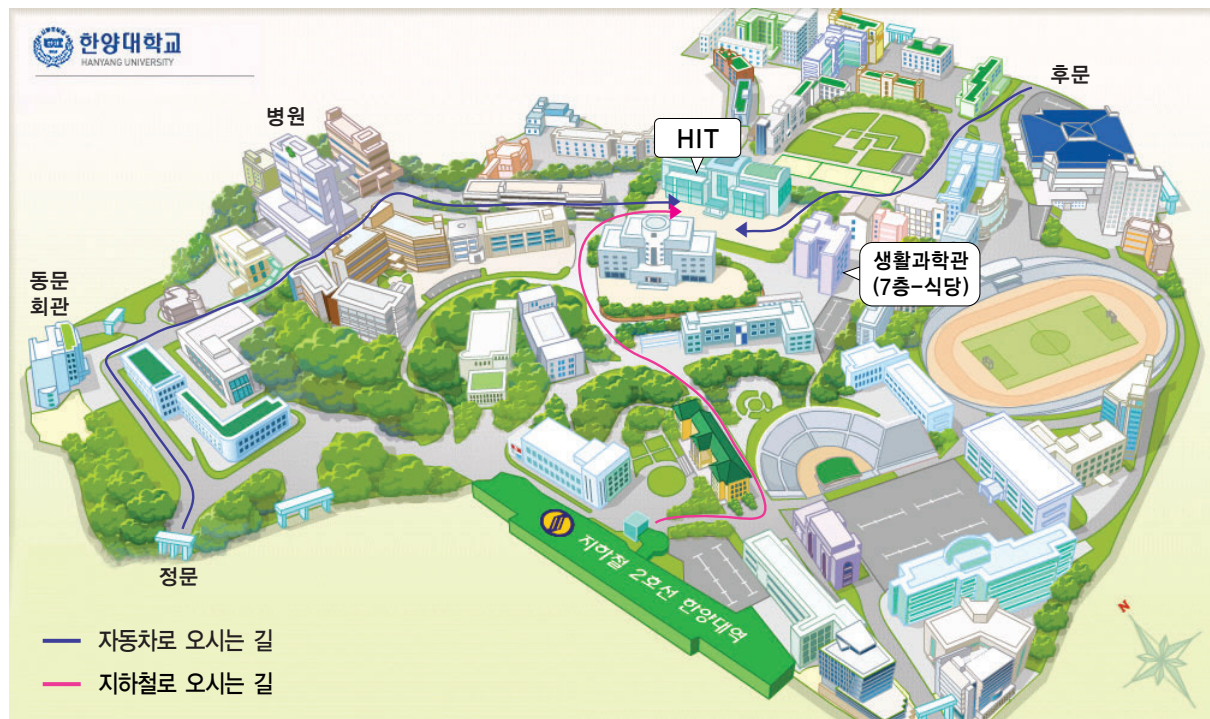


행사장 위치



한양대학교 캠퍼스 VR(Virtual Reality) 투어 : http://www.hanyang.ac.kr/code_html/visual/vr/index.html

교통 안내 지하철 2호선 한양대역 하차

참가안내

- ◎ 참 가 비 - 초청강연 및 초록집+CD, 중식, 음료수, 리셉션 제공
 - 정 회 원 : 60,000원 ■ 비 회 원 : 80,000원 ■ 학생회원 : 30,000원
- ◎ 발표논문집 - 등록자에게 1부씩 배포(초청강연 및 초록집+CD 별도 구입시 30,000원)
- ◎ 당일 참석시 본 프로그램을 꼭 지참하시기 바랍니다.
- ◎ 가능한한 대중교통을 이용하시기 바랍니다(유료주차).



사단
법인 **한국지반공학회**
KOREAN GEOTECHNICAL SOCIETY

137-862 서울특별시 서초구 서초동 1355-3(서초월드 오피스텔 1202호)
 TEL : (02)3474-4428, 3474-7865 FAX : (02)3474-7379
 E-mail : kgssmfe@chollian.net home page : www.kgshome.or.kr



2006 한국지반공학회

정기총회 및 봄 학술발표회
KGS Spring Conference 2006

- 일자 : 3월 24일 (금) ~ 3월 25일 (토)
- 장소 : 한양대학교 HIT빌딩 6층



사단
법인

한국지반공학회
KOREAN GEOTECHNICAL SOCIETY

모시는 글



유난히도 춥고 긴 겨울도 지나고 이제 만물이 소생하는 따스한 봄을 맞아, 활기가 넘치는 아름다운 캠퍼스에서 회원 여러분들과 함께 총회 및 학술발표회를 갖게 된 것을 무한히 기쁘게 생각합니다.

이번 학술대회는 구두발표와 포스터발표를 통하여 160여 편의 연구논문들이 발표될 것입니다. 구두발표 2편과 포스터발표 2편은 당일 평가를 통하여 추후 시상하고, 별도의 심사에 의해 선정된 우수논문들은 특별논문집으로 발간될 것입니다. 금번 총회에서는 특별히 국제지반공학회 회장인 Pedro Sêco e Pinto 교수와 Nicholas Sitar 교수께서 초청강연을 해 주실 것입니다. 포르투갈에서 오신

Pinto교수는 지반동역학, 지진공학, 특수기초 등에 탁월한 연구업적이 있으며, 미국에서 오신 Nicholas Sitar교수는 UC Berkeley대학의 토목환경공학과 선임교수로서 지진공학, 지반환경, 암반공학 등의 분야에 많은 업적을 쌓아 오신 분들이시기 때문에 이번 초청강연이 매우 유익한 강연이 될 것을 믿어 의심치 않습니다.

