND	公開日		-					
AND V	発明の名称 (英語)	•	-				0	
AND V	要約 (英語)	T	=					
AND V	出願人氏名 (名称)	T	=					
AND V	国際特許分類	T	-					
AND 🔻	発明者氏名 (名称)	T	-				2	
AND 🔻	官庁コード	•	=				2	
AND V	明細書 (英語)	•	=				0	
AND V	請求の範囲 (英語)	T	-				0	
及び	ライセンシングによる	利用可能性	=					
(及び	発明者氏名 (名称)	•	のデータ  ● N/A	Yes No				
言語 E	English 🔻	語幹処理適用	<b>8:</b> (	•	官庁:	All	Specify ⇔	
(+) 検索フィー	−ルドを追加 (-)検索フィ	ールドをリセット <b>ツ</b> ー	ールチップ ヘルプ	有効化 🗌	18	25 検索結則	検索リセット	

画面右下の「検索」ボタンをクリックする。

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 本書においては KW 検索をしていないので言語を英語にする必要はないが、企業名に加え KW で絞り込んだ分析をす る場合を想定し、本書では言語を英語に設定する手順を紹介している。

上記の検索を行った結果が下記のように表示される。「結果分析」のボタンをクリックすると統計結果が表示される。

vv	IPO	) 🛒	P/	ATENTSCOP	E					
			国	際・国内特許データ	マベース検	·····································				
WOR	LD INTEL	LLECTUAL	PROPER	RTY ORGANIZATI	ION					
検索	間質	1	HIR	オプション	最新情	報 ログイン ヘルプ				
— <u>/</u> → > IF	<sup>ゥ</sup> サービス	ζ > PATENT	SCOPE							
食索結果	l:1 - 10/1,8	825件 <u>検索</u>	<u>条件:</u> PA:(N	IKE or "耐克") AN	D CTR:C	N <u>官庁:</u> all <u>言語:</u> EN <u>語幹処理:</u> true				C
j	戻る	1 2	3	4 5 6 7	8	9 10 次へ Page: 1	/183 Go	) >		
変り込み	·検 F	PA:(NIKE or "	耐克") AND	CTR:CN					検索	RSS <u>N</u>
乾										
nstant He	lp 🗹									
						4m // 12				
;						結果分析				
						イレ				
						4果分析				
ブション	2 0 Tabl	a 🖲 Granh	オプショ	<sup>&gt;</sup> ∕ <b>0</b> har <b>0</b> nia <b>0</b>	Lino	結果分析				
プション	≻ ● Tabk	e 🛡 Graph	オプション	≻ ● bar ● pie ●	Line	結果分析				
プション	ン O Table 路	e ● Graph 国際特計分	オプショ) )類 (メイン)	ン O bar O pie O 発明者 (筆:	Line 頭)	4 結果分析 出願人 (筆頭)		۲	胆日	
プション E 国名 ¢	ン O Table 名 No ¢	e ● Graph 国際特許分 IPC ÷	オプショ: )類 (メイン) No 💠	ン O bar ● pie ● 死明者 (筆) 氏名 (名称)	Line ≊) No ≑		No ¢	公I 日付 ◆	胆田 No ◆	
プション 国名 ¢ China	<ul> <li>✓ ● Table</li> <li>1825</li> </ul>	e Graph 国際特許分 IPC ÷ A438	オプショ) 第(メイン) No ÷ 534	ン O bar ● pie ● 発明者 (筆 氏名 (名称) 李和鑫	Line 重) No ≑ 88	結果分析 出願人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆ 耐克国际有限公司	No ¢ 448	公I 日付 ◆ 2007	間日 No ◆ 54	
プション 国名 ¢ China	ン O Table 注 No 中 1825	e Graph 国際特計分 IPC 中 A43B A63B	オプション 類 (メイン) No キ 534 343	> ○ bar ● pie ● 発明者 (筆 氏名 (名称) 李和鑫 李剑	Line ≆) No ≑ 88 66	結果分析 出版人(筆頭) 氏名(名称) ◆ 耐克国际有限公司 耐克创新有限合伙公司	No ◆ 448 153	ン日 日付 2007 2008	# <b>⊟</b> No <b>≑</b> 54 84	
プション E 国名 ÷ China	<ul> <li>✓ O Table</li> <li>BA</li> <li>No ÷</li> <li>1825</li> </ul>	e Graph 日空特計分 IPC ÷ A438 A638 B29D	オプション 類 (メイン) No ÷ 534 343 104	> ○ bar ● pie ● 発明者 (筆明 氏名 (名称) 李和鑫 李剑 张颂	Line 酒) No ¢ 88 66 39	結果分析 出版人(筆頭) 氏名(名称) ◆ 耐克国际有限公司 耐克创新有限合伙公司 Nike International Ltd.	No ¢ 448 153 132	<ul> <li>公1</li> <li>日付 +</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> </ul>	■日 No ◆ 54 84 130	
プション 国名 ◆ China	✓ O Table No + 1825	e Graph 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	オプション 類 (メイン) No キ 534 343 104 84	> ● bar ● pie ● 発明者 (筆明 氏名 (名称) 李和鑫 李剑 张颂 市川八州史	Line ∰) No ÷ 88 66 39 35	結果分析 出版人 (筆頭) 氏名 (名称) ◆ 耐克国际有限公司 耐克创新有限合伙公司 Nike International Ltd. Nike Inc.	No ◆ 448 153 132 122	<ul> <li>日付 ・</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> </ul>	HE No ¢ 54 84 130 109	
