

배포 일시	2022. 10. 26.(수)		
담당 부서	국토정보정책관 공간정보진흥과	책임자	과 장 오성익 (044-201-3469)
		담당자	사무관 배대호 (044-201-4864)
		담당자	사무관 최정우 (044-201-3470)
보도일시	2022년 10월 27일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 26.(수) 11:00 이후 보도 가능		

디지털 대한민국을 만나는 2022 스마트국토엑스포 개막 -11월 2일부터 3일간 킨텍스... 공간정보 혁신기술·체험 콘텐츠 풍성 -

2022 스마트국토엑스포 관전 포인트 4

① 실감나는 공간정보가 좋다! 체험 콘텐츠 가득

- 실제 경비행기 조정석에서 경험하는 비행 시뮬레이션
- 내 손으로 조정하는 드론택시의 도시상공 비행체험
- 자전거로 떠나는 3D 안양천 여행길
- 실시간 홀로그램으로 탄생한 나의 아바타

② 해외 진출국 장차관, 국제기구 관계자와 네트워킹을

- 해외 진출국 장차관 비롯 월드뱅크, 아시아개발은행, 아프리카개발은행 관계자가 국내 기업 실무진과의 미팅에 직접 참여, 비즈니스 기회 창출
- 다양한 형태의 네트워킹 1:1 비즈니스 미팅, 워크숍, 컨설팅, 쇼케이스, 사업설명회, 혁신기술 발표회

③ 청년들에게 공간정보 상상력을, 새싹기업[스타트업]에게 지원을

- 공간정보 전국 대학생 캡스톤디자인 경진대회, LX 국토 브릭아트 공모전 시상식, 공간 빅데이터 경진대회, 공간정보 활용 경진대회 등
- 창업투자회사 컨설팅을 통한 창업지원 프로그램과 대.중소기업 상생을 위한 동반성장 워크숍

④ 생활 밀착형 공간정보 활용사례 공유

- 천만 반려인을 위한 반려견 산책하기 좋은 길 지도서비스 오픈
- 오징어게임, BTS 삼성 광고 등에서 3차원 공간정보 활용사례 공개

- 국토교통부(장관 원희룡)는 공간정보의 미래 기술 조망과 미래산업 경쟁력 강화를 위한 2022 스마트국토엑스포를 11월 2일(수)부터 11월 4일(금)까지 3일간 경기도 일산 킨텍스 제1전시장에서 개최한다고 밝혔다.
- 오프라인 행사로는 3년 만에 열리는 2022 스마트국토엑스포는 디지털 대전환 시대 연결과 융합의 핵심 기반인 '공간정보'의 최신 기술과 산업동향을 교류하는 아시아 최대 규모 산학연관 협력의 플랫폼으로, 올해로 14회째를 맞이한다.
- 스마트국토엑스포는 "디지털 지구, 모두를 위한 더 나은 삶(Digital Earth: Better life for all)"이라는 주제 아래 개막식을 시작으로 전시, 비즈니스미팅·워크숍, 콘퍼런스, 체험콘텐츠, 각종 경진대회 및 창업·취업지원 프로그램 등 알차고 다채로운 내용으로 진행된다.

[전시] 실감나는 전시 체험 콘텐츠, 미래 공간정보 세상 한눈에 조망

- 올해는 국내외 공간정보 선도기업 128개사(현대차, 구글, 두산, 한컴인스페이스, 티맵, 프롭테크 기업 등)가 250여개의 부스로 전시에 참여하는 등 규모면에서 역대 최대를 기록할 전망이다.
- 디지털기반 사회로의 변혁 가속화와 사회적 거리두기로 인한 물리적 격리현상이 공간정보 융합기술에 대한 산업계의 큰 관심을 불러일으키며 연초부터 행사에 대한 참가문의가 꾸준히 증가해왔다.
- 전시관은 스마트모빌리티·디지털플랫폼·트윈기술·드론·AI·빅데이터 등 공간정보 기반의 미래 핵심기술들을 디지털지구 테마관, GEO 소프트웨어존, 지상지하기술존, 항공우주존, 스타트업존, 인재양성존 등 주제별로 구성하여 편리하고 안전한 미래의 우리 삶과 국토의 모습을 한눈에 조망할 수 있다.
- 특히 올해는 도심항공교통(UAM), AI분석, 안전, 생활편의 등 디지털트윈 기반의 스마트 국토 활용 서비스를 실감나는 체험 중심 콘텐츠로

