

# New Features and Improvements

## COOPERATIVE PATENT CLASSIFICATION (CPC) DATA

### 協力特許分類(CPC)データ

協力特許分類(CPC)は、欧州特許庁(EPO)および米国特許商標庁(USPTO)によって共同で開発された新しい特許分類体系である。

この新しい特許分類体系は、2013年1月1日からそれぞれの特許庁によって利用される。CPCは、EPOの分類体系(ECLA)に置き換えて、また、最終的には米国特許分類(USPC)に置き換えられる。なお、CPCに関する詳細は、下記CPCウェブサイトで確認可能;

<http://www.cooperativepatentclassification.org/index.html>

CPCデータは、Discover での検索結果および詳細情報画面において閲覧可能。また、CPCデータは出力も可能。また、CPCによる検索も対応予定。

Microorganisms  
R25B313:02731  
R25B313:02741  
R25B313:02743  
Y02E 50:17

USPC: 435/161 [more]  
435/170  
435/252.3  
435/252.33  
435/320.1  
435/488

IPC R: C12N 1/21 [more]  
C12N 15/09  
C12N 15/52  
C12N 15/53  
C12P 7/06  
C12R 1/19  
E04G 13/00  
G06T 1/00

CPC Invention C12N 15/52 [more]  
C12P 7/065  
G06T 1/00

CPC Addition F25B2313/02731 [more]  
F25B2313/02732  
F25B2313/02741  
F25B2313/02743  
Y02E 50/17

Application Number: US07352062 Application Date: 1989-05-15  
Technology Categories: BIOENGINEERING  
Priority Number: US07239099 Priority Date: 1988-08-31

View in this pane: Bibliography

Classifications

IPC Advanced Look-up  
C12N 1/21 [more]  
C12N 15/09 [more]  
C12N 15/52 [more]  
C12N 15/53 [more]  
C12P 7/06 [more]  
C12R 1/19 [more]  
E04G 13/00 [more]  
G06T 1/00 [more]

IPC Core Look-up  
N/A

CPC Invention Look-up  
C12N 15/52  
C12P 7/065  
G06T 1/00

CPC Addition Look-up  
F25B2313/02731  
F25B2313/02732  
F25B2313/02741  
F25B2313/02743  
Y02E 50/17

ECLA (EPO) Look-up  
G06T 1/00  
C12N 15/52  
C12P 7/065  
R25B313/02731  
R25B313/02732  
R25B313/02741  
R25B313/02743  
Y02E 50/17

USCL (US) Look-up  
435/161  
435/170  
435/252.3  
435/252.33  
435/320.1  
435/488

## New Feature: 'Numbers Not Found' Report

### 「Not Found」データに関する報告

番号検索機能に「重複データ」、「該当がないデータ」、「無効な番号形式」についてレポートする機能を追加。本レポート機能は、調査対象番号を入力した後、検索実行前もしくは検索後に利用することが可能。レポートはエクセルフォーマットで出力される。

重複データは「Duplicated Canonicals」欄に、「該当がないデータ」、「無効な番号形式」は「Missing Canonicals」に出力される。

	A	B
1	Duplicated Canonicals	Missing Canonicals
2	US20120266799A1	W2012128632A1
3	WO2012139172A1	
4	US20120251353A1	
5	CN102689685A	
6	US20120227389A1	
7	WO2012119873A1	
8	CN102668363A	
9	US20120223182A1	
10	US20120210927A1	

## Improvement: New Country Codes Available in the Search Options Sub-tab

Search Optionタブの検索対象国選択画面(Biblio/Abstract)に下記の地域を追加。

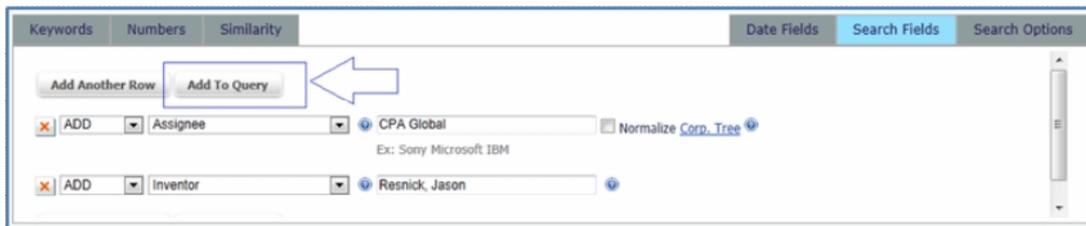
BO: Bolivia (ボリビア)  
DO: Dominican Republic (ドミニカ共和国)  
GT: Guatemala (グアテマラ)  
NI: Nicaragua (ニカラグア)  
PA: Panama (パナマ)

