



전문학회세션

한국도로학회

한국수자원학회

한국지반공학학회

한국측량학회

한국도로학회 구두발표

도 로

10월 20일(금) 13:30~15:00 Room O (206)

Session O4

권기철 / 동의대학교

- 04-001 13:30~13:43 LFWD를 이용한 도로 표면 처짐값과 도로하부 동공의 상관관계 분석 최준성·윤진성·이 한
- 04-002 13:43~13:56 주행시 교량 접속 슬라브 구간 에서 자동차에 발생하는 진동 가속도의 하모닉 웨이브릿 분석을 통한 공간적 특성 평가 박형춘·나병찬
- 04-003 13:56~14:09 원심모형시험을 이용한 경량 포장체의 거동에 관한 연구 김성겸·이경숙·이상구·이관호
- 04-004 14:09~14:22 아스팔트포장 균열 및 포트홀 파손의 중기적 내구성을 지닌 긴급 보수용 아스팔트 크랙충진제의 현장적 고찰 위성동
- 04-005 14:22~14:35 품질 확보를 위한 아스팔 트 포장의 제도개선 방안 김진환·이종섭·이병덕
- 04-006 14:35~14:48 고속 푸리에 변환을 이용한 GPR 데이터의 정량적 분석방법 연구 광대열·김재형·이상엽
- 04-007 14:48~15:00 신개념 철근 콘크리트 포장 공법 의 균열유도 방안 검증을 위한 실험체 제작 박범근·조영교·이영훈·김성민

한국도로학회 포스터발표 II

도 로

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 3층 로비)

Session PO 2

- P02-236 도로안전을 고려한 한국형 도로 낙하물 수거 장비 개발 김진국·양충현
- P02-237 유리 섬유재 및 ESRIGD 통합 보강 고성능 아스팔트 혼합물 솔루션 해외 적용 연구 임재규·김형수·최민규·최기호
- P02-238 간접인장 강도의 특성 분석을 위한 기초 연구 이문섭·전성일·권수안
- P02-239 유리섬유 보강 아스팔트 혼합물의 몽골 현지 적용을 위한 마찰안정도 시험 결과 박기수·엄병식·임재규·유평준
- P02-240 PVA K-LON 섬유 보강재를 활용한 아스팔트 콘크리트의 기초평가 이선행·양정훈·이재준
- P02-241 현장 중온가열 재활용 아스팔트 혼합물 내의 신규재료 투입방법에 따른 강도특성평가 박재영·이재준
- P02-242 공용기간에 따른 아스팔트포장의 소음 특성 이수형·유인균·이상혁·한대석
- P02-243 몽골에서의 유리섬유 보강 아스팔트 시험포장 엄병식·박기수·임재규·유평준
- P02-244 소음도 모델링 기반 포장체의 소음저감성능 평가 방안 한대석·이수형·이상혁·유인균
- P02-245 자전거 주행안전성 향상을 위한 길어깨 적정폭 연구 전우훈·양인철
- P02-246 탄소섬유시트를 이용한 콘크리트의 발열 기초연구 장대성·정명일·이재준
- P02-247 콘크리트 포장 부분단면보수 공법의 시공 단계별 변수에 따른 부착강도 특성 분석 오한진·박준영·김형배·정원경·이용현
- P02-248 고내구성·고기능성 복합포장 단면의 중하중 구조적 평가 연구 박준영·손덕수·오한진·정혜민
- P02-249 제설환경을 고려한 교량 받침의 내구성 향상방안 김기환·김홍삼
- P02-250 아스팔트 포장 종방향 시공이음부 실링재 파손 및 탈락 구간 상태조사 권오선·김형배·오한진·이용현
- P02-251 보행자 교량의 개념설계와 구조해석의 상호작용 최슬기·이정준·강준석
- P02-252 미끄럼저항 시험을 통한 일반국도 예방적유지보수 구간의 공용성 평가 김연태·임재규·최기호·최민규
- P02-253 승차감 평가를 위한 주행 시뮬레이터의 적용성에 관한 연구 손덕수·김종호·이재훈·권순민·류성우·이경배
- P02-254 지연제를 혼입한 속경성 콘크리트의 지연성능 및 강도 평가 이겨레·윤경구·김이준·백윤식·최성용
- P02-255 실물차량 충돌시험을 통한 전이구간용 방호울타리 개발 연구 문병갑·주재용
- P02-256 노측 전이구간용 차방방호울타리 개발 연구 문병갑·주재용
- P02-257 고속도로 환경을 모사한 비파괴시험 테스트베드 구축 정진덕·신동훈·이진호·이재선·조종석
- P02-258 GPR을 이용한 테스트베드 지반하부 이상상태 평가 신동훈·정진덕·이진호·이재선·조종석
- P02-259 포장가속시험을 통한 도로함몰 테스트베드구간의 소성변형 특성 기초 연구 박희문·김연태·최지영
- P02-260 FWD 역산을 통한 도로동공구간 구조적 지지력 평가 박희문·백종은·김태우·최연우·김연태

