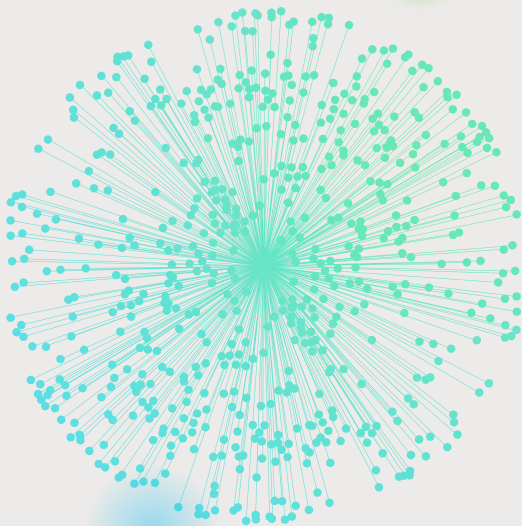
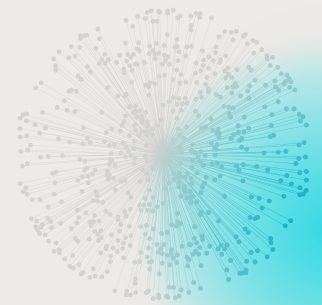


GeoAI Data 지구의 Data

2026년 (사)GeoAI데이터학회 춘계워크숍

일시. 2026년 6월 18일(목)-19일(금)

장소. 부산항국제전시컨벤션센터(BPEX)

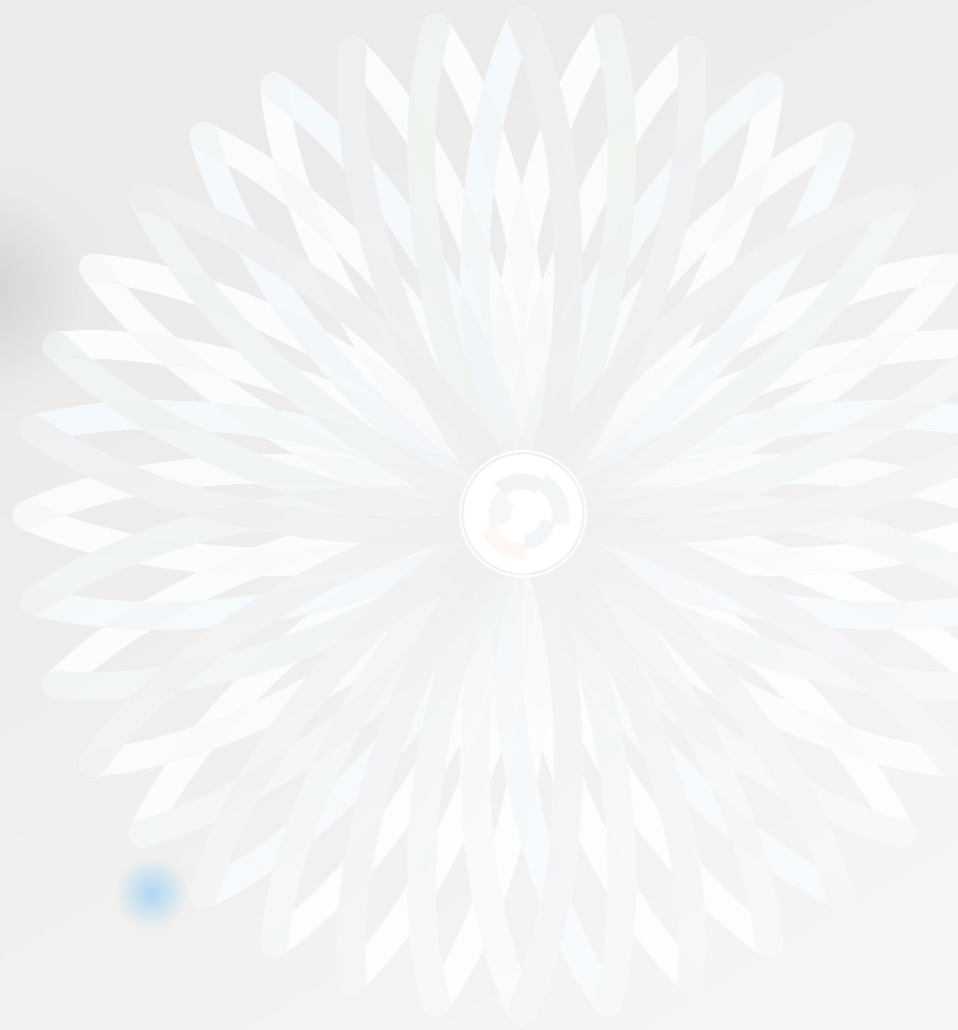


주최.  (사)GeoAI데이터학회  GeoAI지질데이터학회  GeoAI해양데이터학회  GeoAI극지데이터학회

 GeoAI위성정보데이터학회  GeoAI수자원데이터학회  GeoAI환경데이터학회

주관.  KOPRI  KIGAM  KIRI  KIOST  국립생태원

후원.  웨이버스  NOVA Scope



Contents

01. 초대의 글	3	04. Program at a Glance	6
02. 위원회	4	05. 발표 일정	7
03. Floor Plan	5	06. 후원사 및 주관 기관	20

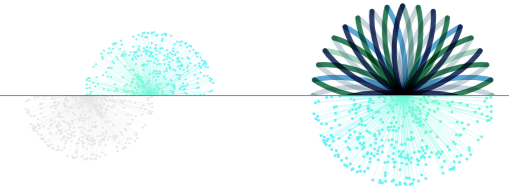


춘계워크숍 바로가기
<https://gaidas-conference.org>

※ 본 사업은 기획재정부의 복권기금 및 과학기술정보통신부의 과학기술진흥기금으로 추진되어 사회적 가치 실현과 국가 과학기술 발전에 기여합니다.

