

정기학술발표회 실행위원회

- > 위 원 장 김상환, 유충식
- > 운영분과 유한규 (총괄), 장수호, 이재국
- > 총무분과 정경환 (총괄), 김선홍, 황영철
- > 발간분과 전석원 (총괄), 이석원 (부총괄), 신휴성, 우종태, 이용주
- > 행사분과 황제돈 (총괄), 최덕찬, 김낙영, 김동규, 정명근
- > 홍보분과 박인준 (총괄), 김창용, 신용석, 지왕률, 유지오, 김기석, 조현, 김응태, 유길환, 박경호, 이도희, 이동학, 김경호, 김민호, 이형원, 정두석, 조창구, 강명구

정기학술발표회 광고회사 (2011년도)

건 설 사		
국동건설(주)	(주)태영건설	
대림산업(주)	포스코건설	
(주)대우건설	현대건설(주)	
두산건설(주)	현대산업개발	
삼성물산(주) 건설부문	GS건설(주)	
쌍용건설(주)	SK건설(주)	

설 계 사	
(주)넥스지오	(주)유신
(주)단우기술단	(주)이제이텍
(주)대정건설터트	(주)태명실업
(주)도담이앤씨종합건축사사무소	(주)태조엔지니어링
(주)도화엔지니어링	(주)특수건설
(주)동아지질	(주)하경엔지니어링
(주)산하이앤씨	(주)한국지오텍
(주)서현기술단	효림산업(주)
(주)세안	(주)희송지오텍
(주)에스코컨설턴트	

- 가 나 다 순 -

※ 대회당일 축하화환은 정중히 사절합니다.

등 록 비

> 현장등록

정회원 : 5만원(현장), 정지회원(회비연체) : 6만원, 학생회원 : 2만원, 비회원 : 7만원
논문집 별도판매 : 1만5천원/권

> 사전등록비 (홈페이지 카드납부, 계좌입금)

- 우리은행 1005-400-995737 (사)한국터널지하공간학회

* 등록비 납부 후 학회로 꼭 연락주시기 바랍니다.

- 문의처 : 학회사무국(02-3465-3665, 3663)

찾아오시는 길



한국과학기술회관

- 지 하 철 : 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

2011 한국터널지하공간학회 정기총회 및 학술발표회

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

일 시 2011년 4월 28일(목)

장 소 한국과학기술회관 대강당(역삼역 소재)

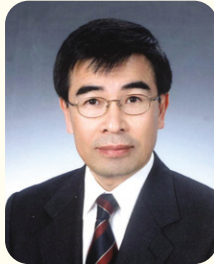


사단
법인 한국터널지하공간학회
Korean Tunnelling and Underground Space Association

서울시 서초구 서초동 1445-3 국제전자센터 14층 11호
Tel : (02)3465-3665 Fax : (02)3465-3666 E-mail : krtna@chollian.net



사단
법인 한국터널지하공간학회
Korean Tunnelling and Underground Space Association



존경하는 회원 여러분,

여느 겨울보다 춥고 눈이 많이 내린 탓에 한껏 움츠려 들었던 대지가 시절을 쫓아 찾아온 봄기운으로 또 다시 봄이 도래하였음을 온천지에 선포하는 시절입니다. 대지의 깨어난 기운과 함께 여러분 모두에게 생동하는 삶의 희열도 오롯하게 솟아나기를 바랍니다.

우리학회는 지난 1월에 “한국터널지하공간학회(KTA : Korean Tunnelling and Underground Space Association)”로 이름을 변경하였습니다. 이 에는 시대적 요구에 부응하고자 하는 학회의 포부가 반영 된 것이며, 터널에 담겨진 공간의 의미에 다양한 양상의 지하공간을 적극적으로 포용함으로써 지상공간과 지하공간을 상호 소통케 하는데 학회로서의 역할을 적극적으로 하겠다는 의지의 표방이기도 합니다. 우리학회는 앞으로 타 분야와의 협력을 넓히고 융합된 기술을 구현하는데 앞장서 나가게 될 것입니다.

이런 의미에서, 그동안 지하공간분야에 대해 다년간 연구해 오신 훌륭한 전문가들께서 한국터널지하공간학회 2011년 봄 학술발표회의 초청강연을 해주시게 된 것은 매우 뜻 깊은 일이 될 것입니다. 바쁜 일정 중에도 초청강연을 수락해 주신 것을 학회를 대신하여 감사드립니다. 우리학회는 ‘지하’가 우리사회 미래의 보고 중의 하나임을 잊지 않고 항상 기억할 것입니다.

이번 학술발표회는 초청강연에 이어 세 분야의 기술발표세션도 계획하였습니다. 각 기술세션에서는 최근에 시행된 연구성과와 시공사례들이 발표될 것입니다. 이 기술세션이 적극적인 참여가 있는 활발한 토론의 장이 되기를 바랍니다. 아울러 학술발표회 중간에 개최되는 우리학회의 2011년 총회에도 많이 참석하셔서 지난 1년 동안 우리학회가 걸어온 발자취를 보고 받으시고 지탄 없이 의견을 개진해 주시기를 바랍니다.

끝으로 이 학술발표회를 준비하신 준비위원회 관계자 여러분의 노고를 치하하오며 아낌없는 성원과 후원을 보내주신 여러 회원사에게도 감사드립니다.

2011년 4월 28일

(사)한국터널지하공간학회 회장 김 승 렬

* 발표자

09:00~09:30	행사등록	사회자: 김상환교수(호서대학교)
09:30~10:00	개회사 및 축사 김승렬 회장 (한국터널지하공간학회)	대강당
	축 사(I) 이인모 교수 (국제터널학회 회장)	
	축 사(II) 이태식 교수 (대한토목학회 회장)	
	축 사(III) 김인호 이사장 (시장경제연구원)	
10:00~10:30	초청강연(I) 정보화 혁명시대 남 홍 부원장 (경주문화원)	12층 식당
10:30~11:00	초청강연(II) Experiencing Underground 이강주 교수 (창원대학교)	
11:00~11:30	초청강연(III) 지하 방사성폐기물 처분장 건설 윤호택 본부장 (한국방사성폐기물관리공단)	
11:30~12:00	정기총회	
12:00~13:00	중 식	
13:00~14:30	Session 1 : 계획 및 설계 (1) -도심지 및 근접 터널거동	좌장 : 윤상길 (서영엔지니어링)
13:00~13:15	도심지 근접 확폭터널 설계 및 시공사례 * 김상균, 김찬국, 박동진, 채희남	
13:15~13:30	불량지반 터널의 합리적 안정성 평가를 위한 록볼트의 수치해석 모델링 * 장석부, 이승우, 이승복, 김응태	
13:30~13:45	연약대층 근접 터널의 안정성 평가 * 이동석, 이동윤, 이상우, 이석원	
13:45~14:00	도로터널 화재성상 시뮬레이션을 위한 워터스크린 효과 모델개발 및 적용사례 * 권영진, 한정철, 김세종	
14:00~14:15	Shield-TBM 터널단면 설계에 대한 사례 연구 * 이호성, 이경진	
14:15~14:30	휴 식	
14:30~16:00	Session 2 : 계획 및 설계 (2) - 환기 및 방재	좌장 : 유지오 (신홍대학교)
14:30~14:45	국내 최초 터널, 지하차도 연계구간 환기 및 방재 시스템 설계사례 * 양성돈, 이승준, 신태균, 이현섭, 김우선, 정동호	
14:45~15:00	Network형 대심도 도로터널의 환기 및 방재설계 고찰 * 신태균, 윤성욱, 양동완, 이용호, 김남영, 이호석, 김효규, 이창우, 유지오	
15:00~15:15	양방향 특성을 갖는 터널용 가역축류송풍기의 S형 이중원호의 개발 * 고희환, 정철영, 박준영	
15:15~15:30	FDS 및 피난 시뮬레이션을 이용한 지하가 피난안전성 평가 * 강승구, 김봉찬, 한정철, 김세종, 권영진	
15:30~15:45	Jet Fan의 내열성능 평가를 위한 관계법령 및 연구 사례 조사 * 김봉찬, 김세종, 이주희, 권영진	
15:45~16:00	휴 식	

2011 한국터널지하공간학회
정기총회 및 학술발표회

16:00~17:15	Session 3 : 시공관리	좌장 : 정경환 (동아지질)
16:00~16:15	터널의 계층변위를 이용한 역해석에 관한 사례연구 * 유광호, 김도형, 김중규	
16:15~16:30	격자지보재의 현장품질관리 기법 * 김동규, 배규진, 김낙영	
16:30~16:45	KS규정과 개정된 터널시방서 및 설계편람에 적합한 격자지보연구 * 김준모, 최승욱, 인광진, 류동훈	
16:45~17:00	모형도로터널의 환기성능에 미치는 FAN유량에 관한 연구 * 권영진, 김세종, 이주희	
17:00~	리 셉 션	

| 논문집 게재 논문 |

제 목	저 자
근접시공을 위한 지하저류공동 구조물의 지반보강공법 연구	서형준, 이인모, 한신인
대심도 지하도로 터널 설계사례	김상환, 김재성, 양동완, 이용호, 문철화, 김기환, 백동호
TBM 굴진율 예측을 위한 암석 굴착용이도 측정결과와 분석	최순욱, 장수호, 이규필, 배규진
물리탐사를 이용한 신갈저수지 지역의 신갈단층 특성파악	김환준, 정태화, 최두진, 김선근
멀티존모델을 이용한 1/20축소모형실험의 화재성상 해석	한정철, 김세종, 이주희, 권영진
다층지반에서 터널굴착에 따른 터널에 가해지는 토압에 대한 기초적 연구	김상환, 장인석

2011 ITA 학술대회

2011 ITA-AITES WORLD TUNNEL CONGRESS & 37th GENERAL ASSEMBLY

- >> 개 최 지 : Helsinki, Finland
- >> 행사기간 : 2011년 5월 21일 ~ 2011년 5월 26일
- >> 등 록 비

Participant	920 EUR
Young participant	550 EUR
ITACET training course (May 20-21)	370 EUR
Accompanying person	195 EUR
One day registration (for Tuesday 24th May Only)	350 EUR

- >> 공식 웹사이트 : <http://www.wtc11.org>