



보도 일시	2022. 12. 1.(목) 10:00 (2022. 12. 1.(목) 석간)	배포 일시	2022. 11. 30.(수) 17:00
담당 부서	거대공공연구정책관 우주기술과	책임자	과 장 김기석 (044-202-4640)
		담당자	사무관 신유진 (044-202-4649)

뉴스페이스 시대, 위성정보 활용의 미래를 밝히다.

- 과기정통부, 「위성활용컨퍼런스 2022」 개최 -

과학기술정보통신부(이하 ‘과기정통부’, 장관 이종호)와 국가정보원(이하 ‘국정원’, 원장 김규현)은 국가 위성정보 활용을 촉진하고, 다양한 활용 기술 개발 정보를 공유하기 위한 「위성활용컨퍼런스 2022」를 12월 1일(목)부터 2일(금)까지 대전(호텔ICC)에서 공동으로 개최한다고 밝혔다.

과기정통부와 국정원은 그 동안 국내 위성정보활용 관계자들만이 참여하는 위성정보활용 워크숍을 개최해 왔으나, 올해는 해외 주요 위성 활용 업체들을 초청하여 국내외 관계자들이 참여하는 국제 행사로 규모를 확장하였다.

이번 컨퍼런스는 “뉴스페이스(New Space) 시대, 위성정보 활용의 미래”라는 주제로 한국항공우주연구원(원장 이상률)이 주관하여 개최하며, 정부 부처, 산하 기관뿐만 아니라 대학교, 연구소, 국내외 산업체 등 다양한 관계자들이 모이는 소통의 장으로 기획되었다.

1일차에는 해외 위성활용 선두 기업인 Maxar社, Planet社, Capella Space社, BlackSky社 대표들의 기조연설을 시작으로, ‘위성정보와 경제’, ‘공공 활용’, ‘공개 위성정보 활용’에 대한 발표 세션이 진행된다.

2일차에는 국내 위성활용 기업들이 홍보, 협력 기회를 가질 수 있도록 기업 발표 세션과 함께, 차세대중형위성 활용, 재해재난분야 위성활용에 대한 발표 세션이 진행된다.

아울러 전 행사 기간 동안 국내외 위성정보 활용 기업들이 전시부스를 운영하며 다양한 사용자와 만나고 소통할 계획이다.

한편, 이번 「위성활용컨퍼런스 2022」에서는 국내 대학생과 대학원생들이 참여한 「2022 위성정보활용 경진대회」의 수상자가 발표되고 시상식이 열린다. 수상자는 1일차에 대중 앞에서 발표 기회를 가지게 된다.

과기정통부 이종호 장관은 “뉴스페이스 시대를 맞이한 우주산업에서 위성 정보 활용 분야는 국민 삶과 가장 밀접한 분야”라며, “위성정보 활용의 미래를 위해 우리가 나아가야 할 방향을 현장과 함께 고민하고, 우주 산업의 든든한 조력자가 되겠다”고 밝혔다.

국정원 김규현 원장은 “위성정보가 곧 국력이고 안보 역량이자, 산업 경쟁력인 시대”라며, “국정원도 정부기관 및 산·학·연의 위성 활용 활성화를 지원하기 위해 최선을 다하겠다”고 언급했다.

붙임 : 「위성활용컨퍼런스 2022」 일정, 전시기업 개요

유관기관	한국한국항공우주연구원	책임자	센터장	정대원 (042-860-2398)
	국가위성정보활용지원센터	담당자	연구원	이광재 (042-860-2227)



붙임1

「위성활용컨퍼런스 2022」 일정

□ 12월 1일 [목] (1일차)

구 분	시 간	내 용			발표자
등록	09:00~10:00	등록 및 접수			
개회식	10:00~10:10	개회사			한국항공우주연구원
		축 사			과학기술정보통신부 국가정보원
시상식	10:10~10:20	위성정보활용 경진대회 시상식			과학기술정보통신부 한국항공우주연구원
기조연설	10:20~10:45	Using Commercial Imagery for Transparency in the Ukraine Invasion			Mr. Jason Sand (Maxar)
	10:45~11:10	Agile Aerospace for Virtual Constellations			Mr. Jim Thomason (Planet)
	11:10~11:35	How Synthetic Aperture Radar + Automation accelerates new insights in our changing world			Mr. Max Chua (Capella Space)
	11:35~12:00	Real Time Dynamic Monitoring & Analytics Deliver Insights within Minutes			Mr. Andy Stephenson (BlackSky)
	12:00~12:20	전시부스 투어			부스 담당자
식사	12:20~13:30	식사			
세션 1 / 세션 2	시간	세션 1 (위성정보와 경제)	발표자	세션 2 (SpaceNet 8 및 경진대회 수상작)	발표자
	13:30~14:00	Extracting economic indicators from satellite images	양현주 교수 (서강대학교)	SpaceNet 도로 건물 홍수 탐지 연구	이훈희 박사 (한국항공우주연구원)
	14:00~14:30	인공위성 야간조도를 통해 분석한 북한경제	김규철 박사 (KDI)	경진대회 수상자 발표	대상
	14:30~15:00	기후변화가 아프리카 식량 가격 변화에 미치는 영향. SPEI 위성자료를 중심으로	강문수 팀장 (대외경제정책연구원)		최우수상
	15:00~15:30	주간 위성영상과 인공지능 알고리즘 기반 빈곤 예측과 재난 피해 탐지	차미영 교수 (KAIST)		우수상
휴식	15:30~15:50	휴식			
세션 3 / 세션 4	시간	세션 3 (공공 활용)	발표자	세션 4 (공개 위성정보 활용)	발표자
	15:50~16:20	스마트 항만관리를 위한 위성영상 활용모델	안두영 대리 (부산항만공사)	VIIRS 영상을 이용한 북한 원격탐사	김상완 교수 (세종대학교)
	16:20~16:50	북한도시 및 경제사회 분석: 인공위성 사진활용 사례	홍 민 박사 (통일연구원)	위성 영상을 활용한 산불재난 관리	권춘근 연구사 (국립산림과학원)
정리	16:50~17:20	환경분야 원격탐사 활용 현황 및 전망	이명진 박사 (한국환경연구원)	Application of time-series InSAR	이창욱 교수 (강원대학교)
	17:20~17:30	1일차 정리			