구현함으로써 대중적인 공감대와 공간정보 활용서비스의 저변이 확대될 것으로 기대된다.

- 실시간 홀로그램으로 탄생한 나의 아바타, 실제 경비행기 조정석에서 경험하는 비행 시뮬레이션, 내 손으로 조정하는 드론택시의 도시상공 비행체험, 자전거로 떠나는 3D 안양천 여행길 등 풍성한 체험 콘텐츠는 올해 행사의 대표적인 즐길 거리로 꼽을 만하다.

[해외 비즈니스 개척] 공간정보 해외인사 집결, 해외시장개척의 교두보 마련

□ 올해 행사에는 25개국 80명 이상의 공간정보 관련 해외 주요 인사들이 방한하여 공간정보 기술의 최신 트렌드와 정책방향을 공유하고 국내 기업들의 해외진출을 돕는다.

- 월드뱅크(WB), 아시아개발은행(ADB), 아프리카개발은행(AfDB) 등 3개 국제 금융기구 관계자들이 이번 행사에 모두 참여한 것은 이례적인 경우로 국내 기업들은 이들과의 1:1 비즈니스 미팅, 워크숍, 컨설팅, 쇼케이스, 사업설명회, 혁신기술 발표회 등 다양한 네트워킹을 통해 해외 사업 수주와 직결되는 프로젝트의 중요 정보들을 입수하고 자사의 혁신기술을 소개하는 등 해외시장 진출역량을 강화하게 된다.
- 또한, 이번 행사에는 찰투 사니 이브라힘(Chaltu Sani Ibrahim) 에티오피아 도시개발인프라부 장관과 안젤린 마불라(Angeline S.L. Mabula) 탄자니아 토지개발주택부 장관이 방한하여 우리나라와의 공간정보 분야 협력 방안을 논의한다.

[컨퍼런스] 공간정보 지식 대향연 32개 컨퍼런스 운영

□ 기술, 융합, 정책, 학술 등 4개의 세션으로 진행되는 컨퍼런스도 올해에는 양과 질적으로 깊이를 더해 32개의 컨퍼런스가 운영된다. 민간 기업과 학계 주도로 제안된 다양하고 폭넓은 주제 아래 공간정보 분야 석학과 명사들이 강연에 나선다.

- 올해는 2015년 이후 FOSS4G 코리아*와 첫 협업을 통해 국내 오픈소스 GIS 최대 축제인 ‘오픈소스 기반 공간정보 확산을 위한 기술 콘퍼런스’를 개최하며 기업 관계자 100여 명이 참석할 예정이다.

* 오픈소스 GIS 관련 국내 최대 축제(Free Open Source Software for Geospatial)

- 국민대학교 정구민 교수와 카카오모빌리티 박일석 이사가 강연하는 ‘자율주행 2023 대전망’, 올포랜드 신한섭 상무와 아놉 토마스(Annop Tomas) GSSI 엔지니어가 강연하는 ‘2022 GSSI GPR 기술 세미나’를 비롯하여 ‘2022 LH 디지털 트윈 콘퍼런스’, ‘2022 디지털 트윈 기반 메타버스와 스마트시티’, ‘해양정보산업 발전포럼’ 등 공간정보 지식의 대향연도 펼쳐진다.