これまでは、コマンドライン、'PC:' (Publication Country)を用いて検索することは可能だったが、地域選択用ポップアップ画面にも追加。

## Improvement: 'Add to Query' Button added in top of Search Fields tab

「Add To Query」ボタンの表示場所を変更

入カスペースの下部に表示されていた「Add To Query」を入カスペース上部に変更。

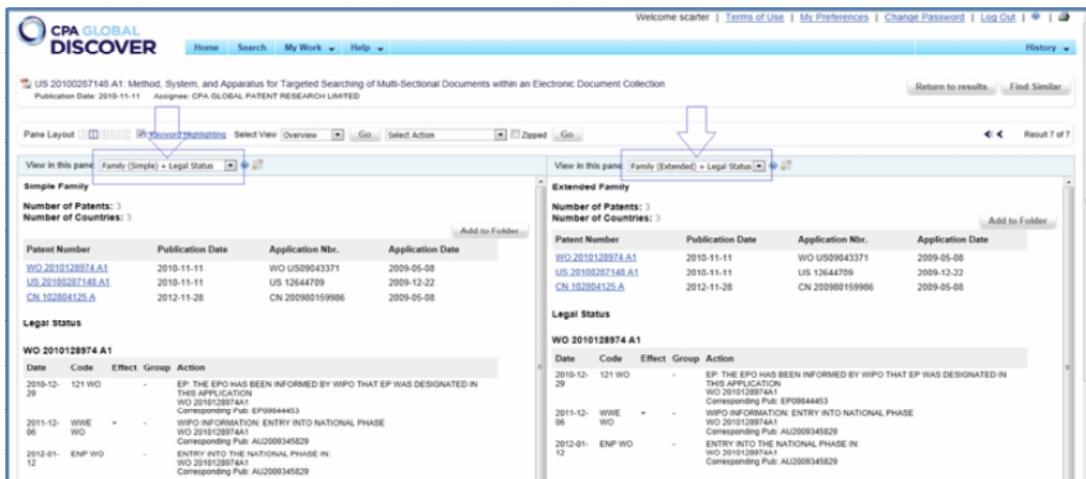


## PATENT RECORD DISPLAY (PRD)

### New Feature: New Display Panes - Combined Family and Legal Status Information

詳細情報画面に新たに2つの表示形式を追加

- 'Family (Simple) + Legal Status'
- 'Family (Extended) + Legal Status'



