**연구노트**

**(수학과)이 재 봉**  2017.06.08 (목)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **연 구**  **주 제** | **특허분석을 통한 미래기술 예측** | |
| **관련 논문 조사** | |
| **구 분** | **연구내용** | **진행률** |
|  | 특허분석 도구관련 논문 조사  고광수, 박상성, 신영근, 정원교, 장동식, 특허정보 분석 도구에 대한 연구   |  |  | | --- | --- | | 분석 도구 | 특징 | | Matheo S/W  (프랑스) | USPTO와 EPO에서 제공하는 특허 정보 데이터를 사용하여 검색 및 분석이 가능함 | | True Teller  (일본) | Temp맵을 활용한 기술포트폴리오 파악에 용이함, 특정 경쟁기술에 대하여 우위판단 및 분석이 가능함 | | Aureka  (미국) | Visimo Clustering Engine을 사용하여 Theme Scape 맵핑을 통한 특허정보의 시각화 분석기능을 가짐으로써 텍스트 정보의 한계를 극복하고 비주얼적인 면에서 분석이 용이함 | | Omniviz  (영국) | Visualization과 Patent Analysis Software Text-mining 기능을 전문적으로 제공함 | | ThinKlear  (한국) | WIPS를 경유한 DB접속이 이루어짐, 분석 결과 보고서를 Html형식으로 정장함, 검색한 데이터의 정보적 가치평가가 어렵고 정보의 전략적 활용에 한계를 지님, 시각화된 결과 화면을 출력하는 기능이 부족하므로 비전문가일 경우 결과 분석에 어려움 | | PIAS2  (한국) | 한국특허정보원에서 개발한 특허정보 분석도구로 기본적인 검색기능과 기술 평가 기능을 가지고 있으나 분석된 정보를 시각화하는 기술 수준의 정도가 낮아 IP strategy, R&D and business strategy로의 활용에 한계가 있음 |   [표 1] 국내외 특허분석 도구들 |  |
| **차 주**  **계 획** | ■ 계획  - 빅데이터 오픈소스 라이브러리 조사 | |
| **이 슈** | ■ **해당사항 없음** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |