산업통상자원부 **보도자료**	희망의 새시대 http://www.motie.go.kr
'14년 10월 22일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 기계로봇과 김정회 과장(044-203-4310), 김선형 주무관(4318)	

「2014로보월드」 개최

- **'로봇의 모든 것(All about Robots)' 을 주제로 제조업용 로봇, 서비스용 로봇까지 다양한 로봇과 부품 전시**
- **국제로봇 경진대회, 국제컨퍼런스, 홍보관 로봇플렉스(RobotPlex)도 같이 열어**

□ 제조용 산업로봇부터 가정에서 쓰이는 서비스용 로봇까지 우리나라 로봇기술의 현재와 미래를 볼 수 있는 행사가 열린다.

○ 10. 22.(수) ~ 26.(일)까지 일산 킨텍스 1전시장에서 산업통상자원부가 주최하고 한국로봇산업협회, 한국로봇산업진흥원, 제어로봇시스템학회가 공동으로 주관하는 '로보월드 2014' 가 가 진행된다.

※ 개막식은 로봇경진대회까지 시작하는 10. 23.(목) 개최

○ '로봇의 모든 것(All about Robots)'을 주제로 열리는 이 행사는 로봇 전시회, 경진대회, 홍보관 로봇플렉스(RobotPlex) 콘퍼런스가 동시에 열린다.

구 분	행사규모
로봇 전시회	140개 기업·기관, 320개 부스 유치, 해외 바이어 초청
국제로봇경진대회	14개 대회 32개 종목 18개 국 6,900여 명 참가
홍보관 'RobotPlex'	66종의 로봇전시, 체험 및 제품상담
국제로봇컨퍼런스	25개국 700여 명 참가

① (전시회) 전시회와 함께 수출상담회를 같이 열어 중국, 싱가폴, 말레이시아 등 신흥국 정부 담당자와 바이어*를 초청해 사업화 할 기회를 마련했다.

* 2013년도 해외 바이어(60명)의 2.5배인 150여명의 바이어가 방문 예정

○ 전시장에는 9개국 176개사가 470개 부스에 참가해 제조업용 로봇, 서비스용 로봇, 부품 등 전시했다.

- 특히, 수술 로봇관을 구성해 미래의 로봇산업 방향을 제시하고, 부품/소프트웨어(SW) 공동관 구성과 입체(3D) 프린트를 이용한 로봇제품개발 사례 발표를 통해 다른 분야 제조업과 로봇산업의 협력모델을 선보인다.

② (국제 로봇 콘테스트) 역대 최고 규모인 14개 대회 32개 종목에 18개국 5,000여 팀 6,900여 명이 참여하는 국제로봇콘테스트도 열린다.

○ 국내 로봇부품의 개선 및 활용 콘텐츠 발굴을 위한 사업화 경진대회인 '멀티미션챌린지'와 기술력 향상을 위한 '한국 오픈 로봇마라톤' 대회를 새롭게 신설했다.

* (로봇 멀티미션 챌린지) 서보모터를 활용한 다기능 생활 트랜스포머 로봇 구현

* (한국 오픈 로봇마라톤) 로봇 마라톤을 통해 로봇 제어 기술력, 부품 내구성 등의 향상 도모('14년은 시범으로 5km 마라톤 운영)

③ (보급홍보관 로봇플렉스(RobotPlex)) 로봇제품의 마케팅 의 장을 마련해 로봇 판매와 로봇에 대한 체험의 기회도 제공한다.

○ 로봇에 대한 이해, 생활제품으로서의 인식을 높여 구매로 이어질 수 있는 로봇 복합문화공간인 로봇플렉스(RobotPlex)를 운영한다.

○ 로봇플렉스는 'To Buy', 'To See', 'To Do', 'To Show' 네 가지 공간구성 전략으로 구매, 체험, 관람 등이 가능하고, 기업 간 거래 (B2B: Business to Business)와 기업과 소비자 거래(B2C: business to consumer)를 구분해 운영한다.

공간구성	세부내용
To Buy	RobotPlex, 비즈니스 라운지, 로봇 마켓
To See	제품관(산업관, 문화공연관, 생활안전관)
To Do	체험관, 키즈존
To Show	로봇보급사업 홍보관, 포토존

- 비즈니스 데이(22 ~ 24일): 기업간 거래(B2B) 대상 바이어 초청과 상담
- 퍼블릭 데이(25 ~ 26일): 기업과 소비자간 거래(B2C) 대상 대국민 홍보

④ (국제로봇컨퍼런스) 25개국 연구자들이 참여하고 6인의 국내외 석학*이 기조강연을 하는 국제자동제어학술회의는 22일부터 시작한다.