## EMAILING PATENT RECORDS

### Improvement: Additional content Emailing Records to an Email address

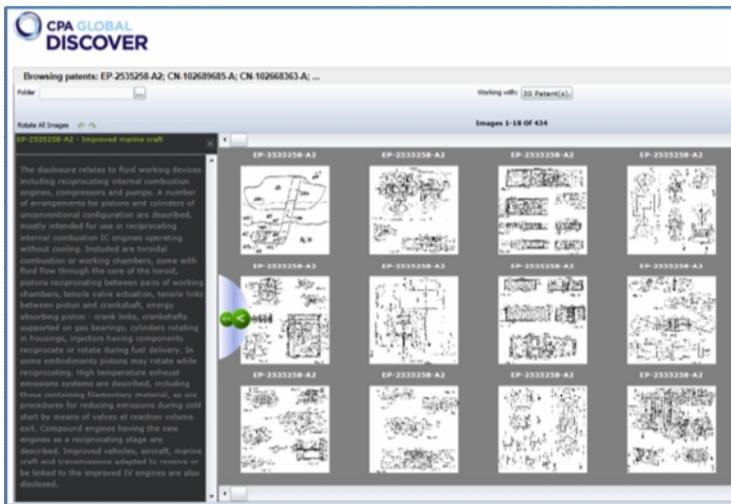
メール転送機能にて複数の送付先に展開可能



## IMAGE BROWSER

### New Feature: Title/Abstract Pane in the Image Browser

図面連続表示機能「Image Browser」にタイトル、要約を表示



## PROJECT FOLDERS

### Searching for a Project Folder

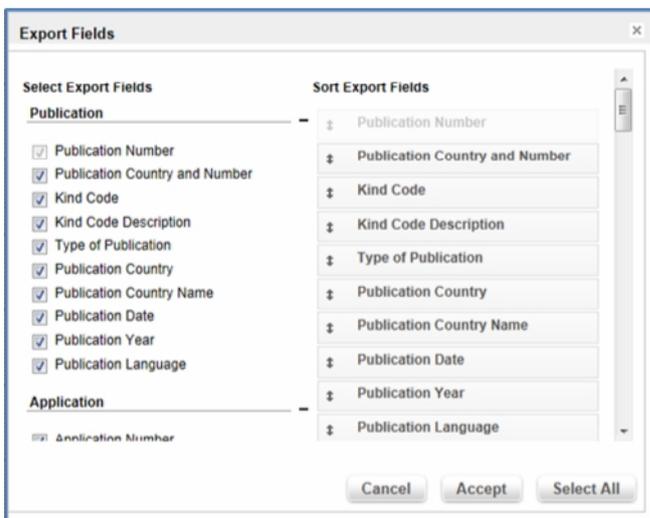
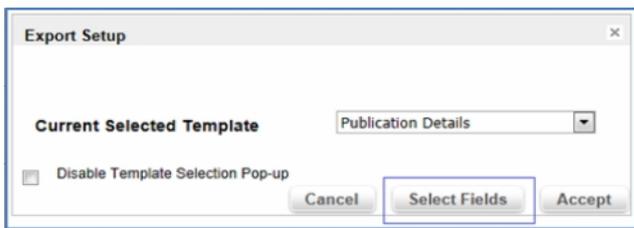
固有データ「Project Folder」検索機能



## DOWNLOAD/EXPORT

### New Feature: Dynamic Selection of Export Fields

出力する際に出力したい項目を選択することが可能。



## Improvement: Processing Asynchronous Exports and Downloads

### 非同期出力機能の改善

非同期処理が適用される件数 (Asynchronous Export Triggers at)、一度の出力指示で対応可能な件数は以下の通り。

Export Type	Asynchronous Export Triggers at	Asynchronous Export Upper Transaction Limit
Analytics	1,000 Records	20,000 Records
CPA XML	1,000 Records	20,000 Records
XML	1,000 Records	20,000 Records
Excel	1,000 Records	20,000 Records
Export to Patent Lists	1,000 Records	20,000 Records
PDF Full Document	10 Records	50 Records
PDF Front Page	20 Records	100 Records
Txt	1,000 Records	20,000 Records
Word	1,000 Records	20,000 Records

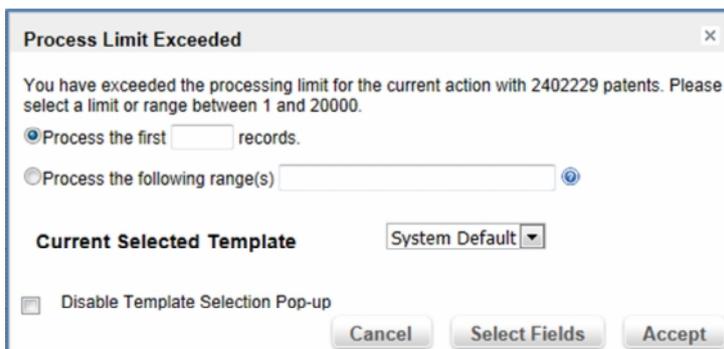
注: PDFの出力に関して

EPO OPSサービスの新バージョンリリースに際し、接続制限値などの変更があった。新たなバージョンはこれまで以上に安定化が図られたが、データ転送速度などは低下することになった。なお、新たなOPSのバージョンを検証する為、出力件数を減少させることとした。今後もより良いサービスを提供する為、検討、検証作業を継続する。

## Improvement: Selecting Record Range(s) for Export

### 出力対象範囲の指定機能

エクセル形式などで出力対象件数が1回での処理上限を超えるような場合、下記指示画面が表示され、出力範囲を指定することが可能。範囲指定は以下のような形式で入力可能。

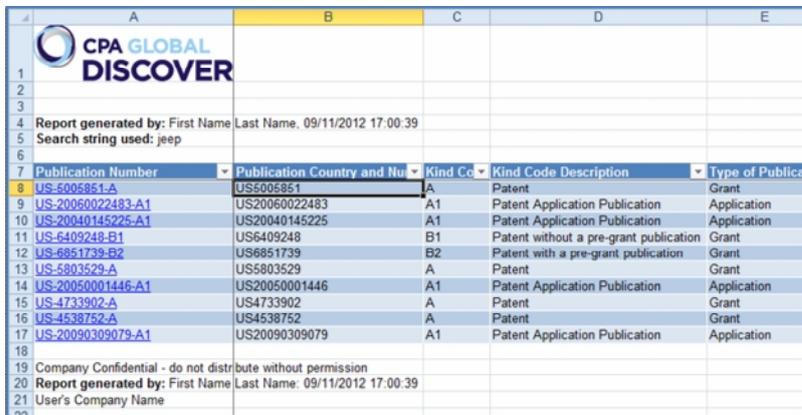


- ・ 12-200
  - ・ 1-8, 26-52
  - ・ 5-8, 4-6
- (重複削除 4,5,6,7,8 が出力)

## Improvement: Improved Excel spread sheet formatting

### エクセルでの出力フォーマット変更

ヘッダー、フッター情報が自動出力される。



Publication Number	Publication Country and Nu	Kind Co	Kind Code Description	Type of Publica
US-6005851-A	US6005851	A	Patent	Grant
US-20060022483-A1	US20060022483	A1	Patent Application Publication	Application
US-20040145225-A1	US20040145225	A1	Patent Application Publication	Application
US-6409248-B1	US6409248	B1	Patent without a pre-grant publication	Grant
US-6851739-B2	US6851739	B2	Patent with a pre-grant publication	Grant
US-5803529-A	US5803529	A	Patent	Grant
US-20050001446-A1	US20050001446	A1	Patent Application Publication	Application
US-4733902-A	US4733902	A	Patent	Grant
US-4538752-A	US4538752	A	Patent	Grant
US-20090309079-A1	US20090309079	A1	Patent Application Publication	Application

Report generated by: First Name Last Name, 09/11/2012 17:00:39  
Search string used: jeep

Company Confidential - do not distribute without permission  
Report generated by: First Name Last Name, 09/11/2012 17:00:39  
User's Company Name

## Improvement: Data Export / Download screen Refresh Button and Delete option

「Data Export / Download」画面に更新ボタン、削除ボタンを追加



Export Source	Record Count	Date	Size	Status	Delete
semiconductor	1350	08/03/2013 19:29:30	0 bytes [ 74% ]	In Process	✕
semiconductor	3644	08/03/2013 19:11:18	476 KB	Processed	✕
US7153939B2, US7153941B2, US7157267B2, US7157247B2, US7157558B2, US7160985B2, US7160993B2, US7164001B2, US7164007B2, US7164009B2, US7166282B2, US7166703B2, US7166700B2, US6534061B1, US7169906B2, US7169912B2, US7173115B2, US7186801B2, US6551799B2, US6551822B1, US7189532B2, US7189533B2, US7189534B2	3647	06/03/2013 10:27:10	461 KB	Processed	✕

## Removal : CSV export format removed

データ出力機能からCSV形式を削除

XML、Excel、TXT、Word形式で出力可能。

## Improvement: Generation of Missing Priority Details, using Application Details

出願詳細データを利用し、優先権データを改修

## ALERTS MANAGEMENT

### Improvement: Added Expiry Date in the Edit screen mode

アラート機能の有効期限設定

以上