

# 제 12 차 서남권 연약지반처리 심포지엄

- 일 시 : 2024년 11월 8일 (금)
- 장 소 : 전남대학교 용봉캠퍼스 용지관 컨벤션홀
- 등록 비 : 일반회원 - 30,000원, 학생회원 - 15,000원 (논문집, 중식 제공)
- 프로그램 일정표

10:00-10:30	등록
10:30-11:00	개 회 사 축 사: 전남대학교 정성택 총장, 한국지반공학회 김영욱 회장 격 려 사: 대한토목학회 광주·전남지회 이성로 지회장 기념촬영
11:00-12:00	초청강연 1) 강용채 교수(목포해양대): 서남권지역의 연약지반처리공법 적용 사례와 토질특성 2) 이종섭 교수(고려대): 현장타설말뚝 굴착공의 특성 평가
12:00-13:00	중식
13:00-14:30 (90분)	세션1: 초청연구자발표 - 조성민 박사(한국도로공사): 지반 엔지니어를 위한 스마트건설기술의 이해와 전망 - 김진영 박사(한국건설기술연구원): 지능형 품질관리를 활용한 지반품질관리방안 - 이성열 박사(한국건설기술연구원): 기계학습기반 지하매설물 속성정보를 활용한 지반함몰 예측모델 개발 - 장일한 교수(아주대): 친환경 바이오폴리머 기반 흙 처리 기술의 연약 지반 분야 활용 방안 - 김성렬 교수(서울대): 드론 라이다를 이용한 연약지반 침하관리기법 고도화
14:30-14:40	Break Time
14:40-16:00 (80분)	세션2: 지역연구자발표 - 김영상 교수(전남대): 광주지역 화강풍화토의 열전도 및 열-체적변형 특성 연구 - 김재홍 교수(동신대): 급격한 수위변화에 따른 하천 제방 사면의 안정성 평가 - 유정동 교수(전북대): 연약지반에 설치된 말뚝의 건전도 평가를 위한 전자기파의 적용성 검증 - 이석재 교수(군산대): 연약지반에 설치된 토목구조물을 활용한 지중열교환기
16:00-16:15	Break Time
16:15-17:45 (90분)	세션3: 산업체 기술발표 - 최준우 소장(금호건설): 해상 연약지반에 시공된 잔교식 구조물 제거 방안 검토 - 황은아 대표(미래지반연구소): 해상 PBD 시공 사례로 본 국내 적용성 고찰 - 김현우 부장(현대건설): 광양항 광역 준설토 투기장 조성공사 - 김승곤 부장(포엠): 친환경 무기질계 그라우트재를 이용한 자동주입관리시스템(AI-GR공법) - 최귀봉 대표(신아건설산업): 복합 PBD 천공 공법 - 김정욱 부장(쌍용건설): 토질특성에 따른 연약지반 개량공법의 현장적용사례
	폐회

## ■ 오시는 길(전남대학교 용지관 컨벤션홀)



- 주 최 : 한국지반공학회 광주호남지역발전특별위원회
- 후 원 : 광주광역시, 전라남도, 한국농어촌공사, 한국도로공사