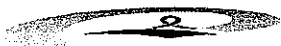


본 자료는 2004. 10. 15(금) 朝刊부터 보도하여 주시기 바랍니다.	 산업자원부 공보관실	작성과	산업기기표준과
		담당	과장 김세진 연구관 오유천
		전화번호	02-509-7290

<<http://www.mocie.go.kr>, <http://robot.standard.go.kr>>

2004 지능형로봇 기술평가대회 개최

- 산업자원부 기술표준원(원장 윤교원)은 10.15(금)-10.18(월) COEX 태평양홀 특설무대에서 청소로봇 20개팀, 휴머노이드로봇 49개팀이 참여한 가운데 2004 지능형로봇 기술평가대회를 개최함
- 이 행사는 차세대 성장동력인 지능형로봇에 대한 국민적 관심을 일으키는 한편, 로봇과 인간의 공존에 따른 안전 및 성능평가 기준 확보를 위해 마련되었음
- 대회는 개인용 서비스로봇 중 가장 먼저 상품화되어 있는 청소로봇과 인간형 이족보행 로봇인 휴머노이드로봇 분야로 나누어 개최되며, 각각 청소성능과 격투로 우승자를 선정하게 됨
- 시상은 11월 19일 기술표준원 중강당에서 기업부의 청소로봇, 엔터테인먼트로봇 수상 및 유공자 표창과 함께 있을 예정이며, 장관상 수상자에게는 200만원의 상금과 해외경진대회 참가의 특전이 주어짐
- 이번 대회는 정부에서 주최하는 최초의 로봇대회로, 패기 넘치는 젊은 학생들 뿐 아니라 오는 2010년 10조원의 규모로 성장이 예상되는 지능형로봇 시장에 새롭게 진입하려는 업체들의 많은 관심과 참여로 지능형로봇의 한마당 축제가 될 것임
- 향후 대회를 공공서비스로봇, 극한작업로봇 등으로 확대하여 지능형로봇의 상품화 촉진 및 시장 창출에 기여하는 전문화된 기술평가대회로 육성해 나갈 계획임

[붙임1]

2004 지능형로봇 기술평가대회 개요

□ 개요

- 주 최 : 산업자원부 기술표준원
- 주 관 : 산업기술시험원, 로보틱스연구조합, 산업기술재단
- 후 원 : KTV, 한국경제신문, 전자신문, 산자부지능형로봇사업단,
한국공작기계공업협회, (주)첨단

□ 추진 일정

- 신청접수 : '04. 5. 1 ~ 5. 31
- 서류심사 : '04. 6월
- 기업부 기술평가 : '04. 7월 ~ '04. 9월 (3개월)
- 일반부 경진대회 : '04. 10. 15 ~ 18 (4일), COEX 태평양홀 특설무대
- 시상식 : '04. 11. 19(금) 10:00~, 기술표준원 중강당

□ 시상

구 분			시상수	시상내용
기업부	청소 로봇	기술혁신상	1	산업자원부장관상
		우수기술상	1	기술표준원장상
	엔터테인 먼트로봇	기술혁신상	1	산업자원부장관상
		우수기술상	2	기술표준원장상
일반부	청소 로봇	금 상	1	산업자원부장관상(상금200만원)
		은 상	1	기술표준원장상(상금100만원)
		동 상	3	주관기관장상(상금50만원)
	휴먼노이드 로봇	금 상	1	산업자원부장관상(상금200만원)
		은 상	1	기술표준원장상(상금100만원)
		동 상	3	주관기관장상(상금50만원)
유공자부문		장관표창	2	산업자원부장관표창
		원장표창	2	기술표준원장표창
		주관기관장표창	3	주관기관장표창

[붙임2]

대회 일정

☐ 개막식 세부일정

일 정	내 용	비 고
10:50 ~ 11:00	내빈 도착	
11:00 ~ 11:01	개회선언	사회자
11:01 ~ 11:05	경과보고	광운대 김진오교수
11:05 ~ 11:10	인사말	기술표준원 김선호부장
11:10 ~ 11:15	심사방식 및 위원 소개	세종대 문승빈교수
11:15 ~ 11:20	선수선언	선수대표
11:20 ~ 11:30	로봇시연	청소로봇, 휴머노이드로봇

※ 로봇시연

- 청소로봇시연 : 방 형태의 테스트베드에서 청소성능 시연
- 휴머노이드로봇 시연 : 이족 보행 로봇의 격투 및 체조, 춤 등의 데몬스트레이션

☐ 청소로봇대회

일 정		내 용	비 고
10/15(금) 대회 1일째 청소로봇 예선	11:00	개막식	
	13:00	청소로봇예선	
	17:00	1일차 대회 종료	
10/16(토) 대회 2일째 청소로봇 본선	13:30	청소로봇본선	상위 8개 팀의 토너먼트
	14:30	시범경기	업체부
	15:00	패지순위결정전	5위팀 선정을 위한 1차전
	15:30	준결승전	
	16:00	패지순위결정전	5위결정전
	16:30	결승전	
	17:00	2일차 대회 종료	

□ 휴머노이드로봇대회

일 정		내 용	비 고
10/17(일) 대회 3일째 휴머노이드 예선	10:30	대회 준비	대회 준비
	11:00	예 선	12팀 데몬스트레이션
	12:00	중 식	
	13:00	예 선 계속	20팀 데몬스트레이션
	14:40	휴머노이드 로봇 묘기	참가팀 중 지원팀
	15:10	예 선 계속	17팀 데몬스트레이션
	16:35	예선 대회 종료	
	16:35	휴머노이드 로봇 묘기	참가팀 중 지원팀
	17:00	대회 종료	예선 결과 발표
10/18(월) 대회 4일째 휴머노이드 본선	10:30	본선 1차전	16강(8경기)
	12:30	중 식	
	13:30	본선 2차전	8강(4경기)
	14:30	대회장 정리	
	15:00	본선 3차전	2경기
	15:30	로봇 묘기	30분
	16:00	3,4위전	1경기
	16:15	결승전	1경기
	16:30	대회 종료	

[붙임3]

지능형로봇 시장 현황

□ 로봇 분류

구분	대분류	중분류		소분류	세계로봇연맹 분류
지능형 로봇	서비스 로봇	개인용로봇		청소로봇 엔터테인먼트로봇 학습로봇 등	Service robot for personal uses
		전문 로봇	공공서비스 로봇	의료로봇 안내로봇 등	Service robot for professional uses
			극한작업 로봇	재난구조로봇 원전로봇 등	
	산업용로봇		용접로봇 핸들링로봇 도장로봇 등		Industrial Robot

□ 시장규모

구 분	종 류	2002년	2005년	2010년	2020년
세계	산업용로봇	850억불	1000억불	1800억불	1조불
	서비스로봇	100억불	300억불	1000억불	4천억불
국내	산업용로봇	2000억원	2,300억원	4조원	40조원
	서비스로봇	300억원	700억원	6조원	60조원

※주: IFR자료, 미쯔비시연구소, 일본공업회, 한국시장자료를 바탕으로 시장규모 추정