도 로

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 3층 로비) Session PO 2

- P02-261 LTPP 연구 : 차량제하시험에 의한 콘크리트포장의 구조적 거동 분석 전성일·이문섭·안지환·권수안
- P02-262 LTPP 연구 : 콘크리트포장 동적계측시스템 구축에 관한 연구 전성일·이문섭·남정희·권수안
- P02-263 콘크리트포장 설계휨강도 상향을 위한 고강도 콘크리트포장 현장적용성 평가 김형배·김진철·이재훈·오한진·정원경·김현석
- P02-264 포장 장기 공용성 추적조사 자료를 활용한 고속도로 콘크리트 포장 품질향상 종합대책 적용에 따른
콘크리트 내구성 분석 오한진·김형배·정원경·김현석
- P02-265 기포제 사용량에 따른 경량기포 모르타르의 제거 계수 비교 안지환·전성일
- P02-266 Investigation of Creep and Stiffness Properties of Various Asphalt Mixtures Contain Electric Arc Furnace
Steel Slag (EAFSS) Moon, Ki Hoon·Falchetto, Augusto Cannone·Kwon, Oh Sun·Kim, Jin Chul

한국수자원학회 구두발표

수공 1. 강우유출 및 수문통계

10월 19일(목) 13:30~15:00 Room S (212)

Session S1

권현한 / 전북대학교

- S1-001 13:30~13:45 강우사상의 비정상성 이변량 빈도 해석 수행을 위한 경향성 분석 주경원·김성훈·안현준·허준행
- S1-002 13:45~14:00 Bayesian Partial Pooling 기법을 활용한 기상레이더 강수량 편의보정 Factor 산정 및 불확실성 정량화
..... 김태정·이동률·유민석·권현한
- S1-003 14:00~14:15 Dynamic Naive Bayesian Classifier를 활용한 가뭄지수 평가 박동혁·첸시·이진영·김태웅
- S1-004 14:15~14:30 Burr XII 분포형을 통한 우리나라 강우자료의 지역빈도해석 서정호·신주영·정태호·허준행
- S1-005 14:30~14:45 홍수피해 산정을 위한 홍수빈도해석 법과 설계강우-유출 관계 분석법에 의한 확률홍수량 비교분석
..... 채병석·이진영·안재현·김태웅
- S1-006 14:45~15:00 공간근접성과 다중회귀분석의 조합을 이용한 미계측유역 매개변수 추정 개선 연구 김영일·서승범·김성진·김영오

수공 2. 계산 및 환경수리

10월 19일(목) 13:30~15:00 Room T (213)

Session T1

강형식 / 한국환경정책평가연구원

- T1-001 13:30~13:43 Determination of Lateral Boundary Conditions Effect on the Results of One-Way Nested using Ocean Regional Circulation Model Van Sy Pham·Jin Hwang Hwan
- T1-002 13:43~13:56 Inertia Effect를 고려한 2차원 하상변동 모의 반채웅·이선민·최성욱
- T1-003 13:56~14:09 중층 밀도류를 해석하기 위한 2-D k-ε 난류모형의 적용 최성욱·최성욱
- T1-004 14:09~14:22 2차원 수치모델을 이용한 남조류 거동해석 김준성·서일원·류시완·곽성현
- T1-005 14:22~14:35 하천에 유입된 오염물질의 시공간적 분포 추정을 위한 신경망기법의 활용 서일원·백동해
- T1-006 14:35~14:48 내성천에서 멸종위기 어종에 대한 환경생태유량 산정방안 연구 김승기·최성욱
- T1-007 14:48~15:00 추적자 실험 계측의 오차가 저장대 모형의 매개변수 산정에 미치는 영향 분석 서일원·최수연