[디지털 인재양성 및 창업지원] AI취업컨설팅과 창업투자회사 컨설팅도 주목

- 디지털인재를 양성하고 새싹기업(스타트업)의 경쟁력을 강화하는 프로그램도 마련된다. 특성화고 학생들의 면접역량 강화와 성공적인 진로설계를 위한 모의·심화 면접을 진행하며 AI 취업 컨설팅을 통해 실전 대처능력도 길러 공간정보 분야 취업역량을 갖춘 디지털 인재로의 성장을 지원할 예정이다.
- 공간정보 분야에 관심 있는 미래 인재들을 위해 다양한 경진대회도 행사 기간에 개최된다. 공간정보 전국 대학생 캡스톤디자인 경진대회(11.2), LX 국토 브릭아트 공모전 시상식(11.2), 공간 빅데이터 경진대회(11.3), 공간정보활용 경진대회(11.3) 등을 통해 청년들에게 공간정보에 대한 상상력과 산업의 미래 비전을 제시한다.
- 창업투자회사 컨설팅을 통한 창업지원 프로그램과 대·중소기업 상생을 위한 동반성장 워크숍도 올해 행사에 추가되어 스타트업과 중소기업의 관심이 집중되고 있다.

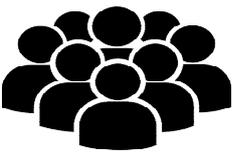
[특별 테마] 생활밀착형 공간정보 활용 사례 소개

- 공간정보는 주로 토목, 건축, 도시, 환경 등 국가 인프라 분야에서 활용되어 왔지만 최근에는 우리 국민 생활과 밀접한 분야에서도 그 활용성이 증가되는 추세이다. 이에 본 행사에서는 **반려견 산책로 맵**과 **3차원 공간정보를 활용한 영상 제작 방식 사례** 등을 관람객에서 처음 선보일 예정이다.
- 11월 2일부터 국내 1,000만 반려인들이 관심을 가지는 **반려견과 걷기 좋은 산책로** 및 반려견이 마음놓고 뛰어 놀 수 있는 **반려견 전용공원** 데이터가 **공간정보 오픈플랫폼인 V-world(<https://map.vworld.kr>)**에서 서비스 예정이다. 국민 대상 공모결과와 ‘피리부는 강아지’ App의 산책로 데이터를 기반으로 1차로 **수도권 지역을 대상으로 맵이 제작되며, 향후 대상 지역을 확대할 예정이다.** **반려견 산책로 맵**은 공공서비스존의 **공간정보산업진흥원 부스**에서도 확인할 수 있다.
- 또한 국내 최초로 **3차원 공간정보데이터 기반 이미지정합 기술을 활용한 넷플릭스 드라마 ‘오징어 게임’**, **BTS 삼성 스마트폰 광고** 등에서 제작 과정에 참여한 “75미리사”의 **공간정보 활용사례**를 국내 쇼케이스 발표에서 만나볼 수 있다.
- **원희룡 국토교통부 장관**은 “오프라인 행사로 3년 만에 돌아온 **스마트 국토엑스포**에 역대 최대로 많은 기업들이 전시와 콘퍼런스에 참여해주셔서 감사하다” 며,
- “아시아를 선도하는 산학연관 **공간정보 교류의 플랫폼**에서 **우리의 미래가 어떻게 변화해 가는지를 실감나는 콘텐츠로 생생하게 체험하고 즐겨보시길 권한다**” 라고 밝혔다.



