

UNITED STATES  
PATENT AND TRADEMARK OFFICE



米国特許商標庁における知財データの普及・活用

Nelson Yang



## なぜデータが重要か？

気づき

一貫性

イノベーション

uspto

## USPTOにおけるデータ

出願データ

- Patent Center

パテントファミリーデータ

- Global Dossier

バルクデータセット・サービス

# Patent Center

## Patent Center

EFS-WebとPAIRにかわる新統一システム

### 単一インターフェース

- 特許出願の申請および管理のための単一インターフェースを特長とする

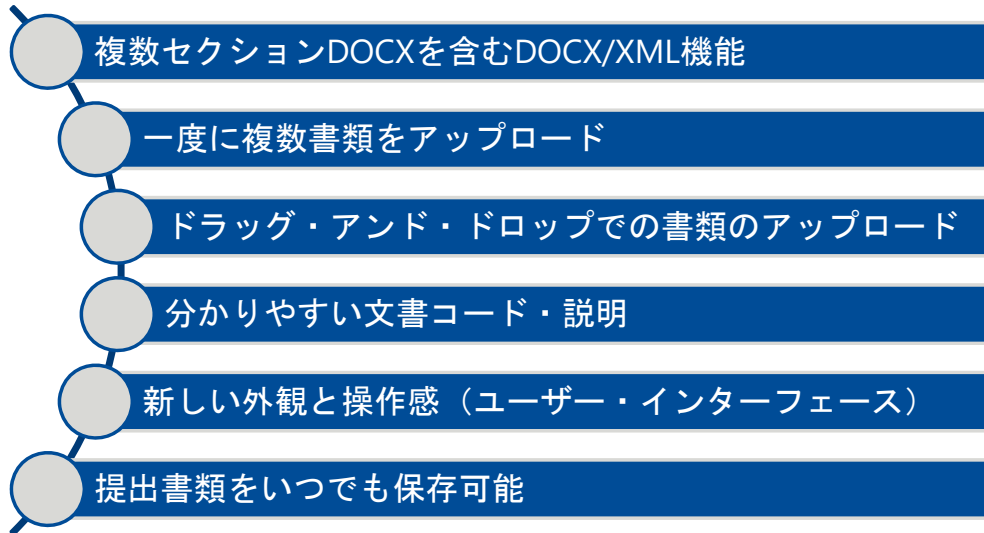
### 最新技術

- 最新技術の取り入れ
- システム運用の改善を可能に
- 機能拡張を可能に

### 認証

- EFS-Web およびPrivate PAIRにもアクセスできるUSPTO.govアカウントを使用
- ロールベースアクセスを可能に-特許実務家、実務家支援者、個人発明家、ゲストのアクセスを許可

