

PIUG 2003 Annual Conference 참가 결과 보고서

조사분석3팀 백종근

한국특허정보원은 지난 5월 2일부터 10일까지 미국 시카고 할리데이 인 마트프라자에서 개최된 PIUG 2003 Annual Conference에 참가했다. 이번 호에서는 이번 행사 참가 결과 보고서를 게재한다.

(편집자 註)

1. PIUG(Patent Information Users Group)

: 특허정보 전문가 그룹

- 1988년 미국에서 설립
- 회원들간의 교육, 훈련 및 네트워킹이 주목적
- 영국의 PATMG(Patent and Trademark Group)와 연계하여 인터넷 토론회를 위한 1,400 여명의 가입자(subscribers) 확보
- 600여명의 개인 가입자를 포함하여 각국을 대표하는 500여명의 회원(members)이 활동 중
- 250개의 회사와 기관을 대표하는 2002~2003 주요 구성원은
 - 기업(대부분)
 - 법률 회사
 - 특허청
 - 대학
 - 컨설팅 기업
 - 데이터베이스 구축 및 특허정보 제공 기업인
- 2001년에 이르러서 PIUG는 특허정보분야의 국제적인 커뮤니티로 확대되었는데 그 이유로는
 - 비(非)미국 회원의 증가(현재 100명을 초과함)
 - 세계 곳곳의 관련 커뮤니티와의 연계 필요
 - Annual Conference의 국제적인 참여 확대에 기인함
- PIUG는 특허정보 조사자(searcher)들과 관련한 문제들을 토론하는 포럼을 개최해 오고 있음
- 1년에 두 번 특허 데이터베이스의 발전에 대한 정보 및 써치팁, 회원동정에 관한 뉴스레터 발행
- 1년 회원료는 30\$
- 매년 열리는 컨퍼런스 비용은 기업체의 스폰서에 의존하여 운영됨

[스폰서 종류 및 혜택]

스폰서종류	비 용	제공 형태	혜 택
GOLD	\$1500	휴식시간에 음료 제공	<ul style="list-style-type: none"> • 전시회 공간 무료 제공 • 홍보(책자, 웹사이트 이용) • 5명 무료 등록
PEARL	\$5000	아침식사 제공	<ul style="list-style-type: none"> • 전시회 공간 무료 제공 • 홍보(책자, 웹사이트 이용) • 3명 무료 등록
RUBY	\$10000	점심식사 제공	<ul style="list-style-type: none"> • 전시회 공간 무료 제공 • 홍보(책자, 웹사이트 이용) • 2명 무료 등록
DIAMOND	\$15000 이상	점심 및 저녁식사 제공	<ul style="list-style-type: none"> • 홍보(책자, 웹사이트 이용) • 1명 무료 등록

2. 컨퍼런스 내용 요약

- PatInformatics: Patent Analysis for Fun and Profit
 - 기술정보로서의 특허정보의 중요성에 대해 설명하고, 기업의 기술경쟁력 우위 확보를 위해 특허정보의 적극적인 활용이 시급하다고 소개
 - 특허정보를 이용한 전략적 활용, 특허맵, 특허인용분석을 위한 소프트웨어소개
- Keynote: Patent Analysis: The Once and Future Discipline
 - 아직 많은 부분이 논의중이지만, 현 상황을 Patent Analysis를 위한 학문적인 연구, 소프트웨어와 데이터베이스의 발전에 힘입어 「특허분석 황금기(Golden Age)」라 명명하고, 향후 Patent Information Specialists들의 역할에 대해 설명