친애하는 회원 여러분, 금년으로 우리학회는 창립 22주년을 맞이하게 되며, 회원 수도 6000여명에 이르는 국내 최대 규모의 전문학회로 성장하였습니다. 특히 개최되는 학술대회 마다 성황을 이루고 있으며, 14개 기술위원회에서도 활발한 학술활동을 하고 있음은 우리학회의 자랑이 아닐 수 없습니다. 우리학회를 위해서 희생적으로 봉사해 주시는 학회의 일꾼들과 회원 여러분의 부단한 성원과 애착심이 이러한 성공의 동력이 되어왔음은 누구도 부인할 수 없을 것입니다.

아무쪼록 회원 여러분들을 비롯한 관·산·학·연의 모든 지반공학 관계자 여러분들의 많은 관심과 참여가 있으시기를 바랍니다. 금번 총회 및 학술발표회를 통하여 회원상호간의 즐거운 만남의 시간과 전문지식의 교류는 물론 정보교환 등 풍성한 지식을 수확하는 자리가 될 것을 기대합니다.

금번 학술발표회의 성공적인 개최를 위하여 많은 도움을 주신 건설시공사 및 설계업체에 특별히 감사드립니다. 학술발표회를 준비하느라 불철주야 수고한 학술발표회 실행위원 여러분의 노고에 깊은 감사를 드립니다.

회원여러분의 건승을 기원합니다. 감사합니다.

2006년 3월 24일

한국지반공학회
회장 천 병 식

◆ 3월 24일(금)

시간	행사내용	장소
08:30 ~ 09:30	등 록	
09:30 ~ 09:45	개회사 (한국지반공학회 천병식 회장) 사회 : 장연수(동국대)	대회의실
	축 사 (한양대학교 김종량 총장)	
09:45 ~ 10:30	초청강연 I Prof. Pedro Sêco e Pinto (국제지반공학회장)	대회의실
	Interaction between Eurocode 7 – Geotechnical Design and Eurocode 8 – Design Provisions for Geotechnical Structures	
10:30 ~ 11:10	한국지반공학회 정기총회 사회 : 김영윤(주)보강기술 (공로상, 특별상, 논문상, 학술상, 저술상, 기술상, 신진상, 학회장상, 감사패, 근속상)	대회의실
11:10 ~ 11:25	Geo-Expo 테이프 커팅	6층 로비
11:25 ~ 11:35	Coffee break	
11:35 ~ 12:20	초청강연 II Prof. Nicholas Sitar (UC Berkeley)	대회의실
	An overview of geotechnical aspects of earthquake damage observed in recent earthquakes	
12:20 ~ 13:30	중 식	생활과학관 7층
13:30 ~ 15:30	세션 I. 사면안정/암반역학	대회의실
	세션 II. 댐제방/재해대책/토목섬유	606호
	세션 III. 지반조사	608호
15:30 ~ 15:40	Coffee break	
15:40 ~ 16:15	포스터세션 발표	6층 로비, 613/614/615호
16:15 ~ 18:00	세션 IV. 터널	대회의실
16:15 ~ 17:30	세션 V. 지반굴착/정보화 시공	606호
16:15 ~ 18:00	세션 VI. 준설매립/지반환경	608호
18:00 ~	리 셉 션 사회 : 김영윤(주)보강기술	6층 테라스

* 포스터세션 논문은 11:00까지 판넬에 부착해 주시기 바랍니다.

◆ 3월 25일(토)

시간	행사내용	장소
09:30 ~ 12:00	세션 VII. 연약지반	대회의실
	세션 VIII. 기초	606호
	세션 IX. 지반진동	608호
10:00 ~ 11:00	국제지반공학회 회장 초청 간담회 사회 : 정상섭(연세대)	613/614호

◆ 3월 24일 금요일
초청강연 I

09:45 ~ 10:30

(대회의실)

Interaction between Eurocode 7 – Geotechnical Design and Eurocode 8
– Design Provisions for Geotechnical Structures
Prof. Pedro Sêco e Pinto(국제지반공학회장)

초청강연 II

11:35 ~ 12:20

(대회의실)

An overview of geotechnical aspects of earthquake damage observed
in recent earthquakes
Prof. Nicholas Sitar(UC Berkeley)

I. 사면안정/암반역학

13:30 ~ 15:30

(대회의실)

좌 장 : 신희순(지질자원연구원), 백용(KICT)

13:30 ~ 13:45

세일 및 운모편암의 사면안전성에 미치는 영향
이병주*, 신희순, 선우춘(한국지질자원연구원)

13:45 ~ 14:00

강우강도에 따른 산사태 확산범위 예측을 위한 모형실험
송영석*, 채병곤, 김원영(한국지질자원연구원), 서용석(충북대)

14:00 ~ 14:15

Stability Analysis by FEM on New Large Shiplock Slopes in Yangtze River
Jian Chen*(대원토질), 최용기(원컨설팅), 박종호(대원토질), 우상백(지오ENG)

14:15 ~ 14:30

풍화계열 사면의 불포화 함수 특성곡선 이력이 강우 침투에 미치는 영향
신길호, 박성완*(단국대)

14:30 ~ 14:45

공저변형법에 의한 3차원 응력 측정시스템의 개발
이기하*(북해도대학), Yoji Ishijima(호로노베 연구소), Yoshiaki Fuji(북해도대학)

14:45 ~ 15:00

역암의 역학적 거동 특성 파악을 위한 개별요소법의 응용
박영도, 유승학*, 김기석(희송지오텍)

15:00 ~ 15:15

옥천계 분포지 추부-대전 간 국도 대절토 사면의 Face Mapping 사례
이병주*, 채병곤, 이경미(한국지질자원연구원)

II. 댐제방/재해대책/토목섬유

13:30 ~ 15:30

(606호)

좌 장 : 신동훈(수자원공사), 유충식(성균관대)

13:30 ~ 13:45

시험시공 및 현장시험을 통한 C.S.G. 공법의 적용성 검토
김기영*, 박한규, 조성은, 전제성(한국수자원공사)

13:45 ~ 14:00

여수로 구조물 하부 암반 내 발달한 절리들을 통한 지하수 누수량 분석
김형수*, 이주현, 정의진(넥스지오), 이종우(삼성물산)

- 14:00 ~ 14:15 **댐 제체 및 침투수 흐름의 지열학적 고찰**
박동순*, 정우성, 김형수(한국수자원공사)
- 14:15 ~ 14:30 **광섬유 센서를 이용한 온도 및 변형 모니터링에 대한 현장 응용 사례**
김중열, 김유성*(소암컨설턴트), 이성욱(한국철도공사), 민경주(한국철도시설산업), 박동수, 방기성, 김강식(한국전력공사)
- 14:30 ~ 14:45 **스트레인 게이지를 이용한 부직포의 변형거동 계측**
원명수*, 이용안, 고희우, 김유성(전북대), 박병수(지완테크)
- 14:45 ~ 15:00 **비압밀비배수 삼축압축시험에 의한 보강화강풍토의 전단강도 특성**
조용성*, 구호본(KICT), 박인준(한서대), 김유성(전북대)
- 15:00 ~ 15:15 **토목섬유의 유효구멍크기 측정방법 및 측정결과 평가**
조삼덕, 김주형*, 이광우(KICT)
- 15:15 ~ 15:30 **지속하중 재하시 보강토 옹벽의 거동특성 - 축소모형실험**
유충식, 김선빈*, 변요셉, 김영훈, 한대희(성균관대)

Ⅲ. 지반조사

13:30 ~ 15:30

(608호)

좌 장 : 정구영 (케이씨지오컨설턴트), 김동후(대영엔지니어링)

- 13:30 ~ 13:45 **정압(CD)조건의 개량형 일면전단시험과 단순전단시험에 있어서 강도특성에 관한 연구**
김재영(삼보기술단)*, 大島昭彦, 高田直俊(오사카시립대), 김동현, 소충섭(삼보기술단)
- 13:45 ~ 14:00 **응력유도 및 고유 이방성에 따른 전단파 속도 특성**
이창호*, 이종섭, 조태현(고려대), 이정학, 김상호(대림산업)
- 14:00 ~ 14:15 **3차원 전기비저항탐사에 의한 석회암 공동탐지**
박삼규*, 이명중, 김창렬, 손정술, 김정호, 조성준(한국지질자원연구원), 서구원(한국농촌공사)
- 14:15 ~ 14:30 **고결(Cementation)에 의한 모래의 지반공학특성 특성 변화**
이문주*, 김승한, 최성근, 이우진(고려대)
- 14:30 ~ 14:45 **연약지반의 강성 측정을 위한 벤더 엘리먼트의 현장 적용성 연구**
정재우*, 한만진(경희대), 김봉찬(다이크), 목영진(경희대)
- 14:45 ~ 15:00 **다중 온도 모니터링을 통한 총적층 및 하상의 지열특성 평가 연구**
정우성*, 김형수, 박동순, 안영섭(한국수자원공사)
- 15:00 ~ 15:15 **플렉탈 이론을 활용한 콘관입시험 결과의 새로운 보간법 개발**
유 찬*(경상대), 정성모(만영엔지니어링), 정경식(에스텍컨설팅 그룹)

Ⅳ. 터 널

16:15 ~ 18:00

(대회의실)

좌 장 : 유광호(수원대), 박광준(대정컨설턴트)

- 16:15 ~ 16:30 **NATM 터널의 응력-간극수압 연계 유한요소 모델링**
유충식, 김선빈*(성균관대)

16:30 ~ 16:45	굴착공법이 터널변위 거동에 미치는 영향 – 유한요소해석 유충식, 김선빈(성균관대), 김주미*(마이다스아이티)
16:45 ~ 17:00	OO 사찰 하부 터널통과 설계 사례 이성기, 김 신*, 서형철, 곽정열(태조엔지니어링), 조봉식(SK건설)
17:00 ~ 17:15	2차원 실내모형실험과 수치해석을 이용한 사질토 지반의 얇은 터널에 대한 지중변형에 대한 규명 이용주*(한국철도기술연구원)
17:15 ~ 17:30	발파에 의한 암반의 손상 영역 예측 심영종*, 조계춘(KAIST), 김홍택(홍익대)
17:30 ~ 17:45	지하수-터널 수리상호작용에 따른 터널의 장기거동 연구 신종호(건국대), 신용석, 안상로(한국시설안전기술공단), 박동인*(건국대)

V. 지반굴착/정보화 시공

16:15 ~ 17:30

(606호)

좌 장 : 오정환(한국지오컨설팅), 김치환(우석대)

