



DRONE SHOW KOREA CONFERENCE 2017

2017년 1월 19일(목) - 20일(금) 백스코

www.droneshowkorea.com

하늘에서 바다까지 4차 산업혁명의 시대,
드론산업의 소통과 정보 교류의 플랫폼이 될 2017 드론쇼 코리아 컨퍼런스로 여러분을 초대합니다.

행사 개요

주제 : 드론(무인기)의 확장
기간 : 2017년 1월 19일(목) - 20일(금) / 2일간
장소 : 부산 백스코 컨벤션홀

주최 : 산업통상자원부, 부산광역시
주관 : 한국무인기시스템협회, 백스코



컨퍼런스 연사 및 주제소개

* 프로그램은 주최측 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

공공수요처 특별세션1

<p>좌장</p>  <p>강왕구 한국항공우주연구원, 무인이동체미래선도핵심기술개발사업단장</p>	<p>발표자</p>  <p>강창봉 항공안전기술원, 안전연구실장 국내 공공수요용 드론 발전 방향 (실증데이터 기반)</p>	<p>발표자</p>  <p>서영상 국립수산과학원, 기후변화연구과장 해양수산분야 드론 활용현황 및 계획</p>	<p>발표자</p>  <p>강태경 국립농업과학원, 농업연구사 무인기의 농업 활용 현황 및 발전방안</p>	<p>발표자</p>  <p>송용호 한국임업진흥원, 선임 무인기를 활용한 소나무재선충병 예방</p>
---	--	---	---	---

공공수요처 특별세션2

<p>좌장</p>  <p>장두현 한국무인기시스템협회, 드론정책연구소장</p>	<p>발표자</p>  <p>이병석 경남지방경찰청, 기획예산계장(경정) 경찰대학 드론시큐리티연구원, 경찰드론연구센터장 경찰의 드론 활용, 현재와 미래 -실종자 수색 경찰드론 실제 사례 연구</p>	<p>발표자</p>  <p>김수영 국민안전처 중앙소방학교 소방과학연구원, 공업연구원 재난대응현장 드론 활용 문제점 분석 및 수요자참여형(리빙랩) 개발 추진체계</p>	<p>발표자</p>  <p>장진수 국민안전처(해경본부), 항공사업계장 해경본부, 무인항공기 추진경과 및 발전방향</p>	<p>발표자</p>  <p>윤호중 국립산림과학원, 산림방재연구과장 산림분야 무인기 활용 방안 및 사례 발전방향</p>
---	--	--	--	---

미래기술 세션

<p>좌장</p>  <p>윤윤진 한국과학기술원, 조교수</p>	<p>발표자</p>  <p>문영준 한국교통연구원, 교통기술연구소장 자율주행시스템과 스마트 교통체계</p>	<p>발표자</p>  <p>손흥선 울산과학기술원, 부교수 무인 항공기 운용을 위한 모션 시뮬레이터</p>	<p>발표자</p>  <p>강범수 부산대학교 항공우주학과, 교수 설계기반미래성형기술센터 (ERC/ITAF), 센터장</p>	<p>발표자</p>  <p>지규인 건국대학교 전자공학과, 교수 드론 자율 비행을 위한 정밀항법 기술</p>	<p>발표자</p>  <p>김철완 한국항공우주연구원, 항공기술연구단장 태양광 무인기 개발과 향후 발전 방향</p>	<p>발표자</p>  <p>윤관준 건국대학교 항공우주정보 시스템공학과, 교수 스마트로봇센터, 소장</p>	<p>발표자</p>  <p>이용덕 엔비디아 코리아 (NVIDIA KOREA), 지사장 GPU 컴퓨팅과 미래 기술</p>	<p>발표자</p>  <p>Satoshi Washiya 일본 자율주행시스템연구소, 자금관리이사 & 보안최고책임자 Emerging Industrial Drone Industry in Japan</p>	<p>발표자</p>  <p>안재영 한국전자통신연구원, 부장 드론 교통관리 동향 및 발전전략</p>	<p>발표자</p>  <p>문승기 싱가포르 난양 이공대학교, 조교수 3D 프린팅 기술을 활용한 UAV 개발 현황 및 전망</p>	<p>발표자</p>  <p>신재웅 수빅아이오 주식회사, 대표 Drone SDK와 서비스 개발</p>	<p>발표자</p>  <p>Feng Zhang 중국 항공기보유자및조종사협회 (AOPA), 사무총장</p>	<p>발표자</p>  <p>Zvika Tesler 이스라엘 에어로드롬, 부사장 New technologies and trends in drone world</p>
---	---	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---

