

국제특허정보 컨퍼런스(PATINEX) 발표내용 요약

1. 기업경쟁력 향상을 위한 지식재산전략

이용태 상무(삼성전자)

- 한국 기업의 특허 현황은 특허출원의 양적 급성장으로 인한 관리 부실 및 비용이 급증하고 있으며, 미국/구주/일본 등에서 공격적 특허정책으로 매년 Royalty 부담이 급증하고 제품판매경쟁력이 약화되고 있는 실정
- 사업-R&D-특허 경영 전략을 연계하여 전사적으로 사업경쟁력 강화 수단으로 특허를 활용
- 주요 전략관리 항목으로 특허 Map 활동을 강화, 유효특허를 확충, 라이선싱/소송 효율 제고, 전문 인프라 구축을 중심으로 기업의 지식재산전략 수립

2. 한국의 특허정보 활용확산정책

김성환 국장(특허청)

- 지식기반경제에서 특허정보의 중요성 부각, 특히 20세기에서 21세기로 전환되면서 지식재산이 기업경쟁과 경제성장의 원천이 되고 있음
- 미국, 일본을 중심으로 해외 특허정책이 자국민의 특허권 보호강화 추세로 확대되고 있으며, 선진기업의 특허활동 강화로 Royalty의 고액화, 시장진입 봉쇄 등 후발업체의 경제활동을 위협하는 요인으로 작용
- 이에 특허청은 국가연구개발사업의 전 주기적인 특허정보활용의 제도화, 특허정보의 전략적 활용강화를 위한 인프라 구축, 국가 R&D 사업 평가시 특허관련 지표 활용 평가시스템 구축, 민간기업의 연구개발 전략수립 지원을 위한 특허맵 작성

- 보급의 4대 중점추진과제를 통해 국가 R&D투자의 효율화 및 우수특허 창출 지원에 노력하고 있음

3. Patent information from the European Patent Office

Daide Lingua (EPO)

- 유럽특허청은 중소기업을 대상으로 산업혁신활동을 지원하기 위해 특허정보를 제공
- 기술적 정보, 서지 정보, 법적 정보 등 특허정보가 내포하고 있는 유용한 정보에 대해 소개
- 유럽특허청에서 제공하고 있는 검색서비스, 데이터베이스, 교육프로그램 등 유럽특허 데이터 소스를 얻을 수 있는 위치와 방법에 대해 설명

4. Promoting Practical Use of Patent Information

Itsuki KAWAKAMI (NCIPI)

- NCIPI에 대한 간략한 소개와 함께 발명-보호-개발의 지식 생산 사이클 구성의 2005 지식재산 전략 프로그램 설명
- IPDL(Industrial Property Digital Library), PAJ 등을 이용한 일본의 특허정보 활용확산 정책 소개 및 데이터 입수 방법에 대한 설명
- 인재육성을 위한 일환으로 선행기술조사, 특허정보 컨설팅, 라이선싱 문제 등에 관해 온라인 교육 내용 및 참여 방법 소개

5. China Patent Information Policy and Products

Huabing Liu (SIPO)

- 중국특허청 소개를 비롯한 특허정보 확산 정책에 대해 간략히 소개
- 중국 특허정보를 온라인을 통해 장소에 구애받지 않고 전달하는 새로운 특허 정책에 대한 설명
- SIPO 웹 사이트 소개와 함께 중국 특허정보 책자, CD, 온라인 제품에 구입 장소 및 이용방법에 대해 설명
- 특허, 화학분야에 대한 선행기술조사관련 검색 툴 및 분석 프로그램 소개

6. Current Status of Patent Information Search in Japan

Yuji Inuduka(Toyota Techno service corp.)

- 일본 지적재산협회(JIPA) 활동 현황 및 연혁 소개
- 일본특허정보 데이터베이스의 변화 소개 및 JPO 데이터인 정리 표준화 데이터의 Marginal cost 제공에 관해 설명
- 개념 검색(Concept Retrieval)의 개념 및 장점 등에 관한 소개
- 특허인용분석 사례 및 Solution을 소개하였으며, Text Mining을 통한 특허분 솔루션인 Aureka ThemeScope에 대해 설명
- 현재 일본에서는 특허정보 데이터베이스가 수년간 큰 변화를 통해 업그레이드 되었으며, 분석기능이 강화되었고 향후에는 부가가치가 더욱 커질 것이라고 예측함

7. 특허정보 검색기법 및 향후 전망

신종욱 과장(한국특허정보원)

- 효율적인 특허정보 검색을 위해 키워드를 이용한 검색 및 특허분류를 이용한 검색을 소개하고, 적합한 키워드 선정 방법, 국제특허분류(IPC) 선정 방법을 구체적 사례를 들어 설명

- 후반부에서는 특허검색에 대한 향후 전망에서는 데이터 마이닝을 이용한 특허정보 활용 동향, 데이터 마이닝 개요, 활용범위 등에 대해 소개하고 Patent Data Mining에 기반한 개념검색, 특허맵, 특허통계, 기술가치평가 서비스 등 한국특허정보원의 향후 계획에 대해 소개

8. 특허 분석을 이용한 미래 유망 아이템 발굴

정의섭 책임연구원(한국과학기술정보연구원)

- 유망 사업 발굴 프로세스를 소개하고, 국내외 시장 Trends(제품, 기술, 고객 및 경쟁도구) 분석, 선진기업 벤치마킹 및 시사점 분석시 정형화도가 높은 특허 DB 활용하여 유망사업 후보군을 도출하는 새로운 방법을 설명
- 특허추세분석을 통한 분석대상의 선정, IOM/SOU 분석을 통한 메가트렌드 분석, 유망 후보군 도출을 위한 특허 키워드 분석, 유망아이템 선정을 위한 KISTI-SERI 모델을 소개

9. TRIZ 기법을 통한 기술혁신 및 특허분석방법

이경원 교수(한국산업기술대학교)

- P&G의 TRIZ 적용 사례를 통해 수십억\$ 매출효과를 소개
- 언어학, 온톨로지(Ontology) 기반의 Semantic TRIZ 소개
- TRIZ 분석 솔루션 Goldfire 검색을 통한 아이디어 발굴 방법 설명
- TRIZ의 활용 현황에 대한 소개 등

10. R&D 혁신을 위한 특허정보 활용전략

현병환 실장(한국생명공학연구원)

- 생명공학(연)의 Patent Map을 중요한 의사결정 지표로 도입하여 문제해결을 위해 특허맵 시스템을 연구소 경영에 활착 시킴
- 생명공학(연)의 특허맵 분석 작업은 2004년 기관고

- 유사업, 미션 2007 특허맵 분석, 2005년 STRM 기획과제 특허맵 분석 등에서 실시하였음
- 바이오나노연구센터 특허맵 보고서를 통해 특허조사 방법론 사례 소개
 - 특허정량분석, 기술분류별 분석, 주요 출원기관별 특허 활동 분석, 주요 발명인별 특허활동 분석 및 정성분석, 인공도 분석 소개
- PubMed, NDSL 등 논문조사 방법론 검색사이트 소개 등

11. 효율적 특허전략을 통한 R&D 혁신 사례

김정중 부장 (LG전자 특허센터)

- 특허활동 영역의 HIERACHY를 특허활동의 기반영역과 가시영역으로 나누고 기반영역은 다시 특허개발활동과 특허분석활동으로 나누어 설명하였으며, 가시영역은 예방활동, 방어활동, 공격활동으로 크게 구분하여 설명
- 특허활동의 Infrastructure 구축방안은 발굴활동, 육성활동, 활용 활동으로 대표되는 특허개발영역과 H/W, S/W, 활용체제로 대표되는 특허분석 영역으로 구분
- 특허정보의 Mapping 사례(Tree Map), 특허분쟁 대응 사례연구, 특허개발 사례 연구에 관해 소개
- 특허분석 엔진은 미국, 일본, 한국 특허를 검색 및 분석 가공하여 사용자 Need에 적합한 정보를 제공하는 지식경역의 Infra System

12. Trends in International Patent Statistics and Analysis

William Meredith(WIPO)

- PCT 국제출원에 대한 동북아 3국 한국, 일본, 중국에 대한 경향분석 예측 및 국제출원에서 한국 국내 단계 진입에 관한 성향분석
- 한국 국내단계 진입하고 있는 특허에 관한 IPC 별 기술 분석을 통해 한국산업의 상대적 강점과 기회를 분석하여 소개
- PCT 통계 국가별, 지역별, 기술별 등으로 통계 분석

하여 설명

- 또한 WIPO에서 하고 있는 전자출원, 연차보고서, PCT 관련 법적 기술적 서비스에 관해 발표

13. Australia's Patent Trend Analysis using Patent Statistics

Jagdish Bokil(IP Australia)

- 호주 특허청에서 하고 있는 업무와 통계 DB 구성요소에 관한 소개
- 호주 특허청의 Website에 관한 기능별 설명
- 특허 출원에 관한 시계열분석을 통한 특허출원수 산업, 기술별 예측 및 특허출원 관련있는 경제적인 관점에서 지표로 본 특허출원 예측 등에 관해 발표

14. Patent Statistics of the U.S. Patent and Trademark Office

Robert Johnson(USPTO)

- 미국 특허 통계관한 일반적인 구성 요소와 지표에 대한 소개
- 특허 통계를 통한 경제적인 상호 관계에 대해 분석하는 방법
- 미국 특허청의 Website에 관한 기능별 세부적으로 설명
- 미국 특허통계로 본 국내 특허의 기술별, 기업별, 연도별 분석 등에 관해 발표