지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 10월 31일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 박정성 로봇산업과장(02-2110-5619), 염정수 주무관(02-2110-5268)		

로봇기술의 미래 '국제로봇컨테스트' 성황리에 폐막

- 대통령상, 국무총리상 등 총 259팀의 수상자 가려져 -

□ 지난 10월 27일(목)부터 일산 킨텍스에서 개최된 '2011 국제로봇컨테스트'가 4일간의 열띤 경쟁 속에, 30일(일) 오후 3시 시상식을 끝으로 대장정의 막을 내렸다.

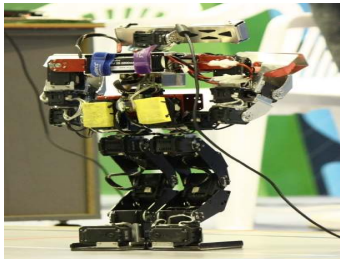
○ 이날 시상식에서는 10개 대회 24개 종목에서 대통령상 2점, 국무총리상 2점, 지식경제부장관상 27점 등 상장 259점과 총상금 3천만원이 수여됐다.

* 10개 대회 : 그랜드챌린지, 휴머노이드로봇대회, 지능형SoC로봇워, 탐사로봇대회, SEOULTECH지능로봇대회, 교육용로봇분야 교사경진대회, 청소년로봇대회(이상 공식대회), 가족과 함께하는 창작로봇전, 4개국 로봇축구대회, 한중 휴머노이드 서바이벌 어택(이상 이벤트 대회)

□ 올해에는 각 세부대회별로 학생, 교사, 일반인 등 총 4,300개팀(7,000명)이 참가하여 치열한 예선전을 펼쳤으며, 이를 통해 선발된 1,056개팀(1,778명)이 이번 본선 대회에서 각 분야의 최강자를 가렸다.

○ 영예의 대통령상은 '휴머노이드로봇대회' 에서 종합 우승한 **서울과학기술대학교**의 RND-2팀, '지능형 SoC로봇워' HURO Competition 부문에서 **서울과학기술대학교**의 AIS팀이 차지하였다.

– 특히, RND-2팀은 휴머노이드 부문에서 작년에 이어 대회 2연패를 달성하는 등 서울과기대 학생들이 대통령상을 2점이나 수상하며, 로봇경진대회에서 최고의 강자임을 다시 한번 보여주었다.



<휴머노이드로봇대회*>



<지능형 SoC로봇워**>

* 자율보행 등 지능형 미션(5개), 달리기 등 조종형 미션(6개) 등 총 11개 세부 미션을 수행하여, 종합 우승자를 가리는 대회

** 제공된 두뇌보드와 센서로 제작한 로봇을 활용하여, 장애물 통과(HURO Competition 부문) 또는 로봇격투(태권로봇 부문) 미션을 수행하는 대회

○ 또 하나의 대통령상과 함께 국내 최대 우승상금 1억원으로 눈길을 끌었던 대회는 '그랜드챌린지' 이다. 이 대회는 로봇이 임의의 지점에서 출발해 장애물을 피하면서 목적지까지 주행을 해야 하고, 목적지에서 는 다양한 형상의 물체를 구별하여 벽면틀에 끼운 후, 출발점으로 다시 돌아오는 경기이다.

– 이 대회는 장애물 지형 등을 당일 아침에 공개돼 자율주행, 센싱, 네비게이션, 물체인식 및 매니플레이트(Manipulate) 기술 등 첨단 기술을 완벽하게 이용해야만 미션을 성공 할 수 있는 최고 난이도의 기술을 요구한다.

– 올해에는 총 3개팀이 그동안 연구 개발한 로봇을 가지고 참가하였으나, 3팀 모두 최종 미션을 달성하지 못하여 아쉬움을 남겼고, 미션수행과 상금은 내년 대회까지 미뤄지게 됐다.



<그랜드챌린지 대회장과 로봇의 미션 수행 모습>

□ 이번 경진대회에서는 이밖에도 슬로바키아, 말레이시아, 싱가폴의 세계 로봇축구대회 4강 진출팀과 중국의 휴머노이드 로봇팀을 초청하여 한국팀과의 흥미진진한 국가 대항전을 펼쳤다.