해양드론 세션

<p>좌장</p>  <p>서주노 한국해양대학교 공과대학, 교수 해양무인체계센터, 해양무인체계 센터장</p>	<p>발표자</p>  <p>최형식 한국해양대학교, 교수 수중드론 기술의 현황 및 미래</p>	<p>패널</p>  <p>이건철 국방과학연구원, 해양무인과학기술팀장</p>	<p>발표자</p>  <p>이용국 한국해양과학기술원, 책임연구원 안전 방위연구본부, 본부장 장기 해양관측용 무인시스템 개발과 활용 동향</p>	<p>발표자</p>  <p>김진한 카이스트, 교수 무인수상선 자율화 기술 개발 및 응용</p>	<p>발표자</p>  <p>최현택 선박해양플랜트연구소, 해양시스템연구부 부장 수중 로봇을 위한 소나 기반 항법 기술</p>	<p>발표자</p>  <p>이계홍 한국로봇융합연구원 해양로봇 연구본부, 본부장 수중 복잡한 인공구조물 환경에서 수중로봇의 자율유영 기술</p>	<p>패널</p>  <p>박호규 LIG 넥스원 해양연구원, 수석연구원</p>	<p>발표자</p>  <p>이종무 선박해양플랜트연구소, 책임연구원</p>
--	--	--	--	---	--	--	---	---

콘텐츠 세션

<p>좌장</p>  <p>오승환 경성대학교 예술종합대학 사진학과, 교수 드론프레스, CEO</p>	<p>발표자</p>  <p>심각현 KBS대전방송총국 보도국, 촬영기자 방송 다큐멘터리와 드론</p>	<p>발표자</p>  <p>이헌수 시네드론, 무인항공촬영감독 촬영기자 드론방송의 과거, 현재, 미래</p>	<p>발표자</p>  <p>배서호 (주)크레이지캠, 대표이사 영화, 영상 산업에서의 드론의 활용성</p>	<p>발표자</p>  <p>차득기 한국국토정보공사 부산울산 지역본부, 본부장 드론활용 공간정보 구축 및 관리방안</p>	<p>발표자</p>  <p>우태하 드론프레스, 감독 VR시대의 드론360 컨텐츠 산업화</p>
---	--	--	---	--	---

전체 프로그램

1일차 (백스코 컨벤션홀 3층 그랜드볼룸)

