



アセアン知財動向報告会

ASEAN主要国産業財産権データベース調査

2016/05/25
アジア特許情報研究会
オリンパス株式会社
中西昌弘

産業財産権データベースの調査報告

2014年度に公開された「知財関連公報検索マニュアル」の改訂版としてASEAN6か国の産業財産権データベースの調査を実施しました。

	国名	報告書URL
	インドネシア	https://www.jetro.go.jp/ext_images/world/asia/idn/ip/pdf/search_ip_communique2015.pdf
	フィリピン	https://www.jetro.go.jp/ext_images/world/asia/ph/ip/pdf/search_ip_communique2015.pdf
	ベトナム	https://www.jetro.go.jp/ext_images/world/asia/vn/ip/pdf/search_ip_communique2015.pdf
	タイ	https://www.jetro.go.jp/ext_images/world/asia/th/ip/pdf/search_ip_communique2015.pdf
	マレーシア	https://www.jetro.go.jp/ext_images/world/asia/my/ip/pdf/search_ip_communique2015.pdf
	シンガポール	https://www.jetro.go.jp/ext_images/world/asia/sg/ip/pdf/search_ip_communique2015.pdf

2015年度版ではDBの取扱説明だけでなく、収録されたコンテンツの分析を充実させました。

各国サイト概略紹介

検索サイト画面遷移 @ ID

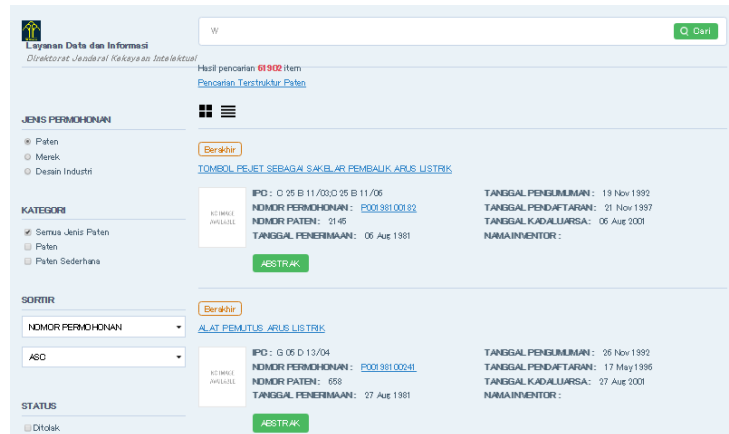
特許庁トップページ



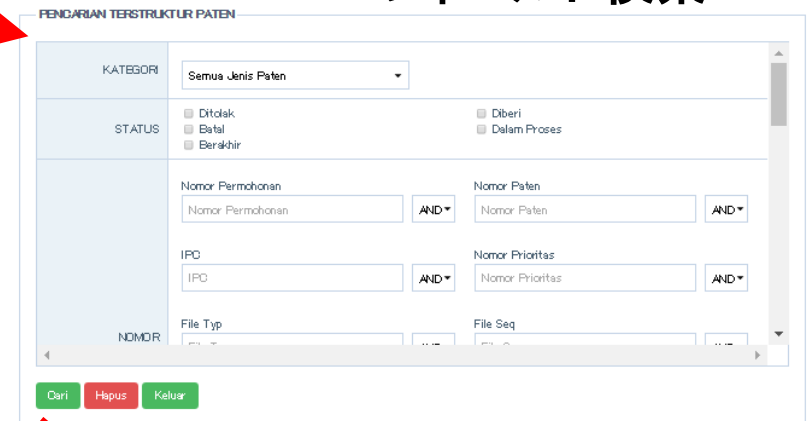
検索サイト入り口



検索結果一覧・簡易検索



フィールド検索



報告書参照: ID(19)

インドネシア調査報告書の19ページを参照してください

検索・表示フィールド@ID (1/2)

同国の検索サイト(フィールド検索画面)で検索できる項目、個別案件詳細画面で表示される項目の一覧を下表に記します。

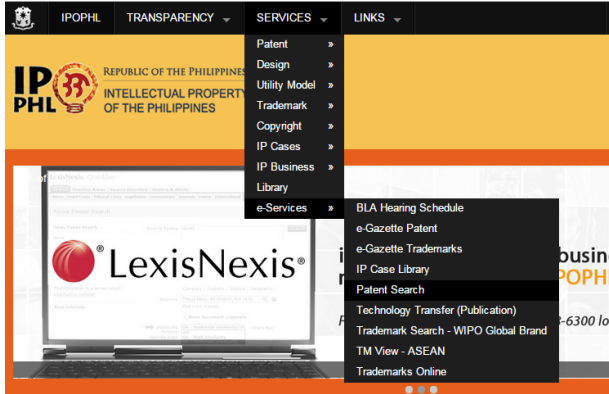
	項目	検索	表示	検索項目名	表示項目名
1	文献種別: すべて・特許・実案	○		KATEGORI	
2	法律状態	○	○	STATUS	STATUS
3	番号情報			NOMOR	
4	出願番号	○	○	Nomor Permohonan	NOMOR PERMOHONAN
5	登録番号	○	○	Nomor Paten	NOMOR PATEN
6	IPC	○	○	IPC	IPC
7	優先権番号	○	○	Nomor Prioritas	PRIORITAS
8	出願番号: 最上位桁(W or P or S)	○		File Typ	
9	出願番号: 第2~3桁	○		File Seq	
10	出願番号: 年号部	○		File Ser	
11	出願番号: 連番部	○		File Nbr	
12	公開番号	○		Nomor Pengumuman	
13	発明の名称	○	○	Judul	JUDUL
14	請求項	○		Klaim	
15	要約	○	○	Abstrak	ABSTRAK
16	発明者名	○	○	Nama Inventor	NAMA PENEMU
17	出願人・権利者名	○	○	Nama Pemilik	NAMA PEMILIK
18	代理人名	○	○	Nama Konsultan	NAMA KONSULTAN

検索・表示フィールド@ID (2/2)

	項目	検索	表示	検索項目名	表示項目名
19	出願人・権利者国籍	○		Kewarganegaraan Pemilik	
20	発明者国籍	○		Kewarganegaraan Inventor	
21	出願人・権利者国籍	○		Kewarganegaraan Prioritas	
22	代理人国籍	○	○	Kewarganegaraan Konsultan	ALAMAT KONSULTAN
23	出願日	○	○	Tanggal Penerimaan	TANGGAL PENERIMAAN
24	公開日	○	○	Tanggal Pengumuman	TANGGAL PENGUMUMAN
25	権利開始日	○	○	Tanggal Kepemilikan	TANGGAL KEPEMILIKAN
26	登録日	○	○	Tanggal Pemberian	TANGGAL PENDAFTARAN
27	権利抹消日	○	○	Tanggal Kadaluarasa	TANGGAL KADALUARSA
28	優先日	○	○	Tanggal Prioritas	PRIORITAS
29	請求項数		○		JUMLAH KLAIM
30	公報PDFリンク		○		UNDUH BERKAS
31	書誌PDF ダウンロード		○		EKSPOR PDF

検索サイト画面遷移 @ PH

特許庁トップページ



検索画面

A screenshot of the IPOPHL Patent Search interface. The header is pink and contains the text "IPOPHL PATENT SEARCH" and "INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PHILIPPINES". Below the header is a search form with the following fields:

- OLD FILE NO. [input field]
- NEW FILE NO. PH [dropdown menu with "Invention" selected] [input field]
- INVENTOR [input field]
- APPLICANT/ASSIGNEE [input field]
- TITLE [input field]
- ABSTRACT [input field]
- INTL. PUB. NO. [input field]
- INTL. PUB. DATE [input field]

On the right side, there is a section for "FOR ADVANCE USERS" with the following fields:

- LOCARNO [input field] with the placeholder text "<locarno code>/<locarno subclass code>"
- IPC [input field] with the placeholder text "<section code>/<class code>/<subclass code>/<group code>/<subgroup code>"

At the bottom of the form is a "SEARCH" button and a "DOCUMENTS FOUND:" label with an input field. The footer contains the text "Copyright 2015. All Rights Reserved."

検索・表示フィールド@PH

同国検索サイトでの検索・表示項目の一覧です。

	項目	検索	表示	検索項目名	表示項目名
1	旧形式出願番号	○	○	OLD FILE NO	OLD FILE NO
2	新形式出願番号	○	○	FILE NO	FILE NO
3	出願日		○		FILING DATE
4	公開公報発行日		○		PUBLICATION DATE
5	登録日		○		ISSUED DATE
6	発明者	○	○	INVENTOR	INVENTOR/S
7	出願人・権利者	○	○	OWNER	OWNER/S
8	発明の名称	○	○	TITLE	TITLE
9	要約	○	○	ABSTRACT	ABSTRACT
10	国際公開番号	○		INTL.PUB.NO.	
11	国際公開日	○		INTL.PUB.DATE	
12	ロカルノコード	○		LOCARNO	
13	IPC	○		IPC	
14	法律状態		○		STATUS
15	公報PDFリンク		○		LINK/S
16	書誌		○		BD - Bibliographic Data
17	要約		○		AB - Abstract
18	請求項		○		CL - Claims
19	詳細な説明		○		DE - Description
20	図面		○		DR - Drawing

検索サイト画面遷移 @ VN IPLib

特許庁トップページ

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM
National Office of Intellectual Property of Vietnam

Tối cả Tìm kiếm...

Trang chủ | Liên hệ | Sơ đồ website | English

Sáng chế, giải pháp hữu ích | Kiểu dáng công nghiệp | Nhãn hiệu | Chỉ dẫn địa lý | Các đối tượng khác

TIN TỨC & SỰ KIỆN

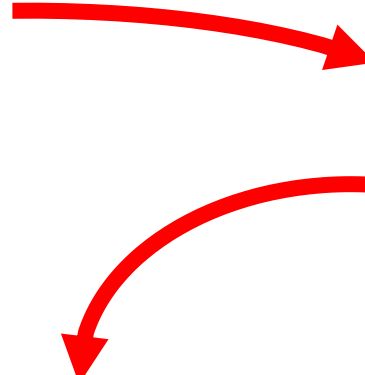
CỤC SHTT TỔ CHỨC TUẦN LỄ "SỞ HỮU TRÍ TUỆ THỨC DẬY ĐỔI MỚI SÁNG TẠO" HƯỚNG ƯNG NGAY SHIT THE GIỜ
Cục Sở hữu trí tuệ tích cực tổ chức các hoạt động nhằm hưởng ứng Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới 26/4...
[Chi tiết...](#)

BẢO HỘ CHỈ DẪN ĐỊA LÝ "QUẢNG NINH" CHO SẢN PHẨM CON NGAN
Ngày 19 tháng 3 năm 2014, Cục SHTT đã ban hành Quyết định số 723/QĐ-SHTT về việc cấp Giấy chứng nhận đăng ký chỉ dẫn địa lý số 00041...
[Chi tiết...](#)

CUỘC THI HOẠT HÌNH ASEAN 2014
Nhóm công tác ASEAN và Hợp tác Sở hữu trí tuệ (AWG/IPC) tổ chức Cuộc thi sáng tác phim hoạt hình về quyền tác giả của ASEAN năm 2014...
[Chi tiết...](#)

Cuộc thi thiết kế Infographic về sở hữu trí tuệ
Cục Sở hữu trí tuệ phát động cuộc thi "Thiết kế infographic về sở hữu trí tuệ" năm 2014...
[Chi tiết...](#)

Đấu tư : Đấu thầu dự án sản xuất công nghiệp



IPLib **CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM**
Thư Viện Số Về Sở Hữu Công Nghiệp (IP LIB)
Thứ bảy, 05/04/2014

Trang chủ | Sơ đồ | Kiểu dáng | Nhãn hiệu

GIỚI THIỆU
Chào mừng bạn đọc đến với Thư viện số về sở hữu công nghiệp của Cục Sở hữu trí tuệ.
Trang Web này ban có thể tìm kiếm thông tin về các đơn yêu cầu bảo hộ sáng chế, giải pháp hữu ích, kiểu dáng công nghiệp, nhãn hiệu đồ công nghệ và các đối tượng sở hữu công nghiệp đã được cấp văn bằng, đang được bảo hộ tại Việt Nam.
Hãy bấm chuột vào các liên kết **Sáng chế, Kiểu dáng, Nhãn hiệu** ở bên trái màn hình để truy cập vào trang Tra cứu văn bằng đối tượng.
Thư viện số về sở hữu công nghiệp sẽ được cập nhật thông tin hằng tháng.
Mọi câu hỏi hoặc góp ý xin gửi về địa chỉ E-mail: congtriethongtin@vipo.gov.vn hoặc gọi Điện đến số ĐT: 04 3858 3069, máy lẻ 157.
Liên kết đến các thư viện số phổ biến trên thế giới:
Thư viện Điện tử Nhật Bản

検索画面

IPLib **CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM**
Thư Viện Số Về Sở Hữu Công Nghiệp (IP LIB)
Thứ bảy, 05/04/2014

English | Tiếng Việt

TRANG CHỦ | **TRỢ GIÚP** | **GIỚI THIỆU**

TAO TRUY VẤN TÌM KIẾM SÁNG CHẾ

	Tên trường		Biểu thức	Ví dụ
	Ngày công bố đơn	>=	<input type="text"/>	Tên sáng chế:*máy cắt lúa
Và	Ngày công bố đơn	<=	<input type="text"/>	Thông tin tóm tắt:*nông nghiệp*
Và	IPC	=	<input type="text"/>	IPC: F21F*
Và	Tên người nộp đơn	=	<input type="text"/>	Người nộp đơn:*Phạm văn A*

Lưu ý: Hệ thống chỉ cho phép hiển thị 1000 bản ghi

検索・表示フィールド@VN IPLib (1/3)

IPLibサイトで検索できる・表示される項目、およびその項目名の原語表記・英語表記を一覧に示します。

No.	項目	検索	表示	検索項目名		表示項目名	
				原語表記	英語表記	原語表記	英語表記
1	発明の名称	○	○	Tên sáng chế	Title of invention	(54) Tên sáng chế	(54) Title
2	発明の名称あるいは要約	○	○	Tên hoặc Tóm tắt sáng chế	Title or Abstract text	(57) Tóm tắt sáng chế	(57) Abstract
3	IPC	○	○	IPC	IPC	(51) IPC	(51) IPC
4	出願番号	○	○	Số đơn	Application No	(21) Số đơn	(21) Application Number
5	出願日	○	○	Ngày nộp đơn	Filing Date	(22) Ngày nộp đơn	(22) Filing Date
6	公開公報番号	○	○	Số công bố đơn	Publication A Number	(11) Số công bố đơn	(11) Publication Number
7	公開公報発行日	○	○	Ngày công bố đơn	Publication A Date	(43) Công bố đơn	(43) PubA
8	優先権番号	○	○	Số đơn ưu tiên	Priority No	(30) Đơn ưu tiên	(30) Priority Number
9	優先日	○		Ngày ưu tiên	Priority Date		
10	優先国コード	○		Mã nước ưu tiên	Priority Country code		

検索・表示フィールド@VN IPLib (2/3)

No.	項目	検索	表示	検索項目名		表示項目名	
				原語表記	英語表記	原語表記	英語表記
11	出願人名	○	○	Tên người nộp đơn	Applicant Name	(71) Người nộp đơn	(71) Applicant Name
12	出願人住所	○	○	Địa chỉ người nộp đơn	Applicant Address		
13	出願人国籍コード	○		Mã quốc gia người nộp đơn	Applicant Country Code		
14	出願人州コード	○		Mã tỉnh của người nộp đơn	Applicant Province Code		
15	発明者名	○	○	Tên tác giả sáng chế	Inventor Name	(72) Tác giả sáng chế	(72) Inventor Name
16	発明者国籍コード	○		Quốc tịch của tác giả	Inventor Country Code		
17	代理人名	○	○	Đại diện SHTT (Tên ngắn)	IP Agent Short Name	(74) Đại diện SHTT	(74) Agency Name
18	PCT出願番号	○	○	Số đơn quốc tế	PCT number	(86) Số PCT	(86) PCT Number
19	PCT出願日	○		Ngày nộp đơn quốc tế	PCT date		
20	国際公開番号	○	○	Số công bố đơn quốc tế	PCT Publication Number	(87) Số công bố đơn quốc tế	(87) International App.Number
21	国際公開日	○		Ngày công bố đơn quốc tế	PCT Publication Date		

検索・表示フィールド@VN IPLib (3/3)

No.	項目	検索	表示	検索項目名		表示項目名	
				原語表記	英語表記	原語表記	英語表記
22	実体審査請求日	○	○	Ngày yêu cầu xét nghiệm nội dung	SE Request Date	Ngày yêu cầu xét nghiệm nội dung	Substantive Exam Request Date
23	登録番号	○	○	Số bằng	Registration Number	(11) Số bằng	(11) Registration Number
24	登録日		○			(15) Ngày cấp	(15) Registration Date
25	登録公報発行日	○	○	Ngày công bố bằng	Registration Publication Date	(45) Công bố bằng	(45) PubB Date
26	権利者	○	○	Tên chủ văn bằng	Right Holder Name	(73) Chủ bằng	(73) Right Holder Name
27	権利者住所	○	○	Địa chỉ chủ văn bằng	Right Holder Address		
28	権利者国籍コード	○		Mã nước của chủ văn bằng	Country code of Right Holder		
29	権利者州コード	○		Mã tỉnh của chủ văn bằng	Province code of Right Holder		
30	元出願番号		○			(62) Số đơn gốc	(62) Original App.Number
31	分割出願番号		○			(67) Số đơn giải pháp	(67) Divided App.Number

検索サイト画面遷移 @ VN DigiPat

簡易検索画面

The screenshot shows the header of the Vietnam DigiPat website with the logo and name. Below the header, there is a section titled "Tìm kiếm đơn giản" (Simple Search). It features a search input field, a dropdown menu for search criteria (currently set to "Tiêu đề hoặc Mô tả"), and two buttons: "Tìm kiếm" (Search) and "Thiết lập lại" (Reset).

フィールド検索画面

The screenshot shows the header of the Vietnam DigiPat website. Below the header, there is a section titled "Tìm kiếm nâng cao" (Advanced Search). It features a table with columns for "Tên trường" (Field Name) and "Biểu thức" (Expression). The table contains several rows with dropdown menus for field selection and input fields for the search expression. At the bottom, there are two buttons: "Tìm kiếm" (Search) and "Thiết lập lại" (Reset).

トップページからのリンクは
存在せず、直接簡易検索画
面にアクセス

<http://digipat.noip.gov.vn/>

検索・表示フィールド@VN DigiPat (1/2)

DigiPatサイトで検索できる項目・表示される項目、およびその項目名(原語表記のみ)を一覧に示します。

	項目	検索	表示	検索項目名	表示項目名
1	IPC	○	○	IPC	(51) IPC
2	発明の名称	○	○	Tên sáng chế	(54) Tên sáng chế
3	詳細な説明	○	○	Mô tả	Bản mô tả
4	要約	○	○	Tóm tắt	(57) Tóm tắt
5	請求項	○	○	Yêu cầu bảo hộ	Yêu cầu bảo hộ
6	出願日	○	○	Ngày nộp đơn	(22) Ngày nộp đơn
7	出願番号	○	○	Số đơn	(21) Số đơn
8	PCT出願番号	○	○	Số đơn PCT	(86) Số và ngày nộp đơn PCT
9	PCT出願日	○	○	Ngày nộp đơn PCT	
10	優先権番号	○	○	Số đơn ưu tiên	(30) Số đơn và ngày ưu tiên
11	優先日	○	○	Ngày ưu tiên	
12	出願人	○	○	Người nộp đơn	(73) Chủ bằng
13	発明者	○	○	Tác giả	(72) Tác giả
14	登録番号	○	○	Số bằng	(11) Số bằng
15	登録日	○		Ngày cấp bằng	
16	登録公報発行日		○		(45) Ngày công bố

検索・表示フィールド@VN DigiPat (2/2)

	項目	検索	表示	検索項目名	表示項目名
17	権利者コード	<input type="radio"/>		Mã đại diện	
18	権利者 州都市 コード	<input type="radio"/>		Mã Tỉnh/TP của người ND	
19	権利者 国コード	<input type="radio"/>		Mã nước của người ND	
20	国際公開番号	<input type="radio"/>		Số công bố QT	(87) Số và ngày công bố quốc tế
21	国際公開日	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ngày công bố QT	tế
22	全書誌事項	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Tất cả trang đầu	
23	全文	<input type="radio"/>		Toàn bộ nội dung	
24	代理人		<input type="radio"/>		(74) Đại diện

特許庁トップページ

หน้าหลัก | เกี่ยวกับกรมฯ | ทริพย์สิทธิทางปัญญาต่างประเทศ | ทริพย์สิทธิทางปัญญาไทย | บริการออนไลน์

 กรมทรัพย์สินทางปัญญา
DEPARTMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY

กฎหมายระเบียบ | โครงสร้างกรม | สถิติทรัพย์สินทางปัญญา | เอกสารเผยแพร่ สื่อมีลิขสิทธิ์ และการเรียนรู้ออนไลน์ | ดาวโหลดแบบฟอร์มต่างๆ | แจ้งการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา | ค้นหาสิทธิบัตรทั่วโลก | ตรวจสอบเครื่องหมายการค้า | บริการออนไลน์ จัดแจ้ง ทริพย์สิทธิทางปัญญา

ข่าวประชาสัมพันธ์ อ่านทั้งหมด

ลาเขียน TMview เมื่อให้บริการฟรี โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สำหรับประชาชนผู้สนใจทั่วไป ในการเข้าถึงข้อมูลคำขอและการยื่นทะเบียนเครื่องหมายการค้ามากกว่า 2 ล้านข้อมูล

พบกับกิจกรรมคืนความสุขแบบจัดเต็ม ภายใต้งาน OTOP Plus GI สินค้าภูมิปัญญาไทย คุณภาพก้าวไกลสู่สากล ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม - 3 กันยายน 2557 ณ ชั้น 1 เซ็นทรัลพลาซ่า แจ้งวัฒนะ


กำหนดการจัดการทดสอบความรู้การขึ้นทะเบียนล้าเนนสิทธิบัตร

フィールド検索画面

User
สมัครสมาชิก | เข้าสู่ระบบ











ค้นหา

- Simple Search
- IPC/ICD Code Search
- Patent No. Search
- Complex Search
- ช่วยเหลือ
- เครื่องมือ
- ลิงค์
- Switch Language
- แจ้งปัญหา

 กรมทรัพย์สินทางปัญญา
DEPARTMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY

Search Patent System
ระบบสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรออนไลน์

การค้นหาแบบ Complex โดยระบุแหล่งข้อมูล

Simple Search	IPC/ICD Code Search	Patent No. Search	Complex Search	ช่วยเหลือ	เครื่องมือ	ลิงค์
<input type="checkbox"/> ทั้งหมด						
<input checked="" type="checkbox"/>  DIP (THAILAND-TH)		<input type="checkbox"/>  WIPO		<input type="checkbox"/>  KIIPRIS		<input type="checkbox"/>  KIPO (KOREA)
<input type="checkbox"/>  DIP (THAILAND-EN)		<input type="checkbox"/>  EPO (EUROPEAN)		<input type="checkbox"/>  IP AUSTRALIA		<input type="checkbox"/>  DPMA (GERMANY)
<input type="checkbox"/>  JPO (JAPAN)		<input type="checkbox"/>  USPTO (USA)				

ทั้งหมด สิทธิบัตร

เงื่อนไข เครื่องหมาย คำที่ต้องการค้นหา คำเชื่อม เติมนับ

like AND ส่วนหนึ่งส่วนตัว

検索・表示フィールド@TH (1/2)

このサイトで検索できる項目・表示される項目、およびその項目名一覧です。

	項目	検索	表示	検索項目名 原語	検索項目名 英語	表示項目名 原語
1	IPC/IDC	○	○	สัญลักษณ์การประดิษฐ์/ออกแบบ	IPC/IDC	IPC/ID
2	要約	○	○	บทสรุป	Abstract	บทสรุปการประดิษฐ์ซึ่งจะปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา
3	カテゴリー	○		ประเภทสิทธิบัตร	Category	
4	出願番号	○	○	เลขที่คำขอ	Application Number	เลขที่คำขอ
5	出願日	○	○	วันที่ยื่นคำขอ	Application Date	วันที่ขอ
6	出願受領日		○			วันที่รับคำขอ
7	公開公報番号	○	○	เลขที่ประกาศโฆษณา	Publication Number	เลขที่ประกาศ
8	公開公報発行日	○	○	วันที่ประกาศโฆษณา	Publication Date	วันที่ประกาศ
9	登録番号	○	○	เลขที่สิทธิบัตร	Registration Number	เลขที่สิทธิบัตร
10	登録日	○	○	วันที่ออกสิทธิบัตร	Registration Date	วันที่จดทะเบียน
11	通知番号		○			เล่มที่ประกาศ
12	発明の名称	○	○	ชื่อสิ่งประดิษฐ์/การออกแบบ	Title	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์
13	出願人名	○	○	ชื่อผู้ขอ	Applicant	ผู้ขอจดทะเบียนสิทธิบัตร
14	出願人国籍コード	○		รหัสประเทศผู้ขอ	Applicant Country Code	
15	発明者名	○	○	ชื่อผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ	Inventor/Designer	ผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ
16	発明者国籍コード	○		รหัสประเทศผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ	Inventor/Designer Country Code	

検索・表示フィールド@TH (2/2)

	項目	検索	表示	検索項目名 原語	検索項目名 英語	表示項目名 原語
17	第1クレーム	○	○	ข้อถือสิทธิ	Claim	ข้อถือสิทธิ (ข้อที่หนึ่ง)
18	全クレーム	○	○			ข้อถือสิทธิ (ทั้งหมด)
19	審査請求日	○		วันที่ยื่นให้ตรวจสอบ	Examination Date	
20	優先日	○		วันที่ยื่นต่างประเทศครั้งแรก	Priority Date	
21	優先権番号	○		เลขที่ยื่นคำขอต่างประเทศครั้งแรก	Priority Number	
22	優先国	○		รหัสประเทศที่ยื่นคำขอต่างประเทศครั้งแรก	Priority Country Code	
23	公報PDF フロントページリンク		○			เอกสารประกาศโฆษณา
24	代理人		○			ตัวแทน
25	法律状態		○			สถานะสุดท้าย
26	法律状態発行日		○			วันที่ตามสถานะ
27	タグ	○	○	แท็ก	Tags:	แท็ก
28	公報PDF クレームリンク		○			เอกสารข้อถือสิทธิ
29	出願書類PDF リンク		○			เอกสารแบบพิมพ์คำขอ
30	公報PDF 詳細な説明リンク		○			เอกสารรายละเอียดการประดิษฐ์

検索サイト画面遷移 @ MY

特許庁トップページ



MyIPO Intellectual Property Corporation of Malaysia
ONLINE SEARCH & FILING SYSTEM

Patent, Trade Mark, Industrial Design & Geographical Indication
Applications via IP Online Portal

HOME CORPORATE REGISTRATION INDIVIDUAL REGISTRATION AGENT REGISTRATION CONTACT US FAQs

IP Online LOGIN SEARCH WEBSITE SITEMAP

What is IP Online?
Patent, Trade Mark, Industrial Designs, and Geographical Indication Administration System or IP Online provides an option for conducting search and filing via online services.

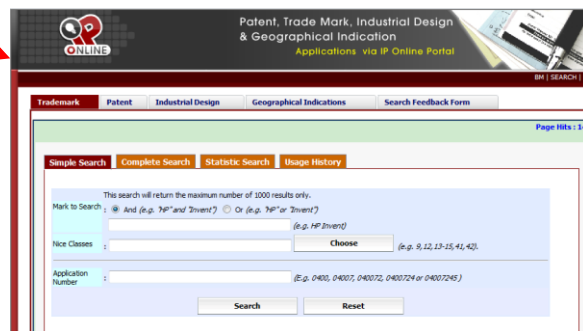
Click here to go to LOGIN SCREEN

Latest NEWS Today is: Saturday 14/05/2016

IP Online Search
Search online easy via Simple Search and Advanced Search modules. Conduct search for Patent, Trade Mark, Industrial Designs, and Geographical Indication applications. Register now as user and start your search today!

1. Please use only Internet Explorer browser version 6 to 10 for the following purpose:
- Register as IP Online user

文献選択画面



Patent, Trade Mark, Industrial Design & Geographical Indication
Applications via IP Online Portal

Trademark Patent Industrial Design Geographical Indications Search Feedback Form

Page Hits : 142

Simple Search Complete Search Statistic Search Usage History

This search will return the maximum number of 1000 results only.

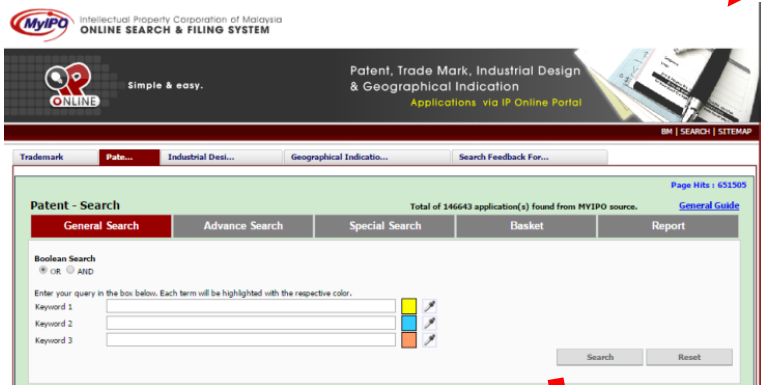
Mark to Search : And (e.g. "NP" and "Invent") Or (e.g. "NP" or "Invent")

Nice Classes : Choose (e.g. 9, 12, 13-15, 41, 42)

Application Number : (e.g. 0400, 04007, 040072, 0400724 or 04007245)

Search Reset

簡易検索画面



MyIPO Intellectual Property Corporation of Malaysia
ONLINE SEARCH & FILING SYSTEM

Simple & easy. Patent, Trade Mark, Industrial Design & Geographical Indication
Applications via IP Online Portal

Trademark Pat... Industrial Desi... Geographical Indicato... Search Feedback For...

Page Hits : 631305 General Guide

Patent - Search Total of 146643 application(s) found from MYIPO source.

General Search Advance Search Special Search Basket Report

Boolean Search OR AND

Enter your query in the box below. Each term will be highlighted with the respective color.

Keyword 1

Keyword 2

Keyword 3

Search Reset

フィールド検索画面



MyIPO Intellectual Property Corporation of Malaysia
ONLINE SEARCH & FILING SYSTEM

Patent, Trade Mark, Industrial Design & Geographical Indication
Applications via IP Online Portal

Trademark Pat... Industrial Desi... Geographical Indicato... Search Feedback For...

Page Hits : 651505 General Guide

Patent - Search Total of 146643 application(s) found from MYIPO source.

General Search Advance Search Special Search Basket Report

Disclaimer :
The keyword 'Not' and wildcard '*' are acceptable in the search.

Application No ? AND

Invention Title ? AND

Abstract ? AND

IPC No ? AND

Applicant ? AND

Inventor Name ? AND

Agent Name ? AND

Agent Country Code ? AND

Legal Status ? AND

Patent No ? AND

PCT Application Number ? AND

Priority Date From To AND

Priority No ? AND

検索・表示フィールド@MY (1/2)

このサイトで検索できる項目、および「Patent Biblio.」・「Details」タブの検索結果に表示される項目の一覧を表に示します。

	項目名	検索	Patent Biblio. 表示	Details 表示	検索項目名	Patent Biblio. 表示項目名	Details 表示項目名
1	出願番号	○	○	○	Application No	(21) Application No (AN)	Application No
2	発明の名称	○	○	○	Invention Title	(54) Title	Invention Title
3	要約	○	○	○	Abstract	(57) Abstract (AB)	Abstract
4	IPC	○	○	○	IPC No	(51) Classification INT CL (MC)	IPC No
5	出願人名	○		○	Applicant		Applicant Name(s)
6	発明者名	○	○	○	Inventor Name	(72) Inventor(s) (IN)	Inventor(s)
7	代理人名	○	○	○	Agent Name	(74) Agent	Agent
8	代理人国籍コード	○	○	○	Agent Country Code	Agent	Agent
9	法律状態	○	○	○	Legal Status	Status	Legal Status
10	登録番号	○		○	Patent No		Patent No
11	PCT出願番号	○		○	PCT Application Number		PCT Application No
12	優先日	○	○	○	Priority Date		
13	優先権番号	○	○	○	Priority No	(30) Priority data (PR)	Priority data
14	優先国	○	○	○	Priority Country		

検索・表示フィールド@MY (2/2)

	項目名	検索	Patent Biblio. 表示	Details 表示	検索項目名	Patent Biblio. 表示項目名	Details 表示項目名
15	分割出願情報	○		○	Divisional Application		Divisional Application
16	先行文献	○	○	○	Prior Art	(56) Prior Art	Prior Art
17	実施権者	○		○	Name of Licensee		Name of licensee
18	国内移行日	○		○	Date entering national phase(PCT)		Date Entering National Phase
19	出願日	○	○	○	Date of Filing	(22) Date of Filing (AD)	Date of Filing
20	権利満了日	○		○	Date of End of Protection		Date of End of Protection
21	登録日	○	○	○	Date of Grant	(47) Date of Grant (DP)	Date of Grant
22	失効日	○		○	Date of Expiry		Expiry Date
23	譲受人	○	○	○	Name of Assignee		Assignment
24	譲受日	○		○	Date of Assignment		Assignment
25	公開日	○	○	○	Date open to public (18 months publication)	Date of Gazette	Date open to public (18 months publication)
26	消滅日	○		○	Date of Lapsing		Date of Lapsing
27	権利回復日	○	○	○	Date of Reinstatement (Patent)	Reinstatement Date	Date of Reinstatement (Patent)
28	特許証発行日			○			Date of Certificate Issued

検索サイト画面遷移 @ SG

特許庁トップページ

The screenshot shows the IPOS (Intellectual Property Office of Singapore) homepage. The header includes the IPOS logo and navigation links: Home, About Us, IP for You, About IP, Media & Events, Services, Careers, and FAQs. A search bar is located in the top right. The main content area features a large banner with the text: "THE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF SINGAPORE IS YOUR ONE-STOP IP SHOP TO HELP YOU GET PROTECTED, CONNECTED AND INCREASE MARKET SHARE." Below the banner, there are sections for "Latest in IPOS", "Press", and "Happenings".

The screenshot shows the IP2SG (e-services portal) interface. The header is identical to the IPOS homepage. The main content area is titled "eFiling" and includes a navigation menu on the left with options like "Filing and Registration", "Getting Started with eServices", "eFiling", "eJournals", "eSearch", "Forms and Fees", "Payment", "User Guides", "Frequently Used Terms", "Performance Pledge for IP Registration", "FAQs", "IP2SG Updates", and "Hearings and Mediation". The main content area contains an "eFiling" section with a sub-header "Home > Services > Filing and Registration > Getting Started with eServices > eFiling" and a description of the portal's purpose.

The screenshot shows the IP2SG login page. The header includes the IP2SG logo and navigation links: Terms and Conditions, Contact, Feedback, SiteMap. The main content area is titled "Welcome" and includes a "Log In with SingPass" button, a "Log In with Email Address" section, and a "Register Account" section. There is also an "Announcement" section with a table of updates.

The screenshot shows the IP2SG search page. The header includes the IP2SG logo and navigation links: Terms and Conditions, Contact, Feedback, SiteMap. The main content area is titled "Public Search & Enquiry" and includes a "Disclaimer" section, a "Search Category" section with radio buttons for "Designs", "Patents", and "Trade Marks", and a "Search Criteria" section with a table for defining search criteria.

検索・表示フィールド@SG (1/2)

このサイトの「Boolean Search」メニューで「Patent」を対象として検索できる項目、および検索結果に表示される項目の一覧を表に示します。

	項目	検索	表示	検索項目名	表示項目名
基本書誌事項					
1	出願日	○	○	Filing Date	Filing Date
2	登録日	○	○	Grant/Registration Date	Date of Grant of Patent
3	出願番号	○	○	Application No.	Application No.
4	公開番号	○	○	Publication No.	SG Publication No.
5	UK・EP出願公報番号	○		UK or EP App No or P-No	
6	PCT出願番号	○	○	PCT Application No.	PCT Application No.
7	国際公開番号	○		PCT Publication No.	
8	IPC	○	○	IPC No.	International Patent Classification
9	優先権番号	○	○	Priority No.	Priority Claimed
10	発明の名称	○	○	Title	Title of Invention
11	出願受領日	○	○	Lodgement Date	Lodgement Date
12	最先優先日	○		Earliest Priority Date	
13	公開公報発行日		○		Date of Publication
14	分割出願		○		Divisional of
15	法律状態	○	○	Application Status	Application Status

	項目	検索	表示	検索項目名	表示項目名
出願人・権利者関連情報					
16	出願人・権利者名	○	○	Applicant/Proprietor	Sole Proprietor Or Partners' Names
17	コード	○	○		UEN / Company Code
18	国籍	○	○	Country code for Applicant/Proprietor	Country
19	州		○		State of Incorporation
20	住所		○		Address
発明者関連情報					
21	発明者名	○	○	Inventor	Name
22	住所		○		Address
23	国籍	○	○	Country code for Inventor	Country of Residence
代理人関連情報					
24	代理人名	○	○	Agent Name	Agent Name
25	コード		○		UEN / Company Code
26	代表者名		○		Representative Name
27	住所		○		Address For Service
28	代理内容		○		Action Representing
その他					
29	ケース番号 (詳細不明)	○		Case No.	
30	実施許諾用意	○		Licences of Rights	
31	中間記録		○		Other Entries

特許DBの必要条件

特許DBの必要条件:Excelシートを「仮想DB」として

- ① 【縦軸】 レコード数が多いこと→発行された全案件が入っていること
- ② 【横軸】 フィールドが多いこと→調査に必要なフィールドが揃っていること
- ③ 【交点】 フィールドに情報が正しく入っていること

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	出願番号	出願日	公開番号	公開日	登録番号	登録日	IPC	優先権	PCT	出願人	発明者	名称	要約	請求項	全文	代表図	全図面
2	AA200500001	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####			
3	AA200500002	#####	#####	#####		#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
4	AA200500003	#####	#####	#####		#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
5	AA200500004	#####	#####	#####		#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
6	AA200500005	#####	#####	#####		#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
7	AA200500006	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
8	AA200500007	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9	AA200500008	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
10	AA200500009	#####	#####	#####		#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
11	AA200500010	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
12	AA200500011	#####	#####	#####		#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
13	AA200500012	#####	#####	#####		#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9989	AA201400988	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9990	AA201400989	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9991	AA201400990	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9992	AA201400991	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9993	AA201400992	#####	#####	#####		#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9994	AA201400993	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9995	AA201400994	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9996	AA201400995	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9997	AA201400996	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9998	AA201400997	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9999	AA201400998	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
10000	AA201400999	#####	#####	#####	#####	#####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
10001																	
10002																	