16:15 ~ 16:30	굴착유발 지반변위에 의한 인접구조물의 거동 및 손상도 예측 손무락*(특허청), E.J. Cording(일리노이대)
16:30 ~ 16:45	DCM(심층혼합처리공법)에 의한 자립식 흙막이 적용사례 정경환, 김용완, 신민식*, 한경태, 김태효(동아지질)
16:45 ~ 17:00	경사계를 이용한 토립자 유출 관련 피해 시공 관리 사례 연구 김성욱*, 한병원(바이텍코리아)
17:00 ~ 17:15	부벽식 기법을 사용한 자립식 지하연속벽 공법의 사례 연구 정경환, 박한국, 신민식, 한경태*, 유지영(동아지질)
17:15 ~ 17:30	삼축 시험을 이용한 미소 변형 모델의 비선형 직교 이방 계수에 대한 평가 방법 고찰 정충기, 천성호*(서울대)

VI. 준설매립/지반환경

16:15 ~ 18:00

(608호)

좌 장 : 이충호(헤인이엔씨), 정하익(KICT)

16:15 ~ 16:30	실내실험을 통한 수중 매립토의 다짐효과 분석 이행우(농림부), 장병욱(서울대), 장웅희*(한국농촌공사), 봉태호(서울대)
16:30 ~ 16:45	Evaluation on Drainage Capacity of Cylindrical Drain with Different Core Shapes 이광렬*, 데이비드, 윤성태(동서대), 지호열(지오웰)
16:45 ~ 17:00	토질변화에 따른 Pump 준설능력 산정 박홍신*, 유영인, 김하영(삼성물산)
17:00 ~ 17:15	실트샌드 지반상 사석호안 축조시 원지반의 세굴대책에 관한 연구 양태선(김포대), 안중선*, 조영구, 지태균, 김화동(건일엔지니어링)

- 17:15 ~ 17:30 **오염지반 조사를 위한 전기비저항/정전용량 측정론의 적용성 평가**
오명학*, 김용성, 유동주, 박준범(서울대)
- 17:30 ~ 17:45 **순간 변위시험(slug test)을 이용한 연직차수벽의 투수계수 산정시 수정된 Linear Curve Fitting 방법의 적용**
최항석*(고려대), D.E. Daniel(University of Texas at Dallas)
- 17:45 ~ 18:00 **동전기 정화 및 투수성 반응 복합기술에 의한 오염지반의 복원**
정하익(KICT), 이명호*(한양대)

◆ 3월 25일 토요일

VII. 연약지반	09:30 ~ 12:00	(대회의실)
------------------	----------------------	---------------

좌 장 : 이우진(고려대), 이강일(대진대)

- 09:30 ~ 09:45 **McG 주입공법에 의한 지반보강 및 차수효과에 관한 연구**
천병식, 정종주*, 정창희(한양대), 도경량(대림산업), 도종남(한양대)
- 09:45 ~ 10:00 **등입도 투수성 콘크리트 보강 조립토 다짐말뚝의 거동특성 및 침하량 평가기법**
김정호(다산컨설팅), 김승욱(한국농촌공사), 황정순*(두산산업개발), 김종민(도화종합기술공사), 김홍택(홍익대)
- 10:00 ~ 10:15 **DCM 공법에 의한 방파제 기초 적용사례**
구임식(대우건설), 김영상(여수대), 정경환*, 최정욱, 신민식, 김재현(동아지질)
- 10:15 ~ 10:30 **지오그리드 혼합 보강경량토의 강도특성 연구**
김윤태*(부경대), 권용규(도담이엔씨), 김홍주(부경대)
- 10:30 ~ 10:45 **저치환율 SCP 복합지반의 2차원 유한요소 해석 개발과 적용**
신현영*(지구환경전문가 그룹), 한상재(한양대), 김재권, 심성현(삼성물산), 김수삼(한양대)
- 10:45 ~ 11:00 **정규압밀점토의 강성도와 전단강도의 상관관계**
박치원*(경희대), 박동선(한국토지공사), 목영진(경희대)
- 11:00 ~ 11:15 **점도 변화와 폐색 현상을 고려한 그라우트재의 침투 특성**
김종선*(고려대), 최용기(원컨설팅), 박종호(대원토질), 우상백(지오 ENG), 이인모(고려대)
- 11:15 ~ 11:30 **친환경 주입재를 사용한 중압 그라우팅 기법의 차수효과에 관한 연구**
천병식(한양대), 여유현(가야이엔씨), 백기현(대우건설), 최춘식(우지스), 정종주, 도종남*, 임주현(한양대)
- 11:30 ~ 11:45 **지오그리드 보강 Stone Column의 장단기 하중 지지 특성 - 유한요소해석을 통한 고찰**
이대영*(KICT), 김선빈, 송아란, 유충식(성균관대)
- 11:45 ~ 12:00 **부산 명지주거단지 연약 점토의 지반 공학적 특성**
이석진*, 양희정, 이준호, 김정관, 성상규, 이주호(롯데건설)

VIII. 기초

09:30 ~ 12:00

(606호)

좌 장 : 박영호(도로공사), 조천환(삼성물산)

