



# Thomson Innovation の説明

イノベーション政策研究センター 坂田森研究室 GSDM ワークショップ 2015.01.21



# 特許とは

知的財産権のうち発明を保護する仕組みのひとつ。  
発明とは自然法則を利用した技術的思想の創作のうち高度のものをいう。

## 【知的財産権の種類】

創作意欲を促進

### 知的創造物についての権利

#### 特許権 (特許法)

- 「発明」を保護
- 出願から20年  
(一部25年に延長)

#### 実用新案権 (実用新案法)

- 物品の形状等の考案を保護
- 出願から10年

#### 意匠権 (意匠法)

- 物品のデザインを保護
- 登録から20年

#### 著作権 (著作権法)

- 文芸、学術、美術、音楽、  
プログラム等の精神的作品を保護
- 死後50年(法人は公表後50年、  
映画は公表後70年)

#### 回路配置利用権 (半導体集積回路の回路配置 に関する法律)

- 半導体集積回路の回路配置の利用を保護
- 登録から10年

#### 育成者権 (種苗法)

- 植物の新品種を保護
- 登録から25年(樹木30年)

(技術上、営業上の情報)

#### 営業秘密 (不正競争防止法)

- ノウハウや顧客リストの  
盗用など不正競争行為を規制

信用の維持

### 営業上の標識についての権利

#### 商標権 (商標法)

- 商品・サービスに使用する  
マークを保護
- 登録から10年(更新あり)

#### 商号 (商法)

- 商号を保護

#### 商品表示、商品形態 (不正競争防止法)

- 【以下の不正競争行為を規制】
- 混同惹起行為
- 著名表示冒用行為
- 形態模倣行為  
(販売から3年)
- ドメイン名の不正取得等
- 誤認惹起行為

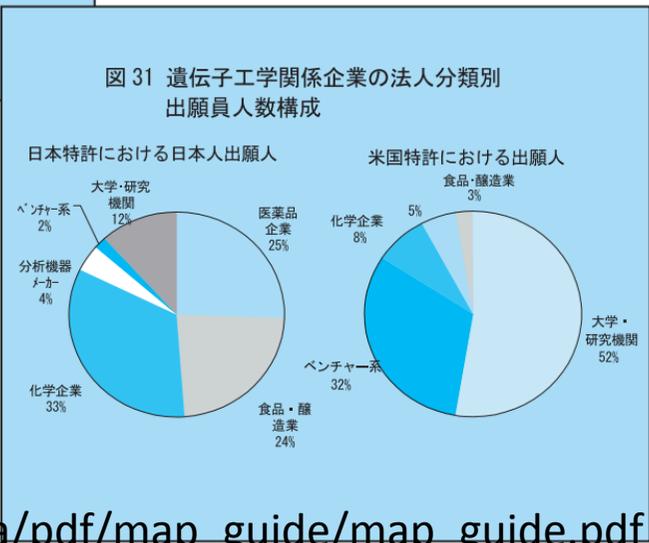
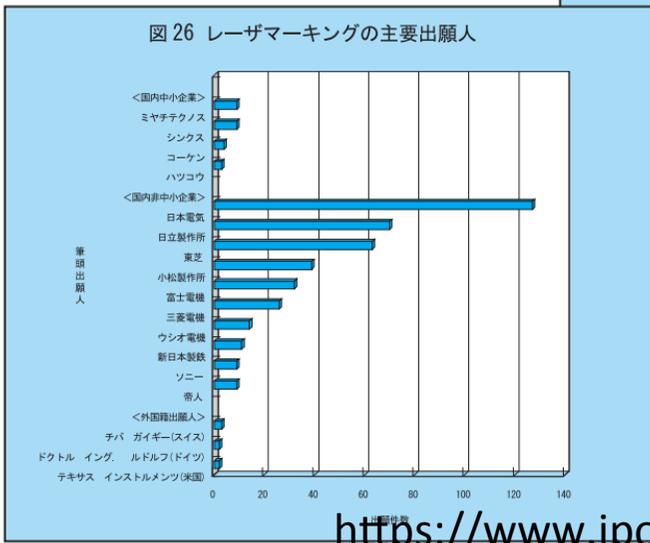
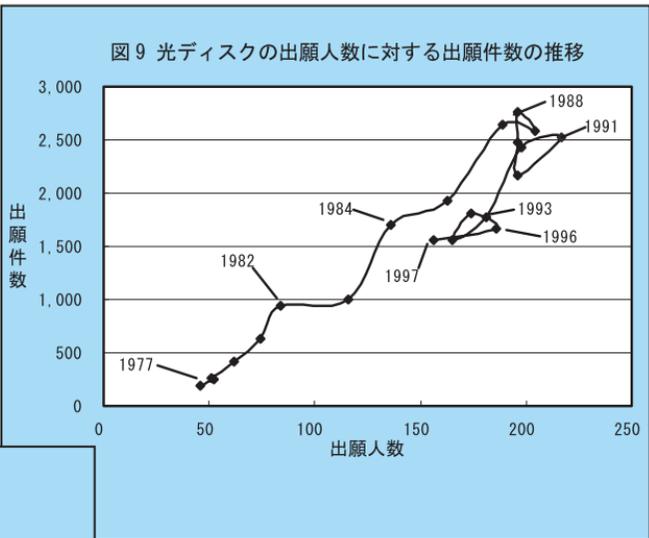
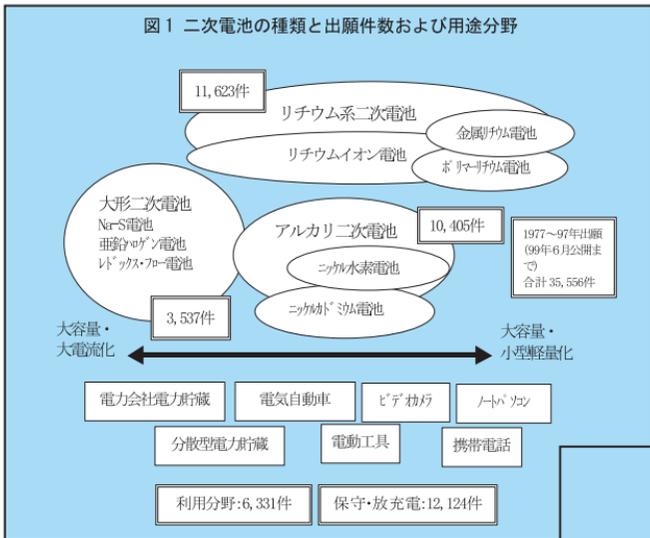
#### 産業財産権＝特許庁所管

知的財産権のうち、特許権、実用新案権、意匠権、  
商標権を「産業財産権」といいます。

# 特許分析

- 特許公報データを用いて、主に企業の研究開発に関する、意思決定に資する分析のこと。
- 発明者・出願人情報、タイムスタンプ、引用情報、テキスト情報などを駆使して、技術情報の構造比較、時間推移、市場シェアを抽出する。
- 可視化されたものを、特許マップ（パテントマップ）と呼ぶことがある。
  - 分析に使うデータに応じて統計解析パテントマップと内容解析パテントマップに分けることができる。

# 特許マップの例



# 特許マップから読み取れること

- 対象技術がどのような分野で構成されているかを理解する。
- 技術動向を把握することで、企業の研究開発戦略の指針につなげる。
- 自社技術のポートフォリオを把握することで、市場における位置付けを客観的に把握する。
- 有望な技術に注力し、重要度の低い技術を棚卸しする。

などなど。

- 何を読み取るかは、読み取る側の意識と目的設定次第。

# Thomson Innovationとは

- トムソン・ロイター社が提供する、包括的特許情報データベース。世界最大級の国際特許データベース。
- イノベーション政策研究センター/TMI坂田森研究室では、3アカウント契約。現状、下記の国の特許データを抽出することができる。
- フルテキスト
  - 米国(USPTO)、欧州(EPO)、WIPO、オーストラリア、イギリス、カナダ、フランス、ドイツ
- アジアオプション
  - 中国、インド、インドネシア、日本(JPO)、韓国、マレーシア、シンガポール、タイ、ベトナム

Thomson Innovation

www.thomsoninnovation.com/tip-innovation/controller.do?locale=ja#u=687474703a2f2f777772e74686f6d736f6e696e6e6f766174696f6e2e636f6d2f7469702d696e6e6f76617...

