

# ■ IP情報の普及と イノベーション支援のための 能力構築における WIPOの政策

Mr. Alejandro Roca Campana  
Senior Director  
Division for Access to Knowledge and Information

特許・情報フェア  
2016年11月9 -11日 (東京)

# 特許情報普及の長期ビジョンにおける 5つの要点

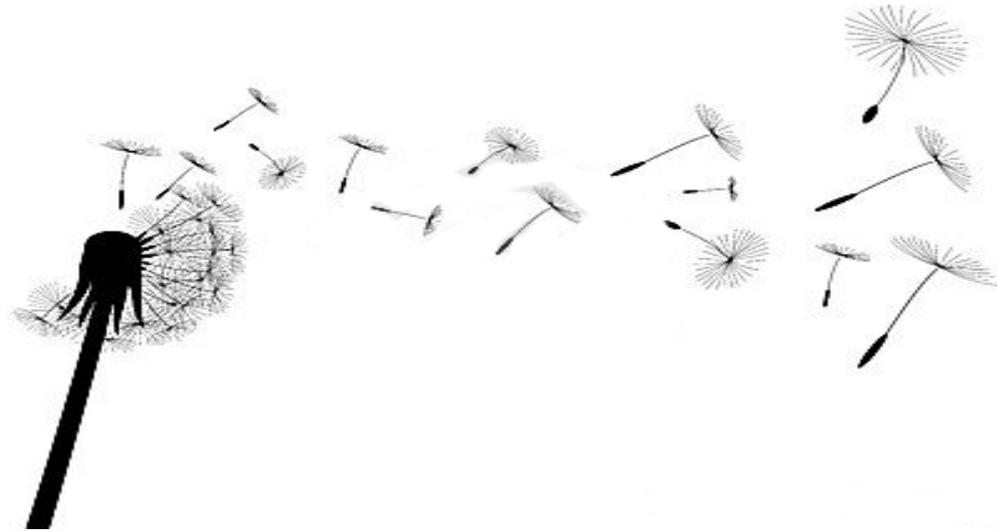


# 1. デジタルデータの利用可能性



全ての特許庁が国際標準に準拠したデジタル特許データを作成・利用可能

## 2. 特許情報の普及と拡散



共通のプラットフォームにおける特許情報の世界的な普及と拡散

### 3. 戦略的情報源としての基礎的知識



特許情報の科学的コンテンツはローカルの技術的知識の創造に貢献し、知識格差の橋渡しとなる

## 4. ビジネス育成のための戦略的情報源としての基礎的知識



特許情報の科学的コンテンツに加え、その法的・商業的コンテンツは、実施の自由の確保、対競合他社との位置付けや、ライセンスの機会の確保ために、有益な戦略的ツールとなる。

## 5. 広範囲にわたる支援の手



特に、発展途上国・後発開発途上国における、経済発展と技術的進歩のための特許情報の効果的利用のために多種多様なグループのユーザーが対象となる

# 利害関係者に対する利点

## ■ イノベーター・IP専門家・ビジネス・研究にとっての利点:

### ➤ IPインテリジェンス

- 自身のイノベーションを保護する価値があるのか？類似ブランドはあるのか？潜在的競合他社は誰なのか？を見極める判断材料となる。

### ➤ 提携の促進

- 自身のイノベーションに興味があるのは誰か？パートナーとして新製品を生産し、市場に出す機会を与えてくれるのは誰か？を見極め、提携を促進。

## ■ 特許庁にとっての利点:

### ➤ デジタルワークフローとオンライン環境を提供

- 良質のサービスによる効率性と適時性

# 特許情報の背景

- 世界各国における特許出願(ファミリー)が増加
- 非居住者(外国人)による出願が増加
- アジア言語(中国語、韓国語、日本語)による出願が増加
- PCT(国際公報)が増加。現在、非居住者出願の55%がPCT
- 世界的特許データをカバーするため先行技術調査が必要

# PATENTSCOPE 特許検索サービス

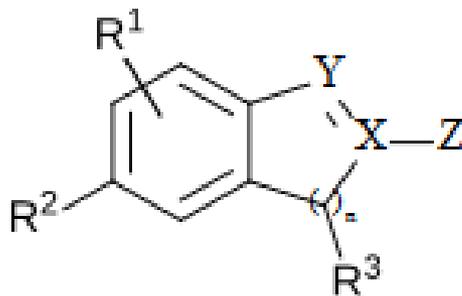
- 270万件のPCTデータ(毎週公開、高品質のフルテキスト)
- 41の国・地域から5700万件のレコード  
ドイツ(旧ドイツ民主共和国)、アルゼンチン、バーレーン、ブラジル、カナダ、チリ、中国、コロンビア、コスタリカ、キューバ、エクアドル、エジプト、エルサルバドル、アラブ首長国連邦、スペイン、米国、エストニア、ロシア連邦、(旧ソビエト連邦)、グアテマラ、ホンジュラス、イスラエル、日本、ヨルダン、ケニア、モロッコ、メキシコ、ニカラグア、パナマ、ペルー、ポルトガル、韓国、ドミニカ共和国、シンガポール、南アフリカ、ウルグアイ、ベトナム、アフリカ広域知的財産機関、ユーラシア特許庁、欧州特許庁
- フルテキストデータの検索可能
- サーチュクエリが数か国語に拡大
- 母国語での検索・読み取りが可能
- CHEM 検索(化学構造検索)

# CHEM 検索のコンセプト

- 2016年10月に事前製作段階
- 特許文献と文献中の埋め込み図から化合物を認識
- 化学構造の様々な表現を世界共通で使える化合物の標準名 Inchikeys に標準化
- 化学者以外でも利用できる Inchikeys の検索機能を実施 (InChI 文字列のハッシュコードに基づく短縮した固定長の文字記号。InChIは、化学物質に対して、より正確かつ頑強な、国際純正応用化学連合 (IUPAC) 承認の構造由来のタグを提供する)

