

● 준비위원회

위원장	유광호		
실행위원장	이철주	총무 김홍문, 신영완, 오주영	발간 최항석, 반호기, 정경식
간사	정희상	홍보 문준식, 최창림, 김재영	행사 전기찬, 최순옥

● 광고협찬

- 1급** 고려개발(주), 대우건설(주), SK건설
- 2급** 극동건설(주), 금호산업(주), (주)단우기술단, 대림산업(주), 삼호개발(주), (주)서영엔지니어링, 태영건설(주), 포스코건설, (주)희승지오텍, GS건설(주), Herrenknecht Asia HQ
- 3급** (주)동명기술공단종합건축사사무소, (주)삼보기술단, 삼부토건(주), (주)에스텍컨설팅그룹, (주)태조엔지니어링, (주)평화엔지니어링, 평화지오텍(주), (주)하경엔지니어링, (주)호창이엔지

● 등록비

구분	정회원	비회원
일반회원	60,000원	80,000원
학생회원	30,000원	40,000원

* 논문집 별도 구입시 2만원 / 1부

● 오시는 길



한국과학기술회관 서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 635-4)
지하철 2호선, 신분당선 강남역 하차 12번 출구 국기원 방향

2017 한국터널지하공간학회 정기총회 및 봄 학술발표회

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

특별세션 터널설계기준 개정(안) 공청회

2017. 4. 26(수)
한국과학기술회관 대강당



I N V I T A T I O N

모시는 글

안녕하십니까?

최근 우리사회는 매우 혼란스러운 시기를 보냈지만, 계절의 윤화가 어김없이 세상을 생동감과 따듯함으로 채워, 이제 화사한 봄을 맞고 있습니다. 이 봄 날에 우리학회의 2017년도 총회를 겸한 학술대회의 개최를 알리게 된 것을 매우 기쁘게 생각합니다.



그간 우리 터널지하공간 학회는 여러 가지 새로운 시도를 통해 학회의 전문가적 위상을 강화하고, 사회적 역할을 다하고자 노력해왔습니다. 올 한 해는 12대에서 기획한 여러 행사들이 구현되는 의미 있는 한 해입니다. 무엇보다도 오는 6월 국토교통부(원주지방국토관리청)와 함께 터널의 안전성 확보와 미래기술에 대한 포럼개최를 준비하고 있는 바, 이는 정부-학계-산업계가 머리를 맞대고 터널인프라의 안전확보와 편의개선을 위해 함께 노력하는 의미 있는 출발점이 될 것입니다.

이러 올 8월 28일부터는 일산 KINTEX에서 국제 터널지하공간 학술대회(ICTUS17)를 개최합니다. ICTUS17은 다양한 분야가 공동으로 참여하는 Platform을 기반으로 하는 새로운 형태의 격년제 국제학술행사로서, 터널학술연구의 국제화와 글로벌 네트워크 구축을 지향하고 있습니다. ICTUS17은 금번 국내 학술행사와 더불어 터널분야의 학술적 논의의 완성도를 높여갈 것입니다.

이번 행사에서는 그간 준비해온 제1회 KTA Award를 시상합니다. 우수한 터널지하공간시설의 설계 및 시공 사례를 발굴하여 시상하고, KTA Award 수상작은 ITA Award에 추천하여 우리 터널기술의 국제적 인지도를 높이고 사업참여자들이 보람을 느끼도록 도울 것입니다.

최근의 인공지능과 결부된 4차산업혁명만은 우리도 피해갈 수 없는 산업의 거대한 흐름으로 인식됩니다. 건설이 내포하는 산업시대적 요소를 고려하고, 현장이라는 물리적 일터에 기반하여, 우리가 이 조류에 순응하는 여러 대안의 단초들이 금번 총회와 학술발표를 통해 도출되고, 구상으로 진전되는 계기가 되었으면 합니다.

