



# より包括的な特許検索を実現するには？ ー 特許全文コンテンツ強化とAPI活用のご紹介

2020年6月25日（水） 13:30～

クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社  
ソリューション コンサルタント 難波 剛志  
ソリューション コンサルタント ツー ツオン

# アジェンダ

- Derwent Innovationの特許データ
  - 特許公報の全文収録
- より包括的な特許検索をするには？
- Derwent特許情報を社内システムで活用

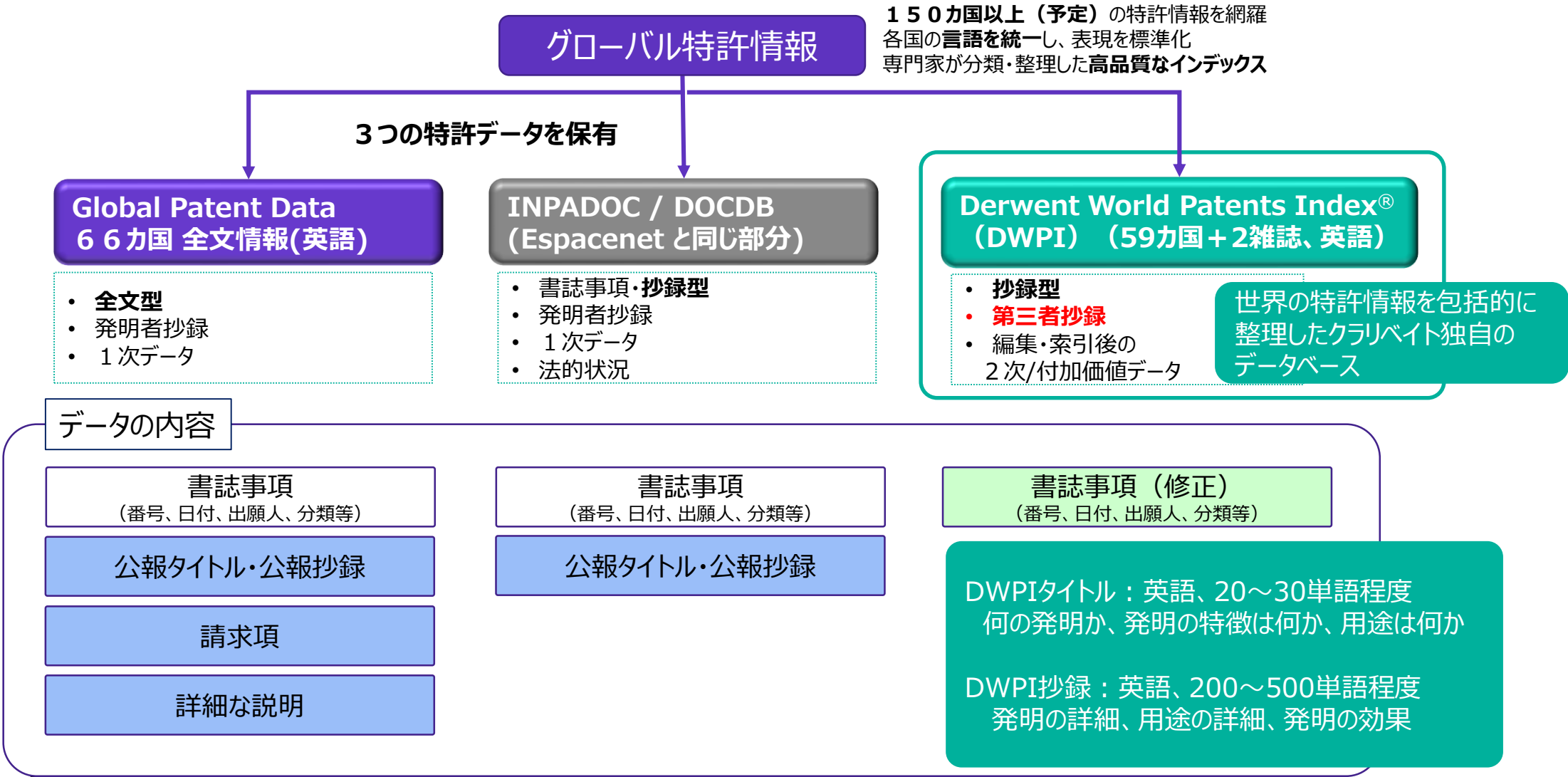
## 本日のウェビナーの背景

- ◆ グローバル企業にとって、重要なマーケットまたは生産拠点として考える国が多くなっており、その具体的な対象国は、企業ごとに様々です。先進国だけでなく、かつてはマイナーだった国も重要なマーケットになっています。各国現地の調査会社に依頼してきた特許調査も自社で行わなければならないほど、重要になった国もあります。
- ◆ それらの国の特許を調べるにも、世の中に特許検索ツールは様々ありますが、どのようなツールを使ったらよいでしょうか。本日は、特許検索の中でも、多くの方が関心があると思われるグローバルで包括的な特許検索をする際に、弊社の特許検索ツールDerwent Innovationが有効なのかどうかを解説いたします。
- ◆ また、特許情報の利用目的・スタイルは多様化しており、既存のツールでは十分にマッチしないというケースも出てきています。そのようなケースに対するソリューションもご紹介します。

# Derwent Innovationの特許データ

Derwent Innovation

グローバルな特許情報・学術情報を包括し、ユーザー独自情報・調査結果も連携したデータベースで、グローバルな戦略立案を可能にする知財情報プラットフォーム



参考：DWPIタイトル・DWPI抄録

特許レコード表示 - JP2017116336A

レコード表示: ✓ 統一言語（英語）で作成したDWPIタイトル、DWPI抄録などの独自項目を収録

ワークファイルに追加 マークリストに追加 監視レコード ダウンロード 翻訳 ハイライト 印刷 優先文書

主要データ

移動先: 書誌事項

DWPIタイトル

Battery system for use in motor vehicles, comprises a lithium ion secondary battery that is provided with graphite as a negative electrode active material and a temperature sensor detects temperature of the lithium ion secondary battery

オリジナル

BATTERY SYSTEM

抄録

DWPI 抄録

(JP2017116336A\_)

新規性

The battery system (1) comprises a lithium ion secondary battery (10) that is provided with graphite as a negative electrode active material. A temperature sensor (40) detects the temperature of the lithium ion secondary battery. A current sensor detects the electric current value exiting the lithium ion secondary battery. A voltage sensor (60) detects a closed-circuit voltage value of the lithium ion secondary battery. A charge estimation unit estimates the state of charge of the lithium ion secondary battery.

DWPI-新規性

技術詳細

DWPI-用途

用途

Battery system for use in motor vehicles, such as hybrid vehicle, electric vehicle and fuel cell electric vehicle.

DWPI-優位性

発明の効果、課題

The battery system includes a state of charge estimation unit that estimates overvoltage of the lithium ion secondary battery by multiplying estimated internal resistance value and electric current value detected by the current sensor, and thus estimation precision of the state of charge is improved.

何の発明か？  
⇒電池

何に利用できるか？  
用途⇒自動車用

どんな特徴があるか？  
⇒負極活物質として黒鉛を備えたりリチウムイオン二次電池と、リチウムイオン二次電池の温度を検出する温度センサとを備える

どのような技術内容であるか簡単に把握できるタイトル

国ごとに異なるフォーマットを統一形式で収録  
新規性 優位性、用途という項目毎に整理し、各項目ごとに分析が可能  
全て英語で抄録を収録しているため、統一したテキストマイニングが可能

画像 1/8

ズーム (+)

10

温度センサ 40

30

1

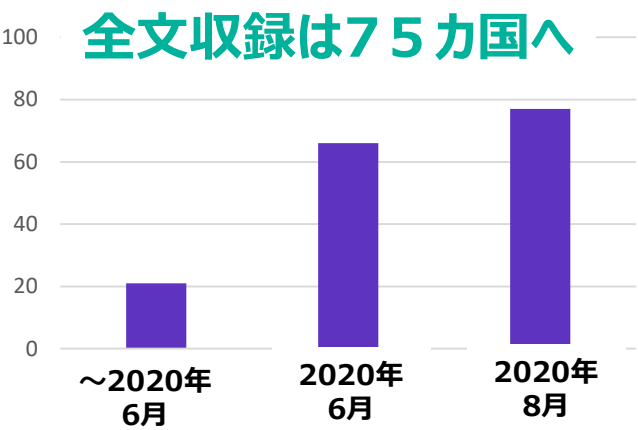
2

3

4

5

# 特許公報全文の収録拡大:21カ国 + 45カ国追加により66カ国へ



## ◆ 収録データ :

- ✓ オリジナル言語のフルテキスト
- ✓ 英訳のフルテキスト
- ✓ 文字列検索可能な公報PDF

## ◆ 提供形態 :

Derwent Innovation/API/DataFeed

## ◆ 特許公報全文の収録対象国

|               |           |           |          |
|---------------|-----------|-----------|----------|
| Australia     | France    | Korea     | Thailand |
| Argentina     | Germany   | Malaysia  | UK       |
| Brazil        | India     | Mexico    | US       |
| Canada        | Indonesia | Russia    | Vietnam  |
| China         | Japan     | Singapore | WO(PCTs) |
| European(EPO) |           |           |          |

## + 2020年6月21日 : 収録拡大対象国

|                            |                  |                              |                |
|----------------------------|------------------|------------------------------|----------------|
| ARIPO                      | Austria          | Belgium                      | Bulgaria       |
| Switzerland                | Colombia         | Costa Rica *                 | Czechoslovakia |
| Cuba *                     | Czech Republic   | Eurasian Patent Organization | Estonia        |
| Finland                    | Greece           | Croatia                      | Hungary        |
| Ireland                    | Israel           | Iceland                      | Italy *        |
| Lithuania                  | Luxembourg       | Latvia                       | Morocco        |
| Monaco                     | Moldova          | Netherlands                  | Norway         |
| OAPI *                     | Portugal *       | Romania                      | Serbia         |
| Sweden                     | Slovenia         | Slovakia                     | Soviet Union   |
| Tunisia *                  | Uruguay          | Spain                        | New Zealand    |
| German Democratic Republic | Gulf Cooperation | Taiwan                       | South Africa   |
| Poland                     |                  |                              |                |



Aspects of the disclosure provide a fin field effect transistor (FinFET) incorporating a fin top hardmask

# 特許全文収録拡大：21カ国+45カ国追加により66カ国へ

## ◆ Derwent Innovation 特許コレクション

各国毎の収録期間、種別、言語、英訳方法等につきましてはこちらの「コレクションについて」（ヘルプ）をご参照下さい。

**特許コレクション**

検索する特許コレクションを選択してください。詳細情報: [コレクションについて](#)  
コレクションの更新スケジュール: [コレクションスケジュール](#)

☐ 付加価値特許データ - DWPI と DPCI  
Derwent World Patents Index (DWPI) を検索します。DWPI は、世界最大級の高付加価値グローバル特許データベースです。59 の特許機関タイトルや抄録、独自の分類体系を付加しています。DWPI ベーシック特許のレコードが検索されます。 [詳細情報](#)

☒ **特許コレクション**  
世界中の特許機関の中から検索するコレクションを選択します。フルテキストデータおよび現在の法的状況（利用可能な場合）が収録

☐ 選択したコレクションについて DWPI フィールドも検索

| 国/地域/特許機関 | 公開特許 | 登録特許 |
|-----------|------|------|
| ▶ アフリカ    | ✓    | ✓    |
| ▶ アメリカ    | ✓    | ✓    |
| ▶ アジア     | ✓    | ✓    |
| ▶ 欧州      | ✓    | ✓    |
| ▶ オセアニア   | ✓    | ✓    |
| ▶ 世界      | ✓    |      |

| 国・地域・特許機関 | 公開特許 | 登録特許 | 実用新案 |
|-----------|------|------|------|
| アフリカ      |      |      |      |
| ARIPO     |      | ○    |      |
| OAPI      |      | ○    |      |
| モロッコ      | ○    | ○    |      |
| 南アフリカ     | ○    |      |      |
| チュニジア     | ○    |      |      |
| アメリカ      |      |      |      |
| アルゼンチン    | ○    |      | ○    |
| ブラジル      | ○    | ○    | ○    |
| カナダ       | ○    | ○    |      |
| コロンビア     | ○    |      |      |
| コスタリカ     | ○    |      | ○    |
| キューバ      | ○    | ○    |      |
| メキシコ      | ○    | ○    |      |
| 米国        | ○    | ○    |      |
| ウルグアイ     | ○    |      |      |

| 国・地域・特許機関 | 公開特許 | 登録特許 | 実用新案 |
|-----------|------|------|------|
| アジア       |      |      |      |
| 中国        | ○    | ○    | ○    |
| ユーラシア     |      | ○    |      |
| 湾岸協力会議    |      | ○    |      |
| インド       | ○    | ○    |      |
| インドネシア    | ○    |      | ○    |
| イスラエル     |      | ○    |      |
| 日本        | ○    | ○    | ○    |
| 大韓民国      | ○    | ○    | ○    |
| マレーシア     |      | ○    |      |
| シンガポール    | ○    | ○    |      |
| 台湾        | ○    | ○    | ○    |
| タイ        |      | ○    |      |
| ベトナム      | ○    | ○    |      |

- **各地域の重要な分野：**
  - 台湾：ハイテク産業、半導体、エレクトロニクス
  - スイス：バイオ、製薬、化学分野
  - フィンランド、デンマーク、スウェーデン、オランダ：ハイテク産業、通信、エレクトロニクス、コンピュータ
  - イスラエル：ハイテク産業を含めた多くの分野に渡るイノベーション

新規追加国



# 特許全文収録拡大：21カ国＋45カ国追加により66カ国へ

## ◆Derwent Innovation 特許コレクション

| 国・地域・<br>特許機関 | 公開<br>特許 | 登録<br>特許 | 実用<br>新案 |
|---------------|----------|----------|----------|
| 欧州            |          |          |          |
| オーストリア        | ○        | ○        | ○        |
| ベルギー          | ○        | ○        |          |
| ブルガリア         | ○        | ○        | ○        |
| クロアチア         | ○        | ○        | ○        |
| チェコスロバキア      |          | ○        |          |
| チェコ           | ○        | ○        | ○        |
| エストニア         | ○        | ○        | ○        |
| 欧州特許庁         | ○        | ○        |          |
| フィンランド        | ○        | ○        |          |
| フランス          | ○        | ○        |          |
| ドイツ民主共和国      | ○        | ○        |          |
| ドイツ           | ○        | ○        | ○        |
| ギリシャ          | ○        | ○        |          |
| ハンガリー         |          | ○        |          |
| アイスランド        |          | ○        |          |
| アイルランド        | ○        | ○        | ○        |
| イタリア          |          | ○        |          |
| ラトビア          |          | ○        |          |

| 国・地域・<br>特許機関 | 公開<br>特許 | 登録<br>特許 | 実用<br>新案 |
|---------------|----------|----------|----------|
| リトアニア         |          | ○        |          |
| ルクセンブルク       | ○        | ○        |          |
| モルドバ          |          | ○        | ○        |
| モナコ           |          | ○        |          |
| オランダ          | ○        | ○        |          |
| ノルウェー         | ○        | ○        |          |
| ポーランド         |          | ○        | ○        |
| ポルトガル         | ○        | ○        | ○        |
| ルーマニア         | ○        | ○        | ○        |
| ロシア           | ○        |          | ○        |
| セルビア          | ○        | ○        | ○        |
| スロバキア         | ○        | ○        | ○        |
| スロベニア         |          | ○        | ○        |
| スペイン          | ○        | ○        | ○        |
| スウェーデン        | ○        | ○        |          |
| スイス           | ○        | ○        |          |
| 英国            | ○        | ○        |          |
| USSR          |          | ○        |          |

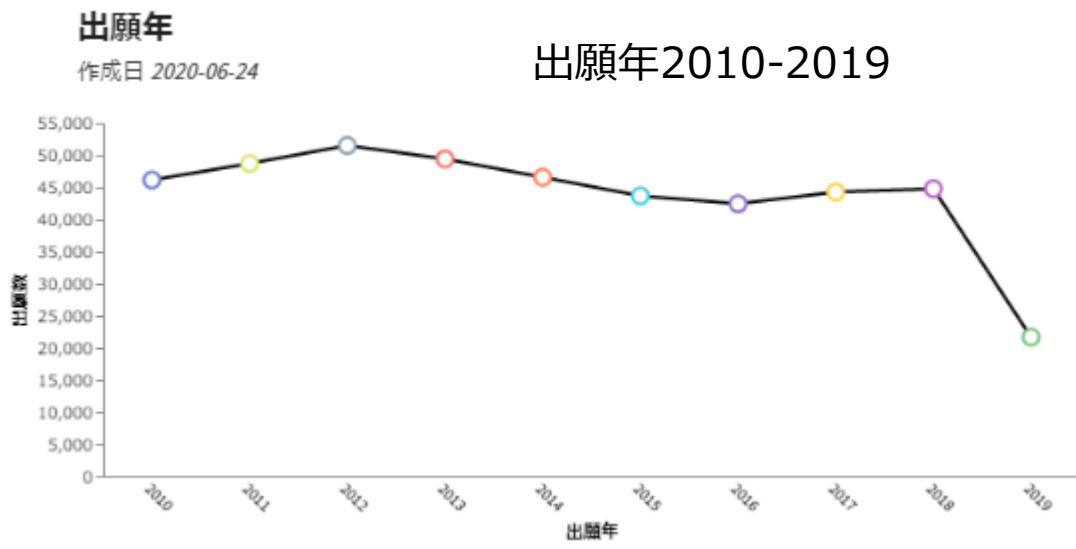
| 国・地域・<br>特許機関 | 公開<br>特許 | 登録<br>特許 | 実用<br>新案 |
|---------------|----------|----------|----------|
| オセアニア         |          |          |          |
| オーストラリア       | ○        | ○        | ○        |
| ニュージーランド      |          | ○        |          |
| 世界            |          |          |          |
| PCT(WO)       | ○        |          |          |

## 2020年8月：収録拡大対象国（予定）

Armenia, Belarus, Denmark, Georgia, Hong Kong, Mongolia, Philippines, Turkey, Ukraine, Russia (Granted Patents), Thailand (Utility Models)

# 特許全文収録強化：台湾特許の出願トレンド

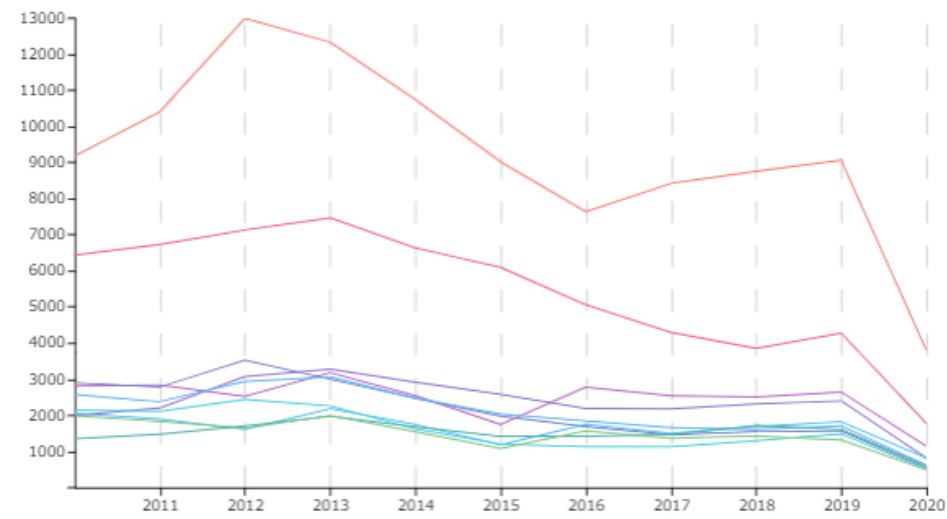
◆ 出願件数：横這い



◆ 特許活動が活発な分野：ハイテク産業、半導体、エレクトロニクス

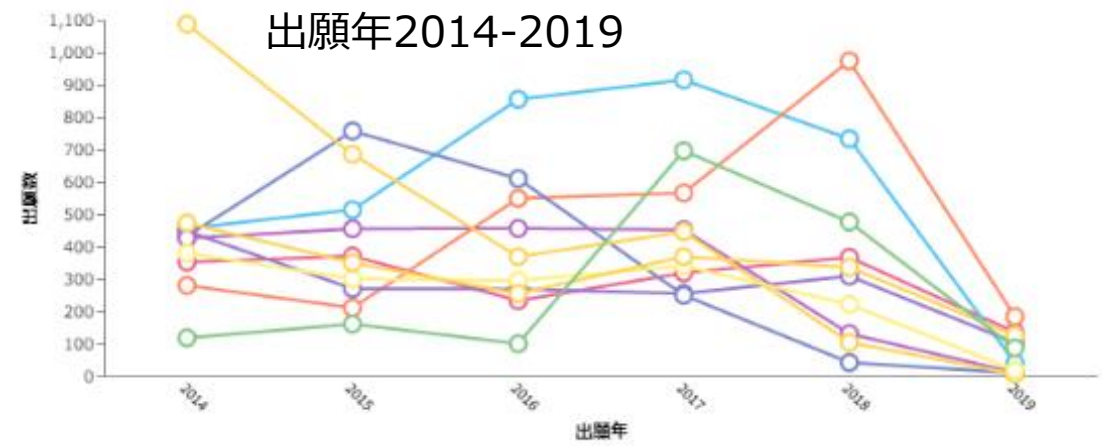
- 半導体、層、基板、OLED、ゲート、ソースドレイン、発光
- コンピューティング、一時的、タッチ、情報処理、ユーザー、仮想、管理
- 癌、治療、投与、障害、疾患、阻害剤、医薬品
- レンズ、光学、光学、仮想画像、カメラ、ヘッドマウントディスプレイ、拡張現実
- ディスプレイパネル、LCD、アレイ基板、エレクトロクロミック、バックライト、ライト、電子光学
- プリント回路基板、放熱、伝導性、PCB、多層、層、シールド
- 癌、治療、投与、阻害剤、疾患、障害、医薬品
- ブロックチェーン、ネットワーク、リソース、パケット、クラウド、コンピューティング、送信
- リソグラフィ、レジスト、EUV、極紫外線、フォトリソ、マスク、感光性樹脂
- 阻害剤、癌、障害、疾患、治療、白血病、受容体