참고 1 한 눈에 보는 행사 개요

☐ 숫자로 보는 스마트국토엑스포

				
참관객 12,000명+	참여기업 128개(252부스)	컨퍼런스 32개	발표자 200명+	글로벌 인사 25개국 80명+ WB,AfDB,ADB

☐ 주요 참여자

 World Bank  아시아개발은행  아프리카개발은행	 올포랜드  Leica Geosystems 디지털 트윈 토달솔루션  Gaia3D The GeoSpatial Company 가이아3D  EBIGHT 메타버스, 디지털트윈	 kakao 지도 서비스 플랫폼  TMAP MOBILITY 티맵 모빌리티  4S Mapper(드론지도)  dab&o 다비오(실내지도)
국제기구	디지털 트윈	지도갱신
 국토교통부 국토지리정보원  HANCOM 한컴인스페이스  SIIS SI IMAGING SERVICES SIIS(위성영상)	 TK 티코리아솔루션  JY SYSTEM (주)제이와이시스템 제이와이시스템  SAEHAN SAEHAN 새한측기	 KOSCO 코세코  BOMIN BOMIN GLOBAL Co., Ltd. 보민글로벌  AJW 동광GNT
국토위성	GPS	지하탐측

참고 2 행사개요 및 주요 프로그램

□ 행사 개요

- (목적) 공간정보 분야 기업·단체 등에게 교류·소통 및 비즈니스 장을 제공하고 국민 관심 제고를 위해 매년 스마트국토엑스포
- (기간/장소) '22.11.2(수)~11.4(금) / 킨텍스 제 1전시장 5홀
- (주최/주관) 국토교통부 / 한국국토정보공사·한국토지주택공사 등 7개* 기관
 - * LX공사(총괄주관기관), LH공사, 국토연구원, 공간정보산업진흥원, 공간정보품질관리원, 공간정보산업협회, 한국공간정보산업협동조합 공동주관

□ 주요 프로그램

* 세부 프로그램은 변경 가능

- 개막행사, 주제별 전시관 운영, 콘퍼런스, 글로벌 프로그램 기관·기업 사업설명회 등 비즈니스 프로그램 등으로 구성
 - (개막식) 공간정보 분야의 최신기술과 미래전망을 제시하는 주제영상, 개회사·축전 등 개막식, 세레모니 등
 - (전시관) 공간정보 신기술·신사업 등을 소개하는 전시관을 진행, 역대 최대 규모 기업 및 부스 참여(128개 기관·기업, 252부스)
 - (콘퍼런스) 역대 최대 개수(32개)로 운영, 공간정보 분야의 기술동향과 최신 트렌드 소개 및 공간정보 산업 발전을 위한 논의 장
 - * 국토부·지리원, LX, LH, 공간정보 관련 유관기관·학계·기업 등 23개 기관·기업 참가
 - (비즈니스) 세계 공간정보 산업 동향 혁신기술 발표 및 참가 기업의 전시제품 및 공간정보 신기술 소개 등의 국내 쇼케이스, 국내·외 기업-바이어 간 현장 미팅장소 지원 등
 - (글로벌 프로그램) 공간정보체계 구축과 발전을 위해 상호 협력을 도모하는 라운드테이블회의, WB 및 ADB 워크숍 세션, MDB사업설명 및 글로벌 이슈·트렌드 발표하는 MDB사업설명회(WB, ADB), 국내·외 기업-초청국가 간 비즈니스미팅 및 MDB컨설팅 지원 등 비즈니스 프로그램 마련

