

2011年に日本でもリリースされた CPA GLOBAL DISCOVER。その特徴機能をシリーズでご紹介しています。前回は図面を中心にスクリーニングする際に便利な「Image Browser 機能」をご紹介させて頂きました。今回は DISCOVER で出力可能な各種データについてご紹介します。

まず、DISCOVER で出力可能なデータの一覧をご紹介します。現在、DISCOVER にて出力可能な項目は以下の通り、79 項目となっています。

Publication		25	PCT Application Number
1	Publication Number	26	PCT Publication Number
2	Publication Country and Number	27	PCT Publication Date
3	Kind Code	28	Parent Country Earliest
4	Kind Code Description	29	Parent Date Earliest
5	Type of Publication	30	Parent Number Earliest
6	Publication Country	31	Priority Details
7	Publication Country Name	Assignees	
8	Publication Date	32	Assignee(s)
9	Publication Year	33	Assignee Country
10	Publication Language	34	Number of Assignees
Application		35	Assignee DOCDB
11	Application Number	36	Normalized Assignee
12	Application Country	37	Parent
13	Application Country Name	38	Ultimate Parent
14	Application Date	39	Recent US Reassignment
15	Application Year	Inventor	
16	Application Language	40	Inventor(s)
17	PCT 371 Date	41	Inventor Country
Priority		42	Number of Inventors
18	Number of Priorities	Classification	
19	First Priority Country	43	IPCR
20	First Priority Number	44	ECLA
21	Priority Date	45	USPC
22	First Priority Year	46	JP FI
23	First Priority Date	47	JP F-Terms
24	PCT Application Date	48	Technology Categories

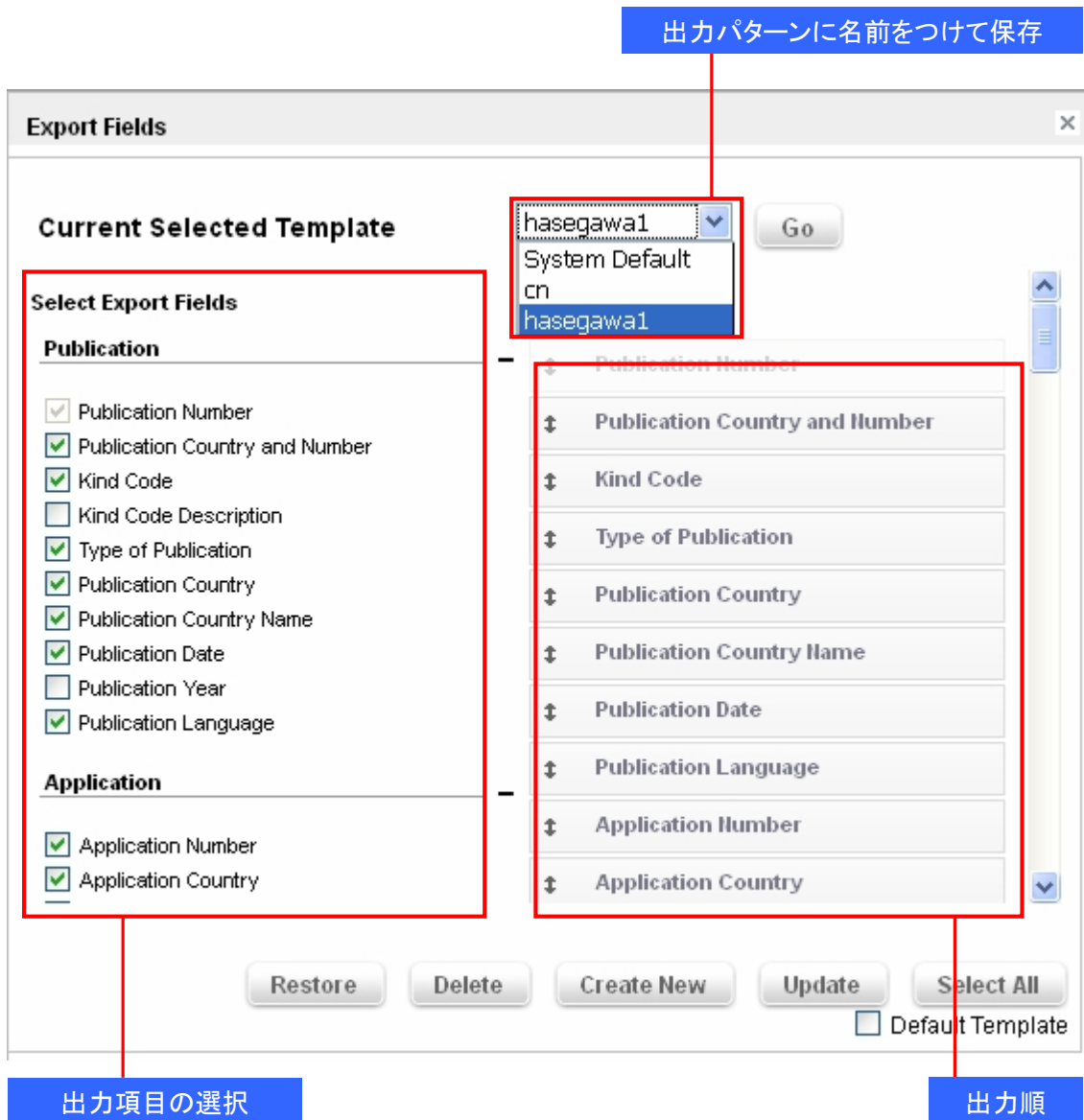
Citations	
49	Cited References
50	Number of cited patents
51	Citing References
52	Number of citing patents
53	Non-Patent Citations
54	Number of Non-Patent citations
Family	
55	Family Members(Simple)
56	Family Members(Extended)
57	Number of Simple families
58	Number of Extended families
59	Family ID - Simple
60	Family ID - Extended
Legal	
61	Legal Status
62	US Assignment History
63	US Maintenance
64	US Patent Term Adjustment
65	US Terminal Disclaimer