公報発行年2019-2020



DWPI出願人\_出願年

作成日 2020-06-24



◆ 件数上位の出願人：Taiwan semiconductor社、Qualcomm社が増加

- |                                               |                                       |                                          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. TAIWAN SEMICONDUCTOR MFG CO LTD/TSMC(3508) | 4. INTEL CORP/ITLC(2095)              | 8. NITTO DENKO CORP/NITL(1648)           |
| 2. QUALCOMM INC/QCOM(2758)                    | 5. IND TECHNOLOGY RES INST/ITRI(1925) | 9. ALIBABA GROUP SERVICES LTD/ABAB(1632) |
| 3. HON HAI PRECISION IND CO LTD/HONH(2692)    | 6. APPLIED MATERIALS INC/APMA(1903)   | 10. AU OPTRONICS CORP/AUOP(1549)         |
|                                               | 7. TOKYO ELECTRON LTD/TKEL(1772)      |                                          |

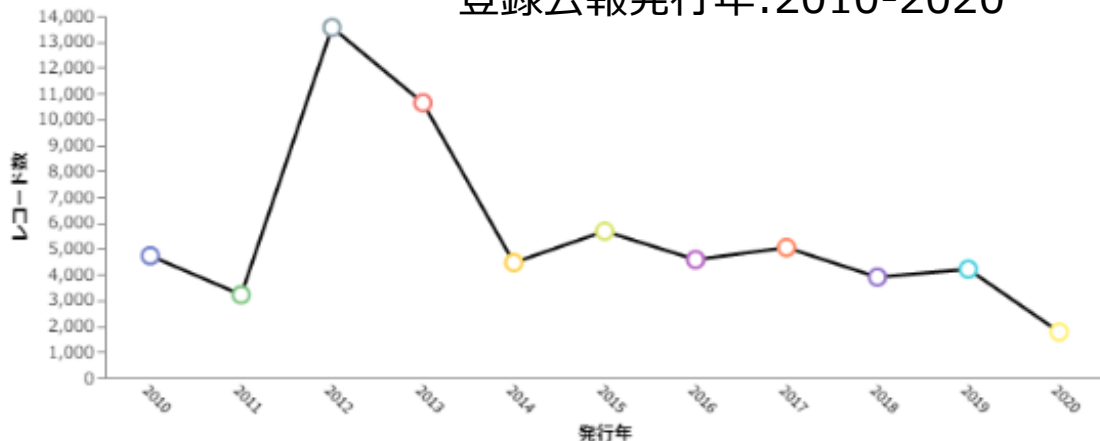
# 特許全文収録強化：イスラエル特許の出願トレンド

◆ 登録特許の件数：2012-2013ピーク後は横ばい

特許公報の発行の傾向

作成日 2020-06-24

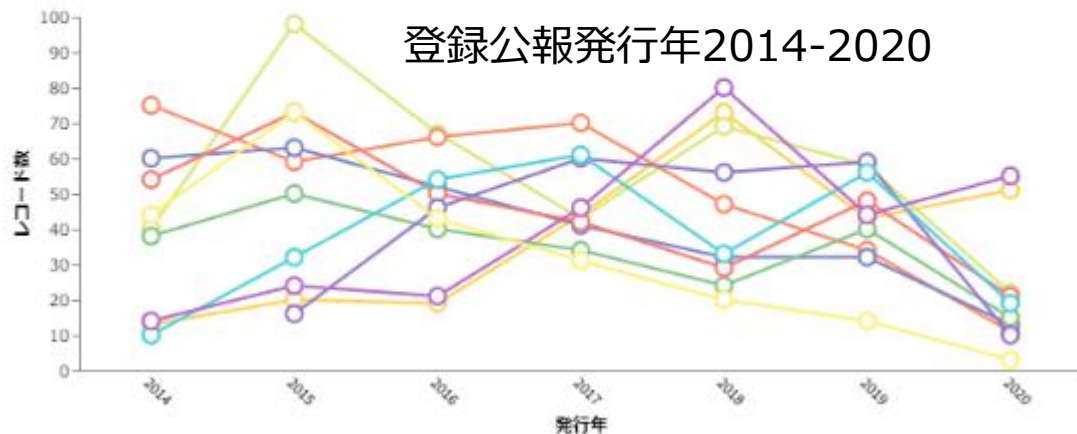
登録公報発行年:2010-2020



DWPI出願人\_発行年

作成日 2020-06-24

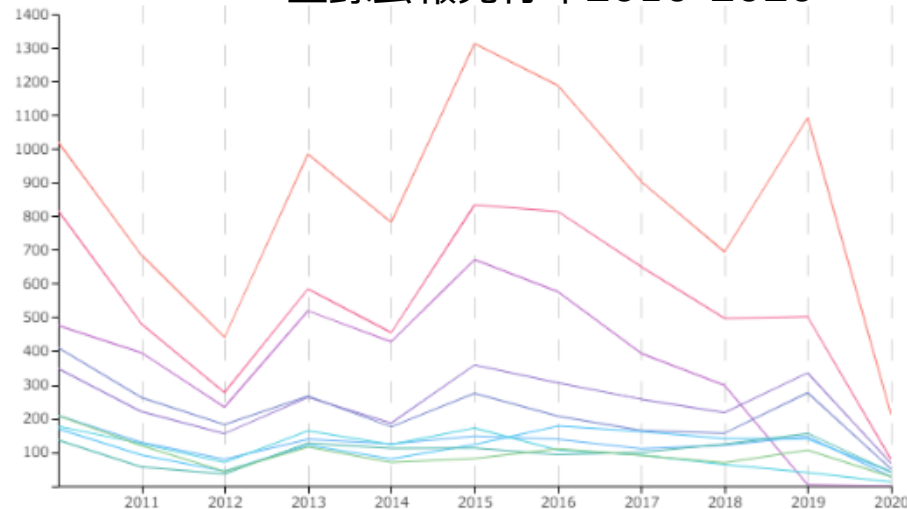
登録公報発行年2014-2020



◆ 特許活動が活発な分野：医薬、ハイテク産業などのイノベーションが活発

- 癌、治療、投与、障害、疾患、阻害剤、医薬品
- 癌、治療、投与、阻害剤、疾患、障害、医薬品
- 阻害剤、癌、障害、疾患、治療、白血病、受容体
- 抗体、癌、ペプチド、T細胞、タンパク質、治療、疾患
- 核酸、RNA、がん、タンパク質、遺伝学、疾患、治療
- サンプル、ガスセンサー、癌、細胞、検査、抗体、生物学
- コンピューティング、一時的、タッチ、情報処理、ユーザー、仮想、管理
- 化合物、誘導体、オレフィン、反応、置換、エチレン
- 外科、内視鏡、医療、患者、超音波、骨、組織
- ブロックチェーン、ネットワーク、リソース、パケット、クラウド、コンピューティング、送信

登録公報発行年2010-2020



◆ 件数上位の出願人：Raytheon社、Qualcomm社が上位、Biosense Webster Israel社が増加

- |                                          |                                                    |                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. RAYTHEON CO/RAYT(397)                 | 5. BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD/BIWE(284)           | 8. FACEBOOK INC/FABK(247)                      |
| 2. QUALCOMM INC/QCOM(362)                | 6. DOW AGROSCIENCES LLC/DOWC(265)                  | 9. HOFFMANN LA ROCHE INC/HOFF(241)             |
| 3. HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F/HOFF(317) | 7. WEBSTER BIOLOGICAL FUNCTION ISRAEL CO/BIWE(263) | 10. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH/FARB(228) |
| 4. NOVARTIS AG/NOVS(293)                 |                                                    |                                                |

## 参考:

### ◆ 収録に関するご注意事項

1. 8 ページで\*マークが付いている国は過去の特許を収録し、最新特許の収録は8月に予定しています。
2. 過去分の特許で収録が不十分な期間があります。そのような期間の収録は、今後のリリースによって補完いたします。

### ◆ Derwent Innovationの検索履歴の検索式に関する注意事項

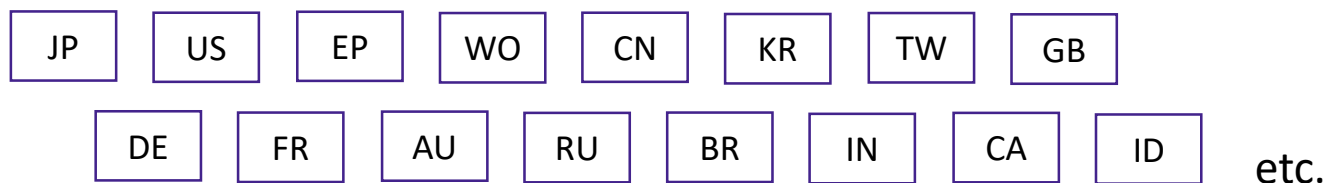
検索履歴に記録されている検索式において、検索対象の特許コレクションにすべての特許機関を選択している場合、今回追加された国も検索するには、該当の検索式の再実行または更新が必要となります。

# より包括的な特許検索を実現するには？

グローバル企業にとって特許情報の重要性は広く認識され、必要な海外特許を検索するシステムは世の中に沢山あります。その中でも、包括的に検索するのに適したシステムはどのようなものでしょうか。

包括的な特許検索を実現するのに適切したシステムのポイント：

1. 広くカバーされたデータ：多くの国を収録、特許全文を収録



2. 包括するための課題へ対策：必要なデータを効率的に取り出せるような工夫

## より包括的な特許検索に必要なもの：

### ◆ 広くカバーされたデータ

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| JP<br>特許全文 | US<br>特許全文 | EP<br>特許全文 |
| WO<br>特許全文 | CN<br>特許全文 | KR<br>特許全文 |
| TW<br>特許全文 | IN<br>特許全文 | GB<br>特許全文 |
| DE<br>特許全文 | FR<br>特許全文 | CA<br>特許全文 |
| MX<br>特許全文 | BR<br>特許全文 | AR<br>特許全文 |
| IT<br>特許全文 | AT<br>特許全文 | CH<br>特許全文 |
| RU<br>特許全文 | TR<br>特許全文 | VE<br>特許全文 |

.etc

Derwent Innovationの特  
許全文は75カ国まで拡大

### ◆ 包括するための課題

□ グローバル一括処理できるか

□ 言語対応

□ 全文検索を補足できるか

□ データの間違い・エラーへの対応

□ IPCの検索で十分か？

.etc

Derwent Innovationでは

> 66カ国一括

> 英語

> DWPI抄録

> 書誌事項の修正

> 独自特許分類の付与



# より包括的な特許検索：キーワード検索、出願人検索、特許分類検索

## ◆包括的なグローバル特許検索

### 検索対象の国

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| JP<br>特許全文 | US<br>特許全文 | EP<br>特許全文 |
| WO<br>特許全文 | CN<br>特許全文 | KR<br>特許全文 |
| TW<br>特許全文 | IN<br>特許全文 | GB<br>特許全文 |
| DE<br>特許全文 | FR<br>特許全文 | CA<br>特許全文 |
| MX<br>特許全文 | BR<br>特許全文 | AR<br>特許全文 |
| IT<br>特許全文 | AT<br>特許全文 | CH<br>特許全文 |
| RU<br>特許全文 | TR<br>特許全文 | VE<br>特許全文 |

.etc

### キーワード検索

|                             |
|-----------------------------|
| 書誌事項                        |
| 発明の名称<br>(出願人記載の名称)         |
| 抄録 (出願人記載の発明<br>エッセンス)      |
| 請求項                         |
| 詳細な説明                       |
| DWPIタイトル<br>(DWPI独自の名称)     |
| DWPI抄録 (DWPI独自の<br>発明エッセンス) |

### 英語で一括検索

独自英語コンテンツ  
⇒英語で効率的に包括的に検索

### 出願人検索

|                       |
|-----------------------|
| 公報記載の出願人              |
| 英訳の出願人                |
| DWPI出願人<br>(英語、誤表記修正) |
| DWPI出願人コード            |
| 出願人辞書<br>(コーポレートツリー)  |

### 英語で一括検索

英語で包括的に検索

※DWPI出願人コード：  
関連出願人の共通コード

### 特許分類検索

|                    |
|--------------------|
| IPC                |
| IPCの誤表記修正<br>未付与対応 |
| CPC                |
| FI                 |
| F ターム              |
| DWPIマニュアルコード       |

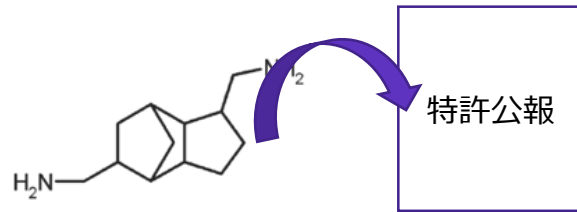
### 一般的な分類 + aで検索

包括的な検索

※DWPIマニュアル人コード：  
DWPI独自の特許分類

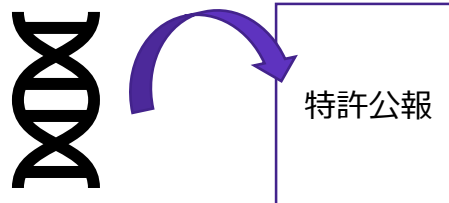
## より包括的な特許検索：その他の検索

### ◆ 専門的技術の検索：化学構造



化学の専門知識に基いて包括的に検索

### ◆ 専門的技術の検索：塩基配列・アミノ酸配列



生物学の専門知識に基いて包括的に検索

### ◆ 短時間で簡単に検索（必ずしも包括的でないが）：

スマートサーチ・セマンティックサーチ・概念検索・AI検索

単語：自動運転 センサー

文章：自動運転車両の周辺車両の挙動に基づくリアルタイム感知調整と運転調整

文章：REAL-TIME SENSING ADJUSTMENT AND OPERATION ADJUSTMENT BASED ON BEHAVIOR OF PERIPHERAL VEHICLE OF AUTOMATIC OPERATION VEHICLE

特許公報

請求項：

1. In order to operate an automatic drive vehicle, it is a method performed by computer, Comprising:  
The 1st sensing information which was acquired by one or more sensors of an automatic drive vehicle (ADV) and which sensed one or more obstructions on a road is received,  
The 2nd sensing information which sensed one or more surrounding vehicles of the said automatic drive vehicle is received,  
.....

技術や検索の専門知識がなくても、単時時間で簡単に検索  
(必ずしも包括的でなくもよい場合、予備検索など)

## より包括的な特許検索：まとめ

- ◆ 包括的な特許検索には広くカバーされたデータと包括するための課題へ対策が必要です。皆様は普段、包括的な特許検索をする場合、使い慣れたいくつかのデータベースを組み合わせでお使いだと思います。Derwent Innovationもそれらのデータベースのひとつでした。
- ◆ Derwent Innovationは特許全文の収録を強化し、特許検索の網羅性が更に高めました。これによりDerwent Innovationという1つの特許データベースで包括的な特許検索が実現できるようになってきました。
- ◆ しかし、Derwent Innovationには、まだ足りない機能・コンテンツもあります。皆様のご要望に応じて、強化してまいります。

## 既存ツール（Derwent Innovation等）を使う際の課題

- ◆ シンプルに使いたいのに、プロ向け画面で操作しなければならない。

例：公報PDFを欲しいのに、検索のプロ向けの画面で操作する。

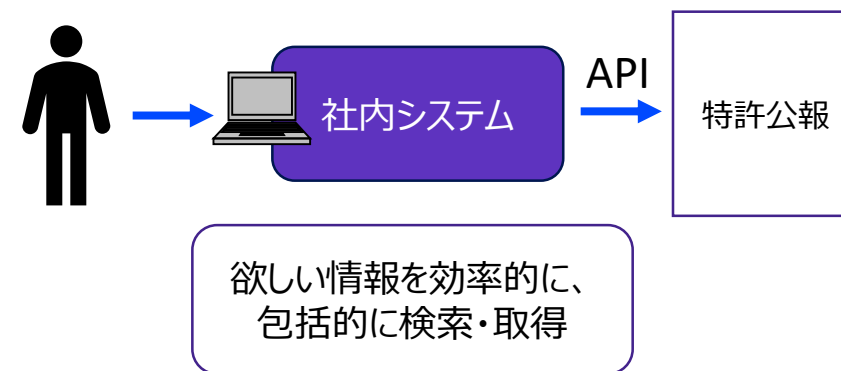
- ◆ ツールを使った後の作業に、意外と時間が掛かる。

例：ツールで検索してデータを取得したまではいいが、その後、データの整理・加工が意外と大変。

- ◆ 既存ツールだと、自分の理想を実現するのは難しい。

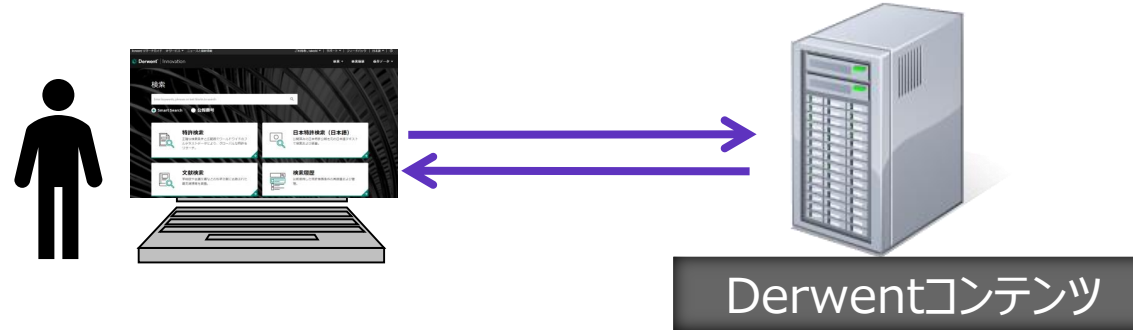
- ◆ このような課題は、自分だけでなく、他の人も感じている。

- ◆ お客様が構築した内部システムで特許情報  
検索・分析

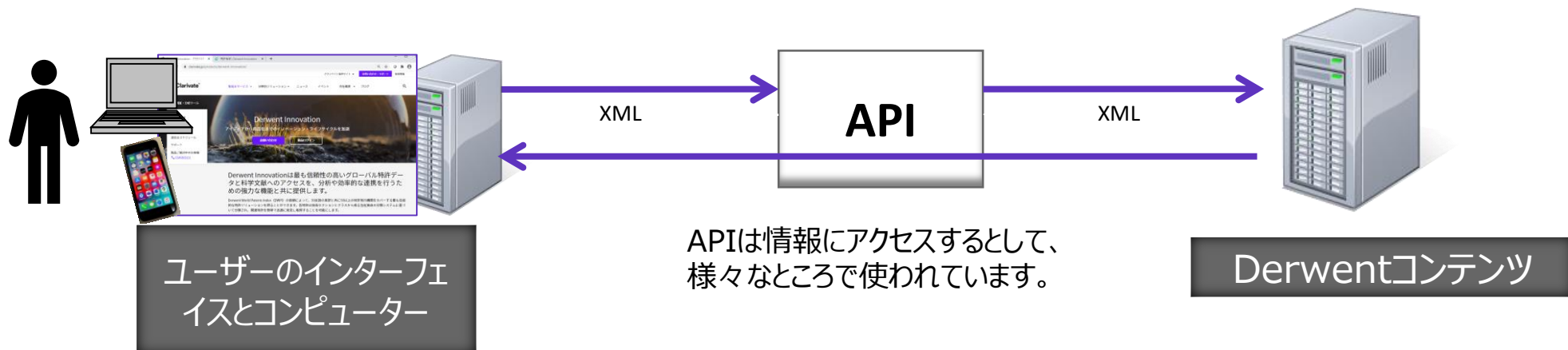


# Derwent InnovationとAPI

## ◆ Derwent Innovation



◆ API (Application Programming Interface) :コンピューターが別のコンピュータの特定の情報を求める仕組み。ユーザーのコンピュータがAPIを使って弊社のサーバーから情報を呼び出します。



# Derwent APIのご紹介

## ◆ Derwent APIは

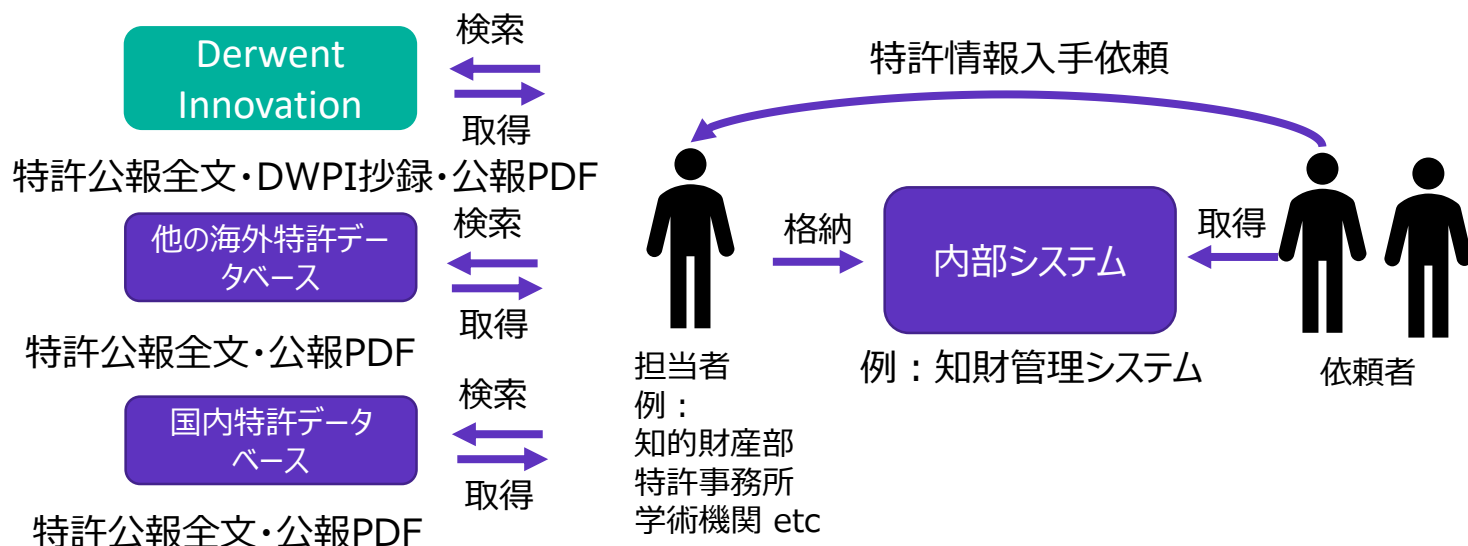
貴社の内部システムに、世界で信頼されるDerwentの特許データへのアクセスを組み込み、  
知財ワークフローを自動化します

- 提供可能コンテンツ：Derwent Innovationに搭載しているデータ
  - 書誌事項
  - 公報フルテキスト
  - DWPIタイトル・抄録
  - 公報PDF
  - 図面
  - 特許分類・化学索引
  - 引用情報・DPCI
  - 経過情報
  - AI 利用データ・予測データ
- 提供可能機能：Derwent Innovationに搭載している機能
  - 特許検索
  - スマートサーチ
  - ファミリーの折りたたみ・取得
  - コーポレートツリー
  - 特許分類の参照ツール
  - ダッシュボード
- Derwent APIの仕組み



