



GeoAI for Better Life

더 나은 삶을 위한 GeoAI의 활용과 도전

Nov. 6 (Wed), 2024, 12:30 - 17:00

Conference Room 401, KINTEX 2 (4F)

Program

시간	내용	비고
12:30-13:00	30 min Registration 등록	
13:00-13:05	5 min Opening Remarks 개회사	President of KRIHS 국토연구원장
13:05-13:10	5 min Congratulatory Remarks 축하사	Director General for Territorial and Urban Development Office, MOLIT 국토교통부 국토도시실장
Coffee Break & Group Photo (5 min) 13:10 - 13:15		
Keynote Speech 기조연설		
13:15-13:50	35 min "Near Proximal and Proximal Sensing for a Sustainable Environment: Opportunities and Challenges" "지속 가능한 환경을 위한 근접 및 초근접 센싱: 기회와 도전 과제"	Ayman Habib 에이만 하비브 (Purdue University)
13:50-14:25	35 min "Opportunities and Challenges in Geospatial AI" "공간 인공지능의 기회와 도전 과제"	Song Gao 송가오 (University of Wisconsin-Madison)
14:25-15:00	35 min "Earth Observations and GeoAI Technologies to Sustain Our Urban Planet" "지구 도시 환경을 지속 가능하게 만들기 위한 지구 관측 및 GeoAI 기술"	Weng Qihao 웡치하오 (The Hong Kong Polytechnic University)
Coffee Break & Group Photo (20 min) 15:00 - 15:20		
Invited Talk 초청발표		
15:20-15:40	20 min "The role and application of Explainable artificial intelligence in the GeoAI era" "GeoAI 시대에서 설명 가능한 인공지능의 역할과 응용"	Kangjee Lee 이강재 (Kyungpook University)
15:40-16:00	20 min "Geospatial Intelligence for Future Cities: Linking Urban Morphology, Climate, and Energy" "미래 도시를 위한 지리정보 연동(리전스): 도시 형태, 기후, 에너지의 연계"	Na Li 리나 (Hanyang University)
16:00-16:20	20 min "Sustainable development of urban digital twin" 도시 디지털 트윈의 지속 가능한 개발	Yoshihide Sekimoto 세키모토 요시히데 (The University of Tokyo)
16:20-16:40	20 min "Merging Virtual and Physical Worlds: Designing the Cities of Tomorrow" "가상과 현실의 융합: 미래 도시를 디자인하다"	Jaeho Kim 김재호 (Sejong University)
16:40-17:00	20 min "What AI has learnt: Potential Reboot from GeoAI" "GeoAI를 통한 시의 윤리 의식 재정립의 기회"	Yohan Chang 장요한 (KRIHS)
Closing Remarks (폐회)		
Banquet (만찬)		

Keynote Speakers



Distinguished Prof. Ayman Habib



Prof. Song Gao



Prof. Weng Qihao

Invited Speakers



Prof. Kangjee Lee



Prof. Na Li



Prof. Yoshihide Sekimoto



Prof. Jaeho Kim



Dr. Yohan Chang

Program

시간		내 용	비고
12:30-13:00	30 min	Registration 등록	
13:00-13:05	5 min	Opening Remarks 개회사	President of KRIHS 국토연구원장
13:05-13:10	5 min	Congratulatory Remarks 축사	Director General for Territorial and Urban Development Office, MOLIT 국토교통부 국토도시실장
Coffee Break & Group Photo (5 min) 13:10 - 13:15			
Keynote Speech 기조연설			
13:15-13:50	35 min	“Near Proximal and Proximal Sensing for a Sustainable Environment: Opportunities and Challenges” “지속 가능한 환경을 위한 근접 및 초근접 센싱: 기회와 도전 과제”	Ayman Habib 에이만 하비브 (Perdue University)
13:50-14:25	35 min	“Opportunities and Challenges in Geospatial AI” “공간 인공지능의 기회와 도전 과제”	Song Gao 송가오 (University of Wisconsin-Madison)
14:25-15:00	35 min	“Earth Observations and GeoAI Technologies to Sustain Our Urban Planet” “지구의 도시 환경을 지속 가능하게 만들기 위한 지구 관측 및 GeoAI 기술”	Weng Qihao 웡 치하오 (The Hong Kong Polytechnic University)
Coffee Break & Group Photo (20 min) 15:00 - 15:20			
Invited Talk 초청발표			
15:20-15:40	20 min	“The role and application of Explainable artificial intelligence in the GeoAI era” “GeoAI 시대에서 설명가능한 인공지능의 역할과 응용”	Kangjea Lee 이강재 (Kyungpook University)
15:40-16:00	20 min	“Geospatial Intelligence for Future Cities: Linking Urban Morphology, Climate, and Energy” “미래 도시를 위한 지리정보 인텔리전스: 도시 형태, 기후, 에너지의 연계”	Na Li 리나 (Hanyang University)
16:00-16:20	20 min	“Sustainable development of urban digital twin” 도시 디지털 트윈의 지속 가능한 개발	Yoshihide Sekimoto 세키모토 요시히데 (The University of Tokyo)
16:20-16:40	20 min	“Merging Virtual and Physical Worlds: Designing the Cities of Tomorrow” “가상과 현실의 융합: 미래 도시를 디자인하다”	Jaeho Kim 김재호 (Sejong University)
16:40-17:00	20 min	“What AI has learnt: Potential Reboot from GeoAI” “GeoAI를 통한 AI의 윤리 의식 재정립의 기회”	Yohan Chang 장요한 (KRIHS)
Closing Remarks (폐회)			
Banquet (만찬)			

2024 K-Geo Festa 소개

□ K-Geo Festa 배경 및 개요

- 디지털 경제의 핵심 기술인 디지털트윈·플랫폼·UAM·AI·데이터 등 공간정보 산업의 경쟁력 강화를 위해 산·학·관·연 소통의 장 마련
- '08년 이후 매년 개최하여 아시아 최대 공간정보 국제행사로 확대(16회)
- 올해는 “디지털 지구, 모두를 위한 더 나은 삶(Digital Earth, better life for all)”을 주제로 국토부가 주최하고, 7개 공간정보 대표기관이 공동 주관*

* 국토연구원, 한국국토정보공사, 한국토지주택공사, 공간정보산업진흥원, 공간정보 품질관리원, 한국공간정보산업협회, 한국공간정보산업협동조합

- (일시) 2024. 11. 6(수) ~ 8(금), 3일간
- (장소) 일산 킨텍스 제2전시장 10홀 / 컨퍼런스룸 3-4F
- (주요내용) 디지털플랫폼·국토위성·트윈기술·스마트모빌리티(UAM) 등 미래 핵심 기술 경쟁력 강화를 위한 공식행사, 전시, 컨퍼런스, 글로벌 프로그램 및 부대 행사 등 운영

□ 개막식 일정: 11/6(수)



- (VIP환담) 국회의원, 디지털플랫폼정부위원회 위원장, 해외초청국 차관, 공동주관기관장 등 주요 인사(16명* 내외) 환담(10분)
- (개막식) 주제영상 관람, 개회사, 축사, 세레머니 등(50분)
- (전시관람) 개막식 후 주요 인사들과 전시장 관람(20분) 및 오찬(50분)

첨부**개막식 주요참석자 명단(안)**

소속	직위	성명	비고
국토교통부	장관	박상우	
ISO	회장	조성환	
(해외인사) 파라과이	차관	오라시오 에스테반 코다스고메즈 누네즈	
(해외인사) 잔지바르	차관	카디자 카미스 라잡	
국토연구원	원장	심교언	
한국국토정보공사	사장	어명소	
국가철도공단	이사장	이성해	
한국공항공사	사장	이정기	
공간정보품질관리원	원장	남일석	
공간정보산업진흥원	원장	손우준	
한국공간정보산업협회	회장	김석종	
한국공간정보산업협동조합	이사장	박경열	

행사개요

행사 개요 및 소개

역대 스마트국토엑스포

사무국 문의

찾아오시는 길

공간정보 산업의 발전과 함께한

아시아 최대 규모의 공간정보 기술교류 박람회

올해 16회를 맞이한 2024 K-GEO Festa가 11월 6일부터 8일까지
공간정보 신기술, 타 산업과의 융·복합을 통해 앞으로 다가올
공간정보 산업의 미래상을 선보일 예정입니다.

디지털 플랫폼 정부의 핵심 인프라인 '공간정보'의 최신 기술과 융·복합 활용 기술 트렌드를 주제로 전시와 컨퍼런스 및 부대프로그램이 진행되며,
국내외의 주요 바이어와 산업계간의 비즈니스 매칭을 활성화 하여 다양한 분야의 인사들이 자유롭게 정보를 공유하는 내실있는 행사를 만들어갈 예정입니다.

2024 K-GEO Festa와 함께 공간정보 산업의 무한한 잠재력과 최신 트렌드를 경험해보세요.

2024 K-GEO Festa 개요

행사명	제16회 2024 K-GEO Festa
일시	2024.11.06.(수) ~ 2024.11.08.(금)
장소	KINTEX 제 2전시장 10홀
주요 프로그램	개막식, 전시, 글로벌 프로그램, 컨퍼런스, 비즈니스 프로그램 등
주최	국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport
주관	한국국토정보공사 KRIHS 국토연구원 국가철도공단 한국공항공사 공간정보품질관리원 SPACE 공간정보산업진흥원 한국공간정보산업협회 KBIZ 한국공간정보산업협동조합
주요전시품목	<div style="display: grid; grid-template-columns: repeat(5, 1fr); gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> GEOSPATIAL</div> <div style="text-align: center;"> SURVEYING</div> <div style="text-align: center;"> DIGITAL TWIN METAVERSE</div> <div style="text-align: center;"> GNSS</div> <div style="text-align: center;"> LASER SCANNING</div> <div style="text-align: center;"> UAM/UAV/DRONES</div> <div style="text-align: center;"> BIG DATA</div> <div style="text-align: center;"> BIM</div> <div style="text-align: center;"> GIS SOLUTIONS</div> <div style="text-align: center;"> VR&AR</div> </div>
컨퍼런스	<ul style="list-style-type: none"> · ICGIS(공간정보 국제컨퍼런스), 디지털 트윈 컨퍼런스 등 국제 규모 회의 개최 · 참가기업 기술 세미나, 정책 세미나, 산업관련 워크숍 연계 개최
글로벌·비즈니스 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> · 해외인사와 비즈니스 미팅 (사전 매칭 후 심화상담) · 참가기업 신제품 및 신기술 쇼케이스 · 공공기관, 지자체 공간정보 관련 발주계획 설명회