

2012 한국지반공학회 봄 학술발표회

- 일시 _ 2012년 3월 22일(목)~23일(금)
- 장소 _ 한국시설안전공단, 한국건설기술연구원
- 주최 _ (사)한국지반공학회
- 후원 _ 한국시설안전공단, 한국건설기술연구원



사단
법인

한국지반공학회
KOREAN GEOTECHNICAL SOCIETY

모시는 글



회원여러분 안녕하십니까?

국내 주요시설물의 정밀안전진단과 안전점검으로 국민의 생명과 재산을 보호하며 국가경제의 발전에 기여하는 한국시설안전공단과 건설 및 국토관리 분야의 원천기술 개발로 국민 삶의 질 향상 및 국가경제 발전에 기여하는 한국건설기술연구원에서 2012년 한국지반공학회 봄 학술발표회를 개최하게 된 것을 매우 기쁘게 생각합니다.

2012년 봄 학술발표회는 국제적으로 지반공학 발전에 공헌이 큰 지반공학자에게 수상하는 제2회 KGS Awards 행사가 개최됩니다. 금년에는 영국지반공학회 회장을 역임하신 Southampton 대학의 Chris Clayton 교수와 미국 버클리대의 Nicholas Sitar 교수께서 수상할 예정이며 미국 유타대학의 David Bowles 교수께서도 초청강연을 하실 예정입니다.

연구성과 발표회 세션에서는 국내 지반공학 분야의 연구를 선도하고 있는 한국건설기술연구원, 국립방재연구원 및 한국시설안전공단의 소개와 국책 연구과제가 발표되며, 지역 지반공학 기술발전을 위해 활동하고 있는 우리 학회 4개 지역특별발전위원회 세션이 있습니다. 우리학회의 기술위원회 논문발표 세션과 학생 논문발표세션에서 총 69편의 논문이 구두 발표되고 포스터 세션에서도 약 145편의 논문이 발표될 것입니다.

이번 학술대회가 성공적으로 치러질 수 있도록 아낌없이 후원해 주신 한국시설안전공단 김경수 이사장님과 한국건설기술연구원 우효섭 원장님, 그리고 두 기관 소속 관계자 여러분과 학술발표 실행위원 여러분들께 깊은 감사의 인사를 드립니다. 끝으로 이번 봄 학술발표회를 통해 지반공학 분야의 다양한 지식과 정보를 공유하고 회원 여러분들의 친선을 도모하는 뜻 깊은 시간이 되시기를 기원합니다.

2012년 3월 22일

사단법인 한국지반공학회
회장 장 연 수

3월 22일(목)

시 간	행 사 내 용	장 소
09:00-09:30	등 록	한국시설안전공단 대강당
09:30-09:50	개회사 : 장연수 회장(한국지반공학) 축 사 : 김경수 이사장(한국시설안전공단), 우효섭 원장(한국건설기술연구원) 사회 : 백승철 교수(안동대)	
09:50~11:30	KGS Awards 좌장 : 김동수 교수(KAIST), 유충식 교수(성균관대) - The Value of Stiffness Measured in Field Seismic Surveys Prof. C.R.I Clayton(University of Southampton) - Influence of Ground Improvement on Liquefaction Induced Settlement: Observations from Case Histories and Centrifuge Experiments Prof. Nicholas Sitar and Dr. Elizabeth Hausler(University of California, Berkely)	
11:30~12:30	정기총회 사회 : 신승목 박사(새길이엔시)	
12:30~12:40	Geo-Expo 개막식	
12:40~13:30	중 식	
	한국시설안전공단 대강당	한국시설안전공단 교육장
13:30~14:20	초청강연 좌장 : 신동훈 박사(K-water 연구원) - A Risk Assessment for a Korean Dam: Insights Gained and Lessons Learned Prof. David S. Bowles(Utah State University and RAC Engineers & Economists)	학생세션(Ⅰ)
14:20~15:20	기관소개 좌장 : 이승호 교수, 이윤규 박사 - Geo-인프라 연구실 2020 연구전략 김주형(한국건설기술연구원) - 국민의 안전이 우리의 행복입니다 신철식(한국시설안전공단) - 지반방재분야에서의 국립방재연구원 역할 및 기능 김태훈(국립방재연구원)	
15:20~15:50	포스트세션 / Coffee Break	
15:50~16:50	연구성과 발표 좌장 : 양태선 교수, 이종재 박사 - 분산공유형 지오센터리뷰지 실험시설 구축사업 김동수(KAIST), 김남룡(K-water 연구원), 추연옥(KAIST) - 대형 지반구조물 대입경 조립재료의 동적물성 산정 기법 연구 김남룡(K-water 연구원), 하익수(경남대), 이성진(한국철도기술연구원), 조성호(중앙대), 김기석(화송지오테크), 전제성(인덕대), 신동훈(K-water 연구원) - 유리섬유복합체를 이용한 복합소재 말뚝 개발 강인규(㈜브니엘컨설턴트), 윤순중, 주형중, 남정훈(홍익대)	학생세션(Ⅱ)
16:50~17:50	지역발전위원회 세션 좌장 : 최용규 교수, 권오균 교수 - 식물추출액을 이용한 사질토 고결 박성식, 최선규(경북대), 남인현(한국지질자원연구원) - 연약지반 압밀 이론의 검토 및 실무 적용의 문제점 김기웅(인천대) - 지반조건에 따른 미생물 고결화 효과 김대현, 박경호(조선대) - Strength Loss and Softening of Sensitive Clay Slopes 박동순(K-water 연구원)	학생세션(Ⅲ)
18:00-19:30	Reception	사회 : 신승목 박사(새길이엔시)

*한국건설기술연구원 대형 구조물 실험동 Tour(14시 30분부터)

3월 23일(금)

시 간	행 사 내 용			
09:00-09:30	등 록			
09:30~11:00	한국시설안전공단 (대강당)	한국시설안전공단 (교육장)	한국건설기술연구원 (회의실)	한국건설기술연구원 (소회의실)
11:00~12:15	기초 에너지플랜트 터널	사면안정 토목섬유 댐제방	연약지반 암반지질 지반IT 지반환경	지반진동 지반조사
12:15	폐 회			



■ 3월 22일 목요일

09:50~11:30 KGS Awards		한국시설안전공단(대강당)
좌장 김동수 교수(KAIST), 유충식 교수(성균관대)		
09:50 ~ 10:40	The Value of Stiffness Measured in Field Seismic Surveys Prof. C.R.I Clayton(University of Southampton)	
10:40 ~ 11:30	Influence of Ground Improvement on Liquefaction Induced Settlement: Observations from Case Histories and Centrifuge Experiments Prof. Nicholas Sitar and Dr. Elizabeth Hausler(University of California, Berkeley)	
13:30~14:20 초청강연		한국시설안전공단(대강당)
좌장 신동훈 박사(K-water 연구원)		
13:30 ~ 14:20	A Risk Assessment for a Korean Dam: Insights Gained and Lessons Learned Prof. David S. Bowles(Utah State University and RAC Engineers & Economists)	
14:20~15:20 기관소개		한국시설안전공단(대강당)
좌장 이승호 교수(상지대), 이윤규 박사(태영건설)		
14:20 ~ 14:40	Geo-인프라 연구실 2020 연구전략 김주형(한국건설기술연구원)	
14:40 ~ 15:00	국민의 안전이 우리의 행복입니다 신철식(한국시설안전공단)	
15:00 ~ 15:20	지반방재분야에서의 국립방재연구원 역할 및 기능 김태훈(국립방재연구원)	
15:50~16:50 연구성과 발표		한국시설안전공단(대강당)
좌장 양태선 교수(김포대), 이종재 박사(에스텍)		
15:50 ~ 16:10	분산공유형 지오센트리퓨지 실험시설 구축사업 김동수(KAIST), 김남룡(K-water연구원), 추연욱(KAIST)	
16:10 ~ 16:30	대형 지반구조물 대입경 조립재료의 동적물성 산정 기법 연구 김남룡(K-water연구원), 하익수(경남대), 이성진(한국철도기술연구원), 조성호(중앙대), 김기석(희송지오텍), 전제성(인덕대), 신동훈(K-water연구원)	
16:30 ~ 16:50	유리섬유복합체를 이용한 복합소재 말뚝 개발 강인규(㈜브니엘컨설팅), 윤순중, 주형중, 남정훈(홍익대)	
16:50~17:50 지역발전위원회 세션		한국시설안전공단(대강당)
좌장 최용규 교수(경성대), 권오균 교수(계명대)		
16:50 ~ 17:05	식물추출액을 이용한 사질토 고결 박성식, 최선규(경북대), 남인현(한국지질자원연구원)	
17:05 ~ 17:20	연약지반 압밀 이론의 검토 및 실무 적용의 문제점 김기웅(인천대)	
17:20 ~ 17:35	지반조건에 따른 미생물 고결화 효과 김대현, 박경호(조선대)	
17:35 ~ 17:50	Strength Loss and Softening of Sensitive Clay Slopes 박동순 (Park, DongSoon)	

* 9분 발표 1분 질의응답

13:30~18:40 학생 세션

한국시설안전공단(교육장)

좌장 | 이규환(건양대)/이용주(서울과학기술대)

13:30~13:40 한국지반공학회는? -소개와 활동사항-
신승목(새길이엔시), 윤태섭(연세대), 백승철(안동대)

[기초]

13:40~13:50 고성토사면에 시공된 교대의 측방유동에 대한 수치해석적 연구
박민철, 강소희, 한돈희, 한희수(금오공과대)

13:50~14:00 대단면 말뚝지지 전면기초의 상·하부 구조물 상호작용 해석
조재연, 정상섬(연세대)

14:00~14:10 절리암반에 설치된 단말뚝의 선단지지력
김태중, 유충식-성균관대

14:10~14:20 지반과 말뚝 사이의 경계면 물성치에 따른 말뚝 거동 연구
이용주, 이정민(서울과학기술대)

14:20~14:30 초장대교량의 고주탑을 지지하는 대수심 대형 복합기초의 설계절차 제안
한유식, 최용규-(경성대)

14:30~14:40 현장인발재하 시험에 따른 Screw Anchor Pile의 인발저항특성
김대현(성균관대), 한병권(이엑스티(주)), 유충식(성균관대)

14:40~14:50 SRPS의 측정 장치부 개발 및 검증에 관한 연구
전병한, 최용규, 제우성(경성대)

[사면안정]

14:50~15:00 2011년 발생한 국내 사면재해 특성 분석
전경재, 황현근, 윤찬영(강릉원주대)

15:00~15:10 강우 패턴에 따른 사면 안정을 변화에 대한 수치적 연구
채윤기, 김범준, 윤찬영(강릉원주대)

15:10~15:20 습윤-건조 반복작용이 옹벽의 시간의존적 거동에 미치는 영향에 관한 실험적 연구
장동욱, 최진욱, 유충식(성균관대)

15:20~15:30 동시해석에 의한 불포화 사면의 모관흡수력 변화
임재성(단국대), 김재홍(전북대), 박성완(단국대)

[에너지플랜트]

15:30~15:40 열전달 영향인자를 고려한 에너지파일의 열효율 분석
민혜선, 정상섬(연세대)

15:40~15:50 지반의 강성 적용을 통한 해상풍력시스템의 응답 변화 연구
장영은(과학기술연합대학원대학교), 최창호, 한진태, 이준용(한국건설기술연구원)

[연약지반]

15:50~16:00 이암지반 안정화를 위한 적정주입량 산정
이승준, 이정상(한양대), 도종남, 김태수(한국도로공사), 천병식(한양대)

[지반굴착]

16:00~16:10 절리간격 및 절리각도의 변화에 따른 암반지층 굴착벽체에 작용하는 토압특성
손무락, 윤철원(대구대)

[지반조사]

- 16:10~16:20 수압식 및 유압식 고정 피스톤 샘플러로 채취된 비교란 시료에 대한 시료품질 평가
이정만, 정성교, 권혁준(동아대)
- 16:20~16:30 입자 형상을 고려한 수평토압의 거동 분석
이정훈, 윤태섭, 이준환, 이동열(연세대)

[지반진동]

- 16:30~16:40 표면장력과 온도변화에 의한 전단파 속도 변화
박정희, 강민구(고려대), 채종길(두산건설), 이중섭(고려대)

[지반환경]

- 16:40~16:50 격자 볼츠만 방법을 이용한 지반 내 오염물질 이동에 관한 수치적 연구
강동훈, 윤태섭(연세대)
- 16:50~17:00 석탄회를 활용한 관거채움용 CLSM의 압축강도 특성
공진영, 이승준, 이정상, 천병식(한양대), 임진규, 이기석(한국남동발전(주))
- 17:00~17:10 연직차수벽에 순간변위시험(slug test) 적용을 위한 비정상 이론해에 관한 연구
임지희, 이동섭(고려대), 왕 테 바오(GS 건설), 최항석(고려대)
- 17:10~17:20 GH 함유토 생성 및 해리간 열물성 연구
김영진, 윤태섭(연세대)
- 17:20~17:30 S.M.I 공법의 재료특성에 관한 연구
이송, 박민철, 이성연(서울시립대), 정덕교(성우지오텍)

[터널]

- 17:30~17:40 쉘드터널 세그먼트 라이닝에 대한 설계법의 비교연구
전호민, 유충식(성균관대)
- 17:40~17:50 절리형성 암반에서의 터널굴착 유발 변위파악을 위한 암반 탄성계수 추정
손무락, 이원기(대구대)
- 17:50~18:00 터널 계측자료를 이용한 지반 물성치 산정에 관한 역해석 사례 연구
유광호, 송원영(수원대)
- 18:00~18:10 폭발 위치가 터널 파쇄영역에 미치는 영향에 관한 연구
유광호, 김도형(수원대)

[토목섬유]

- 18:10~18:20 세립토 함량에 토목섬유 배수재의 폐색 특성
장연수, 이진웅, 이근형(동국대), 천병식(한양대)

[해안항만]

- 18:20~18:30 해저 지반의 수리저항성능에 미치는 조류의 입사각 효과
한병덕, 김영상, 강경오(전남대)
- 18:30~18:40 총평 및 평가

■ 3월 23일 금요일

09:30~12:30 기초 / 에너지플랜트 / 터널 한국시설안전공단(대강당)

기초	좌장 김범주 교수(동국대), 여규권 박사(삼부토건)
09:30 ~ 09:45	공시체 직경에 따른 사질토의 비배수 및 배수 전단강도 특성 박성식, 최선규, 김동락(경북대)
09:45 ~ 10:00	대형평판재하시험을 이용한 얇은 기초의 크기효과 평가 김경석, 이상래, 박영호, 김성환(한국도로공사)
10:00 ~ 10:15	비탈면에 인접한 노측용 방호울타리의 안정성에 대한 수치해석적 평가 정영훈, 김성민(경희대), 조완제(단국대), 주진현, 김영석(한국건설기술연구원)
10:15 ~ 10:30	수평하중을 받는 군 석선파일과 대구경 모노파일의 수평지지력에 대한 수치해석적 평가 어니스트 사비마나, 김성민(경희대), 이주형(한국건설기술연구원), 정영훈(경희대)
10:30 ~ 10:45	지반의 영구변형 해석을 위한 활성탄성계수의 제안과 적용 안재훈, 이윤석(부산대), 김윤태(부경대), 신호성(울산대)
11:45 ~ 11:10	질의응답 및 종합토론

에너지플랜트	좌장 김제경 전무(경동기술단), 김낙영 박사(한국도로공사)
11:10 ~ 11:25	코일형 PHC 에너지파일의 열교환 특성에 관한 연구 박상우, 이철호(고려대), 박용부, 손정락(LH 토지주택연구원), 최항석(고려대)
11:25 ~ 11:40	현장 냉난방 모사시험을 통한 에너지 텍스타일의 열교환 효율 평가 이철호, 박상우, 원종묵(고려대), 손병후(한국건설기술연구원), 최항석(고려대)

터널	
11:40 ~ 11:55	가압식 지보를 이용한 비개착 터널공법 개발 및 현장적용 김대영, 이홍성, 심보경(현대건설)
11:55 ~ 12:10	NATM 터널의 일방향 굴진 시공 사례 연구 이석진, 강경태(롯데건설), 윤진근(한국도로공사), 김종선, 김봉찬(롯데건설)
12:10 ~ 12:30	질의응답 및 종합토론

09:30~12:30 사면안정 / 토목섬유 / 댐제방 한국시설안전공단(교육장)

사면안정	좌장 황영철 상무(유신), 정경한 박사(도담이앤씨)
09:30 ~ 09:45	복합지진력이 사면안정에 미치는 영향에 관한 연구 최상호, 김종민(세종대)
09:45 ~ 10:00	불포화토의 유효응력에 기반한 사면안정해석 오세봉, 이영희, 김대환, 이준석, 김상민, 배임수(영남대)
10:00 ~ 10:15	최근 한국에서 발생한 산사태의 특성 및 대응체계에 관한 연구 이수곤(서울시립대)

10:15 ~ 10:30 확장그라우팅을 이용한 쏘일네일공법의 적용

이인, 윤희정, 김홍택(홍익대), 김재윤(쌍용건설(주))

10:30 ~ 10:50 질의응답 및 종합토론

토목섬유

좌장 | 김상수 박사(토탈지오), 박시삼 박사(GS건설)

10:50 ~ 11:05 유닛 쏘일네일링을 이용한 붕괴된 블록식 보강토옹벽 복구사례

원명수(지반이엔씨(주)), 최정호(전라북도전주교육지원청), 김영신(동부엔지니어링), 김창우(지반이엔씨(주))

댐제방

11:05 ~ 11:20 댐 안전관리 의사결정을 위한 위험도 평가 기법 연구

임정열, 신동훈, 김기영, 이종욱(한국수자원공사)

11:20 ~ 11:35 원심모형시험과 수치해석을 이용한 복합댐 접속부 증폭 특성 연구

임정열(한국수자원공사), 하익수(경남대), 목영진(경희대)

11:35 ~ 11:50 취약대가 존재하는 제방모형의 전기비저항탐사

김재홍, 김규범, 임은상, 이종욱(한국수자원공사)

11:50 ~ 12:05 TDR센서를 이용한 제방의 침투해석

박민철(금오공과대학교), 이종욱(수자원공사), 조용남, 한희수(금오공과대)

12:05 ~ 12:30 질의응답 및 종합토론

09:30~12:30 연약지반 / 암반지질 / 지반IT / 지반환경 한국건설기술연구원(회의실)

연약지반

좌장 | 윤찬영 교수(강릉원주대), 안광국 교수(충북대)

09:30 ~ 09:45 단계성토시의 침하예측에 대한 ARIMA모델의 적용성 연구

임은상, 김재홍(한국수자원공사)

09:45 ~ 10:00 베트남 호치민지역 심층혼합처리공법을 활용한 연약지반 처리 설계 사례

박홍, 이제만, 조성한(GS건설)

10:00 ~ 10:15 스미어 영역 겹침을 고려한 점성토 지반의 압밀거동 분석

윤찬영(강릉원주대), 강희웅(다산이엔지), 김범준(강릉원주대)

10:15 ~ 10:30 압밀실험을 통한 울릉 분지 심해토의 지반공학특성

김영문, 이창호(고려대), 이주용(한국지질자원연구원), 이종섭(고려대)

10:30 ~ 10:45 연약지반 안정관리를 위한 평가기법 개발

김정선(전라남도청), 장용채(목포해양플랜트건설공학과), 박성수((주)삼안), 김영동, 이현웅(전남개발공사)

10:45 ~ 11:00 전기가열방식에 의한 표층지반개량

신백철(한화건설(주)), 이금성((주)건화), 박민철, 한희수(금오공과대)

11:00 ~ 11:15 질의응답 및 종합토론

암반지질

좌장 | 강인규 박사(브니엘), 송병웅 박사(다산건설턴트)

11:15 ~ 11:30 단층파쇄대의 기하학적 특성과 암반분류

이병주, 채병곤, 최정해(한국지질자원연구원)

11:30 ~ 11:45 제 2관문 신공항 건설을 위한 지반공학적 입지분석에 관한 연구

안명석, 이광열, 이창호(동서대)

지반IT

11:45 ~ 12:00

터널 및 교량의 BIM 모델링에 따른 건설분류체계 적용에 관한 연구

이시원, 백영인, 신재철((주)동성엔지니어링), 정국영, 강경돈, 박기용(한국도로공사)

지반환경

12:00 ~ 12:15

석탄회와 실리카졸을 활용한 복합그라우팅의 특성

류연길, 이오형, 김창근(안양과학대학), 양형철(씨지엠코프)

12:15 ~ 12:30

질의응답 및 종합토론

09:30~12:30

지반진동 / 지반조사

한국건설기술연구원(소회의실)

지반진동

좌장 | 박두희 교수(한양대), 권영철 교수(한국사이버대)

09:30 ~ 09:45

모래-세립분 혼합토에 대한 반복전단강도특성 평가

김욱기, 김주형, 이준용, 김동욱(한국건설기술연구원)

09:45 ~ 10:00

발파진동시험에 의한 사력댐 고유주기 산정

하익수(경남대), 김남룡, 임정열, 김민섭(한국수자원공사)

10:00 ~ 10:15

인천항만 지역의 지반증폭 특성을 반영한 실시간 부지응답 평가

김한샘(서울대), 유승훈(한국전력기술), 김민기, 정충기(서울대)

10:15 ~ 10:30

지진시 영구변위 예측을 위한 양방향 Newmark Sliding Block 기법의 적용

박동순(K-water연구원)

10:30 ~ 10:45

철도 노반 재료의 다짐에너지와 탄성파 속도 간의 관계

김학성, 목영진(경희대), 이성혁, 이진욱(한국철도기술연구원), 정영훈(경희대)

10:45 ~ 11:00

철도 노반의 누적영구변형 예측을 위한 shakedown 탄소성 모델

정영훈, 어니스트 사비마나(경희대), 사공명(한국철도기술연구원)

11:00 ~ 11:15

피해계수를 이용한 간극수압 예측모델

박두희, 안재광(한양대)

11:15 ~ 11:25

질의응답 및 종합토론

지반조사

좌장 | 조완제 교수(단국대), 박수용 박사(KER)

11:25 ~ 11:40

2011년 동일본대지진에 의한 액상화 피해 조사결과

김철호(호코쿠엔지니어링(주)), 후지이 마모루(도카이대학), 오가와 마사히로(호코쿠엔지니어링(주)), 고원호(도카이대학)

11:40 ~ 11:55

다양한 방법으로 측정된 고속철도 실험 노반에 대한 전단탄성계수의 비교연구

정영훈, 김학성, 강동엽, 변보현(경희대)

11:55 ~ 12:10

동토지반에 대한 역학적 구성모델

신호성, 김지민(울산대), 이장근(한국건설기술연구원), 이승래(한국과학기술원)

12:10 ~ 12:25

Recent Advancements in GPR for Concrete Inspection and High Speed Utility Detection

Robert Parrillo, Roger Roberts, David B. Cist(Geophysical Survey Systems, Inc.)

12:25 ~ 12:30

질의응답 및 종합토론

| Poster Session |

[기초 / 에너지플랜트 / 터널]

기초

1. 강관합성말뚝의 구조설계 가이드 제안
이주형, 정문경(한국건설기술연구원), 임형준, 장학성((주)유신)
2. 고결토의 내구성 평가에 관한 연구
박성식, 황세훈(경북대)
3. 교량기초보강을 위한 바레트파일 설계 및 시공사례
장옥성, 김형준, 김수억((주)한국해외기술공사)
4. 다짐토의 붕괴적 침하현상 연구
김성용, 양승욱, 박영호, 심동현, 남선중(현대건설)
5. 동재하시험을 이용한 110MPa급 고강도 PHC 말뚝의 지지력 산정
박재현(한국건설기술연구원), 민기훈(포스코건설), 황의성(삼표이앤씨), 신준호(포스코건설), 하덕용(삼표이앤씨)
6. 비탈면에 인접한 노측용 방호울타리의 수평지지력의 3차원 썬기파괴해석
주진현, 김영석, 이장근(한국건설기술연구원), 정영훈(경희대), 조완제(단국대), 김종민(한국건설기술연구원)
7. 수평하중을 받는 단일콘크리트 말뚝의 모형실험
박종운, 권오균, 김진복, 임동현(계명대)
8. 염분이 고결토의 강도에 미치는 영향
박성식, 이준우, 김상중(경북대)
9. 영구동토지역에서의 온도제어형 구조체 성능평가
강재모, 이장근, 김영석, 홍승서(한국건설기술연구원)
10. 점성토지반에 설치된 수평하중을 받는 말뚝의 강성에 관한 연구
임종석, 김진향, 박승훈(목포대)
11. 풍화대 지반에 근입된 말뚝에서의 그라우팅에 의한 지지력 보강효과 분석
김석중(서울대), 권오성(대림산업(주)), 이석형, 김명모(서울대)
12. 풍화대 지반에서 매입말뚝의 선단지지력 산정
조경진, 권오성, 박종범(대림산업(주))
13. 해양플랜트 하부구조물로써 셀 구조물의 적용성에 관한 연구
장정욱, 이재석(창원대), 김명욱(경상남도 도청 감사관실)
14. 현장실험을 통한 연결형기초의 거동특성 (1)
김대홍, 오기대, 정권영(KEPCO), 김병홍(한양대)
15. 현장실험을 통한 연결형기초의 거동특성 (2)
김대홍, 오기대, 이강렬(KEPCO), 김병홍(한양대)
16. 염분이 흙의 액성한계에 미치는 영향
박성식, 농전전(경북대)

| Poster Session |

에너지플랜트

- 1. 대구경 모노파일 설치를 위한 해상 플랫폼**
김주형, 이주형, 최창호, 조삼덕(한국건설기술연구원), 박선근(코아지질), 임대성(삼보E&C)
- 2. 동토지반에 적용되는 열사이폰 기술의 수치해석적 평가**
박정선, 박두희(한양대), 이장근, 강재모(한국건설기술연구원)
- 3. 면진시스템 예비설계 단계에서 지반 종류에 따른 응답 영향**
김현욱, 노상훈(한수원 중앙연구원)
- 4. 수치해석을 통한 해상풍력타워 기초지반의 국부세굴 평가**
오명학, 권오순, 정원무, 이광수(한국해양연구원), 최홍배(지오시스템리서치)
- 5. 주파수 변화에 따른 모노파일의 거동에 관한 기초연구**
변용훈, 박기원(고려대), 최창호(한국건설기술연구원), 이종섭(고려대)
- 6. 코일형 지중열교환기의 피치 간격에 따른 열전달 거동 분석**
이승래, 윤석, 박현구, 박스칸, NV Nikhil(KAIST)
- 7. 해상풍력 하부구조물 국내외 설계기준 분석**
배경태, 김유석, 이종필((주)대우건설), 장화섭, 김만응((사)한국선급 녹색산업기술원)
- 8. 현장타설 에너지파일의 등가 열교환율과 설계법에 관한 연구**
민선홍, 박상우(고려대학교), 고희선, 유재현(삼성물산), 정경식((주)에스텍), 최항석(고려대)

