경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2015년 11월 20일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷.방송.통신 11월 20일(금) 오전 6시 이후 보도 가능)

문의 : 산업통상자원부 산업기술정책과 천영길 과장(044-203-4510), 김정운 사무관(4514)
기계로봇과 김정회 과장(4310), 이무일 사무관(4313)
자동차항공과 이상준 과장(4320), 김윤희 사무관(4326), 박성민 사무관(4327)

대한민국 미래, 무인기술에서 찾는다!

- 제1회 무인기술 콘퍼런스와 무인기술 3종로봇·항공·자동차 경진대회 시상식 개최 -
- 무인기술 3종 우수 수상작 사례발표 및 전시, 외국계기업과의 기술협력 상담 -

□ 창조경제의 대표 신산업인 무인기술분야 개발 현황과 미래 발전 방향을 모색하기 위한 "**제1회 무인기술 콘퍼런스**"가 11월 20일 aT센터(서울 양재동)에서 열렸다.

○ 산·학·연 관계자 150여 명이 참석한 가운데 무인기술 분야 전문가들이 **국내외 무인기술 개발 현황**과 **최신 동향**을 **분석**하고 **미래 무인기술 대응전략**을 **모색**하였으며, 무인기술 관련분야 담당자들을 위한 **정보 교류**의 시간을 가졌다.

○ **한국과학기술원**의 **심현철 교수**는 무인항공기 현황과 개발동향을, **오준호 교수**는 로봇기술의 현재와 미래에 대해서 발표하였으며, **국민대학교 김정하 교수**는 무인자동차의 국내외 기술 및 최신 동향에 대해서, **국방과학연구소 박용운 연구원**은 군사용 무인로봇 연구개발 현황에 대하여 발표하였다.

○ 또한, 무인기술 관련 **국내기업과 외국계기업 간**의 **기술협력**과 **투자상담**의 자리도 마련했다. 이들 기업들은 무인기술 분야에서 협력 가능한 방안과 투자 분야 등을 중심으로 폭넓게 논의했다.

□ 특히, 이번 콘퍼런스에서는 지난 10월 29일부터 11월 19일까지 전국 각지에서 잇따라 개최된 **무인기술 3종(로봇·항공기·자동차) 경진대회** 주요 수상자들에 대한 **통합 시상식**을 개최하여 **우수 성과물**을 **공유**하고 **격려**하는 자리가 마련됐다.

○ 주요 수상자로는 국제로봇콘테스트 개최 결과 카이스트(**KAIST RND_ZS팀**)와 **충북대학교(Raven팀)**, **광운대학교(로빛팀)**가 영예의 **대통령상**을 차지했으며, **수주중학교(RnC1팀)**과 **상명대학교(OPTC팀)**가 **국무총리상**을 차지했다. 이중 대통령상을 수상한 **광운대학교 로빛팀**이 **재난구조 시연**을 선보였다.

○ 한국로봇항공기경연대회 우승팀인 **한국항공대학교(FCL-park 2.4팀)**와 **충남대학교(CNU-USG팀)**가 **산업통상자원부장관상**을 받는 등 무인기술 3종 경진대회의 우수 수상자들에게 상패가 수여됐다.

< 대한민국 무인기술 3종 경진대회 대회별 우승팀 >

행사명	수상팀	참가 종목	행사 개요
국제로봇콘테스트 & R-BIZ 챌린지	○**대통령상**		○10.29.(목)~11.1.(일) 일산 킨텍스 ○33개 종목 3,000여 팀 참가
	- TEAM CANADA (캐나다)	휴머노이드 로봇스포츠대회 지능형 프로 종목	
	- RND_ZS (서울과기대)	휴머노이드 로봇스포츠대회 지능형 아마 종목	
	- Raven(충북대)	지능형 SoC대회 HURO Competition 종목	
	- 로빛(광운대학교)	R-BIZ 챌린지대회 Mini DRC 종목	
	○**국무총리상**		
	- RnC1(수주중)	휴머노이드 로봇스포츠대회 지능형 부문(KIT) 종목	
	- OPTC(상명대)	지능형 SoC 로봇워대회 SoC 태권로봇 종목	
	- SINGAPORE (싱가포르)	SEOULTECH 지능로봇대회 지능형 창작로봇 종목	
한국로봇항공기 경연대회	○**대상(장관상)** - FCL-Park 2.4 (한국항공대)	25분 이내 지상 목표물 추적 임무 수행 종목	○10.31.(토) 고양시 한국항공대학교 ○13개 팀(초급팀 6, 정규팀 7) 참가
	○**최우수상(장관상)** - CNU-USG(충남대)	25분 이내 복합 무인기로 배달 임무 수행 종목	
자율주행 자동차 콘테스트	○**1등(장관상)** - 11.19.(목) 결정 예정	국내 대학 7개 팀이 본선 및 결선을 통해 최종 우승 확정 예정	○11.18.(수)~19.(목) 대구 주행시험장 ○7개 팀 참가

최미화 / 홍보담당관 / 2015-11-20 11:31:07

□ 또한, 경진대회 수상자들에 대한 시상식과 함께 콘퍼런스에서는 **무인기술 3종 경진대회의 우수 수상작들도 함께 전시**하여 일반인들에게 무인기술의 우수성을 알리는 기회가 됐다.

□ 산업통상자원부 정대진 창의산업정책관은 "무인기술 3종 경진대회와 콘퍼런스를 통해 **창조경제의 대표적인 성장엔진인 무인산업의 기술개발**을 **촉진**하고 **국민적 공감대가 형성**되는 계기가 되었기를 기대한다"고 밝혔다.

[별첨1] 제1회 무인기술 콘퍼런스 개요
[별첨2] 무인기술 3종 경진대회 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 김정운 사무관(☎ 044-203-4514), 기계로봇과 이무일 사무관(☎ 044-203-4313), 자동차항공과 김윤희 사무관(☎ 044-203-4326), 박성민 사무관(☎ 044-203-4327)에게 연락주시기 바랍니다.

별첨 1 제1회 무인기술 콘퍼런스 개요

□ 개요

○ **(행사명)** 제1회 무인기술 콘퍼런스

○ **(일시·장소)** 2015.11.20.(금) 10:00~12:30, 양재 aT센터 제1전시장

○ **(주관기관)** 한국산업기술평가관리원, 한국산업기술문화재단, 제어로봇시스템학회

○ **(후원기관)** 한국로봇산업진흥원, 한국항공우주산업진흥협회, 자동차부품연구원

□ 주요 행사

○ **(시상식)** 무인기술(로봇·항공·자동차) 경진대회 우수 입선팀 통합 시상(8팀)

* 로봇 5팀(대통령상 3, 국무총리상 2), 항공기 2팀(장관상), 자동차 1팀(장관상)

○ **(시연)** 로봇분야 Mini DRC 우승팀의 재난구조 시연

○ **(컨퍼런스)** 국내외 무인기술 개발현황 발표, 미래 무인기술 대응전략 패널토론

- 과학기술원 심현철 교수(무인항공기)·오준호 교수(로봇), 국민대 김정하 교수(무인자동차), 국방과학연구소 박용운 연구원(군사용 무인로봇) 발표

○ **(부대행사)** 무인기술 경진대회 우수 수상작 전시, 해외-국내기업 간 기술협력·투자상담 개최

구분	일정	주 요 행 사	비 고
시상식	10:00~10:20(20')	현장등록 및 접수	제1전시장
	10:20~10:28(8')	대회 소개 및 축사	사회자/산업부
	10:28~10:43(15')	무인기술 3종 경진대회 시상식	8팀
시연	10:43~10:53(10')	무인로봇 재난구조 시연	로빛팀
컨퍼런스	10:55~12:15(80')	무인기술 전문가 강연 - 무인항공기/로봇/무인자동차/군사용 무인로봇 개발동향	과기원 심현철 교수 등
	12:15~12:30(15')	패널 토론: 미래 무인기술 대응전략 및 질의응답	
부대행사	14:00~	우수 수상작 전시 및 사례발표 해외-국내기업 간 기술협력·투자상담	독립 부스

최미화 / 홍보담당관 / 2015-11-20 11:31:07

붙임 2 무인기술 3종 경진대회 개요

1 국제로봇콘테스트 & R-BIZ 챌린지

□ 개념 및 목적

○ **(개념)** "국제로봇콘테스트 & R-BIZ Challenge"는 「로보월드」 기간에 개최하는 세계 최대의 정부 주도 경진대회

* 공식 홈페이지: http://www.robotsports.or.kr

○ **(목적)** 국제규모의 로봇경진대회 개최를 통해 로봇 인재 육성 및 로봇 기술력 향상을 도모함과 더불어 로봇산업 활성화와 대국민 마인드 확산에 기여

□ 개 요

○ **(대회명)** 2015 국제로봇콘테스트 / R-BIZ 챌린지

* 영문명 : 2015 International Robot Contest / R-BIZ Challenge

○ **(일시)** 2015년 10월 29일(목) ~ 11월 1일(일) (4일간)

○ **(장소)** 일산 킨텍스(KINTEX) 제 2전시장 9-B홀

○ **(대회규모)** 16개 세부대회, 33개 종목에 14개국 3,000팀 5,000여명 참가

* 수상내용: 대통령상(4), 국무총리상(3), 산업통상자원부장관상(29), 국가기술표준원장상(19), 특허청장상(19), 진흥원장상(48점) 등 약 180여점 수여

구 분	국제로봇콘테스트	R-BIZ 챌린지
주 최	- 산업통상자원부	- 산업통상자원부
총괄주관	- KIRIA	- KIRIA
세부주관	- KAIST 등 9개 기관	- 제어로봇시스템학회
후원(참여)	- 기술표준원, 특허청	- 로보티즈, 로보케어, 이산솔루션, DST로봇
대회종목	- 12개 대회, 28개 종목	- 4개 대회, 5개 종목
본선참가결과	- 약 1,400개팀 2,500명	- 약 50개팀 185명

□ 대회별 종목

구분		대회명(주관기관)	경 기 종 목	종목수	추진결과			
					예선		본선	
					팀	명	팀	명
국제로봇콘테스트	대학/일반	휴머노이드 로봇 올림픽 (서울과학기술대학교)	지능형 조종형 국가대항전	3	490	730	340	570
		SEOULTECH 지능로봇 (서울과학기술대학교)	지능형 씨름로봇 지능형 창작로봇	2	69	240	69	240
		지능형 SoC 로봇워 (한국과학기술원)	HURO Competition SoC 태권로봇	2	65	295	32	170
		OPRoS 경진 (한국전자통신연구원)	OPRoS 창작로봇 로봇 S/W	2	33	112	19	58
		AIR SPORTS 경진 (대한전자공학회)	로봇 농구	1	38	158	38	158
		한국오픈로봇마라톤 (한국로봇산업진흥원)	챌린지 클래스 마스터즈 클래스	2	8	16	8	16
		STEAM CUP (STEAM 교육협회)	오픈 임베디드 창작 자율형 보행 공 넘기기 로봇 디자인	4	238	414	147	262
	청소년	로봇올림피아드 (대한로봇축구협회)	미션형 창작 트랜스포터 로봇장애물	3	596	787	195	259
		WCRC (한국로봇교육콘텐츠협회)	RoboBowl BottleSumo VCC 로봇 5종	4	295	495	208	321
		로보콘 (서울과학기술대학교)	로봇팀플레이 테크니컬 챌린지 무인 운반 미션	3	873	1,359	190	285
		창작로봇 경진 (한국과학캠프협회)	로봇 창작	1	105	105	105	105
		로봇윤리토론 (서울교육대학교)	로봇윤리토론	1	100	100	53	53
	12개 대회		**28개 종목**	**28**	**2,910**	**4,811**	**1,404**	**2,497**
RBIZ챌린지	DST 로봇멀티미션챌린지			1	10	39	8	34
	모듈형재난구조로봇경진대회			1	26	60	10	35
	이산스마트융합로봇그랑프리		투어링 카트레이싱	2	33	89	21	55
	로보케어 로케팅			1	15	61	15	61
	4개 대회		**5개 종목**	**5**	**84**	**249**	**54**	**185**
부대행사	○ 재난로봇 시연행사: 해외우수대회 입선팀 초청 시연 ○ 아두이노·재활용 에너지 활용 테크키트대회(50팀)							

최미화 / 홍보담당관 / 2015-11-20 11:31:07

□ 시상팀

상명	대회명	세부대회명	종목	수상자(팀)	소속
대통령상	국제로봇 콘테스트	휴머노이드 로봇스포츠	지능형 프로	TEAM CANADA	캐나다(불참)
			지능형 아마추어	RND_ZS	서울과학 기술대학교
		지능형 SoC 로봇워	HURO Competition	Raven	충북대학교
	R-BIZ 챌린지	Mini DRC		로빛	광운대학교
국무총리상	국제로봇 콘테스트	휴머노이드 로봇스포츠	지능형 부문(KIT)	RnC1	수주중학교
		지능형 SoC 로봇워	SoC 태권로봇	OPTC	상명대학교
		SEOULTECH 지능로봇	지능형 창작로봇	SINGAPORE	싱가포르(불참)

2 제13회 한국 로봇항공기 경연대회 추진 경과

□ 개 요

○ **(개념)** 로봇항공기(무인항공기) 분야의 인재들이 미션 수행을 통해 기술역량을 겨루는 국내 최대 규모의 무인항공기 경진대회

○ **(목적)** 무인항공기산업 저변 확대와 전문기술인력 양성

○ **(대회명)** 제13회 한국 로봇항공기 경연대회
* 공식 홈페이지: http://www.koreauav.com

○ **(일시·장소)** 2015년 10월 31일(토) 10~17시, 고양시 한국항공대학교

○ **(주관기관)** 한국항공우주산업진흥협회, 한국산업기술문화재단

□ 종 목(2개)

종 목	미 션	참가대상	참가자(팀)	
			예선	본선
정규팀	팀당 25분 이내 비행, 자유임무	고등학생 및 대학원생	7(9)	9
초급팀	팀당 15분 이내 비행, 경로점 통과 비행		6(9)	

□ 시 상(대상1, 최우수1, 우수2, 장려2 총 6점 예정)

종목명	대상	최우수상	우수	장려상
구분없음	산업부장관상 (300만원)	산업부장관상 (200만원)	항공우주협회장상 (150만원)	항공우주학회장상 (100만원)

□ 부대행사: 꿈나무 항공우주 캠프 운영(40가족/총 160명)

○ 드론 시범비행 관람, 항공우주박물관 견학, 콘덴서 비행기 만들기 등

구분	프로그램	내용
1	항공대 항공우주박물관 견학	견학
2	페이퍼파일럿 만들어 날리기	체험
3	13회 한국로봇항공기 경연대회 참관	학습
4	무선조종비행기 묘기비행 관람	관람

최미화 / 홍보담당관 / 2015-11-20 11:31:07

□ 추진일정

일 시	내 용	비 고
3.10.~20.	대회 개최 공고 및 참가신청 접수	온라인 접수
3.28.	대회 설명회 개최	참가 접수자 대상, 항공대
5.22.	1차 기술심사	예선통과팀 선정, 항공대
8.28.	2차 기술심사	본선진출팀 선정, 항공대
9~10월	출전팀 방문 기술지도	
10.20.~25.	서울 ADEX 전시회 참가	
10.31.	본선대회	
11.20.	무인기술 컨퍼런스 참가	양재동 AT센터

□ 본선 참가팀

구 분	팀 명
정 규 팀	인하대(항공우주제어시스템연구실)
	충남대(CNU-USG)
	한국항공대(FCL-Park 2.4)
	한서대(HACUS)
	한서대(MoT)
초 급 팀	정석항공과학고(비상)
	세종대(R-U.A.V)
	건국대(메카트론)
	인하대(용기가)

□ 시상팀

구 분	수 상 팀	상 장
대 상	**한국항공대(FCL-Park 2.4)**	**산업부장관상**
최우수상	**충남대(CNU-USG)**	**산업부장관상**
우수상	인하대(항공우주제어시스템연구실)	항공우주산업진흥협회장상
	정석항공과학고(비상)	
장려상	한서대(MoT)	항공우주학회장상
	건국대(메카트론)	

3 자율주행자동차 콘테스트

□ 개요

○ **(개념)** 자율주행자동차 분야의 인재들이 미션 수행을 통해 기술 역량을 겨루는 자율주행자동차 경진대회

○ **(목적)** 자율주행자동차 전문인력 양성 및 부품업체 지원기반 구축

○ **(대회명)** 2015 자율주행자동차 콘테스트

* 공식 홈페이지: http://autonomous.ksae.org

○ **(일시·장소)** 2015년 11월 18일(수) ~ 19일(목), 대구 주행시험장

* 11.18.(수) 본선, 11.19.(목) 결선

□ 종 목(개)

종 목	미 션	참가대상	참가자(팀)	
			예선	본선
구분없음	정지상태 장애물 인식, 주행상태 장애물 인식, 자율주행 경로생성 및 경로추종	대학생 이상	13	7

□ 시 상(1~7등, 총 7점 예정)

종목명	1등(장관상)	2등	3등	4~7등
구분없음	5,000만원 * 콘퍼런스 수상예정	2,000만원	1,000만원	300만원

※ 본선 및 결선 참가팀: 건국대, 계명대, 국민대, 성균관대, 인하대, 전남대, 충북대

□ 부대행사

○ 예비자동차 기술인테크투어, 무선조종자동차대회, 스마트 시티투어 등

□ 일정

일 시	내 용	비 고
'14.11.24.~30.	참가접수	온라인 접수
'14.12.18.	자율주행 센서 데이터 공개	참가 접수자 대상(13개 팀)
'15.3.26.	서류 및 발표 심사	참가 접수자 대상
'15.3.31.	참가팀 선정 완료	국내 대학 7개 팀
'15.11.18.~19.	본선 및 결선	장소: 대구주행시험장

최미화 / 홍보담당관 / 2015-11-20 11:31:07