* 프랑크 앨고어 슈트트가르트대 교수(Prof. Frank Allgöwer, 독일), 호마윤 가제루니 UC버클리대 교수(Prof. Homayoon Kazerooni, 미국), 해리 아사다 MIT공대 교수(Prof. Harry Asada, 미국), 탁민제 KAIST 우주항공학과 교수(한국), 유터카 야마모토 교수(Prof. Yutaka Yamamoto, 일본), 리궈 중국과학원 교수(Prof. Lei Guo, 중국)

<참고자료 1> 2014로보월드 개막식 (10.23, 목)
<참고자료 2> 개막식 주요 인사 명단
<참고자료 3> 2014 국제로봇콘테스트
<참고자료 4> 2014 국제로봇 컨퍼런스
<참고자료 5> 로봇보급사업 홍보관(RobotPlex)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 사항은 산업통상자원부 기계로봇과 김선형 주무관(203-4318)에게 연락 주시기 바랍니다.

첨부1 2014로보월드 개막식 (10. 23. 목)

□ 행사개요

○ (주 제) 로봇의 모든 것(All about Robots)

○ (일시·장소) 10.22(수) ~ 26(일) [5일간], 일산 킨텍스 4·5홀(제1전시장)
- 전시회 / 컨퍼런스 : 10. 22(수) ~ 25(토), 홍보관 : 10. 22(수) ~ 26(일)
- 경진대회 : 10. 23(목) ~ 26(일)

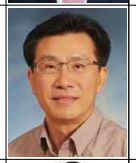
○ (주최·주관) 산업부·로봇산업협회(전시회), 로봇산업진흥원(경진대회, 홍보관), 제어로봇시스템학회(컨퍼런스)

○ (주요 참석자) 로봇산업진흥원장(정경원) 외 17명

[ ] 행사 프로그램

구분	항목	시 간		주 요 내 용	비고
개막식	개회안내	11:00-11:01	1`	• 사회자 개회안내	1전시장 로비
	내빈소개 및 테이프커팅	11:01-11:10	10`	• 내빈소개 • 테이프 커팅 및 기념촬영	
	현황보고	11:10-11:15	5`	• 행사 개요 및 주요현황 브리핑	
행사장 Tour		11:15-12:00	45`	• 전시장 부스 → 홍보관 → 경진대회	
오찬장	축사	12:00-12:04	4`	• 실장님 축사	1전시장 210호
	환영사	12:04-12:07	3`	• 로봇산업협회장 환영사	
	건배사	12:07-12:10	3`	• 로봇진흥원장 건배사	
	오찬	12:10-13:00	50`	• 주요내빈 35명	

첨부2 개막식 주요 인사 명단

NO	인 사		소속/직위	주요 프로필
1		박청원 (1960년)	산업통상자원부 산업정책실장	• 現 산업통상자원부 산업정책실장 • 前 방위사업청 차장 • 前 지식경제부 대변인 • 미. 밴더빌트대 경제학 석사
2		정경원 (1957년)	한국로봇산업진흥원 원장	• 現 한국로봇산업진흥원 원장 • 前 정보통산산업진흥원 원장 • 前 우정사업본부 본부장 • 한양대학교 법학
3		김철교 (1958년)	한국로봇산업협회 회장	• 現 한국로봇산업협회 회장 • 現 삼성테크윈 대표이사 사장 • 연세대학교 대학원 전자공학과 석사 • 한양대학교 통신공학과 학사
4		이기섭 (1955년)	제어로봇시스템학회 회장	• 現 제어로봇시스템학회 회장 • 現 한국산업기술평가관리원 원장 • 성균관대학교 대학원 경영학 박사
5		윤종민 (1956년)	한국로봇융합연구원 원장	• 現 한국로봇융합연구원 원장 • 前 한국전기산업연구원 원장 • 성균관대학교 경제학
6		김상룡 (1958년)	인천정보산업진흥원 원장	• 現 인천정보산업진흥원장 • 前 미래창조과학부 방송CP/PM • 방송통신위원회 방송PM • 삼성전자 개발팀장/사업팀장
7		김정호 (1950년)	(주)로보스타 대표이사	• 現 한국로봇산업협회 부회장 • 前 LG산전 자동화기기 공장장 상무 • 서울대학교 전기공학 학사

NO	인 사		소속/직위	주요 프로필
8		신경철 (1956년)	(주)유진로봇 대표이사	• 現 한국로봇산업협회 부회장 • 前 삼성항공 정밀기계연구소 선임연구원 • 미시간대학교대학원 기계공학 박사
9		박용후 (1950년)	(주)ED 대표이사	• 現 한국로봇산업협회 부회장 • 경원대학교 경영대학원 경영학 박사
10		변증남 (1943년)	울산과학기술대 석좌교수	• 現 울산과학기술대학교 석좌교수 • 초대 한국로봇학회장 • 現 미국 전기전자학회 석학회원 • 아이오와대학교 대학원 전자공학 박사
11		조용호 (1953년)	경남로봇산업진흥재단 원장	• 現 경남로봇산업진흥재단 원장 • 경남신문 편집국장·부사장 • 신문편집인협회 이사 • 한양대학교
12		송재복 (1958년)	한국로봇학회 회장	• 現 한국로봇학회 회장 • 現 고려대학교 교수 • 前 제어자동회시스템공학회 이사 • 매사추세츠공과대학 대학원 기계공학 박사
13		남궁근 (1954년)	서울과학기술대학교 총장	• 現 서울과학기술대학교 총장 • 前 서울과학기술대 행정학과 교수 • 서울대학교 정치학
14		송샤강 (1956)	중국로봇산업협회 회장	• 現 중국로봇산업협회 회장 • 現 중국 기계산업연합회 부회장 • 중국 후난대 자동화과
15		올리버 티엔 (1960년)	싱가폴자동화협회 회장	• 現 싱가폴자동화협회 회장 • 現 IoT Asia 창립회원 • 現 Hutcabb Services 대표이사

NO	인 사		소속/직위	주요 프로필
16		까뜨린 시몬 (1967년)	이노에코 회장	• 現 프랑스 이노에코 회장 • 現 프랑스서비스로봇협회 사무총장
17		팸낙탕 (1950년)	베트남자동화협회 부회장	• 現 베트남자동화협회 부회장 겸 사무국장
18		와히다 (1970년)	말레이시아 통상산업부 국장	• 現 말레이시아 통상산업부 국장

첨부3 2014 국제로봇콘테스트

1 개념 및 목적

□ **(개념)** "국제로봇콘테스트(International Robot Contest)"는 「로보월드」 기간에 개최하는 세계 최대의 정부 주도 경진대회

* 공식 사이트 : www.robotsports.or.kr

□ **(목적)** 국제규모의 로봇경진대회 개최를 통해 **로봇 인재 육성** 및 **로봇 기술력 향상**을 도모하며, 더불어 **로봇산업 활성화**와 **대국민 마인드 확산**에 기여

2 개요

□ **(대회명)** 2014 국제로봇컨테스트(IRC 2014)

* 영문명 : International Robot Contest 2014

□ **(주최/총괄주관)** 산업통상자원부 / 한국로봇산업진흥원

□ **(세부주관)** 한국과학기술원(KAIST) 외 9개 기관

* 대한로봇축구협회(KRSA), 대한전자공학회, 서울과학기술대학교, 서울교육대학교, STEAM 교육협회, 제어로봇시스템학회(ICROS), 한국과학캠프협회(KASTC), 한국과학기술원(KAIST), 한국로봇교육콘텐츠협회(RECA), 한국전자통신연구원(ETRI)

□ **(후원)** 특허청, 국가기술표준원

□ **(일시)** 2014년 10월 23일(목) ~ 26일(일) (4일간)

* (개회식) 10.23(목) 09:30 / (시상식) 10.26(일) 15:00 예정

□ **(대회규모)** 14개대회, 32개 종목 18개국 5,000여팀 6,900명 참가

* (시상내용) 대통령상(4), 국무총리상(3), 산업부장관상(32), 진흥원장상(50점) 등 182점(총 상금 45,050천원) 수여 예정

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

3 대회별 종목

구분		대회명(주관기관)	경 기 종 목	종목수
공식	대학/일반	휴머노이드 로봇 올림픽 (서울과학기술대학교)	지능형	3
			조종형	
			국가대항전	
		SEOULTECH 지능로봇 (서울과학기술대학교)	지능형 씨름로봇	2
			지능형 창작로봇	
		지능형 SoC 로봇워 (한국과학기술원)	HURO Competition	2
			SoC 태권로봇	
		FIRA IRC CUP (대한로봇축구협회)	하이테크놀로지	2
			유나이티드 사커	
		OPRoS 경진 (한국전자통신연구원)	로봇 SW 창작	1
		AIR SPORTS 경진 (대한전자공학회)	로봇 농구	1
		로봇멀티미션챌린지 (제어로봇시스템학회)	다기능 창작	1
	청소년	STEAM CUP (STEAM 교육협회)	오픈 임베디드 시스템	4
			자율형 보행 로봇	
			로봇디자인컨테스트	
			스마트 레스큐	
		로봇올림피아드 (대한로봇축구협회)	미션형 창작	6
			트랜스포터	
			배틀큐브	
			로봇장애물	
			로봇개더링	
			트레버스 싱글	
		로보페스트 (한국로봇교육콘텐츠협회)	로봇배틀	4
			로봇5종	
			로봇프로그래밍	
			로봇파워	
		로보콘 (서울과학기술대학교)	로봇팀플레이	3
			테크니컬 챌린지	
			무인 운반 미션	
		창작로봇 경진 (한국과학캠프협회)	로봇 창작	1
		로봇윤리토론 (서울교육대학교)	로봇윤리토론	1
시범		한국 오픈 로봇 마라톤(한국로봇산업진흥원)		1
13개 정식 1개 이벤트 대회			**32개 종목**	**32**

4 로봇멀티미션챌린지(신설)

□ 개 요

- ㅇ **(개념)** 로봇기업의 제품(서보모터)을 활용한 창의적 로봇 개발 경진대회
- ㅇ **(목적)** 국내 로봇기업의 제품을 활용한 창의적인 아이디어를 발굴하여 로봇 기업에 아이디어 제공과 이를 통한 로봇 인재 발굴
- ㅇ **(목표)** 다기능 생활 트랜스포머 로봇 구현
- ㅇ **(주관기관)** 제어로봇시스템학회
- ㅇ **(후원)** 특허청, 동부문화재단

□ 종 목(1개)

종목	미션	참가대상	참가자	
			예선	본선
다기능 창작	변신을 통해 다기능의 서비스를 제공하는 로봇 개발(발표, 시연)	대학생 이상	16 (58)	12 (52)

□ 시 상(대통령상 1, 특허청장상 2, 진흥원장상 1 총 4점)

종목명	금상	은상	동상	특별상
다기능 창작	대통령상 (200만원)	특허청장상 (150만원)	진흥원장상 (100만원)	특허청장상 (150만원)

□ 일 정

일 시	내 용	비 고
5/15~6/22	참가접수	온라인 접수
6/24	서류심사	참가 접수자 대상
7/1	1차 발표평가	참가 접수자 대상
8/21~29	중간평가	
10/23~24	본선 및 결선	장소 : 일산 킨텍스

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

5 한국오픈로봇마라톤(신설)

□ 개 요

- ㅇ **(개념)** 인간형 로봇 마라톤 경기
- ㅇ **(목적)** 로봇 마라톤을 통해 로봇 제어 기술력, 부품(엑츄에이터, 배터리, 센서 등) 내구성 등의 향상과 이와 더불어 세계 최고의 로봇 마라톤 대회 개최
- ㅇ **(목표)** 2024년 인간의 마라톤 기록(2시간 3분 23초)에 도전
- ㅇ **(주관기관)** 한국로봇산업진흥원
- ㅇ **(후원)** 동부로봇, 로보티즈, 로보빌더, 미니로봇

□ 종 목(1개)

종목	미션	참가대상	참가수	
			예선	본선
마라톤	인간형 로봇을 활용하여 5km 마라톤 기록 경기	제한없음	10(20)	10(20)

□ 시 상(특허청장상 1, 진흥원장상 2, 총 3점)

종목명	금상	은상	동상
마라톤	특허청장상 (300만원)	진흥원장상 (부상)	진흥원장상 (부상)

□ 일 정

일시	내용	비고
9/29~10/15	대회 공고	인터넷 홈페이지 및 공문 발송
10/25	본선 및 결선	킨텍스

첨부4 2014 국제로봇 컨퍼런스

□ 2014 국제로봇 컨퍼런스(KRC* 2014) 개요

* Korea Robot Conference

- ㅇ (주최) 산업통상자원부, 한국로봇산업진흥원
- ㅇ (주관) 제어·로봇·시스템학회
- ㅇ (기간) 10.22(수) ~ 25(토) [4일간]
- ㅇ (장소) KINTEX 제1전시관 2층
- ㅇ (규모) 25개국 700여명 참가
- ㅇ (내용) 국제자동제어학술회의 International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2014) 개최

□ '국제로봇컨퍼런스(KRC 2014)'는 제어로봇시스템학회 주관으로 국내 개최되는 로봇분야 대표적인 국제학술대회임

ㅇ 관련분야 국내외 25개국 700여명의 산학연 연구자들이 참가하는 이번 행사는 초청 강연, 논문 발표, 인터렉티브 세션, 튜토리얼, 워크샵 등으로 구성됨

ㅇ 6인의 **국내외석학 초청강연** 일정



· October 22(WED), 2014 (11:00~12:00), Room 204

· Yutaka Yamamoto
Professor, Dept. of Applied Analysis and Complex Dynamical Systems, Kyoto University, Japan

· New Horizon for Signal Processing - What Control Can Contribute



· October 22(WED), 2014 (15:20~16:20), Room 204

· Lei Guo
Professor, Institute of Systems Science, Chinese Academy of Sciences, China

· Synchronization, Intervention and Distributed Estimation



· **October 23(THU), 2014 (11:00~12:00), Room 204**

· **H. Harry Asada**
Ford Professor of Engineering, Dept. of Mechanical Engineering,
Massachusetts Institute of Technology, USA

· **MicroRobotics and NanoMedicine**



· **October 23(THU), 2014 (15:20~16:20), Room 204**

· **Frank Allgöwer**
Professor, Institute for Systems Theory and Automatic Control,
University of Stuttgart, Germany

· **Industry 4.0: Challenges and Opportunities for optimization-based Control**



· **October 24(FRI), 2014 (11:00~12:00), Room 204**

· **Homayoon Kazerooni**
Professor, Department of Mechanical Engineering,
University of California at Berkeley
Founder, Ekso Bionics

· **New Developments on Lower Extremity Exoskeleton Systems**



· **October 24(FRI), 2014 (15:20~16:20), Room 204**

· **Min-Jea Tahk**
Professor, Department of Aerospace Engineering,
KAIST, Korea

· **Collaboration of Multiple UAVs for Transportation: Modeling and Control Desig..**

□ '로보월드 2014' 전시회 및 경진대회와 동시개최되는 학술대회로써 산학연 관련 연구자들간 "수준이 높아지고 있는 로봇 분야에 대한 세계 각국의 연구 지식과 기술을 공유, 국내 기술을 선진화하는 계기" 마련

o 국내학회에서 주관하는 로봇관련분야의 대규모 국제학술대회로써 각 세부분야별 연구논문발표를 통하여 국내외 연구자들간의 상호교류의 기회와 함께 심층적인 지식습득 및 토론의 장을 형성하며, 제어로봇시스템학회 2014년 정기총회가 대회기간 함께 개최됨으로써 국내 연구자간의 친목도모의 장을 제공

o 학술대회 일정표

Room	206A	206B	207A	207B	208A	208B
October 21 (Tuesday)						
10:00~12:00 13:30~17:30	Full Day Tutorial I: Sliding Mode Control and Observation		Full Day Tutorial II: Introduction to Filtering Theory with Applications to Autonomous Ground Vehicle			
October 22 (Wednesday)						
09:10~10:40	WA01 Nonlinear Systems and Control	WA02 Manufacturing Systems	WA03 Perception and Recognition	WA04 SICE-ICROS Joint Session: Model-based Control and Its Application	WA05 Machine Vision and Applications	WA06 Basics on Glocal Control: Concept, Fundamental Theory, and Applications to Energy Management Systems
11:00~12:00	Plenary Lecture I (Room 204): New Horizon for Signal Processing - What Control Can Contribute Yutaka Yamamoto					
13:30~15:00	WB01 Disturbance Rejection and Attenuation	WB02 Aerospace Control	WB03 Mechanism and Manipulation	WB04 SICE-ICROS Joint Session: Modeling and Parameter Tuning based Control	WB05 Recent Advances in Brain-Machine Interface	WB06 How to give a GOOD presentation?
15:20~16:20	Plenary Lecture II (Room 204): Synchronization, Intervention and Distributed Estimation Lei Guo					
16:30~18:00	Interactive Poster Session [WP] (Room 212&213)					
18:00~19:30	Welcome Reception (Room 204)					
October 23 (Thursday)						
09:10~10:40	TA01 Intelligent Systems	TA02 Communication and Signal Processing	TA03 Human-Robot Interaction	TA04 SICE-ICROS Joint Session: Service Robot Technology and Its Application in Various Fields	TA05 Autonomous Navigation and Control Technology applied to Military Unmanned Ground Vehicles/Robots	TA06 Basics on Differential-Algebraic Equations (DAEs)
11:00~12:00	Plenary Lecture III (Room 204): Wearable Robots: Challenges in Human-Machine Integration and Control H. Harry Asada					
13:30~15:00	TB01 Control Applications	TB02 Automotive Control	TB03 Motion Planning and Control	TB04 SICE-ICROS Joint Session: Service Robot Technology and Its Application in Medical Field	TB05 Sensing and Behavior Control of Robot-Assisted Systems	TB06 Autonomous Multi-UAV Systems
15:20~16:20	Plenary Lecture IV (Room 204): Industry 4.0: Challenges and Opportunities for optimization-based Control Frank Allgöwer					
16:30~18:00	Interactive Poster Session [TP] (Room 212&213)					
October 24 (Friday)						
09:10~10:40	FA01 Identification, Estimation, and Observers	FA02 Controls for Energy Systems	FA03 Control of Multi-modal Robots	FA04 Disturbance Observers in Control Engineering	FA05 Electric Vehicle Control	FA06 Basics on Collaborative Filtering and Recommendation System
11:00~12:00	Plenary Lecture V (Room 204): New Developments on Lower Extremity Exoskeleton Systems Homayoon Kazerooni					
13:30~15:00	FB01 Robust Control	FB02 Bio-systems and Process Control	FB03 Robot Systems Control	FB04 Statistical Inference and Data Mining	FB05 Measurement, Control, and Systems in the Steel Industry	FB06 Meet the Expert: Prof. Kazerooni
15:20~16:20	Plenary Lecture VI (Room 204): Collaboration of Multiple UAVs for Transportation: Modeling and Control Design Min-Jea Tahk					
16:30~18:00	Interactive Poster Session [FP] (Room 212&213)					
18:30~20:30	Farewell Banquet (MVL Hotel, 2F GBR)					
October 25 (Saturday)						
10:00~17:00	Robot World Exhibition Tour					

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

첨부5 로봇보급사업 홍보관(RobotPlex)

□ 로봇플렉스(RobotPlex) 테마관별 이벤트 내용

테마관명	프로그램		이용시간
	구분	세부내용	
산업관	체험	- 항공기용 시뮬레이터 체험	상시운영
생활안전관	체험	- 손재활로봇, 체간보정재활로봇 체험 프로그램	상시운영
		- 식사보조로봇 체험	상시운영
		- 상지재활로봇 체험	상시운영
문화공연관	공연	- 이동식 로봇 무대 공연 관람	
		- 댄서로봇 공연	
		- 덩더쿵 로봇한마당 공연	
키즈관	체험	- 터치북, 단어카드, 시장놀이 보드, 스마트 펜, 스마트 주사위를 통한 체험 활동	상시운영
		- 동화구현 로봇, 주방장 로봇, 서방 로봇, 게임 로봇, 얼굴인식 로봇 체험장	상시운영
		- 타미블럭 및 로보타미 시리즈 체험	상시운영
		- 어린이 블럭형 로봇 교구 체험 활동	상시운영
		- 카이로봇 키즈 체험 및 교육활동	상시운영
체험관	체험	- 승마로봇 어린이 탑승 체험	
		- 비비라이더 탑승 체험	상시운영
		- 마루풋볼리그 및 철봉로봇 체험 활동	상시운영

□ 로봇플렉스(RobotPlex) 체험공간 활용로봇 안내

구분	활용로봇	주 요 내 용	비 고
산업관	 항공시뮬레이터	○ 제어기술을 기본으로 한 항공시뮬레이터 조정반력장치 체험	
	기관명	기업 및 로봇 특징	
	(주)바로텍시너지	○ 기관 소개 - 주소지 : 전북 전주시 덕진구 - 대표자 : 구칠효 - 연락처 : 063-212-9075 ○ 로봇 특징 - 조종반력 장치, 중력구현 모의사출 좌석, 6자유도 모션, 좌석진동 재현 장치 구비	
생활안전관	손재활로봇/.체간보정재활로봇	○ 치료용 로봇과 일상생활 보조용 로봇을 직접 시연하고 체험해보는 활동	
	기관명	기업 및 로봇 특징	
	국립재활원 재활로봇보급사업단	o 기관 소개 - 주소지 : 서울 강북구 삼각산로 58 재활연구소 - 대표자 : 이성재 - 연락처 : 02-901-1993 o 로봇 특징 - 치료용 로봇 및 일상생활 보조 로봇 - 손재활로봇 : 신경질환 혹은 근골격계질환에 의해 초래되는 손 기능장애 개선 재활 훈련 시스템 - 체간보정재활로봇 : 뇌졸중, 편마비 환자 등 체간 보정, 체간 균형 훈련 등이 가능한 재활 로봇	

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

구분	활용로봇	주 요 내 용	비 고
생활 안전관	 식사보조로봇	o 식사보조로봇을 활용하여 직접 음식을 먹여주는 체험 활동 제공	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	NT메디	o 기관 소개 - 주소지 : 서울시 금천구 가산동 - 대표자 : 김경환 - 02-6393-8464 o 로봇 특징 - 먹고 싶은 음식을 먹고 싶은 순간 섭취 지원 - 중증장애인에게 직접적인 편의 제공 - 편리하게 이동 및 설치/분리 가능 - 한국식 음식 문화에 적합	
생활 안전관	 상지재활로봇	o 상지운동능력을 종합적으로 측정 가능한 기계로 환자의 운동의지 판별 및 능동정 운동 지원이 가능한 측정 프로그램	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	앞썬아이앤씨	o 기관 소개 - 주소 : 서울 송파구 오금동 - 대표자 : 이강업 - 연락처 : 02-443-4456 o 로봇 특징 - 게임프로그램을 적용하여 환자의 흥미 유발 - 칼라 터치 모니터로 높이 및 좌우 각도 조절 가능 - 최대 근력값을 기준으로 환자의 적정 운동 강도 설정 가능	

구분	활용로봇	주 요 내 용	비 고
문화 공연관	 이동식무대	○ 스마트 기기 터치로 간단 운영이 가능하며 전국 실내 및 실외 공연이 가능한 로봇을 위한 무대 ○ 2시간 이내의 빠른 설치와 철수가 가능한 이동식 무대	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	로보빌더	o 기관 소개 - 주소지 : 서울시 마포구 상암동 - 대표자 : 박창배, 장홍민 - 연락처 : 02-3141-5101 o 로봇 특징 - 세계 최초 조명, 음향, 로봇 연동 시스템	
문화 공연관	 로보노바-2	o 미니로봇을 활용한 공연 관람 제공	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	(주)미니로봇	o 기관 소개 - 주소지 : 인천시 연수고 송도동 - 대표자 : 정상봉 - 연락처 : 02-260-7272 o 로봇 특징 - 16개 관절을 가진 이족보행 기술을 확보하여 로봇 구성체를 개발 - ROBOBASIC이라는 제어 언어 개발로서 보다 쉬운 로봇 동작 표현 구현	

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

구분	활용로봇	주 요 내 용	비 고
문화 공연관	 덩더쿵로봇한마당	○ 어린이 교육용 공연 콘텐츠 ○ 로봇을 통해 우리 궁중연례를 쉽게 설명하는 교육형 공연으로, 부채춤, 일부(종묘제례악), 사자춤, 태권무 등 우리나라 궁중연례에 사용된 레퍼토리를 전문해설사(몽금이/판소리 전공)가 진행	총40분 내외
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	전통공연 예술진흥재단	o 기관 소개 - 주소지 : 서울특별시 서초구 서초동 - 대표자 : 이문태 - 연락처 : 02-580-3280 o 로봇 특징 - 소형로봇 공연의 특성에 맞게 이동할 수 있는 전용무대를 제작하였으며, 초등학교 및 공공기관을 순회하며 공연	
키즈관	 스마트로봇(알버트)	○ 세계 최초 스마트 폰을 이용한 교육서비스가 가능한 스마트 로봇 활용 체험 ○ 학습과 놀이를 하는 동안 아이들에게 '가장 친한 친구'가 되어주는 대화형 학습 도구	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	SKT	o 기관 소개 - 주소지 : 서울 중구 을지로2가 - 대표자 : 하성민 - 연락처 : 02-6100-2114 o 로봇 특징 - 블루투스 접속을 이용해 두뇌 역할과 대화 화면을 겸용하는 차세대 교육 도구 - 책과 보드를 이용한 쉽고 재미있는 교육 체험 활동 제공	

구분	활용로봇	주 요 내 용	비 고
키즈관	 모듈로 3	○ 센서, 모터등의 디바이스 결합이 가능한 다양한 형태의 로봇 제조 완구	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	(주)엠텍	o 기관 소개 - 주소지 : 대전광역시 유성구 - 대표자 : 강선모 - 연락처 : 042-933-2052 o 로봇 특징 - 국내외의 많은 제품을 벤치마킹하여 차별성과 개선점에 중점을 두어 개발하였고 KC 인증을 통하여 안정성을 인정받음	
키즈관	 타미블럭시리즈	○ 다양한 창의적 모형 조립이 가능한 블럭 시리즈 조립 체험	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	(주)로보트론	o 기관 소개 - 주소지 : 인천광역시 연수구 대암로 - 대표자 : 박금희 - 연락처 : 032-858-0061 o 로봇 특징 - 한국생산, 무독성 플라스틱 프레임 및 케이스 사용, 쉽고 빠르게 조립과 분해를 할 수 있는 리벳조립방식	

구분	활용로봇	주 요 내 용	비 고
키즈관	 로보티즈 플레이	○ 조립형 로봇 키트 조립 체험 ○ 다용도로 사용할 수 있는모듈형 로봇	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	로보티즈	o 기관 소개 - 주소지 : 서울시 금천구 - 대표자 : 김병수 - 연락처 : 070-8671-2600 o 로봇 특징 - 12mm 큰 프레임을 사용하여 조립이 편리하며, 키트 하나로 세 가지 움직임을 구현 가능	
키즈관	 로보블럭 프리미엄 키트	○ 로보블럭키트 시리즈로, 어린이 블럭형 로봇 교구 체험 활동 ○ 다양한 블록을 이용하여 창의적인 로봇을 제작한 후에 프로그램을 작성하여 원하는 동작을 해 볼 수 있는 프로그램	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	(주)로보블럭시스템	o 기관 소개 - 주소지 : 경기도 무천시 원미구 약대동 - 대표자 : 신대섭 - 연락처 : 070-7764-8556 o 로봇 특징 - RFID 카드를 이용하여 프로그램을 작성 - 다양한 센서 모듈을 제공	

구분	활용로봇	주 요 내 용	비 고
키즈관	 카이로봇	○ 교육용 카이로봇 키츠 체험 및 교육 활동 ○ 과학, 기술, 설계, 예술, 수학의 다양한 학문 간의 융합 및 통섭교육을 기반으로 한 로봇 교육	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	카이맥스	o 기관 소개 - 주소지 : 서울시 구로구 디지털로 - 대표자 : 김경자 - 연락처 : 02-2108-3000 o 로봇 특징 - 총11단계의 전문적이고 체계적인 교육단계와 다양하고 풍부한 하드웨어로 구성 - 교구용 로봇 최초 '지능형 로봇 품질인증 획득'	
체험관	 마루풋볼리그/철봉로봇	○ 마루풋볼리그 : 4인용 로봇조종 축구게임 ○ 철봉로봇 : 중계 및 해설, 전용 경기장 지원으로 전시모드 및 체험모드 2가지 형태로 운영	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	(사)제어로봇시스템학회	o 기관 소개 - 주소지 : 경기도 부천시 원미구 - 대표자 : 이기섭 - 연락처 : 032-234-5801	

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

구분	활용로봇	주 요 내 용	비 고
체험관	 승마로봇	○ 승마로봇 시뮬레이터 ○ 과천 경마공원 승마교육원을 그대로 재현한 맵과 가상의 12개 코스를 3D로 재현하여 더욱 실감나는 승마 체험 활동 제공 ○ 기승자의 승마 교육 몰입도를 높이기 위한 다양한 컨텐츠로 구성	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	아진산업(주)	o 기관 소개 - 주소지 : 경북 경산시 진량읍 - 대표자 : 서중호 - 연락처 : 053-859-9269 o 로봇 특징 - 승마 입문, 자세교정, 레저, 헬스케어 등의 다양한 활동 6자유도 개별 구동을 통한 완벽한 승마패턴재현, 기승자 자세복원 및 교육시스템을 활용한 가장 완벽한 승마로봇 시스템	
체험관	 비비라이더	○ 전통놀이인 격구 및 길놀이를 로봇과 융합하여 진행하는 체험행사 ○ 로봇 격구는 말 대신 이동형 로봇인 비비라이더를 타고 채를 이용하여 상대방 문에 공을 넣는 경기를 진행 ○ 로봇 길놀이는 풍악을 울리면서 가는 행렬인 길놀이를 로봇을 타고 진행 ○ 경기 진행 후 이동형 로봇 탑승 행사 진행	
	기관명	**기업 및 로봇 특징**	
	전통공연예술진흥재단	o 기관 소개 - 주소지 : 서울특별시 서초구 서초동 - 대표자 : 이문태 - 연락처 : 02-580-3280 o 로봇 특징	

구분	활용로봇	주 요 내 용	비 고
		- 스스로 균형을 잡는 기계장치로 순수 국내기술로 개발	

□ 로봇플렉스(RobotPlex) 메인 무대 공연 일정

○ B2B : 비즈니스데이(Business Day), 10/23~10/24

시간	10/23		10/24	
	일정	업체명	일정	업체명
10:30~11:00	참가업체 동영상 상영		참가업체 동영상 상영	
11:00~11:30	로봇콘서트	레드원테크놀러지	로봇콘서트	전통공연예술진흥재단
		퓨쳐로봇		㈜카이맥스
		로보블럭시스템		㈜코어벨
11:30~12:00	OX 경품퀴즈		OX 경품퀴즈	
12:00~13:00	점심시간			
13:00~13:30	참가업체 동영상 상영		참가업체 동영상 상영	
13:30~14:00	로봇콘서트	전통공연예술진흥재단	로봇콘서트	레드원테크놀러지
		㈜카이맥스		퓨쳐로봇
		㈜코어벨		로보블럭시스템
14:00~14:30	OX 경품퀴즈		OX 경품퀴즈	
14:30~15:00	참가업체 동영상 상영		참가업체 동영상 상영	
15:00~15:30	로봇콘서트	레드원테크놀러지	로봇콘서트	전통공연예술진흥재단
		퓨쳐로봇		㈜카이맥스
		로보블럭시스템		㈜코어벨
15:30~16:00	OX 경품퀴즈		OX 경품퀴즈	
16:00~17:00	참가업체 동영상 상영		참가업체 동영상 상영	

○ B2C : 퍼블릭데이(Public Day), 10/25~10/26

시간	10/25		10/26	
	일정	업체명	일정	업체명
10:30~11:00	참가업체 동영상 상영		참가업체 동영상 상영	
11:00~11:30	로봇콘서트	전통공연예술진흥재단	로봇콘서트	레드원테크놀러지
		㈜카이맥스		퓨쳐로봇
		㈜코어벨		로보블럭시스템

11:30~12:00	OX 경품퀴즈		OX 경품퀴즈
12:00~13:00	점심시간		
13:00~13:30	참가업체 동영상 상영		참가업체 동영상 상영
13:30~14:00	로봇콘서트	로보티즈(똘망)	
14:00~14:30	OX 경품퀴즈		
14:30~15:00	참가업체 동영상 상영		
15:00~15:30	로봇콘서트	전통공연예술진흥재단	철거
		㈜카이맥스	
		㈜코어벨	
15:30~16:00	OX 경품퀴즈		
16:00~17:00	휴식		
	데니스홍 교수 사인회		

□ 로봇플렉스(RobotPlex) 부대행사

○ 수출상담회

- 일 시 : 2014. 10. 22(수) 10:00 ~ 17:00
- 장 소 : 킨텍스 4홀 비즈니스 라운지
- 참석대상 : 참가업체 및 해외초청바이어

국가	업체명	국가	업체명
네덜란드	Robots City	영국	I Robo Ltd
대만	Shayang Ye Industrial Co	일본	Robots Dreams
	Taiwan Shin-Kong Security	인도네시아	ONE Robotics Education
러시아	IT Is Time		Rekatama Elektronika Persada
말레이시아	HongQin Sdn Bhd	중국	Beijing Huasheng Xinchuang
멕시코	Robotica Educativa de Mexico SA de CV		EadingCore Co., Ltd
			Shanghai HiRobot
바레인	Gulf Marketing	카타르	Advanced Interactive Media Solutions (AIMS)
방글라데시	Hollywood Trade International Country	터키	Inrobotek Humanoid and Mobile Robot Technologies

스페인	Ro-Botica Global S.L	포르투갈	Clever House-sistemas inteligentes, Lda.
인도	Cranium Information Technology	필리핀	Data Science Technology Corporation
총 계			**17개국, 21개사 바이어**

○ 스탬프 투어

- 기 간 : 2014. 10. 22(수) ~ 10. 26(일) [5일간]
- 장 소 : 2014 시장창출형 로봇보급사업 홍보관 내
- 참석대상 : 참관객 선착순 300명
- 내 용 : 홍보관 별, 지정된 장소에서 스탬프 수집 완료 시, 매일 선착순 60명 경품 증정 이벤트

○ 데니스 홍 교수 사인회

- 기 간 : 2014. 10. 25(토), 16:10~16:30
- 장 소 : 로봇플렉스(RobotPlex) 메인 무대 위
- 참석대상 : 참관객
- 내 용 : 미국 UCLA교수 및 로멜라(RoMeLa) 로봇메커니즘 연구소장을 겸임중인 세계적으로 유명한 로봇공학자 데니스 홍 교수의 사인회

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY