

디지털 센싱 기술위원회

'24년 상반기 총회

2024. 06. 19

대우건설 | 변성오
부장

디지털 센싱 기술위원회 상반기(총회)

Table of Contents

1. 일정표
2. 디지털 센싱 기술위원회 소개
3. 디지털 센싱 기술위원회 '24년 상반기 운영 성과
4. 디지털 센싱 기술위원회 '24년 하반기 운영 계획(안)
5. 회원사 현황
6. 오픈이노베이션 기술실증사업 참여 현황

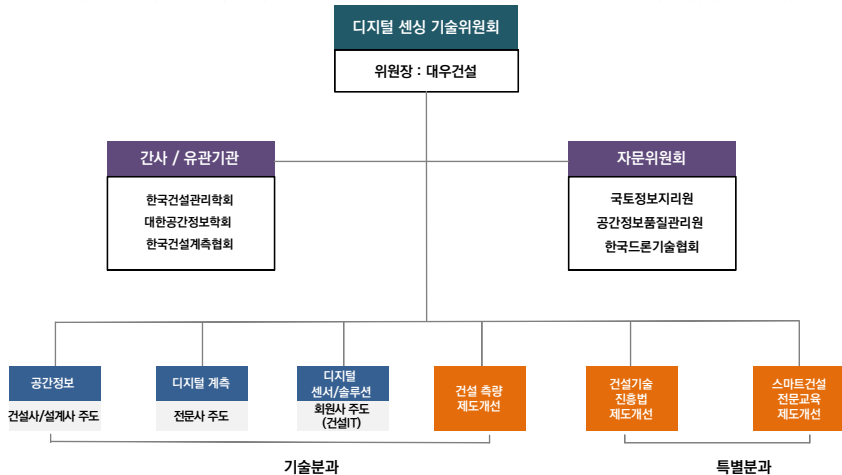


24년도 상반기 총회 일정 (디지털 센싱 기술위원회)
2024년 6월 19일(수) 서울역 KTX 대회의실

시간	주요 내용	비고
09: 00 ~ 09:20	참석인원 확인 및 인사	
09:20 ~ 09:40	스마트건설 얼라이언스 상반기 주요 활동 소개	대우건설
09:40 ~ 10:10	오픈이노베이션 참여업체 설명회	1차 평가 통과업체
10:10 ~ 10:30	휴식	
10:30 ~ 11:10	특별세션 발표 Building the future of reality capture	Drone Deploy
11:10 ~ 11:30	스마트계측 발전 방안	KICT 이성원 박사
11:30 ~ 11:45	활성화 방안 토론 및 공정회	
11:45 ~ 12:00	기념촬영 및 행사 종료	



1. Brad King (Chief Revenue Officer) †
2. Ed Russell (APAC GM),
3. Tucker Jones (US Customer Success Engineer)
4. 이민우 Korea 지사장





2024. 2. 스마트건설 얼라이언스 운영위원회

2024. 3. 공간정보 분과 회의(드론쇼코리아 부산)



2024. 4. 오픈이노베이션(Poc) 기술설명회 및 분과별 참여방안 협의(대면 또는 Zoom)
한국도로공사 스마트건설 실증 협의회(1차)



2024. 5. 스마트건설을 위한 건설측량 코드개발(4차) 착수 보고회 참석(대한공간정보학회)
스마트 건설 SOC 디지털 안전관리 기술개발 세미나 참석(제주지역혁신플랫폼)
오픈이노베이션(PoC) 기술실증사업 참여 홍보 및 지원

2024. 6. 오픈이노베이션(PoC) 기술실증사업 1차 평가
한국도로공사 스마트건설 실증 협의회(2차)
디지털 센싱 상반기 총회



2024. 7. 오픈이노베이션(PoC) 기술실증사업 2차 평가 및 현장 Mapping 지원

2024. 8. 오픈이노베이션(PoC) 기술실증사업 참여 회원사 검증 지원

2024. 9. 오픈이노베이션(PoC) 기술실증사업 참여 회원사 검증 지원(계속)

2024. 10. '24 대한토목학회 특별분과 발표
- 오픈이노베이션(PoC) 기술실증사업 현장 적용 결과 홍보

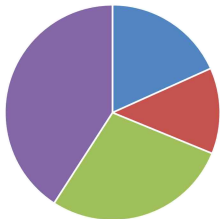
2024. 11. 디지털 센싱 하반기 총회
스마트건설 EXPO 행사 지원
스마트건설 얼라이언스 하반기 총회 준비