プション 国名 ÷ China	<ul> <li>✓ O Table</li> <li>IS25</li> </ul>	e Graph IPC • A438 A638 B29D B29C A43C	オプショ: 類 (メイン) No ◆ 534 343 104 84 80 75	> ● bar ● pie ● 発明者 (普里 氏名 (名称) 李和鑫 李剑 张颂 市川八州史 李富朝	Line ⓐ) No ♦ 88 66 39 35 30		No + 448 153 132 122 19	日付 2007 2008 2010 2010 2011	No         +           54         +           130         +           109         +           192         +	
プション 国名 ¢ China	> O Tabk 注 1825	e Graph IPC + A438 A638 B290 B29C A43C A41D C065	オプショ 類 (メイン) No + 534 343 104 84 80 75 74	> ● bar ● pie ● 発明者 (部) 天名 (名称) 李和鑫 李剑 张颂 市川八州史 李富朝 華佳寺	Line 30) No ↓ 88 66 39 35 30 30		No ↓ 448 153 132 122 19 16	2007 2008 2009 2010 2011 2011 2012	No + 54 84 130 109 192 211	
プション ■名 ◆ China	✓ O Table 12: No ÷ 1825	e Graph IPC + A438 A638 B29D B29C A43C A41D G06F A43D	オプション 類 (メイン) No ÷ 534 343 104 84 80 75 74 64	> ● bar ● pie ● 発明者 (筆明 氏名 (名称) 李和鑫 李剑 张颂 市川八州史 李富朝 幕倩斐	Line № • 88 66 39 35 30 30 27		No ¢ 448 153 132 122 19 16 14	<ul> <li>2007</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2012</li> <li>2014</li> </ul>	HE No • 54 84 130 109 192 211 234	
プション 国名 China	> О Тарк IЗ 1825	e Graph IPC + A438 A638 B29D B29C A43C A41D G06F A43D B238	オプション 類 (メイン) No ◆ 534 343 104 84 80 75 74 64 63	> ● bar ● pie ● 発明者 (鈍 氏名 (名称) 李和鑫 李剑 张颂 市川八州史 李富朝 韩倩斐 刘振泰	Line No ∳ 88 66 39 35 30 30 27		No ¢ 448 153 132 122 19 16 14 14	日付 2007 2008 2009 2010 2011 2011 2012 2013 2014	HE No • 54 84 130 109 192 211 234 142	
プション 国名 ÷ China	× O Table I≹ No ÷ 1825	e Graph 回惑時子分 IPC + A438 A638 B29D B29C A43C A41D G06F A43D B238 B328	オプショ 類 (メイン) No ÷ 534 343 104 84 80 75 74 64 63 57	> ○ bar ● pie ● 発明者 (筆 氏名 (名称)) 李和鑫 李剑 张颂 市川八州史 李富朝 葬儀建 刘振奏 德里克·A·菲奇特	Line No ¢ 88 66 39 35 30 30 27 23		No + 448 153 132 122 19 16 14 14 14	<ul> <li>日付 ・</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> </ul>	No         •           54         84           130         109           192         211           234         142           187         350	
プション E 国名 ÷ China	> О Тарк 1825	e Graph IPC • A438 A638 B29D B29C A43C A43C A41D G06F A43D B238 B328	オプショ 第(メイン) No ÷ 534 343 104 84 80 75 74 64 63 57	> O bar ● pie ● 発明者 (筆 氏名 (名称)) 李和鑫 李剑 张颂 市川八州史 李富朝 幕備斐 刘振泰 德里克·A·菲奇特 阿瑟·莫利纳里	Line No • 88 66 39 35 30 30 27 23 23		No ◆ 448 153 132 122 19 16 14 14 14 11 10	<ul> <li>注目</li> <li>目付</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> </ul>	No         •           54         84           130         109           192         211           234         142           187         350           11         142	
プション 重名 ÷ China	No € 1825	e Graph IPC + A438 A638 B29D B29C A43C A43D G06F A43D B238 B328	オプショ 第 (メイン) No ÷ 534 343 104 84 80 75 74 64 63 57	> ○ bar ● pie ● 発明者(筆 氏名(名称)) 李和鑫 李剑 张颂 市川八州史 李富朝 韩倩斐 刘振泰 德里克·A·菲奇特 阿瑟·莫利纳里 石井秀幸	Line No ◆ 88 66 39 35 30 30 27 23 23 21		No ← 448 153 132 122 19 16 14 14 11 10	<ul> <li>全社</li> <li>日付 ・</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> </ul>	No         •           54         84           130         109           192         211           234         142           187         350           11         1	