# スコープ

- 類似構造の化学物質のコレクションを表すのに使用される化学式シンボルであるマーカッシュ構造ではなく、**展開した正確な化学構造式で検索します。**



- PCT と米国国内のコレクションで利用可能
- 言語: 英語とドイツ語

# IPデータイニシアチブの世界的普及

## ■ 目的

IP情報の世界規模の普及を通してイノベーションと創造性を促進するとともに、IPデータへの世界的アクセスを強化して国際協力を促進。

## ■ フレームワーク

このイニシアチブは現行の WIPO Global Databases (PATENTSCOPE, Global Brand Database, Global Design Database) とバルクデータサービスのための新機能により支援されている。

■ このイニシアチブにより特許庁間での無償のデータ交換を安定して実施継続でき、さらに国際的に一貫した方法でIPデータの世界的普及を実現するために、多国間ベースでこのイニシアチブをさらに促進。

# Global Databases - PATENTSCOPE

- 加入特許庁は国際事務局 (IB) に無償で Global Databases の以下のデータコレクションを提供
- 公開された国内・広域特許と可能な範囲のバックナンバーのファイルデータを含む特許庁に提出された特許出願のデータ
- 可能な範囲の国内段階に入った特許庁に提出された国際 (PCT) 出願のデータおよび PCT 規則の第 95 規則に想定される PCT 国際出願の公用語への翻訳データ

# 新バルクデータサービス機能

- 国際事務局は加入特許庁のオプションで、新規のバルクデータサービス機能を提供し、他の加入特許庁に無償でIPデータのバルクの普及を可能にする。
- 国際事務局はまた加入特許庁以外の関係者(非加入庁、営利・非営利団体および一般大衆)にも購読者としてIPデータを利用可能にする: 名目上の購読料(年間わずか100スイスフラン)は必要。

# 重要ポイント！

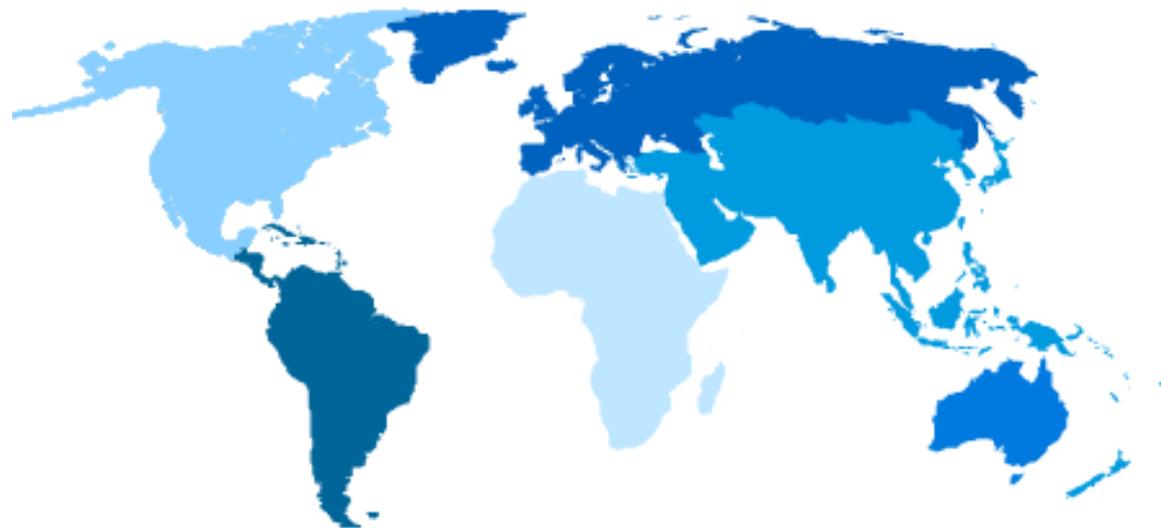
- 加入特許庁はバルクデータサービスの新機能から付加価値データと派生的製品を作成可能
- 付加価値データは以下を含む：
  - 標準書誌データ
  - 特許分類データ
  - 引用文献データ
  - フルテキストデータ
  - データの価値と有用性の向上のための修正データ
- 加入特許庁は上記で規定されているように同じ条件での使用と普及のためそのような付加価値データを寄託するよう要請される

# 技術・イノベーションサポートセンター (TISC) プログラムと能力構築



- 主要サービス
  - 特許・非特許データベースへのアクセス
  - データベース使用に関する支援
- 付加的サービス（ユーザー要求とオフィス受容能力に基づく）
  - 技術検索サービス
  - 特許分析サービス
  - 意識向上・訓練サービス

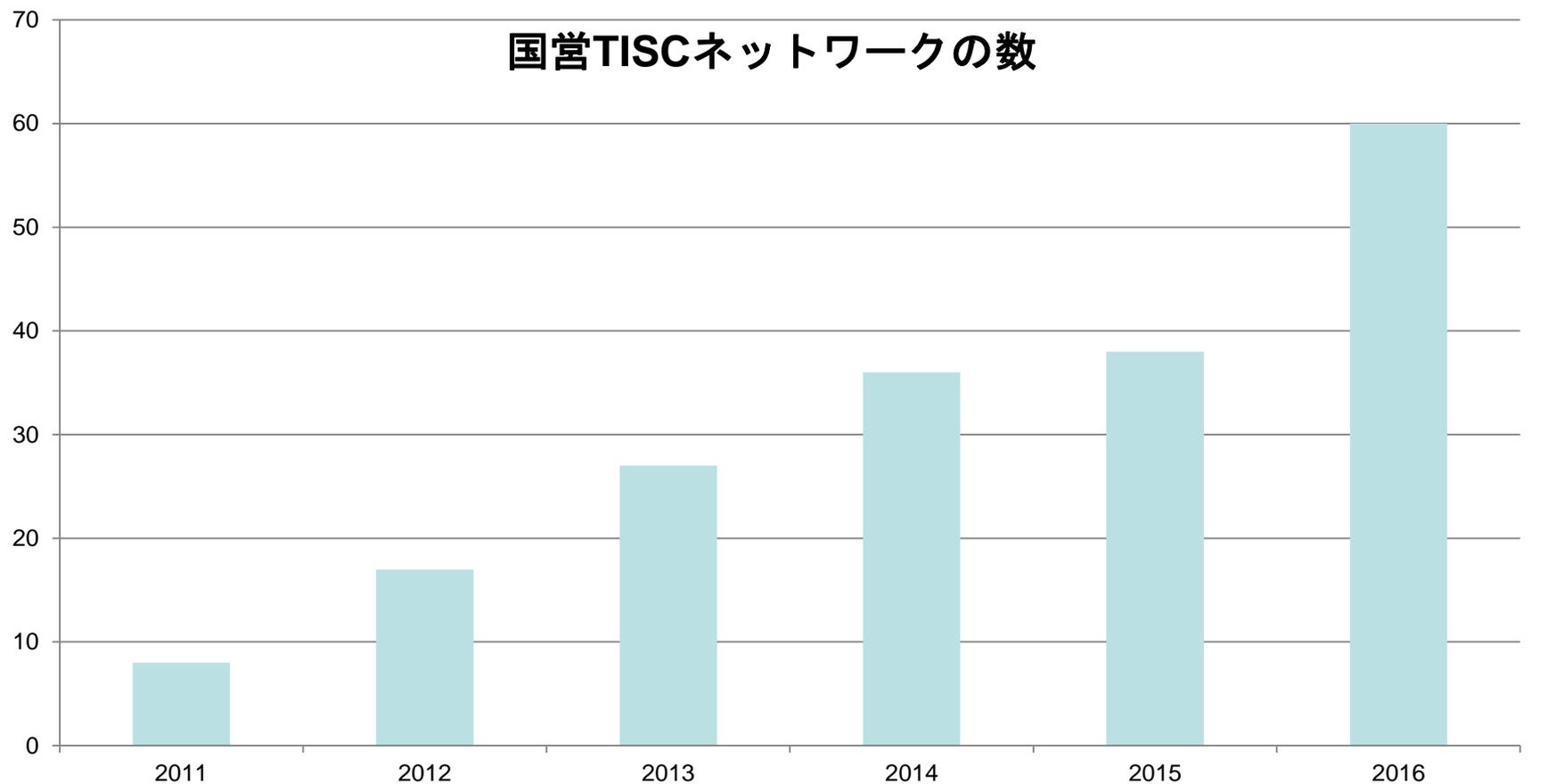
# 現在までの実績



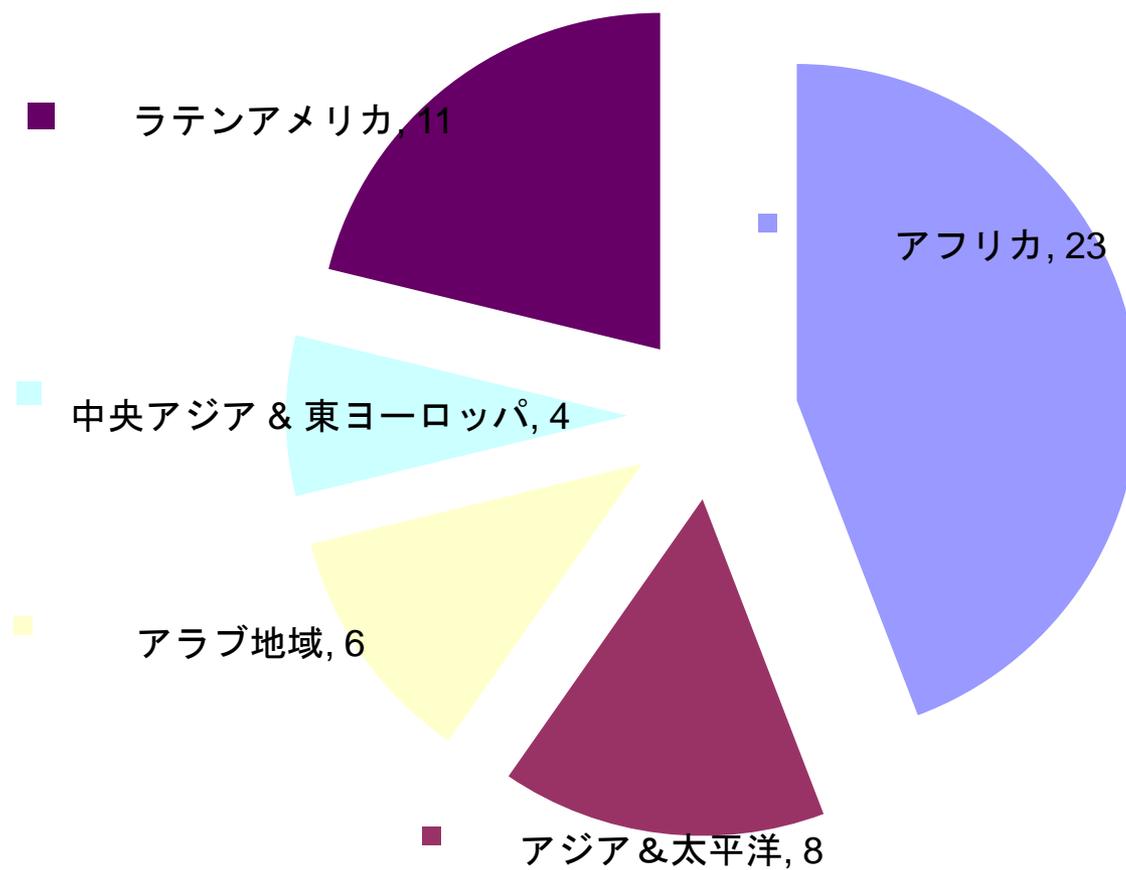
- 60の国家的プロジェクトの開始
- 世界中で430以上のセンターがオープン
- 年間40万件以上の問い合わせをサポート

2016年10月現在のデータ

# TISC ネットワークの成長



# 地域的分布



# 能力構築

- 体験学習(指導者研修を含む)
- WIPO Academy Distance 学習コース
- オンラインセミナー

→ 2009年以来: 6000人以上の参加者がオンサイトで訓練

→ 2011年以来: 3000人以上の参加者が 国営TISCを通じてWIPO Academy Distance 学習コースに登録

# 体験学習

- 特許文献
  - 基本的なコンセプトとスキル
- 特許検索
  - 最先端技術
  - 新規性
  - 実施の自由
- 特許分析
- 技術移転
- 特許草案

# 仮想ネットワーク: eTISCプラットフォーム

**WIPO** eTISC  
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

HOME EVENTS NEWS BLOG WEBINARS & VIDEOS

Welcome to eTISC  
Sign Up or Sign In

**Events**

- Réunion nationale CATI à Madagascar  
August 27, 2013 to August 29, 2013 – Antananarivo, Madagascar  
1 Comment 2 Likes
- Ask the Expert chat with Natalia Zolotykh  
September 2, 2013 to September 13, 2013 – World-wide  
0 Comments 1 Like
- ASEAN-WIPO Regional Technology and Innovation Support 'Patent Libraries' Project  
September 4, 2013 to September 6, 2013 – Manila, Philippines  
0 Comments 4 Likes

+ Add an Event View All

**Links**

TISC Resources  
eTutorial  
WIPO

**Welcome to eTISC - The Social Media Tool of the Technology and Innovation Support Centers**

"We developed the eTISC to empower you by offering an online collaborative platform that will bring people together and facilitate interactions, feedback and new learning opportunities. The eTISC gives you advanced social media tools to share, inspire and learn."

Yo Takagi, Assistant Director General, Global Infrastructure, November 2012

**Find your Local Technology and Innovation Support Center**

View The Global TISC network in a larger map

- ディスカッション・フォーラム  
(主題関連)
- グループ  
(地域別・興味別)
- ニュースブログ
- “専門家に質問”
- オンラインセミナー・ビデオ
- 1400 ユーザー利用
- 90か国以上参加

<http://etisc.wipo.org>

# eTISCの今後の展開

- メンバープロファイルの拡大
- 言語サポートの改善(インターフェース)
- より焦点を絞ったテーマ
- オンラインプラットフォームでの統合改善
  - eTISC: ディスカッションとコミュニティコンテンツ
  - TISC ウェブサイト: リソースと出版物

# ARDI: Research4Life プログラム

**ARDI**  
Research for Innovation



世界知的所有権機関

**HINARI**  
Research in Health



世界保健機関

**AGORA**  
Research in Agriculture



国連食糧農業機関

**OARE**  
Research in the Environment



国連環境計画

[www.research4life.org](http://www.research4life.org)

**WIPO**  
WORLD  
INTELLECTUAL PROPERTY  
ORGANIZATION

# 電子的資料: 科学・技術コンテンツへのアクセス

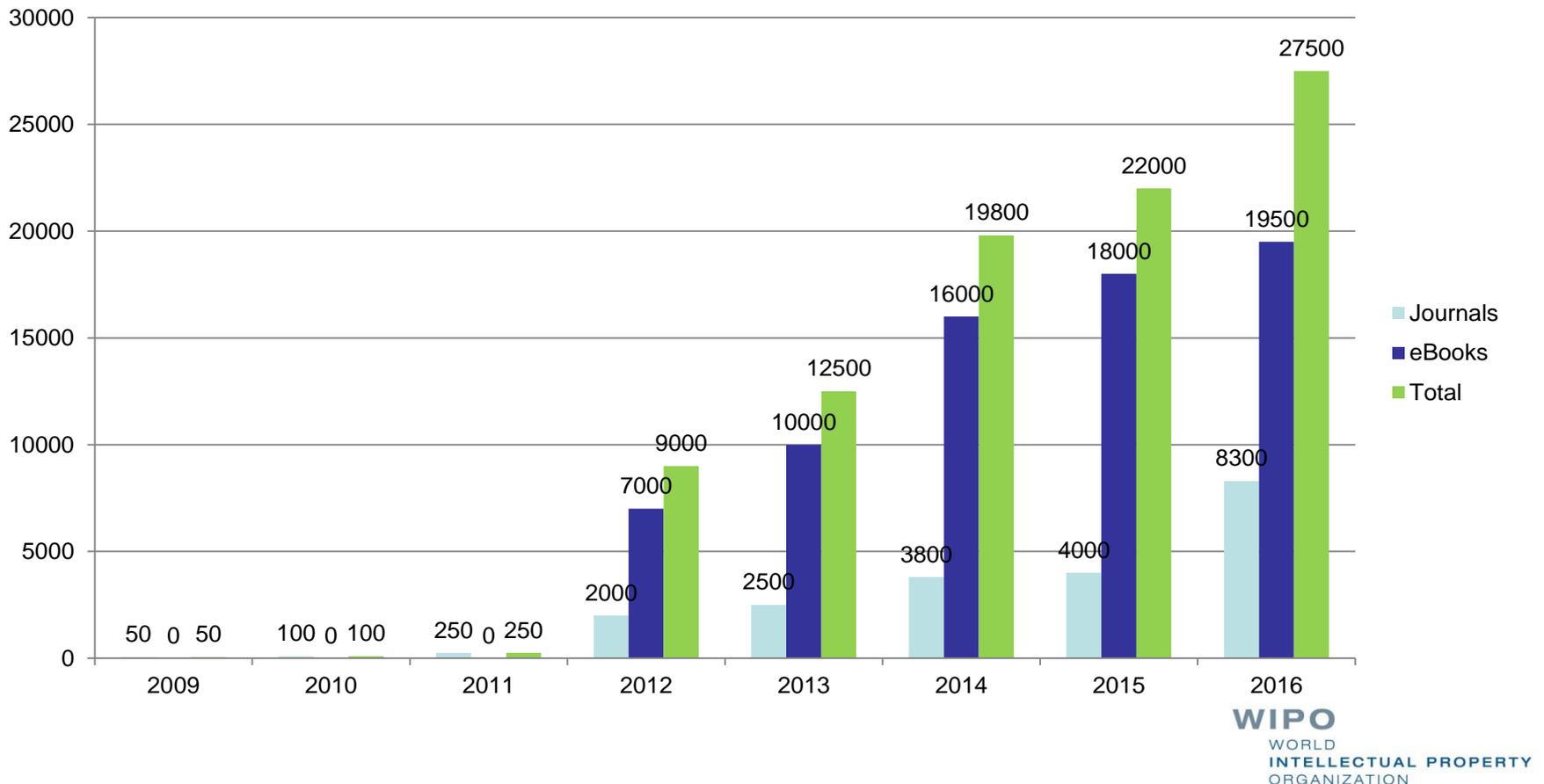


- 大手出版社17社が提携
- 2万冊以上の以下を含む様々な分野の書籍、学術誌および参考資料を無料または低価格で後発開発途上国・発展途上国116か国にアクセスを許可
  - 応用物理
  - 工学技術
  - 化学
  - 伝統的知識

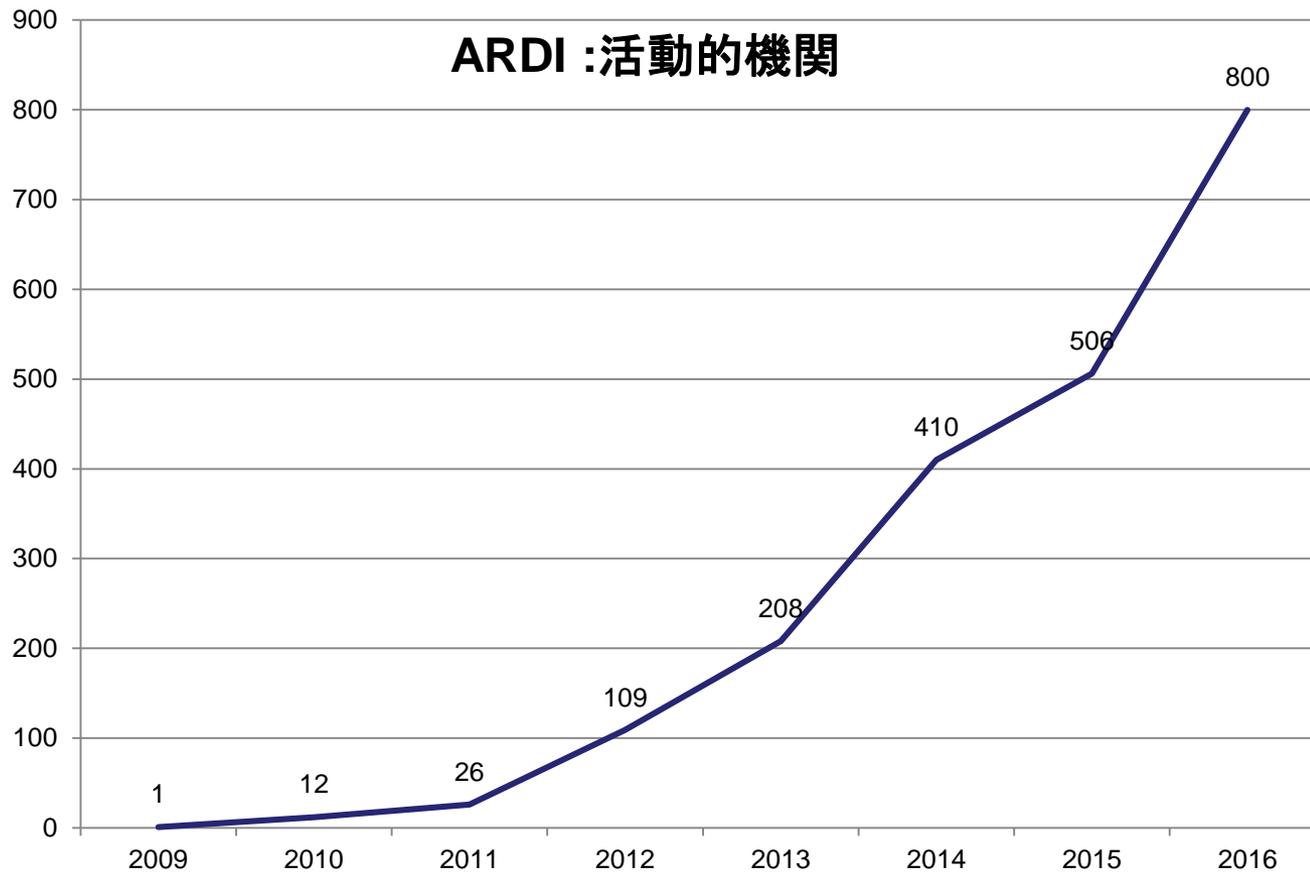
[www.wipo.int/ardi](http://www.wipo.int/ardi)

# Access for Development and Innovation (ARDI)

## ARDI コンテンツ成長



# ARDI : 活動的機關



# 電子的資料: 特許データベースシステムへのアクセス

## ASPI

ACCESS TO SPECIALIZED PATENT INFORMATION

- 特許データベースサービスプロバイダー7社が提携
  - Ambercite 社 → AmberScope
  - LexisNexis 社 → TotalPatent
  - Minesoft 社 → PatBase
  - Questel 社 → Orbit
  - Thomson Reuters 社 → Thomson Innovation
  - WIPS 社 → WIPS Global
- 高度な特許検索・分析ツールを無料または低価格で後発開発途上国・発展途上国122か国にアクセスを許可

[www.wipo.int/aspi](http://www.wipo.int/aspi)

# ASPI – データベースプロバイダー提携企業



(Photo: LexisNexis).

## TotalPatent

Search the largest online collection of enhanced first-level patent data. [Summary PDF](#)



(Photo: Minesoft).

## PatBase

One of the most relied-upon patent databases available, used daily by patent professionals around the world as their primary search tool. [Summary PDF](#)



(Photo: Questel).

## Orbit.com

Portal for patent, design, and legal professionals looking for a comprehensive coverage and powerful tools. [Summary](#).



(Photo: Thomson Reuters).

## Thomson Innovation

The world's most comprehensive IP research and analysis platform. [Summary PDF](#)



(Photo: WIPS Global).

## WIPS Global

Worldwide patent information online service. [Summary PDF](#)



(Photo: Gridlogics).

## PatSeer

Redefining Patent Research, Analysis, Project Management & Collaboration. [Summary PDF](#)



(Photo: Ampercite).

## Ampercite

Gain a second opinion to your patent search in seconds. [Summary PDF](#)

# ASPI: ポータルサイト

Media | Meetings | Contact Us | My Account

WIPO  
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IP Services | Policy | Cooperation | Reference | About IP | Inside WIPO

Home | Reference | ASPI

## ASPI – Specialized Patent Information

The Access to Specialized Patent Information (ASPI) program is a public-private partnership administered by WIPO and made possible through cooperation with leading patent information providers.

Through the ASPI program, [eligible patent offices and academic and research institutions](#) in developing countries can receive free or low-cost access to sophisticated tools and services for retrieving and analyzing patent data.

[Request an account](#)

### More about ASPI

- [Background](#)
- [Eligibility](#)
- [Partners](#)

## Tools and services made available through ASPI

The ASPI program facilitates access for [eligible institutions](#) to some of the most powerful patent information tools and services made available through cooperation with the following patent information providers:

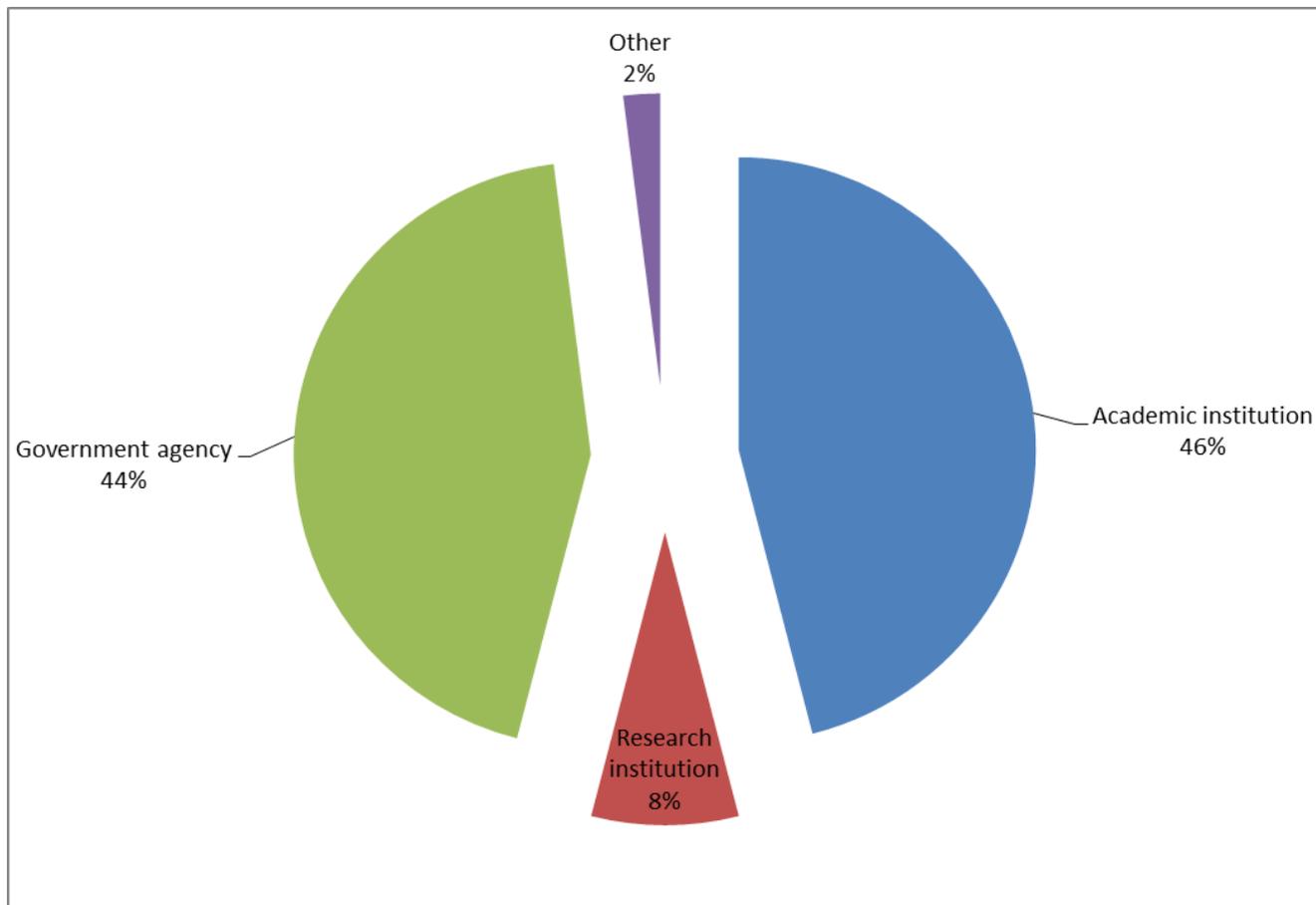
[www.wipo.int/aspi](http://www.wipo.int/aspi)

