

정기학술발표회 광고협찬

●● 건설사

대림산업(주)	포스코건설 (주)포스코건설	SK건설(주)
쌍용건설 쌍용건설(주)	GS건설 GS건설(주)	

●● 설계사

(주)넥스지오	(주)에스코건설컨트	(주)특수건설
(주)단우기술단	(주)용마엔지니어링	(주)한국지오텍
(주)동아지질	(주)유신	(주)희송지오텍

※ 대회당일 축하화환은 정중히 사절합니다.

- 가나다 순 -

2012 ITA WTC 국제학술회의

2012 ITA-AITES WORLD TUNNEL CONGRESS & 38th GENERAL ASSEMBLY

- 개최지 : Bangkok, Thailand
- 행사기간 : 2012년 5월 18일 ~ 2012년 5월 23일
- 등록비 :

Fees (THB)	Standard Rate Until 10 May 2012	On-Site Rate After 10 May 2012
Participants	33,000	36,000
Student		10,000
Accompanying Person		8,000
One Day Only(Including Open Session, 22 May)		12,000
Congress Banquet, (23 May)		10,000

• 공식 웹사이트 : <http://www.wtc2012.com>

TU-Seoul 2013 국제학술회의

International Symposium on Tunnelling and Underground Space Construction for Sustainable Development

- 개최장소 : 코엑스, 서울
- 행사기간 : 2013년 3월 18일(월) - 20일(수)
- 초록마감 : 2012년 4월 30일
- 논문원고마감 : 2012년 7월 31일

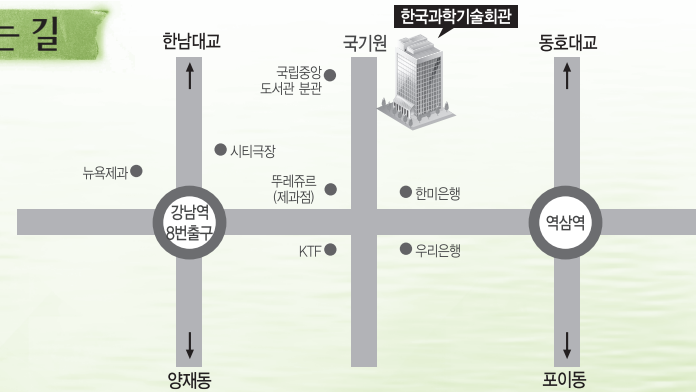
제출된 원고 중 일부는 소정의 심사를 거쳐 KSCE Journal of Civil Engineering (SCI-E급)에 게재됩니다. 많은 관심과 지원을 부탁드립니다.

• 공식 웹사이트 : <http://www.tu-seoul2013.org>
• 문의 : tuseoul2013@gmail.com

등록비

- 현장등록
정회원 : 5만원, 정지회원, 비회원 : 7만원, 학생회원 : 2만원
논문집 별도판매 : 1만 5천원/권
* 현장에서 카드 결제가능합니다.
- 사전등록비 (계좌입금)
- 우리은행 1005-400-995737 (사)한국터널지하공간학회
* 입금은 4/24(화)까지 가능하며, 등록비 납부 후 학회로 꼭 연락주시기 바랍니다.
- 문의처 : 학회사무국(02-3465-3663/3665)

찾아오시는 길



한국과학기술회관

- 지하철 : 2호선 강남역 하차 8번 출구 국기원 방면 도보로 400미터 10분 소요
- 일반버스 : 뉴욕제과 또는 시티극장 앞 하차
17, 28, 66, 28-1, 78-3, 68, 78-1, 414, 239-1, 97-2, 83-1, 289-1, 555-2
- 좌석버스 : 뉴욕제과 또는 시티극장 앞 하차
917, 910, 1005, 200-1, 1005-1, 236-1, 4, 45-2, 90-2, 736-1, 909, 916, 917

2012 한국터널지하공간학회
정기총회 및 학술발표회

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

- 일시 : 2012년 4월 25일(수)
- 장소 : 한국과학기술회관 대강당(역삼동 소재)



존경하는 터널 기술인 여러분!