디지털 센싱 기술위원회

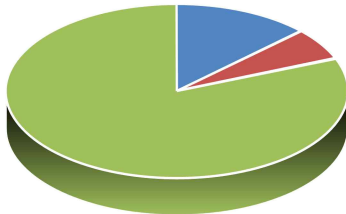
리딩사 : 대우건설

회원사 현황(93)



■ 대기업(17) ■ 중견기업(12) ■ 중소기업(26) ■ 벤처기업(38)

분과별 회원사 현황(%)



■ 공간정보(13) ■ 디지털계측(6) ■ 센서/솔루션(81)

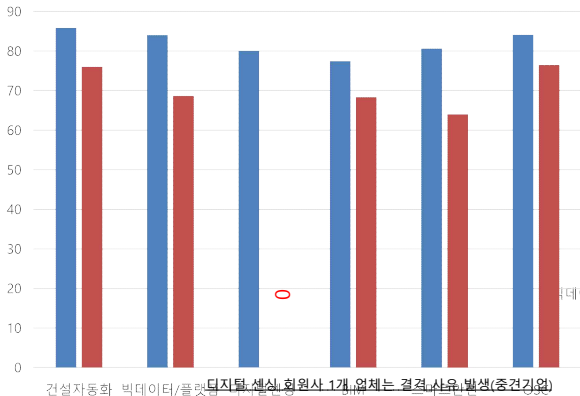


전체 43개 회원사 참여 → 1차 평가(20개 업체 선정)

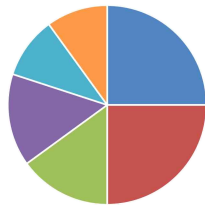
과제명	기업명	과제명	기업명
작업자-로봇 협업 기술 기반 건설용 물류로봇 고도화 및 실증	엠에프알㈜	수기식 검측(시공확인)의 디지털 전환을 위한 건설협업 플랫폼 콘업	㈜씨엠엑스
구조적 안정성 및 시공 신속성을 확보한 PC모듈 유닛 접합 부재 개발	성지제강	자율주행로봇을 활용한 건설현장 내 건설자재 새벽배송 서비스	고레오보틱스 주식회사
건설물 유지보수를 위한 준공 시점 위성-드론 통합 공간 데이터 구축	주식회사 메이사	데이터 매핑을 이용한 건설현장 품질업무 범용화 및 Paperless 플랫폼 실증	㈜엔더비커뮤니케이션
건설현장 품질 및 안전성 향상을 위한 스마트 다짐관리 시스템	주식회사 영신	스마트 시설물 현장조사 및 제1,2,3종 시설물 안전점검·진단 시스템	지비유
스마트 드릴링 로봇(Smart Drilling Robot)을 이용한 터널 전기 트레이 앵커 홀 타공 자동화	㈜지오시스템	BIM기반 수량-공사비(5D) 산출 자동화 시스템 현장 검증	㈜글로텍
구조계산서와 구조도면의 정합성 확보를 위한 PDF 기반 건설공사 도면관리 시스템 개발	파이브디워드	UWB 센서를 활용한 건축현장 GPS 음영지역 (지하주차장 외벽) 품질관리 서비스	주식회사 라스트마일
디지털 트윈 기반 4D VSC (Virtual Safety Check) System	주식회사 플렉시티	스마트 건설현장 관리 플랫폼	아이콘
강관단단 Drilling data를 이용한 암질평가 기반기술 개발	㈜세종이엔티	디지털트윈, 디지털프린팅 기술을 활용한 프리패브 내외벽 마감재 실증	㈜텐일레븐
도시시설물 자동 천공 로봇 'AUOTNG'	주식회사 충청	드론을 활용한 항만공사에서의 해양수심측량	씨엘파트너㈜
		지능형센서를 활용한 실시간 시설물 붕괴위험 모니터링 기술 실증	㈜케이씨티이엔씨
		건설현장 발주업체 소싱 및 조달 업무 자동화 솔루션	㈜공새로



기술위원회 최고/최저 점수



1차 평가 결과



빅데이터/플랫폼(5) ■ 건설자동화(5) ■ 디지털센싱(3) ■ BIM(3) ■ 스마트안전(2) ■ 안전

■ 최고 ■ 최저



스마트건설 얼라이언스 상반기(총회)

감사합니다.