- 09:30 ~ 09:45 **인천 해안지역 지반의 국지적 침식특성 평가**
 광기석*, 이주형, 박재현, 정문경(KICT)
- 09:45 ~ 10:00 **말뚝 기초지반력에 대한 안전율과 신뢰도지수 평가**
 김대호*(대우엔지니어링), 이준환(연세대)
- 10:00 ~ 10:15 **분할된 원호판을 이용한 강관두부보강법에 관한 연구**
 노삼영*(한양대), 김광모(파일텍씨앤이), 한석희(청석Eng.), 민인기(도화종합기술공사)
- 10:15 ~ 10:30 **풍화암에 근입된 장대 현장타설말뚝의 동재하 시험 사례연구**
 석정우*, 지완구, 조천환(삼성건설), 박민철(백경 지앤씨), 윤정섭(삼성건설)
- 10:30 ~ 10:45 **굴착면 거칠기를 고려한 암반 근입 현장타설말뚝의 주변하중전이 특성**
 설훈일*, 정상섭, 우상윤(연세대)
- 10:45 ~ 11:00 **자갈층에 근입된 대구경 현장타설말뚝의 지지능력 확인을 위한 양방향 재하시험 적용사례**
 이민희*, 최용규, 정성민(경성대), 김상일(한국양방향 말뚝재하시험협회)
- 11:00 ~ 11:15 **경사진 마이크로파일로 보강된 교량기초의 거동에 관한 수치해석적 연구**
 정동진, 박성완*(단국대), 광기석, 이주형(KICT)
- 11:15 ~ 11:30 **Osterberg Cell(O-cell®) method of Static Pile Load Testing in Korea**
 Thomas Molnit*(Load Test Korea)
- 11:30 ~ 11:45 **Numerical Analysis of Belled Shaft Foundation in Thick Pusan Clays**
 K.G.Rao*(동아대)
- 11:45 ~ 12:00 **모형실험에 의한 선단 확장파일의 지지력 특성**
 유충식, 김선빈*, 이봉원, 김영훈, 변요셉(성균관대), 허갑수(극동건설), 송기용(이엑스티)

IX. 지반진동

09:30 ~ 12:00

(608호)

좌 장 : 김동수(KAIST), 박영호(현대건설)

- 09:30 ~ 09:45 **수중 모래지반의 동수압 발현**
 김하영*(삼성물산)
- 09:45 ~ 10:00 **차량 주행속도를 고려한 아스팔트 포장구조체의 해석시스템 구축**
 김수일(연세대), 서주원*, 유영규(연세대), 최준성(인덕대학)
- 10:00 ~ 10:15 **우리나라 지진공학적 지반 분류를 위한 30m 미만 심도 평균 전단파 속도의 활용**
 선창국*(한국지질자원연구원), 정충기(서울대), 김동수(KAIST)
- 10:15 ~ 10:30 **여러 단부경계면을 가진 콘크리트 매설관의 동적응답에 대한 곡선 적합식의 개발**
 정진호, 김성반*, 정두희(부경대)
- 10:30 ~ 10:45 **자유단 공시체에 있어서 압축파, 전단파, 횡파의 공진특성**
 박병선*(다산ENG), 조성호(중앙대), 이상현(다산ENG), 강태호(중앙대)

- 10:45 ~ 11:00 에너지 개념에 기초한 액상화 평가방법에 관한 연구
김수일, 유정선, 박근보, 박성용*(연세대)
- 11:00 ~ 11:15 동적 유한요소해석에서의 반무한 경계조건의 실행
최창호*, 정하익(KICT)
- 11:15 ~ 11:30 암버력-토사 성토 노반의 다짐 관리 방안
박철수*, 홍영표(경희대), 조성호(중앙대), 목영진(경희대)
- 11:30 ~ 11:45 하중의 주파수에 지배받는 흙의 동적거동을 고려하는 등가선형 해석방법 개발
박두희, 이승찬, 이현우*, 김재연, 천병식(한양대)
- 11:45 ~ 12:00 공간적 변이성을 고려한 지진파 생성
박두희(한양대), 유세프 하사시(일리노이 주립대학), 이현우, 이승찬*, 천병식(한양대)

Poster Session

15:40 ~ 16:15

사면안정/암반역학

1. 객관적인 터널 갱구사면 평가를 위한 통계기법 연구
- 권오일, 백 용(KICT), 나종화, 서용석(충북대), 김교원(경북대)
2. 대도시지역에 적합한 사면관리프로그램
- 김경수, 조용찬, 채병곤, 송영석, 이춘오(한국지질자원연구원)
3. 진주지역 중생대 암반절토사면 지반특성
- 김승현, 이정엽, 이종현, 구호본(KICT)
4. Earth Bolt로 보강된 압축토(PEM) 옹벽의 거동 특성
- 김홍택, 이혁진(홍익대), 김종민(도화종합기술공사), 류준원(홍익대), 성낙영((주)팜택)
5. 토사절토사면에서 반복·집중강우에 의한 침투특성
- 이정엽, 구호본, 이종현, 김승현(KICT)
6. 한계령 일대 도로절토사면 특성과 보강방안 연구
- 이종현, 김승현, 이정엽, 구호본(KICT)
7. 사면파괴 지역의 연약점토에 대한 비배수 전단강도 적용에 관한 연구
- 정진호, 이성록, 임창규(부경대)
8. 강우침투를 고려한 철도 연변사면의 안정성 해석
- 김민석(동일기술공사), 사공명(한국철도기술연구원), 김수삼(한양대)
9. 대절토사면내 붕괴발생에 따른 안정성 검토 사례연구
- 이연희, 신창건, 김용수(한국시설안전기술공단), 한재희, 최준일(건설교통부)
10. 경남 대합지구 절취사면의 붕괴 및 보강대책에 관한 사례연구
- 이진권, 박춘식, 장정욱(창원대)
11. 3차원 스캐닝을 활용한 사면의 안정성평가 및 대책공법수립
- 임은상, 김범주, 오석훈, 임정렬, 김영경(한국수자원공사)
12. 해석방법에 따른 사면 안전을 비교 연구
- 안준희, 박춘식, 장정욱(창원대)
13. 절개사면에서의 보강단계별 사면안정성에 대한 해석적 연구
- 강기천(한국해양대), 송영석(한국지질자원연구원), 홍원표(중앙대), 김태형(한국해양대)
14. 계층분석과정을 통한 절토사면 조사항목의 정량화
- 이종영, 신창건, 김용수, 안상로(한국시설안전기술공단)