수공 3. 수문기상 1

10월 19일(목) 16:00~17:30 Room S (212)

Session S2

류용욱 / 부경대학교

- S2-001 16:00~16:13 기상/강우/수문 레이더 활용성 증대를 위한 레이더 자료 압축 및 포맷 표준화에 관한 연구 장봉주·김현정·임상훈·김 원
- S2-002 16:13~16:26 기후변화 대응 단계별 가뭄해제기준 평가 김정민·박진혁·장수형·손찬영·김선기
- S2-003 16:26~16:39 기후변화에 따른 한반도 수문영향 평가를 위한 시나리오 선정 서승범·김영일·김영오
- S2-004 16:39~16:52 A Novel Approach to Improve the Uncertainty of River Flow Projections
..... Getachew Tegegne·Kim, Youngil·Kim, Sung Jin·Kim, Young-Oh
- S2-005 16:52~17:05 Neyman-Scott Rectangular Pulse 모형의 지점간 매개변수 추정을 위한 계층적 베이지안 접근 김장경·권현한
- S2-006 17:05~17:18 Investigation of Climate Variability in Coastal Cities Using Ensemble Generation Techniques
..... Tanveer, Muhammad Ejaz·Kim, Jongho·Bae, Deg-Hyo
- S2-007 17:18~17:30 Bias Correcting of Real Time Mean Areal Precipitation of WRF Model Using Linear Regression
..... Jabbari, Aida·Kim, Seon-Ho·Bae, Deg-Hyo

수공 4. 실험계측

10월 19일(목) 16:00~17:30 Room T (213)

Session T2

장창래 / 교통대학교

T2-001	16:00~16:15	펌프 흡입부 내 자유수면와 류 발생 시 흐름 특성 분석	변현혁·김서준·윤병만·김희정
T2-002	16:15~16:30	수리모형실험을 통한 대심도 터널 내 압력변화 특성 연구	오준오·박재현·전상미·박창근
T2-003	16:30~16:45	연속방류에 의한 다기능보 하류부 수리·수질 영향 조사	곽성현·이경수·서용재·류시원
T2-004	16:45~17:00	개수로 흐름에서 물체의 침강거리	윤민우·박상덕·신승숙
T2-005	17:00~17:15	영상기법을 활용한 하천환경평가 연구	김지현·강준구
T2-006	17:15~17:30	수중식생이 있는 개수로 흐름에서의 연직유속분포	서일원·서진유

수공 5. 수자원 정책관리

10월 20일(금) 09:30~11:00 Room S (212)

Session S3

강신욱 / K-Water 연구원

S3-001	09:30~09:43	가뭄 발생의 불확실성에 따 른 보령댐 도수로 공사의 경제적 타당성 분석	김영오·임선후·윤해나·김기주
S3-002	09:43~09:56	미래 극심한 물 부족 대응 효율적인 저수지 운영 방안 연구	손찬영·박진혁·장수형·강현웅·김광천
S3-003	09:56~10:09	동적 계획법을 활용한 한강 수계 댐의 발전량 최적화 운영	신희재·최영제·안재황·이재응
S3-004	10:09~10:22	Water, Energy, and Food Nexus Simulation: Multi-Objective Optimization for Resources Security	Wicaksono, Albert·Jeong, Gimoon·Kang, Doosun
S3-005	10:22~10:35	댐의 적정 예비율 산정 연구	채희찬·이은경·지정원·이재응
S3-006	10:35~10:48	용수의 경제적 가치를 고려한 최 적 물 배분 모형의 개발 및 적용	정기문·최정욱·김강민·강두선
S3-007	10:48~11:00	저수지 운영의 신뢰도 향상을 위한 로버스트 최적화의 적용	윤해나·서승범·김영오

수공 6. 수재해 및 지하수

10월 20일(금) 09:30~11:00 Room T (213)

Session T3

정일문 / 한국건설기술연구원

T3-001	09:30~09:43	최근접 이웃 탐색을 이용한 한강의 수위 예측	안상훈·이승오
T3-002	09:43~09:56	머신러닝을 이용한 호우피해 예측함수 개발	최창현·김종성·김동현·김경훈·김형수
T3-003	09:56~10:09	Geo-ANFIS를 이용한 실시간 도시침수 저감 개발	이재영·김현일·손아롱·한건연
T3-004	10:09~10:22	PEST를 이용한 도시지역의 1D-2D 침수모형의 최적해석	김병진·금호준·하창용·한건연
T3-005	10:22~10:35	표준지하수지수(SGI)와 인공신경망을 이용한 지하수 공급·사용지역 가뭄 모니터링 및 전망 기법 개발	전근일·강신욱·정지혜·이정주
T3-006	10:35~10:48	국내 지점별 강우침식인자 값에 대한 비교 연구	이준학
T3-007	10:48~11:00	저영향 개발을 위한 빗물 집수시스템의 빗물 집수량 성능 평가 연구	김영운·김용인·김창현·공윤정·이훈숙·양정석

수공 7. 수문기상 2

10월 20일(금) 13:30~15:00 Room S (212)

Session S4

문장원 / 한국건설기술연구원

S4-001	13:30~13:45	Dam Inflow Prediction using a Rainfall Correction Method	Nguyen, Hoang Minh·Bae, Deg-Hyo
S4-002	13:45~14:00	형태학적 강수예코 특성 기반 레이더 QPF를 위한 워터셰드 기법을 이용한 위험 강수 분석	장봉주·이동률·이건행·노희성
S4-003	14:00~14:15	기후변화 적응 댐 재개발 실행프레임워크 개발에 관한 연구	최지혁·강호영·목지윤·문영일
S4-004	14:15~14:30	낙동강 다목적댐 기후변화 대응 용수공급 안정성 평가	강현웅·박진혁·장수형·김정민·이동훈
S4-005	14:30~14:45	한-일 수치예보자료를 이용한 강우 및 홍수 예측 적용성 평가	문혜진·유완식·정안철·김성원·정관수
S4-006	14:45~15:00	기상예측모델을 이용한 데이터베이스 시스템 설계에 관한 연구	김동현·황진환

수공 7. 상수도 10월 20일(금) 13:30~15:00 Room T (213) Session T4

박수완 / 부산대학교

- T4-001 13:30~13:45 상수관망 내 무수율 영향인자 선정을 위한 인자분류체계 개발 장동우·최계운·박호선
- T4-002 13:45~14:00 제수밸브가 상수관망 지진피해 복구에 미치는 영향 분석 최정욱·임갑울·강두선
- T4-003 14:00~14:15 상수도관망 블록 분할기법을 통한 상수도관망 탄력성 향상기법 개발 최영환·이호민·정동휘·김중훈
- T4-004 14:15~14:30 대규모 상수관망의 송수펌프 및 배수지 최적규모 산정 김강민·손원일·강두선
- T4-005 14:30~14:45 단수상황을 고려한 상수관망 내 밸브의 최적위치선정 임갑울·정기문·강두선
- T4-006 14:45~15:00 Review of Analysis about Ideal Efficiency of Horizontal and Vertical Axis Turbine by Employing Linear Momentum Actuator Disc Theory Lee, Chang Hee·Hwang, Jin Hwan