特許検索

简体中文显示 | View in English | ログアウト

クイック検索: 特許文字列 | printer | Go ?

ご利用者: Hajime

特許検索

ヘルプ

対象コレクション

フィールド検索 | 公報番号 | エキスパート検索

保存 | アラートの作成 | コレクションを編集 | 演算子 | 表示と並び替えのオプション

1 検索対象のコレクション: US Grant, US App, EP Grant, EP App, WO App

2 検索条件を入力: テンプレートを表示

AND

AND

AND

AND

テキストフィールド

発明者

譲受人/出願人

公報発行日

(printer AND scanner)

Dale James D

Fanuc

開始: 2010-01-01 終了: YYYY-MM-DD

すべての条件をクリア | フィールドの追加

デフォルトとして保存

検索

クエリーの表示と編集を表示

THOMSON REUTERS

Copyright 2007-2015 THOMSON REUTERS

プライバシー | 利用規約 | フィードバック | お問い合わせ | ヘルプ

論理演算子

検索フィールド:

検索テキストボックス

# 付加価値特許データ - DWPI と DPCIの検索フィールド

- すべてのテキストフィールド-DWPI
- タイトル-DWPI
- タイトルターム-DWPI
- 抄録-DWPI
- 抄録-DWPI 新規性
- 抄録-DWPI 詳細な説明
- 抄録-DWPI 活性
- 抄録-DWPI 作用機序
- 抄録-DWPI 用途
- 抄録-DWPI 優位性
- 抄録-DWPI テクノロジーフォーカス
- 抄録-DWPI 図面の説明
- 請求項 1-DWPI
- 譲受人/出願人-DWPI
- 出願人コード-DWPI
- 発明者-DWPI
- 公報番号
- 国コード
- 種別コード
- 国コード/種別コード
- 公報番号 (ベーシック)
- 国コード (ベーシック)
- 種別コード (ベーシック)
- 公報発行日
- 公報発行年
- 公報発行日 (ベーシック)
- DWPI アクセセッション番号
- DWPI 関連アクセセッション番号
- 指定国
- DWPI 更新
- DWPI 更新 (ベーシック)
- 出願番号
- 出願番号 (ベーシック)
- 出願国
- 出願国 (ベーシック)
- 出願日
- 出願日 (ベーシック)
- 出願年
- 出願年 (ベーシック)
- 優先権データ
- 優先権主張番号
- 優先権主張国
- 優先権主張国最先-DWPI
- 優先権主張日
- 優先権主張日-最先
- 優先権主張年
- 優先権主張年-最先
- 優先権主張年最先-DWPI
- 優先権主張日-DWPI
- DWPI ファミリーメンバー数
- DWPI ファミリー国数
- 関連出願番号-DWPI
- 関連公報番号-DWPI
- 関連出願日-DWPI
- すべての IPC または CPC
- すべての IPC
- IPC-最新
- すべての CPC
- CPC-最新
- CPC-発行時
- US クラス-最新
- US クラス-最新メイン
- すべての IPC または ECLA
- ECLA
- FI コード
- F ターム
- DWPI クラス
- DWPI マニュアルコード
- 引用特許(バックワード)-DPCI
- 引用特許情報源-DPCI
- 引用特許関連性-DPCI
- 引用特許公報発行日-DPCI
- 引用特許出願人-DPCI
- 引用特許出願人コード-DPCI
- 被引用特許(フォワード)-DPCI
- 被引用特許情報源-DPCI
- 被引用特許関連性-DPCI
- 被引用特許公報発行日-DPCI
- 被引用特許出願人-DPCI
- 被引用特許出願人コード-DPCI
- 引用特許数-DPCI
- 引用文献数(非特許)-DPCI
- 被引用特許数-DPCI