□ 12월 2일 [금] [2일차]

구 분	시 간	내 용			발표자
등록	09:00~10:00	등록 및 접수			
세션 5 / 세션 6	시간	세션 5 (기업세션)	발표자	세션 6 (차세대중형위성 활용)	발표자
	10:00~10:30	LoDiCS 보유(핵심)기술 및 솔루션 소개	이진수 소장 (로딕스)	국토위성 본격 운영 1년, 활용 현황과 향후 계획	양효진 연구관 (국토지리정보원)
		메이사플래닛 비전 및 회사 소개	김도영 대표 (메이사플래닛)		
	10:30~11:00	위성활용 디지털 국토	김지용 과장 (제일항업)	농림위성 개발 현황 및 산림분야 활용기술 R/D 추진 체계	김경민 연구관 (국립산림과학원)
		원격탐사 및 AI기술 기반 보유 기술 소개	최일훈 상무 (네이버시스템)		
	11:00~11:30	위성 영상 활용 솔루션 소개	윤병현 대표 (지오포커스)	농업분야 위성정보 활용현황 및 전망	박찬원 연구관 (농촌진흥청)
	11:30~12:00	안방에서 우주까지, 내 손안의 디지털트윈	신상희 대표 (가이아쓰리디)	수자원위성(차세대 중형위성5호) 지상 활용 체계 구축계획과 전망	황의호 박사 (한국수자원공사)
식사	12:00~13:30	식사			
세션 7 / 세션 8	시간	세션 7 (기업세션)	발표자	세션 8 (재해재난)	발표자
	13:30~14:00	위성영상 활용을 위한 영상처리 기술	이수암 소장 (쓰리디랩스)	Open Street Map을 이용한 도시홍수 분석	이승수 부연구위원 (한국환경연구원)
		최근 위성영상 기반 AI 기술의 활용 동향	최정렬 이사 (아이웍스)		
	14:00~14:30	고품질 위성영상 활용 사례	김덕인 소장 (지오스토리)	위성영상과 Deep Learning을 이용한 작황 예측	정승택 박사 (한국농수산연구원)
		Vertical -Chain for receiving, processing and analytic service for satellite image data in real time	이성희 대표 (컨텍)		
	14:30~15:00	한컴넷 발사 및 활용방안	김민재 실장 (한컴인스페이스)	위성영상을 활용한 산사태 분석 결과의 검증	김민석 책임 (한국지질자원연구원)
		모든 위성 자산의 데이터 규격화를 통한 분석 플랫폼 제공	전태균 대표 (에스아이에이)		
폐회식	15:30~15:50	참석자 경품추첨			
	15:50~16:00	폐 회			

□ 전시기업(12월 1일~2일)

해외기업	Planet	Capella Space	MAXAR	BlackSky
국내기업	에스아이에이	컨텍	한컴 인스페이스	로딕스
	네이버시스템	제일항업	지오스토리	메이사

붙임2

「위성활용컨퍼런스 2022」 전시기업 개요

	회사명	사진	개요
1	 MAXAR		<ul style="list-style-type: none"> · 285개 이상 통신 및 지구관측 위성 운영 · Analytics Ready 데이터 제공 및 PCM 변화 모니터링 서비스 제공
2	 Planet		<ul style="list-style-type: none"> · 450개 초소형위성 운영 · 65개 국가, 34,000명 서비스 가입 · 농업 국방, 기뭄 등 분야별 솔루션 제공
3	 Capella Space		<ul style="list-style-type: none"> · SAR 위성 운영/활용 · Capella Analytics 기반 영상 자동 분석 서비스 제공
4	 BlackSky		<ul style="list-style-type: none"> · 15개 이상 지구관측위성 운영 · AI 및 다중센서 데이터 융합을 활용한 글로벌 모니터링 서비스 제공
5	 에스아이에이		<ul style="list-style-type: none"> · AI 기반 위성/항공영상 분석 기업 · Ovision 등 AI 활용 SW 개발·판매
6	 컨텍		<ul style="list-style-type: none"> · 위성지상국 개발, 운영 전문기업 · 수신시스템, 영상처리시스템 등 개발
7	 한컴 인스페이스		<ul style="list-style-type: none"> · 위성영상 처리, 활용 회사 · 드론 및 AI 활용관련 제품 개발
8	 로딕스		<ul style="list-style-type: none"> · GeoINT 자료처리, 활용기업 · 다중센서 융합처리 등 기술개발
9	 네이버시스템		<ul style="list-style-type: none"> · 교통관리, 도시관제, GIS 전문기업 · 딥러닝, 웹 GIS 플랫폼 개발 등
10	 제일항업		<ul style="list-style-type: none"> · 항공사진측량, 공간정보 전문업체 · 수치지도제작, 3차원 DB 구축 등
11	 지오스토리		<ul style="list-style-type: none"> · 항공사진측량, 공간정보 전문업체 · 위성정보, 공간정보 활용솔루션 개발
12	 메이사 플래닛		<ul style="list-style-type: none"> · KAI-메이사 위성활용 합작법인 · 3차원 엔진, AI 솔루션 개발