※ This work is supported by the 'Lottery Fund' of the 'Ministry of Strategy and Finance' and the 'Science and Technology Promotion Fund' of the 'Ministry of Science and ICT', contributing to the realization of social value and the development of national science and technology.

Invitation



안녕하십니까?

(사)GeoAI데이터학회는 2026년 춘계워크숍에 여러분을 정중히 초대합니다. 이번 워크숍은 “GeoAI Data, 지구의 Data”를 주제로, 지구와 환경을 이해하는 새로운 방법으로서 데이터와 인공지능의 역할을 함께 조망하고자 마련되었습니다. 본 행사는 2026년 6월 18일(목)부터 19일(금)까지, 부산항국제전시컨벤션센터(BPEX)에서 개최되며, GeoAI를 중심으로 한 최신 연구 성과와 실제 활용 사례를 공유하는 뜻깊은 학술 교류의 장이 될 것입니다.

오늘날 우리는 기후변화, 자연재해, 도시 확장, 해양환경 변화, 수자원 관리, 지질재해 대응과 같은 복합적 문제에 직면해 있습니다. 이러한 문제를 효과적으로 이해하고 해결하기 위해서는 방대한 지구관측자료와 공간정보를 정교하게 분석할 수 있는 새로운 접근이 필요합니다. GeoAI는 위성영상, 환경데이터, 공간통계, 현장관측자료를 통합하여 보다 빠르고 정확한 분석을 가능하게 하며, 연구자와 실무자 모두에게 강력한 도구가 되고 있습니다. 이번 춘계워크숍은 이러한 시대적 흐름 속에서 지구 데이터의 가치와 인공지능 기반 해석 기술의 미래를 함께 논의하는 자리입니다.

특히 이번 행사는 GeoAI지질데이터학회, GeoAI해양데이터학회, GeoAI극지데이터학회, GeoAI위성정보데이터학회, GeoAI수자원데이터학회, GeoAI환경데이터학회 등 다양한 전문 분야가 함께 참여하는 융합의 장으로 구성되어 있습니다. 이를 통해 지질, 위성정보, 수자원, 해양, 환경, 지역 데이터 등 개별 분야의 성과를 넘어, 서로 다른 데이터와 방법론이 연결되는 통합적 연구 방향을 모색할 수 있을 것입니다.

이번 춘계워크숍은 학문적 성과를 발표하는 자리에 그치지 않고, 새로운 협력의 가능성을 찾고 미래 연구 의제를 함께 설계하는 출발점이 되고자 합니다. 산학연 각 분야의 연구자, 전문가, 실무자, 학생 여러분께서는 이번 행사를 통해 최신 동향을 공유하고, 폭넓은 네트워크를 구축하며, GeoAI 기반 지구 데이터 연구의 새로운 비전을 함께 만들어가시길 바랍니다.

이번 춘계워크숍의 조직위원장을 맡아주신 김현철, 이광재, 이승국, 주형태, 한종규 부문의장님께 감사의 말씀을 드리며, 춘계워크숍을 성심껏 준비해 주신 모든 조직위원님들께 감사의 말씀을 드립니다. 또한, 춘계워크숍을 물심양면으로 준비해 주신 김근용 총무위원장과 총무위원님들, 그리고 김수진 사무국장님께도 감사의 말씀을 드립니다. 이번 춘계워크숍에 특별세션을 준비해 주신 각 부문의 산학연 회원님들께도 감사의 말씀을 드립니다.

지구를 이해하는 새로운 언어는 이제 데이터이며, 그 데이터를 가치 있는 지식으로 전환하는 핵심 동력은 인공지능입니다. 2026년 (사)GeoAI데이터학회 춘계워크숍이 미래 지구과학과 데이터 기반 혁신을 연결하는 뜻깊은 무대가 되기를 기대하며, 여러분의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

(사)GeoAI데이터학회 회장 이 사 회

2026년 춘계워크숍 위원회

조직위원회 공동위원장

이사로(한국지질자원연구원)
이승국(부경대학교)

김현철(극지연구소)
주형태(한국해양과학기술원)

이광재(한국항공우주연구원)
한종규(한국지질자원연구원)

위원

고진우(국방과학연구소)
김국진((주)유에스티21)
김연희(기상청)
김장욱((주)올포랜드)
손영백(한국해양과학기술원 제주연구소)
위광재((주)지오스토리)
이명진(한국환경연구원)
이진환((주)해양기술ENG)
임은성((주)아세아항측)
정진용(한국해양과학기술원)
지준화(부경대학교)
최재완(충북대학교)
한경수(부경대학교)

김기동(국립생태원)
김근한(한국환경연구원)
김영필((주)선영종합엔지니어링)
박계순(한국지질자원연구원)
송사광(한국과학기술정보연구원)
유재형(충남대학교)
이원진(국립환경과학원)
이창욱(강원대학교)
임정호(울산과학기술원)
정한철(연세대학교)
채규열((주)마인드포지)
최종국(한국해양과학기술원)
홍상훈(부산대학교)

구형모(서울시립대학교)
김동영((주)메이샤)
김원국(부산대학교)
박노욱(인하대학교)
염종민(전북대학교)
윤병현((주)지오포커스)
이주한(극지연구소)
이홍진(한국지질자원연구원)
정진아(경북대학교)
조영현(부산대학교)
최일훈((주)지오스토리)
하선용(극지연구소)

