

» 광고 협찬

- 1급** 강원도개발공사, 남광토건(주), 대보건설, DL이앤씨, (주)H중공업, 지오택엔지니어링(주), 한국건설교통기술협회, (주)한화/글로벌
- 2급** 금호건설(주), (주)대우건설, (주)도담이앤씨, (주)동명기술공단종합건축사사무소, 동부건설(주), DL건설(주), 롯데건설(주), SK에코플랜트(주), GS건설(주), KCC건설, 코오롱글로벌(주), (주)태영건설, 포스코이앤씨, (주)한화/건설, 헤렌크네히트 아시아 헤드쿼터스 한국지점, 현대건설, (주)호반산업
- 3급** (주)다산건설턴트, (주)단우기술단, (주)도화엔지니어링, (주)삼보기술단, (주)삼안, (주)세강스틸러스, (주)세안, (주)수성엔지니어링, (주)에스코건설턴트, (주)케이알산업, (주)티에스테크노, (주)하경엔지니어링

» 준비위원회

- 위원장** 문준식(경북대학교)
- 총무** 최창림(삼보기술단), 이광철(한맥기술)
- 기획** 전기찬(모든디자인이앤씨), 문훈기(다산건설턴트), 최충락(KCI)
- 홍보** 고태영(강원대학교), 김광균(삼안), 박종식(한화/건설), 윤지남(포스코이앤씨), 김도훈(현대건설)
- 대외** 장수호(한국건설기술연구원), 이강현(한국도로공사 도로교통연구원)
- 출판** 박준경(대림대학교), 반호기(강원대학교), 곽창원(인하공업전문대학교)
- 재무** 고성일(서하기술단) **행사** 양정훈(이도가건설턴트), 김기환(삼보기술단)

» 등록비

※ 논문집 별도 구입시 2만원/1부

일반 정회원	일반 비회원	학생 정회원	학생 비회원
80,000원	100,000원	50,000원	60,000원

» 오시는 길 주소 : 서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 635-4)



지하철 이용 시
지하철 2호선, 신분당선 강남역 하차 12번 출구 국기원 방향

버스 이용 시
강남역주변 버스정류장 하차

2023

KTA
정기총회 및
학술
발표회

23.
04.14(금)

한국과학기술회관(역삼동)
대회의실

Invitation 모시는 글

존경하는 한국터널지하공간학회 회원 여러분! 2023년 정기학술대회를 개최하게 되어 감사드립니다. 저는 한국터널지하공간학회 제15대 회장 김낙영입니다.



갑자기 전 세계적으로 발생한 COVID-19가 만 3년이 지난 지금 팬데믹(Pandemic, 대유행)에서 엔데믹(Endemic, 국지적 유행)으로 그 세력이 점차 약화되면서 그동안 하지 못했던 학술교류가 가능해졌습니다. 되돌아보면 지난 겨울은 유난히도 추웠던 겨울로 생각합니다. 그래서 따뜻한 봄날이 더 기다려지는 2023년입니다.

따뜻한 봄날을 기대하면서 회원님들을 오랜만에 모시고 우리 학회의 2023년도 총회를 겸한 학술대회의 개최를 알리게 된 것을 매우 영광스럽고 감사하게 생각합니다.

우리학회는 학회 본연의 임무에 충실하고자 2022년도에 한국터널지하공간학회 창립 30주년 기념행사, 국가철도공단과 함께 한 '터널기술 역량 강화 교육' 등 학회 회원분들과 관련 기관이 함께 참여하는 학술행사를 개최하였습니다. 2022년 6월 국가철도공단과 체결한 업무협약에 따라 터널시공기술 및 안전관리에 대한 인적역량을 강화하기 위해 8월 29일부터 사흘간 원도급사, 안전관리자, 하도급사, 제척담당자 등 각 분야 9인으로 구성된 현장별 터널막장안전팀의 실무진들을 위주로 우리 학회에서 심혈을 기울여 선정한 터널 분야별 전문가로 구성된 강사진들이 함께 현재 시공 중인 수도권 대심도 터널 현장에서 터널막장관찰교육 등 터널기술 역량 강화 교육을 시행하였으며, 이 교육자료를 집대성하여 "철도터널 막장관찰 교육자료"를 국가철도공단 수도권본부와 공동으로 발간하여 터널실무 현장기술자들에게 직접적인 도움을 줌으로써 많은 호응을 받았습니다. 우리학회는 2023년에도 터널 설계 및 시공기술자 회원들에게 실질적인 도움을 줄 수 있는 최신 터널자료와 교육들을 추진하도록 하겠습니다.