Text	
66	Title
67	Abstract
68	Claims
69	First Claim
70	Number of Claims
71	Description
Other	
72	Primary Examiner
73	Secondary Examiners
74	Attorney/Representative/Agent
75	Designated States
76	Hyperlink to the Patent Record Display
77	Hyperlink to the PDF Front Page
78	Hyperlink to the PDF Full Document
79	Art Group (US)

これらのデータは 1)CSV、2)Excel、3)text、4)Word、5)XML、6)CPA XML などのファイル形式で出力することができます。また、一度の指示で出力可能な件数は 1 万件となっています。データの出力機能は1回の指示で出力可能な件数が 1 万件であるということ以外に制限はございません。

出力項目、出力順の設定は検索画面などの右上にある「My Preferences ①」から行うことができます。まずは、「My Preferences ①」をクリックして、次に「Export Fields ②」をクリックします。





この画面では、出力項目の選択、出力パターンの保存、出力順などの設定が可能です。デフォルトでは全項目が出力対象となっています。

なお、「My Preferences」では上記出力項目の設定などに加え、以前ご紹介した「Navigators」の表示項目設定、キーワードハイライトの設定、ヒットリストの表示項目、表示項目のソートなどを行うことができます。

Default Navigators

Top Navigators

- Publication Date
- First Priority Date
- Application Date
- Number of Backward Citations
- Number of Forward Citations

Right Navigators

- Country
- Document Type
- Assignees
- Normalized Assignee
- Technology Categories
- Inventors
- IPC R
- Keywords
- USPC
- ECLA
- Family Count
- Simple Family Members
- Extended Family Members

Select All (Left) Select All (Right)