15. 절토사면의 수목에 의한 블록이완 사례 연구
 - 김수로, 김용수, 신창건, 안상로(한국시설안전기술공단)
16. 원심모형시험을 이용한 방추형 콘 네일링 시스템의 장기거동 특성 평가
 - 박시삼(GS건설), 배우석(청주대), 정우철, 김홍택(홍익대), 김용규(성우지엔씨)
17. 균질화법을 이용한 복합지반물질의 역학적 특성 해석
 - 서용석, 임성빈(충북대), 백 용, 권오일(KICT)
18. 인공 삼각 돌출부의 거칠기 발현특성
 - 홍은수, 최성웅(한국지질자원연구원), 이인모(고려대)
19. 깊은 풍화대 사면의 안정성 해석에서 물성치 산정 및 적용
 - 김경태, 박시범, 김창현, 이종범(한국종합기술개발공사), 윤여원(인하대)

댐제방/재해대책/토목섬유

20. 대형전단시험을 통한 댐제방용 조립재료의 경험적 설계정수에 대한 평가
 - 오기대, 김경열, 이대수(한국전력기술연구소)
21. 수위 상승에 따른 CFRD(콘크리트 표면차수벽형 석괴댐)의 거동 모사 원심모형시험
 - 서민우, 임은상(한국수자원공사), 김용성(소방방재청), 하익수(한국수자원공사)
22. 필댐 파괴 특성에 따른 위험 요소 분석
 - 임정열, 오석훈, 장봉석, 김범주, 임은상(한국수자원공사)
23. 조위변화에 따른 방조제 끝막이 사석단면의 침투거동
 - 유전용, 오영인, 김현태, 정인영(한국농촌공사)
24. 낙동강유역 시멘트혼합토의 강도특성
 - 김영수, 정우섭(경북대), 김기영(한국수자원공사), 이상웅(일진인터내셔널)
25. 콘크리트 표면차수벽형 사력댐(CFGD)의 적용성 고찰
 - 김범주, 임은상, 임정열, 박한규(한국수자원공사), 임희태(충남대)
26. 현장조건을 고려한 PVDs의 압밀도 산정에 관한 연구
 - 신은철, 박정준, 권형택(인천대)
27. 현장 강우재현시험을 통한 방조제 사면필터층의 필터성능분석
 - 오영인, 김서룡, 유전용, 김현태(한국농촌공사)
28. 침하저감효과를 위한 고강도 지오그리드 보강 Stone Column 공법에 관한 연구
 - 박시삼, 이훈연(GS건설), 유충식(성균관대), 이대영(KICT), 이부락(일양산업)
29. 콘크리트 표면차수벽형 석괴댐 정상부 변위에 영향을 미치는 입력물성에 대한 민감도 분석
 - 하익수, 서민우, 신동훈(한국수자원공사)

지반조사

30. 시험밀도에 따른 조립재료의 전단강도 특성
 - 김경열, 이대수, 홍성연, 오기대(한국전력기술연구소)
31. 불포화 풍화토의 K_0 압밀 삼축압축시험
 - 김태경, 오세봉(영남대)
32. 철도 노반의 지지력 평가를 위한 현장 시험법 적용성 연구
 - 박창우, 최찬용, 이일화, 김대성(한국철도기술연구원)
33. 동읍지역 제4기 미고결 지층의 퇴적이력
 - 김성욱, 최은경(지반정보연구소), 이성훈, 이승원(현대건설), 한석희, 최상순(청석엔지니어링), 전휘채(엔아이에스컨설턴트)
34. 낙동강 하구 점성토 지층의 층서와 퇴적환경
 - 김성욱(지반정보연구소), 이승원(현대건설), 이정완(평원Eng.), 조기영(부산도시개발공사), 김윤태(부경대), 김진섭(부산대)

35. 삼축압축시험을 통한 응력이력에 따른 전단거동의 변화
- 김승한, 최성근, 이문주, 이우진(고려대)
36. 실험적 연구를 통한 모래입자 형상이 토질정수에 미치는 영향
- 신은철, 김종인, 이한진(인천대)

터 널

37. 고강도 슛크리트의 품질평가와 복합열화시험을 통한 장기내구성 검토
- 마상준, 김동민(KICT), 최재석(한국건설자재시험연구원), 안경철(태조엔지니어링), 김선명(바우컨설턴트), 고진곤(한국석유공사)
38. 편마암에서 계측결과와 RMR을 이용한 터널의 거동 연구
- 정강진(신성), 김찬국(단국대), 황의석(대림산업), 김학문(단국대)
39. 강도감소법을 이용한 산악터널 갱구부의 안전영역 평가
- 홍창수, 황대진, 이강호(삼성물산), 유광호(수원대)
40. 터널 막장면 고해상도 DEM (Digital Elevation Model) 생성에 관한 연구
- 김광엽, 김창용, 백승한, 홍성완(KICT), 이승도(삼성물산)
41. 비균질/이방성 암반에서의 터널 거동 분석을 위한 수치해석적 연구
- 백승한, 김창용, 김광엽, 홍성완(KICT), 문현구(한양대)
42. 대단면터널 특성을 고려한 지보설계 개선방안 연구
- 정재호(바우컨설턴트), 이희석(SK건설), 허종석, 윤상길(바우컨설턴트)
43. 화재이력에 따른 터널구조물 시공재료의 화재손상 평가
- 최순옥, 장수호, 배규진(KICT), 권종욱(나우이엔지)
44. 배수시스템 수리기능저하가 터널구조물에 미치는 영향에 대한 실험적 연구
- 권오엽, 신종호(건국대), 양유홍(삼안엔지니어링), 주은정(건국대)
45. 병설터널 굴착시 필라부의 보강을 고려한 안정성 평가기법
- 장부식(도화종합기술공사), 황정순(두산산업개발), 류준원(홍익대), 이응기(한국철도기술공사), 김홍택(홍익대)
46. 지하굴착지반에서의 3차원 지하수흐름에 관한 신뢰성해석
- 장연수(동국대), 김홍석(동부엔지니어링), 박준모(건일엔지니어링)

지반굴착/ 정보화 시공

47. 역지말뚝을 이용한 자립식 흙막이 공법의 해석기법 개발
- 김창영, 임종철, 박이근(부산대)
48. 지반개량에 의한 Anchor 정착부 개선효과 사례연구
- 김태섭, 송상호, 조규완, 이재동(삼성건설)
49. 중공식 FRP쏘일네일링 시스템의 적용성 평가
- 김홍택, 이혁진, 정우철(홍익대), 고희선(삼성물산)
50. 지반굴착시 지반/구조물 상호작용이 고려된 구조물의 거동 평가 연구
- 양성우(삼안), 김찬국(단국대), 황의석(대림산업), 김주철(삼성물산), 김학문(단국대)
51. 철로 주변의 지하굴착 영향권에 관한 연구
- 박종수, 장정욱, 박춘식(창원대)
52. 네일의 토압분담 효과를 고려한 Green Wall 시스템의 설계
- 박시삼, 조성한(GS건설), 유찬호, 김홍택(홍익대), 김용연((주)그린월)
53. GIS 및 지구통계학을 이용한 실시간 통합계측관리 프로그램 개발
- 한병원, 박재성, 이대형, 이계춘, 김성욱(바이텍코리아)

준설매립/지반환경

54. 서해안 지역 실트 샌드 매립 분포의 특성에 대한 연구
- 양태선(김포대), 심민보(평원Eng.), 양태규(지오원), 김주현(해인이엔씨)
55. 원심모형실험의 지반환경공학적 이용: 캡핑된 준설퇴적토의 압밀과 오염원 이동
- 김태형(한국해양대), 강기민(평원Eng.), 이정우(금호건설), 정수정(한국해양대)
56. 지중송전관로 유동화 뒷채움재의 시공성 평가
- 김대홍, 조화경, 오기대, 이대수(한국전력기술연구소)
57. 수위변동에 따른 포화/불포화 매질의 체적 함수비 변화 특성 평가
- 김만일, 임헌태(소암컨설팅), 김형수(한국수자원공사)
58. 건설현장의 산성암반배수 발생저감을 위한 철인산염 피막형성 최적조건 도출 실내연구
- 이규호(연세대), 김재곤, 이진수, 김택현(한국지질자원연구원), 이상훈(가톨릭대), 송윤구(연세대)
59. 다짐된 모래-벤토나이트 혼합토의 인장강도와 산성도에 따른 혼합토의 균열패턴에 관한 연구
- 정수정(한국해양대), 김찬기(대진대), 김태형(한국해양대)
60. 온도 모니터링을 위한 광섬유센서와 온도센서 배열 케이블의 비교 연구
- 김중열, 김유성(소암컨설팅), 송윤호(한국지질자원연구원)
61. 온도센서 배열 모니터링에 의한 매질의 투수성 및 절리 연결성 연구
- 김중열(소암컨설팅), 김태희(한국지질자원연구원), 김유성(소암컨설팅)
62. 광양지역 지하수위 변화를 고려한 시공성에 관한 연구
- 김병호(세광종합기술단), 양태선(김포대), 이승(서울시립대)
63. 매립지에서 반응성 투수벽체의 적용성에 관한 연구
- 천병식, 박재우, 도종남, 박중섭, 박찬수(한양대)

연약지반

64. 풍쇄전로슬래그의 연직배수재 활용성에 관한 실험적 연구
- 권정근, 임종철, 박이근(부산대)
65. SEM 해석을 이용한 시멘트 안정처리 카울린의 공학적 특성
- 이규환(건양대), 정대석(중부대)
66. 연약지반의 불확실성을 고려한 연직배수공법의 신뢰성 설계
- 김병일(이제이텍), 사상호(이제이텍), 김방식(충주대), 김수삼(한양대)
67. 심층혼합처리 공법의 시공조건 및 환경적 영향 분석
- 조진우, 유 준, 이용수(KICT), 신원재(플러스환경건설)
68. 심층혼합처리된 개량토의 일축압축강도 추정을 위한 인공신경망의 적용
- 김영상, 정현철, 허정원(여수대), 정경환(동아지질)
69. Suction 연직배수공법과 PBD공법의 변위거동 차이에 대한 유한 요소 해석
- 김기년, 안동욱, 한상재(한양대), 정승용(EGE), 김수삼(한양대)
70. 알루미늄 전극의 용출에 따른 해성점토의 개량에 관한 실험적 연구
- 김중윤, 윤명석(한양대), 정승용(EGE), 김수삼(한양대)
71. EPS공법에 의한 축방유동 저감효과에 관한 해석적 연구
- 안준희, 장정욱, 박춘식(창원대)
72. Drain 타설심도에 따른 압밀효과에 관한 연구
- 손대산, 장정욱, 박춘식(창원대)
73. 자화수를 사용한 주입재의 공학적 특성에 관한 연구
- 천병식, 박두희, 양형철, 정종주, 이상영(한양대)
74. 미고결된 이암층의 Swelling 방지 그라우팅에 대한 연구
- 천병식, 정경식, 도종남(한양대), 이종재, 김창근, 김종호(에스텍건설)