## Patent Center 概要



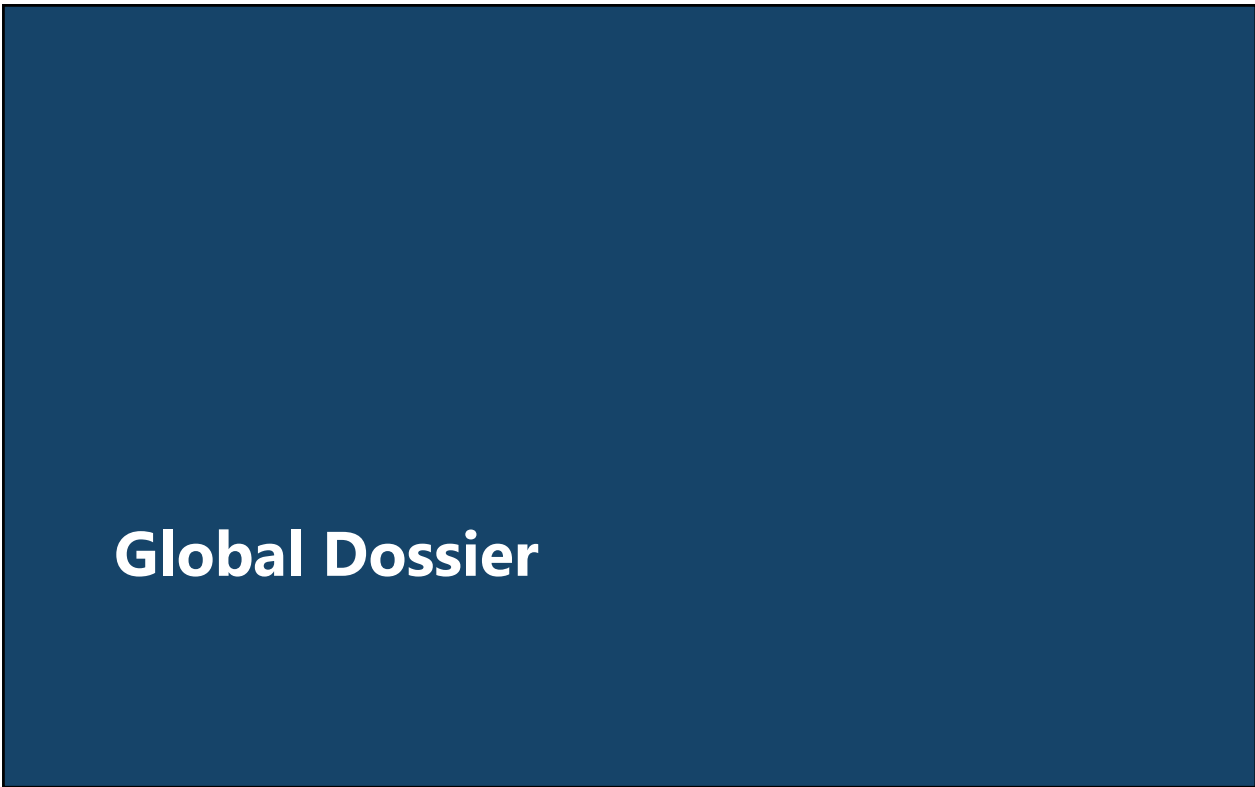
7

## Patent CenterでのDOCXによる出願-利点と機能

- 安全で安定したIP文書の作成、オーサリング、処理
- ドラッグ・アンド・ドロップでの文書アップロード
- 出願のためにDOCXをPDFに変換する必要なし
- 1ファイル中の明細書、クレーム、アブストラクトを検出して分割（複数セクション）
- 文書コードの自動割り当てにより初期の処理時間を短縮
- コンテンツベースの検証を申請前に行い、審査と初期の処理時間を短縮
  - 明細書段落の番号検出
  - 独立クレームと従属クレームのカウント
  - クレーム番号の重複・欠落を検出
  - 不適切な多数従属クレームを検出
  - アブストラクトの単語数カウント
- 安全: 自動メタデータ検出とスクラブ

uspto

8



# Global Dossier

## グローバルなワークシェアリングの重要性

### KEY IP5 STATISTICAL INDICATORS 2020

All statistics herein are preliminary. The full IPS Statistics Report 2020 will become available in the last quarter of 2021.

**2.8m**  
patent  
applications  
filed at the IPS Offices in 2020

**+2%**  
Growth in patent applications

**PATENT APPLICATIONS BY BLOC OF ORIGIN**

Office	Percentage	Total Applications
CNIPA	46%	1,437,159
USPTO	17%	597,475
JPO	7%	288,472
KIPO	8%	326,759
EPO	22%	880,250

**PATENT GRANTS AT THE IPS OFFICES**

**APPROVED 1.3 million patents**  
granted by the IPS Offices in 2020

情報源:  
[www.fiveipoffices.org/statistics.html](http://www.fiveipoffices.org/statistics.html)  
 2021年6月29日アクセス

