지식경제부 Ministry of Knowledge Economy

보 도 자 료

http://www.mke.go.kr

G20 SEOUL SUMMIT 2010

'10년 10월 28일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 로봇팀장 김홍주(02-2110-5619), 이화옥 사무관(02-2110-5618)

세계 최대 규모의 「제5회 로보월드 2010」 개막

– 로봇이 펼치는 4일간의 미래 세상, 10월 28일(목) 킨텍스에서 개최 –

– 로봇과 인간의 드럼합주, 로봇시합 등 다양한 행사 예정 –

□ 지식경제부(장관 최경환)는 미래 신성장 산업으로 주목받고 있는 로봇산업의 **현재와 미래**를 보여주고, 시장 초기인 국내 로봇산업의 붐을 조성하기 위해 10.28일(목)부터 31(일)까지 4일간 **'로보월드 2010'** 행사를 일산 킨텍스(KINTEX)에서 개최함

[로보월드 2010 행사 구성]

일 자	장소	행사 및 내용
10. 28(목) **11:00~13:00**	킨텍스 1층 전시장 2홀 입구	o 로보월드 개막식 - 축하공연 및 VIP 행사장 Tour
10. 28(목) ~ **10. 31(일)**	킨텍스 1층 전시장 1, 2홀	o **국제로봇산업대전 (전시회)** - 참여 로봇 전문 전시회(126개사, 500부스) - 국내외 바이어 비즈니스 상담회 - 부대행사 : 로봇 카페테리아, 로봇 Toy Museum, 로봇 Fun Zone o **국제로봇콘테스트 (경진대회)** - 9개 대회 22종목, 3,678개팀 8,000여명 참가
10. 27(수) ~ **10. 30(토)**	킨텍스 2층 204호~210호	o **국제로봇컨퍼런스 (학술대회)** - 국내외 학자 논문 800여편 발표(30여개국)
10. 28(목) **13:00~16:00**	킨텍스 1층 전시장 2홀	o 신제품 런칭쇼 - 삼성테크윈 (이동형 로봇) 등 11개사 신제품 발표

일 자	장소	행사 및 내용
10. 29(금) **08:30~17:30**	킨텍스 3층 307호	o 제5회 한•중•일 로봇 공동워크샵 - 로봇 관련 5개 기관 공동 주관 (한국로봇산업진흥원, 한국과학기술연구원 등) - 한•중•일 3개국 로봇 정책 및 동향 발표
10. 31(일) **15:00 ~ 16:30**	킨텍스 1층 전시장 1홀	o 로보월드 폐막식 (경진대회 시상식) - 경진대회 각 부문별 우수팀 시상

o 5회째를 맞이하는 **「로보월드 2010」**는 **전시회(국제로봇산업대전, 한국로봇산업협회)·경진대회(국제로봇컨테스트, 한국로봇산업진흥원)·학술대회(국제로봇컨퍼런스, 제어•로봇•시스템학회)가 동시에 개최되는 로봇 전문 행사**로서

- **서비스로봇과 제조로봇을 모두 포함하는 종합전시회로서는 세계 최대 규모로 개최되며, 금년에 처음으로 프랑스관, 대만관이 구성됨으로써 명실 상부한 국제 행사로서 발돋움 하게됨**

  ※ 일본 irex : 제조로봇 중심 전시회

  ※ 대만 tiros : 제조+서비스 로봇 전시회('10년 296부스)

- 「로보월드 2010」에는 공식행사 이외에도 로봇 Fun Zone, 로봇 카페테리아, 신제품런칭쇼, 로봇 토이 뮤지엄 등 다양한 부대행사가 진행되어 10월의 마지막을 로봇 축제 주간으로 만들 예정임