터널

- 1. 국내 최장 20.323km 금정터널의 소방 및 방재 시설의 현황과 안전대책**
황재윤(부산광역시의회)
- 2. 국부적인 단층파쇄대 구간에서 터널거동 분석**
김낙영, 김홍중, 김태수, 박영호, 김성환(한국도로공사)
- 3. 대심도에서의 다목적 방재용 수로/도로 겸용 터널 활용**
김창용(한국건설기술연구원), 장순호, 문병재(포스코건설), 정수매(한국건설기술연구원), 문훈기(용마엔지니어링)
- 4. 시공조건에 따른 수팽창 지수재의 성능평가**
이현필, 최우용, 이석원(건국대), 이성원(한국건설기술연구원)
- 5. 실내실험을 통한 튜브형 강관록볼트의 역학적 특성 평가**
하태욱, 문경선, 신영완(주)하경엔지니어링, 김지태, 김상환(호서대), 유진오, 손성곤(코오롱글로벌(주))
- 6. 터널 설계 지반조사 개선안 도출을 위한 전문가 의견 수렴 결과**
김진환, 백용, 이성원, 권오일(한국건설기술연구원)
- 7. 터널보강용 초미립자 시멘트 주입재 개발 및 개량효과 확인시험에 관한 연구**
이강호(삼성물산), 김형겸(지산특수토건(주)), 홍창수(삼성물산), 안준희(지산특수토건(주)), 황상기(배재대)

| Poster Session |

8. 토사터널 지하수 유출부 보강방안

장현익, 이명훈, 임관, 고동식, 김영완(한국도로공사)

9. 파이프루프공법이 적용된 얇은 터널의 지반공학적 특성

조선아, 조계춘(한국과학기술원), 심영종(토지주택연구원)

[사면안정 / 토목섬유 / 댐제방]

사면안정

1. 강우데이터를 활용한 급경사지 재해 예·경보 기준 설정 -춘천지역 대상-

오정림, 박덕근, 손영진, 차아름(국립방재연구원)

2. 강우특성을 고려한 비탈면 배수시설 개선방안 고찰

이정엽, 김승현, 구호본(한국건설기술연구원)

3. 건설공사 비탈면 설계기준 및 표준시방서 개정 소개

장범수(한국시설안전공단), 백용(한국건설기술연구원), 김종민(국토해양부), 이문세(한국시설안전공단), 김진환(한국건설기술연구원)

4. 국내 석회암 풍화토 사면의 강우 지반침투 특성

정수정, 박덕근, 송영갑, 김태훈(국립방재연구원)

5. 도심 인접지 토석류 위험도 분석을 위한 산지수계 기초연구

이종현, 김승현, 구호본, 김홍균, 이정엽, 배상우(한국건설기술연구원)

6. 무한사면 모델링을 통한 개발지역 토석류 위험지 예측

최원일((주)지원지오텍엔지니어링), 김도현((사)경기방재연구소), 전성곤(여주대), 정남훈((주)지원지오텍엔지니어링)

7. 보강토옹벽의 최적 설계를 위한 수치해석적 연구

박춘식(창원대), 안우중((주)세진이엔씨)

8. 비탈면 배수시설의 개선방안 제안

장범수, 이문세(한국시설안전공단), 김종오, 홍석표(국토해양부)

9. 사면형태를 고려한 쏘일네일링의 최적 설치각 산정

박재성, 손영환, 노수각, 봉태호(서울대)

10. 수치해석에 의한 복합형 FBP 영구앵커의 거동분석

민지아, 장연수(동국대), 박재원((주)대한콘설탄트), 박현영(KG엔지니어링종합건축사사무소), 이종하((주)대성방재기술)

11. 실시간 함수비 모니터링 시스템

황수범, 김현기, 신민호(한국철도기술연구원)

12. 쏘일네일링의 세가지 파괴모드를 고려한 설계 최적화에 대한 연구

서형준, 이인모(고려대)

| Poster Session |

13. 원심모형실험을 이용한 프리캐스트 모듈러 옹벽의 거동 특성

김태훈, 배경태, 김유석((주)대우건설), 강인규((주)브니엘컨설팅), 이강일(대진대)

14. 저부 파괴에 의해 붕괴된 사면의 보강대책에 관한 사례 연구

박춘식, 김종환(창원대), 김덕성(호연엔지니어링)

15. 토석류 산사태의 붕괴토사량 산정 프로그램 개발

송영석, 정승원, 김경수(한국지질자원연구원), 손규만, 강명진(씨이지)

16. 퍼지이론을 이용한 토사사면의 안정해석

박상범((주)가원)

토목섬유

1. 감소계수 상호영향을 고려한 지오그리드의 장기성능 해석

전한용, 김원춘(인하대), 장연수(동국대)

2. 진동대 실험을 이용한 보강토 옹벽의 거동특성 연구

윤원섭, 채영수(수원대), 김건호(알지오 이엔씨), 심재상(진화기술공사), 김태진(수원대)

댐제방

1. 3차원 입도분포를 고려한 락필 재료의 대형 삼축압축시험 수치모델링

전제성(인덕대학), 노태길, 이송(서울시립대), 정상국(송원대)

2. 모형실험에 의한 양배수장 진동이 제체에 미치는 영향 분석

김광일, 김기영, 신동훈(한국수자원공사)

3. 스마트폰을 이용한 하천시설점검시스템 개발에 관한 연구

김진만, 최봉혁, 조진우, 조원범(한국건설기술연구원)

4. 실내모형실험에 의한 제체 덧쌓기의 공극수압 거동

이달원, 이영학, 노재진(충남대)

5. 저수지 제체 독높임 사업 이산화탄소 배출 특성 분석

노수각, 손영환, 봉태호, 박재성, 최우석, 김태완(서울대)

6. 흙의 유전상수값과 함수비 및 밀도의 상관관계 분석

조진우, 김진만, 최봉혁, 조원범(한국건설기술연구원)

[연약지반 / 암반지질 / 지반IT / 지반환경]

연약지반

1. 경기지역 연약지반 물리적 특성 조사

박수용, 장재훈, 김기범((주)KER), 백승철(안동대)