한국수자원학회 포스터발표 I

수공 10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 1

- P01-053 한국농어촌공사 농어촌연구원 "HI-CENTER"(초대형 융복합 국제수리실험센터) 소개 윤재선·장정렬·송현구
- P01-054 천리안 위성의 지표면 온도와 식생지수를 이용한 토양수분 산정에 관한 연구 정재환·최민하
- P01-055 소하천 영향을 고려한 XP-SWMM 유역 유출 해석 최종원·옥수연·함대현·이지호·전환돈
- P01-056 하천횡단구조물 물받이공 주변의 난류흐름 및 압력변동성 검토 류용욱·박문형·김형석·최서혜
- P01-057 가뭄지수를 활용한 우리나라 가뭄전이 관계 분석 신지에·권현한·이주현·김태웅
- P01-058 제방의 취약성 분석 기술 적용성 검토 이후상·이재준·허준행
- P01-059 하천 수질 개선을 위한 박층류 하도의 설계 및 적용 이두한·김명환·김 원
- P01-060 과부하 4방향 사각형 합류맨홀에서의 손실계수 특성분석 조준범·김정수·임창수·윤세의
- P01-061 상수관망 피해원인별 단수시간과 피해규모 관계 수립에 대한 연구 옥수연·진정환·박규진·전환돈
- P01-062 제주도 가뭄 발생특성에 관한 연구 박창열
- P01-063 독립적인 침수특성을 갖는 도시 배수체계에서의 다중 빗물저류조에 의한 홍수저감 효과에 관한 연구 조덕준·황지연·김기홍
- P01-064 바다골재 채취제도 개선방안 김진수·이규민
- P01-065 나이트 자료를 활용한 강수량 재생성 기법의 적용성 연구 광재원·김태형·박용운·김극수·박정술
- P01-066 영산강권역 갈수상황판단을 위한 기준유량 산정 손경환·오성렬·최규현
- P01-067 외수범람위기 상황시 빗물펌프장 운영조건 결정 심규범·이상은·조덕준·김응석
- P01-068 충청남도 이해당사자들의 협의를 위한 비전공유계획 모델 개발 최서형·김기주·김영오
- P01-069 하루 보에 의한 도수의 수치모의 황승용
- P01-070 SUSTAIN과 SWMM 모형을 연계한 도심지 우수저감 효과에 관한 연구 남철호·김미은·김재문·김병성·신현석
- P01-071 국내 강우의 이상치 발생에 관한 연구 이정식·신창동·이용재
- P01-072 도림천 유역의 관망 간소화를 고려한 침수범위 변화 김채린·김정수·한정석·윤세의
- P01-073 추우기 및 미래 기후변화 시나리오 자료를 활용한 서울지역의 이변량 가뭄빈도해석 김지은·유지수·최시중·김태웅
- P01-074 친환경시범마을의 물순환 관리량에 따른 물수지 산정 방법 연구 백종석·김백중·김형산·이상진
- P01-075 BIM 기반 염소소독시설 유지관리 시스템 개발을 위한 연구 심규범·김화광·김응석·윤기용
- P01-076 우수유출저감시설 설치에 따른 내수침수저감효과 분석 이성호·이재준·이동섭
- P01-077 확률강수량 추정시 GCM 모의자료에 대한 베이지안 기법의 적용 나우영·유철상
- P01-078 분포형 강우 유출모형의 홍수예보모형 적용성 검토 김수영·윤광석
- P01-079 홍수예보지점 선정의 우선순위 결정을 위한 방법론 검토 윤광석·김수영
- P01-080 비교사학습 근접분석기반 지역빈도해석을 활용한 부산지역의 확률수문량 추정에 관한 연구 안현준·주경원·정창삼·허준행
- P01-081 광역 지형자료를 활용한 해외유역 침수추정 김주훈·최윤석·김경탁