  * 개막축하행사 : 드럼로봇(로봇에버 제작)과 인간밴드의 협연 예정

□ "2010 국제로봇산업대전(iRIS 2010)"은 **사상 최대 규모인 국내•외 총 126개 기업, 500부스 규모(해외기업 14개 업체 참가)**의 전시회이며, 단순 로봇 전시를 넘어 **다양한 신제품 출시, 국내외 바이어 상담회 개최 등을 통해 기업들에게 마켓팅의 장을 제공하고 아울러 관람객이 직접 로봇을 체험**할 수 있는 기회와 공간을 제공

o 특히 금년 전시회에는 처음으로 이동형 감시로봇, 유리창 청소 로봇, 하이브리드 티켓팅 로봇, 핸즈프리 이동 로봇 등 **신제품 런칭쇼 (10.28)**를 통해 **11개 기업의 신제품 전시**

※ 하이브리드 티케팅 로봇 : 세계최초 텔레프리젠스 기능을 접목하여 누구나 쉽게 티켓을 발권할수 있는 로봇

※핸즈프리 로봇 : 핸들이 필요없이 안장기반으로 이동 제어가 가능한 새로운 개념의 이동형 로봇

□ '2010 국제로봇콘테스트(IRC 2010)'는 **9개 대회 22종목, 3,678개 팀, 7,731명이 예선에 참가**하였으며, 10월 28일부터 4일간 1,031개 팀의 경합을 통해 대통령상 3점, 국무총리상 2점, 장관상 29점 등 **총 204점의 상장**과 **1억 3천만원의 상금**이 수여됨

<대회별 내용>

NO	대 회 구 분	경 기 종 목		종목수	대회내용
1	그랜드 챌린지			1	빌딩 내 환경인식을 통한 심부름 미션수행
2	휴머노이드로봇 경진대회	단체전(6개 부문)		2	5m달리기, 미션, 격투 등 개인전과 프리축구, 미션, 댄스, 격투 등 단체전
		개인전(3개 부문)			
3	탐사로봇 경진대회	탐사로봇		1	탐사로봇 제작을 통한 미션 수행
4	지능형 SoC 로봇워	휴로 컴피티션		2	카메라, 두뇌보드 장착한 휴머노이드 로봇을 통해 미션, 격투 수행(Huro-Competition), 영상인식으로 방어 및 공격(태권로봇)
		SoC 탱크로봇			
5	FIRA 챌린지 컵	Mirosot	3:3	4	축구로봇과 휴머노이드 로봇을 이용한 축구대회 등
			5:5		
		Androsot	3:3		
		Robosot Mission			
6	IRC. JR	창작로봇		7	교구로봇 KIT를 활용한 창작, 미션 등 수행
		로봇파워			
		미션수행			
		선물배달			
		로봇슈팅			
		블록힛팅			
		내가만드는로봇			
7	로봇페스티벌	마이크로 로봇		2	경주로 주행 미션수행(마이크로마우스), 로봇전투
		전투로봇			
8	가족과 함께하는 창작로봇전			1	가족이 함께 즐기는 이벤트
9	교사로봇 경진대회	교수안		2	교사대상 로봇활용 경진대회
		교구로봇 창작			
합 계				22	

< 주요 경기 내용>

o **그랜드챌린지 대회**는 빌딩 로비에서 지시자의 요청에 의해 특정 호실에 해당물품을 받아 다시 로비로 돌아오는 미션을 수행하고, 미션완수팀 중 1등에게는 1억원의 상금이 주어지며,



o **휴머노이드 경진대회** 단체전은 프리축구 등 6가지 종목을 수행 후 종합점수로 우승자를 가리며, 개인전은 5m달리기, 미션 등 예선전을 치른 후 격투 토너먼트를 통해 승자를 결정하고,



o **지능형 SoC* 로봇워**는 제공된 두뇌보드와 센서로 로봇을 제작하여 로봇이 주변 상황을 인식하고, 이를 통해 로봇이 자율적으로 미션과 격투를 수행하며,



* SoC(System on Chip) : 로봇의 고기능·저가격화를 위해 위치, 환경인식 등 핵심 알고리즘이 내장된 모듈을 하나로 Chip으로 만든 시스템

o **이번에 신설되는 탐사로봇 경진대회는** 제공된 로봇 플랫폼으로 우주 가상공간에서의 미션을 수행함

* 최근 달탐사 프로젝트(구글), 달탐사 기지 설립 계획(일본) 등에 따라, 국내에서도 탐사로봇 경진대회를 통한 우주로봇에의 관심을 유도



o 아울러, 올해로 3회째 열리는 **'가족과 함께하는 창작로봇전'**은 「생활 속의 로봇기술」 이란 주제로 가족이 함께 생각하고 만들어봄으로써, 로봇에 대한 이해도를 높이고 로봇제작에 대한 즐거움을 부여하고자 함



□ **'2010 국제로봇컨퍼런스(KRC 2010)**'에서는 제어·로봇·시스템학회 주관으로 국내에서 개최되는 로봇분야 대표적인 국제학술대회인 **'ICCAS 2010'가 개최되며,** 동시에 **한•중•일 3개국** 정부당국자, 민간전문가가 참여하는 **한·중·일 공동워크숍도 진행됨**

o **'ICCAS 2010'**는 국내·외 **30개국 1,000여명의 산·학·연 연구자**들이 참가하고, 관련분야 **800여편의 논문**이 발표되며, **△워크샵 △논문발표 △포스터 발표 △초청 강연** 등으로 구성됨

- 이번 학술대회에는 서비스 및 필드로봇, 이족보행로봇, 원격로봇, 로봇 네비게이션, 인간-로봇 상호작용, 로봇제어 및 응용, 제어이론 및 시스템 등에 관한 등에 관한 주제로 논문 발표

- 특히, **선진 미래 기술전파**를 위해 **해외석학** 및 **국내 저명연구자 초청강연**이 진행되는데, **Manfred Morari** 교수 (스위스 연방공과대학), **Shinji Hara** 교수 (일본 동경대학교), **Alin Albu-Schaffer** 박사 (독일 로봇메카트로닉스연구소) 및 **조강현** 교수 (KAIST)의 강연이 개최됨

o **'한·중·일 로봇 공동워크숍'**은 '06년 한·중·일 3개국이 로봇산업 발전을 위한 **정보교류 및 상호협력**을 강화하는 내용의 MOU를 체결한 이래, 올해는 한국에서 제5회 워크샵 개최

- 이번 워크샵은 **"Asian pioneering robotics"**란 주제로 3개국 산·학·연 40여명의 전문가들이 발표 및 토의하는 방식으로 진행되며, 세부주제로는 **서비스로봇 산업화를 위한 3국의 노력**과 **협력 방안, 로봇 표준화의 현황과 전망** 등이 다루어질 예정

< 부대행사 >

□ 특히, 금년 행사에서 로**봇 분야의 다양한 비즈니스 모델 개발을 위한 테스트베드로 활용**하기 위해 **"로봇 Fun Zone", "로봇 카페"를 운영**하며, 로봇과 예술이 접목된 **"로봇 토이 뮤지엄"** 등의 행사도 개최함

o 로봇 Fun Zone은 탑승형·게임형 **로봇들을 체험할 수 있는 공간**으로서 일반 참관객들에게는 **로봇과 친숙해 질 수 있는 기회를 제공**하여 전시회 관람과 더불어 재미와 흥미를 더 할 것으로 예상됨

o 로봇카페는 전시장내 **휴게공간을 로봇과 융합하여 안내, 서빙, 주문 등을 로봇이 직접 진행하는 신 개념의 카페**임

o 로봇 토이 뮤지엄은 **1800년대의 오토마타인형부터 로봇 TOY를 개인적으로 수집하고 있는 한국밀랍인형 김혁 대표**가 수집한 5만여 점의 장난감 중 **흔히 볼 수 없는 시대적 가치가 있는 장난감 (150점)**만을 엄선하여 전시하며, **신인류를 주제로 입체로봇 작품을 전시**하는 **김진우 작가의 로봇아트도 전시**되는 등 기존 **로봇산업에 예술적 창조력과 상상력을 불어줄 것으로 기대**됨

□ 최경환 장관은 28일 오전 개막식에서 "지난 30년간 로봇산업이 제조용 로봇을 중심으로 어느정도 '양적 성장'을 달성해왔다면, 이제 **앞으로의 30년은 서비스 로봇에 기반을 두어 고부가가치를 창출**하는 **'질적 성장'에 더욱 집중**해야할 때"라고 강조하며,

o "**로보월드 2010 행사**가 **로봇산업의 미래를 조망**하고 **국민과 기업, 정부 모두의 지혜와 역량을 모을 수 있는 소중한 계기**가 될 것"이라고 밝힘

첨부 로보월드 2010 행사계획 1부. 끝.

