

【6.6.8.1】マレーシアにおける特許を対象にした企業動向調査



インテル (Intel) の出願動向を把握したい。

1) 調査ツールの選択

マレーシアの特許は、マレーシア知的財産公社（以下、MyIPO）が提供する新旧 2 種類の特許データベース（以下、新しいデータベースを新 DB、古いデータベースを旧 DB と記載）、または、欧州特許庁（以下、EPO）が提供する Espacenet に収録されているが、過去 20 年の収録状況で比較した場合 Espacenet の収録は MyIPO の新旧 2 つの DB のおよそ 3 分の 1 程度に留まっている。また、Espacenet では発行日が 2002 年以前のデータはほぼ収録されていないので¹、2002 年以前の傾向を調べたい目的には利用できないことに注意が必要である。動向調査には分析の対象となる書誌データが必要であるが、MyIPO のデータベースにはデータのエクスポート機能が備わっておらず、データの準備に相当な時間がかかるため、今回はデータのエクスポート機能が備わっている EPO の Espacenet を利用した事例を紹介する。

2) 検索事例

EPO が提供する Espacenet は下記 URL から接続することができる。

https://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=jp_EP

The screenshot displays the Espacenet Patent search interface. At the top left is the logo for the European Patent Office (EPO). The main header includes the text 'Espacenet Patent search' and a blue box with the instruction '上記 URL を開くと、この画面が表示される。' (Opening the above URL will display this screen). Below the header is a navigation bar with tabs for '検索' (Search), 'Result list', 'マイパテントリスト (0)' (My Patent List), 'クエリの履歴' (Query History), '設定' (Settings), and 'Help'. The main content area is titled '高度の検索' (Advanced Search). It features a dropdown menu for 'Select the collection you want to search in' with the selected option 'Worldwide - full collection of published patent applications from 80+ countries'. Below this is a section for '英語のキーワードを入力して下さい' (Enter keywords in English), with a text input field containing 'plastic and bicycle'.

¹ Espacenet のマレーシアの収録状況は、2017 年 1 月に検証した限りでは「Publication date:」ベースで 1996 年に 10 件程度の HIT があるが、それ以外の 2002 年までの年の HIT 件数は 0 件であった。

◆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：マレーシアにおいて、ある企業の出願動向を確認する

調査対象企業：インテル社（Intel）

◆予備検索・準備編

まず出願人名の揺らぎ・関連子会社の確認をする必要がある。インテル社についてインターネットなどを利用して検索すると、英語の正式名称は Intel Corporation であることがわかった。マレーシアの出願言語は英語とマレー語であり、外国企業は英語表記での検索が可能である。

◆実践編

検索対象名義 Intel で、実際にマレーシアにおける特許に対する検索を行う。

「公報番号」の検索ボックスに【MY】と入力する。次いで「出願人」に【Intel】と入力し、「検索」ボタンをクリックする。

Enter numbers with or without country code

公報番号:

出願番号

優先権主張番号:

Enter one or more dates or date ranges

公報発行日

Enter name of one or more persons/organisations

出願人

発明者:

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC

削除

検索を実行すると以下のような一覧が表示される。表示されるのは 25 件ずつであり、次の一覧を見るには右側にある右向き三角のボタンをクリックするか、一番下の「Load more results for export」ボタンをクリックする。これらの書誌情報をエクスポートするには、上記「Load more results for export」ボタンをクリックし全件表示させた上で、一番上の「Export (CSV/XLS)」をクリックする。

検索結果一覧

すべて選択します (0/25)
 コンパクト

Worldwide のデータベースの検索結果は約 295 件
 MY 公報番号として AND Intel 出願人として
 1 ▶

Sort by:
 Sort order:

1. ACTIVE KEY FOR WIRELESS DEVICE CONFIGURATION

★ 発明者:	出願人	CPC:	IPC:	公報情報:	Priority Date:
KITCHIN DUNCAN M [US]	INTEL CORP [US]	G06F21/34 H04L63/062	G06F21/00 H04L29/06	MY 157830 (A) 2016-07-29	2002-06-26

2. METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING EFFICIENT PRECODING FEEDBACK IN A MIMO WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

★ 発明者:	出願人	CPC:	IPC:	公報情報:	Priority Date:
JUNG-LIN PAN KYLE [US] OLESEN ROBERT L [US] (+1)	INTEL CORP [US]	H04B7/0417 H04B7/0634 H04B7/0639 (+4)	H04B7/06	MY 157698 (A) 2016-07-15	2006-08-17

3. DEVICE INTRODUCTION AND ACCESS CONTROL FRAMEWORK

★ 発明者:	出願人	CPC:	IPC:	公報情報:	Priority Date:
LORTZ VICTOR B [US] WALKER JESSE R [US] (+3)	INTEL CORP [US]	G06F21/43 G06F2221/2129 H04L63/04 (+4)	G06F21/00	MY 157347 (A) 2016-05-31	2004-09-03

4. RESPONSE SCHEDULING FOR MULTIPLE RECEIVERS

★ 発明者:	出願人	CPC:	IPC:	公報情報:	Priority Date:
STEPHENS ADRIAN P [GB]	INTEL CORP [US]	H04L12/189 H04W28/0289 H04W74/06	H04L12/28	MY 156404 (A) 2016-02-26	2004-10-19

25. ADAPTIVE SIGNALING IN MULTIPLE ANTENNA SYSTEMS

★ 発明者:	出願人	CPC:	IPC:	公報情報:	Priority Date:
SUMEET SANDHU [US]	INTEL CORP [US]	H04L1/0001 H04L1/06 H04L1/1854 (+6)	H03M13/11 H04L1/00 H04L12/28 (+7)	MY 148413 (A) 2013-04-30	2003-08-08