수공

10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 1

- P01-082 격자 기반의 침수해석 모형 개발 및 기초적 평가 최윤석·김주훈·김경탁
- P01-083 댐 수로터널 동수압 해석을 통한 적정 Surge Tank 설계법 제안 장동일·이상화·김형일·송치용
- P01-084 식생 배열에 따른 1차원 중분산계수 산정에 관한 연구 박형철·황진환
- P01-085 근사 리만해법을 이용한 천수흐름의 개방경계조건에 관한 연구 정재영·황진환
- P01-086 개수로에서의 조류에너지 부존량 산정법에 관한 연구 한지수·황진환
- P01-087 안성천 인근 지역 지하수 양수 영향 추정 이정우·정일문·김남원·이민호
- P01-088 진위천 유역에 대한 하천수-지하수 이용 영향 분석 김남원·이정우·정일문·홍성훈
- P01-089 강우레이더 관측의 고도와 거리에 따른 불확실도 산정 황석환·노희성·윤정수·강나래·이동률
- P01-090 황구지천 하류유역 유출에 미치는 지하수 이용 영향 분석 정일문·이정우·김남원·홍성훈
- P01-091 금강유역에서의 연속형 부정류 모델을 통한 수리학적 특성 분석 김현일·금호준·이재영·김병진·한건연
- P01-092 RCP 배출 시나리오에 따른 소양강댐 유역의 수문요소 변화 분석 도연수·김광섭
- P01-093 기후변화에 따른 강우조건별 침수예상도 및 재해지도 작성 금호준·이재영·김병진·한건연
- P01-094 분포형 강우-유출 모형의 계산시간 간격에 대한 연구 최윤석·김경탁
- P01-095 실시간 도시침수 해석을 위한 2차원 모형의 개발 박준형·한건연
- P01-096 GCM연계 및 비정상성 고려방법에 따른 확률강우량 변동 분석 조현곤·김광섭
- P01-097 ANFIS를 활용한 댐 유입량 예측기법 개발 및 평가 문건호·김선호·배덕호
- P01-098 유역기반 PMP에 따른 PMF 및 유사-유출량 산정 김영규·유완식·최미경·김윤경·정관수
- P01-099 유역의 흐름 조건에 따른 유출응집구조의 변동성 해석 품미영·곽가홍·김주철·정관수
- P01-100 하안침식과 식생의 성장소멸을 고려한 망상하천의 거동 수치모의 장창래
- P01-101 저영향개발기법의 신뢰도 지수 개발 전상훈·이의훈·Sajjad Eghdamirad·김중훈
- P01-102 개수로에서의 침수식생이 오염물질 이송에 미치는 영향 송연대·이선민·최성욱
- P01-103 유효유량을 적용한 새만금 유역의 장기하상 변동 모의 수행 : SCHISM 모형 유형주·정석일·이승오
- P01-104 홍수 위험 지역을 활용한 PFD 개선 연구 홍승진·주홍준·김경탁·김길호
- P01-105 수치모형을 이용한 공주보의 토사 토출효과 분석 장창래·김기정
- P01-106 SWAT 모형을 이용한 댐하류 지점의 빈도홍수량 평가 이정은·김남원
- P01-107 시간스케일에 따른 빈도홍수량의 비교 이정은·김남원
- P01-108 2차원 흐름 수치해석모형을 이용한 Var강 유역의 내수 침수예측 라에지·안정규
- P01-109 MLR 모형을 이용한 홍수피해 유형에 따른 홍수 위험 지수 김묘정·김광섭
- P01-110 앙상블 모형을 이용한 수문기상정보 분석 김묘정·조현곤·임윤진·김광섭
- P01-111 글로벌 기후변화 영향 평가 모형 개발 최시중·이동률·강성규
- P01-112 미래 시나리오별 낙동강 유역 물 공급 취약성 평가 최시중·강성규·이동률
- P01-113 수치모형을 이용한 세종보 건설 후의 퇴적토사량 예측 박지홍·김하룡·유인상
- P01-114 남강댐 유역 대상 지표수-지하수 연계 강우유출모형 시험적용 박구영·허영택·박진혁·장수형·김병우
- P01-115 원격 탐사 기반 2001 ~ 2014년 한반도 농업적 가뭄 모니터링 평가 박서연·서찬양·권현한·이주현
- P01-116 풍수해 피해예측지도 연계·활용을 위한 표준 메타데이터 설계에 관한 연구 서강현·임소망·황의호·채효석
- P01-117 스케일링 IDF곡선과 경향성 분석에 대한 연구 정영훈·김성훈·김한빈·허준행
- P01-118 맞춤형 수재해 방재시스템 개발(설마천·차탄천 유역을 중심으로) 김동필

