

『건설자동화 기술위원회』

스마트건설 얼라이언스 포럼 계획(案)

□ 개요

- 행사명: 스마트건설 얼라이언스 포럼(한국국제건설기계전 CONEX KOREA 2024 부대행사)
* 주최/주관: 산업통상자원부 / 한국건설기계산업협회
- 일 시 : '24. 10. 25(金), 13:00 ~ 16:00
- 장 소 : 킨텍스 1전시장(회의실 211)
- 참 석 : 삼성물산, 현대건설, 영신디앤씨, 삼성E&A,
한국건설자동화·로보틱스학회(간사기관), 회원사 등
- 내 용 : 건설자동화 기술위원회 주축으로 건설로봇, 토공자동화, 3D프린팅
관련 최신 기술 및 스마트건설 얼라이언스 활동현황 소개

□ 세부 일정

13:00 ~ 13:05	(5 분)	[환영사]	이성재	그룹장(삼성물산, 건설자동화 기술위원장)
13:05 ~ 13:10	(5 분)	[축사]	최창호	본부장(한국건설기술연구원 건설산업진흥본부)
13:10 ~ 13:15	(5 분)	[기조연설]	서종원	회장(한국건설자동화·로보틱스학회, 한양대)
13:15 ~ 13:25	(10 분)	[기술위소개]	허운재	프로(삼성물산, 기술위원회)
		[주제발표]	김홍조	교수(연세대)
13:25 ~ 13:35	(10 분)		생성형 AI 의 건설산업 활용	

[기술소개]

(10 분) 주제 1 ○○○

○○○

조원석 책임(현대건설)

(10 분) 주제 2 건설자동화, 건설기기자동화
그리고 건설로봇

김영평 대표(아이티원)

13:35 ~ 14:25 (10 분) 주제 3 자율주행로봇을 활용한 공동주택
건설자재 야간운반 실증사례

이동민 대표(고레로보틱스)

(10 분) 주제 4 ○ ○ ○
○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○ ○ (KCC)

(10 분) 주제 5 철골 볼팅 자동화 실용장비 개발
○ ○ ○
이상현 그룹장(삼성물산)

14:25 ~ 14:45 (20 분) [휴 식]

[기술소개]

(10 분) 주제 1 건설장비 자동화를 통한 건설현장의
시공 프로세스 개선
최평호 전무(영신디엔씨)

(10 분) 주제 2 효율적인 건설현장 관리기술
협업시스템
김종민 대표(아이콘)

14:45 ~ 15:35 (10 분) 주제 3 토공 BIM Workflow with ECO System
(토공자동화분과) in Construction
유승현 대표(트림블)

(10 분) 주제 4 자동화 및 안정적인 고정도 작업
품질을 위한 인터넷 기준국 서비스
박찬승 대표(싸이텍코리아)

(10 분) 주제 5 네트워크 RTK 로 바뀌는 건설 및
산업현장
구자덕 대표(H&I)

[기술소개]

15:35 ~ 15:55 (10 분) 주제 1 ○ ○ ○
(3D 프린팅분과) ○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○ ○ (ABB)

주제 2

○ ○ ○

○ ○ ○

이상석 연구원(성신양회)

15:55 ~ 16:00 (5 분) [마 무 리]

- 이 상 -