총무위원회 위원장

김근용(한국해양과학기술원)

위원

박산영(서울과학기술대학교)
한수연(한국지질자원연구원)

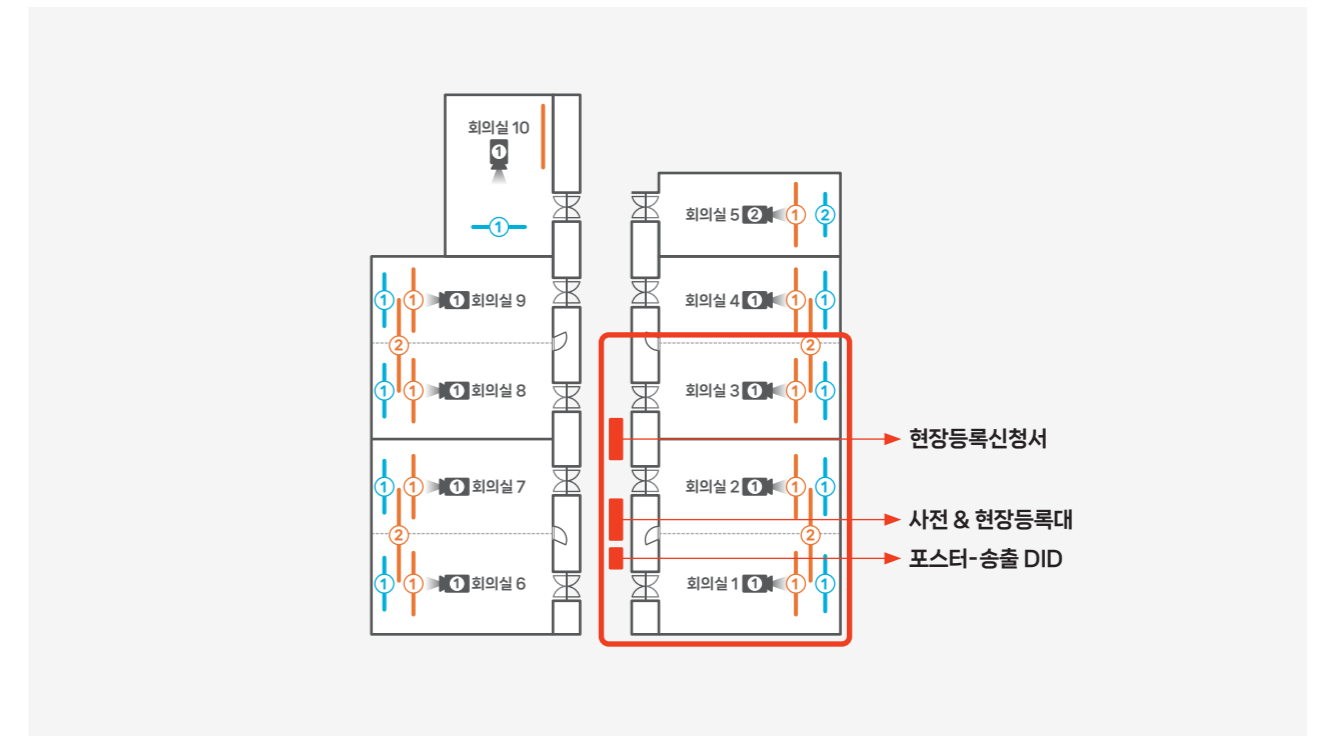
이태희(한국해양과학기술원 제주연구소)
한유경(서울과학기술대학교)

이한림(부경대학교)

2026년 춘계워크숍 발표장

부산항국제전시컨벤션센터(BPEX)

회의실



2026년 춘계워크숍 일정표

	6월 18일(목)		
	회의실 1	회의실 2	회의실 3
08:00-09:00	Registration		
09:00-10:30	노바스콕(주) 대기 원격탐사기술 및 활용	기관 공동 [극지연구소, 한국지질자원연구원 외] 지구과학분야 연구데이터 공유, 활용 활성화 전략 Closed	[포스터-송출] GeoAI데이터 제작 및 공유 - 데이터 포맷 GeoAI데이터 활용 - 공간정보, 해양, 기상
10:30-11:00	☕ Coffee Break		
11:00-12:30	한국항공우주연구원 위성정보 빅데이터 활용	한국해양과학기술원 장기 갯벌 DB 구축 및 활용	서울시립대학교 차세대 위성과 환경정보 융합 활용 Closed
12:30-14:00	Lunch		
14:00-15:30	GeoAI데이터 활용 - 해양, 수자원 학생발표 - 석사, 박사	한국해양과학기술원 탄자니아 ODA 국제 협력 활성화 Closed	극지연구소 인공위성·드론·레이더 등 멀티모달 기반 빙탐사 기술개발 I Closed
15:30-16:00	☕ Coffee Break		
16:00-17:30	서울시립대학교 GEMS위성 GeoAI활용	(주)웨이버스 생태모방지식서비스 플랫폼 구축 및 운영 Closed	극지연구소 인공위성·드론·레이더 등 멀티모달 기반 빙탐사 기술개발 II Closed
17:30-17:45	경품 추첨		
17:45-18:30	Break		
18:30-20:00	이사회 및 임시총회		

	6월 19일(금)		
	기관 투어		
10:00-12:30	한국해양과학기술원		

2026년 춘계워크숍 일정표

6월 18일(목)

