



함께한 30년 함께할 30년

30주년 기념 특별 2022 한국터널지하공간학회

봄 학술발표회 및 정기총회

Annual Spring Conference and General Assembly of Korean Tunnelling and Underground Space Association

2022.4.14(목)

aT센터 그랜드홀(서울 양재동)

» 광고협찬

특급 (주)대우건설, 동부건설(주), 디엘이앤씨(주), 롯데건설(주), 쌍용건설(주), CRCHI·BL Korea, CREG·(주)코템, SK에코플랜트(주), (주)HJ중공업, 코오롱글로벌(주), (주)태영건설, (주)한라, 현대건설(주)

1급 금호건설(주), 동명기술공단, DL건설(주), 삼성물산, (주)KCC건설, 포스코건설, (주)한화/글로벌, (주)한화건설

2급 계룡건설산업(주), 남광토건(주), (주)다산건설턴트, 두산건설(주), (주)바우건설턴트, (주)유니온, (주)지오메카이엔지, 평화지오텍(주), 헤렌크네히트 아시아 헤드쿼터스 한국지점, (주)호반산업

3급 (주)단우기술단, 브샤켈건설(주), (주)삼보기술단, (주)삼안, (주)케미우스코리아, (주)케이알산업, (주)평화엔지니어링, (주)하경엔지니어링

» 조직위원회

- 위원장** 조계춘(KAIST)
- 기획** 장수호(한국건설기술연구원), 김도훈(현대건설), 이철호(한국건설기술연구원)
- 실행** 정혁상(동양대학교), 송기일(인하대학교)
- 홍보** 문준식(경북대학교), 박종식(한화건설), 윤지남(포스코건설)
- 재무** 최창림(삼보기술단) **총무** 문훈기(다산건설턴트)
- 발간** 박준경(대림대학교), 반호기(강원대학교) **행사** 전기찬(모든디자인이엔씨), 양정훈(태영건설)

» 등록비(논문집, 중식 및 음료 포함)

구분	정회원	비회원
일반회원/학생회원	100,000원	150,000원

※ 논문집 별도 구입시 2만원/1부

» 30주년 기념 이벤트

- "한국터널백서 The KTA 30" 등록자 증정 (선착순 200부 한정)
- "실무자를 위한 무료 터널기술강좌 자료집" 등록자 증정 (선착순 100부 한정)
- "30주년 기념 학회 특별 기념품" 등록자 증정 (선착순 200개 한정)

"COVID-19로 포스터 세션은 운영하지 않습니다."

» 오시는 길(주차비는 별도 지원되지 않습니다.)



주소 : 06774 서울특별시 서초구 강남대로 27, (양재동 232 aT센터) Tel : 02-6300-1114

지하철 신분당선 양재시민의숲역(매원역) 하차

지상 4번출구 이용 / 지하 내부 통로로 바로 연결 가능 / 2호선 강남역과 3호선 양재역에서 신분당선 환승 가능



서울시 서초구 효령로 304 국제전자센터 14층 11호
Tel. 02-3465-3663/3665 Fax. 02-3465-3666 E-mail. ktastaff@hanmail.net

마스크 착용자만 입장 가능



Invitation 모시는 글

존경하는 한국터널지하공간 학회 회원 여러분 안녕하십니까?

COVID-19의 영향으로 아직도 국내외적으로 매우 혼란스러운 시기를 보내고 있지만, 우리는 또 새로운 봄을 맞이하고 있습니다. 계절이 바뀌듯이 혼란스러운 이 시기도 자연스럽게 지나가길 기대해 봅니다. 이런 어려운 시기에도 불구하고 우리학회의 2022년도 봄 학술발표회 및 정기총회를 개최할 수 있게 된 것을 매우 다행스럽고 감사하게 생각합니다.



2022년은 한국터널지하공간학회가 창립된지 30주년을 맞이하는 매우 뜻 깊은 해입니다. 지난 30년 동안 우리학회의 발전을 위해 관심과 성원을 아끼지 않으신 모든 분들과 우리학회를 사랑해주시고 참여해주신 회원분들과 더불어 한없는 고마움과 기쁜 마음을 나누고 싶습니다.

이번 학회창립 30주년 기념 봄 학술발표회 및 정기총회에서는 “함께한 30년 함께할 30년”을 주제로 하여 우리학회 고문이신 이인모 명예교수님의 기조강연을 시작으로 터널 및 지하공간과 관련된 여러 현안들을 공유할 수 있는 세션들이 마련되어 있습니다. 터널의 과거, 현재, 미래에 대한 전문가 특별초청강연을 통해 터널지하공간분야의 역사와 현재 모습, 향후 발전방향을 살펴볼 수 있는 자리를 마련하였습니다. 또한, 지난 30년의 역사를 되돌아 보고 걸어온 길과 앞으로 나아갈 길에 대한 이정표를 제시하는 30주년 기념백서 발간 보고를 통한 매우 뜻깊은 자리도 준비하였습니다.