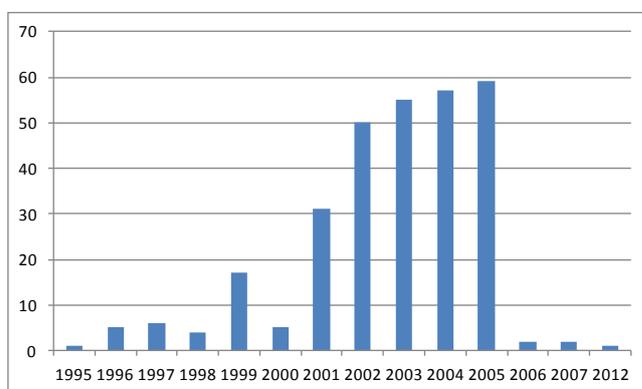
Worldwide のデータベースの検索結果は約 295 件
 MY 公報番号として AND Intel 出願人として
 1 ▶

エクスポートされたデータを用い、表計算ソフトなどで加工することで以下のようなグラフなどを作成することが可能である。

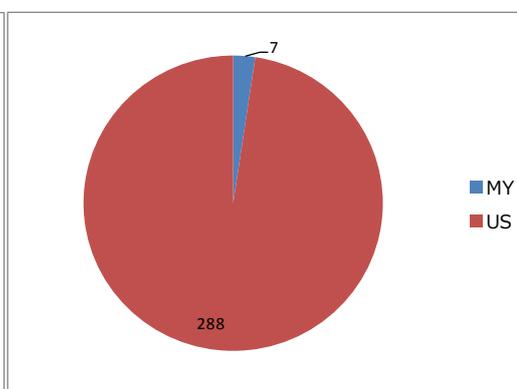
[エクスポートした書誌情報]

Title	公報番号	公報発行日	発明者	出願人	International cla	Cooperative Pat	出願番号	Date of appl	優先権主張番号
ACTIVE	MY157830 (A)	2016-07-29	KITCHIN	INTEL CORP	H04L29/06	G06F21/34	MY2003PI02236	20030616	US20020183152
METHOD	MY157698 (A)	2016-07-15	JUNG-LIN PAN	INTEL CORP	H04B7/06	H04B7/0634	MY2009PI00583	20070815	US20060838273
DEVICE	MY157347 (A)	2016-05-31	LORTZ VICTOR	INTEL CORP	G06F21/00	G06F21/43	MY2005PI04144	20050902	US20040933696
RESPONS	MY156404 (A)	2016-02-26	STEPHENS	INTEL CORP	H04L12/28	H04W74/06	MY2005PI04875	20051017	US20040969689
TECHNIQU	MY156391 (A)	2016-02-15	STEPHENS	INTEL CORP	H04L12/28	H04L12/5693	MY2004PI03128	20040803	US20030634417
ARRANGE	MY157088 (A)	2016-04-29	KIM LEE CHAN	INTEL MSC SDN	H05K7/02		MY2012PI02989	20120629	MY2012PI02989
MASK	MY156007 (A)	2015-12-31	TED LIANG [US]	INTEL CORP	G03F1/00	C23C16/047	MY2002PI02229	20020614	US20010895511
METHOD	MY154842 (A)	2015-07-31	DOR AVNER	INTEL CORP	H04J11/00	H04B7/0452	MY2007PI02294	20071221	US20060646659
DEVICE,	MY154955 (A)	2015-08-28	OREN K AidAR	INTEL CORP	H04L12/28	H04W48/16	MY2004PI02508	20040625	US20030603859
POWER-	MY151904 (A)	2014-07-31	JEREMY BURR	INTEL CORP	H04B1/16	H04W52/0225	MY2005PI03381	20050722	US20040956995
DEVICE	MY152171 (A)	2014-08-15	KRISHNA	INTEL CORP	H01L23/485	H01L24/03	MY2007PI00432	20010509	US20000606319

[出願年推移]



[優先権主張国]



上記のグラフより 2000 年から 2005 年に掛けて出願が増加している傾向がわかる。2006 年以降は出願が少ない状況であるが、これは Espacenet の収録状況によるものと考えられる。

優先権主張国としては、米国がほとんどであるがマレーシアであるものも 7 件存在している。ウェブサイトなどで調べたところ、インテル社はマレーシアに 1972 年に初の海外工場として設立し、その後現地法人化しており、マレーシアで生み出された発明の出願があることを示している。

なお、前述のように Espacenet の収録状況が充分ではないため、おおよその動向を確認する程度の利用が好ましい。

◆まとめ

このように、Espacenet を利用して名義検索を行い、結果のエクスポートデータを表計算ソフトなどで活用すれば、各種グラフなどを作成することが可能である。

データの収録状況については、本手引書の最初に述べたように不十分であるため、おおよその傾向を把握する利用にとどまるのがよい。正確な情報で動向を調べたい場合は、MyIPO の「IP ONLINE」を用いることも検討するのがよい。ただし、MyIPO のツールはデータのエクスポート機能がないため、データはコピー＆ペーストしてリストデータを作成する必要があり、かなりの時間を要することに注意されたい。

Point

マレーシアの出願言語は英語とマレー語であり、外国企業は英語表記で検索が可能である。

Espacenet でのマレーシア特許の収録は、発行日が 2002 年以前のデータはほぼ収録されておらず、MyIPO の DB のおよそ半分程度に留まっていることに留意する必要がある。