<첨부> 로보월드 2010 행사 계획

1 행사 개요

> ➢ 전시회, 경진대회, 학술대회를 통합한 **국제규모의 로봇전문전** 개최를 통해 **선제적 초기시장 창출** 및 **로봇 붐 조성**
> ➢ 국내외 산·학·연 연계 **기술 교류 촉진** 및 **국제적 實비즈니스의 장 마련**을 통한 **산업발전에 기여**

□ 개 요

o 명 칭 : 로보월드 2010(Robot World 2010)

o Catch phrase : 다가오는 로봇, 함께하는 미래

o 기 간 : '10. 10. 28(목) ~ 31(일) [4일간]
- 전시회, 경진대회 : '10. 10. 28(목) ~ 31(일) [4일간]
- 학술대회 : '10. 10. 27(수) ~ 30(토) [4일간]

o 장 소 : KINTEX(1, 2홀/2, 3층 회의실)

o 주요행사 : 전시회, 경진대회, 학술대회, 부대행사(로봇 Fun Zone, 로봇 카페테리아, 신제품 런칭쇼, 로봇 Toy Museum)

□ 주최 및 주관

o 주 최 : 지식경제부

o 공동주관 : 한국로봇산업협회, 한국로봇산업진흥원, 제어•로봇•시스템학회

□ 행사규모

구 분	행사규모
전 시 회	126기관/500부스 유치, 10만명 관람
경진대회	9개 대회 22종목 3,678팀 8,000여명 참가, 10만명 관람
학술대회	총 800여편 논문 발표, 30개국 1,000여명 참가

2 주요 행사

1. 공식행사

□ 개막식

o 일　　시 : ‘10.10.28(목) 11:00 ~ 13:00

o 장　　소 : KINTEX 1층 전시장입구

o 주　　관 : 한국로봇산업협회

o 초청대상 : 지식경제부 장관, 국회의원, 산학연 관계자 대표 등 18명 내외
- 주요기관 초청자, 기업대표 등 200여명 참관

o 주요행사 : 축하공연, 개막선포, Tape Cutting 및 전시장 시찰
- 로봇밴드 축하공연 등 다양한 이벤트 개최

<개막식 축하공연>

로봇 및 출연진명		역할	주요내용
불카누스 (로봇에버)		드럼연주	■ 세계 최초 휴머노이드형 드럼 연주 로봇으로 로봇의 양팔, 양발 기반 연주 - 다양한 비트의 드럼연주를 통한 자기소개, 인간 드러머와 드럼연주 배틀, 선곡된 곡에 대한 협연 시연
고경철 교수 (선문대)		전자드럼 연주	■ 前 70년대~80년대 인기그룹 라이너스(대표곡 연) 2기 드러머 및 現 선문대 교수(로봇분야)로서 드럼연주 및 로봇 소개 - 드럼로봇 불카누스 소개 및 애드립 진행 - 드럼로봇과 연주배틀 및 협연
크랙 (선문대 락밴드)		배경음악 연주	■ 드럼로봇 및 인간드러머 협연시 배경음악 연주 - 키보드, 베이스기타 등 연주

2. 전시회

□ 개 요

o 명칭 : 2010 국제로봇산업대전 (iRIS)

o 주관 : 한국로봇산업협회

o 기간 : ‘10.10.28(목) ~ 31(일), 4일간

o 장소 : KINTEX 2홀

o 규모 : 126개 기업, 500부스, 참관객 10만명
※ 2009년 실적 : 참가업체 60개 기업 230부스

□ 전시관 구성내역(총 500부스)

o 세부내용
- 관람 편의를 위한 분야별로 섹션 구분

o 세부구성

품목 구분		전시 내용 주요업체/기관
전문 전시관	개인서비스용 로봇	생활 속의 편의를 제공하는 로봇 유진로봇, 다사로봇, 한울로보틱스 등
	제조업용 로봇	자동화시스템 및 산업용 로봇 현대중공업, 스맥, 로보스타 등
	전문서비스 로봇	교육, 소방, 국방 등 전문 서비스 로봇 삼성테크윈, 에스원, 도담시스템스 등
	유통 및 S/W	로봇관련 전문 유통 및 S/W 회사
	지역관	경남, 대전, 부천, 인천, 대구 등 각 지역거점센터
	연구기관	정부 과제기반 연구결과물 전시, 시연
특별관	로봇스테이지	로봇 시연 무대 마련, 시연 및 신제품 런칭쇼
	로봇 Fun Zone	신규 사업화를 위한 게임형 로봇체험
	로봇카페테리아	로봇기반 카페테리아 및 휴게공간 운영
	로봇 Toy Museum	로봇과 예술이 접목된 로봇 장난감 전시회

3. 경진대회

□ 개요

○ 명칭 : 2010 국제로봇컨테스트

○ 주관기관 : 한국로봇산업진흥원

○ 기간 : ‘10.10.28(목) ~ 31(일), 4일간

○ 장소 : 일산 킨텍스 1홀(4,941㎡)

○ 대회규모 : 9개 대회 22개 종목 4,000팀(8,000명) 참가, 10만명 관람

＊ 시상규모 : 대통령상(3), 국무총리상(2), 지경부장관상(29) 등 총 204점

□ 대회일정

<table>
<tr><th rowspan="2">대회명</th><th colspan="3">대회 1일차
(10월 28일 목)</th><th colspan="2">대회 2일차
(10월 29일 금)</th><th colspan="2">대회 3일차
(10월 30일 토)</th><th colspan="2">대회 4일차
(10월 31일 일)</th></tr>
<tr><th colspan="2">오전</th><th>오후</th><th>오전</th><th>오후</th><th>오전</th><th>오후</th><th>오전</th><th>오후</th></tr>
<tr><td>그랜드챌린지</td><td rowspan="9">개회식
(10시)</td><td></td><td></td><td>테스트</td><td>1차
대회</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="9">시상식
(15:00)</td></tr>
<tr><td>휴머노이드로봇
경진대회</td><td>미션
플레이</td><td>(단체)
럴레이
프리
축구</td><td>(단체)
장애물
경기</td><td>(단체)
로봇댄스
격투</td><td>(개인)
16강</td><td>(개인)
8강~결승</td><td>앵콜공연</td></tr>
<tr><td>지능형 SoC 로봇워</td><td>시연</td><td>1차
경기</td><td>2차 경기</td><td>8강 A조</td><td>8강 B조</td><td>4강전</td><td>결승전</td></tr>
<tr><td>FIRA
챌린지컵</td><td colspan="2">RoboSot
Mission
MIroSot
3:3(고등부)</td><td colspan="2">RoboSot Mission
MIroSot 3:3(초등부)</td><td>MIroSot
5:5
MIroSot
3:3(중등)</td><td>MIroSot
5:5</td><td>MIroSot
3:3
MIroSot
5:5</td></tr>
<tr><td>탐사로봇
경진대회</td><td colspan="2">테스트 및
시연</td><td colspan="2">1차 토너먼트</td><td colspan="2">2차 토너먼트</td><td>전시</td></tr>
<tr><td>IRC. Jr</td><td>로봇
파워</td><td>불록
힛팅
미션
수행</td><td>선물배달
로봇창작</td><td>로봇
슈팅</td><td>선물배
달</td><td>내가
만드는
로봇</td><td>미션수
행</td></tr>
<tr><td>로봇페스티벌</td><td colspan="2">전투로봇</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">마이크로로봇</td><td></td></tr>
<tr><td>가족
창작로봇전</td><td colspan="4">전 시</td><td>전시
심사</td><td></td></tr>
<tr><td>로봇교사
경진대회</td><td colspan="4">전 시</td><td colspan="2">발표/전시 심사</td><td></td></tr>
</table>