최근 전통적인 터널기술과 스마트건설 기술 및 인공지능과 결합된 여러 가지 새로운 시도가 이루어지고 있고, 이번 봄 학술발표회를 통해서 4차산업혁명과 디지털 기술 혁명의 시대에 우리 학회도 선제적으로 대응해 나가고 있음을 확인할 수 있는 자리가 될 것입니다. 세계적으로 어려운 시기에도 불구하고 터널 및 지하공간과 관련된 사업들과 연구 개발이 쉽 없이 진행되고 있음에 다행스럽게 생각합니다.

지난 2월에는 “2022 KTA 터널기술강좌 TBM터널 [심화 및 실습]”을 통해 일부 외국기관에서만 제공하던 실습 중심의 TBM 전문심화교육을 성공적으로 마쳤습니다. 또한, 2021년 기술강좌를 통해 정리된 내용을 바탕으로 터널공학을 전문으로 하는 많은 엔지니어 및 모든 우리학회 회원들에게 매우 중요한 참고자료로서 TBM 설계 및 시공현장에서 활용될 수 있는 「TBM 터널 - 이론과 실무」를 발간하게 되었습니다. 우리 학회가 학술진흥을 위해 부단히 노력하고 있는 본질적인 축인 터널기술강좌, 11월 정책포럼 및 기술위원회 발표회, 회원의 밤은 15대 회장단에서도 지속될 것입니다.

이번 봄 학술발표회 및 정기총회의 성공적인 개최를 위해 수고해주신 조계춘 준비위원장님을 비롯한 많은 준비위원 여러분과 경제적으로 어려운 여건 속에서도 아낌없는 후원을 보내주신 후원사 및 회원 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다. 정상으로의 복귀를 기대하며 여러분 모두의 건강과 가내 행복을 기원합니다.

2022년 4월 14일

(사)한국터널지하공간학회 회장 이 석 원

Program 행사일정

08:40~09:20		등록	
		오 전 세션	진행
09:20~09:50	개회식	<ul style="list-style-type: none"> • 개회사: 이석원 회장 (한국터널지하공간학회) • 축 사: 강희업 국장 (국토교통부 철도국) 김철영 회장 (대한토목학회) 조주기 본부장 (한국도로공사 도로본부) 	조계춘 (KAIST)
09:50~10:30	기조강연	<ul style="list-style-type: none"> • NATM에서 TBM으로 이인모 명예교수 (고려대학교) 	
10:30~10:40		휴식 및 초청강연 준비	
10:40~11:10	초청강연 (I)	<ul style="list-style-type: none"> • 지하철을 중심으로 한 터널의 과거와 현재 서강천 고문 (도화엔지니어링) 	장수호 (한국건설기술연구원)
11:10~11:40	초청강연 (II)	<ul style="list-style-type: none"> • 입체적 개발을 통한 지하도시공간 조성 (영동대로 복합개발 사례 중심) 이승석 단장 (서울시 영동대로복합개발추진단) 	
11:40~12:10	초청강연 (III)	<ul style="list-style-type: none"> • 터널의 미래 : 다음 30년 - 인류와 지하공간 김동규 연구위원 (한국건설기술연구원) 	
12:10~12:30	특별세션	<ul style="list-style-type: none"> • 창립30주년 기념백서 출판보고 The KTA 30 - 함께한 30년 함께할 30년 	김영근 (건화)
12:30~13:30		중식	
		오 후 세션	진행
13:30~15:00	정기총회	<ul style="list-style-type: none"> • 시상위원회 보고 및 학회상 시상 • KTA Tunnelling Awards 위원회 보고 및 시상 • 안건승인 상정 • 회장 이·취임식 	문훈기 (다산건설턴트)
15:00~15:10	휴식	<ul style="list-style-type: none"> • 윤리규정 동영상 상영 	
15:10~15:30	학생세션	<ul style="list-style-type: none"> • 연약지반 수직구 굴착시 하빙 안정성에 미치는 관내토의 효과에 대한 연구 강석준*, 안준범, 조계춘 (KAIST) 	송기일 (인하대학교)
15:30~16:30	학술발표 (I)	<ul style="list-style-type: none"> • NATM터널 설계개선을 위한 실용적 역학모델의 중요성 장석부* (삼성물산) 	박준경 (대림대학교)
		<ul style="list-style-type: none"> • 현장데이터 분석을 통한 대구경 울드TBM 디스크커터 마모 특성 박진수* (호반산업), 송기일 (인하대학교) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • 도시철도 터널의 정밀 점검을 위한 터널 점검 자동화 기술의 도입방안 김중욱, 박민철*, 이재환 (서울기술연구원), 배영우 (서울교통공사) 	
16:30~17:30	학술발표 (II)	<ul style="list-style-type: none"> • 수중 워터젯을 이용한 화강암 파쇄성능 분석 박준식, 차현종, 오태민* (부산대학교) 	반호기 (강원대학교)
		<ul style="list-style-type: none"> • 철도 시스템 지진 취약도 함수 개발 양승훈, 곽동엽* (한양대학교) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • 진단검 바이오폴리머의 TBM 굴착 슬러리의 활용 가능성에 대한 연구 이소정 (뉴사우스웨일스대학교), 장일한* (아주대학교) 	
17:30	폐회식	<ul style="list-style-type: none"> • 폐회선언 	조계춘 (KAIST)