산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2013년 10월 28일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 기계로봇과 엄찬왕 과장(2110-5619), 김윤조 주무관(2110-5620)

세계인의 축제「국제로봇컨테스트」 폐막

- **미국, 영국, 대만, 캐나다, 뉴질랜드 등 13개국 참여하여, 대만팀이 하이테크놀로지 로봇대회서 사상 첫 대통령상 수상**
- **휴머노이드 로봇대회, 지능형 SoC 로봇워 등 15개 대회(공식 8개, 이벤트 7개) 59개 종목, 약 4,298팀 7,025명 참가**

□ 지난 10.24(목)부터 일산 킨텍스에서 개최된 '2013 국제로봇컨테스트'가 4일간의 치열했던 열기를 뒤로한 채, 27(일) 오후 4시 시상식을 끝으로 대장정의 막을 내렸음

○ 시상은 15개 대회, 59개 종목에 대해 대통령상 4점, 국무총리상 3점, 장관상 30점 등 상장 270여점과 함께 상금 133백만원이 수여

□ 올해 각 대회별로 학생, 교사, 일반인 등 총 4,298개팀이 치열한 예선전을 거쳐 1,350개팀이 본선에 진출하여 최강자를 가렸음

○ 영예의 대통령상은 '하이테크놀로지로봇대회'* HURO-Cup부문에서 대만의 'David AiRobot'팀, '휴머노이드로봇대회'** 조종형부문에서 종합 우승한 광운대학교의 '로빛2'팀, '지능형 SoC로봇워'*** HURO Competition 부문에서 부경대학교의 '자이언츠'팀 그리고 '로봇그랜드챌린지' 부문에서는 '공학의 일상화'팀이 차지함

* 80cm 이상 대형 사이즈 휴머노이드 로봇을 이용한 국내 최초의 대회로서, 농구, 스프린트, 마라톤, 장애물, 역도 등의 기록 포인트를 합산하는 방식

** 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

**** 로봇의 지능능력, 제어능력, 메커니즘, 센서, 완성도를 평가하는 창작 공모 방식의 지능로봇대회

- 이번 대회 가장 큰 이변은 '하이테크놀로지 로봇대회'에서 국제로봇컨테스트 최초로 해외팀(대만, David AiRobot팀)이 대통령상을 수상

○ 국무총리상의 영광은 '휴머노이드 로봇대회' 지능형부문에서 서울과학기술대학교의 'RND_Wimbledon'팀, '지능형 SoC로봇워' SoC 태권로봇 부문에서 서경대학교의 '안 soul'팀 그리고 'SEOULTECH 지능로봇대회' 지능형 창작로봇부문에서 안동대학교의 'A.T.O'팀에게 돌아갔음

□ 정규 대회 이외에도 일반인에 대한 로봇마인드 확산을 목표로 하여 전연령대 및 비 로봇전문가도 참여가 가능한 이벤트 대회도 성황리에 운영되었음.

□ 동 대회가 지향하였던 "국제화", "표준화"가 기대 이상으로 달성되어 국제적 수준의 대회로 한 단계 도약하는 계기가 되었음

□ 산업통상자원부는 매년 진일보하고 있는 국제로봇컨테스트가 아시아를 넘어 세계 최고 수준의 경진대회로 성장할 수 있도록 지속적인 지원을 할 계획임

