

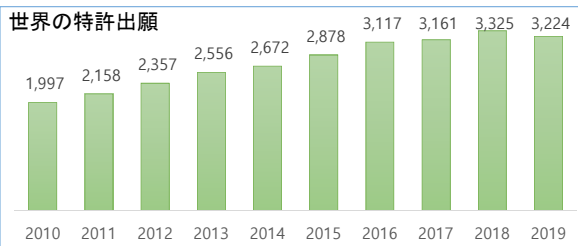
# 韓国特許庁における 特許データの構築と普及計画

PIFC | 2022年2月



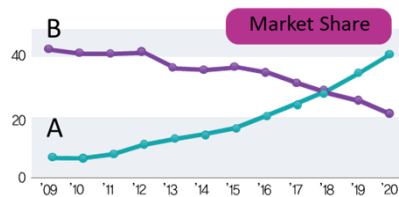
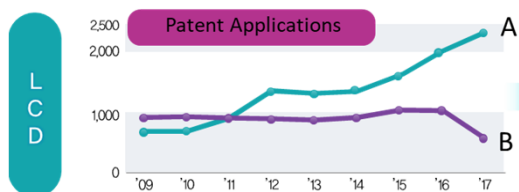
## 特許関連データの価値

❖ 特許は研究開発の成果であり、世界的な最新技術に関する情報のコレクションである。また、特許データは国際標準に基づいて構築・管理されており、有効活用が可能である。



❖ 産業別・技術分野別の競争力分析が可能

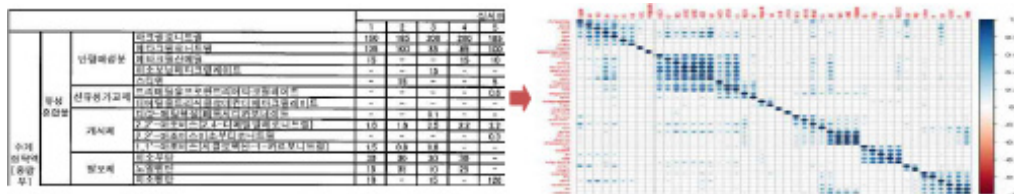
例) 液晶分野でのA社の特許出願は2011年にB社を追い抜き、7年後の2018年には両社の市場シェアも逆転している。



## 特許関連データの価値

### ❖ 実験データ利用時の迅速かつ効率的な企業向け研究開発支援

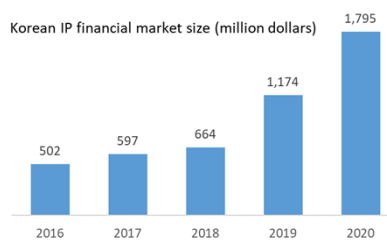
例) 特許文献の実験データを用いた化合物の組成比と特性の相関分析



### ❖ 最も価値のある無形資産と付加価値の創造

S&P 500企業の市場価値の90%は無形資産

\* 参考: Intangible Asset Market Value Study (2021.3., Ocean Tomo), Intangible Assets Financial Statement Impact Comparison Report (2019.4., Ponemon Institute)