4. '2010 국제로봇 컨퍼런스(KRC 2010)'

□ "한·중·일 로봇공동워크숍"

○ 일시/장소 : '10. 10. 29(금), KINTEX 3층 회의실

○ 주요행사 : 주제발표 및 토의 등

○ 참석대상 : 3개국 40여명 전문가

○ 세부일정

시 간	주 제	연 사 / 패 널	사회
08:30~09:00	Opening Ceremony		Young-Jo Cho
	Welcoming Address	- Hong-Ju Kim (MKE, Korea)	
	Congratulatory Addresses	- Naotaka Oki (Shizuoka Univ., Japan) - Shihui Hu (MST, China) - Sang Moo Lee (KEIT, Korea)	
09:00~10:30	Session1 : Robotics R&BD policies in 3 countries		
	- Takanori Shibata (AIST, Japan) - Yan Liu (MST, China) - Hong Seong Park (Kangwon Univ., Korea)		
10:30~10:45	Coffee break		
10:45~12:15	Session2 : Pioneering efforts for service robot industrialization in 3 countries		Tetsuo Kotoku
	- Norihiro Hagita (ATR, Japan) - Caihua Xiong (Huazhong Univ of Science & Technology, China) - Il-Han Bae (University of Hawaii, Korea)		
12:15~14:00	Lunch		
14:00~15:00	Session3 : Experiences and challenges in robotics technologies		Tianmiao Wang
	- Shinsuke Sakakibara (FANUC LTD, Japan) - Jianda Han (Shenyang Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences, China) - Myeong Ho Yoo (Samsung Techwin Co. LTD, Korea)		
15:00~16:00	Session4 : Status and perspective of robotics standardization		
	- Tetsuo Kotoku (AIST, Japan) - Hongxing Wei (UPTECH Robotics, China) - Young-Jo Cho (ETRI, Korea)		
16:00~16:15	Coffee break		
16:15~17:00	Panel Discussion : Asian challenges for revitalizing robot industry		Young-Jo Cho
	Moderator: Young-Jo Cho (ETRI, Korea) - Tomomasa Sato (University of Tokyo, Japan) - Shinsuke Sakakibara (FANUC LTD, Japan) - Tianmiao Wang (Beihang Univ., China) - Fang Xu (SIASUN Robot & Automation Co, Ltd., China) - Myeong Ho Yoo (Samsung Techwin Co. LTD, Korea)		
17:00~17:30	Closing Discussion : Next year workshop announcement		
	- Tsutomu Hasegawa (Kyushu University Graduate School)		
18:55~	Banquet		

5. 부대행사

○ 장소 : KINTEX 2홀 국제로봇전시장 내

○ 운영기간 및 참가제품

	운영기간	참가제품(로봇기업)
로봇 Fun Zone	10. 28(목) ~ 31(일)	코난(로보쓰리), 비비라이드(로보쓰리), 로봇기반 스케이드보드(엔티렉스), 축구게임기(로보빌더), 뽑기게임기(미니로봇), 풋볼리그(아이알로봇) 등
로봇신제품 런칭쇼	10. 28(목), 13:00 ~ 16:00	삼성테크윈(이동형 감시경계 로봇), 퓨로(퓨처로봇), 나오(알데바란로보틱스), 지능형 유리창 청소로봇(일심글로벌), 비비라이더 핸즈프리(로보쓰리), T-bot(로보쓰리), VEX Robot(영일교육시스템), 하이브리드티켓팅로봇(이디) ARO2(이디)등
로봇 카페테리아	10. 28(목) ~ 31(일)	카페로(유진로봇), 퓨처로봇(로보쓰리)
로봇토이 뮤지엄	10. 28(목) ~ 31(일)	오토마타, 양철로봇, 거대로봇, 인간탑승형 로봇, 병기형 로봇, 초합금로봇, 전대로봇, 환타지로봇, 리얼로봇 등 150점

