

## 포스터 발표 (14:00~17:30)

- 1) PC강연선을 이용한 사면보강 효과에 관한 연구 정태영, 김석찬(삼보기술단), 김동규(한국건설기술연구원), 심한인(케이씨지)
- 2) 지질구조 및 집중호우에 따른 비탈면 붕괴 사례 분석 및 소일 네일을 이용한 보강사례 연구  
함정은(한국시설안전공단), 김석희, 김교원(경북대학교), 장범수(한국시설안전공단)
- 3) 국내 산악지역 토석류 피해사례 및 조사기법에 관한 연구(I) 이왕근, 정진영, 유동우, 장범수(한국시설안전공단), 박상덕(강릉대학교)
- 4) 불규칙한 불연속면이 발달한 암반사면의 보강사례 최성록, 이석진, 김정관, 양희정(롯데건설)
- 5) 다단식 토석류 방호책을 이용한 재해방지 시스템  
최승일(지오브로그코리아), 백용(한국건설기술연구원), 채병곤(한국지질자원연구원), 이성진(지오브로그코리아)
- 6) 강원도내 도로변 절토사면 위험도 분석에 관한 연구 백용, 권오일, 박철희(한국건설기술연구원)
- 7) 지층변화가 심한 지반에서의 절토사면 보강사례 강창국, 정태익, 최경일(고려개발)
- 8) 토석류 산사태 모니터링을 위한 현장계측 사례 채병곤, 김만일, 조용찬, 송영석(한국지질자원연구원), 백용(한국건설기술연구원)
- 9) 하한계정리를 이용한 사면의 항복지진계수 산정 김중민(세종대학교)
- 10) GIS와 우도비를 이용한 강원도 평창지역의 산사태 취약성 분석 박혁진(세종대학교)
- 11) 이면전단시험의 미소파괴음 측정 장현익, 유병욱, 이상돈, 김경석, 나광희(한국도로공사)
- 12) PEM 옹벽 적용사례 안전성, 장철, 이재욱(팜택)
- 13) 국내 토석류 산사태 모니터링 시스템 개발 및 현장적용 사례 한병원, 김윤태, 한상욱, 이계춘(바이텍코리아)
- 14) 강우 침투특성을 고려한 체적함수비-간극수압 변화 분석 김만일, 채병곤(한국지질자원연구원), 서용석(충북대학교)
- 15) 대단면 터널의 단층대 구간 경구사면 안정성 평가 김영근, 한병현, 유수완, 심재범, 광상현(삼성물산), 윤운상(넥스지오)

## 학술발표회 실행위원 명단

**위원장** 장범수 위원장(한국시설안전공단)

**총괄간사** 백용 간사(한국건설기술연구원)

**실행위원**

- 논문담당 : 김기석(희송지오테크), 박덕근(국립방재연구소), 박종배(대한주택공사), 박종호(평화지오테크), 사공명(철도기술연구원), 송평현(세일지오테크), 신동훈(한국수자원공사), 유병욱(한국도로공사), 채병곤(지질자원연구원), 황영철(유니코퍼레이션)
- 홍보담당 : 김응태(삼성물산), 김재관(SK건설), 서정우(GS건설), 이강석(태영), 이종성(대림산업), 정태익(고려개발)
- 행사담당 : 김기환(삼보기술단), 김중민(세종대), 남홍기(코리아에스이), 박경욱(대원토질), 박부성(쌍용건설), 박상욱(효창이엔지), 박혁진(세종대학교), 서광원(지오브로그코리아), 이석진(롯데건설), 이흥규(두산건설), 정찬규(바우컨설턴트), 제해천(동부건설), 최경집(지오테크코리아), 최용기(원코리아)

## 등록비 (중식, 주차료, 기념품 포함)

- 정회원 : 30,000원  
 학생회원 : 20,000원  
 비회원 : 40,000원  
 논문집 : 20,000원



세종대학교 캠퍼스

## 한국지반공학회

# 2009 사면안정 학술발표회

2009년 5월 29일(금) 10:00~17:30  
 세종대학교 광개토관

- 친환경적 비탈면 유지관리
- 비탈면 붕괴 및 보강사례
- 해외기술 소개

# 모시는 글

최근 첨단 기술과 장비의 개발로 사면분야의 기술이 날로 발전하고 있는 시점에 한국지반공학회 기술위원 및 일반회원들의 연구성과를 한자리에서 발표, 기술 교환 및 상호간 정보교환을 할 수 있도록 모임의 장을 마련하였습니다. 특히, 지난해까지는 매년 호우기를 대비하여 사면 학술발표회를 가졌으나, 올해부터는 본 학술대회에서 소개된 기술의 보급 및 확대를 위하여 학술대회를 앞당겨 실시하게 되었습니다.

올해에는 '친환경적 비탈면 유지관리', '비탈면 붕괴 및 보강사례', '해외기술 소개' 라는 세 개의 큰 주제로 구분하여 진행하고자 합니다. 주제 선정에서 보듯이 환경적인 측면을 고려한 사면기술의 개발사례를 소개하고자 합니다. 국토의 무분별한 개발에서 벗어나 환경을 생각하고 자연과 더불어 사는 사면기술의 개발에 관하여 연구성과가 발표될 예정입니다. 비탈면 보강 사례에 대하여는 최근의 다양한 지반조건과 붕괴된 사례의 대책 방안으로 마련된 기술에 대하여 심층적으로 소개할 계획입니다. 끝으로 일반 회원들을 대상으로 해외 선진국의 기술사례에 대하여 기술회원들이 해외에서 수집한 정보와 해외기술에 대하여 소개하고 정보를 제공토록 마련하였습니다.

사면안정기술의 발전을 위하여 상호간 정보교환 및 기술교류의 장이 되도록 참석 부탁드립니다. 학술대회에 오셔서 좋은 만남의 기회를 만들어 주시면 감사하겠습니다.

2009년 5월 29일

사면안정기술위원회 위원장 장 범 수



# 세부일정

10:00~	등 록	
10:40~11:00	개회식	사회 : 유병옥(한국도로공사)
	개회사 : 장범수 박사(사면안정기술위원회 위원장)	
	축사 : 김홍택 교수(한국지반공학회 회장)	
11:00~12:00	초청강연	
	TRB의 사면과 옹벽의 내진설계 개선안	
	김수일 교수(연세대학교 명예교수, 전 한국지반공학회 회장)	
	기후변화를 고려한 지역적 재해대응체계 구축 방안	
	서병하 회장(한국방재협회 회장)	
12:00~13:00	기술발표 1부(친환경적 비탈면유지관리)	좌장 : 김종민(세종대학교), 이석진(롯데건설)
12:00~12:15	차량탑재 암반비탈면 절리구조 조사시스템의 현장 적용	
	김기석, 김중훈, 정완순(희송지오택), 김용수(한국시설안전공단), 이승호(상지대학교), 김재동(강원대학교)	
12:15~12:30	대규모 노천광산 사면안정성평가와 GPS기반변위계측 및 해석	
	정용복, 선우춘(한국지질자원연구원)	
12:30~12:45	고성토 사면의 안정해석 검토	
	신동훈(한국수자원공사)	
12:45~13:00	급경사지 재해특성 분석 및 유지관리방안-전북지역을 중심으로	
	박덕근, 오정림, 손영진, 송영갑, 이민석(국립방재연구소)	
13:00~14:00	중 식	
14:00~15:40	기술발표 2부(비탈면 붕괴 및 보강사례)	좌장 : 백용(한국건설기술연구원), 황영철(유신코퍼레이션)
14:00~14:20	3차원 사면안정해석의 현장 적용 사례	
	최영준(오대개발), 이수현, 황승현, 안준상(베이스시스템), 사토유지(오대개발)	
14:20~14:40	단층선을 따라 활동한 포항지역 이암사면의 파형강판 복개터널을 이용한 복구사례	
	강기돈, 이규현, 이종성(대림산업)	
14:40~15:00	연약지반상에 고성토 완속시공시 발생한 슬라이딩 발생 사례 연구	
	송평현, 이춘석(세일지오택), 이희만(도화종합기술)	
15:00~15:20	현장상황을 고려한 단계별 사면굴착 보강방안 검토사례	
	박양수, 김재관, 정성욱(SK건설)	
15:20~15:40	터널과 근접 시공된 절토사면의 안정성 검토	
	유병옥, 김낙영, 장현익, 심재원, 박용식, 한원준(한국도로공사)	
15:40~16:00	휴 식	
16:00~17:30	기술발표 3부(해외기술소개)	좌장 : 신동훈(한국수자원공사), 송평현(세일지오택)
16:00~16:20	그라운드 앵커와 앵커 구조물의 유지관리에 관한 해외사례연구 ( I )	
	차아름, 김보현, 이종우, 장범수(한국시설안전공단), 김태훈(대우건설)	
16:20~16:40	유럽지역 낙석산사태 연구동향	
	권오일, 백용(한국건설기술연구원), 채병근, 송영석(한국지질자원연구원)	
16:40~17:00	일본 HURUKAWA지역 초대형 산사태에 대한 사례연구	
	정지수, 지영환, 황석민, 황영철, 이승호(상지대학교)	
17:00~17:20	2004년 니가타(新潟)현 주에스 지진(中越地震) 피해 및 복구사례	
	유병옥, 심재원, 장현익, 김낙영(한국도로공사)	
17:20~17:30	폐 회	