Save as Default Restore Apply

Keyword Highlights

検索キーワードはボールドで表示されます。

Current Keywords

These are the terms highlighted in your results - you can activate, de-activate, delete or save them

Active	Keyword(s)	Select Color	Options
<input checked="" type="checkbox"/>	navigation		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	battery		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	forced		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	vehicle		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	solar		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Enter New Term: Set Color: Add Keyword

Save as default Clear All Cancel Restore Apply

Field and Sort Options

ヒットリストに表示させる項目選択、ソートの条件などを設定します。

Field and Sort Options

Collapsed Mode Fields

- PDF Link
- Publication Date
- Assignees
- Inventors
- Comments Link
- Abstract

Expanded Mode Fields (appear in addition to Collapsed Mode Fields)

- ECLA
- IPC R
- Application Number
- Application Date
- Priority Number
- Technology Categories
- Priority Date
- Backward Citations
- Forward Citations

Deselect All (Left) Deselect All (Right)

Sort Options

Sort By: Publication Date Order by: Oldest to Newest

Then by: Select Order by: Select

Then by: Select Order by: Select

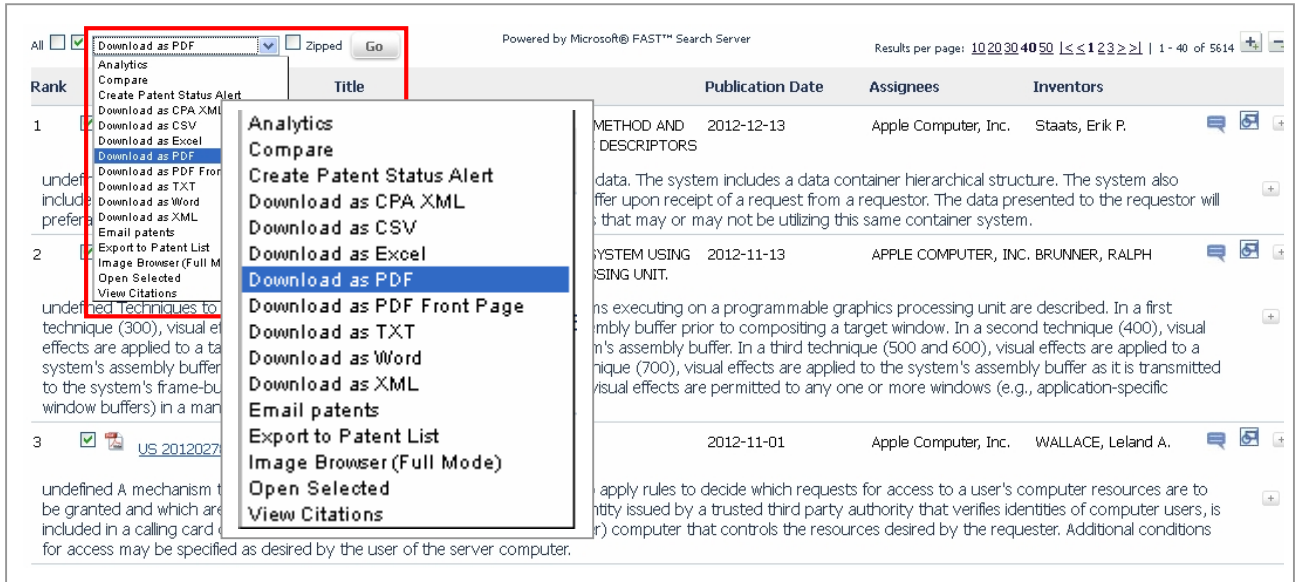
Remove sorting

Save this view and current navigator settings as My Favorite View Restore Apply

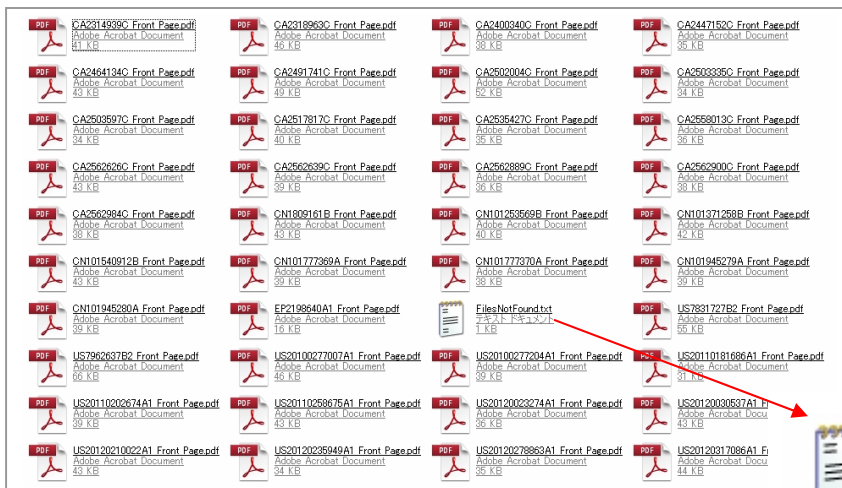
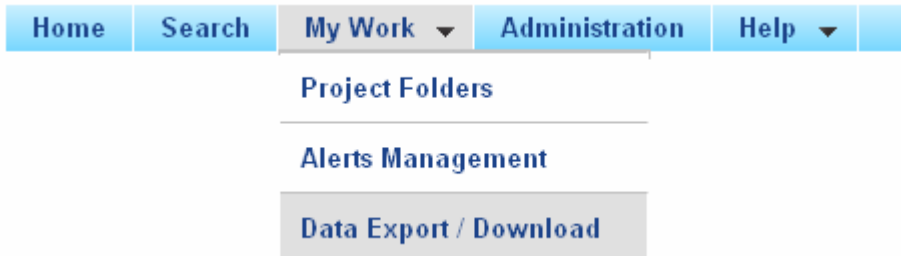
他に出力できるデータとして PDF 公報(表紙のみ、または全頁)がございます。PDF 公報データの出力には 2 通りの方法がございます。まずは、複数案件を纏めて出力する方法ですが、ヒットリストなどから出力対象とする公報にチェックを付与します。チェックボックスはヒットリストの左上部にあり、「ALL」と記載されているボックスはヒットリスト全件を、また、右のチェックボックスは表示されている頁内全件(10 件から 50 件の範囲で設定

可能)が対象となります。

チェック付与後、プルダウンメニューから「表紙のみ」、「全頁」の何れかを選択します。そして、「Go」ボタンをクリックすれば、非同期処理にて出力を行います。



非同期処理で出力されたデータは「My Work」、「Data Export / Download」に一覧表示されます。一覧から出力したいデータを選んで、DISCOVER サーバからローカルエリアにダウンロードします。

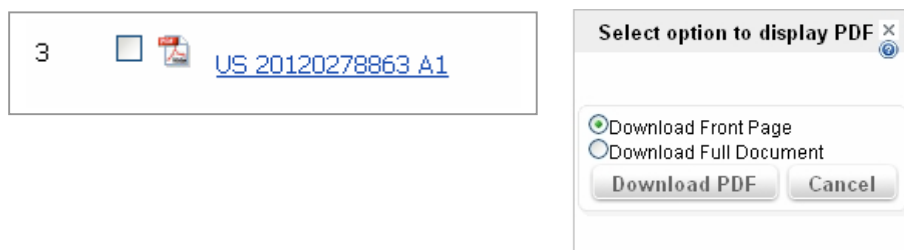


左のイメージはローカルにダウンロードした 40 件の PDF 公報です。

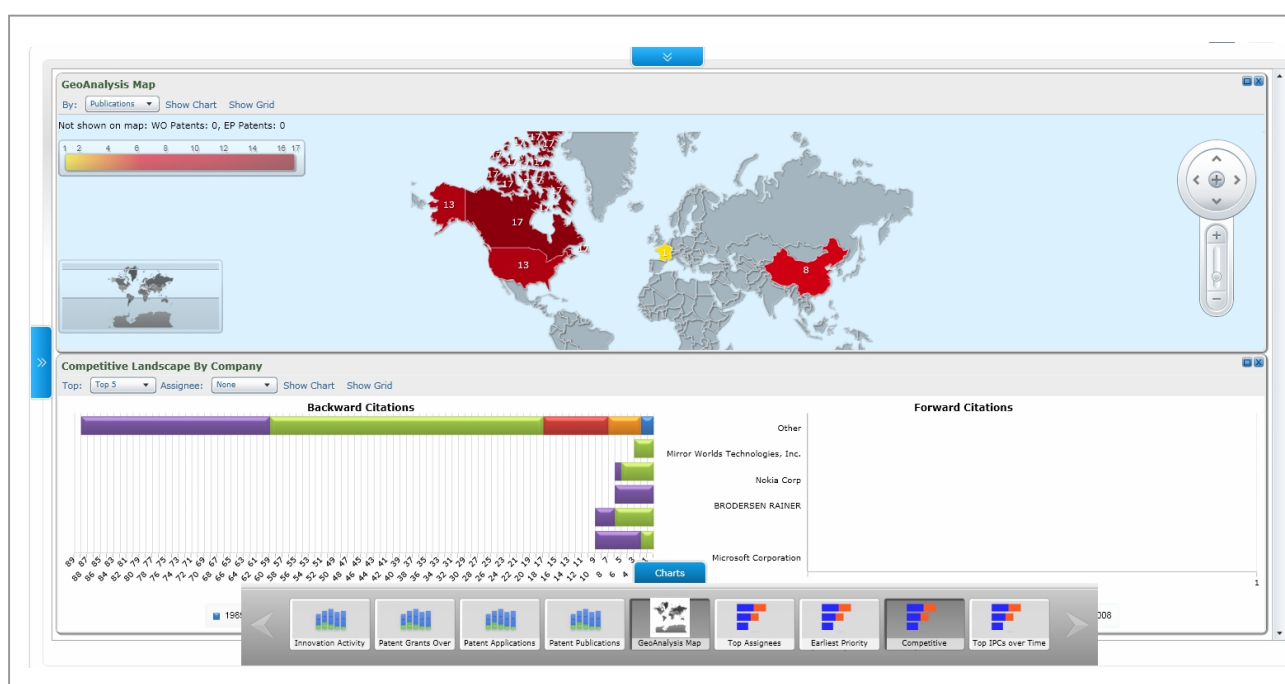
残念ながら、DISCOVER では出力できなかった公報データについては「FilesNotFound.txt」というファイルが作成されます。



もう一つの出力方法はヒットリスト上の PDF アイコンをクリックして、1 件ずつ表示、または出力します。なお、ヒットリスト上に PDF アイコンが表示されていても、DISCOVER では PDF 出力ができない公報もございます。ご了承ください。



今回は DISCOVER で出力可能なデータについてご紹介致しました。CSV などの形式で出力できるデータ項目は 79 項目と種類も多く、PDF 公報や DISCOVER の詳細画面へのハイパーリンク用 URL なども出力可能です。また、ある一定期間(例えば 1 ヶ月間)に出力できる件数の制限もなく、必要なデータを必要なだけ取得して頂くことが可能です。是非、DISCOVER の出力機能をお試し下さい。



次回は、DISCOVER が標準機能として搭載している簡易分析機能「Analytics」についてご紹介致します。CPA GLOBAL DISCOVER に関するお問い合わせは下記担当者までお願い致します。

IP 総研 長谷川 雅則、白岡 剛
IP 総研代表メール ip-soken@nqb.co.jp