

건설자동화 기술 위원회 건설로봇 분과 회의자료(10월)

2024. 10



건설자동화 기술위원회

Table of Contents

1. 건설로봇 분과 운영계획
2. 건설로봇 분과 3분기 회의
3. 전문가 초청 세미나 추진

분과회의 : 8월 22일



▣ 회의 개요

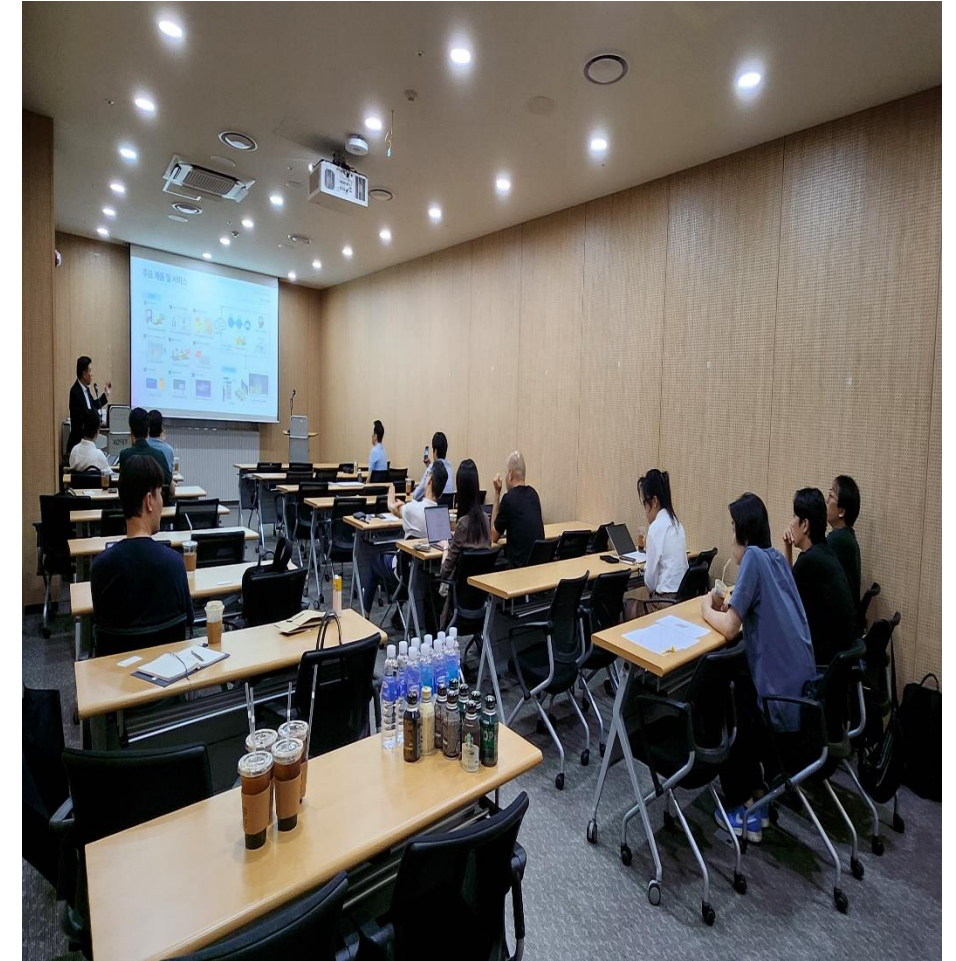
참 석

- ✓ 일 시 : '24.08.22(목)
- ✓ 장 소 : 과학기술컨벤션센터
- ✓ 참여사 : 총 약 9개사, 14명 참석
현대건설, 삼성물산, GS건설, 포스코이앤씨, 롯데건설, 한양,
고레로보틱스, 아이티원

안 건

- ✓ 건설로봇 회원사 기술소개 (롯데건설, 아이티원)
- ✓ 건설로봇분과 운영 진행상황 공유
- ✓ 진행순서

시 간	내 용
15:00~15:30	1) [건설로봇 회원사 기술소개] 1) 롯데건설
15:30~16:00	[건설로봇 회원사 기술소개] 2) 아이티원
16:00~16:15	2) 현대건설 건설로봇 시연회 결과 공유
16:15~16:20	3) 건설로봇분과 운영 진행상황 공유
16:20~16:25	4) 한국국제건설기계전 세미나
16:25~16:30	5) Q&A, Wrap-up