- Using Patent Information for Strategic Technology Management
 - 특허정보를 이용한 기술경영 방법 소개
 - 특허문헌에 담겨있는 정보는 경쟁자 모니터링, R&D 관리, 기술적 노하우의 습득, R&D분야의 인력관리 등 다양한 분야와 접목되어 지식경영을 위한 도구로 효과적 이용이 기대된다고 소개
 - 특허정보의 활용 분야
 - 경쟁환경속에서 기술적인 변화의 감지
 - (잠재적)경쟁 기업 판별
 - 경쟁사와 비교하여 R&D 효율성 평가
 - 경쟁사의 기술전략 변화 감지
 - R&D 예산의 효율적인 분배
 - R&D 중복 투자 회피
 - 외부에서 기술적인 노하우 습득
 - 기업의 잠재적인 기술적 위치 평가
 - 특정 기술분야에서 선도적인 발명가를 발굴
- Roles For The Search Professional As A Partner In Patent Analysis
 - 써치 전문가의 역할을 크게 3개 부문으로 나누어 설명
 - Subject matter expertise
 - Expertise in identifying and searching the appropriate data sources
 - Expertise in selecting and using the right analytical tools
- Data Visualisation – Experiences and Lessons Learned at 3M
 - 3M에서 데이터를 수집하고, 분류하고, 분석하는 각 단계별 소프트웨어 소개
- Enhancing The Search Quality of Biotech Patent Information With Sequence Analysis
 - 제약과 생명공학 분야에서의 sequence analysis 방법을 예를 들어 설명
- Is There a Role for Patent Analysis in Competitive Intelligence
 - 경쟁정보로서의 특허정보 활용 방안 모색
 - 특허정보를 이용하여 경쟁기업의 상시 모니터링 체제 구축이 필요함을 역설
- Decision Pathways in Patent Searching and Analysis
 - 특허를 검색하고 분석하는 여러 가지 방법론 및 모델을 소개
 - Deterministic model, Probabilistic model etc.
- Accurate Data Means Better Analysis
 - IFIclaims社에서 보유한 CLAIMS(r) database를 소개
 - 출원인 통일화 작업을 예로 들며 데이터의 신뢰성이

높음을 강조

- UPC와 IPC를 매칭시켜 특허순위 제공
- Patent Intelligence & Technology Report 소개
- Questel-Orbit Enhancements and Patent Analysis/Visualization Tools
 - Questel-Orbit에서 개발한 특허분석용 데이터 베이스 및 소프트웨어 소개
 - 특허정보서비스업체에서 개발한 특허분석 Tools ; MEMS/GET, BizInt Smart Charts, IP Score, Derwent Analytics, Anacubis etc.
- Analyze This – or Analyze That? STN Tools for Postprocessing and Analyzing Search Results
 - 특허 써치 전문가들이 단순히 특허정보를 검색하여 제공하는 단계를 넘어서서, 보다 심도있는 분석을 위해 STN에서 제공하는 ANalyze, TABULATE, STN EXPRESS와 같은 소프트웨어를 사용하는 방법을 소개
- Citation Analysis for Practical Use of the Results
 - Wisdomain 김일수 사장이 발표
 - Wisdomain에서 최근 개발한 Citation D/B를 이용하여 효과적이고 그래픽으로 보여주는 인용분석방법을 소개
- Integrating Patent Analysis and Technical Intelligence Techniques: A Case Study
 - Moge Research & Analysis, LLC의 사장 Moge 박사가 자사의 Citation DB를 소개
 - 특히, Patent Citation Map 분석이 특이하였음
- The State of the Art in Software Solutions for Enterprise Patent Quality Management
 - 기업의 가치 창조를 촉진시키기 위해 보다 효과적으로 특허를 관리할 수 있는 Key를 소개
- Patent Analysis for Business Manager : Applying a "develop vs license" perspective to the patent landscape
 - 기업 경영인들이 새로운 R&D에 대한 투자, 인수 타깃, 잠재적인 기술 이전 타깃 등을 결정할 때 필요한 특허 정보를 보다 접근하기 쉽고 이해하기 쉬운 분석을 가능하게 하는 방법을 소개.
- Information for Intellectual Property Management
 - 지적 재산(IP)의 개발, 보호와 상업화를 위한 정보의 검색 및 분석시스템에 대한 구조 및 일례를 소개.

3. 특기 사항

- 1) 2003년 컨퍼런스의 특징
 - 특허분석(Patent Analysis)이 메인 테마로 구성되어 있음

- 약 320여명이 사전 등록하여 참석함
- 특허 분석과 관련한 이론의 소개, 케이스 연구, 소프트웨어의 소개 위주로 발표가 이루어졌으며 전시회도 특허분석 소프트웨어의 소개가 주를 이룸
- 국내에서는 웹스가 전시회에 참가하여 최근 개발한 전세계 특허 통합 데이터베이스를 선보임
- 일본에서는 PATOLIS Corporation이 참가하여 사장이 직접 자사 소개
- 미국특허청에서는 부청장이 참석하여 『USPTO's 21st Century Strategic Plan』에 대해 소개 (부청장: James E. Rogan)

2) 컨퍼런스 구성

가. 전시회(Exhibition & Demonstration)