# (DWPI)Derwent World Patents Index

- 世界最大の付加価値特許データベース。すべての特許レコードについて各分野の専門家が分析、抄録作成、手作業による索引作成を実施している。
- オリジナルの特許公報に含まれない情報をより可読性向上や具体化のために付与される付加価値情報。
- タイトル、抄録、請求項など、オリジナルのものとは別にDWPIの情報も確認することを推奨。

## ➤ 検索対象コレクションを

“付加価値特許データ - DWPI と DPCI”に変更。

## ➤ 今回はキーワード検索+期間指定を実施。

➤ 抄録(abstract)に “Touch panel”を含むものを抽出。

➤ 一回あたりダウンロード可能数は30,000レコード

➤ 対応策：出願年などで分割してダウンロード

# ダウンロード

## エクスポートとレポート

保存 ▼   アラート ▼   マークリスト ▼   <b>ダウンロード ▼</b>   グラフ   印刷 ▼	アイテム	特許情報のクイック注文	DWPI 譲受人/出願人	公報発行日	最新 IPC
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">US2015000</a> 特許公報 <b>DWPI タイトル:</b> 特許公報 reception fr 注文を表示	MATSU S	2015-01-01	H04B 1/06
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">US2015000</a> 特許公報 <b>DWPI タイトル:</b> 特許公報 注文を表示	JING DISPLAY CO LTD	2015-01-01	B24D 3/00
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">US20150004549A1</a> 特許公報 <b>DWPI タイトル:</b> Method for patterning flexible substrate used in e.g. solar cell, involves performing debonding step so that flexible substrate film directly above portions of release layer are separated from carrier substrate and release layer	CHANG Y	2015-01-01	G03F 7/34
<input type="checkbox"/>	4	<a href="#">US20150003836A1</a> 特許公報 <b>DWPI タイトル:</b> Visible light communication system for correcting positional information of transmitter in e.g. hospital, has managing unit for performing correction process for replacing positional information corresponding to identification information	KIDO S	2015-01-01	H04B 10/116
<input type="checkbox"/>	5	<a href="#">US20150003607A1</a> 特許公報 <b>DWPI タイトル:</b> Data communication method for electronic device, involves generating encryption key based on password, identifier, and hash function, and communicating data using encryption key in group network	CHOI J	2015-01-01	H04L 9/08
<input type="checkbox"/>	6	<a href="#">US20150002913A1</a> 特許公報 <b>DWPI タイトル:</b> Document reading device for use in image formation apparatus, has background reflection section formed by processing specular surface so as to reflect amount of light less than amount of specularly reflected light	FUJI XEROX CO LTD	2015-01-01	H04N 1/028
<input type="checkbox"/>	7	<a href="#">US20150002757A1</a> 特許公報 <b>DWPI タイトル:</b> LCD has support structure that is configured to support touch panel, and area of touch panel is larger than area of liquid crystal panel, which is fixed attached to lower surface of peripheral area of touch panel by adhesive element	SAMSUNG DISPLAY CO LTD	2015-01-01	G02F 1/1333

テンプレート 1つのエクスポートとレポートでは、1つの複数值フィールドに対する複製レコードのみ含むことが可能 | サンプル

選択したレコードを処理 (0)  すべての検索レコードを処理 (30,000)

必要なフィールドを選択

## 1 フォーマット:

カンマ区切り (.CSV)

テンプレートを非表示

最近のテンプレートを選択

参照

## 2 フィールド:

選択可能なフィールド

フィールド セット  
要約  
書誌事項  
書誌事項 + 抄録  
ファミリーメンバーレポート

エクスポートフィールドリスト

公報番号  
タイトル  
タイトル - DWPI  
優先権主張日  
出願番号

俯瞰システムに入れることを想定すると最低限下記が必要

- 公報番号
- 出願人

ファイル名: csv2019-11-20-23-16-35 ファイル拡張子は自動的に追加されます

タイトルDWPIレコードごとに 1 ファイル

Email 抄録 (任意):

追加/編集

公報発行年

引用文献 - 特許

被引用特許 (フォワード)

ユーザー設定のデフォルトとして保存

キャンセル

作成

# グラフ作成機能

## グラフを作成

? ヘルプ

テンプレートからグラフを作成

出願人

発明者

分類

引用

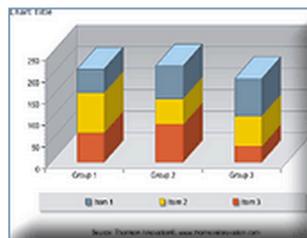
基本情報

保存したテンプレート



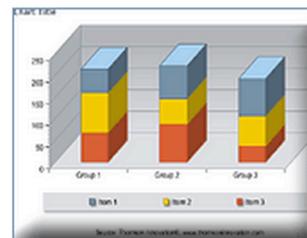
[上位の出願人](#)

上位の特許出願人を表示



[年別で上位の出願人](#)

発行年を基礎とした表示



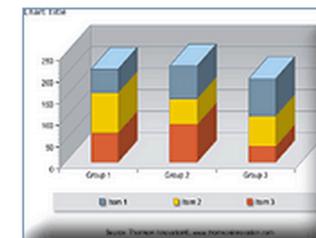
[出願人別で上位の IPC](#)

IPC (4 桁) を利用した表示



[上位の出願人コード](#)

Derwent 特許出願人コードを使用して出願人の名前を正規化



[出願人別で上位の国](#)

企業別に出願国の傾向を表示

1 - 5 of 10 件中 1 - 5 件を表示

◀ ◀ 1 2 ▶ ▶▶

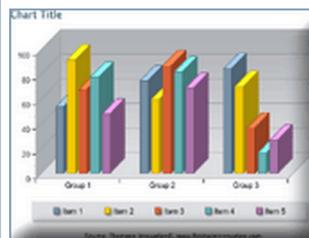
カスタムグラフを作成

棒グラフ

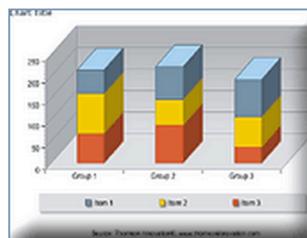
円グラフ

線グラフ

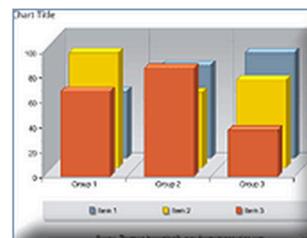
リスト



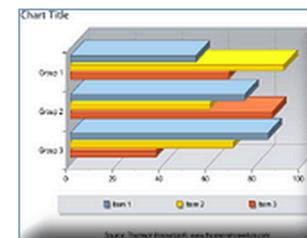
[垂直棒グラフ](#)



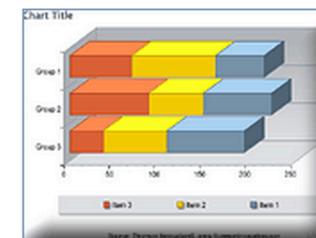
[垂直累積棒グラフ](#)



[3-D棒グラフ](#)



[水平棒グラフ](#)



[水平累積棒グラフ](#)

# 追加事項

- 本日のログイン情報は破棄して下さい。
- 今後、研究で特許データを利用したい方は坂田・森研究室メンバーとの共同研究という形に限り、ご対応が可能です。
  - アカウントが限られているためご理解ください。
- Thomson Reuters主催のセミナーが幾つか開催されています。 <http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/ti/training/>

コース名	概要	登録
Thomson Innovation 2014年のアップデート クラスルームセミナー  TI	2014年は、末に予定されているv4.3および4月のv4.2と2回のアップデートが行われています。 アップデート内容と新たな使い方、日ごろいただくご質問などをまとめてご紹介します。(120分)	【東京】 1/30 (金) 14:00-16:00 日程が変更されました！ 申込