# Global Dossierの利点

## パテントファミリーデータへの統合されたアクセス

- 出願のパテントファミリーや対応する他国の知的財産庁の審査経過をリアルタイムで確認

## 数分で最も関連性の高い技術を表示

- 引用リストでは、パテントファミリーで引用されているすべての技術が閲覧可能で、最も頻繁に引用されている技術を最初に表示

## オフィスアクション翻訳

- 中国語、韓国語、日本語のオフィスアクションのリアルタイム英語機械翻訳を提供



# パテントファミリー表示

Office	App. No.	Applicant	Title	App. Date	Priority #	Pub. #	Pub. Date	Action
US	13565455	1) APPLIED MATERIALS INC	Laser material removal methods and apparatus	08-21-2009	US PCT/US2009-54877 US 12092364	US 2010025440 A1 US 8089503 B2	07-20-2010 10-29-2010	View Dossier
JP	201105679	1) APPLIED MATERIALS INC	LASER MATERIAL REMOVAL METHODS AND APPARATUS	08-21-2009	US PCT/US2009-54877 US 12092364	JP 201007112 A3	03-04-2010 09-09-2010	View Dossier
US	1254488	1) APPLIED MATERIALS INC	LASER MATERIAL REMOVAL METHODS AND APPARATUS	08-21-2009	US 1254488 US 12092364	US 2010055901 A1 US 8284263 B2	03-04-2010 09-09-2010	View Dossier

オフィスアクション表示

# 出願書類 表示

uspto Global Dossier

Application Number: EP 09811971

Documents: View All

Description	EP 09811971	Group	Options
CDS Clean up - an... data concerning th... representative of t... applicant (Associat...	CN 201310590403 US 13565455	unknown	
Refund of fees	07/23/2014 2907	unknown	
Refund of fees	07/23/2014 2907	unknown	
Final instructions (application deemed to be withdrawn/application refused)	07/15/2014 1303	unknown	
Application deemed to be withdrawn (non-payment of renewal fee)	04/14/2014 2524	2	
Notice drawing attention to the payment of the renewal fee and additional fee	10/07/2013 2522	2	
Notification on forthcoming publication of bibliographic data	05/11/2011 1219	2	
Communication regarding possible amendment of the application/payment of claims fee	04/14/2011 1226C	unknown	
(Electronic) Receipt	03/25/2011 RECEIPT-OLF	unknown	

Annotations:

- パテントファミリーの他の出願に直接ジャンプ
- Application
- CSV format
- PDF format
- 文献リストのダウンロード

13

# 引用文献リスト - 拡張表示

uspto Global Dossier Citation List

Office: US Type: Application 12344567

US 12344567 SYSTEM AND METHOD OF SWITCHING FROM... VIEW PATENT FAMILY

Filters: CITATIONS IN PATENT FAMILY

#	OFF.	APP. #	APP. DATE	PUB. NUMBER (DATE)	RELEVANCY DATA
1	US	PCT/US09/65917	11/25/2009	WO 2010074880 A1 (07/01/2010)	Sections: paragraph 4; paragraph 6; paragraph 57 - paragraph 58 Claims: 1-2,6-7,11-12,16-17,3-5,8-10,13-15,18-21,28,35,42
2	KR	20117017637	11/25/2009	KR 20110099779 A (09/08/2011), KR 101367043 B1 (02/24/2014)	Claims: 1-2,6-7,11-12,16-17,3-5,8-10,13-15,18-21,28,35,42

14

# 追加のデータ提供ツール

## 特許譲渡検索

uspto Patent Assignment Search

Quick Lookup Search Advanced Search

Search: detroit

Filter by: 45,748 results for "detroit"

Serial Number	Location Date	Publication Date	Document Type	Assignee (Class)	Patent	Publication	Properties
85062624	Oct 7, 2014		ASSIGNMENT OF ASSIGNOR INTEREST SEE DOCUMENT FOR DETAILS	IBM GLOBAL TECHNOLOGY CORPORATION, LLC	NONE	201501761	1
85062624	Aug 26, 2014		ASSIGNMENT OF ASSIGNOR INTEREST SEE DOCUMENT FOR DETAILS	IBM GLOBAL TECHNOLOGY CORPORATION, LLC	NONE	201501761	1
85062624	Aug 11, 2014		ASSIGNMENT OF ASSIGNOR INTEREST SEE DOCUMENT FOR DETAILS	IBM GLOBAL TECHNOLOGY CORPORATION, LLC	NONE	201501761	1
85062624	Aug 8, 2014		ASSIGNMENT OF ASSIGNOR INTEREST SEE DOCUMENT FOR DETAILS	IBM GLOBAL TECHNOLOGY CORPORATION, LLC	NONE	201501761	1
85062624	Aug 3, 2014		ASSIGNMENT OF ASSIGNOR INTEREST SEE DOCUMENT FOR DETAILS	IBM GLOBAL TECHNOLOGY CORPORATION, LLC	NONE	201501761	1
85062624	Aug 29, 2014		ASSIGNMENT OF ASSIGNOR INTEREST SEE DOCUMENT FOR DETAILS	IBM GLOBAL TECHNOLOGY CORPORATION, LLC	NONE	201501761	1
85062624	Aug 23, 2014		ASSIGNMENT OF ASSIGNOR INTEREST SEE DOCUMENT FOR DETAILS	IBM GLOBAL TECHNOLOGY CORPORATION, LLC	NONE	201501761	1
85062624	Aug 21, 2014		ASSIGNMENT OF ASSIGNOR INTEREST SEE DOCUMENT FOR DETAILS	IBM GLOBAL TECHNOLOGY CORPORATION, LLC	NONE	201501761	1

ユーザー・インターフェース

API Services for Patent Assignment Search

Services to provide Patent Assignment Search

Use the mechanisms below to retrieve patent assignment information from the USPTO assignment search database and generate XML files with the search results. An XML file with search results contains a list of found documents and their categorization.

Contact the Developer

quickLookup: Perform a quick lookup. Show Hide List Operators Expand Operators

uri: /patent/lookup Perform a quick lookup

Implementation Notes

Search by query term.

Response Class (Status 200)

Model: Model Schema

```

{
  "response": {
    "serial": "string",
    "locationDate": "string",
    "publicationDate": "string",
    "documentType": "string",
    "assignee": "string",
    "patent": "string",
    "publication": "string",
    "properties": "string"
  }
}

```

Response Content Type: application/xml

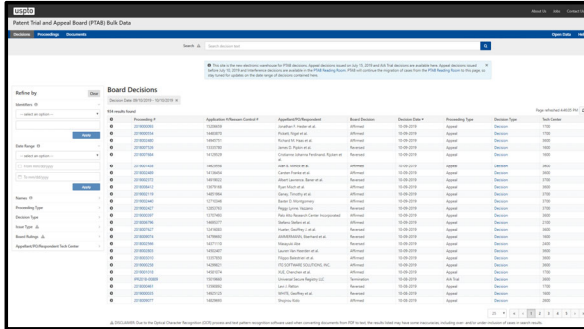
Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
query	[required]	the term you are looking for (eg. Amazon)	query	string
filter	[optional]	where should a search for the query term be done. The following filter values are supported: PCTNumber, ...	query	string