우리 학회는 터널에 국한되었던 지하공간의 활용을 다양화하고 활성화시키는데 기여하고자, 지난 2011년 1월에 “한국터널지하공간학회”로 학회명을 변경하였습니다. 이는 지하공간 활용에 대한 사회적 관심을 부각 시킴과 동시에 타 분야와의 협력과 조화를 통한 발전을 모색하고자 하는 의지도 포함되어 있습니다.

이에 대한 일환으로 4월 25일 한국과학기술회관에서 개최되는 금번 정기총회 및 학술발표회에서는 2건의 초청강연과 기술발표세션을 통해 지하공간 건설의 현황과 전망을 논의할 수 있는 유익한 장을 마련하였습니다. 특히, 2011년 11월에 발족된 우리 학회의 지하공간개발위원회에서 ‘미래사회와 지하공간’이라는 제목으로 특별세션을 운영할 예정입니다. 이외에도 총 26편의 논문이 발표될 예정으로 최근의 터널 기술동향과 연구결과를 토론할 수 있는 기회를 만들었습니다.

또한 금번 정기총회는 지난 2011년의 사업실적을 보고함과 동시에, 새롭게 선출될 제10대 임원단이 이끌어가야 할 2012년도 사업계획과 예산(안)을 논의하는 중요한 자리입니다. 아무쪼록 터널 기술인 여러분의 적극적인 참여를 통해 우리 학회와 터널기술의 발전을 논의할 수 있는 내실 있는 토론의 장이 되었으면 합니다.

끝으로 본 행사 준비를 위해 수고해주신 준비위원 여러분의 노력과 학술대회를 지원해주신 모든 후원기관에 깊이 감사드립니다.

2012년 4월 25일

(사)한국터널지하공간학회 회장 김 승 렬

시 간	행 사	비 고
09:00 ~ 09:30	등록	
09:30 ~ 10:00	환영사 : 김승렬 회장(한국터널지하공간학회 회장) 축 사 : 이인모 회장(국제터널공학회 회장) 축 사 : 고현무 회장(대한토목학회 회장)	사회 : 김상환(학술이사)
10:00 ~ 11:00	초청강연	좌장 : 김상환(학술이사)
10:00 ~ 10:30	초청강연 I : 도시발전과 지하공간개발-서울시중심으로 이인근 박사(서울시립대)	
10:30 ~ 11:00	초청강연 II : The Power of Standardized Project Information Parameters for the Cost Effective Management of Underground Construction Martin Smith (Matrics)	
11:00 ~ 12:00	정기총회(회장선출 등)	사회 : 유충식(총무이사)
12:00 ~ 13:00	중식	
13:00 ~ 13:15	특별세션 : 천강 정형식 메달 수상자 논문 발표	신희순(상벌위원회/부회장)
13:00 ~ 13:15	해저 터널 굴착 중 전방 위험 지반 모니터링 기법의 적용성 평가 *김현우(서울대학교)	
13:15 ~ 14:30	Session 1 : 미래사회와 지하공간(지하공간개발위원회 특별세션)	좌장 : 이강주(창원대학교)
13:15 ~ 14:00	첨단 미래입체도시를 꿈꾸며 *김병성	
14:00 ~ 14:15	미래에너지 이용과 지하공간 활용 *이철호, 임지희, 손병후, 최항석	
14:15 ~ 14:30	도심지 지하공간 홍수재해 방지 기술 연구 *한신인, 이재환, 정영욱, 이인모, 조덕준	
14:30 ~ 14:40	휴 식	
14:40 ~ 15:25	Session 2 : 터널 환기 및 방재	좌장 : 윤성욱(GS건설)
14:40 ~ 14:55	지하주차장의 화재성상예측을 위한 자동차 연소실험에 관한 연구 *강승구, 한정철, 김동은, 김동준, 권영진	
14:55 ~ 15:10	터널화재 열유동 해석을 위한 LES와 RANS 모델의 비교 *이승철, 이주희	
15:10 ~ 15:25	멀티-존 모델 및 모형실험을 이용한 도로터널에서의 화재성상예측에 관한 연구 *한정철, 이주희, 권영진	
15:25 ~ 15:35	휴 식	
15:35 ~ 16:50	Session 3 : TBM터널 및 첨단기술의 활용	좌장 : 장수호 (한국건설기술연구원)
15:35 ~ 15:50	TBM터널 경쟁력 확보를 위한 발주제도 개선 방안 모색 *김홍문, 이상혁	
15:50 ~ 16:05	국산화 실드 TBM장비를 이용한 굴진 및 풀백시스템 적용사례 김중희, 최성찬, 이병주, *윤도식	
16:05 ~ 16:20	고강도 콘크리트 세그먼트 라이닝 한계상태 설계법의 국내 적용성 분석 박인준, *고성일, 황창희, 오명호, 김영준	
16:20 ~ 16:35	스마트폰을 이용한 절리성 암반구조 측정 및 파괴분석 소프트웨어 개발 이상호, 서장원, *박형동	

