지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 5월 25일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 로봇산업과 강감찬 과장(2110-5619), 최경순 사무관(2110-5620)		

한국형 로봇 통합 플랫폼 필요하다

- 로봇산업의 연구성과 활용과 선진국 논의에 대응하기 위한 로봇 HW·SW 통합 플랫폼 구축 방안 토론 -

- 로봇융합포럼 신임 의장에 한창수 한양대 교수 선임 -

□ 안드로이드 등 '플랫폼' 전쟁이 화두인 가운데, 대표적인 융합산업인 로봇산업에서도 그간의 연구성과를 효과적으로 활용하고 선진국 논의에 대응하기 위해서는 '한국형 로봇 통합 플랫폼*'이 필요하다는 주장이 5.24(목) 개최된 '로봇융합포럼' 토론회에서 제기되었다.

* 한국형 로봇 플랫폼 : △ 한국형은 美·日 등 해외 플랫폼이 아닌 독자 모델 또는 국제협력 모델을 의미하며 △ 통합 플랫폼은 연구자, 기업, 콘텐츠 제공자 등 이해 관계자들이 KIST의 실벗, 생산기술연구원의 세로피 등 旣 개발된 HW·SW 플랫폼을 활용·검증하게 하여 시장에 적합한 플랫폼으로 개선한 것

* 통합 플랫폼을 통해 개별적인 로봇 HW 및 SW의 개발, 인프라 구축에 따른 비용을 절감하고, 세계시장에서의 플랫폼 경쟁에서 유리한 고지 선점

○ KIST 김문상 지능로봇프론티어 사업단장은 "다양한 로봇기술 관련 HW SW·콘텐츠를 통합한 한국형 로봇 플랫폼의 조기 정착을 위한 정부 지원이 절실하다"고 주장함

○ 두 번째 발표한 강원대 박홍성 교수는 美 Willow Garage의 ROS (Robot Operating System), 일본의 OpenRTM 등 선진국 SW 플랫폼과 우리가 개발한 'OPRoS (Open Platform for Robotic Services)'를 비교하고, 향후 과거와는 차별화된 플랫폼 전략 마련의 필요성을 강조하였음

* KT(키봇2), SKT(알버트), 동부로봇(호비스)에서 최근 신개념 서비스 로봇을 선보이며, HW뿐만 아니라 로봇 OS, SW, 콘텐츠 중요성이 부각됨

○ '한국형 로봇 플랫폼 필요한가?'라는 주제의 패널토의에서는 통합 플랫폼 필요성에 인식을 같이하면서, 통합 플랫폼 구축의 주체, 방법론 제시 등 활발한 토의가 이뤄짐

□ 토론회에 앞서 개최된 로봇융합포럼 총회에서는 한창수 한양대 기계공학부 교수가 신임 의장으로 선출되었다.

사진	개인 프로필
	·생년월일 : '55. 5. 1 (57세) ·학력 : 한양대 기계공학과 학사 美텍사스오스틴대 기계공학 박사 ·경력 : 한양대학교 ERICA 캠퍼스 기계공학부 교수(現) 공학한림원 정회원, 제어로봇시스템공학회 감사(現) 국제건설자동화학회 이사, BMR 연구단장(現)

□ 지식경제부 김재홍 성장동력실장은 총회 축사에서 "올해는 로봇을 차세대 성장동력으로 선정하여 집중 육성한지 10년이 되는 해로 그 동안의 성과와 한계를 되돌아보고 새로운 10년을 맞이할 때"라며

○ 통합적(하드웨어+소프트웨어+콘텐츠) 시각에서 로봇산업을 바라보고, 인간과 로봇의 협업이라는 큰 관점을 갖기를 산학연에 당부함

○ 아울러 오늘 논의된 로봇 생태계 조성방안 등 포럼 활동을 「(가칭) 新로봇 중장기 전략」에 적극 반영할 계획이라고 밝힘

□ 로봇융합포럼은 로봇산업이 대표적인 융합산업의 특성을 감안하여 다양한 업종간에 자연스러운 교류와 협력을 통해 국방, 농업, 의료 등에서의 로봇 활용을 촉진하고, 로봇 新시장 창출을 지원하기 위해 '09년부터 10개 부처 등 전문가가 참여하여 운영되고 있는 포럼임

○ 올해 포럼은 로봇계의 주요 쟁점 이슈를 논의하는 한편, 분과별로 로봇융합 제품에 대한 대표사례를 조사하여, '로봇 비즈니스 전략 보고서'를 발행할 예정임

<참고 1> 로봇융합포럼 개요

<참고 2> 로봇융합포럼 총회 및 토론회 일정

참고 1 로봇융합포럼 개요

□ 목 적

○ 다양한 업종간에 자연스러운 교류를 통해 **융합을 활성화할 수 있는 場**을 제공, **융합방안을 모색**함으로써 로봇**新시장 창출 기여**

□ 추진경과

○ '09.7.13 지능형로봇 기본계획에 의거 로봇융합포럼 추진계획 수립

○ '09.8 교육과학기술부, 국방부, 방위사업청, 소방방재청, 보건복지가족부, 식품의약안전청, 농촌진흥청, 국토해양부, 문화체육관광부 등 10개 관계부처와 협의하여 8개 분과의 포럼 구성

○ '09.9.30 로봇융합포럼 창립총회 개최

○ '09.10~11 8개 분과위원회 총 23회 개최

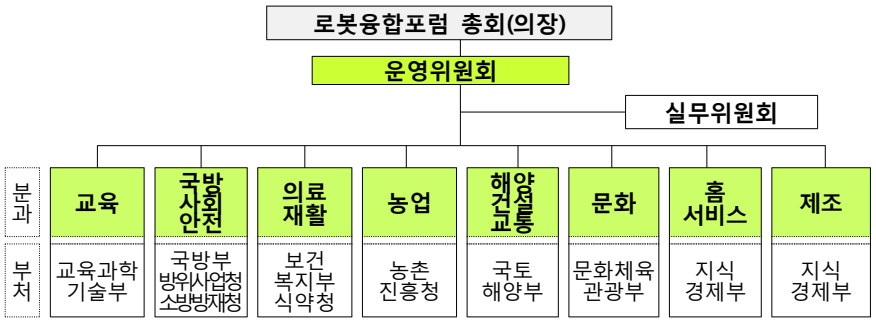
○ '10.1.15 정기총회 개최('09년 주요 성과 발표)

* 총회는 매년 1회 개최('11. 5월)

□ 조직 및 구성

○ 로봇융합포럼은 운영위원회와 분야별 8개 분과위원회의 산학연관 위원 200여명으로 구성(10개 정부부처도 참여)

* 올해는 운영위원회 10여명, 8개 분과위원회 190여명 등 총 200여명으로 구성



참고 2 로봇융합포럼 총회 및 토론회 일정

□ 행사 개요

○ 행 사 명 : '12년도 로봇융합포럼 총회

○ 일 시 : '12. 5. 24(목), 14:00~17:00

○ 장 소 : 서울 양재동 엘타워 엘하우스(8층)

○ 참석대상 : 로봇융합포럼 위원 150여명(산·학·연·관)

○ 내 용 : '12년도 포럼 운영 계획 및 총회안건* 심의, 로봇산업 중장기 전략 토론회(부재 : 한국형로봇 플랫폼 필요한가?) 개최 등

* 총회안건 : 신임 의장 선출, 운영규정 개정 등

□ 세부 일정

구 분	시 간	주요 내용	비 고
총회 ('45)	14:00~14:10 ('10)	■ 개회 및 참석자 소개	▫ 사회자(KIRIA 기획실장)
		■ 개회사	▫ 포럼 의장
		■ 축사	▫ 김재홍 성장동력실장
	14:10~14:15 ('5)	■ '11년 포럼 운영결과 및 '12년 계획 발표	▫ 사회자(KIRIA 기획실장)
	14:15~14:25 ('10)	■ 포럼 의장선출 및 포럼운영규정 개정	▫ 포럼 의장
	14:25~14:45 ('20)	■ 분과별 토의 - 위원장·간사 선임, 향후 연구일정 토의 등	▫ 각 분과위원장
Coffee Break	14:45~15:00 ('15)	■ 휴식	
로봇산업 중장기 전략 토론회 ('110)	15:00~15:20 ('20)	■ 1주제 : 로봇 생태계 조성방안	▫ 발표자 : 김문상 KIST 단장
	15:20~15:40 ('20)	■ 2주제 : 로봇 OS와 OPRoS의 현황 및 미래전략	▫ 발표자 : 박홍성 강원대 교수
	15:40~16:50 ('70)	■ 패널토론 및 질의응답 - 주제 : 한국형 로봇 플랫폼 필요한가?	▫ 패널 참석자 : 포럼의장, 발표자(2인), 로봇기업(3인), 학계(1인)
폐회	16:50~17:00 ('10)	■ 참석자간 인사 등	