WIPO  
WORLD  
INTELLECTUAL PROPERTY  
ORGANIZATION

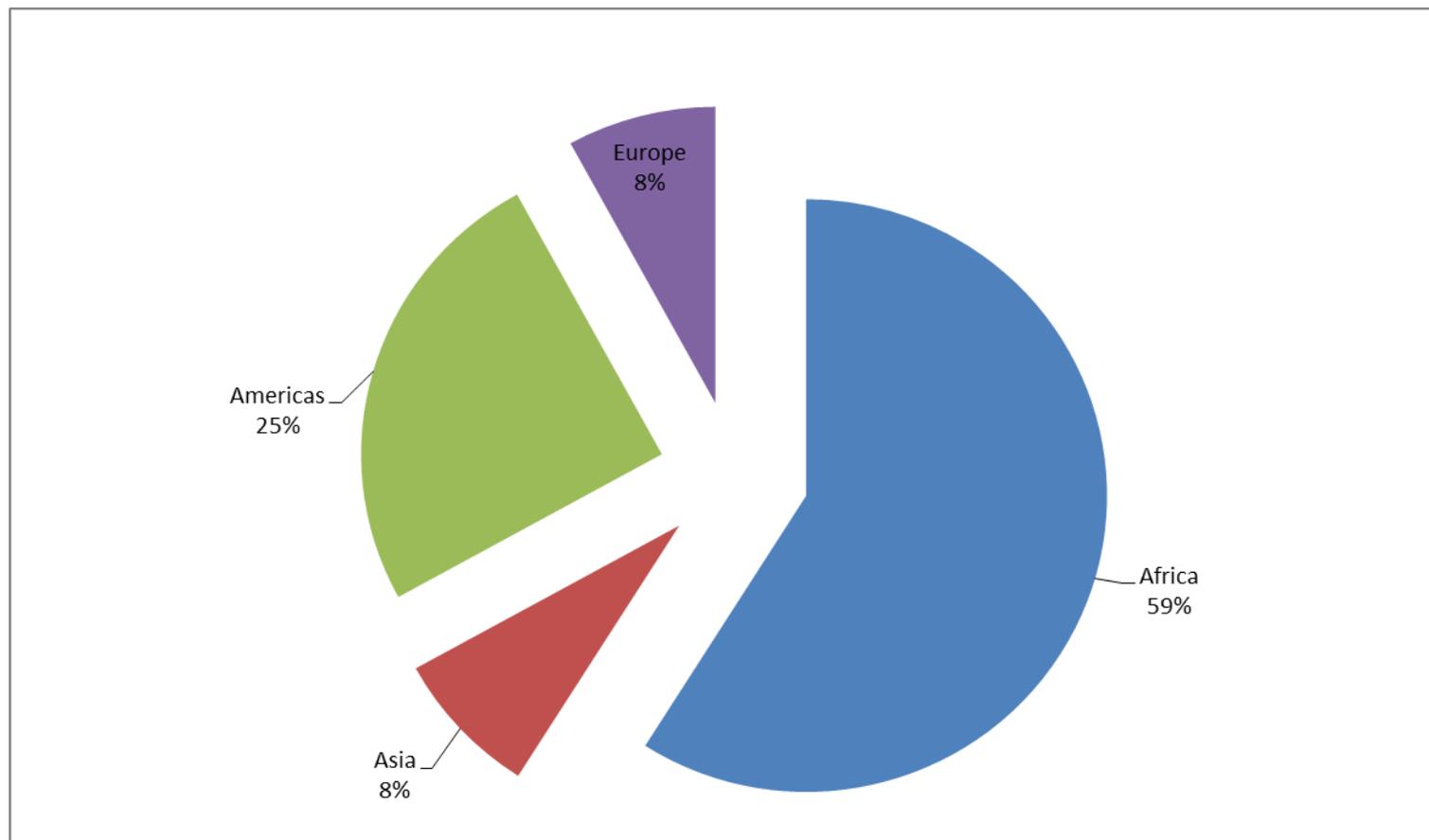
# ASPI: 適格基準

- グループ1: 後発開発途上国
  - 無料アクセス
  
- グループ2: 中所得国(世界銀行の定義)
  - サービスごとの名目上価格でのアクセス:  
一年間の無料お試し期間
  
- グループ3: 特定の発展途上国
  - サービスごとの名目上価格でのアクセス:  
一年間の無料お試し期間

# ASPI 機関の内訳 2016年現在



# ASPI 機関の地域的分布



# WIPO ウェブサイト

The screenshot shows the WIPO website interface. At the top left is the WIPO logo (World Intellectual Property Organization). The top right navigation bar includes links for Media, Meetings, Contact Us, My Account, and English. Below this is a horizontal menu with categories: IP Services, Policy, Cooperation, Reference, About IP, and Inside WIPO. A search bar labeled 'Search WIPO' is on the right. The breadcrumb trail shows: Home > Reference > PATENTSCOPE > Patent Landscapes. The main heading 'Patent Landscape Reports' is highlighted with a red box. Below it, a sub-menu offers links for 'WIPO patent landscape reports (PLRs)', 'PLR Guidelines', and 'Other PLRs'. The main text explains that Patent Landscape Reports (PLRs) provide a snapshot of the patent situation of a specific technology, either within a given country or region, or globally. They can inform policy discussions, strategic research planning or technology transfer. They may also be used to analyze the validity of patents based on data about their legal status. A paragraph below states that a PLR begins with a state-of-the-art search for the relevant technology in selected patent databases. The search results are then analyzed to answer specific questions about, for example, patterns of patenting activity or of innovation. The results are presented visually to assist understanding and conclusions or recommendations based on the empirical evidence are provided. A 'Contact us' button is located at the bottom left. On the right side, there is a 'FEATURED PUBLICATION' section with a book cover titled 'Guidelines for Preparing Patent Landscape Reports' and the text 'Guidelines for Preparing Patent Landscape Reports'.

WIPO  
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Media | Meetings | Contact Us | My Account | English ▾

IP Services | Policy | Cooperation | Reference | About IP | Inside WIPO

Search WIPO

Home | Reference | PATENTSCOPE | Patent Landscapes

## Patent Landscape Reports

On this page: [WIPO patent landscape reports \(PLRs\)](#) | [PLR Guidelines](#) | [Other PLRs](#)

Patent landscape reports (PLRs) provide a snap-shot of the patent situation of a specific technology, either within a given country or region, or globally. They can inform policy discussions, strategic research planning or technology transfer. They may also be used to analyze the validity of patents based on data about their legal status.

A PLR begins with a state-of-the-art search for the relevant technology in selected patent databases. The search results are then analyzed to answer specific questions about, for example, patterns of patenting activity or of innovation. The results are presented visually to assist understanding and conclusions or recommendations based on the empirical evidence are provided.

Contact us

Guidelines for Preparing Patent Landscape Reports

FEATURED PUBLICATION

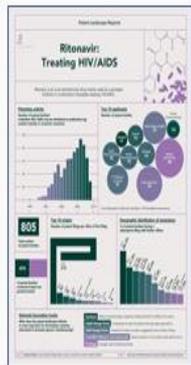
### Guidelines for Preparing Patent Landscape Reports

# WIPO 特許ランドスケープレポート

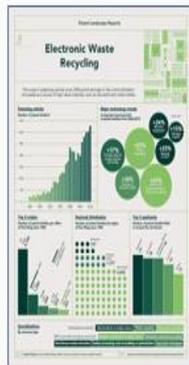
## WIPO's patent landscape reports

[All reports](#)

Under the Development Agenda project "Developing Tools for Access to Patent Information" WIPO is mandated to produce patent landscape reports in areas of particular interest to developing and least developed countries, such as public health, food security, climate change, and the environment.