この画面からは、IPCランキングが分類コードと出願件数、出願人ランキングが出願人の名称と出願件数、 そして公報の発行年ごとの出願件数が見てとれるので、具体的な内容を把握することができる。 このように初期設定は表形式となっているが、表示形式をグラフ形式に変更すれば、棒グラフや円グラフを 表示させることができる。



円グラフあるいは棒グラフを作図させるには、左側のオプションから「グラフ」を選択し、右側のオプションから 「棒グラフ」または「円グラフ」を選択し、さらに分析軸を指定するのだが、企業動向調査としては次のような 分析軸を指定する方法が有効である。

- ◆ Main IPC (注力している技術分野がわかる)
- ◆ Publication Date (出願の時期から、開発の変遷や将来動向がわかる)

例えば「グラフ」の「円グラフ」を選択し、「Main IPC」をクリックすると、このようなグラフが作図される。



この結果、特に出願件数が多いのは「A43B: 履物の特徴; 履物の部分」、「A63B: 身体の鍛錬、 体操、水泳、登はん、またはフェンシングのための装置; 球技; 訓練用具」であることがわかる。

参考として、上位の IPC サブクラスの定義を記載する。

IPC	定義
A43B	履物の特徴;履物の部分
A63B	身体の鍛錬、体操、水泳、登はん、またはフェンシングのための装置 ; 球技 ; 訓練用具
B29D	プラスチックまたは可塑状態の物質からの特定物品の製造
B29C	プラスチックの成形または接合;可塑状態の物質の成形一般;成形品の後処理,例.
	補修
A43D	履物の製造用または修理用の機械,道具,装置または方法
A41D	外着;保護衣;付属品
B32B	積層体, すなわち平らなまたは平らでない形状
G06F	電気的デジタルデータ処理
G01C	
A43C	



またオプションで「棒グラフ」を選択し、さらに「Publication Date<sup>3</sup>」をクリックすると、上記時系列に整理された年次推移グラフが作図される。このグラフからは、2014 年から 2015 年にかけて件数が少々減少し

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>デフォルト設定では10年分が表示される。変更したい場合には、画面上部の「オプション」>「設定」>「結果表示」をクリックし、「グループ毎表示件数(分析)」の値をプルダウンメニューより適宜選択する。

たが、基本的には件数が増加する傾向にあることがわかった。

### ◆まとめ

このように、PatentScope を利用して名義検索を行い、「結果分析」機能を活用すれば、企業の知的 財産戦略の概要を把握することができる。

より複雑・高度な分析を行いたい場合には、HIT した文献の書誌データ、特に出願日・公開日・IPC の データをダウンロードし、これを表計算ソフトなどで加工することで2軸分析を行うことも可能である。

#### Point

PatentScope はテキスト情報が原語で収録されていることに留意する必要があ る。これは、名義検索をする場合には非英語(原語)の企業名も確認する必要 があるということを意味する。 PatentScope の「結果分析」機能を利用すれば、ランキングや年次推移などの 統計分析結果(表またはグラフ)を表示させることができ、企業動向分析に活 用することができる。