참고 3

전시 참여기관 및 내용

첨단산업존	GEO-메타버스, 5G, 클라우드 공간정보와 융·복합 할 수 있는 산업군 전시	GEO 소프트웨어존	가공된 공간정보 데이터활용, 솔루션 제공 기업 및 프롭테크 기업 전시
업체명	콘텐츠	업체명	콘텐츠
엑스알리더	메타포트, 360 실내카메라	주식회사 아파트엔	부동산 정보 서비스 산업
디아지트	스트리트 레벨의 경량형 시설조사 구독 서비스	주식회사공간정보	3D 모델링, 항공 측량, 정밀농업컨설팅
한국재난안전연구원	공간정보 기반 위험지도	유오케이	정밀지도기반 3DGS, VR/AR 콘텐츠
위프코	디지털트윈 관련 공간정보 취득 장비, 메타버스 플랫폼 등	무한정보기술	지능형 공간정보 서비스 지원 SW
링크플로우	차세대 보안솔루션	데이터노우즈	빅데이터
인포카	차량 진단기	이에이트(주)	자연재해 3차원 모델 기반 시뮬레이션, 디지털트윈
(주)이노씨앤에스	불법 주정차 단속시스템	4S Mapper	도로지도 자동 제작 시스템
쓰리아이	MMS, 디지털 트윈, 맵핑	옵니스랩스 주식회사	노코드 시플랫폼
메기존소프트 주식회사	블록체인 기반 클라우드	(주)지오포커스	위성영상
Google Cloud	AI 클라우드 플랫폼	(주)웨이버스	클라우드 기반 공간정보 플랫폼
MDS인텔리전스 & 스탠스	구글 클라우드	아티젠스페이스	AR소프트웨어
뉴레이어(주)	서버, 클라우드, 재난	주식회사 지로스	측량 및 수치지형도, 3차원 모델링, GIS 응용프로그램 개발
주식회사 다리소프트	인공지능 도로 분석 장치	(주)오타오션	관측,예보 데이터 솔루션
웨이즈윈	자율주행용 맵	명지대학교 부동산대학원	프롭테크 강의
주식회사 카카오	실시간 버스, 자전거길	빅밸류	AI LOBIG, 빌라시세 AI
주식회사 로보프렌	실내공간정보	주식회사 텍시브	지적과 향측데이터를 활용한 종합공간정보제공 플랫폼
(주)올포랜드	맵 프라이م 솔루션	브이피케이	디지털트윈 솔루션
트위니	실내 운반용 로봇		
티맵모빌리티 주식회사	지도 플랫폼	항공 우주존	드론, 드론 솔루션, 위성, 항공측량 UAM 특별관 등 공중, 우주 기술 전시
주식회사 모빌테크	3D 맵핑, 스캐너 등	업체명	콘텐츠
다비오	AI 기반 객체분석, 실내네비게이션	계보람상사	측량기기 관련, 항공영상 렌즈
(주)차후	디지털 트윈 지하시설물 통합관리 시스템	(주)인디웨어	원격탐사 데이터 처리 및 응용 소프트웨어
		(주)에스아이아이이에스	위성영상
지상지하기술존	측량기기, 자율주행, 지하탐측, 라이다, 3D 스캔 등 지상, 지하 측량 기술 전시	지오캡처	드론영상통합솔루션
업체명	콘텐츠	안지온	실시간 영상융합
(주)케이피유어스	카메라	디지털 국토정보 기술 개발 사업단	디지털 국토정보 기술개발
주식회사 클로버스튜디오	Drow4d GOP	쓰리디랩스	드론영상통합솔루션
주식회사 아센코리아	GNSS, GPS	주식회사 동광지엔티	항공시진측량, 3차원 공간정보 제작
(주)이즈소프트	Leica Geosystems BLK360, 드론라이다	(주)이노랩	드론영상통합솔루션,산불감지,해양쓰레기탐지
라이카 지오시스템즈 코리아	3차원 레이저스캐너, MMS, 광파기, GNSS	(주)코세코	GPR, 측량기기, 드론 등
(주)지오시스템	GNSS, 레이저 스캐너, UAV 등	(주)신한항업	UAV, 항공측량
새한측기(주)	측량기기 일체	(주)메이사	메이사 플랫폼 '메이데이'
(주)티코리아솔루션	측량기기 일체	(유)호정솔루션	클라우드 기반 UAV플랫폼
보인글로벌주식회사	도로공동조사용 레이더탐사장비 및 지구물리탐사장비	유콘시스템	항공향측
(주)유스콘	측량기기 일체	(주)엔젤스윙	드론데이터 솔루션
(주)유씨에스	Ouster, 3D Lidar	(주)한컴인스페이스	위성
주동방티씨에스	공간정보 편집 솔루션	국토지리정보원	정밀도로지도
동이ENS	스캔 및 드록 측량기, GNSS	(주)아이지아이이에스	드론 솔루션/파노라마 플랫폼
파로코리아	광대역 3D 레이저 스캐너		

디지털트윈 우수사례존	공간정보 관련 해외 기업·기관의 정책 홍보, 글로벌 동향 공유 Zone	스타트업·인재양성존	국내외 공간정보 스타트업 기업 및 공간정보 관련 학계 전시
업체명	콘텐츠	업체명	콘텐츠
인천광역시청	디지털 트윈국토	LX-공간드림센터	공간정보활용 기술 기업 소개
충남 아산시	지적행정 One-Stop시스템	(주)테크트리 이노베이션	측량 디지털트윈 및 메타버스
제주특별자치시	디지털 트윈국토	주식회사 나인와트	에너지 절감 솔루션
테마존	공간정보 기반 대표 전략산업 실체를 체험하며 공간정보를 이해하는 공간	일레븐스디	공간정보기반 디지털트윈 플랫폼
업체명	콘텐츠	피카로카	지도기반소셜미디어서비스
현대자동차	UAM	넥스트에이아이	AI 고정밀 3D 실내지도 및 AI 사물인식
FSC	비행시뮬레이터	코매퍼	3D 디지털 안전진단 및 지적재조사
나인커뮤니케이션즈	프로토 홀로그램	주식회사 켄고	지하철 모바일 광고 플랫폼
한국공항공사	버티포트	주식회사 에이아이블루	ICT 기반 온실가스 상쇄권 인증 솔루션
두산모빌리티이노베이션	수소연료 드론	서울디지털고등학교	고등학생 출품작
마로솔	퍼스널 로봇, 의전 로봇	수원공업고등학교	드론, 3D 공간모델링
다윈테크	AR/3D프린터	경희대학교 산학협력단	학생참여 연구성과 포스터 및 성과물
공공서비스존	중앙부처, 지자체, 공공기관 등의 공간정보 사업 계획 및 정책 홍보 전시	서울시립대학교	공간정보 혁신 인재 양성사업, 졸업작품
업체명	콘텐츠	안양대학교산학협력단	연구개발성과 전시
성남시청	보유드론기체 및 드론 시스템 영상송출	전북대학교	학생참여 연구성과 포스터 및 성과물
재단법인 스마트건설교육원	교육	한국산업경영시스템학회	산업공학 발전 지원 소개
한국국토정보공사	LX 디지털트윈 플랫폼	남서울대학교 드론공간정보공학과	졸업작품/시연동영상
10대 미래전략사업	공간정보 시스템	인하대학교	연구개발성과 전시
공간정보연구원	공간정보 시스템	대구과학대학교 측지정보과	캡스톤디자인 작품 등
한국국토정보공사 재조사처	재조사	인하공업전문대학	드론아이 교육 포트폴리오
서울특별시청	공간정보 시스템	전주비전대학교	3D 프린팅 작품전시 및 드론전시
공간정보산업진흥원	V-world(국토교통부 공간정보 오픈플랫폼)	신구대학 지적공간정보학과	지적공간정보학과 소개 및 대학생 출품작
한국토지주택공사	공간정보 시스템	경북대학교 공간정보융합전공	공간정보 융합전공 홍보 및 관련 정보 전시
문화재청	문화재지정 및 등록, 보존		
공간정보품질관리원	공간정보 품질관리 시스템		

참고 4 컨퍼런스 참여기관 및 주제

연번	참여기관	컨퍼런스명	세션
1	계보람상사	VexcelUser Group Meeting	기술
2	공간정보산업진흥원	2022브이월드테크데이	기술
3	국토지리정보원	국토위성영상 활용 실적 사례 공유	기술
4	한국공간정보산업협회	제20회 Geomatics Forum	기술
5	카이스트	주소정보기반 스마트국토구현	기술
6	국민대학교	자율주행 2023 대전망컨퍼런스	기술
7	(주)코세코	2022 GSSI GPR 기술 세미나	기술
8	OSGeo한국어지부	FOSS4G Korea 2022	기술
9	국토교통부	국토정보 분야 연구개발과제 성과공유 포럼	융합
10	국토교통부	2022지하정보 산업 발전 포럼	융합
11	경일대학교	새로운 위치기준 포럼 2022	융합
12	LH	2022 LH 디지털 트윈 컨퍼런스	융합
13	국토연구원	2022 ICGIS(디지털 트윈 기반 메타버스와 스마트시티)	융합
14	국토교통부	디지털 대전환, 공간정보 산업 도약을 위한 대토론회	융합
15	서울특별시	서울시 도시공간정보포럼	융합
16	한국공간정보산업협동조합 일본측량조사기술협회	2022 한일 공간정보포럼(한일 비즈니스협력증진)	융합

17	공간정보아카데미	공간정보 인재양성 세미나	융합
18	국토교통부	디지털트윈소사이어티	정책
19	국토지리정보원	1:1000 수치지형도 사업설명회	정책
20	대중소협력재단	LX 동반성장 워크숍	정책
21	국토교통부	2022 공간정보 표준 발전 포럼	정책
22	국방부	제23회 군 GEO INT 발전세미나	정책
23	국토교통부	제45회 지적세미나	정책
24	LX	제11회 공간정보 정책 자문위원회	정책
25	LX	2022 지적측량 혁신 콘퍼런스	정책
26	한국부동산융복합학회	경제 상황에 따른 부동산 시장 변화	학술
27	한국수로학회	해양정보산업 발전포럼	학술
28	한국경영시스템학회	2022 한국산업경영시스템학회추계학술대회 및 방위산업분야 패널토론회	학술
29	LX	LX 국토 브릭아트공모전 시상식	시상
30	인하공업전문대학교	공간정보 전국 대학생 캡스톤디자인경진대회	경진
31	국토교통부	공간 빅데이터 경진대회	경진
32	국토교통부	제2회 공간정보 활용 경진대회	경진

참고 5 부대행사 참여기관 및 소개기술

□ 인재 양성 및 창업지원

연번	기관명	대상	프로그램
1	창업진흥원	예비/초기 청년창업자	창업진흥원의 창업지원프로그램 소개
2	대성창업투자(주)	민간업체	공간정보 관련 기업 투자 설명회
3	공간정보산업진흥원	공간정보 특성화교 재학생	공간정보 기업 대상 모의면접 진행
4	공간정보산업진흥원	공간정보 특성화교 담당자	공간정보 인재양성사업 소개

□ 국내 혁신기술발표회

연번	기관명	구분	소개기술
1	디아지트	민간기업	경량형 디지털트윈 트윈투게더
2	옵니스랩스	민간기업	고해상도 항공 사진에서의 초고속 사물탐지 기술
3	인포카	민간기업	인포카 서비스 소개(빅데이터와 AI 알고리즘을 기반차량진단, 차량관리)
4	(주)케이피유어스	민간기업	PHASE ONE Aerial PAS 솔루션 소개
5	(주)에스아이아이에스	민간기업	고해상도 지구관측 광학 및 레이더 위성영상
6	위프코(주)	민간기업	NavVis VLX와 MON

□ 국내 쇼케이스

연번	기관명	구분	소개기술
1	빅벨류	민간기업	개발 사업 부지 탐색-분석-관리 솔루션
2	맵타일러	민간기업	MapTiler 디지털 매핑 서비스 플랫폼
3	메가존소프트&구글클라우드	민간기업	Google Cloud Earth Engine 소개
4	데이터노우즈	민간기업	MAS(부동산 시장 분석 솔루션)
5	메이사	민간기업	통합 공간정보 플랫폼
6	75mm studio	민간기업	영상 VFX산업에서의 LIDAR 스캔과 입체사진 측량의 활용
7	코매퍼	민간기업	드론 및 라이다 기반 구조물 AI 점검 솔루션
8	웨이버스&아티젠 스페이스	민간기업	확장현실을 활용한 공간데이터 표현
9	클로버 스튜디오	민간기업	UAM 자율주행 지상관제플랫폼 DROW

참고 6

2022 스마트국토엑스포 체험콘텐츠 목록

컨텐츠명	내용	예시 사진
내 손위에 랜드마크 (AR 사진관)	키오스크 사진기를 활용해 체험자가 큐브를 움직이면 해당면에 전 세계의 랜드마크(피사의 사탑, 에펠타워 등)이 증강현실로 손 위에 나타나고, 사진을 찍으면 즉석에서 인화하여 기념품으로 제공 가능	
디지털트윈 소방관 체험 (VR 게임)	건물에 발생한 화재를 VR 장비를 통해 체험자가 다양한 도구를 통해 화재를 제압해 보는 체험 콘텐츠	
문화재를 3D로 출력해 보기 (3D 프린팅)	문화재청에서 제공 중인 공간정보 관련 문화재(첨성대, 혼천의 등)와 영화 한산에 등장한 거북선을 직접 출력하고 기념품으로 제공 가능 (단 대동여지도 스탬프투어를 완료한 관람객에만 제공 예정)	
대동여지도를 찾아라!! (스탬프 투어)	행사장 곳곳에 여섯 조각난 대동여지도 스탬프를 배포하고 관람객이 6군데 특정 장소를 다 돌아 스탬프를 찍으면 대동여지도 전도가 완성. 전부 스탬프를 찍은 체험자에 한해 문화재 3D 프린팅 기념품 제공	
이제는 부캐 전성시대 (실시간 홀로그램 아바타 생성)	하얀 벽면의 스튜디오에 체험자가 위치하면 바로 옆의 홀로그램 박스에 체험자를 닮은 아바타가 실시간으로 생성 (인스타그램 업로드 인기)	
자전거 타고 안양천 한바퀴 (실감형 자전거타기)	실제 자전거를 타면서 전면의 화면을 통해 3D 양재천을 가상으로 여행해 볼 수 있는 메타버스형 체험 콘텐츠	

컨텐츠명	내용	예시 사진
<p>디지털 트윈 (시뮬레이션)</p>	<p>디지털 트윈 시스템에 접속하여 키보드와 마우스 조작을 통하여 빈 지역에 건물 생성, 일조량 점검, 하천 수위 조절, 안전 지역 지정 등의 시뮬레이션을 체험</p>	
<p>내가 만드는 디지털 트윈국토 (AR 도어)</p>	<p>AR 투명 도어를 오른쪽으로 밀게 되면 뒷면 도시 이미지에 디지털 트윈국토가 되는 과정이 3D CG 증강현실로 나타남. 오른쪽 끝까지 밀면 폭우시 침수 피해 시뮬레이션이 재현됨</p>	
<p>드론택시 내손으로 조종 (플라이트 시뮬레이터)</p>	<p>한국항공대학교에서 개발한 UAM(드론 택시)의 조종석에 탑승하여 체험자가 직접 조종을 통해 도시 상공을 비행하는 체험.</p>	
<p>드론택시 예약 시스템 (플라이트 시뮬레이터)</p>	<p>SKT와 한화에서 각각 개발 중인 UAM 예약 시스템을 스마트폰의 QR코드를 통해 직접 예약해 볼 수 있는 콘텐츠</p>	
<p>나도 탑건이다 (플라이트 시뮬레이터)</p>	<p>실제 경비행기의 콧픽(조정석)을 1:1대 재현한 시뮬레이션 장비를 통해 체험자가 직접 비행기를 운행해 볼 수 체험 콘텐츠</p>	