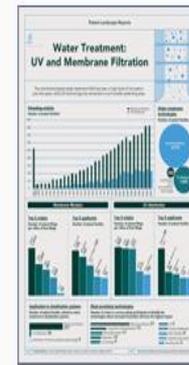
Ritonavir -  
Treating  
HIV/AIDS



Electronic  
Waste  
Recycling



Animal  
Genetic  
Resources



Membrane  
Filtration &  
UV Water  
Treatment

## 特許ランドスケープレポートのテーマ

- 公衆衛生
- 食糧と農業
- 環境変化と気候変動
- 視覚・聴覚障害者用補助器具および支援技術

# 他機関による特許ランドスケープレポート

## Patent Landscape Reports by Other Organizations

**On this page:** [Public health/life sciences](#) | [Climate change/energy](#) | [Food & agriculture](#) | [Other areas of technology](#) |

[Larger patent landscape collections, technology bulletins & other relevant links](#)

The following patent landscape reports - published by international organizations, national intellectual property offices, non-governmental organizations and private sector entities - are freely available or can be obtained upon request, either free of charge or for a fee.

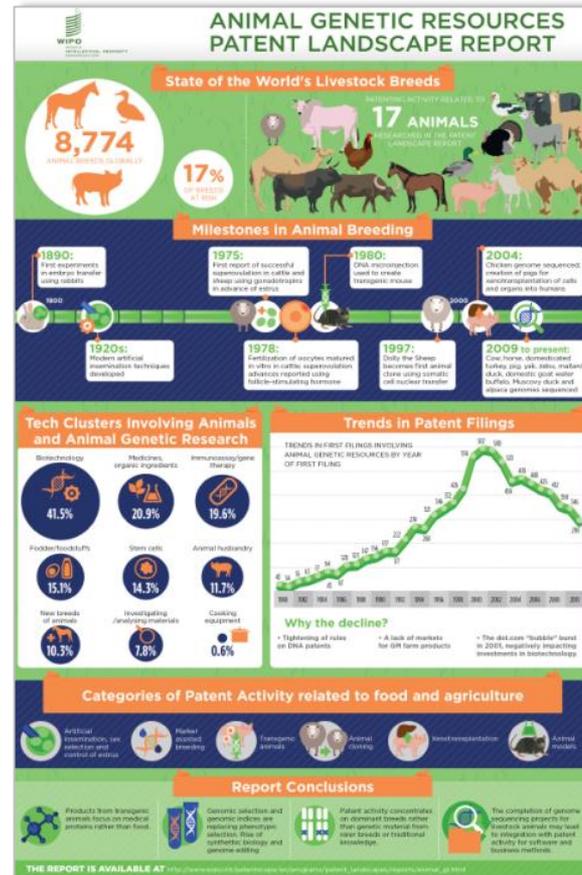
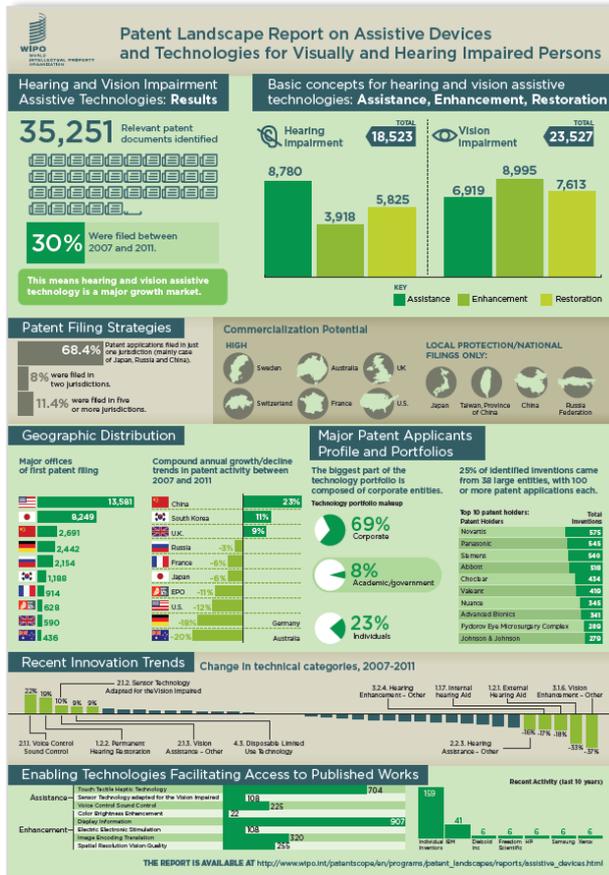
This list, compiled by WIPO, is not exhaustive and we are continuing to extend it. [Contact us](#) with any recommendations you have for other reports to be included.

### Shortcuts

[WIPO's patent landscape reports](#)

# 特許ランドスケープレポート: 情報画像

## 特許分析を広めるための効果的方法



# 特許分析のツール

- 特許ランドスケープレポート作成のガイドライン
  - 特許ランドスケープレポートの準備に関連したタスクと段階
- 特許分析に使用されるフリー・オープンソース・ツールに関するマニュアル
  - 特許分析データの取得方法
  - データの整理、分析、視覚化および共有

# 特許登録ポータルサイト

Jurisdiction	Online National Register	English Interface	Inventor Search	PCT Search	PCT National Phase Entry	Fee Payment	Most Recent Legal Status	File Inspection	SPCs	Full Publications	Online Gazette
<b>Russian Federation</b>	Y	N	N	N	N	N	Y	N			
also part of EA - Eurasian Patent Organization (EAPO)											
Online National Register	Y										
English Interface	N										
Inventor Search	N										
PCT Search	N										
PCT National Phase Entry	N										
Fee Payment	N										
Most Recent Legal Status	Y										
File Inspection	N										
SPCs											
<b>RS - Serbia</b>	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N *	Y	Y *
<b>RU - Russian Federation</b>	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N/A *	Y *	Y *
<b>RW - Rwanda</b>	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	Y *

[tisc@wipo.int](mailto:tisc@wipo.int)