75. 현장재하시험에 의한 굴패각-모래 다짐말뚝의 거동특성
- 윤여원(인하대), 윤길림(한국해양연구원), 김근수(인하대), 김재권, 김승현(삼성물산)
76. 연약지반의 선행압밀하중 산정방법에 관한 연구
- 김병일, 이동현, 김성신, 김창동(이제이텍)
77. 불포화토의 삼축압축거동에 관한 실험적 연구
- 김영석(KICT), OKA Fusao(교토대학), 조삼덕(KICT)
78. 연약지반 개량후 교대구간 수평지반반력계수 적용 사례
- 김경태, 박시범, 김창현, 이종범(한국종합기술개발공사), 윤여원(인하대)

기 초

79. 해상 자켓 구조물 파일 모니터링 현장 사례
- 김대학(유니콘기술연구소), 이규환(건양대), 박찬덕(대우엔지니어링), 문상욱(유니콘기술연구소), 김학중(현대중공업)
80. 암반 정착 대구경 피어기초의 거동특성에 관한 연구
- 김태현(다산이엔지), 김찬국(단국대), 황의석(대림산업), 이봉열(씨지이엔씨), 김학문(단국대)
81. 지오백 세굴보호공법의 현장 적용성 평가
- 박재현, 광기석, 이주형, 정문경(KICT)
82. 국내 동재하시험의 문제점에 대한 보고
- 이명환, 홍헌성(파일테크)
83. 초장대말뚝의 동재하시험 해석방안
- 이명환, 홍헌성, 김성희, 전영석(파일테크)
84. 터널/토공 접속부에 대한 대형침목 보강효과 분석
- 이진욱, 최찬용, 이일화(한국철도기술연구원)
85. 침하량과 압축량을 고려한 말뚝의 설계법 개발을 위한 연구
- 임종석, 하 혁, 정상균(목포대)
86. 급결성 유동화처리토의 특성에 관한 실험적 연구
- 이상일(한양대), 조대호(중앙대), 한상재, 김수삼(한양대)
87. 무리말뚝 시공의 영향
- 이명환, 홍헌성, 김성희, 전영석(파일테크)
88. 유한요소법에 의한 얇은 기초의 지지력 및 침하 특성 연구
- 박종수, 박춘식, 장정욱(창원대)

지반진동

89. 지반조건에 따른 고속철도 토공노반의 공진에 관한 연구
- 이일화, 황선근, 최찬용(한국철도기술연구원)
90. 각종 매설관의 내진성능평가를 위한 곡선적합식의 개발
- 정진호, 박병호, 김성반(부경대)
91. 각종 매설관의 강제진동거동에 관한 연구
- 정진호(부경대)
92. 각종 매설관의 자유진동거동에 관한 연구
- 정진호, 박병호, 김성반, 김춘진(부경대)
93. 대변형 이론을 이용한 액상화 해석에 관한 연구
- 문 용(삼성물산), 이강일(대진대), 김태훈(대우건설), 임은상(한국수자원공사), 이용희(한국전력공사)
94. 반복단순전단 시험에 의한 패각질 모래의 동적 거동
- 윤여원(인하대), 윤길림(한국해양연구소), 최재권(인하대), 김재권, 김승현(삼성물산)



학술발표회 실행위원

준비위원장 장연수 교수(동국대)

간 사 양태선 교수(김포대), 이석원 교수(건국대)

위 원

•총 무

김동수 교수(KAIST), 김진만 교수(부산대), 박중배 부장(대우건설), 정승용 사장(EGE),
이충호 부사장(헤인이엔씨)

•논 문

김영근 이사(삼보기술단), 이석원 교수(건국대), 최항석 교수(고려대),
이규환 교수(건양대), 김윤희 교수(부경대), 김종민 교수(세종대), 권오순 박사(해양연),
김지용 부장(평원Eng.)

•행 사

박두희 교수(한양대), 양태선 교수(김포대), 윤태국 차장(한국시설안전기술공단),
한상재 박사(한양대 공기연), 김동후 전무(대영엔지니어링)

•홍 보

고경환 부장(삼성물산), 정경환 사장(동아지질), 조성민 사장(평원Eng.),
한상훈 부장(GS건설), 조천환 전문위원(삼성물산)

•평 가

김학형 사장(신우CEC), 임종석 교수(목포대), 홍성대 전무(데코컨설팅),
나영목 부장(현대건설)



협찬사 명단

대림산업	평원엔지니어링
대우건설	포스코건설
도담이앤씨	한진중공업
동아지질	한화건설
동아특수건설	해공환경산업
롯데건설	현대건설
삼성물산	현대산업개발
쌍용건설	헤인이앤씨
새길이앤씨	희송지오텍
서영엔지니어링	CGM 공법협의회
에스코컨설턴트	GS건설
초석건설	SK건설

가나다 순



Geo-Expo 참여사 명단

(주)다일	삼우기초기술
로드테스트 코리아(주)	(주)성원안전
(주)바이텍 코리아	오륙개발
(주)베이스스 소프트	한국양방향말뚝재하시험협회

가나다 순