한국수자원학회 포스터발표 II

수공

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 2

- P02-099 비정상성 가뭄빈도해석을 통한 가뭄심도-지속기간-생기빈도 곡선 및 미래 가뭄취약지역의 유도 장호원·홍현표·김태웅·이주현
- P02-100 ADCP 품질관리를 위한 2017 ADCP Intercomparison 대회 결과 김동구·이찬주·이신재·정상화·김남규
- P02-101 풍수해 재난안전 체험프로그램에 관한 연구 정향선·고택조·예성제
- P02-102 원격 탐사 기반 한반도 수문학적 가뭄 분석 및 평가 서찬양·박서연·이주현
- P02-103 2차원 침수분석을 통한 도시지역의 하수관망 단순화 적정범위산정 전수빈·이정환·육지문·문영일
- P02-104 대설 피해 유발 요인 분석 오영록·이진우·이문석·정건희
- P02-105 수변공간 조성을 위한 Story-Network(경주시를 중심으로) 박기범·안승삼
- P02-106 빗물저류시설 설치에 따른 도시지역 침수저감에 관한 연구 목지윤·황성환·최지혁·문영일
- P02-107 미래 극한가뭄 분석을 위한 RCP 기후변화시나리오 기반 CIMP5 GCMs의 평가 홍현표·장호원·박서연·이주현
- P02-108 수치모형을 적용한 저수지 퇴사분포 해석 김기철·김현식·임동진·이동훈
- P02-109 하수 재이용수의 경제적 활용방안 분석 임갑울·정기문·최정욱·김강민·강두선
- P02-110 수치해석을 통한 저층수 배출관의 한계조건 제시 정석일·이승오
- P02-111 우수관에 대한 신뢰성설계기법 적용 권혁재·이경제
- P02-112 비정상성 빈도해석을 이용한 미래방재성능 목표 강우량 추정에 관한 연구 김민석·이상훈·전수빈·문영일
- P02-113 Pit-gauge를 이용한 강우 측정의 변동성 분석 이찬주·김동구·장봉주·김 원·이강오
- P02-114 기후변화시나리오에 의한 예측강수의 수자원 분야 설계 적용성 개선 박호선·최계운·장동우
- P02-115 Developing an Urban Hydrological Model for 2-D Inundation Simulation Nguyen Duc Hai·Heo, Jae-Yeong·Bae, Deg-Hyo
- P02-116 침수 계단 흐름의 비력 값을 이용한 대피 안전에 관한 연구 김명환·이두한
- P02-117 홍수피해 저감을 위한 지자체 맞춤형 홍수대응기준 수립 조원희·김봉재·임동진·신철균
- P02-118 소형레이더 자료활용 프로그램 개발 한명선·이동률
- P02-119 저수지 붕괴로 인한 홍수와 범람해석 황신범·김연수·심준혁·김상호
- P02-120 미래 기후변화에 따른 제주도 농업용수 수급 전망 김철겸·김남원
- P02-121 유역 모델링 결과를 활용한 제주도 주요 하천유역의 물수지 요소간의 상호관계 도출 김철겸·김남원
- P02-122 공간확장자료를 사용한 미세측 소유역 침투홍수량의 power law 관계 분석 김남원·신문주
- P02-123 Application of Non Parametric Test For The Extreme Rainfall Detection In Yom River Basin, Thailand
..... Ruetaitip Mama·Butsawan Bidorn, Matharit Namsai, Kwan Sue Jung
- P02-124 교육연구시설에 대한 Flood Depth-Damage Function 개발 이창희·황신범·정태호·김상호
- P02-125 국내 하천의 수문변화로 인한 수생태계 영향 분석 남지수·정재원·이명진·한대건·김형수
- P02-126 한국 그린인프라저·영향개발 센터 통합모니터링 시스템 구축 및 운영 윤의혁·박정규·이재혁·신현석
- P02-127 저영향개발 실증단지의 우수저감 효과 분석 - 태풍 처버를 중심으로 - 윤의혁·박정규·이재혁·신현석
- P02-128 레이더 강우 앙상블을 이용한 홍수 유출 변동성 분석 강나래·황석환·윤정수·노희성
- P02-129 홍수에 따른 차량손실 평가를 위한 손상함수 개발 김길호·최천규·홍승진·김경탁
- P02-130 3차원 수치모의를 이용한 홍수조절용 저류지의 흐름특성 분석 김서준·손근수·변현혁·김동수
- P02-131 하천등급별 적용빈도 기준 정립과 통합 연계 활용 방안에 관한 연구 임소망·서강현·황의호·채효석
- P02-132 하단배출형 가동보에 의한 퇴적토 거동특성 분석 최승제·최흥식·문형근
- P02-133 이상유동 흐름을 고려한 우수관로 내 통수능 예측식 개발 송양호·이정호
- P02-134 부산대 실증단지내 투수포장 시설의 투수능력 평가 및 비교 이은구·안재훈·신현석
- P02-135 저영향개발 투수포장 성능 평가기법 개발 및 적용 이은구·신현석·안재훈
- P02-136 수치모형을 이용한 우수관로 내부 이상유동 흐름특성 연구 유재연·송양호·이정호
- P02-137 유사성 평가기법을 고려한 우수관망 신뢰도 산정 기법 최경민·유재연·이원진·이정호
- P02-138 건축형 LID 실증 시스템 구축 및 필터 박스의 유출저감 효율성 분석 김재문·김병성·박종빈·신현석
- P02-139 Delft3D를 이용한 동해안의 지진해일 전파특성 김동현·정석일·이승오
- P02-140 K-LIDM을 활용한 저영향개발 실증단지 물순환 효율성 분석 장영수·김재문·박재록·신현석