2. 고화처리공법을 이용한 연약지반의 안정성

김대현, 김선학, 하성우(조선대)

| Poster Session |

3. 나노입자가 소일시멘트 혼합토에 미치는 영향에 대한 실험적 연구
유정민, 김종민(세종대), 박재만((주) 지성ECS), 김정환(한양대)
4. 부산점토와 카올리나이트의 전단거동에 관한 비교연구
손수원, 김미나, 김진만(부산대)
5. 삼축압축실험을 이용한 울릉 분지 심해토의 강도정수 평가
김영문, 이창호(고려대), 이주용(한국지질자원연구원), 이종섭(고려대)
6. 심층혼합공법으로 보강된 연약지반상 호안의 안정성에 관한 수치해석적 연구
박춘식(창원대), 조재복((주)디에스건설), 윤세환(창원대)
7. 심층혼합처리공법에 관한 체계신뢰성해석
박준모((주)건일엔지니어링), 정재훈, 김범주, 장연수(동국대)
8. 심층혼합처리공법의 하중저항계수설계법을 위한 목표신뢰도지수 산정
박준모((주)건일엔지니어링), 장연수, 도준기(동국대)
9. 연약지반 측방유동에 의한 교대 말뚝의 안정성 검토
전상수, 임성현(인제대)
10. 연약지반상 성토중 측방유동에 대한 대책 사례
황의석, 송치용, 박종범(대림산업(주))
11. 주입재의 입경에 따른 침투특성 및 혼화재 성상에 따른 내구성 규명
차경섭, 김선주(대우건설기술연구원), 김찬기(대진대)
12. 해저 연약지반의 압밀특성에 관한 실험적 연구
박춘식, 김종환(창원대)
13. 확률론적 응답면 기법을 이용한 공간 변동성이 고려된 압밀도의 신뢰성해석
봉태호, 손영환, 노수각, 박재성(서울대)
14. PVD로 개량된 연약지반 압밀해석
홍성진, 최영민, 우원택, 이우진(고려대)
15. Wing Wing anchor 인발거동 평가
최영민, 이창호, 우원택(고려대), 박정규(포스코건설), 이우진(고려대)

지반IT

1. 구조물기초설계기준의 표준화를 위한 국내외 현황조사 평가
양태선(김포대학교), 이규환(건양대학교), 진영지, 김경민(승화정책기술연구소)
2. 스마트폰 기반의 현장 지질조사 소프트웨어 개발
이상호, 서장원, 박형동(서울대)
3. 지하구조물 유지관리계획의 분석빈도 비교 연구
우종태(경북대)

| Poster Session |

4. 지하정보 인프라 구축기술 연구

황재홍(한국지질자원연구원)

지반환경

1. 개별요소법과 네트워크 모델을 이용한 불포화토의 열전도도 산정에 관한 연구

한은선, 이철호, 이종원(고려대), 최은석((주) 에스디이엔지), 최항석(고려대)

2. 개별요소법을 활용한 조립질 지반재료의 변형 평가

박형민, 박성완(단국대)

3. 구조물 기초 설계 기준 표준화를 위한 분야별 설계 동향 연구

박성수, 최준형, 유남재(강원대)

4. 구조물 기초 설계 표준화를 위한 분야별 설계법 연구

박성수, 최준형, 유남재(강원대)

5. 남극 세종기지 흙의 미세결정 구조 특성

김영진(한국건설기술연구원)

6. 동결토 부동수분 측정을 위한 초음파 속도 측정 연구

김기주, 김영석, 홍승서(한국건설기술연구원)

7. 매립폐기물의 겔보기밀도와 체적환산계수의 상관관계 분석

조진우, 이용수(한국건설기술연구원), 현재혁(충남대)

8. 입자형상이 소수성 지반재료의 전단강도에 미치는 영향

변용훈, 박기원, 전옥현(고려대), 윤태섭(연세대), 이종섭(고려대)

9. 친환경 복원드레인을 이용한 중금속 오염지반 정화 적용성 연구

신은철, 박정준, 김진수, 김성환(인천대), 강연우(대우조선해양건설), 김창수(에스피이산업)

10. 폐비닐 골재 혼합 아스팔트포장의 적설재해 감소 효과

김영진(한국건설기술연구원)

11. Application of Microbial Calcite to Fiber Reinforced Soils to Reduce Wind Erosion Potential

Josh Anderson, SookieS.Bang, SangchulBang(South Dakota School of Mines and Technology, Rapid City), SeokJ.Lee, NamY.Dho, SeongR.Choi(Lotte Engineering & Construction), Sung-HwanKo(EcoPhile)

12. ECO-ASP 재료를 이용한 임목폐기물 침식특성

이용수, 박은호(한국건설기술연구원), 김희룡(대전지방국토관리청), 이진희(APW)

13. Evaluation of Hydraulic Properties of Bentonite Cake Deposited on Real Soil Medium

Nguyen, The Bao(GS E&C), Lim,Jeehee, Lee,Dongseop, Choi, Hangseok(Korea University)

| Poster Session |

[지반진동 / 지반조사]

지반진동

- 1. 말뚝 강성을 고려한 지진하중 저감 효과에 관한 연구**
조성배(한국과학기술원), 이세현(한국원자력안전기술원), 박종배, 김상연(한국토지주택공사), 김동수(한국과학기술원)
- 2. 발파진동에 의한 이중보온관 거동특성**
김진만, 최봉혁, 조진우, 조원범(한국건설기술연구원)
- 3. 부지 고유의 지진응답해석을 이용한 지반등급 상향 조정 가능성 검토**
이세현(한국원자력안전기술원), 조성배(한국과학기술원), 박종배, 김상연(한국토지주택공사), 김동수(한국과학기술원)
- 4. 사질토 내에서 발생하는 진동이 소형 공시체에 미치는 영향**
박성식(경북대), 김기영, 김광일(한국수자원공사), 신지섭(경북대)
- 5. 원심모형시험에서 관측된 지반-말뚝 시스템의 3차원 동적 수치 모델링 기법과 적용성 평가**
권선용(서울대), 김성환(행정안전부), 유민택, 김명모(서울대)
- 6. 원심모형실험을 이용한 제방 하부지반에 발생하는 액상화 현상 모사**
조형익, 추연욱, 김동수(한국과학기술원)
- 7. 원심모형실험을 이용한 지진 시 말뚝 기초에 작용하는 관성효과 및 운동학적 효과 분석**
유민택, 정인우(서울대), 한진태(한국건설기술연구원), 김명모(서울대)
- 8. 차량동적해석을 이용한 교량 접속부 주행성 분석**
남문석, 정종홍, 김홍중, 박용석, 김성환(한국도로공사)
- 9. LID에 기초한 지반개량 공법의 내진성능평가**
김진만, 류정호, 전홍우(부산대)

지반조사

- 1. 남극 세종과학기지 표층지반의 온도분포 특성**
홍승서, 김영석, 이장근, 강재모(한국건설기술연구원), 이종섭(고려대)
- 2. 단열재 활용을 위한 폐EPS(Ingot)의 기본 특성**
안대하, 윤여원(인하대), 김영진(한국건설기술연구원)
- 3. 멀티콥터를 이용한 비탈면 원격조사장비 개발**
장범수, 이문세, 배성우, 김성호(한국시설안전공단)
- 4. 서울북부지역 화강암류 풍화토층의 토질 특성**
김경수(한국지질자원연구원)
- 5. 시료채취에 의한 철도선로상의 동상원인 고찰**
김동관, 윤여원(인하대), 김영진(한국건설기술연구원)

| Poster Session |

6. 재료 거칠기에 따른 동착강도 변화에 관한 연구

최창호(한국건설기술연구원), 고성규(금호건설), 이준용(한국건설기술연구원)