터널지하공간 분야의 학술진흥은 우리학회가 부단히 노력해 나가야 할 본질적인 한 축입니다. 이번 학술대회가 발표와 활발한 토론을 통해 최신 연구 및 기술동향을 파악하는 기회가 되고, 회원들간 정보를 공유하는 소중한 시간이 되길 희망합니다. 무엇보다도 터널기술의 지속적 발전을 위하여 많은 젊은 인재들을 위한 무대가 되었으면 합니다.

올해로 우리 학회는 학회 창립 25주년을 맞습니다. 우리 학회가 젊음이 충만한 활발한 청년학회로 성장하도록, 새로운 아이디어와 적극적 참여로 계속해서 학회를 격려해주실 것을 부탁 드립니다. 여러분 모두의 건강과 가내 행복을 기원합니다.

2017년 4월 26일
한국터널지하공간학회 회장 신 종 호

○ 프로그램

09:00~09:30	등록		
		개회식	사회 : 이철주 학술이사
	개회사	신종호 회장(한국터널지하공간학회)	
09:30~09:50	축사	진만경 청장(원주지방국토관리청) 정상섭 회장(한국지반공학회) 송원경 회장(한국입반공학회)	
09:50~10:00	MOU 체결 서명식 국토교통부 원주지방국토관리청 - 한국터널지하공간학회 "터널안전 및 기술발전을 위한 업무협약"		
		주제강연	
		주제강연(I)	
10:00~10:40	시속 1,000km 하이퍼튜브(HTX) - 미래혁신 5세대 신교통 이관섭 박사 / 하이퍼튜브연구팀장, 한국철도기술연구원		
		주제강연(II)	
10:40~11:20	Homo Enginius 엔지니어, 우리는 누구인가? 김재성 부사장 / (주)동명기술공단		
11:20~11:30		휴식 및 총회준비	
11:30~12:20		정기총회	
12:20~13:20		중식	
		학술발표 I 학술논문, 설계 및 시공사례	
		SHIELD TBM(원주강릉철도현장) 굴진 중 지질변화에 따른 시공관리 방안연구 함정세*, 윤정희(삼한기업(주))	
		평창형 강관 록볼트 접촉거동의 수치해석 김경철*(주)다산건설(주), 김호중, 신종호(건국대학교)	
13:20~14:50		복층터널 분기부 보강 시공 연구 이석진*, 이준호, 박스칸(롯데건설(주)), 윤익식((주)성우사면)	좌장 문준식(경북대), 김재영(코렘)
		연약지반에서의 쉴드 TBM 굴착 시 막장압과 뒤채움압의 중요성과 영향에 대한 수치해석 김기석*, 이효범, 정상훈, 최항석(고려대학교), 오주영(삼성물산(주))	
		연약지반 수직구 시공 중 지반 안정성에 대한 관내토 높이의 영향 김정태*, 강석준, 홍은수, 조계춘(한국과학기술원)	
14:50~15:05		휴식	
		학술발표 II YE 세션	
		쉴드TBM 터널 2차원 수치해석 시 Gap Parameter 적용에 관한 연구 유광호, 김영진*(수원대학교)	
		암반확공기 암분배출장치의 설계를 위한 암분유동 CFD 해석 송창현, 박진영, 오주영, 조정우*(한국생산기술연구원)	
		해저 터널의 운영 중 열화에 대한 역해석 안준상*, 이상현, 강경남, 송기일(인하대학교)	
15:05~16:35		차수용 박층 멤브레인의 현장 적용 이철호*, 장수호, 최순욱, 강태호(한국건설기술연구원)	좌장 정희상(동양대), 박창원(한국지역난방기술)
		열-화학적 인자를 고려한 복층터널의 지반-토목섬유와의 접촉면 전단거동 장동인*, 박인준(한서대학교)	
		쉴드TBM 뒤채움재의 경화에 따른 IE-STFT 신호특성 분석 최주영*, 송기일(인하대학교), 김경열(한국전력)	
		복층터널 분기구간의 암반 필라 안정성 분석 나유성*, 김범주(동국대학교)	
16:35~16:50		휴식	
16:50~17:50		특별세션 터널설계기준 개정(안) 공청회	사회 : 신영완(하경엔지니어링)
17:50~18:00		YE세션 우수발표자 시상	
18:00		폐회선언	