○ 로봇축구대회에서는 싱가폴이 우승하였고, 한중 휴머노이드 로봇 대회에서는 한국이 달리기, 격투 등의 세부 종목에서 승리하며, 종합우승을 하였다.

○ 또한, 가족 단위의 100개 팀이 창의적으로 제작한 로봇이 전시되는 창작로봇전과 로봇을 활용한 학습지도안을 평가하는 교육용 로봇분야 교사경진대회 등 다채로운 대회가 개최되어 행사장을 찾은 많은 관람객들로부터 호기심과 관심을 끌었다.

□ 지식경제부 관계자는 "'2012 국제로봇컨테스트' 내년 4월에 참가 요령 등을 포함한 대회 개최 계획을 발표할 예정이며, 해외팀 초청을 정례화하고, 신규 종목의 발굴 등 대회를 확대 발전시켜 세계적인 로봇대회로 육성해 나갈 계획"이라고 밝혔다.

< 참고 1 >

'2011 국제로봇컨테스트' 세부대회 내용

구 분	대회명 (세부 주관기관)	종목수	경 기 종 목(부문)		참가자격	경기방식 및 특징
공식대회 (7개)	그랜드 챌린지 (포항지능로봇연구소)	1	미션수행		제한없음	산업현장에서 적용이 가능한 로봇 요소기술에 대한 기술 수행 평가
	휴머노이드 로봇대회 (서울과기대)	3	지능부문		제한없음	비젼 및 센서, 무선 통신를 활용하여 다양한 인간형 로봇 기술 수행 평가
			창작부문			
			교육용부문		청소년	
	지능형 SoC 로봇워 (KAIST)	2	HURO Competition		대학(원)생	SoC, Embedded SW를 기반으로 지능형로봇을 개발하여 기술 수행 평가
			SoC 태권로봇			
	SEOULTECH 지능로봇대회 (서울과기대)	2	지능형 창작로봇		대학생	사람, 동물, 곤충 등의 동작 또는 신체를 모방한 기술 평가
			지능형 씨름로봇		제한없음	지능형 씨름로봇을 제작하여 일정한 공간에서 밀어내기 경기
	탐사로봇대회 (대한로봇축구협회)	1	탐사로봇		대학(원)생	비젼을 통해 전송된 경기장을 보고 통신으로 로봇을 움직여 미션수행
	교육용 로봇분야 교사경진대회 (한국교육학술정보원)	1	교수지도안		교사/강사	로봇을 활용한 정규교과과정 교육을 위한 교수지도안 평가
	청소년 로봇대회 (서울과기대, 대한로봇축구협회, 한국로봇교육콘텐츠협회, 한국과학기술캠프협회)	11	Mirosot 3:3(초/중/고)		청소년	일정 형태의 로봇에 비젼을 활용하여 하는 3:3 축구경기
			올림피아드	미션형창작 (초/중/고)		제한된 재료를 활용하여 로봇을 제작, 현장에 발표된 미션 수행
				Robosot Mission(고)		일정한 형태의 로봇 플랫폼을 프로그래밍하여 현장에서 미션 수행
				로봇댄싱 (초/중/고)		휴머노이드 로봇을 활용하여 주어진 노래에 맞추어 댄스모션 창작
			로보페스트	로봇파워 (주니어/시니어)		로봇 스스로 자율주행하여 주어진 문제를 해결하는 경기
				로봇5종 (주니어/시니어)		로봇으로 5가지 스포츠를 주어진 경기장 내에서 수행하는 경기
			미션수행(주니어/시니어)			로봇이 검은 선의 미로를 따라 이동하여, 주어진 미션을 수행하는 경기
			선물배달(초/중고)			자동로봇이 라인트레이싱을 하여 선물을 수동로봇에 전달하여 목표점으로 이동
			블록힛팅(초)			양쪽에서 동시 출발하여 구간에 놓인 블록을 먼저 넘어트리는 경기
			로봇슈팅(초/중고)			정해진 트랙을 벗어나지 않도록 로봇을 조정하여 목표지점에 공을 넣는 경기
			창작로봇(초)			주어진 주제에 맞게 로봇을 창작하여 전시 및 발표를 통해 평가
이벤트 대회 (3개)	가족과 함께하는 창작로봇전 (한국로봇산업진흥원)				3인 이상 가족	주어진 로봇키트와 주변소품을 이용 로봇을 제작하여 전시 평가
	4개국 초청 로봇축구(FIRA Invitational) (대한로봇축구협회)				해외 4개국	국제로봇축구대회 4강 진출팀을 초청하여 한국팀과 리그전 운영
	한중 휴머노이드 서바이벌 어택 (서울과기대)				중국	중국 휴머노이드 유저를 초청하여 달리기, 격투기 경기 운영
10개 대회(공식 7, 이벤트 3) 종목수 24개(공식 21, 이벤트 3)운영						

< 참고 2 >

'2011 국제로봇컨테스트' 정부포상 수상자 명단

☐ 휴머노이드 로봇대회(대통령상 1, 장관상 3)

종목	시상내용	소속	팀명	팀대표
지능형부문	대통령상	서울과학기술대학교	RND-2	김경민
	지경부장관상	한국기술교육대학교	XENA	정건웅
창작부문	지경부장관상	서울과학기술대학교	RnD-에스카	성상우
교육용부문	지경부장관상	김해경운중학교	RP.J&P	정의경

☐ 지능형 SoC 로봇워(대통령상 1, 국무총리상 1, 장관상 1)

종목	시상내용	소속	팀명	팀대표
HURO Competition	대통령상	서울과학기술대학교	AIS	윤재식
	지경부장관상	상명대학교	우리로봇이 달라졌어요	김진목
SoC 태권로봇	국무총리상	인제대학교	A.I	손영민

☐ 탐사 로봇대회(국무총리상 1, 장관상 1)

상급	소속	팀명	팀대표
국무총리상	경희대학교	Beneling	최경민
지경부장관상	서울시립대학교	Doing like me	서지원

☐ 교육용로봇 분야 교사경진대회(장관상 6)

부문	상급	소속	팀대표
초등 부문	지경부장관상	춘포초등학교	임성준
	지경부장관상	전주대정초등학교	송은정
	지경부장관상	마재초등학교	김은하
	지경부장관상	인천양지초등학교	손성호
중·고등 부문	지경부장관상	와부고등학교	최경철
	지경부장관상	세종과학고등학교	임종범

☐ SEOULTECH 지능로봇대회(장관상 2)

종목	시상내용	소속	팀명	팀대표
지능형 창작 로봇	지경부장관상	한국기술교육대학교	Nonstop	김태환
지능형 씨름 로봇	지경부장관상	광운대학교	로빛1	조준태

☐ 청소년 로봇대회(장관상 14)

부문		상급	소속	팀명	팀대표
로봇5종	시니어	지경부장관상	삼산고등학교	-	김준영
로봇파워	주니어	지경부장관상	신동초등학교	-	신동우
	시니어	지경부장관상	수원하이텍고등학교	-	주수현
미션수행	주니어	지경부장관상	명지초등학교	-	나원일
	시니어	지경부장관상	구명중학교	-	강기훈
선물배달	초등부	지경부장관상	이천송정초등학교	로봇군단005	조정환
	중고등	지경부장관상	이천중학교	로봇군단013	최인구
로봇슈팅	중고등	지경부장관상	원촌중학교	-	이정기
MiroSot 3:3	초등부	지경부장관상	동성초등학교	독수리	김종현
	중등부	지경부장관상	부산진여중학교	ONE	김연빈
	고등부	지경부장관상	전북과학고등학교	Black	김승희
미션창작	고등부	지경부장관상	울산경의고등학교	로봇트론	김병규
로봇댄싱	고등부	지경부장관상	부천북고등학교	-	김윤환
Robosot Mission	고등부	지경부장관상	남원용성고등학교	쾌마	이동윤