16:35 ~ 16:50	지상라이다를 이용한 터널 정밀 준공도면의 제작 *정재훈, 한수희, 허준	
16:50 ~ 17:00	휴 식	
17:00 ~ 18:00	Session 4 : 터널 설계 및 시공	좌장 : 신영완(하경엔지니어링)
17:00 ~ 17:15	TEPS를 이용한 터널 막장 전방 예측 - 현장 적용사례 *조계춘, 류희환, 신현강, 양성돈, 한근택	
17:15 ~ 17:30	공기역학 측면에서의 철도터널 내공단면 결정에 관한 연구 *김선홍, 문연오, 김기림, 조형제, 이성원	
17:30 ~ 17:45	Pipe Roof Method를 이용한 철도하부 불량지반 통과를 위한 터널보강 방안 장석부, *하태욱, 박상찬, 신영완, 이승복	
17:45 ~ 18:00	가압식 지보를 이용한 구조물 하부 통과공법 개발 및 현장적용 사례 *김대영, 이홍성, 심보경	
18:00 ~	리셉션	

* 발표자는 개인 사정에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다.

| 포스터 발표 |

제 목	저 자
1 근접시공을 위한 락필라 보강공법의 거동특성 연구: 수치해석	서형준, 한신인, 이인모
2 대단면 하저 도로터널 설계사례 - 차수 보강 및 환기 방재를 중심으로	강준호, 심동현, 송재운, 이성기
3 벽체 변위 형상에 따른 인접구조물의 손상도 평가	전재현, 박종덕, 정다운, 이석원
4 인텔리전트 그라우팅 시스템 개발 및 현장적용시험	김대영, 이홍성, 이세진, 이희광, 심보경
5 AHP 분석기법을 활용한 경량 도시철도 본선 환기방식에 대한 연구	이찬규, 이호석, 윤지남, 양성돈
6 CFD 및 MLZ를 활용한 도로터널의 화재성상예측방법에 관한 연구	한정철, 이주희, 권영진
7 차량연소실험을 통한 도로터널의 화재예측	한정철, 강승구, 권영진
8 적외선 열화상 계측에 의한 디스크커터의 실시간 변형 분석	박영택, 장수호, 최순욱, 이규필, 배규진
9 Shield-TBM Cutter Bit 성능 평가용 실험시스템 구축	김상환, 임채호, 장인석, 송진우
10 수평창지수재의 성능평가	이현필, 최우용, 이석원, 이성원
11 연약지반에서 얇은 터널 굴착으로 인한 지표면 변위에 대한 실험적 연구	최연준, 강세구, 이상덕
12 국내외 터널설계기준 비교 분석	박광준, 김상환, 추석연, 김진하, 신영완, 문훈기, 이성원, 사공명, 김낙영
13 산악지 도로터널 연약대 구간에서 막장면 붕락 연구	김낙영, 김창용, 김홍중, 남문석, 박용석

2012 정기학술발표회 실행위원

위 원 장	김상환(학술), 유충식(총회)
운영간사	이석원(간사장), 장수호, 사공명, 이강주, 이재국
총무분과	이성원(분과장), 김진하, 황영철
발간분과	전석원(분과장), 이용주, 신영완, 우종태
행사분과	황제돈(분과장), 최덕찬, 김동규, 정명근
홍보분과	박인준(분과장), 김낙영, 김창용, 신용석, 지왕률, 유지오, 김기석, 조현, 김응태, 김오경, 박경호, 이도희, 이동학, 김경호, 김문호, 이현원, 정두석, 조창규, 강명규