2023년은 4월의 정기총회와 학술발표회를 시작으로 한국터널지하공간학회의 새로운 30년을 시작하는 뜻깊은 해가 될 수 있도록 회원님들과 터널기술 발전에 최선을 다하도록 각오를 다지겠습니다. 이번 행사는 우리학회의 2023년도 정기총회도 겸하고 있으므로 작년 15대 집행부가 출범한 이후 지난 1년간의 활동에 대하여 그리고 앞으로 남은 1년 동안의 활동을 위해서 많은 고견 부탁드립니다. 이번 행사가 성공적으로 개최될 수 있도록 많은 성원과 관심을 부탁드립니다. 끝으로 행사를 위해 수고해 주신 문준식 준비위원장님을 비롯한 많은 준비위원 여러분과 국내 경기침체로 인해 경제적으로 어려운 여건임에도 불구하고 아낌없는 후원을 보내주신 후원사 및 회원 여러분께 진심으로 감사드리며 항상 건강하시고 행복하시길 기원합니다.

2023년 4월 14일
(사)한국터널지하공간학회 회장 김 낙 영

Program 행사일정

2023년도 정기총회 및 학술발표회 프로그램

08:45~09:30		등록		
오전 세션			진행	
09:30~09:50	개회식	<ul style="list-style-type: none"> • 개회사: 김낙영 회장(한국터널지하공간학회) • 축 사: 이용욱 국장(국토교통부 도로국) 김영욱 회장(한국지반공학회) 박찬 회장(한국암반공학회) 	문준식 (경북대학교)	
09:50~10:30	기조강연 I	• 세상에 답이 있다 / 김상환 교수(호서대학교)		
10:30~11:10	기조강연 II	• 지하 양수발전소 건설 추진계획 / 서용관 처장(한국수력원자력 양수건설처)		
11:10~11:30	휴식 및 정기총회 준비			
정기총회			진행	
11:30~12:30	정기총회			최창림(삼보기술단)
12:30~13:30	중식			
오후 세션			진행	
13:30~14:30	일반세션	<ul style="list-style-type: none"> • 미진동 파쇄제의 터널 현장 적용을 통한 진동 저감 사례 연구 김동현*, 노상립, 이재만(GS건설) • Slurry Shield TBM을 활용한 한강 하저 굴착 시 주요 Downtime 분석 류진우, 김재용, 이수원, 문홍표*(DL이앤씨) • NTNU TBM모델 및 D&B모델을 이용한 터널굴진기간 비교분석 김양균*(노르트론) • 암반 취약화를 통한 로드헤더 굴착효율 향상방안 연구 김형렬, 정상준*, 강준호, 박치면(에스코건설엔트) 	박준경 (대림대학교)	
14:30~15:30	특별세션	<ul style="list-style-type: none"> I. 레이저 기반 센싱 기술과 응용 / 정운찬 교수(서울대학교 전기·정보공학부) II. 2023년 도로정책 방향 / 이종현 팀장(국토교통부 도로국 지하고속도로팀) III. 지하고속도로 기준·기술 현황 및 향후 과제 / 유원규 박사(한국건설기술연구원) 	최창림 (삼보기술단)	
15:30~15:50	휴식			
15:50~16:10	KTA Tunnelling Awards 수상 프로젝트 발표	<ul style="list-style-type: none"> "터널 엔지니어링(설계) 프로젝트" 부문 • 대심도 지하 터널과 도심지 재난 대응 - 신월 빗물저류배수터널 - 김영근 박사((주)건화) 	고태영 (강원대학교)	
16:10~16:30	천강정형식 메달 수상자 발표	<ul style="list-style-type: none"> • Proposal of Optimum Cutting Condition for Pre-cutting Machine and Indicator of Excavation Efficiency Based on Linear Cutting Tests 김한얼 박사(한양대학교) 	고태영 (강원대학교)	
16:30~17:30	학생세션	<ul style="list-style-type: none"> • 3차원 해석에 기반한 박스터널 지진 손상지수 개발 응엔반평*, 박두희, 노현동(한양대학교) • 수치해석을 통한 터널 바닥부 응기에 영향을 미치는 매개변수 해석 오형석*, 문준식(경북대학교) • 지도학습 기법을 활용한 커터수명지수(CLI) 예측 홍주표*, 박세진, 황지혜, 강운성, 고태영(강원대학교) • 초해상화를 활용한 박스형 터널 내 균열 탐지 및 측정에 관한 연구 김진*, 심승보, 방정욱, 박주현, 조계춘(한국과학기술원) 	반호기 (강원대학교)	
17:30	학생 우수발표자 포상 및 폐회			문준식(경북대학교)