

 한국과학기술정보연구원 <small>Korea Institute of Science and Technology Information</small>	<h1>보도자료</h1>	http://www.kisti.re.kr
대전(본원): 대외협력팀 박한철 042 - 869 - 0961 / 강동기 0967 서울(분원): 대외협력팀 이승혜 02 - 3299 - 6185 문의: 미래기술분석실 책임연구원 구영덕(02-3299-6035)		
배포번호 : 2014-44 배포일자 : 2014.11.06.(목)	매수 : 보도자료 4매 (참고자료 포함)	배포처 : 대외협력팀

5대 국가 미래상 실현할 10대 미래유망기술 발표

- KISTI, 2014 미래유망기술세미나에서 발표 -

- 한국과학기술정보연구원(원장 한선화, 이하 KISTI)이 오는 11월 11일 화요일 코엑스에서 2014 미래유망기술세미나를 개최하고 10대 미래유망기술을 발표한다.
 - 미래창조과학부(장관 최양희)와 국가과학기술연구회(이사장 이상천)의 후원 아래 열리는 미래유망기술세미나는 2006년 처음 시작해 올해로 아홉 번째를 맞는다.
- 미래유망기술세미나는 KISTI가 선정한 미래유망기술 10선을 발표하고 중소기업의 기술사업화 성공전략을 함께 고민하는 소통의 장으로서, 매년 2,000명 이상이 참가할 정도로 산학연 관계자들의 많은 관심을 받는 행사로 자리매김하였다.
 - 이번 미래유망기술세미나는 “Next 10 Years!”를 주제로 향후 10년을 내다볼 수 있는 비전과 전략을 공유하기 위해 열렸다.
- 올해 미래유망기술 10선은 5대 국가 미래상(건강한 사회, 스마트한 사회, 창의적 융합사회, 안전한 사회, 지속가능한 자연과 사회)별로 각각 2개씩 선정되었다.
 - ▲자가면역질환 치료기술 ▲광유전학기술(이상 건강한 사회), ▲생체모방로봇 ▲학습분석기술(스마트한 사회), ▲클라우드 환경 보안기술 ▲4D 프린팅(창의적 융합사회), ▲무인수송기술 ▲지능형 교통 시스템 V2X 기술(안전한 사회), ▲리튬황전지 ▲메타물질 응용기술(지속가능한 자연과 사회)
 - KISTI의 미래유망기술은 2012년도부터 구축해온 ‘미래기술 지식베이스’를 기반으

로 하는 ‘KISTI 미래기술 탐색체계’를 통해 도출되었다. KISTI 미래기술 탐색체계는 빅데이터 분석과 전문가들의 검증이 결합된 시스템이다.

- 행사는 한선화 KISTI 원장의 개회사를 시작으로, 이상천 국가과학기술연구회 이사장의 환영사, 박재문 미래창조과학부 실장의 축사로 문을 연다.
 - 이어지는 발표세션 1에서는 이민화 창조경제연구회 이사장이 “Smart 기술로 준비하는 Next 10 Years”라는 주제로 발표하고, 유재영 KISTI 기술정보분석센터장이 “KISTI가 바라보는 미래기술”라는 주제로 미래기술 트렌드와 미래유망기술 10선을 발표한다.
 - 발표세션 2에서는 정재승 KAIST 바이오및뇌공학과 교수의 “미래전략을 가진 성공한 리더들의 뇌” 강연, 정지훈 경희사이버대학교 모바일융합학과 교수의 “BICT의 미래융합기술” 강연이 진행되며, 끝으로 고병열 KISTI 기술기획연구실장이 “TOD/COMPAS 솔루션을 활용한 유망기술제품 발굴”라는 주제로 중소기업 신사업 발굴 지원시스템과 중소기업형 유망기술을 설명할 예정이다.
- 한선화 KISTI 원장은 행사를 앞두고 “미래유망기술세미나가 미래먹거리 발굴에 어려움을 겪고 있는 중소기업들에게 강소기업으로 나아갈 수 있는 기회를 제공해주길 바란다”고 밝혔다.
- 한편, 2014 미래유망기술세미나는 화상중계를 통해 부산(부산대학교), 대구(경북대학교), 광주(광주과학기술원) 지역에서 동시시청할 수 있다. 보다 자세한 정보는 2014 미래유망기술세미나 홈페이지(<http://mirian.kisti.re.kr/2014future/>)에서 확인할 수 있다.(끝)(이어서 참고자료)

[참고자료]

□ 프로그램

시 간	내 용	발표자
12:30~13:30	등록	
개회행사(13:30~13:50)		
13:30~13:40	개회사	한선화 원장(KISTI)
13:40~13:45	환영사	이상천 이사장(국가과학기술연구회)
13:45~13:50	축사	박재문 실장(미래창조과학부)
1부(13:50~15:00)		
13:50~14:20	Smart 기술로 준비하는 Next 10 Years	이민화 이사장(창조경제연구회)
14:20~15:00	KISTI가 바라보는 미래기술	유재영 센터장(KISTI 기술정보분석센터)
커피 브레이크, 전시 관람(15:00~15:30)		
2부(15:30~17:30)		
15:30~16:10	미래전략을 가진 성공한 리더들의 뇌	정재승 교수(KAIST 바이오및뇌공학과)
16:10~16:50	BICT의 미래융합기술	정지훈 교수 (경희사이버대학교 모바일융합학과)
16:50~17:30	TOD/COMPAS 솔루션을 활용한 유망기술제품 발굴	고병열 실장(KISTI 기술기회연구실)

[참고자료]

□ TOD(기술기회발굴 시스템, Technology Opportunity Discovery System)

기술기회발굴 시스템은 기업이 보유한 제품과 기술에서 출발하여 새로운 제품과 기술의 기회, R&D 혁신활동의 출발점을 효율적으로 발견할 수 있도록 지원한다. 특허와 상표 등 대규모 정보를 바탕으로 다양한 제품과 기술의 관계를 분석하여 공급사슬, 경쟁관계 등을 네트워크 형태로 제공하고 새로운 기회가 될 수 있는 제품과 기술들을 비교 평가할 수 있는 기능을 제공한다.

□ COMPAS(경쟁정보분석 시스템, Competitive Analysis Service)

경쟁정보분석 시스템은 기업이 보유한 기술 또는 관심을 두고 있는 기술의 경쟁자와 경쟁기술을 손쉽게 분석하고, 기회와 위협요인을 상시적으로 모니터링할 수 있도록 지원한다. 특허와 논문, 무역통계 등의 대규모 정보자원을 활용하여 유사특허탐색, 핵심경쟁자탐색, 경쟁자 프로파일, 인용트리 탐색, 논문분석, 무역역조 탐색 등의 다양한 분석결과를 제공한다.