# Derwent API利用ケース:特許情報の一括取得

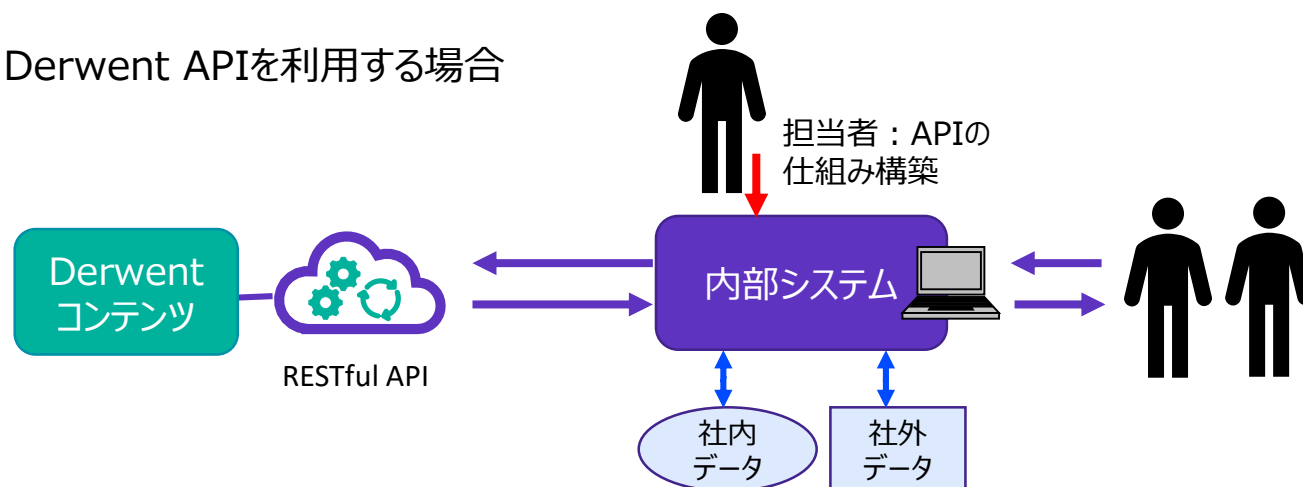
## ◆ Derwent Innovation等のツールを利用する場合



### 課題:

- ・情報が届くまでのタイムラグ
- ・Derwent Innovationユーザーの時間消費
- ・多くの繰り返し作業
- ・件数上限

## ◆ Derwent APIを利用する場合



### 解決:

- ・タイムリーに情報入手
- ・人を介するステップを省略し自動化
- ・件数上限なし

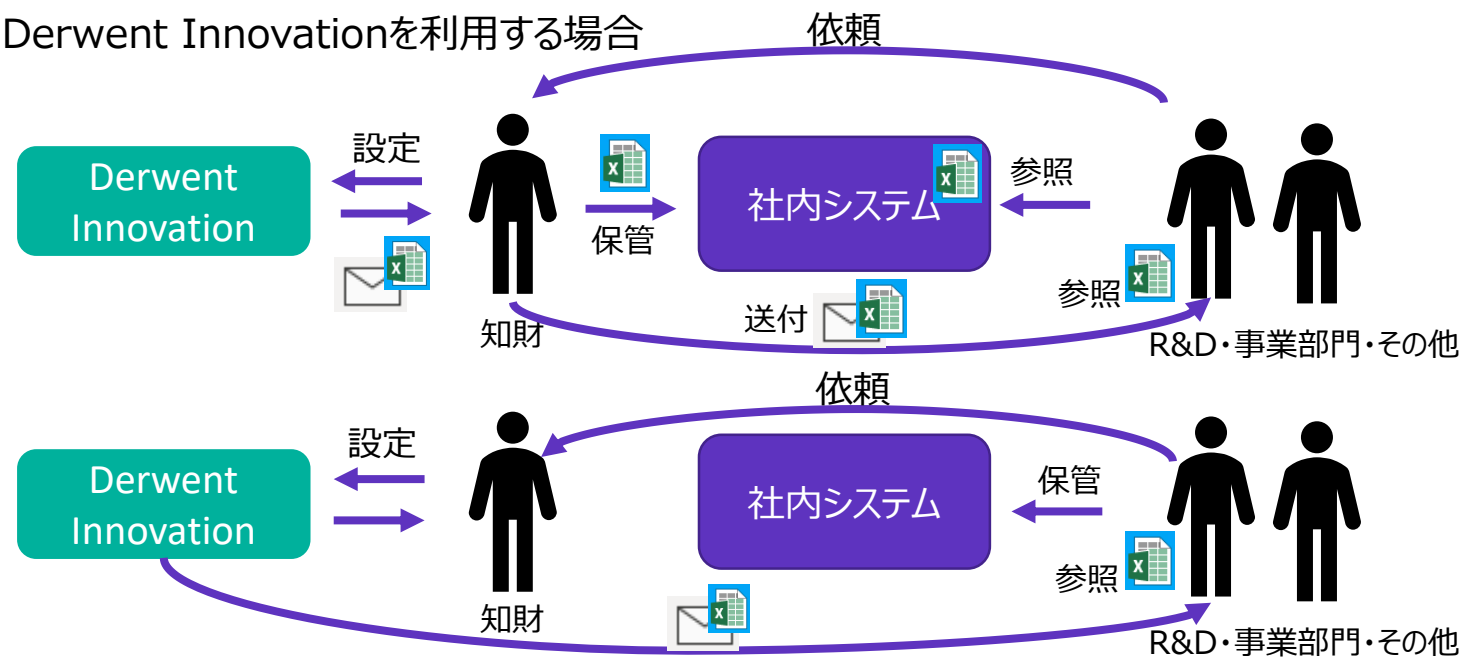
### 利点:

- ・単純作業、ルーティンの自動化
- ・既存システム（知財管理システム等）と融合も可。



# Derwent API利用ケース:SDI(アラート)・他社特許の監視

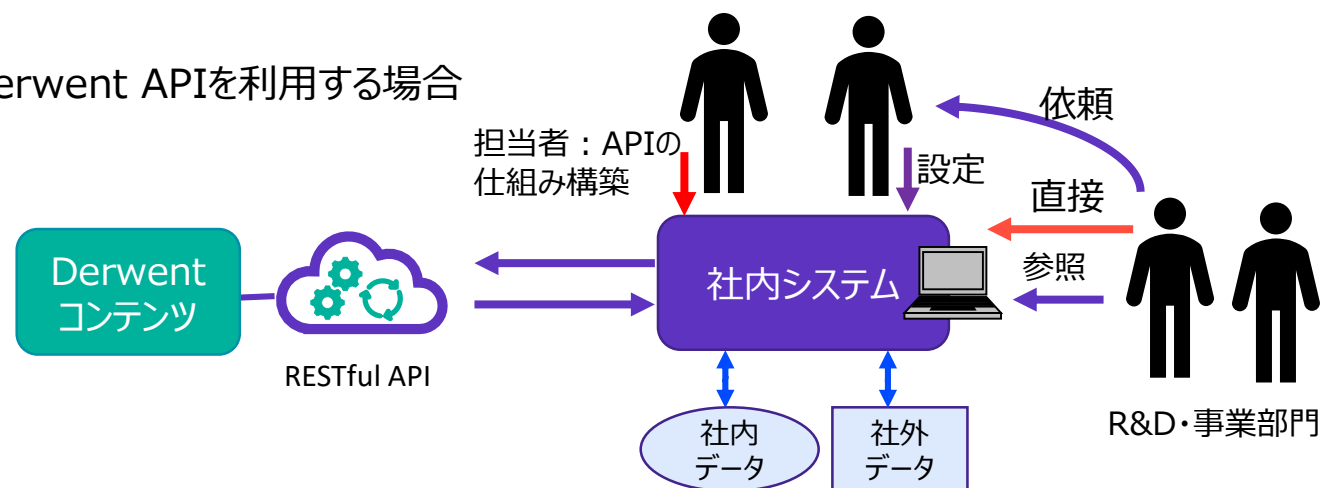
## ◆ Derwent Innovationを利用する場合



### 課題：

- ・多くのマニュアル作業
- ・多くの繰り返し作業
- ・時間消費

## ◆ Derwent APIを利用する場合



### 解決：

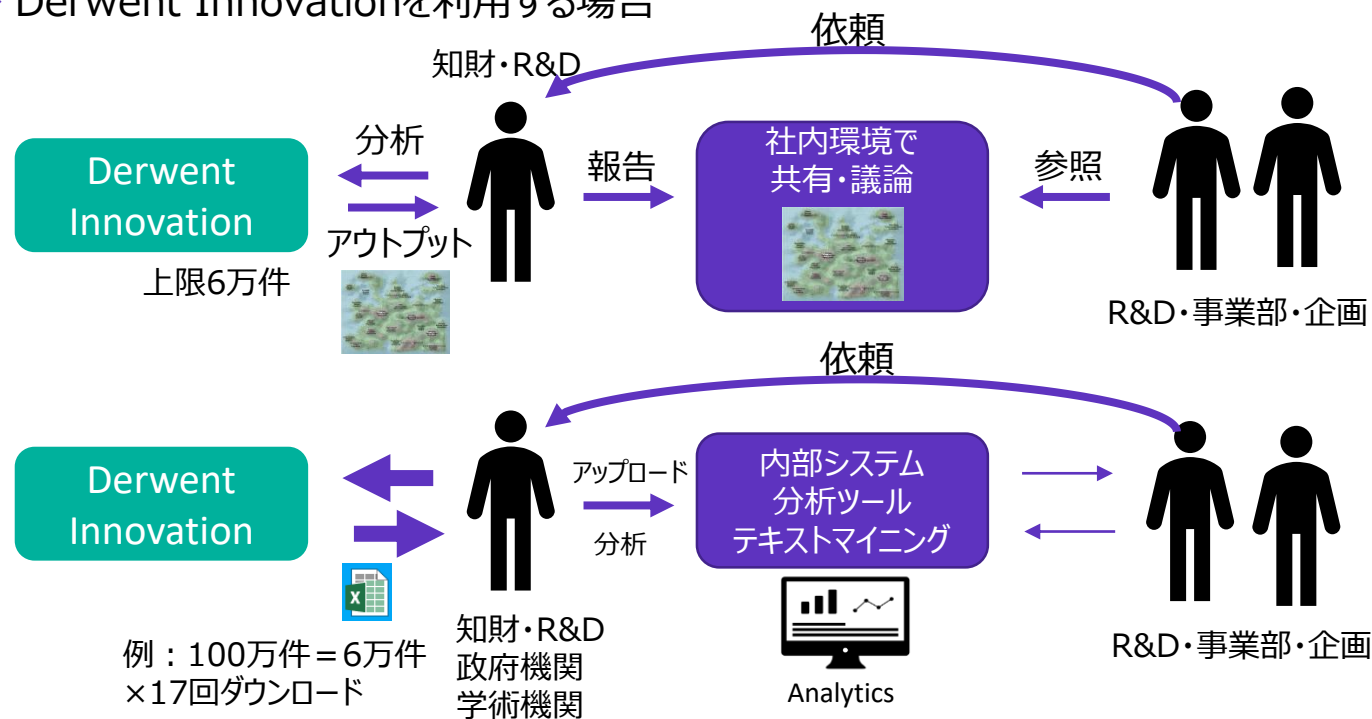
- ・人を介するステップを省略し自動化
- ・エンドユーザーは1つのインターフェイスで作業
- ・Derwentコンテンツ以外も一緒に参照

### 利点：

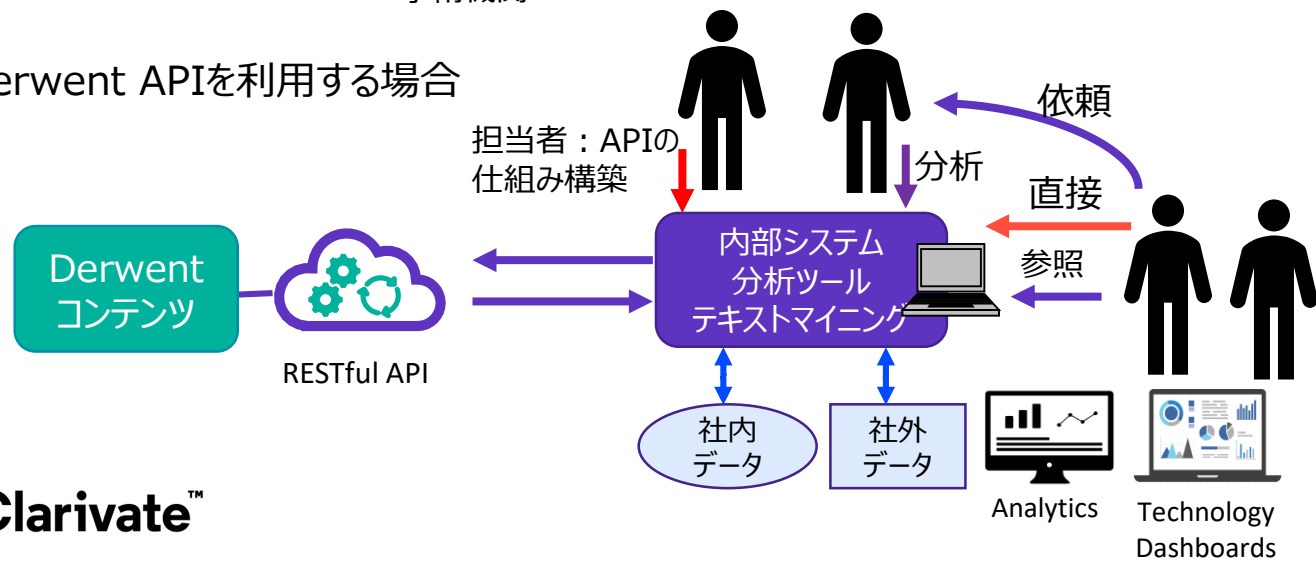
- ・煩雑作業の省略
- ・既存システム（社内ポータル等）と融合も可。

# Derwent API利用ケース:ビッグデータ解析

## ◆ Derwent Innovationを利用する場合



## ◆ Derwent APIを利用する場合



本日よりご紹介した事例以外にも、社内のシステムをAPIを組み込んで自動化したい業務等がありましたら、お気軽にお問い合わせください。

### 課題：

- ・件数上限
- ・Derwent Innovationユーザーの時間消費
- ・多くの繰り返し作業
- ・結果のカスタマイズが困難

### 解決：

- ・件数上限なし
- ・人を介するステップを省略し自動化
- ・結果のカスタマイズ

### 利点：

- ・煩雑作業の省略
- ・既存ツールの制限に捕われずに解析



### **サービス全般に関するお問い合わせ**

Tel: 03-4589-3101

Email: [marketing.jp@clarivate.com](mailto:marketing.jp@clarivate.com)

〒107-6119 東京都港区赤坂5丁目2番20号  
赤坂パークビル19階

### **カスタマーサービス（ヘルプデスク）**

Tel (フリーコール) : 0800-888-8855

Tel : 03-4589-3107

Email: [ts.support.jp@clarivate.com](mailto:ts.support.jp@clarivate.com)

サービス時間：月～金（祝祭日を除く）  
午前9時30分～午後5時30分