

2021 드론쇼코리아 콘퍼런스

4월 29일 1일차 컨벤션홀 301호

구분	시간	프로그램
	10:00~	○ 등록 시작
세션1. 연구기관	11:00~11:20	- 한국전자통신연구원(ETRI) 정훈 센터장 드론 배송 기술 및 서비스 추진 현황
	11:20~11:40	- 한국항공우주연구원 김동민 무인기연구부 부장 유무인 공중 협업시스템 (MUM-T) 활용 및 연구개발 추진방안
	11:40~12:00	- 항공안전기술원 강현우 실장 국내 드론산업 활성화를 위한 노력과 과제
	12:00~13:00	○ 개별 오찬 (공식오찬행사 없음)
세션2. UAM(도심항공교통)과 공공활용 [좌장] 건국대학교 윤광준 교수	13:00~13:20	- 건국대학교 윤광준 교수 한국형 eVTOL-PAV 개발 전략과 UTM 운용 복합 Verti-Port 단지 구축 방안
	13:20~13:40	- BETA TECHNOLOGIES Kyle Clark, Founder & CEO 기체 개발현황 및 미국내 상용화 계획
	13:40~14:00	- 한국항공우주연구원 김명집 책임연구원, "항공과 비평" 블로거 도심항공모빌리티, 오늘과 미래
	14:00~14:15	- 산림청 중앙산림재난상황실 김만주 중앙산림재난상황실장 미래의 스마트 숲
	14:15~14:30	○ 커피 브레이크(참가자간 네트워킹)
개회식	14:30~14:55	- (개회사 및 환영사) 주최기관 - (축사) 부처별vip, 국회의원 등
기조연설 [좌장] 서울대학교 이관중 교수	15:00~15:30	- Roland Berger GmbH사 Dr.Stephan Baur Principal (부사장) UAM - The rise of a new mode of transportation
세션3. 국방 [좌장] 미래드론발전연구소 장두현 연구소장	15:40~16:00	- 방위사업청 최은신 드론사업팀장 국방 드론사업 추진방향
	16:00~16:20	- 육군교육사령부 서정원 드론봇전투발전센터장 육군의 드론 전투체계 발전방향
	16:20~16:35	- Aerovironment 홍요섭 한국사업대표 미국 소형 군사무인기 발전 추세와 사례
	16:35~17:20	- 패널 토의 국방드론 전력발전방향 신인호 을지 미래육군과학기술연구소장, 서일수 아세아무인항공교육원장, 한화시스템 홍석준 상무(연구소장)