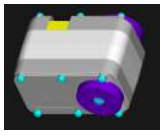
<별첨 1>

신제품 런칭쇼 발표로봇

로봇명		주요내용	비고
이동형 감시경계 로봇 (삼성테크윈)		■ 감시 정찰이 가능한 이동형 로봇으로 자율주행 기능이 탑재되어 다양한 임무 수행, 독창적 선진기술이 도입된 전문서비스 로봇	
퓨로 (퓨처로봇)		■ 로봇기반의 인사, 안내, 주문, 결제 서비스가 가능하고, 손님과 상호 작용을 통한 맞춤형 정보를 제공하는 2세대 외식 도우미 로봇	
VEX ROBOT (영일교육시스템)		■ 로봇 교육 콘텐츠로 E-러닝 컨텐츠를 활용하여 로봇 조립, 프로그래밍, 센서학습, 역학 학습 등 로봇공학 강의 및 실습 가능	
NAO (알데바란 로보틱스)		■ 보고, 듣고, 느낄 수 있을 뿐만 아니라, 사용자 또는 다른 나오(NAO) 로봇과 커뮤니케이션이 가능한 휴머노이드 로봇	
T-bot (로보쓰리)		■ 음성인식, 인공지능, 아바타 기능이 내장되어 있으며, 세계 최대 규모인 모니터 42인치, 어안렌즈(172도 렌즈각)가 탑재된 텔레프레젠스 로봇	
비비라이더 핸즈프리 (로보쓰리)		■ 핸들이 필요 없이 안장기반으로 이동 제어가 가능한 새로운 개념의 이동형 로봇	
토크 구동 장치 (나름)		■ 획기적인 2세대 구동장치로서 유연한 동작이 가능한 토크 구동 기술	
Hybrid Ticketing Robot (이디)		■ 세계최초 텔레프리젠스 기능을 접목하여 누구나 쉽게 티켓을 발권을 할 수 있는 로봇으로 티켓팅 서비스 외에 자율이동, 야간방범, 텔레프레젠스 기능도 가능	
ARO (이디)		■ 롯데시네마, 과천과학관 로봇체험관, 마산 고객감동과에서 장기간 운영되고 있는 안내로봇으로 엔터테인먼트 서비스 및 아바타서비스가 가능	
유치원로봇 Junibo (이디)		■ 영/유아 교육기관에서 수업 도우미(보조 교사)로 활용 가능한 로봇, 다양한 수업 콘텐츠 기반 호기심 유발 및 교육 참여도 향상 가능	
지능형 유리창 청소로봇 (일심글로발)		■(재)포항지능로봇연구소와 공동 개발한, 세계 최초로 상용화시킨 유리창 청소로봇	

<별첨 2>

기타 주요 전시제품

No	제조사	제품		개요	비고
1	로봇에버		불카노스	세계최초 양팔형 휴머노이드 드럼로봇, 별도의 프로그래밍 없이 미디기반 연주가 가능한 로봇	
2	디엠비에이치		스크린퍼팅로봇 인버디(Inbirdie)	세계 최초의 실감형 스크린 골프용 로봇으로 사람과 퍼팅 게임이 가능	
3	헬퍼로보텍		접목로봇 (Grafting Robot)	세계최초로 박과류+가지과류 겸용 농업용 로봇으로 지금까지 인력에 의존한 접목과정을 로봇화	
4	로보메카		경량 옴니휠	교육용 로봇용으로 전방향 이동이 가능한 소형, 저가형의 옴니휠	
5	로보트론		Tami robot	각종 프레임 및 모터 그리고 센서와 CPU보드를 통하여 다양한 형태 및 프로그래밍 가능한 교육용 로봇	
6	이산솔루션		uGameStation	무인 안내 로봇과 연동되는 통합 안내 서비스	
7	이산솔루션		RMS (Robot Management System)	로봇 관리를 위한 원격 모니터링 시스템	
8	케이로봇		Both sides Servo Motor	휴머노이드 로봇, 로봇 교육용에 적용가능한 서보모터	
9	피스퍼센트		로봇 스튜디오	창의 디자인을 통한 과학•공학의 원리를 자연스럽게 습득할 수 있는 체험형 로봇 콘텐츠	