첨부1 2013 국제로봇컨테스트 세부종목별 상세내용

구 분	대회명 (세부 주관기관)	세부 종목수	경 기 종 목(부문)		참가자격	대회 내용
공식 대회 (8개)	로봇그랜드챌린지 (한국로봇융합연구원)	2	지능로봇부문		개인/단체	로봇의 지능능력,제어능력,메커니즘,센서, 완성도를 평가
			퍼포먼스로봇부문			
	휴머노이드 로봇대회 (서울과기대)	17	지능형부문(5종목) 조종형부문(5종목) 퍼포먼스부문(1종목)		제한없음	비젼 및 센서, 무선 통신을 활용하여 다양한 인간형 로봇 기술 수행 평가
			교육용부문(5종목)		청소년	
			휴머노이드 국가대항전		초청국	초청국 휴머노이드 로봇간 격투
	SEOULTECH 지능로봇대회 (서울과기대)	2	지능형 창작로봇		대학생/일반	사람, 동물, 곤충 등의 동작 또는 신체를 모방한 기술 평가
			지능형 씨름로봇		제한없음	지능형 씨름로봇을 제작하여 일정한 공간에서 밀어내기 경기
	지능형 SoC 로봇워(KAIST)	2	HURO Competition		대학(원)생	SoC, Embedded SW를 기반으로 지능형 로봇을 개발하여 기술 수행 평가
			SoC 태권로봇			
	하이테크놀로지 (대한로봇축구협회)	1	Huro-Cup(대형)		대학/일반	80cm 이상 대형 사이즈 휴머노이드 대회
	교육용 로봇분야 교사경진대회 (KERIS)	2	현직교원부문(가칭)		현직교사	로봇을 활용한 정규교과과정 교육을 위한 교수지도안 평가
			예비교원부문(가칭)		예비교원	
	Mirosot 5:5	1	Mirosot 5:5(일반부)		전문대이상	일정형태의 로봇에 비전을 활용한 5:5 축구경기
	청소년 로봇대회 (서울과기대, 대한로봇축구협회, 한국로봇교육콘텐츠협회, 한국과학기술캠프협회)	22	Mirosot 3:3(초/중고)		청소년	일정형태의 로봇에 비전을 활용한 3:3 축구경기
			로봇 올림피아드	미션형창작 (초/중/고)		제한된 재료를 활용하여 로봇을 제작, 현장에 발표된 미션 수행
				로봇바이애슬론 (초/중/고)		인간형 다관절 로봇을 조종하여 빠르게 목표물을 제거하고 목적지를 반환하여 돌아오는 토너먼트 경기
				텀블봇		방과 후 특기적성 키트를 사용한 로봇을 조종하여 빠르게 가운데 두 개의 홈에 공을 채우는 토너먼트 경기
			로봇 페스트	로봇파워 (주니어/시니어)		로봇 스스로 자율주행하여 주어진 문제를 해결하는 경기
				로봇5종 (주니어/시니어)		로봇으로 5가지 스포츠를 주어진 경기장 내에서 수행하는 경기
				로봇배틀(주니어)		방과후 로봇으로 진행하며, 2:2 토너먼트 방식 상대방의 깃발과 로봇을 경기장밖으로 밀어내는 경기
				로봇프로그래밍 (주니어/시니어)		로봇이 검은 선의 미로를 따라 이동하여, 주어진 미션을 수행하는 경기
			로봇컬링(초/중고)			자동로봇이 라인트레이싱을 하여 목적물을 수동로봇에 전달하여 목표 지점으로 투척
			블록힛팅(초)			양쪽에서 동시 출발하여 구간에 놓인 블록을 넘어트리는 라이트레이싱 경기
			로봇슈팅(초/중고)			정해진 경기장 안에서 로봇을 무선 조정하여 목표 지점에 공을 넣는 경기
			창작로봇(초)			주어진 주제에 맞게 로봇을 창작하여 전시 및 발표를 통해 평가
이벤트 대회 (7개)	로봇윤리토론대회 (서울교육대학교)		전국 초등생 4~6학년		초등학생	인간과 로봇의 공존에 따라 발생할 수 있는 윤리적 쟁점에 대한 원탁토론 대회 진행
			외국인 초등학생		대학/일반	
	모바일 로보틱스(고등부)				고등학생	세계기능올림픽 로봇부문 예선 패자부활전
	FIRA Invitational Cup(대한로봇축구협회)				초청국	FIRA RoboWorld Cup 2012 우승팀 초청경기
	OPRoS 경진대회(한국전자통신연구원)				제한없음	로봇용 알고리즘을 활용할 수 있는 로봇용 소프트웨어 플랫폼의 효용성 평가
	유소년 가족 로봇경진대회 (한국로봇산업진흥원)				유년부포함 2인1상기족	현장에서 제공된 로봇키트를 조립하여 토너먼트식 기록경기로 우승팀을 가리는 경기
	UCC공모전(한국로봇산업진흥원)				제한없음	주제에 맞는 5분 이내의 UCC(동영상 및 플래시)를 제작하여 출품
	대학생 로봇스포츠 경진대회(대한전자공학회)				대학생	로봇농구경기로 30초 자동주행모드 및 드라이브모드 2분으로 다득점 획득팀 결정
15개 대회(공식 8, 이벤트 7) 세부종목 59개(공식 49, 이벤트 10)운영						

첨부2 '2013 국제로봇컨테스트' 정부시상 수상자 명단

□ 휴머노이드 로봇대회(대통령상 1, 국무총리상 1, 장관상 3)

종목	시상내용	소속	팀명
조종형부문	대통령상	광운대학교	로빛2
	산업부장관상	광운대학교	로빛1
지능형부문	국무총리상	서울과학기술대학교	RND_Wimbledon
	산업부장관상	서울과학기술대학교	RND_Blue
교육용부문	산업부장관상	로봇발전소	RP-KP

□ 지능형 SoC 로봇워(대통령상 1, 국무총리상 1, 장관상 2)

종목	시상내용	소속	팀명
HURO Competition	대통령상	부경대학교	자이언츠
	산업부장관상	상명대학교	NSJ.h
SoC 태권로봇	국무총리상	서경대학교	안 soul
	산업부장관상	숭실대학교	Return 0

□ 하이테크놀로지 로봇대회(대통령상 1, 장관상 1)

종목	시상내용	소속	팀명
Huro-Cup (대형)	대통령상	National Cheng Kung University	David AiRobot
	산업부장관상	숭실대학교	ZSTT 2013

□ SEOULTECH 지능로봇대회(국무총리상 1, 장관상 1)

종목	시상내용	소속	팀명
지능형 창작로봇	국무총리상	안동대학교	A.T.O
지능형 씨름로봇	산업부장관상	광운대학교	로빛1

□ 로봇그랜드 챌린지(대통령상 1, 장관상 1)

종목	시상내용	소속	팀명
지능로봇부문	대통령상	금오공과대학교 영남대학교 대구대학교	공학의일상화
	산업부장관상	KAIST 충남대학교 한국교통대학교	King of puzzle

☐ 교육용로봇 분야 교사경진대회(장관상 1)

종목	시상내용	소속	팀명
현직교원부문	산업부장관상	계룡공업고등학교	-

☐ Mirosot 5:5 대회(장관상 1)

종목	시상내용	소속	팀명
Mirosot 5:5(일)	산업부장관상	성균관대학교	S.I.O.R

☐ 청소년 로봇대회(장관상 18)

부문		상급	소속	팀명
로봇파워	주니어	산업부장관상	언양중학교 구영중학교	-
	시니어	산업부장관상	범서고등학교	-
로봇프로그래밍	주니어	산업부장관상	봉림중학교	-
	시니어	산업부장관상	여의도고등학교	-
로봇배틀	주니어	산업부장관상	포항해맞이초등학교 포항양덕초등학교	-
로봇컬링	초등부	산업부장관상	창우초등학교 서현초등학교	로봇군단2
	중고등	산업부장관상	삼산고등학교 청주고등학교	Daul-C7
로봇슈팅	초등부	산업부장관상	서울계성초등학교	-
	중고등	산업부장관상	영등포중학교	-
블록힛팅	초등부	산업부장관상	창우초등학교	-
MiroSot 3:3	초등부	산업부장관상	한밭초등학교	한밭로봇
	중고등부	산업부장관상	용전중학교	용전로봇
로봇바이애슬론	중등부	산업부장관상	구성중학교	REDTOOTH1
	고등부	산업부장관상	삼일공업고등학교	BLUEROOTH
미션창작	초등부	산업부장관상	남외초등학교	강혁
	중등부	산업부장관상	신능중학교 무원중학교 화수중학교	TX001
	고등부	산업부장관상	부산동고등학교	DRC
창작로봇	초등부	산업부장관상	인천 인주초등학교	-

☐ 이벤트 대회(장관상 2)

종목	시상내용	소속	팀명
로봇윤리토론대회	산업부장관상	서울 반원초등학교	-
OPRoS경진대회	산업부장관상	서울로봇고	탑오프