2021 드론쇼코리아 콘퍼런스

4월 30일 2일차

Track 1 드론, 산업과 활용

구분	시간	프로그램
	09:00~	○ 등록 시작
세션1. 드론 업계 현황과 기회 [좌장] 정보통신기획평가원 이세연 수석연구원	10:00~10:20	- 한국무인기시스템협회 장종태 이사 국산드론 SW 검증방안
	10:20~10:50	- DroneAnalyst David Benowitz Head of research 미중 갈등이 한국시장에 미치는 영향 및 드론시장의 기회
세션2. 드론 물류 [좌장] 피앤유드론 강범수 대표	10:55~11:15	- 피앤유드론 강범수 대표 2030년 메트로시티 부산의 UAV 서비스 시스템
	11:15~11:35	- 해양드론기술 황의철 대표이사 드론 해상 물품 배송
	11:35~11:55	- 한국항공우주연구원 정용운 책임연구원 친환경 육공분리합체형 배송용 무인이동체 기술 개발
	12:00~13:00	○ 개별 오찬 (공식오찬행사 없음)
세션3. 드론의 활용 <산업통상자원부> [좌장] 한국전자통신연구원 김형준 소장	13:00~13:20	- 한국동서발전 기술전문연구센터 곽진우 재생에너지 기술전문연구원 태양광 발전설비 드론 진단기술 개발 현황
	13:20~13:40	- 한국산업기술시험원 박진규 시스템에너지본부 센터장 공공혁신 무인이동체 시스템 개발 및 실용화 전략
	13:40~14:00	- 한국남부발전 이은경 부장 에너지플랜트분야 드론 활용모델
세션4. 미래 무인이동체 신기술을 선도하는 젊은 연구자들 <과학기술통신부> [좌장] 한국항공우주연구원 강왕구 단장	14:05~14:25	- 경북대학교 이현범 조교수 카메라 기반의 영상항법 기술개발 현황 및 전망
	14:25~14:45	- 한국기계연구원 김민국 선임연구원 험지에서 자율주행이 가능한 육상무인이동체 개발 현황 및 전망
	14:45~15:05	- 한국교통대학교 이도규 교수 생체모방형 무인이동체 연구개발 현황 및 전망
	15:05~15:20	○ 커피 브레이크
세션5. 실증으로 앞당긴 드론 상용화 시대 <국토교통부> [좌장] 한국항공안전기술원 강창봉 본부장	15:20~15:40	- 니어스랩 최재혁 대표 임무기반 자율비행기술을 통한 데이터 효율성 극대화
	15:40~16:00	- 한국항공대학교 배재성 교수 태양광 무인항공기를 위한 환경모니터링 활용
	16:00~16:20	- 한컴인스페이스 최명진 대표 드론웍스 플랫폼 서비스 소개
세션6. 글로벌 공공수요	16:30~17:00	- 중미경제통합은행(CABEI) 신탁기금 담당 행정관 김건민 기획재정부 과장 중미지역 드론 활용 유망분야 및 한국-카베이 협력기금 연계방안

2021 드론쇼코리아 콘퍼런스

4월 30일 2일차

Track 2 드론 미래 기술

구분	시간	프로그램
	09:00~	○ 등록 시작
세션1. 동력원	10:00~10:20	- Alakai사 Bruce Holmes CTO Hydrogen-The Energy for Advanced Air Mobility
	10:20~10:40	- WIBOTIC Benjamin Waters, PhD CEO 무선충전을 통한 드론과 로봇 동력원 문제 해결
	10:40~11:00	- 한국전기연구원 이지영 책임연구원 디지털 트랜스포메이션 시대, 드론을 위한 전기기기 부품 국산화
세션2. AI&센서	11:00~11:30	- FLIR System Greg Nagler 총괄이사 딥러닝, AI, 그리고 무인 시스템: 민간 및 군수 시장을 진전시키는 열센서
	11:30~11:50	- DJI Patrick Santucci Global Product Communication Lead DJI: 15 Years of Innovation (Tentative)
	11:50~12:10	- 부산대학교 김상길 교수 드론에 적용 가능한 기계학습 기반 초저전력 후방 산란 통신 시스템
	12:10~13:10	○ 개별 오찬 (공식오찬행사 없음)
세션3. 대드론 [좌장] 경찰대학교 강욱 교수	13:10~13:35	- 경찰대학교 이병석 교수(경찰드론연구센터장) 대드론 분야의 법적 쟁점 및 대응 방안
	13:35~13:55	- 한국원자력연구원 손준영 보안기술연구실장 사업 개요/통합 및 지능형 무력화/드론 포렌식 기술
	13:55~14:15	- 엘아이지넥스원(주) 강현상 전자전자사업부 2 팀장 지상 기반 불법드론 탐지·식별·추적·무력화 기술 및 운용시스템 개발
	14:15~14:35	- 한국항공우주연구원 항공연구본부 김승범 책임연구원 드론캡 기체/요소기술 및 운용시스템 개발
	14:35~14:50	○ 커피브레이크
세션4. 공간정보 [좌장] 서울시립대학교 이임평 교수	14:50~15:10	- MBC 방송IT센터 신홍기 차장 드론을 위한 고정밀 측위 기술, MBC RTK
	15:10~15:30	- 호정슬루션 이문석 대표이사 드론 활용 글로벌 사업 적용사례 및 시사점
	15:30~15:50	- 엔젤스웍 박원병 대표 드론 기술로 변화된 건설 현장의 오늘, 그리고 미래
	15:50~16:10	- 테라픽스 정성혁 대표이사 사진측량과 3D실감모형

2021 드론쇼코리아 콘퍼런스