



국토교통부



국토안전관리원

2025 KALIS

국토안전기술연구원 연구성과 발표회



행 사 명 2025년 국토안전기술연구원 연구성과 발표회

일 자 2025.12.18.(목)~12.19.(금)

장 소 스페이스웨어 서울역센터(2층, 토파즈홀)

주요내용

세션 I. 국토안전·기술개발

THEME 1. AI 및 첨단기술

THEME 2. 기후변화 및 지반침하

THEME 3. 상생공유 및 동반성장

세션 II. 관리원 연구성과 공유

THEME 1. 스마트 첨단기술 개발

THEME 2. 시설물 유지관리 정책



▲사전등록 바로가기



국토교통부



국토안전관리원



▲사전등록 바로가기

2025 KALIS

연구성과 발표회

세션 I. 국토안전 연구·기술개발

[12/18, 목]

시간		발표 내용	발표자
13:30 ~ 14:00	30	참석자 등록	업무 담당
14:00 ~ 14:10	10	축사 및 인사말	국토교통부
			국토안전관리원 오종식 연구원장
14:10 ~ 14:15	5	행사 소개	정책연구실 이태형 실장
14:15 ~ 14:20	5	내외빈 사진촬영	업무 담당
THEME1. AI 및 첨단기술			
14:20 ~ 14:35	15	스마트 안전 통합 관제 시스템 개발 - 데이터 기반 위험관리	기후대응연구실 박상일 부장
14:35 ~ 14:50	15	기반시설 첨단관리(Total care) 기술개발 - 기술 신뢰성 확보를 위한 현장 실증결과	기후대응연구실 유훈 부장
THEME2. 기후변화 및 지반침하			
14:50 ~ 15:05	15	기후변화 대응 시설물 안전관리 강화 - 법령, 세부지침 등 변경내용	시설성능관리실 이용택 부장
15:05 ~ 15:20	15	도심지 땅꺼짐 사고 발생에 따른 피해 - 지반침하 위험 예측지도 구축	한국지하안전협회 이호 회장
15:20 ~ 15:35	15	실측데이터 기반 교량 내하력 평가 - 내하력 평가 매뉴얼 개선(안) 및 지침(안)	기후대응연구실 유훈 부장
15:35 ~ 15:50	15	기반시설 계측자료 자동화 분석 - 댐 시설물 계측안전성	심플 비트 전민우 이사
THEME3. 상생공유 및 동반성장			
15:50 ~ 16:05	15	민간 경제 활성화를 위한 관리원의 노력 - 특허 사례 소개 및 공유절차	정책연구실 이종훈 차장
16:05 ~ 16:20	15	민·관 동반 K-Safety 해외협력사업 - 해외판로개척과 K-Safety 기술 확산	기후대응연구실 이해준 과장
16:20 ~ 16:40	20	질의 및 답변	업무 담당
16:40 ~ 17:00	20	폐회 및 정리	업무 담당



국토교통부



국토안전관리원



▲사전등록 바로가기

2025 KALIS

연구성과 발표회

세션 II. 국토안전기술연구원 연구성과 공유

[12/19, 금]

시간		연구 과제명	공동연구기관 연구책임자
09:30 ~ 10:00	30	장내 정리 및 행사 준비	업무 담당
THEME1. 스마트 첨단기술 개발			
10:00 ~ 10:15	15	외관·비파괴조사 기술(장비)의 성능검증을 위한 표준시편 고도화 및 표준모형 개발	한국산업기술시험원 조현욱 과장
10:15 ~ 10:30	15	시민 참여형 스마트폰 기반 시설물 모니터링 시스템 개발	(주)코매퍼 양재광 차장
10:30 ~ 10:45	15	다중유형 비파괴검사 데이터 융합을 통한 교량 바닥판 내부 열화손상 정밀 평가 및 가시화 시스템 개발	가천대학교 정재현 과장
THEME2. 시설물 유지관리 정책			
10:45 ~ 11:00	15	시설물 보수보강 비용 DB 및 유지보수 이력 기반 보수보강 비용 예측모델 개발	(주)유니콘스 신병길 차장
11:00 ~ 11:15	15	철도교량 안전성평가를 위한 스마트 상시계측시스템 개발 및 세부지침 개정	구조물진단학회 이종훈 차장
11:15 ~ 11:30	15	시설물 유지관리를 위한 BIM성과물 납품 체계	서울대학교 김성덕 차장
11:30 ~ 11:40	10	질의 및 답변	업무 담당
11:40 ~ 12:00	20	폐회 및 정리	업무 담당

* 발표회 진행 상황에 따라 세부 일정은 변경될 수 있음