시간	내용
09:00~12:30	등록 접수
	개막식
	[기조연설/국내]
	[기조연설/이탈리아] Integration of Satellite-based EO with Drones for Health Monitoring of Critical Infrastructure 레오나르도(Leonardo), Alessandro Chierici UAS and Simulation Systems 총괄
12:30~13:30	네트워킹 오찬 컨벤션홀 1층 103~105, 108~110
13:30~17:10	[기조연설/중국] 중국무인시스템협회(AUVSC)
	정부부처 세션
	Coffee-Break Time
15:30~16:30	[공공수요처 특별세션 1] - 농업, 임업, 수산업 1) 국내 공공수요용 드론 발전방향 (실증데이터기반) 항공안전기술원, 강창봉 안전연구실장 국립수산과학원, 서영상 기후변화연구과장 2) 해양수산분야 드론 활용현황 및 계획 국립농업과학원, 강태경 농업연구사 3) 무인기의 농업 활용 현황 및 발전방안 한국임업진흥원, 송용호 선임 4) 무인기를 활용한 소나무재선충병 예찰
16:30~17:30	[공공수요처 특별세션 2] - 재난, 인명구조 1) 경찰의 드론 활용, 현재와 미래 : 실종자 수색 경찰드론 실제 사례 연구 경남지방경찰청/경찰대학드론사ikli티연구원, 이병석 기획예산계장(경정)/경찰드론연구센터장 2) 재난대응현장 드론 활용 문제점 분석 및 수요자참여형(리빙랩) 개발 추진체계 국민안전처 중앙소방학교 소방과학연구실, 김수영 공업연구관 3) 해경본부, 무인항공기 추진경과 및 발전방향 국민안전처(해경본부), 장진수 항공사업계장 4) 산림분야 무인기 활용 방안 및 사례 국립산림과학원, 윤호중 산림방재연구과장

2일차 (Track 1: 백스코 컨벤션홀 3층 그랜드볼룸 / Track 2: 백스코 컨벤션홀 1층 103~105, 108~110)

시간	세부시간	내용	
Track 1	09:00~10:00	등록접수	
	미래기술 10:00~12:30 [좌장] 윤윤진 한국과학기술원, 조교수	10:00~10:25	드론 교통관리 동향 및 발전 전망 한국전자통신연구원, 안재영 부장
		10:25~10:50	TBD 중국 항공기보유자 및 조종사협회(AOPA), Feng Zhang 회장
		10:50~11:15	자율주행시스템과 스마트 교통체계 한국교통연구원, 문영준 교통기술연구소장
		11:15~11:40	드론 자율 비행을 위한 정밀항법 기술 건국대학교 전자공학과, 지규인 교수
		11:40~12:05	GPU 컴퓨팅과 미래 기술 엔비디아 코리아(NVIDIA KOREA), 이용덕 지사장
		12:05~12:30	3D 프린팅 기술을 활용한 UAV 개발 현황 및 전망 싱가포르 난양 이공대학교, 문승기 조교수
	12:30~13:30	네트워킹 오찬 컨벤션홀 2층 201~204	
	미래기술 13:30~14:45 [좌장] 윤광준 건국대학교, 교수 스마트로봇센터, 소장	13:30~13:55	New Technologies and Trends in Drone World 이스라엘 에어로드롬, Zvika Tesler 부사장
		13:55~14:20	Emerging Industrial Drone Industry in Japan 일본 자율주행시스템연구소 (ACSL), Satoshi Washiya 자금관리이사 & 보안최고책임자
		14:20~14:45	태양광무인기 개발과 향후 발전방향 한국항공우주연구원, 김철원 항공기술연구단장
	14:45~15:10	Coffee-Break Time	
미래기술 15:10~16:00 [좌장] 강범수 부산대학교, 교수 설계기반미래성장기술센터, 센터장	15:10~15:35	무인 항공기 운용을 위한 모션 시뮬레이터 울산과학기술원, 손흥선 부교수	
	15:35~16:00	Drone SDK와 서비스 개발 수박아이오 주식회사, 신재용 대표	
Track 2	09:00~10:00	등록접수	
	해양드론 10:00~12:30 [좌장] 서주노 한국해양대학교, 교수 해양무인체계센터, 센터장	10:00~10:25	수중드론 기술의 현황 및 미래 한국해양대학교, 최형식 교수
		10:25~10:50	장기 해양관측용 무인시스템 개발과 활용 동향 한국해양과학기술원 / 안전·방위연구본부, 이용국 책임연구관 / 본부장
		10:50~11:15	무인수상선 자율화 기술 개발 및 응용 카이스트, 김진환 교수
		11:15~11:40	수중 로봇을 위한 소나 기반 항법 기술 선박해양플랜트연구소, 최현택 해양시스템연구부 부장
		11:40~12:05	수중 복잡한 인공 구조물 환경에서 수중로봇의 자율유영 기술 한국로봇융합연구원 해양로봇 연구본부, 이계홍 본부장
		12:05~12:30	[패널토의] 국방과학연구소, 이건철 해양무인화기술팀장 LIG 넥스원 해양연구소, 박호규 수석연구원 선박해양플랜트연구소, 이종무 책임연구원
	12:30~13:30	네트워킹 오찬 컨벤션홀 2층 201~204	
	콘텐츠 13:30~16:00 [좌장] 오승환 경성대학교, 교수 드론프레스, CEO	13:30~13:55	방송 다큐멘터리와 드론 KBS대전방송총국 보도국, 심각현 촬영기자
		13:55~14:20	UHD 시장을 대비한 드론방송의 과거, 현재, 미래 시네드론, 이현수 무인항공촬영감독
		14:20~14:45	영화, 영상산업에서의 드론의 활용성 (주)크레이지랩, 배서호 대표이사
		14:45~15:10	Coffee-Break Time
15:10~15:35		드론활용 국토공간정보 구축 및 관리 방안 한국국토정보공사 부산울산지역본부, 차득기 본부장	
15:35~16:00		VR 시대의 드론360 콘텐츠의 산업화 드론프레스, 우태하 감독	

동시 개최 행사

행사명	일시	주최
LX-UAV 조종자 워크샵	1. 19	국토정보공사
무인기 융합클러스터 이슈 워크샵	1. 19	한국항공우주연구원
실종자 수색 경찰드론 도입 전략 컨퍼런스	1. 20	경찰청, 경찰대학
무인이동체 기술 로드맵 공청회	1. 20	한국항공우주연구원
무인기(드론)산업 투자유치 포럼	1. 20	한국항공우주산업진흥협회
2017 수출지원정책 기관별 합동설명회	1. 20	부산광역시
제2회 '드론산업 길찾기' 산·학·연 교류회	1. 20	스마트드론기술센터

등록비 안내

1. 일반/대학(원)생

온라인 등록 www.droneshowkorea.com		온라인 결제	신청완료	
구분		등록비	6인 이상 단체 (30%할인)	비고
일반	사전등록	300,000원	210,000원 / 1인	컨퍼런스 + 네트워킹 오찬
	현장등록	330,000원	231,000원 / 1인	
	사전등록	200,000원	140,000원 / 1인	컨퍼런스 네트워킹 오찬 불포함
	현장등록	220,000원	154,000원 / 1인	
대학(원)생	사전등록	100,000원	단체할인 없음	네트워킹 오찬 불포함
	현장등록	110,000원		

2. 패키지

사무국 문의	신청서작성	계좌이체	신청완료	
구분				비고
일반		400,000원	500,000원	네트워킹 오찬 포함
대학(원)생		200,000원	300,000원	네트워킹 오찬 불포함

* 상기 등록비는 VAT 포함 금액입니다.
* 행사당일 현장등록이 어려울 수 있으므로 사전등록 하시기 바랍니다.

전시회 안내

기간 : 2017년 1월 19일(목) - 21일(토) / 3일간

장소 : 백스코 제1전시장 1, 2A홀

규모 : 80개사 300부스

주요품목 : 제조 (UAV, 쿼드콥터, 해양드론, 관련 부품 등)

S/W (통신, 지상관제시스템, 자동운항시스템, IoT 등)

활용 (항공촬영, 농업용 방제, GPS측량, 재난, 국유재산 관리 등)

서비스 (투자, 컨설팅 등)

이벤트 : 교육 & 체험프로그램

드론 DIY 조립 교육 및 비행조종·안전 교육

드론 장애물 미션 체험장

드론 시뮬레이터 체험

드론 파이트

2017 드론 콘텐츠 어워즈

콘텐츠 어워즈 수상작 전시장 내 상영 및 전시

*상기 내용은 주최측 사정에 의해 변경될 수 있습니다.