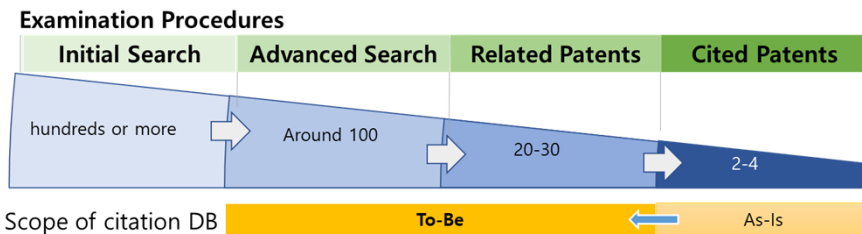


## 1. 企業価値評価・研究開発支援のための特許データベースの構築

### ❖ 国内特許審査手続き情報の引用データベースの範囲拡大

(現状) 審査官が引用した特許

⇒ (将来) 審査過程で閲覧・参照される特許

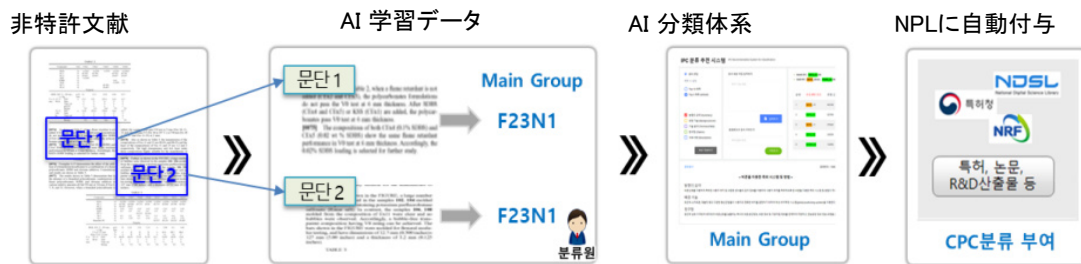


### ❖ 価値評価に使用する主要指標のデータベース構築

引用文献、パテントファミリー及びクレームの数、並びに、権利移転情報など、特許評価に用いる指標に関する定量的データの構築

## 企業価値評価・研究開発支援のための特許データベースの構築

- ❖ 研究開発ですぐに使えるように、実験データのテキスト化機能を提供  
ワクチン、新薬、新素材などの分野で研究開発の効率化
- ❖ 非特許文献にCPCコードを付与し、特許文献と非特許文献の統合検索環境を提供  
AIによるCPCコード分類システムを開発し、非特許文献にCPCコードを自動付与



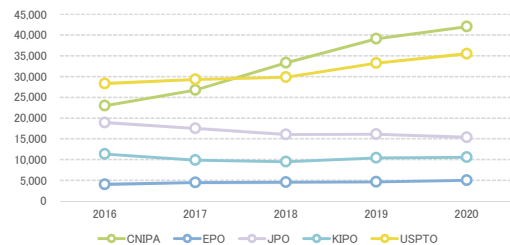
## 2. 業種別特許競争力分析のための基盤構築

- ❖ 業界標準の分類と特許分類を相互に関連付けて、業種別の特許動向を素早く分析できるマッピングテーブルの構築

〈KSIC-CPC マッピングテーブル〉

KSIC	CPC
半導体製造	G11C, H01L
電子部品製造	B05D, B81B, B81C, B82B, ...
コンピューター製造	G06J, G06K, B41J 2/, ...
通信機器製造	G03H, H01P, H01Q, H01S, ...
映像機器製造	G10L, H03J, H04H, H04N, ...
...	...

〈半導体製造分野での特許出願〉



- ❖ 各業界の主要な研究者のデータベース

特許の発明者情報を標準化し、論文を含む非特許文献の研究者情報とリンクさせることで、各業界の主要人物プールを構築

### 3. 海外特許データの範囲拡大

❖ 新興市場における特許データ取得の拡大とユーザビリティの向上

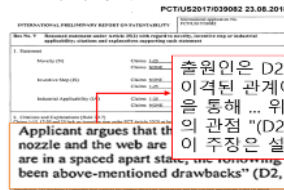
新興国を中心とした特許データ交換活動の拡大および海外特許データの画像テキスト化・機械翻訳サービスによる言語障壁の解消

< 画像データからテキストへの変換 >

(71) DONGGAN BEC PESTICIDES R&D CO., LTD. (CN)  
Room 505, Building 2, No.358, Zhen An Road, Chang An Town 1  
Gongsheng 323771, China  
(72) Li Yimin (CN), LIN Jian (CN), YAO Wenjiang (CN), WANG Fuping  
Fulin (CN), WANG Chuanwen (CN)  
(74) Công ty TNHH Đại Tín và Liên Đoàn (DAITIN AND ASSOCIATES CO.)  
(54) DẤU XUẤT QUINOLIN VÀ CHẾ PHẨM CHỨA NÓ  
(57) Sáng chế đề cập tới dẫn xuất quinolin và chế phẩm chứa nó. Cơ chế sáng  
sáng của dẫn xuất quinolin có công thức (I) hoặc đồng phân lập thể. N-sơ mi và  
chúng liên thuộc từ dịch hại, cụ thể là chế phẩm trừ dịch hại, trong đó:  
R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup>, R<sup>12</sup>, R<sup>13</sup> và n là các đại  
trợng phân tử là...

(出願人) JANSSEN SCIENCES  
IRELAND UNLIMITED  
COMPANY  
(発明者) LANÇOIS, David  
Francis Alain...

< 機械翻訳サービス >



출원인은 D2기 노즐과 웹이  
이격된 관계에 있는 동안 노즐  
을 통해 ... 위에서 언급한 결점  
의 관점 "(D2, 40009)].  
이 주장은 설득력이 없습니다.

❖ 国内外特許の移転所有権データの確保

海外から取得した特許の所有権移転に関する情報を抽出し、データベースに追加、業界特有の特許動向分析の基礎データとして利用

ありがとうございました!