회의실 1		
09:00-10:30	대기 원격탐사기술 및 활용	좌장: 이한림(노바스콕(주))
09:00-09:15	GEMS 정지궤도 관측 기반 인위적 SO ₂ 관측: 운영 알고리즘과 저궤도 위성간 일관성 평가 박정현 ^{1,*} , 최원이 ^{2,#} , 이한림 ¹ , 홍현기 ³ , 이원진 ³ , 김준 ⁴ ¹ 국립부경대학교 지구환경시스템과학부 위성정보융합공학전공, ² NASA Goddard Space Flight Center, ³ 국립환경과학원, ⁴ 연세대학교 대기과학과 #교신저자: won-ei.choi@nasa.gov	
09:15-09:30	SKY Imager 영상과 딥러닝 기법을 활용한 자동 운량 추정 모델 개발 박민지 ^{1,*} , 이윤곤 ^{1,#} , 김창기 ² , 박선주 ¹ ¹ 충남대학교 지구환경·우주융합학과 대기과학전공, ² 한국에너지기술연구원 신재생빅데이터연구실 #교신저자: yglee2@cnu.ac.kr	
09:30-09:45	XGBoost 기반 GK-2A 및 Landsat-8 자료를 활용한 도심항공교통(UAM)용 고해상도 안개 탐지 알고리즘 신다환 ^{1,*} , 박상서 ^{1,#} ¹ 울산과학기술원 지구환경도시건설공학과 #교신저자: sangseopark@unist.ac.kr	
09:45-10:00	온실가스 배출량 관측 초소형 위성 개발 현황 정욱교 ^{1,*,#} , 홍현기 ² , 김준 ³ , 이효정 ⁴ , 홍진석 ⁵ , 이한림 ¹ ¹ 국립부경대학교, ² 국립환경과학원, ³ 연세대학교, ⁴ 부산대학교, ⁵ 한화시스템 #교신저자: ukkyo.jeong@pknu.ac.kr	
10:00-10:15	다중각도 편광계 데이터를 활용한 최적 추정 기법 기반의 에어로졸 및 해양 특성 산출 이수빈 ^{1,*} , 정욱교 ^{1,#} , 최영준 ² , 문봉곤 ² , 변정섭 ³ ¹ 국립부경대학교, ² 한국천문연구원, ³ 부산테크노파크 해양수산산업단 #교신저자: ukkyo.jeong@pknu.ac.kr	
10:15-10:30	질의 응답	

2026년 춘계워크숍 일정표

6월 18일(목)

회의실 1	
11:00-12:30	위성정보 빅데이터 활용 좌장: 이광재(한국항공우주연구원)
11:00-11:15	고해상도 광학 위성영상 기반 포인트 클라우드 수직 정확도에 대한 스테레오 기하 및 촬영 환경 요소의 영향 분석 오관영 ^{1,*} , 유지호 ² , 정충호 ² ¹ 한국항공우주연구원, ² 올포랜드 #교신저자: ohky@kari.re.kr
11:15-11:30	QPEF:OSM-DEM 지리 컨택스트를 이용한 위성영상 AI 분석기술 실측 성능 정량 평가 방법 이성민 ^{1*} , 김병길 ^{1,#} , 장재영 ² , 이광재 ² ¹ 문소프트(주), ² 한국항공우주연구원 #교신저자: lucky@moonsoftinc.com
11:30-11:45	KOMPSAT-3 위성영상 기반 DSM-DEM 변환을 위한 비대칭 학습 모델 연구 김지윤 ^{1*} , 김재명 ^{2,#} , 오관영 ³ , 이동건 ¹ ¹ 서경대학교 공간정보연구센터, ² 서경대학교 미래융합대학 미래융합학부2, ³ 한국항공우주연구원 위성활용부 #교신저자: jm927k@skuniv.ac.kr
11:45-12:00	Foundation Model 기반 다중 스케일 특징 복원을 이용한 Coarse-to-Fine 템플릿 매칭 기술 개발 이가현 ^{1*} , 정찬엽 ² , 한유경 ^{3,#} ¹ 서울과학기술대학교 건설시스템공학과 학사과정, ² 서울과학기술대학교 건설시스템공학과 석사과정, ³ 서울과학기술대학교 건설시스템공학과 부교수 #교신저자: han602@seoultech.ac.kr
12:00-12:30	질의 응답



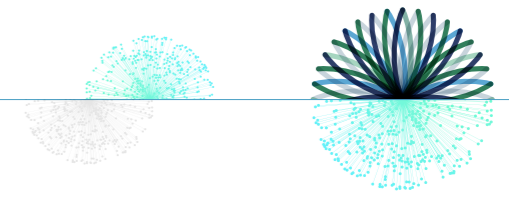
6월 18일(목)

회의실 1	
14:00-15:30	GeoAI데이터 활용 - 해양, 수자원 학생발표 - 석사, 박사 좌장: 조영현(부산대학교)
14:00-14:15	위성-수치모델을 융합한 AI 기반의 고해상도 준실시간 해수면온도 산출 김의현 ^{1*} , 김광진 ^{1,#} , 이승록 ¹ , 최홍배 ¹ , 이동관 ¹ , 김수영 ¹ , 김민주 ¹ ¹ (주)지오시스템리서치 예보사업부 #교신저자: kjkim@geosr.com
14:15-14:30	Water Surface Slope Variation and Its Potential to Estimate River Discharge Using an Ensemble Model: A Case Study of the Middle Congo River 김동환 ^{1,*} ¹ 육군3사관학교 건설공학과 #교신저자: donghwan.kma@gmail.com
14:30-14:45	Foundation Monocular Depth Estimation 모델을 활용한 원격탐사 영상 절대 깊이 보정 프레임워크 백준서 ^{1*} , 한유경 ^{1,#} ¹ 서울과학기술대학교 건설시스템공학과 #교신저자: han602@seoultech.ac.kr
14:45-15:00	GEMS 위성 검증자료 구축을 위한 EMSA 항공 초분광 영상의 INR 기반 기하보정 정준혁 ^{1*} , 정형섭 ^{1,#} ¹ 서울시립대학교 공간정보공학과 #교신저자: hsjung@uos.ac.kr
15:00-15:15	이종 광학-SAR 초소형위성과 딥러닝을 활용한 하천 가상 수위 모니터링 연구 이어루 ^{1*} , 정준혁 ¹ , 정형섭 ^{1,#} ¹ 서울시립대학교 공간정보공학과 #교신저자: hsjung@uos.ac.kr
15:15-15:30	질의 응답

2026년 춘계워크숍 일정표

6월 18일(목)

회의실 1	
16:00-17:30	GEMS위성 GeoAI활용 좌장: 백원경(한국해양과학기술원)
16:00-16:15	딥러닝 기반 LiDAR 자료를 활용한 GEMS 에어로졸 고도 산출 성능 향상 초기 연구 유진우 ^{1,*} , 이원진 ² , 이용미 ² , 정형섭 ^{1,#} ¹ 서울시립대학교 공간정보공학과, ² 국립환경과학원 환경위성센터 #교신저자: hsjung@uos.ac.kr
16:15-16:30	딥러닝 분류 모델을 활용한 정지궤도 환경위성(GEMS) 에어로졸(PM fine) 탐지 개선 연구 공성현 ^{1,*} , 이원진 ² , 김덕래 ² , 정형섭 ^{1,#} ¹ 서울시립대학교 공간정보공학과, ² 국립환경과학원 환경위성센터 #교신저자: hsjung@uos.ac.kr
16:30-16:45	정지궤도 환경위성(GEMS) UV-VIS 자료 기반 딥러닝 구름 탐지 모델의 적용 가능성 평가 주희수 ^{1,*} , 정형섭 ^{1,#} ¹ 서울시립대학교 공간정보공학과 #교신저자: hsjung@uos.ac.kr
16:45-17:00	정지궤도 환경위성(GEMS) 적설 탐지 AI 모델을 위한 분광 압축 기법 비교 김연준 ^{1,*} , 정형섭 ^{1,#} ¹ 서울시립대학교 #교신저자: hsjung@uos.ac.kr
17:00-17:30	질의 응답



6월 18일(목)

회의실 2	
09:00-10:30	지구과학분야 연구데이터 공유, 활용 활성화 전략 (Closed) 좌장: 한종규(한국지질자원연구원)
09:00-09:15	지질자원 연구데이터 표준화 및 AI Ready Data 전환 전략 한종규 ^{1,*,#} , 이성순 ¹ , 한수연 ¹ ¹ 한국지질자원연구원 #교신저자: jghan@kigam.re.kr
09:15-09:30	해양과학 연구데이터의 통합관리를 위한 KIOST 오픈 플랫폼 기반 구축 현황 이철용 ^{1,*} , 이정석 ¹ , 한현경 ¹ , 김태훈 ¹ , 이기섭 ¹ , 황혜린 ¹ , 권성국 ² , 박하림 ² , 서만덕 ^{2,#} ¹ 한국해양과학기술원 해양빅데이터·AI센터, ² 한국해양과학기술원 해양디지털정보실 #교신저자: mdseo@kiost.ac.kr
09:30-09:45	2026년 한국극지데이터센터 운영 현황 주동찬 ^{1,*} , 김고흥 ¹ , 이주한 ^{1,#} ¹ 극지연구소 #교신저자: joochan@kopri.re.kr
09:45-10:30	질의 응답

2026년 춘계워크숍 일정표

6월 18일(목)

회의실 2	
11:00-12:30	장기 갯벌 DB 구축 및 활용 좌장: 서재환(한국해양과학기술원)
11:00-11:15	Sedimentation Rates Inferred from the Migration of Tidal Channels and Cheniers Using Airborne LiDAR DEM, and Implications for Sediment-Supply Controls on Erosion 이지영 ^{1,*} , 김근용 ¹ , 정희수 ² , 장영재 ¹ , 김성안 ³ , 유주형 ^{4,#} ¹ 한국해양과학기술원 해양위성센터, ² 한국해양과학기술원 해양력강화·방위연구부, ³ Department of Geosciences, University of Bremen, Bremen, Germany, ⁴ 한국해양과학기술원 #교신저자: jhryu@kiost.ac.kr
11:15-11:30	한국 서남해안 갯벌의 장기 퇴적환경 변화와 입도 분포 특성 김세희 ^{1,*} , 김근용 ^{1,#} , 정희수 ² , 이동욱 ¹ , 유주형 ¹ , 김한나 ² ¹ 한국해양과학기술원 해양위성센터, ² 한국해양과학기술원 해양력강화·방위연구부 #교신저자: keunyong@kiost.ac.kr
11:30-11:45	갯벌 생태계 대형저서동물 군집 자료의 잠재적 품질 이슈와 사후 품질평가 프레임워크의 검토 유재원 ^{1,*,#} , 김성태 ¹ , 이채린 ¹ , 안동식 ¹ , 이태현 ^{1,2} , 김창수 ¹ ¹ (주)한국연안환경생태연구소, ² 이화여자대학교 에코과학부 #교신저자: jvyyoo@coastkorea.com
11:45-12:00	우리나라 갯벌 퇴적물 내 지화학 인자 농도의 시공간적 분포 특성 김찬국 ^{1,*,#} , 박창욱 ¹ , 정희수 ² ¹ (주)오서닉, ² 한국해양과학기술원 #교신저자: kimchnkk@oceaniccnt.com
12:00-12:30	질의 응답



6월 18일(목)

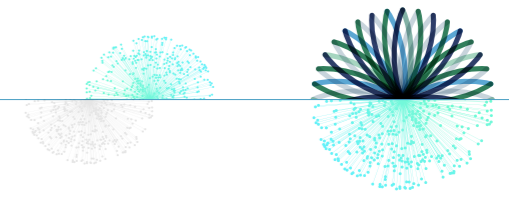
회의실 2	
14:00-15:30	탄자니아 ODA 국제 협력 활성화 (Closed) 좌장: 김근용(한국해양과학기술원)
14:00-14:15	탄자니아 해양수산 위성활용센터 플랫폼 구축 계획 전호균 ^{1,*,#} ¹ (주)유에스티21 #교신저자: hkjeon@ust21.co.kr
14:15-14:30	스리랑카 해양수산 데이터센터 및 전자도서관 구축사업의 주요 성과와 지속가능한 운영방안 김태훈 ^{1,*,#} ¹ 한국해양과학기술원 #교신저자: thkim00@kiost.ac.kr
14:30-14:45	ICT/AI 기반 연안재해 예측·대응센터 구축을 위한 ODA 협력모델 및 글로벌 확장 가능성 박광순 ^{1,*,#} ¹ 엔지스 #교신저자: kspark@en-gis.com
14:45-15:00	탄자니아 국가위성센터 설립 계획안 제시 안유환 ^{1,*,#} ¹ 미래세움 #교신저자: yhahn48@gmail.com
15:00-15:15	고해상도 광학영상기반 해안쓰레기 모니터링 및 발생원인 분석 연구 김태호 ^{1,*,#} ¹ (주)유에스티21 #교신저자: thkim@ust21.co.kr
15:15-15:30	질의 응답

2026년 춘계워크숍 일정표

6월 18일(목)

회의실 2		
16:00-17:30	생태모방지식서비스 플랫폼 구축 및 운영 (Closed)	좌장: 서성호((주)웨이버스)

회의실 3		
11:00-12:30	차세대 위성과 환경정보 융합 활용 (Closed)	좌장: 이원진(국립환경과학원)
14:00-15:30	인공위성·드론·레이더 등 멀티모달 기반 빙탐사 기술개발 I (Closed)	좌장: 김현철(극지연구소)
16:00-17:30	인공위성·드론·레이더 등 멀티모달 기반 빙탐사 기술개발 II (Closed)	좌장: 김현철(극지연구소)



6월 18일(목)

포스터-송출	
	좌장: 김근용(한국해양과학기술원)

GeoAI데이터 제작 및 공유 - 데이터 포맷

다층 및 경사 도로 환경 대응을 위한 2차원 그리드 기반 점유 표현 구조

석은주^{1*}, 한요한¹, 문주환^{1#}, 강지우¹

¹(주)지오스토리

#교신저자: moonjuhwan@geostory.co.kr

GeoAI데이터 활용 - 공간정보, 해양, 기상

도로 중심선 기반 경로 제약을 이용한 단안 Dashcam 점군의 척도 · 표고 정합 및 Georeferencing 기법

한요한^{1*}, 석은주¹, 문주환^{1#}, 강지우¹

¹(주)지오스토리

#교신저자: moonjuhwan@geostroy.co.kr

단안 깊이 추정 기법을 활용한 광학 원격탐사영상 기반 선박 탐지 가능성 연구

김예린^{1*#}

¹한국항공우주연구원 SSA연구팀

#교신저자: yerin@kari.re.kr

IUU 어업 탐지 기술 동향과 해양공간정보 기반 불법성 판단 체계 제안

한현경^{1*}, 이정석^{1#}, 이철용¹

¹한국해양과학기술원 해양빅데이터·시센터

#교신저자: jslee90@kiost.ac.kr

Vision-Language Model 기반 위성영상 해양 감시 리포트 자동 생성 시스템

심혜지^{1*#}, 김예린¹

¹한국항공우주연구원

#교신저자: havewisdom@kari.re.kr

동중국해 해색 위성 자료의 연속성 확보를 위한 GOCI 및 GOCI-II 분광 정합성 분석 및 QAA 기반 고유 밴드 추정

배수정^{1*}, 장은나¹, 안재현^{1#}

¹한국해양과학기술원 해양위성센터

#교신저자: brntn@kiost.ac.kr

Sentinel-2 광학영상과 인공지능 기법을 활용한 광합성효율회복사량(PAR) 추정

박선주^{1*}, 이윤곤^{1#}

¹충남대학교 지구환경·우주융합학과와 대기과학전공

#교신저자: yglee2@cnu.ac.kr

“지오빅데이터 오픈플랫폼”

데이터 기반 연구협력 생태계 조성 및 지질자원분야 오픈사이언스 선도



소개

국민 누구나 쉽게 활용할 수 있도록 신뢰성 높은 지질자원 정보를 제공하는 글로벌 K-지오사이언스 데이터 허브

목적

- 국가 사회 현안 대응을 위한 양질의 지질자원 연구데이터 제공
- 연구자가 보유한 연구데이터를 등록하고 공유·활용하여 지질자원 분야 오픈 사이언스 생태계 선도



기대효과

- 국민안전
- 국토개발
- 자원개발
- 지구환경
- 국가 차원의 지질자원 연구데이터 관리, 보존체계 구축을 통한 연구데이터 자산화
- 공유·활용 체계 구축을 통한 데이터 활용 연구생태계 조성 및 데이터 기반 R&D 촉진
- 국토균형개발, 국민안전, 생활문제 등 국가 사회 현안 대응
- 데이터 기반 AI, IoT 등 ICT기술과의 융·복합을 통해 신산업 창출과 신기술 개발
- 수요자 중심 지질자원 정보 지능화로 맞춤형 정보 제공

지오빅데이터 오픈플랫폼 기능

GDR 연구데이터 리포지터리(연구데이터 관리 및 보존)

- 실험/관측 데이터
- Raw Data
- 보고서
- 이미지/동영상 데이터
- Processed Data
- 논문

주요 정보서비스

데이터셋 검색

- 국토지질
- 광물자원
- 석유에너지
- 지질환경

My데이터

- 데이터셋 등록
- 논문데이터 등록
- 자료요청
- 활용갤러리
- OpenAPI 신청

My데이터

- 지질자원주제도 OpenAPI(WMS)
- 데이터셋 검색/조회 OpenAPI
- 데이터 파일 다운로드 OpenAPI

활용갤러리

플랫폼 소개

이용안내, 공지사항

주제별 정보서비스

- 국토지질정보
- 해저지질정보
- 지질환경정보
- 환경지질연구정보
- 광물자원통계정보
- 지진연구정보

지질자원주제도 통합검색 서비스

- 베이스맵 OpenAPI 연계
- VWORLD
- OpenStreetMap
- terria
- CESIUM
- Bing maps
- CesiumJS기반 지질주제도 3D 가시화

사용자

- 연구기관
- 공공기관
- 산업체
- 학생
- 일반인
- OGIS WMS API 활용

시스템 연계

- data·n
- 국가연구데이터플랫폼
- 한국DOI센터
- DOI등록관리시스템

“지오빅데이터 오픈플랫폼”

데이터 기반 연구협력 생태계 조성 및 지질자원분야 오픈사이언스 선도



지질도

부계중력이상도

해저지질도

좋은물지도

2D/3D 지질자원주제도

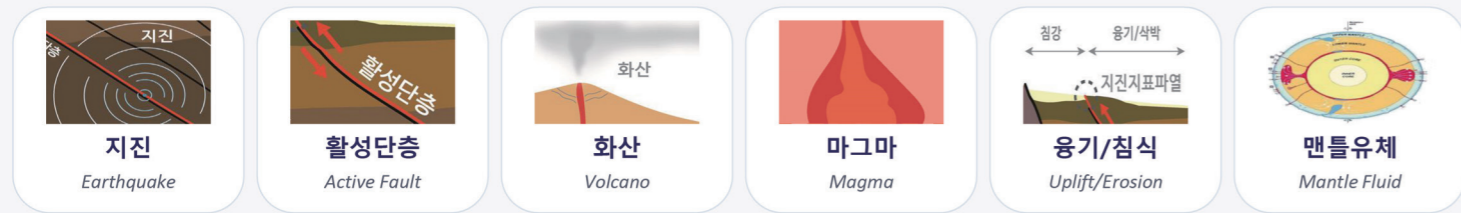
3D 지질노두(드론영상)

지각운동 지속안정성 영향인자 데이터플랫폼

지각운동 지속안정성 영향인자, 데이터로 잇다



지속안정성 8대 영향인자



Platform Workflow

수집 · 가공 · 분석 · 가시화



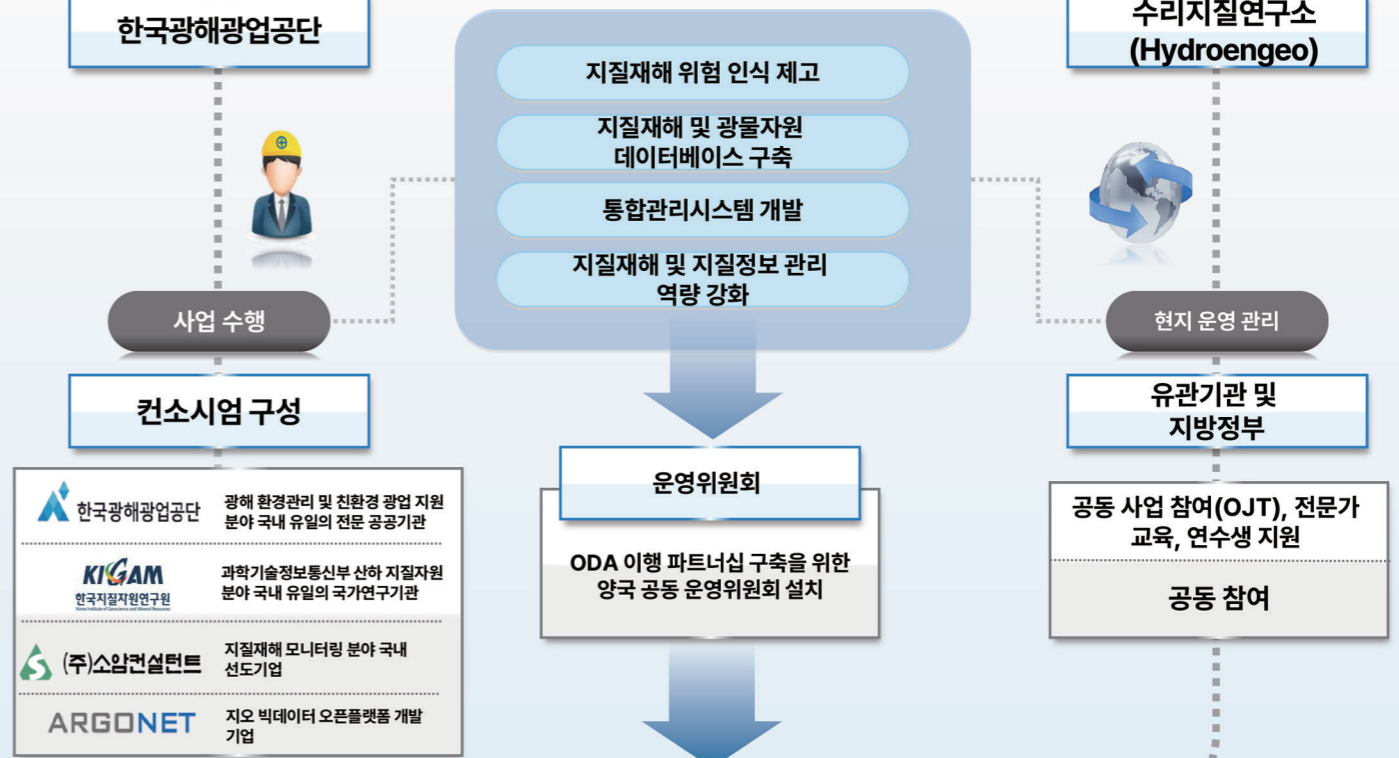
Consortium 참여 연구기관
한국지질자원연구원
Lead · 영향인자 데이터플랫폼 구축

서울대학교
화산 · 맨틀유체 영향인자 특성화

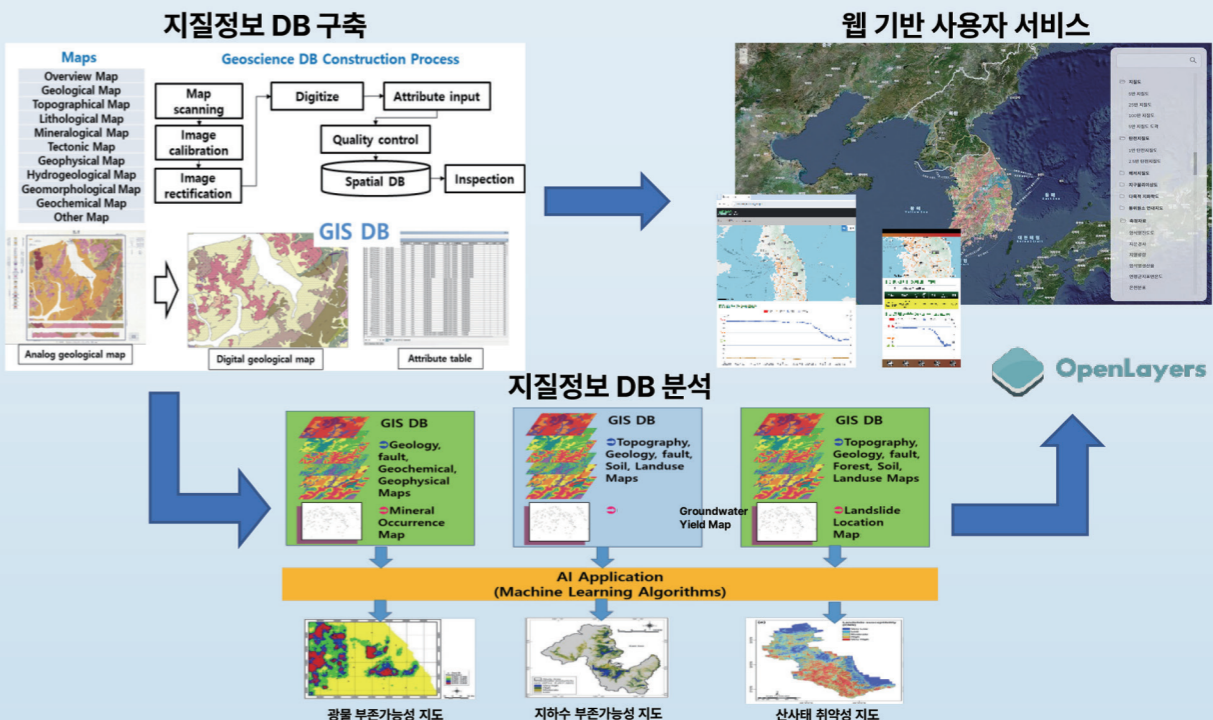
경북대학교
기반암단층 영향인자 원시 데이터셋 구축



우즈베키스탄 지질재해·지질정보 통합관리시스템 구축 사업



기술 및 관리 체계 개선 인적 자원 및 운영 역량 강화



주관



국립생태원 National Institute of Ecology

(33657) 충남 서천군 마서면 금강로 1210
Tel. 041-950-5300



극지연구소 Korea Polar Research Institute

(21990) 인천광역시 연수구 송도미래로 24
Tel. 032-770-8400



한국지질자원연구원 Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources

(34132) 대전광역시 유성구 과학로 124
Tel. 042-868-3114



한국항공우주연구원 Korea Aerospace Research Institute

(34133) 대전광역시 유성구 과학로 169-84
Tel. 042-860-2114



한국해양과학기술원 Korea Institute of Ocean Science and Technology

(49111) 부산광역시 영도구 해양로 385
Tel. 051-664-3000

후원



(06373) 서울특별시 강남구 자곡로 202(강남힐스테이트에코) 1049호
T. 02-6677-5682 E. gaidas@gaidas.org H. www.gaidas.org