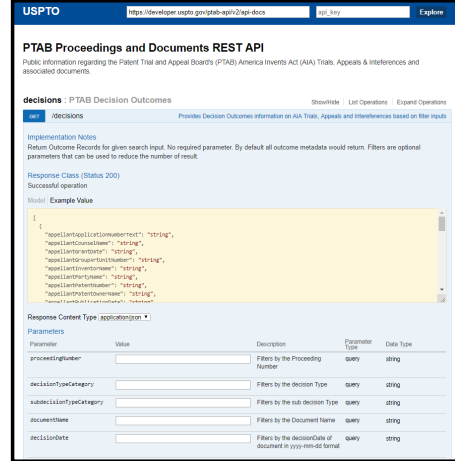
APIアクセス



# 特許審判部 (PTAB) のバルクデータ



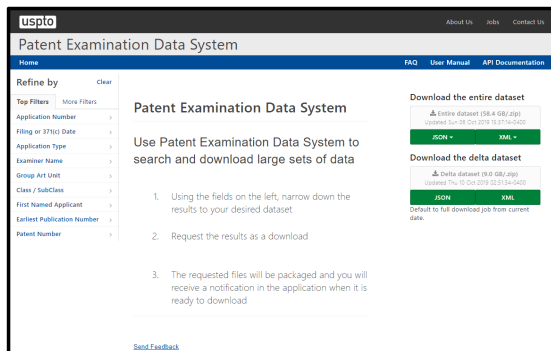
ユーザー・インターフェース



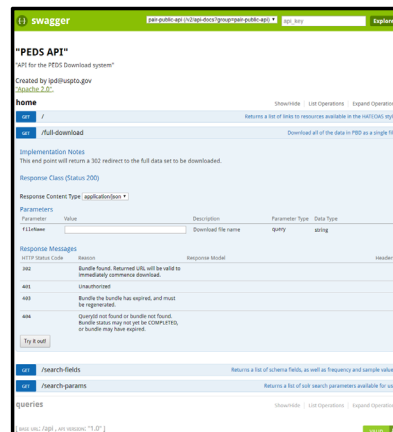
APIサービス

17

# 特許審査データ



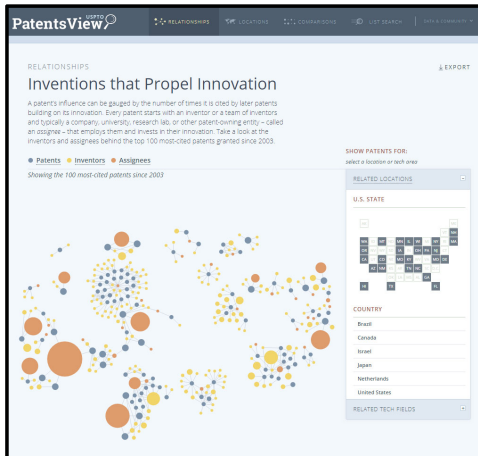
ユーザー・インターフェース



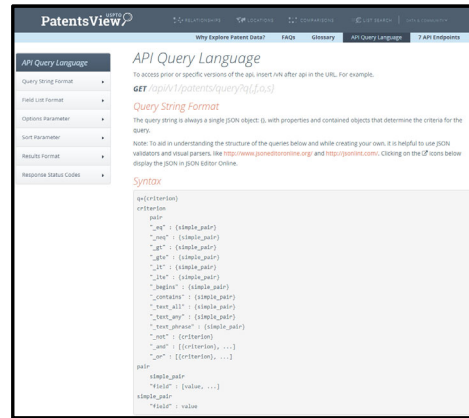
APIアクセス

18

# PatentsView



ユーザー・インターフェース



APIアクセス

19

# 連絡先情報

## Electronic Business Center

営業時間：月曜日から金曜日、午前6時から深夜12時(米国東部標準時)、連邦法定休日を除く

### 電話番号：

- フリーダイヤル: +1 866-217-9197
- ローカル: +1 571-272-4100

Email: [ebc@uspto.gov](mailto:ebc@uspto.gov)

## Global Dossier

Email: [GlobalDossier@uspto.gov](mailto:GlobalDossier@uspto.gov)

## 特許譲渡検索

<https://assignments.uspto.gov>

## PTABバルクデータ

<https://assignments.uspto.gov>

## 特許審査データ

<https://ped.uspto.gov/peds/>

## PatentsView

[www.patentsview.org](http://www.patentsview.org)



20

