

'25년도 디지털 센싱 기술위원회 상반기 세미나 계획(안)

국토교통부 스마트건설 얼라이언스 , 대한토목학회 건설드론위원회,
디지털 센싱 기술위원회 리딩사 대우건설 공동 주관
공간정보와 디지털 센싱 기술의 AI & 건설 자동화 서비스 활용 세미나

□ 세미나 개요

- 행사명 : AI, 건설 자동화 기술이 만들어가는 건설 현장 혁신 세미나
- 주최 : 국토교통부 스마트건설 얼라이언스, 대우건설(디지털 센싱)
- 주관 : 대한토목학회 건설 드론 위원회, 한국건설기술연구원(운영사무국)
- 목적 : 공간정보와 디지털 센싱 기술과 융합 서비스(AI, DT)를 통한
건설 현장 혁신 및 미래 건설 산업 발전 전략 모색
- 일시/장소 : 2025년 5월 28일(수), 대우건설 기술연구원 대회의실
- 대상 : 스마트건설 얼라이언스 회원사, 관련 학회·기관 등

□ 환영사 및 축사

- 연사 : 디지털 센싱 기술위원회 위원장(대우건설 기술연구원장)
스마트건설 얼라이언스 운영위원장(KICT 건설산업진흥본부장)
대한토목학회 건설드론위원장(씨엘파트너 대표)

□ 특별 간담회

- 주제 : 융합 기술이 이끄는 건설 산업의 미래
- 진행 : 대우건설 백기현 책임
- 토론 참석자 : 스마트건설 벤처/중소기업 CEO(씨엘파트너, 팀워크),
포스코이앤씨(시공사), 대한공간정보학회(김재명 교수)

□ 기술/제품 전시 & 네트워킹

- 디지털 센싱 기술위원회 회원업체의 장비&솔루션 전시
(대회의실 앞 공간, 휴식시간 네트워킹 다과 겸)

□ **세부일정** *상세 내용은 변동될 수 있음

시간	프로그램	비고
13:00 ~ 13:05 (5분)	▶ 등록 및 상호 교류	사회 : 대우건설
13:05 ~ 13:10 (10분)	▶ 환영사	디지털 센싱 기술위원장 (대우건설 기술연구원장)
13:15 ~ 13:25 (10분)	▶ 축사	스마트건설 얼라이언스 운영위원장(KICT 건설산업진흥본부장)
		대한토목학회 건설드론 위원장
13:30 ~ 14:15 (45분)	▶ 기술 세션1(공간정보와 스마트건설)	
	1. 스마트 건설 기준 코드 해석과 적용	김재명 교수(서경대)
	2. 로봇·드론 통합 관제 솔루션	김영우 대표(테이슨)
	3. 실내 점검용 드론 활용	김성민 대표(핵사팩토리)
14:15 ~ 14:35 (20분)	▶ 휴식	
14:35 ~ 15:20 (45분)	▶ 기술 세션2(융합 서비스 사례 : AI , DT)	
	1. 국내외 건설 현장 사례를 통해 본 디지털 트윈 in Construction	한종한 본부장 (트림블코리아)
	2. AI기반 설계·구조 도면 오류, 철근 검토	정육찬 대표(팀워크)
	3. 건설산업에서의 sLLM 활용 방안	박성진 상무 (스펠릭스)
15:20 ~ 15:40 (20분)	▶ 휴식	
15:40 ~ 16:25 (45분)	▶ 기술 세션3(스마트건설 현장 적용 사례)	
	1. AI 영상분석을 이용한 안전관리 사례	김영평 대표(아이티원)
	2. BIM 활성화를 위한 안전분야 도입 사례	금대연 팀장 (포스코이앤씨)
	3. 인프라 BIM, VDC와 스마트건설 사례	김성훈 대표 (태성에스앤아이)
16:25 ~ 16:30	▶ 특별 간담회 준비	
16:30 ~ 16:50 (20분)	▶ 특별 간담회 융합 기술이 이끄는 건설 산업의 미래	대우건설(진행) 씨엘파트너 송근목 팀워크 정육찬 포스코이앤씨 금대연 서경대 김재명
16:50 ~ 17:00	▶ 폐회	단체 기념사진



대우건설 기술연구원
경기도 수원시 장안구 수일로 123번길 20