7. 확률론적 기법을 활용한 동결깊이 예측식의 신뢰도 분석

김학승, 김영석, 홍승서, 이장근(한국건설기술연구원), 유위성(한국건설산업연구원)

8. Fall cone 시험을 이용한 함수비에 따른 상대밀도-관입량 상관관계 연구

최우석, 손영환, 박재성, 노수각, 봉태호(서울대)

9. SPT N값을 이용한 전단파 속도 예측 모델

이명한, 호준기, 김범주(동국대)

[재해대책]

1. 강우 침투 특성을 분석을 위한 전기비저항 모니터링 탐사

최은경, 김성욱((주)지아이), 박덕근(국립방재연구원), 이규환(건양대)

2. 사방댐 설치 현장에서 위험도 평가 방법

문성훈, 김범석, 강태호, 송병웅, 김운형((주)다산건설터트)

3. 터널 및 가시설 시공에 따른 주변지반 영향에 관한 연구

신은철, 정진훈, 김성환(인천대)

[지반굴착]

1. 고강도 플라스틱 내하체를 적용한 제거식 그라운드앵커 시공 사례

김성규((주)그라운드이엔씨), 박태규, 신상훈((주)효창이엔지), 조장환(한미글로벌주식회사), 김웅규(삼성물산건설)

2. 매설깊이에 따른 지중매설관의 토압 및 변형 특성

조진우, 김진만, 최봉혁, 조원범(한국건설기술연구원)

3. 베트남 하노이 지역 연약지반 대심도 굴착에 있어서의 자동화 계측 시스템 및 예측치 관리기법 도입에 의한 굴착공사 안정관리 사례

도남영(롯데건설), 차한일(롯데센터), 주형진(롯데건설)

4. 수치해석기법을 이용한 개착식 지반굴착공사 사고사례 및 영향인자 분석

성주현, 신주열, 방돈석, 김용수(한국시설안전공단)

5. 자켓 팩 앵커의 적용사례

김태섭, 조윤주((주)신화소일테크)

6. 현장시험을 통한 확장형 앵커의 거동특성에 관한 연구

장순호(포스코건설), 이아경(아주대), 김정무((주)삼안), 윤용수(장평건설), 이상덕(아주대)

7. Anchor로 지지된 흙막이벽에 작용하는 토압 및 변위에 관한 연구

박춘식, 김경민(창원대)

| Poster Session |

[해안항만]

1. 서남해안 펌프준설시 준설효율에 미치는 영향인자
양태선(김포대학교), 최귀봉((주) 한양), 민경호(한진중합건설), 박홍신(삼성물산)
2. 바텀애쉬 혼합비에 따른 인공지반의 전단특성에 관한 연구
채덕호(단국대), 김경오, 신현영, 박진우(주대우건설), 조완제(단국대)
3. 진동 및 동다짐 공법을 통한 모래 매립지반 개량 사례
남하용, 김석현, 이승원, 심동현(현대건설)

| 학생 Poster Session |

[기초]

1. 기초의 요소 거동을 고려한 Piled raft 기초의 하중 분담 해석
최규진, 박동규, 이준환(연세대)
2. 사질토 지반에서 수직하중을 받는 말뚝지지 전면기초 상호작용 분석
박동규, 경두현, 최규진, 최영호, 이준환(연세대)
3. 암반에 근입된 현장타설말뚝의 선단지지력 연구
이재환, 정상섬(연세대)
4. 연약지반에서 송전용 철탑기초의 현장수평재하시험을 통한 연결형 말뚝기초의 지지력 특성
경두현, 박동규, 최영호, 홍정무, 이준환(연세대)
5. 전면 기초부의 선행침하를 활용한 말뚝지지 전면기초의 성능개선
김도균, 김현기, 조남준(국민대)
6. 조립질 재료의 압축성에 대한 영향 요인 연구 : 입도분포 및 모남도에 의한 영향
김재정, 이창호, 최영민, 이우진(고려대)
7. 초장대교량의 고주탑을 지지하는 대수심 대형 복합기초의 시공기술 제안
한유식, 최용규(경성대)

[사면안정]

1. 불포화 퇴적암 풍화도에 대한 지반특성 연구
이지성, 김윤태, 김정태(부경대)
2. 삼축압축시험과 함수특성곡선 시험을 통한 불포화 풍화토의 경험 방정식에 의한 전단강도 분석
정선환, 이광우, 김용민, 정상섬(연세대)

| 학생 Poster Session |

3. 습윤구간 함수특성곡선의 Pedo-Transfer Function 적용에 관한 연구
임병권, 김윤태(부경대), 박덕근(한국방재연구원)

[에너지플랜트]

1. 3차원 수치해석을 이용한 상부확대 모노파일의 지지거동 분석
이시훈, 김성렬(동아대), 이종구(포항산업과학연구원)
2. 점성토 지반에 설치된 Tripod 버켓기초의 지지력 산정
정재욱, 김성렬(동아대), 오명학, 권오순(한국해양연구원)
3. Effect of Pipe Sizes and Fluid Flow Rate on Life Cycle Cost for various types of Heat Exchanger Systems
Ngoc Bao Vu, Seok Yoon, Seung-Rae Lee, Skhan Park(KAIST)

[연약지반]

1. 혼합세립토의 열전도계수 추정방법에 대한 제안
권형석, 김현기(국민대), 이장근, 김영석(한국건설기술연구원), 김학승(국민대)

[재해대책]

1. 불포화 특성을 반영한 강원 인제지역의 한계선 연구
이지성(부경대), 박덕근(국립방재연구소), 김윤태(부경대)

[지반굴착]

1. 앵커-그라우트-지반 접촉면의 하중전이 측정을 위한 광섬유 센서의 적용
박귀현, 김영상(전남대), 이철주(강원대)

[지반조사]

1. 광탄성 원리를 이용한 지반 내 응력 패턴 해석 (파일 교체)
변보현, 정영훈, 목영진(경희대)
2. 상대밀도에 따른 모래질 흙의 정지토압계수에 대한 실험적 분석
이동열, 이정훈, 윤태섭, 이준환(연세대)
3. 입자 형상에 따른 탄성과 속도 변화
이정훈, 윤태섭, 이준환, 이동열(연세대)
4. 입자 형상을 고려한 수평토압의 거동 분석
이정훈, 윤태섭(연세대)

| 학생 Poster Session |

5. 전기전도도와 광학적 관찰을 통한 친수성 및 소수성 지반재료의 증발 양상 분석

김대현, 윤태섭(연세대)

6. 흙의 동결에 따른 전기비저항 변화

박정희, 서선영(고려대), 홍승서, 김영석(한국건설기술연구원), 이종섭(고려대)

[지반환경]

1. 슬러지 혼합경량토의 보강에 따른 강도 분석

윤대호, 김윤태, 김정태(부경대)

2. 페타이어를 활용한 혼합경량토의 강도예측모델에 관한 연구

임병권, 김윤태, 김정태(부경대)

[터널]

1. 스케일 방지 요소기술의 터널 내 현장적용성 평가 -건설중인 서울지하철 0호선 연장 000공구를 중심으로-

박은형, 남중우, 이종휘(한양대), 도종남(한국도로공사), 김경민((주)승화기술정책연구소), 천병식(한양대)

2. 스케일 방지 요소기술의 터널 내 현장적용성 평가 - 서울 남산 00 터널을 중심으로 -

주익찬, 윤세환, 이종휘, Eric Yee(한양대), 김현기(서울도시기반시설본부), 천병식(한양대)

[토목섬유]

1. 페어망 보강에 따른 페타이어-저회 혼합토의 전단특성

권순장, 김윤태(부경대)

●●● 준비 및 실행위원

준비위원장 백승철(안동대)

준비위원

- 총 무 권영호(한라건설), 권형석(이제이텍), 김동수(KAIST), 김대현(조선대), 박수용(KER),
신호성(울산대), 안광국(충북대), 장용채(목포해양대), 정경환(동아지질),
정연인(계명대), 유충식(성균관대), 이충호(알지오), 임종석(목포대),
한상재(지구환경전문가그룹)
- 논 문 김범주(동국대), 김성렬(동아대), 김진만(부산대), 김영욱(명지대), 김윤태(부경대),
김태형(한국해양대), 김현기(국민대), 박성식(경북대), 박성완(단국대),
박종식(한화건설), 정영훈(경희대), 양태선(김포대), 오세봉(영남대),
윤찬영(강릉원주대), 이규환(건양대), 이용주(서울과학기술대), 이철주(강원대)
- 행 사 광기석(한국건설기술연구원), 나승민(RIST), 송병웅(다산컨설팅), 손무락(대구대),
안상로(한국시설안전공단), 정경한(도담이앤씨), 정중섭(동부건설),
조성민(한국도로공사), 조완제(단국대), 이봉직(충주대), 이석원(건국대),
이성진(에이스지오), 한희수(금오공대)
- 홍 보 김근영(대우건설), 김낙영(한국도로공사), 김제경(경동), 박시삼(GS건설),
박용부(LH공사), 사공명(한국철도기술연구원), 정경식(에스텍),
정일한(한국농어촌공사), 이장근(한국건설기술연구원), 이윤규(태영건설),
조현(쌍용건설), 조현수(두산건설)
- 평 가 강인규(브니엘컨설팅), 권영철(한국사이버대), 김기영(K-water), 김상수(토탈지오),
김창동(삼성물산), 정경자(한국도로공사), 정찬규(도화), 조성한(GS건설),
최재순(서경대), 최항석(고려대), 여규권(삼부토건), 유승경(명지전문대),
윤희정(홍익대), 이진선(원광대), 이준환(연세대), 이용수(한국건설기술연구원),
한용배(삼안), 황영철(유신)
- 학 회 강현옥, 홍의수, 박지승, 박소영

●●● 학술발표회 광고 협찬사 (가나다 순)

고려컨설턴트	네스지오	다산컨설턴트
대림산업	대우건설	도담이앤씨 종합건축사무소
동아지질	로드테스트코리아	베이스시스소프트
브니엘컨설턴트	삼부토건	삼성물산
새길이엔시	성우지반엔지니어링	세일지오텍
시원이앤씨	쌍용건설	씨아이알
아이콘텍이앤씨	유니콘기연	지구환경전문가그룹
지오이엔지	지오티엠	지오픈러스이엔지
케이이알	태영건설	토우컨설턴트
포스코건설	한미기초개발	한일지오이엔지
한화건설	현대건설	현대산업개발
희송지오텍	GS건설	KFT이앤씨
SK건설		

●●● Geo Expo 참여회사 (가나다 순)

(주)대흥이엔지	(주)베이스시스소프트
영신컨설턴트	(주)영창토건
(주)유니콘기연	(주)제이엔티아이엔씨
(주)지오픈러스이엔지	(주)태창기초
(주)피에스테크	

○ 오시는 길



한국시설안전공단

한국건설기술연구원

▶ 자동차 이용

- 자유로(문산방면)에서 일산신도시 이산포 IC로 진입, '대화마을 APT단지' → 한내초등학교 → 한국시설안전공단 및 한국건설기술연구원 순으로 위치함
- 자유로(문산방면)에서 일산신도시 킨텍스 IC로 진입, 킨텍스 사거리에서 좌회전한 후 연구원 앞 신호에서 직진하여 진입(한국건설기술연구원)
- ※ 강변북로에서 행주IC → 신평IC → 장항IC → 킨텍스IC → 이산포 IC 순

▶ 지하철 이용 : 3호선 대화역(종전) 하차

- ※ 경의선 이용시 대곡역에서 3호선으로 환승하여 대화역에서 하차

- 도보시 : 3번 출구. 종합운동장 사거리에서 좌측(자유로) 방향으로 15분 도보
- 버스·택시 이용시 : 6번 출구로 나와 택시나 버스(55, 57, 62, 건설센터 후문 하차)탑승
- 대화역-한국시설안전공단간 셔틀 운행 : 08:35 / 08:45 (대화역 6번출구)
- 대화역-한국건설기술연구원간 셔틀 운행 : 10:20 / 15:20 (대화역 1번출구)

▶ 버스노선안내

지역명	노선버스	배차간격	출발지	종착지
강남	9700(광역)	10-20분	양재역	대화역
	870	8-10분	영등포역	송포동
	873	25-30분	영등포역	가좌마을
영등포	9707(광역)	7-8분	영등포역	가좌동
	770	6-7분	신촌가차역	송포동
	72	9-10분	신촌 현대백화점	송포동
서울역/광화문/신촌	1000	4-6분	광화문	대화마을
	2000	4-6분	광화문	대화역
	9708(광역)	12-15분	서울역	탄현 이마트
	8880	50-60분	서울역	대화역
	M7106	3-15분	서울역	대화역
김포공항	150	15-20분	국내선청사	금촌
	공항리무진(광역)	30-40분	김포공항	의정부
인천터미널	3000	15-20분	인천터미널	금촌
	3300	15-20분	인천국제공항	송포동
인천공항	공항리무진(광역)	20-30분	인천국제공항	원당

※ 주차공간 부족시 인근 킨텍스 주차장(도보 5분) 이용을 권장합니다. 종일 주차권은 6,000원으로 출차시 지불하시면 됩니다.

○ 참가안내

- 회비 : 정회원 70,000원 / 비회원 90,000원 / 학생 30,000원
(등록시 논문집, CD, 중식 제공)



사단
법인

한국지반공학회

KOREAN GEOTECHNICAL SOCIETY

137-862 서울특별시 서초구 서초동 1355-3(서초월드 오피스텔 1201호)

TEL : (02)3474-4428/7865, FAX : (02)3474-7379, E-mail : kgssmfe@chol.com, homepage : www.kgshome.or.kr