▣ 전문가 세미나

로봇 관련 외부 전문가 섭외 (데니스홍 교수)



·시간 : 2024.03.13 (수) 10:00~11:00

·장소 : 포스톤즈 삼성파르나스몰점

·참석 : 총 6명 UCLA RoMeLa 데니스홍 교수, 고레로보틱스 CEO, CTO

삼성 허윤재 프로, 현대 김동구 팀장, 포스코 정영도 리더

·내용 : 1) 스마트건설 얼라이언스 연사초청 등 건설생태계(국토부 등) 활성화 방안
2) 국책과제 컨소시엄 참여의사 상호확인, 3) 향후 협력방안 논의



·시간 : 2024.04.22 (월) 14:00~15:30

·장소 : 그랜드 인터컨티넨탈 호텔 파르나스

·참석 : 총 4명 UCLA RoMeLa 데니스홍 교수, 고레로보틱스 CEO, CTO

삼성물산 허윤재 프로, 현대건설 조원석 책임

·내용 : 1) 스마트건설 얼라이언스 소개
2) 건설로봇 개발 현황 소개 (삼성물산, 현대건설)



▣ 전문가 세미나

로봇 관련 외부 전문가 섭외 (데니스홍 교수)



- 시 간 : 2024.05.29 (화) 13:30~15:00
- 장 소 : 충남 천안시 동남구 풍세면 풍세산단1로 43
- 참 석 : **UCLA RoMeLa 데니스홍 교수**, 고레로보틱스 CEO, CTO
삼성물산 3명, 현대건설 3명, 포스코이앤씨 1명, 대명 2명
- 내 용 : 건설 로봇 개발 현황 및 기술 개요 설명
개발 배경 및 기술 적용 방안 설명
건설용 앵커 설치 로봇 앵커 시공 시연
- 질의사항 : 건설 로봇 기술 개발 아이템 선정 방법
개발 로봇 사용에 대한 현장 실무자 및 작업자 반응
개발 시 SI업체와의 협력 방식, 개발 수행 간 시행 착오 경험
유사한 기능을 갖춘 타사의 경쟁 시스템 및 로봇의 존재 여부
- 향후 계획 : 스마트 건설 얼라이언스 참여 및 강연 추진



[건설 로봇 기술 소개]



[앵커 로봇 Test-bed 현장 시연]

▣ 전문가 세미나

로봇 관련 외부 전문가 섭외 (한재권 교수)

- 시 간 : 2024.10.07 (월) 14시 (예정)
- 장 소 : 한양대 창업보육센터 에이로봇
- 참 석 : **한양대 한재권 교수**, 삼성물산 2명, 현대건설 3명
- 안 건: 1) 스마트건설 얼라이언스 연사초청 등 건설생태계(국토부 등) 활성화 방안
2) 국책과제 컨소시엄 참여의사 상호확인,
3) 향후 협력방안 논의



로봇 돌망과 다이애나 등을 제작한 로보티즈 수석 연구원 출신으로
사람과 로봇이 함께 하는 미래를 그리는 로봇공학자

한재권 교수

주요경력

한양대학교 로봇공학과 부교수
교육부 미래교육위원회 위원
제1기 4차산업혁명위원회 민간위원
사단법인 변화를 꿈꾸는 과학기술인 네트워크 (ESC) 이사
로보티즈 수석연구원
MBC <라디오스타>, CBS <세바시>, tvN <창조클럽>
저서 <소년소녀 과학하라>, <로봇 정신> 출간

어 바 쏫 커 뮤 니 케 이 션 즈

그 외 로봇 전문가 리스트

1. 카이스트 명현 교수

- 로봇 자율보행 신기술 '드림워크' 개발
- 2024 올해의 KAIST인 상 수상



2. 레인보우로보틱스 오준호 CTO

- 2004 휴보 개발 비롯,
국내 로봇 선도기업



3. 빅웨이브로보틱스 김민교 대표이사

- 국내유일 로봇솔루션 플랫폼 운영
(‘마이로봇솔루션’)



감사합니다.