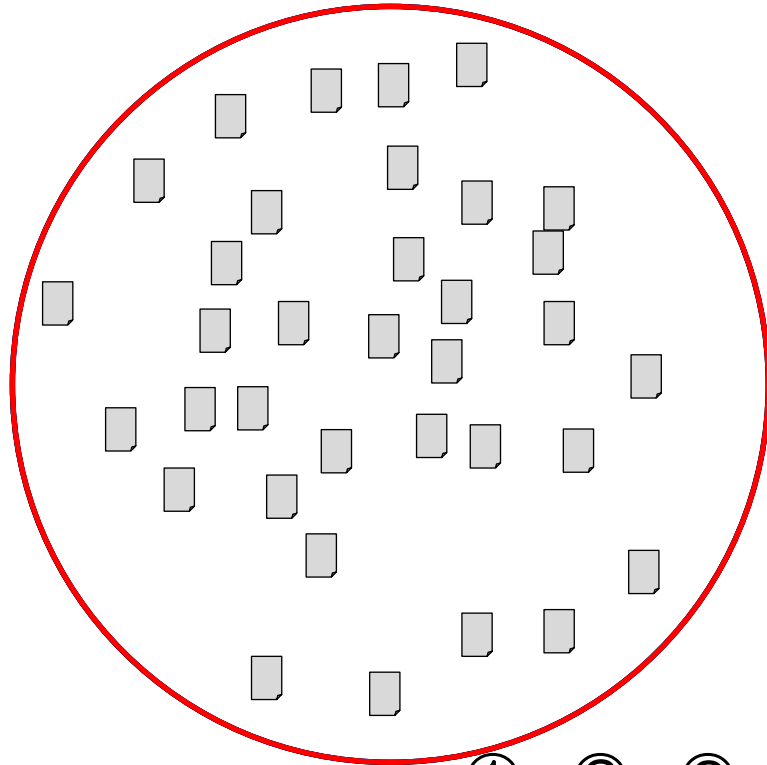
① 【縦】 レコード数が多いこと→発行された全案件が入っていること

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	出願番号																
2	AA200500001																
3	AA200500002																
4	AA200500003																
5	AA200500004																
6	AA200500005																
7	AA200500006																
8	AA200500007																
9	AA200500008																
10	AA200500009																
11	AA200500010																
12	AA200500011																
13	AA200500012																
9989	AA201400988																
9990	AA201400989																
9991	AA201400990																
9992	AA201400991																
9993	AA201400992																
9994	AA201400993																
9995	AA201400994																
9996	AA201400995																
9997	AA201400996																
9998	AA201400997																
9999	AA201400998																
10000	AA201400999																
10001																	
10002																	

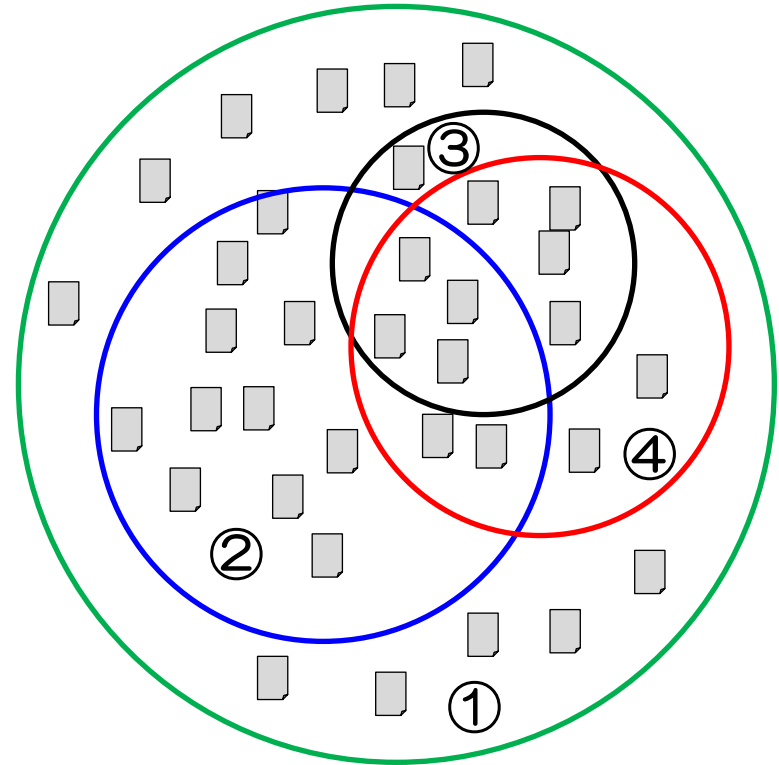
「縦軸」の検証

新興国DBのレコード収録のイメージ図

日米欧(3極)



ASEAN(新興国)



①=②=③=④

① 実際に発行された案件

② 各国特許庁DB

発行された案件が全て収録されていないことも多々

③ DOCDB

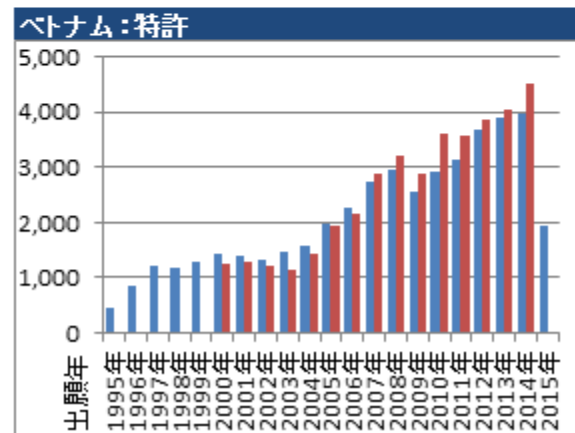
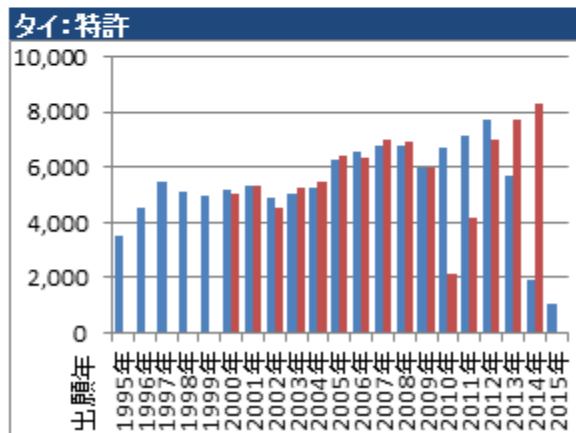
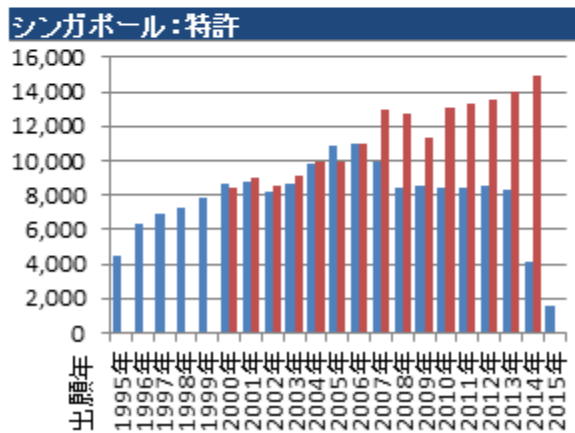
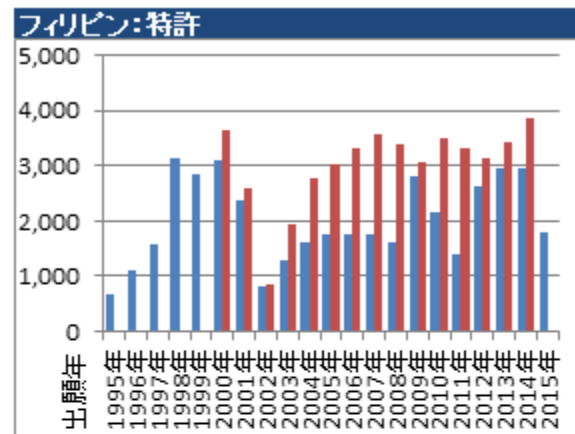
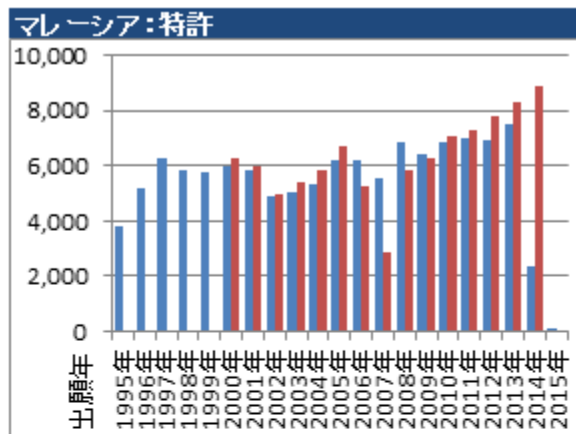
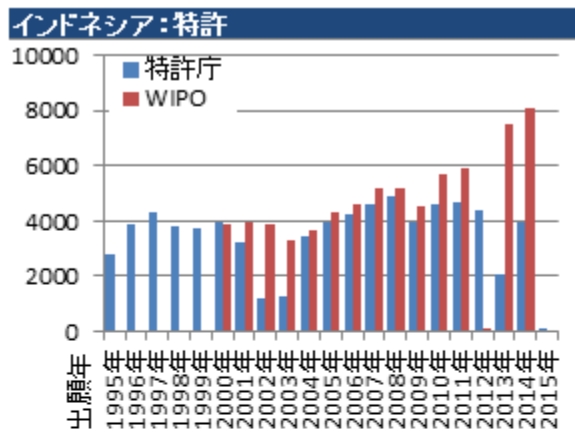
DOCDBに十分なデータが提供されない

④ 商用データベース

DOCDB以外の情報源からデータを購入し独自の付加価値を実現することも

出願数:特許庁 vs WIPO

下図は各国特許庁サイトに収録された案件数とWIPO発表数字を比較したもの



実際の出願件数は特許庁以外は誰も知らない数字であり、収録欠落とは断定できないが、収録について懸念を隠しきれない。

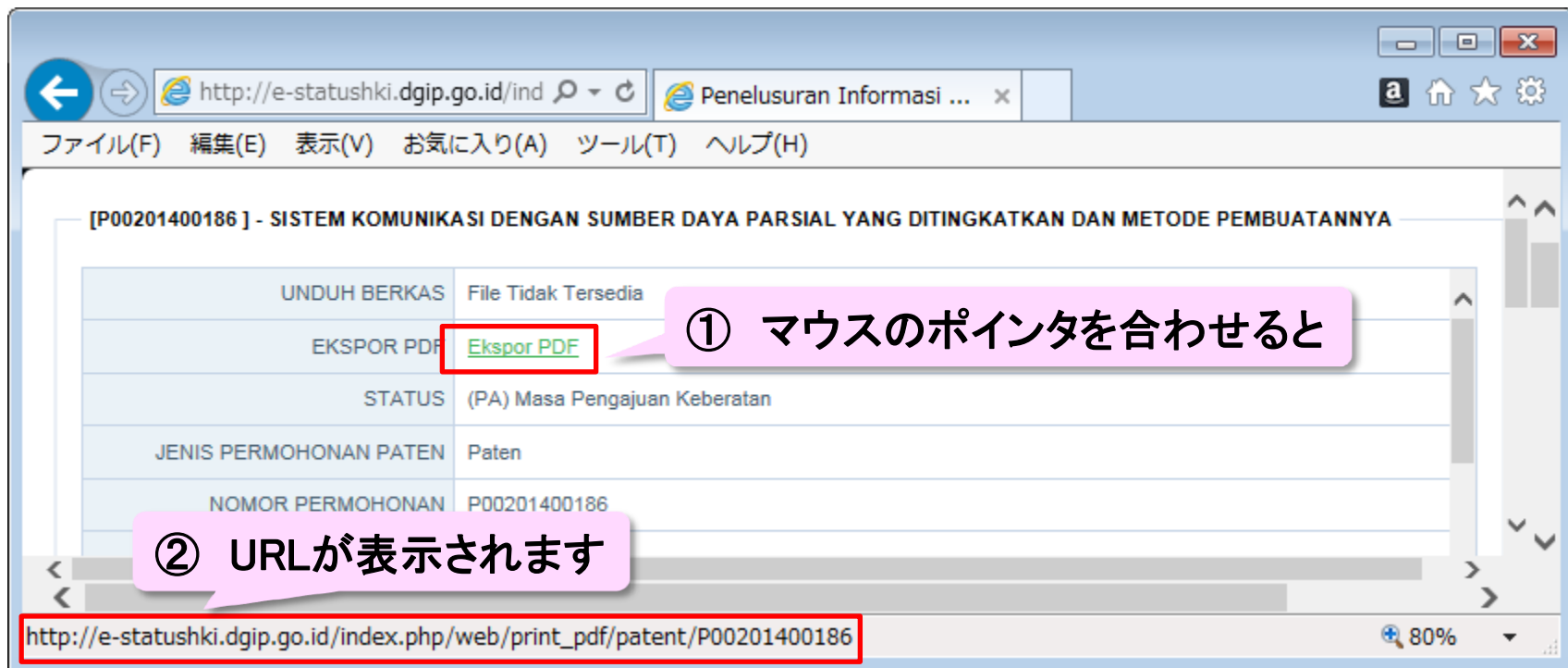
【補足】検索結果数と収録数 @ ID

インドネシアでは2013年12月にサイトをフルモデルチェンジ(DGIP2013)したあと2015年4月(DGIP2015)・2016年1月(DGIP2016)とマイナーチェンジを繰り返しています。このサイトの最大の問題は、「検索結果件数の不安定さ」にあります。下表は出願番号がWで始まるPCT国内移行特許、Pで始まるPCT以外の特許、Sで始まる小特許(実案)の検索結果の件数を調査した結果。調査するたびに件数が増減します。

