

AI와 디지털 기술로 건설안전을 지킨다



2025년 9월 29일(월) 건설회관 대강당

09:00 인사말 및 격려사

09:15 스마트 건설기술 개발 사업의 성과와 전망

조성민 처장 / 한국도로공사
스마트건설국기R&D사업 책임자



I. 토공 안전을 위한 무인·자동화 기술

좌장 조훈희 고려대 교수(기술경영대학원장)

토공 장비를 실시간으로 지휘하는 스마트 관제 플랫폼

서종원 교수 / 한양대학교
한국건설자동화로보틱스학회장



09:30 ~ 드론과 UGV가 매일 달라지는 현장을 기록한다

강태경 부원장 / 한국건설기술연구원



10:50 운전자 없는 스마트 중장비로 더 정밀하고 안전하게

조진우 연구위원 / 한국건설기술연구원



II. 구조물시공 안전을 위한 OSC·자동화 기술

좌장 성택룡 포스코 수석연구원

레고처럼 착착! 공장에서 만들어 조립하는 미래 건설

심창수 교수 / 중앙대학교
前한국BIM학회장



10:50 ~ 위험한 교량 건설, 깊은 터널 굴착은 로봇에게 맡긴다

이상운 연구위원 / 한국건설기술연구원



12:10 보이지 않는 결함까지 잡아내는 스마트 품질 지킴이

심성한 교수 / 성균관대학교



III. 작업자와 작업장 안전을 위한 스마트 기술

좌장 권순옥 성균관대 교수

일터를 안전하게 관리하는 스마트기술

박상일 부장 / 국토안전관리원



13:40 ~ 작업 전 맞춤 안전교육, 작업 중 사고는 AI로 예방

박찬식 교수 / 중앙대학교
前한국건설관리학회장



15:00 임시구조물, AI로 더 똑똑하고 안전하게

김형관 교수 / 연세대학교
前국제건설자동화로보틱스학회장



IV. 데이터·AI 기반의 플랫폼 기술

좌장 신도형 인하대 교수

건설 프로세스 통합관리의 핵심, 디지털데이터 표준

정태원 사장 / 한맥기술



15:20 ~ AI·디지털트윈 플랫폼이 관제하는 스마트 건설현장

김용주 부장 / 한국도로공사



16:40 검증된 스마트기술, 연구실을 넘어 현장 속으로

정종홍 단장 / 한국도로공사



16:40 토론 (50분)

참가신청 (무료) →

[문의] 한국도로공사 스마트건설사업단 사무국 031-8098-6407