- 특허정보 생산자(Producers) 및 판매자(Vendors) 중심
- 전시회 참석 회사 (총 22개사)
anacubis, BizInt, Chemical Abstracts Service, ClearForest, Fix Karlsruhe, Gene-IT, Questel-Orbit, Thomson Dialog, Thomson Derwent, IFI Claims patent Services, INCOM, Metrics Group, Mogee Research & Analysis, PatentCafe PATOLIS, MPR International, Vantage Point/Search Technology, Thomson Delphion, IP.com, Metrics Group, Micropatent, Minesoft, WIPS, Wisdomain
- 각 서비스업체들의 데이터베이스 및 소프트웨어 전시 및 시연
- 특허분석을 위한 소프트웨어의 전시가 주목을 받음
- WIPS에서는 지난 2년여 동안 자체 개발한 전세계 통합 데이터베이스에 대해 전시

나. 주제 발표(Presentation)

① 특허분석관련 주제 발표

- Engineering & Technology (Emerging trends and solutions) : Thomson-Derwent 주최
 - Engineering & Technology에 있어서의 특허활동 동향 : 핵심 기술 영역(전자/반도체, 자동차/항공, 컴퓨터, 통신, 전력, 로봇/자동화)에 대한 분석.
 - 새로이 부상하는 기술들 : 신소재, 연료전지, 무선 통신
- Analyzing Your Patent Search Results : Delphion Inc. 주최
 - Delphion의 분석 툴을 이용한 특허 서치 결과로부터 새로운 분석 방법 획득 - 그래픽 맵, 차트 제공.
 - 라이선싱 및 다른 새로운 사업 기회에 대한 인식
 - 경쟁력 개발 및 추적 활동
 - 시장동향 파악
 - 관련 분야별 서치 결과 정리
 - 결과에 대한 신속한 이해

· 포워드/백워드 레퍼런스의 그래픽 맵을 통한 Citation Link.

■ PatInformatics: Patent Analysis for Fun and Profit

- 특허정보를 이용한 분석 방법을 새로운 영역의 학문으로 인식
- 기술정보로서의 특허정보의 중요성에 대해 설명하고, 기업의 기술경쟁력 우위 확보를 위해 특허정보의 적극적인 활용이 시급하다고 소개
- 특허정보를 이용한 전략적 활용, 특허맵, 특허인용분석을 위한 소프트웨어소개

② 기타 주목할만한 주제 발표

■ USPTO's 21st Century Strategic Plan

- 특허 및 상표의 심사품질을 높이고, 기술분야별로 큰 편차를 보이는 심사기간을 단축시키며, 전자정부(e-Government) 실현 및 심사관의 확충에 대한 계획을 설명
- 선행기술조사 관련
 - 선행기술조사의 아웃소싱을 준비중
 - 올해 안에 아웃소싱 업체를 선정함
 - 조사료는 최소 \$500+를 예상

■ Patent Analysis Methods for M&A Targetting and Valuation

- CHI社에서 Glaxo/SmithKline과 HP/Compaq 등 특허 분석을 이용하여 M&A를 실시한 사례를 소개
- 특허분석은 기술적인 강점과 회사의 약점을 확인할 수 있는 강력하고도 합리적인 수단이기때 M&A시에 성공적으로 이용될 수 있음을 강조

4. 참가 후기

- PIUG의 회원은 기업 등에서 특허업무를 담당하는 사람들의 모임으로 출발하였으며, 현재 이 분야 종사자들이 절반을 점유하고 있으며, 그 외 특허정보 서비스 업체 담당자들로 구성되어 있음
- 300여명의 컨퍼런스 참가 회원 중 절반정도는 20여년 이상 업무적으로나 개인적으로 상시 연락을 주고받을 정도로 친밀감이 형성되어 있었음
- 유럽 및 아시아에도 PIUG와 유사한 컨퍼런스가 매년 개최되고 있으나 PIUG 컨퍼런스에 비해 전문성이 부족함
 - PATCOM Group : 1999년에 유럽에서 결성된 모임으로 특허정보 제공자의 모임으로 EPO와 정기적인 모임을 가지고 있음(본 컨퍼런스에 PATCOM 회장이 직접 참가하여 20여년간 PATCOM 소개함)
- 그 외 싱가포르에서 매년 가을에 열리는 EAPLC, 영국의 PATMG, 유럽특허청의 EPIDOS, 일본의 특허FAIR 등이 매년 전시회를 비롯한 지재권관련 포럼을 개최하고 있음