Database	検索日	W PCT特許	P その他特許	S 実用新案
DGIP2013	2014/1/15	56,312件	36,718件	3,616件
DGIP2013	2015/3/31	45,448件	29,847件	2,897件
DGIP2015	2015/5/3	34,172件	23,942件	2,079件
DGIP2015	2015/8/13	44,426件	31,702件	2,460件
DGIP2015	2015/10/19	44,556件	31,652件	2,470件
DGIP2016	2016/1/23	39,223件	22,958件	2,495件
DGIP2016	2016/5/6	39,905件	24,217件	2,463件

[補足] 検索結果数と収録数 @ ID

このサイトでは検索結果の案件それぞれについて、書誌PDFファイルをダウンロードする機能が用意されています。



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://e-statushki.dgip.go.id/ind`. The page content includes a table with the following rows:

UNDUH BERKAS	File Tidak Tersedia
EKSPOR PDF	Ekspor PDF
STATUS	(PA) Masa Pengajuan Keberatan
JENIS PERMOHONAN PATEN	Paten
NOMOR PERMOHONAN	P00201400186

Callout ①: マウスのポインタを合わせると (When the mouse pointer is placed over it)

Callout ②: URLが表示されます (The URL is displayed)

The address bar shows the URL: `http://e-statushki.dgip.go.id/index.php/web/print_pdf/patent/P00201400186`

表示されたURLには

`http://e-statushki.dgip.go.id/index.php/web/print_pdf/patent/P00201400186`
のように出願番号文字列が含まれています。

【補足】検索結果数と収録数 @ ID

検索してもヒットしないP00201400187についても

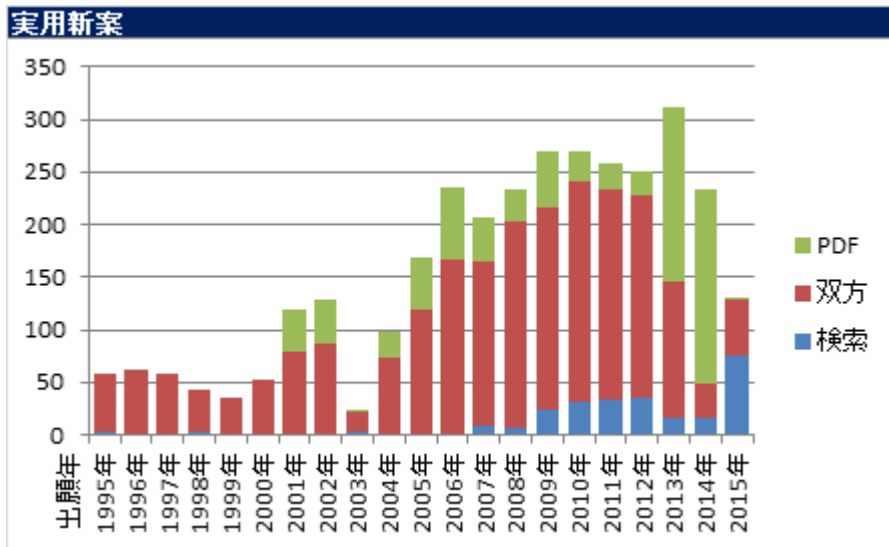
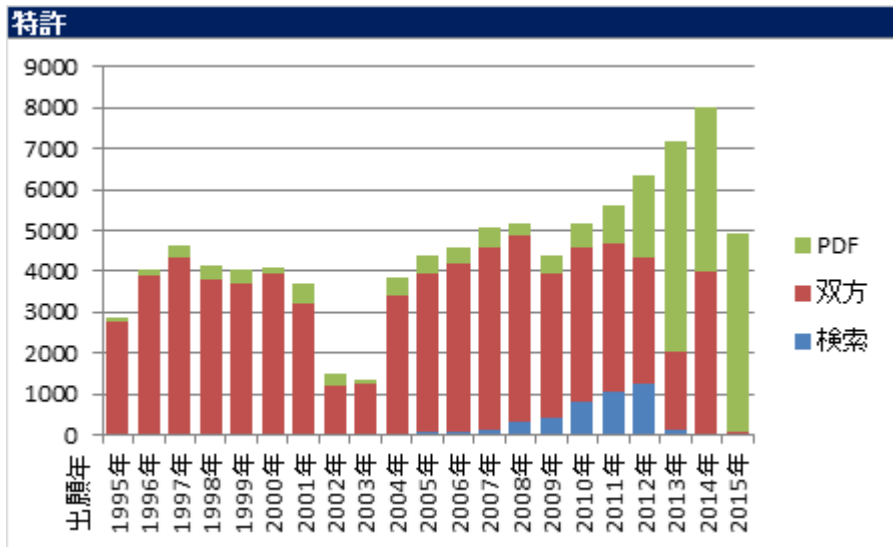
http://e-statushki.dgip.go.id/index.php/web/print_pdf/patent/P00201400187をアクセスすると図のような書誌PDFファイルがダウンロードされます。

STATUS	(PA) Pengecekan Keberatan
NOMOR PERMOHONAN	P00201400187
TANGGAL PENERIMAAN	10 Jan 2014
TANGGAL PENGUMUMAN	13 Feb 2015
NOMOR PATEN	
TANGGAL PENDAFTARAN	
TANGGAL KEPEMILIKAN	
TANGGAL KADALUARSA	
IPC	- A 61 B 1/273 - A 61 B 5/00 - A 61 B 5/05 - H 04 B 7/24
PRIORITAS	- 13/180,498 / 11 Jul 2011 / US
NAMA PEMILIK	- PROTEUS DIGITAL HEALTH, INC. (US)
NAMA PENEMU	- ZDEBLICK, Mark J. (US) - WHITWORTH, Adam
NAMA KONSULTAN	ACHMAD FATCHY
ALAMAT KONSULTAN	AFFA INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS Graha Pratama Building Lt. 15, Jl. M.T. Haryono Kav. 15, Jakarta 12810 (ID)
JUDUL	SISTEM KOMUNIKASI DENGAN BERAGAM SUMBER DAYA
ABSTRAK	The system of the present invention includes a conductive element, an electronic component, and a partial power source in the form of dissimilar materials. Upon contact with a conducting fluid, a voltage potential is created and the power source is completed, which activates the system. The electronic component controls the conductance between the dissimilar materials to produce a unique current signature. The system can also measure the conditions of the environment surrounding the system.
JUMLAH KLAIM	19
GAMBAR	<input checked="" type="checkbox"/>

これは、
出願番号P00201400187の案件は
検索エンジンでは検索できないもの
の、
ID特許庁システムには収録されて
いる
ことを意味しています。

「調査するたびに件数が増減」するのは、検索エンジン、おそらく検索用インデクスが不安定であることが要因と想定されます。

【補足】検索結果数と収録数 @ ID



上のグラフは、

- ・ 検索エンジンで検索されるが、書誌PDFが取得できない案件 ■ 検索
 - ・ 検索エンジンで検索され、かつ書誌PDFも取得できる案件 ■ 双方
 - ・ 検索エンジンでは検索されないが、書誌PDFが取得できる案件 ■ PDF
- の特許および実用新案(実案)の件数を、出願年別に集計したものの。

この検索エンジンでの近年の案件の検索は網羅性に欠け、検索結果に頼ることが危険であることがわかります。実用新案についても同様の傾向であり、2013年以降に出願された案件の検索エンジンでのヒット率が極端に低下しています。以降の分析は、「検索結果件数」ではなく「収録件数」をベースに紹介します。

出願番号密度

真の発行件数がわからない状態で各国サイトの収録の確かさを推測するために、次のような方法を取り入れてみました。

	A
1	特願2010-000001
2	特願2010-000004
3	特願2010-000005
4	特願2010-000006
5	特願2010-000007
6	特願2010-000008
7	特願2010-000010
8	特願2010-000011
9	特願2010-000012
10	特願2010-000014
11	特願2010-000017
12	特願2010-000020
.....	
842	特願2010-000989
843	特願2010-000990
844	特願2010-000991
845	特願2010-000992
846	特願2010-000993
847	特願2010-000994
848	特願2010-000995
849	特願2010-000996
850	特願2010-000997
851	特願2010-000998
852	特願2010-001000

←欠番

←欠番

←欠番
←欠番

.....

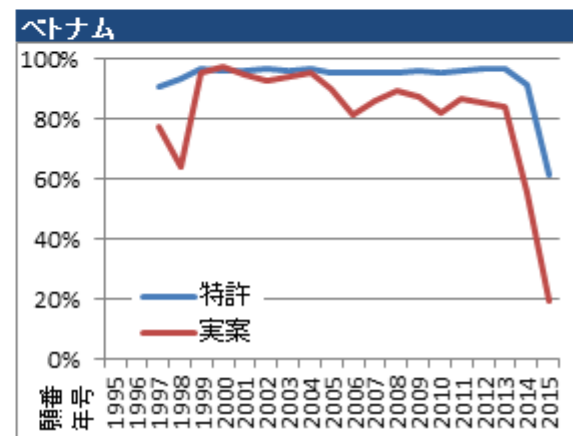
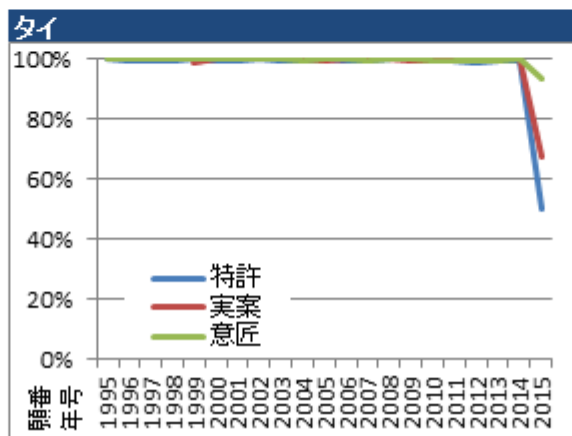
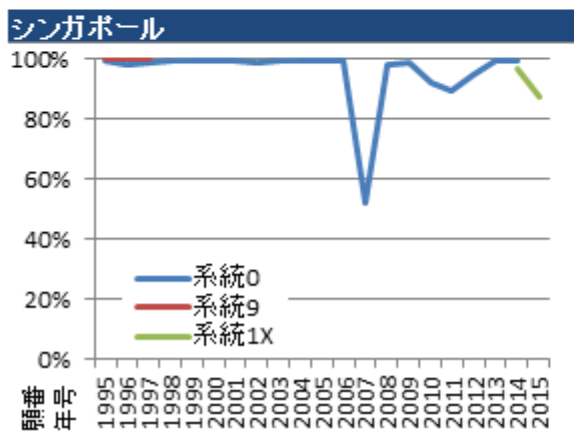
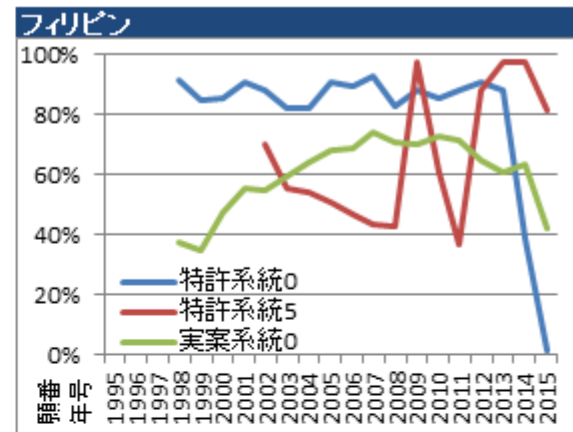
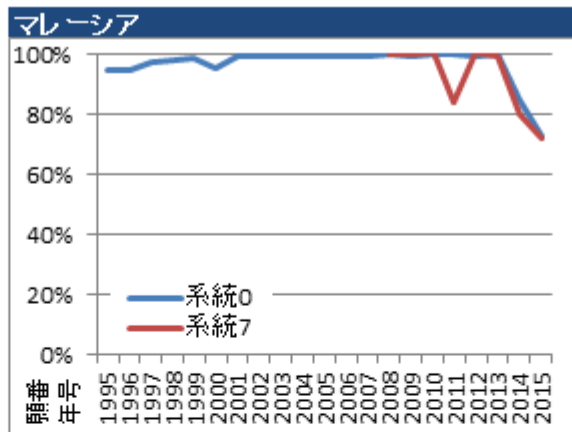
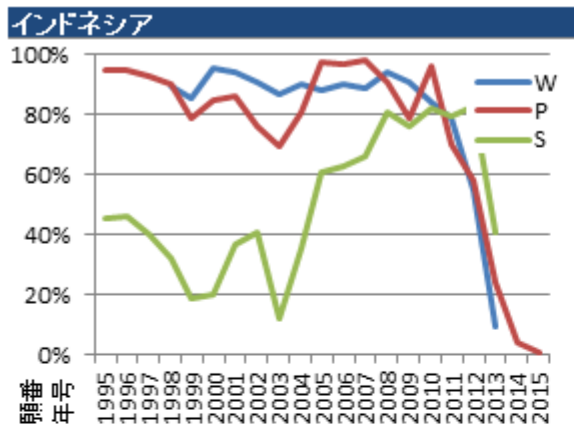
左図のように「特願2010」で始まる案件を全てリストアップします。出願番号が付与された後、公開前に取り下げになった案件もあるため、欠番が存在します。

この例では「特願2010」の案件の最大の連番が1000であって、総件数が852件でした。この場合に「特願2010」の出願番号密度を85.2%と定義します。

各国サイトのDB収録基準や公開前取り下げの比率も不明であり出願番号密度の「絶対値」は、さほど大きな意味を持ちません。しかし各年度の出願番号密度の推移(相対値)を調べると、「収録が怪しげ」かどうかを推測することができます。

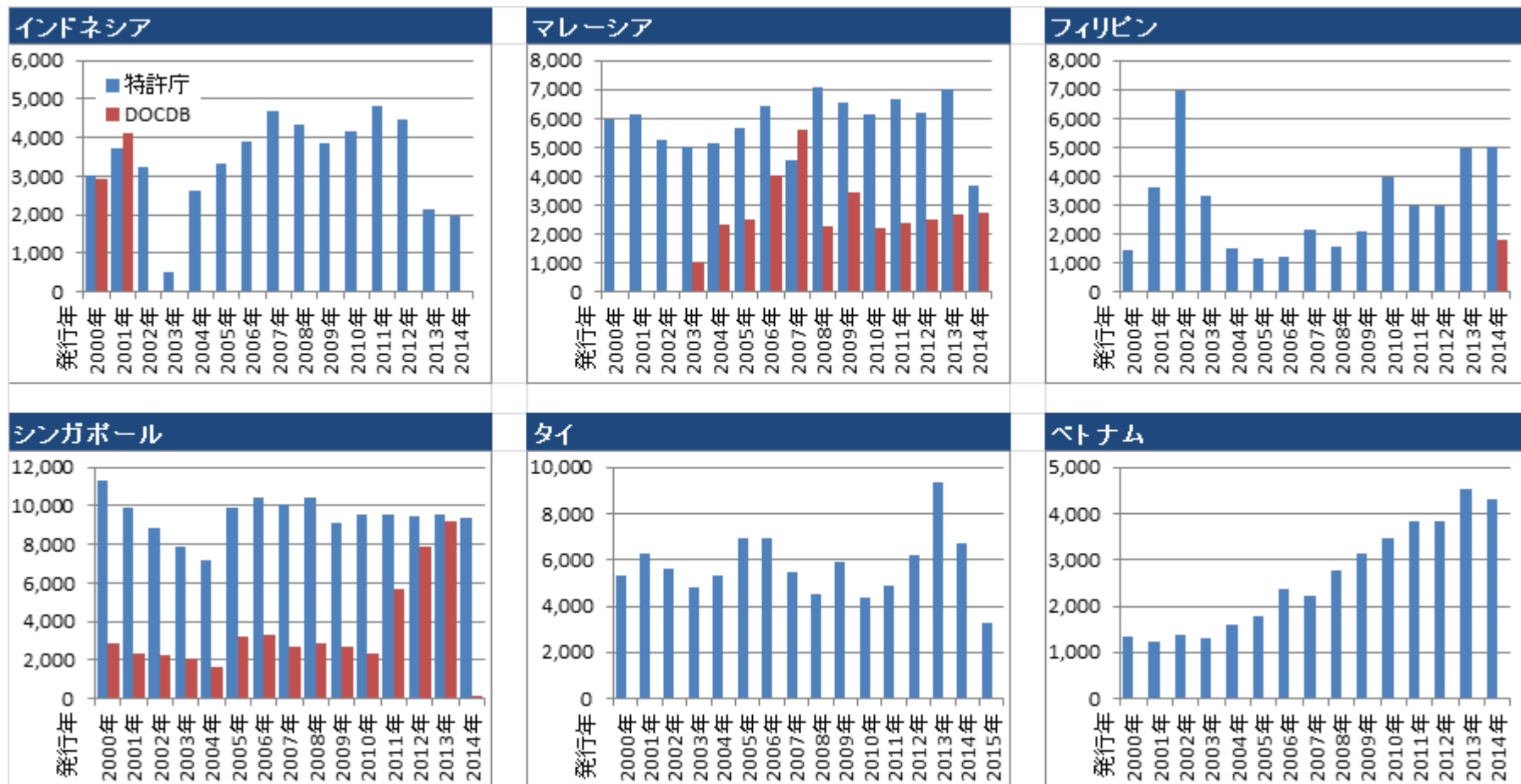
出願番号密度

IDとPHでは願番年号ごとの出願番号密度が乱高下。特にPHの「特許系統5」は全特許の大多数を占めており、この系統の出願番号密度が特許全体の密度を支配している。SGの2007年の数字はノイズの可能性大。



A公報発行数：特許庁 vs DOCDB

各国サイトに収録された公開発行数とDOCDB収録件数を比較。



DOCDBだけを情報源とする商用DBではASEAN特許は調査できないと言っても過言ではない。

報告書参照：なし

- ① 【縦軸】 レコード数が多いこと→発行された全案件が入っていること
- ② 【横軸】 フィールドが多いこと→調査に必要なフィールドが揃っていること

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	出願番号	出願日	公開番号	公開日	登録番号	登録日	IPC	優先権	PCT	出願人	発明者	名称	要約	請求項	全文	代表図	全図確
2	AA200500001																
3	AA200500002																
4	AA200500003																
5	AA200500004																
6	AA200500005																
7	AA200500006																
8	AA200500007																
9	AA200500008																
10	AA200500009																
11	AA200500010																
12	AA200500011																
13	AA200500012																
9989	AA201400988																
9990	AA201400989																
9991	AA201400990																
9992	AA201400991																
9993	AA201400992																
9994	AA201400993																
9995	AA201400994																
9996	AA201400995																
9997	AA201400996																
9998	AA201400997																
9999	AA201400998																
10000	AA201400999																
10001																	
10002																	

「横軸」の検証

検索・表示フィールド

最低限必要と思われる検索フィールド・表示項目について、各国サイトでのサポート状況を一覧にまとめました。

	インドネシア		マレーシア		フィリピン		シンガポール		タイ		ベトナム				
	検索	表示	検索	表示	検索	表示	検索	表示	検索	表示	IPLib		DigiPat		
	検索	表示	検索	表示	検索	表示	検索	表示	検索	表示	検索	表示	検索	表示	
出願番号	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
出願日	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
公報番号	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
公報発行日	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPC	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
出願人	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
優先権情報	○	○	○	○			○	○	○			○	○	○	○
PCT情報			○	△	○		○	○				○	○	○	○
名称	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
要約	○	○	○	○	○	○	○	△		○	○	○	○	○	○
請求項								△		○				○	○
詳細な説明							○	△		△				○	○
法律状態	○	○	○	○		○	○	○		○					
中間記録								○					○		
公報PDF		△				○				△					○

IPC・優先権情報・PCT情報等、調査に重要な項目の欠落が目立ちます。請求項が表示されるサイトも僅かであり権利範囲を特定することができません。

報告書参照: [ID\(41\)/MY\(59\)/PH\(25\)/SG\(68\)/TH\(26\)/VN\(49・71\)](#)

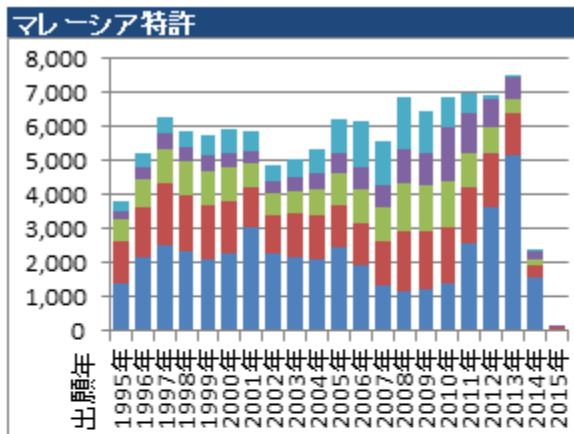
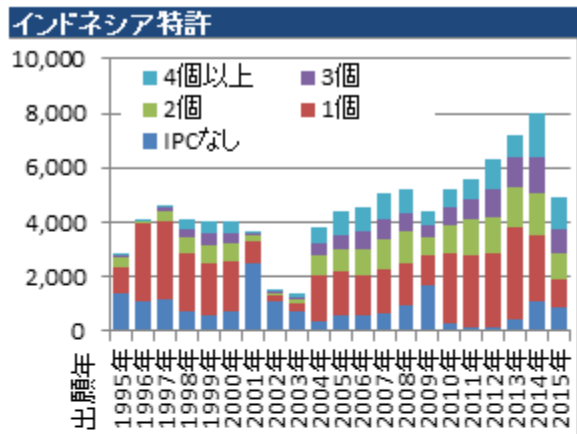
- ① 【縦軸】 レコード数が多いこと→発行された全案件が入っていること
- ② 【横軸】 フィールドが多いこと→調査に必要なフィールドが揃っていること
- ③ 【交点】 フィールドに情報が正しく入っていること

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	出願番号	出願日	公開番号	公開日	登録番号	登録日	IPC	優先権	PCT	出願人	発明者	名称	要約	請求項	全文	代表図	全図面
2	AA200500001	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####			
3	AA200500002	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
4	AA200500003	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
5	AA200500004	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
6	AA200500005	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
7	AA200500006	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
8	AA200500007	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9	AA200500008	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
10	AA200500009	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
11	AA200500010	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
12	AA200500011	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
13	AA200500012	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9989	AA201400988	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9990	AA201400989	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9991	AA201400990	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9992	AA201400991	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9993	AA201400992	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9994	AA201400993	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9995	AA201400994	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9996	AA201400995	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9997	AA201400996	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9998	AA201400997	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
9999	AA201400998	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
10000	AA201400999	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
10001																	
10002																	

「交点」の検証

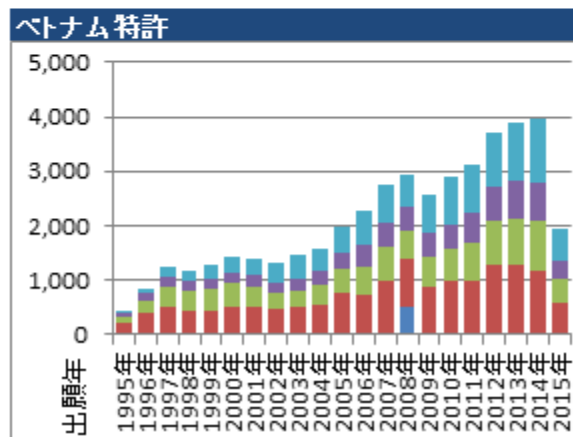
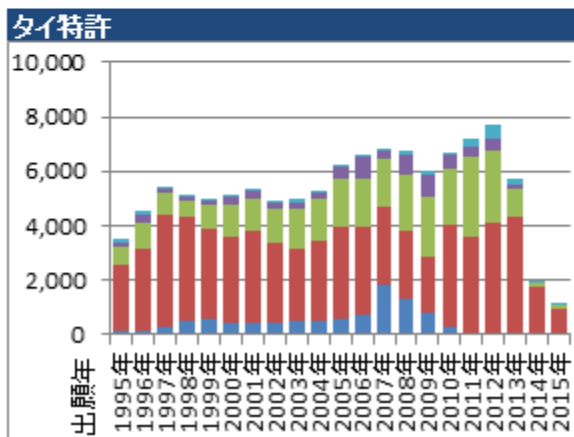
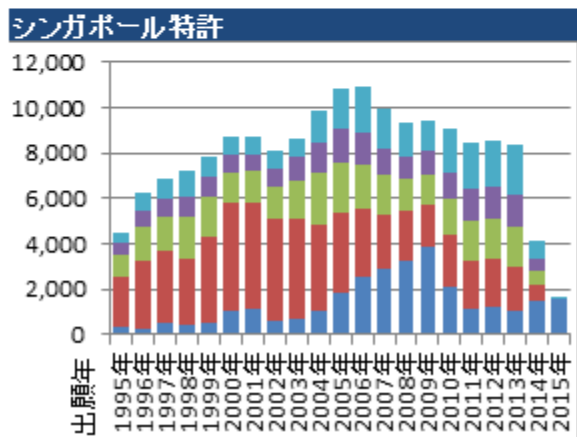
IPC付与個数

各国特許案件に付与されたIPCの個数を出願年別に集計したもの。サブグループまで「完備」したコードだけを計数。



フィリピン特許

このサイトではIPCは検索できるものの検索結果に表示されない。どの程度の案件にどの程度の個数が付与されているのか全貌が明かではない。

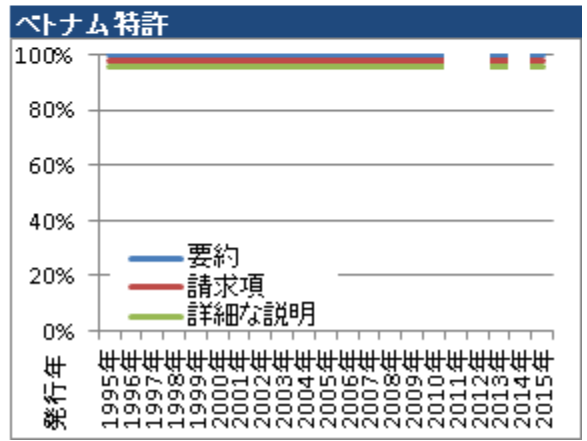
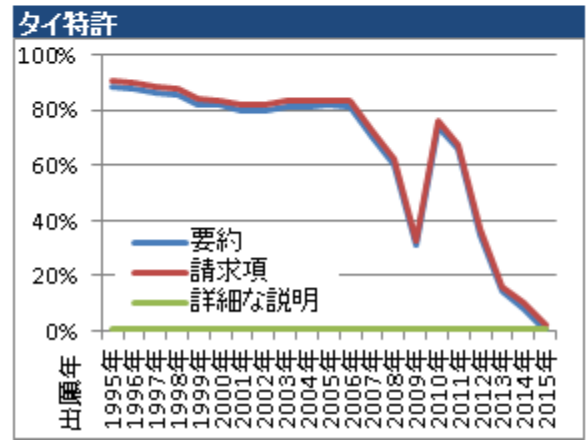
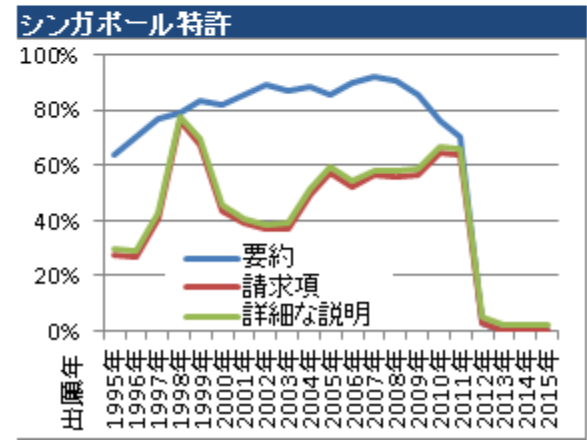
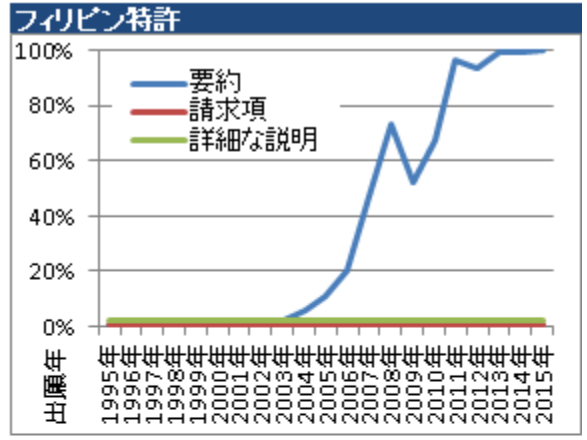
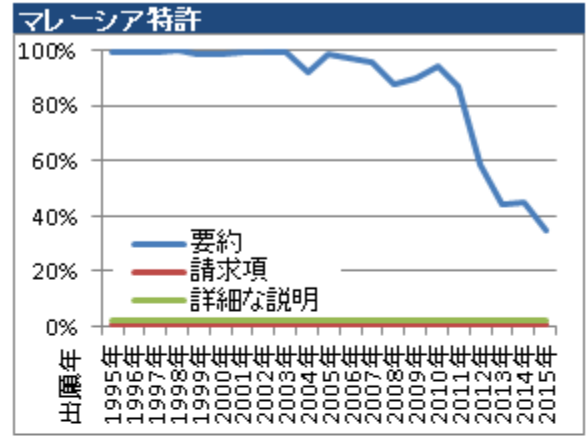
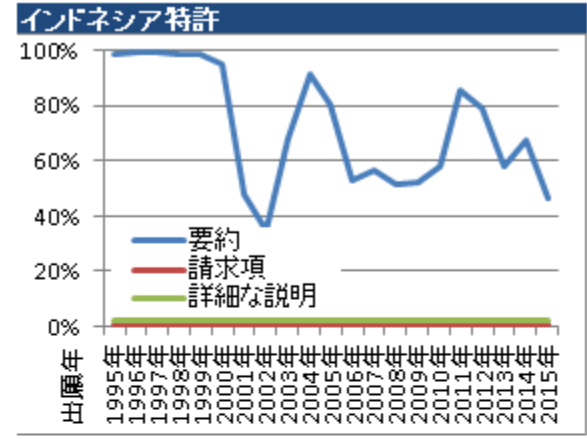


ベトナム以外はIPCが全く付与されていない案件も目立つ。これでは査読すべき案件の絞り込みに力不足。

報告書参照：[ID\(16\)/MY\(13\)/SG\(13\)/TH\(11\)/VN\(11\)](#)

要約・請求項・詳細な説明収録率

各国特許案件の要約・請求項・詳細な説明の収録率。



SGは画像であり電子テキストは表示されない。THは第1請求項の収録率。VNはDigiPatの登録特許についての集計でありIPLibでは請求項・詳細な説明は表示されない。

要約検索の問題点 @ PH

ABSTRACTフィールドに「COMPUTER」と入力して検索すると275件がヒットします。27回ページを送ってみたところ、275件全件に要約テキストが表示されていました。

このサイトでは2010年以前に出願された案件の要約電子テキストの収録率が非常に悪いことがわかっています。

にも関わらず検索でヒットした全件に要約テキストが表示されていると言うことは、**ABSTRACTを検索する母集団が、ABSTRACTテキストが表示される案件だけに限られている**ことを示唆しています。

The screenshot displays a list of patent search results. Each entry includes fields for 'ABSTRACT', 'INVENTOR', 'STATUS', 'URL', 'PUBNO', 'PUBID', 'PUBDATE', and 'PUBCLASS'. The abstracts are highlighted with red boxes. The first abstract describes a method for a network-based system. The second abstract describes a system and method for displaying items. The third abstract describes a method for displaying items. The fourth abstract describes a method for displaying items. The fifth abstract describes a method for displaying items. The sixth abstract describes a method for displaying items.

要約検索の問題点 @ PH

そこで「APPLICANT/ASSIGNEE」フィールドに「MICROSOFT」と入力し検索してみました。ヒットしたPH/1/2004/92にはABSTRACTテキストが表示されていません。

OLD FILE NO.

NEW FILE NO. PH **Invention**

INVENTOR

APPLICANT/ASSIGNEE **MICROSOFT**

TITLE

ABSTRACT

INTL. PUB. NO.

INTL. PUB. DATE

SEARCH

DOCUMENTS FOUND:

FOR ADVANCE USERS

LOCARNO
<locarno code>/<locarno subclass code>

IPC
<section code>/<class code>/<subclass code>/<group code>/<subgroup code>

SEARCH RESULTS

		IMAGE
FILE NO:	PH/1/2004/92	
OLD FILE NO:	12004000092	
FILING DATE:	2/27/2004	
PUBLICATION DATE:	4/24/2006	
ISSUED DATE:	7/21/2008	
TITLE:	TYPE BRIDGES	
ABSTRACT:		
OWNER/S:	MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC	
INVENTOR/S:		
STATUS:	Registered	
LINK/S:	BD - Bibliographic Data AB - Abstract CL - Claims DE - Description DR - Drawing	

「AB-Abstract」をクリック

要約検索の問題点 @ PH

下図は表示されたAbstract画像の抜粋です。「computer」が使用されていることがわかります。

TYPE BRIDGES

Abstract

Methods, systems, and computer program products
5 for converting an object of one type to an
another type that allow for the runtime operation of
the conversion process to be altered or customized.
The conversion may occur within an extensible
10 serialization engine that serializes, deserializes,
and transforms objects of various types. The runtime
operation of the serialization engine is altered by
one or more extension routines that implement the
desired customizations or extensions, without

「computer」が

INTELLECTUAL
PROPERTY PHILIPPINES
APR 18 P5:12

やはり

ABSTRACTを検索する母集団が、
ABSTRACTテキストが表示される案件だけに限られている
の仮説が正しそうです。

要約・詳細な説明検索の問題点 @ SG

IP2SGで下図のように”laparoscope”（腹腔鏡）を検索して、25件の出願番号を抽出。

	<input type="radio"/> Abstract <input checked="" type="radio"/> Abstract & Specification
Keyword(s) in Abstract and/or Specification *	laparoscope Notes: - AND: Contains all of the terms entered - OR: Contains at least one of the terms entered - (): Controls precedence and behavior of "AND" & "OR"
Stemming	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF

【要約】・【発明の詳細な説明】に“laparoscope”が含まれていると思われる案件をFOPISERで検索し、画面表示された要約と詳細な説明を読み込むことで、該当案件の出願番号を抽出。

双方の出願番号群を比較すると……

要約・詳細な説明検索の問題点 @ SG

下表はIP2SGとFOPISER の検索結果比較表。

出願番号	IP2SG	FOPISER	FOPISER補足
2001040542	○		詳細説明なし
2002067007		○	
2002075372		○	
2003049723		○	
2004064937	○	○	
2005037064		○	
2005077102	○	○	
2005078472		○	
2005078597	○	○	
2005082730	○	○	
2006027791	○	○	
2006031793		○	
2006031801	○	○	
2006031819	○	○	
2006031827	○	○	
2006032304	○	○	
2006032312		○	
2006032320		○	
2006032338		○	
2006076681	○		非収録

出願番号	IP2SG	FOPISER	補足
2008011264	○	○	
2008022477	○		laparoscopic
2008036881		○	
2009024969		○	
2009075649		○	
2010054450		○	
2010056026	○	○	
2010069771	○		laparoscopic
2010096014	○	○	
2011010477	○	○	
2011036779	○	○	
2011047768	○	○	
2011065133	○		laparoみつからず
2012091963	○	○	
2013008289	○	○	
2013086988	○		非収録
2013056999		○	
10201401501Y	○		非収録
11201404741V		○	
11201501082R	○		要約・詳細説明なし

IP2SGではヒットしなかった15件にも、FOPISERでは”laparoscope”が含まれていることが確認されました。

要約・詳細な説明検索の問題点 @ SG

この検索結果比較から

FOPISERにはIP2SGでは検索・表示できない情報が収録されており、この情報を「有効活用」したい

というJPOへの改善要望だけでなく、

IP2SGの「Abstract & Specification」検索には無視できない比率の欠落があり、検索の網羅性が疑われる

という大きな問題がわかりました。

出願人名収録率

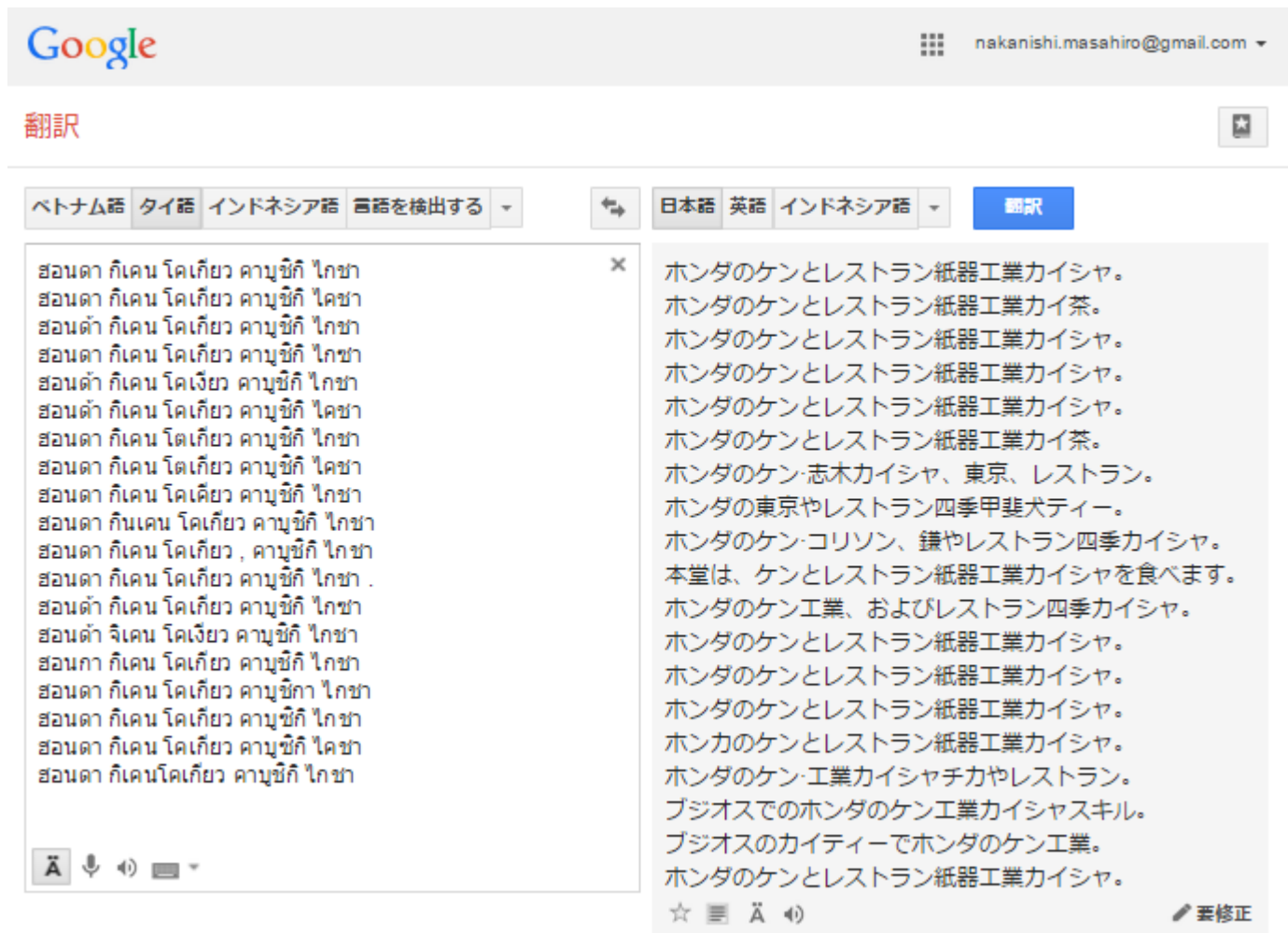
出願人名収録には大きな欠落は確認されず、ほぼ100%近いレベルです。

 インドネシア出願人	 マレーシア出願人	 フィリピン出願人
<p>ローカル出願人名はインドネシア語であるが海外出願人名は英語(アルファベット26文字)表記 6%程度は出願人名なし</p>	<p>表示言語が英語であり問題なし</p>	<p>表示言語が英語であり問題なし</p>
 シンガポール出願人	 タイ出願人	 ベトナム出願人
<p>表示言語が英語であり問題なし</p>	<p>海外出願人名もタイ語表記 表音文字のタイ語で外国語発音を「文字化」するため恐ろしいほどの表記揺れあり</p>	<p>ローカル出願人名はベトナム語であるが海外出願人名は英語表記 OCRの品質が低く読み取りノイズが多い</p>

出願人名文字列@TH

タイ語はひらがな・カタカナと同様の表音文字。「外来語」を記述すると驚くほどのバリエーションが発生します。下図はDIP(TH)に収録された本田技研工業株式会社出願案件の出願人名文字列をGoogleで翻訳したものの。

この日本語から本田技研に名寄せできますか？



出願人名文字列@TH

Google翻訳では、左窓の下に発音記号が表示されます。この発音記号を併用しても名寄せは困難を極めますが、一応全てが「本田技研工業株式会社」と思わせる発音であることがわかります。

色々と効率的な名寄せ方法にトライしてみましたが、画期的な方法は見つかっていません。ルックアップテーブル以外に手はなさそうです。

Hxn dā ki khen kho keīy w khābū chiki kịchā
hxn dā ki khen kho keīy w khābū chiki khịchā
hxnđā ki khen kho keīy w khābū chiki kịchā
hxn dā ki khen kho keīy w khābū chiki kịsā
hxnđā ki khen kho ngeīyw khābū chiki kịchā
hxnđā ki khen kho keīy w khābū chiki khịchā
hxn dā ki khen tokeīyw khābū chiki kịchā
hxn dā ki khen tokeīyw khābū chiki khịchā
hxn dā ki khen kho kheīyw khābū chiki kịchā
hxn dā kin khen kho keīy w khābū chiki kịchā
hxn dā ki khen kho keīy w, khābū chiki kịchā
hxn dā ki khen kho keīy w khābū chiki kịchā.
Hxnđā ki khen kho keīy w khābū chiki kịsā
hxnđā ci khen kho ngeīyw khābū chiki kịchā
hx nkā ki khen kho keīy w khābū chiki kịchā
hxn dā ki khen kho keīy w khābū chi kā kịchā
hxn dā ki khen kho keīy w khābū siki kịchā
hxn dā ki khen kho keīy w khābū siki khịchā
hxn dā ki khen kho keīy w khābū chiki kịchā

出願人名文字列@TH

タイ語に限らず表音文字×外来語を組み合わせると日本語でもデタラメな表記揺れが発生します。下記はいずれも「フランス国立科学センター」出願の日本特許に記された出願人名です。

サントウルナシオナルドウルシエルシュシアンティフィック(セエヌエルエス)
サントル・ナシオナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・シアンティフィーク(セーエヌエールエス)
サントル・ナシオナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・シアンティフィク
サントル・ナシオナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・シアンティフィク(エタプリスマン・ピュブリック・ア・キアラクテール・シアンティフィク・エ・テクノロジー)
サントル・ナシオナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・シアンティフィク(セー・エヌ・エール・エス)
サントル、ナシヨナル、ド、ラ、ルシエルシュ、シアンティフィク、(セーエヌエルエス)
サントル・ナシヨナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・シアンティフィーク
サントル・ナシヨナル・ド・ラ・ルシエルシエ・シヤンティフィック・(セ・エーヌ・エール・エス)
サントル・ナシヨナル・ドウ・ラ・ルシエルシエ・シヤンティフィク
サントル、ナシヨナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・サイエンティフィックーセー・エヌ・エル・エス
サントル・ナシヨナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・シアンティフィク
サントル・ナシヨナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・シアンティフィクーシーエヌアールエス
サントル・ナシヨナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・シヤンティフィク
サントル・ナシヨナル・ドウ・ラ・レシエルシュ・サイエンティフィークーセ・エン・エール・エスー
サントル・ナシヨナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・スイヤンティフィク

サントル・ナシヨナル・ドウ・ラ・ルシエルシュ・スイヤンティフィック
サントルナシオナルデラルシエルシュシアンティフィクセエヌエールエス
サントルナシオナルドウラルシエルシエサイアンティフィク(セエヌエールエス)
サントルナシオナルドウラルシエルシエシアンティフィク
サントルナシオナルドウラルシエルシュシアンティフィーク(セーエヌエールエス)
サントルナシオナルドウラルシエルシュシアンティフィク
サントルナシオナルドラルシエルシュシアンティフィク
サントルナシオナルドラルシエルシュシアンティフィク
サントルナシヨナルデラルシエルシュシアンティフィク(セ・エヌ・エール・エス。)
サントルナシヨナルドウラルシエルシュシアンティフィク
サントルナシヨナルドウラルシエルシュシアンティフィック(セーエヌエールエス)
サントルナシヨナルドウラルシエルシュシエンチフィク
サントルナシヨナルドウラルシエルシュスイヤンティフィック(セーエヌエールエス)
サントルナシヨナルドウラルシエルシュシヤンティフィク(セ・エヌ・エル・エス)
サントルナシヨナルドラルシエルシュシアンティフィク
サントルナシオナルデラルシエルシエスイアンティフィーク
サントルナシオナルドラルシエルシュスイアンティフィク
サントレナシヨナルドウラルシエルシュスイヤンティフィックーセエヌエールエス

三菱重工と三菱ガス化学の出願案件

<input type="checkbox"/> Check All	Title of invention
<input type="checkbox"/> 1.	<p><u>Cơ cấu máng dẫn trên dịch lỏng và phương pháp trên</u> IPC E02B 7/00, C02F 1/00, B01D 53/50, F17D 1/17, B01F 3/08, E02B 5/00, B01D 53/77, B01F 5/00</p> <p>Applicant Name: MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP) Inventor Name: Keisuke SONODA (JP), Kei SATO (JP), Shozo NAGAO (JP)</p> <p>Application Number: 1-2009-02344 Filing Date: 02/11/2009 Gazette A: 25/05/2010 266</p>
<input type="checkbox"/> 2.	<p><u>Tấm phủ đa lớp để khoan</u> IPC H05K 3/00, B26F 1/16</p> <p>Applicant Name: MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (JP) Inventor Name: AOTO, Hiroki (JP), KOMATSU, Shinya (JP), SUGIMOTO, Noriaki (JP), MATSUYAMA, Yousuke (JP)</p> <p>Application Number: 1-2010-03548 Filing Date: 29/12/2010 Gazette A: 25/03/2011 276</p>
<input type="checkbox"/> 3.	<p><u>Bể ôxi hoá, thiết bị xử lý nước biển và hệ thống khử lưu huỳnh nước biển</u> IPC B01D 53/77, B01D 53/50, C02F 1/74</p> <p>Applicant Name: MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP) Inventor Name: NAKASHOJI, Hiroshi (JP), KAWANE, Hiroshi (JP), IWASHITA, Koichiro (JP), KAWANO, Takashi (JP), NAKAGAWA, Toyoshi (JP), AKIYAMA, Tomoo (JP)</p> <p>Application Number: 1-2011-02586 Filing Date: 29/09/2011 Gazette A: 30/01/2012 286</p>

出願人名をExcelファイルにコピー・ペーストし、大文字変換するとこのように。

	A	B	C
1	1-2009-02344	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP)	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP)
2	1-2010-03548	MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (JP)	MLTSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (JP)
3	1-2011-02586	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP)	MLTSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP)

おわりに

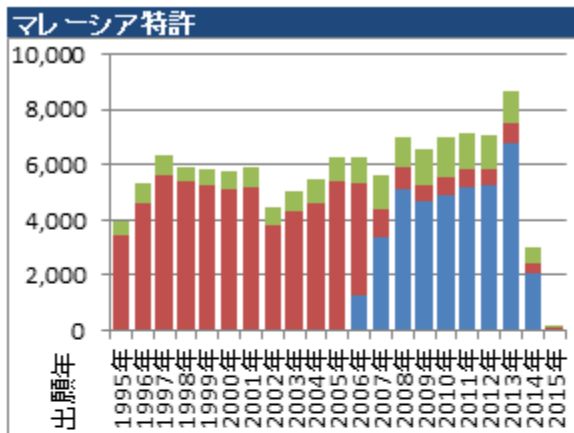
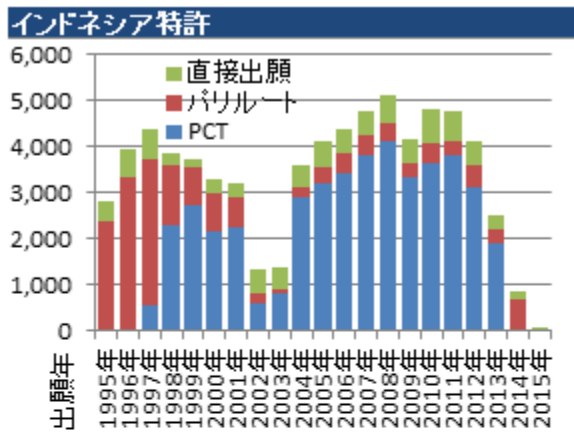
最初に述べたように、2015年度版ではDBの取扱説明だけではなく、収録されたコンテンツ分析に踏み込み、各国サイトが「どれだけ使い物になるか」の観点での報告に力を入れたつもりです。

しかし「IPCの表記揺れに注意が必要」あるいは「優先権番号には夥しい表記ゆれがあります」のように、単なる警告の発信しかできませんでした。

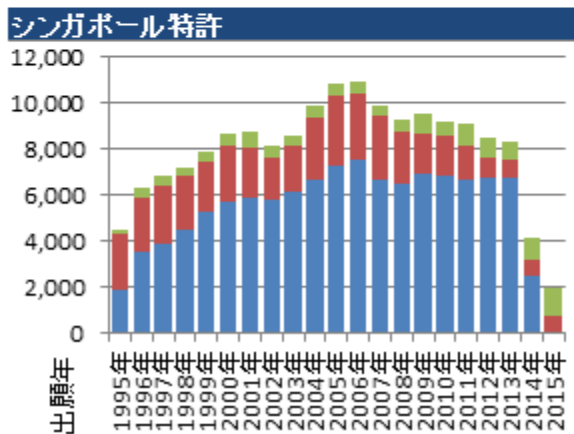
今後さらなる調査を深め、「IPCは表記揺れがあるが、※※※※のように検索すれば※%程度は網羅できます」・「優先権番号は※※※※のように検索すれば※%程度は大丈夫です」のような提言に結びつけたいと考えています。

おわりに

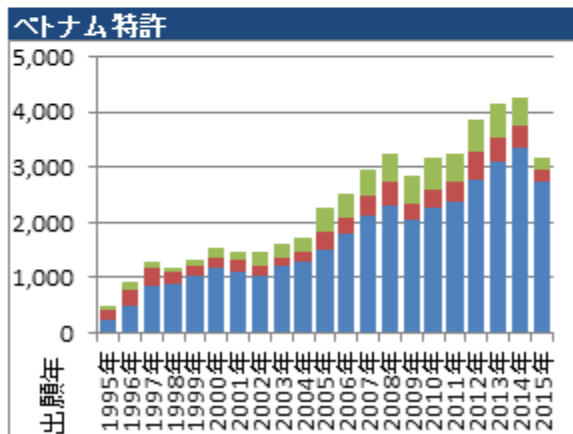
下図は各国特許を「PCT国内移行」・「パリルート」・「それ以外」の3種に分類したものの。親特許を把握できる4か国では8割以上が「外国生まれ」です。特許調査の適合率(正確性)・再現率(網羅性)を向上させるためには……。



このサイトでは優先権・PCT情報が表示されず、「親特許」の全貌を明らかに出来ない。



このサイトでは優先権・PCT情報が表示されず、「親特許」の全貌を明らかに出来ない。



ご清聴ありがとうございました