수공

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 2

- P02-141 엑셀 비주얼베이직 어플리케이션을 이용한 HEC-RAS의 제어 모듈 강태욱·이남주·김예림
- P02-142 사회·경제적 인자를 고려한 지역별 호우피해 등급 분류 김동현·김종성·최창현·김수전·김형수
- P02-143 물수지 방법을 활용한 장군습지 유출특성 분석 오승현·김정욱·주홍준·김수전·김형수
- P02-144 투수포장 주차장 실증 시스템 구축 및 물순환 효율성 분석 박재록·박재현·천종현·신현석
- P02-145 다변량 L-moment를 이용한 수문학적 동질지역 선정: 이변량 강우 지역빈도해석에 적용 신주영·주경원·안현준·허준행
- P02-146 토지이용 용도에 따른 적정 저영향개발(LID) 저류시스템 구축방안 박종빈·이은구·박재록·김재문·신현석
- P02-147 가뭄정보 포털을 활용한 국내 가뭄관련 뉴스현황 분석 이호선·최광덕·방재인
- P02-148 Bayesian Network 기반 수리수문학적 소규모 저수지 위험도 분석기법 개발 김진국·도기봉·반우식·권현한
- P02-149 토양수분자료의 편의보정을 위한 분위회귀분석 및 분위사상기법 개발 및 적용 박종현·오랑치맥·송아·김경욱·권현한
- P02-150 Copula 함수를 기본으로 한 베이지안 네트워크를 이용한 안동댐의 계절 유입량 예측과 평가 김광훈·이상호·진영규
- P02-151 베이지안 다중 비교차 분위회귀 분석 기법을 이용한 비정상성 빈도해석 모형 개발 오랑치맥·송아·김영탁·권영준·권현한
- P02-152 도시건물 및 SOC시설물 보호를 위한 도시형 임시홍수차단장비 개발 방향 연구 박수열·오은호·김진만·문인중
- P02-153 강우지속시간 조정을 통한 소유역 첨두홍수량 산정방법의 이론적 검토 및 사례 연구 김충천·류관형·정종호
- P02-154 계절강수량을 이용한 극치강우 Disaggregation 기법 개발 - 비정상성 Bayesian four parameter Beta 분포를 중심으로 -
..... 김용탁·정민규·권덕순·권현한
- P02-155 혼합분포모형을 이용한 강우빈도해석 시 최적분포형 선정 최홍근·김용탁·이종화·권현한
- P02-156 1차원 실시간 홍수위 예측기술 적용에 관한 사례 조사 연구 김지성
- P02-157 지류유입에 따른 조도계수 영향성 분석 정태호·김연수·황신범·김상호
- P02-158 Burr XII 분포형을 이용한 확률강수량 산정 및 비교 정태호·김태림·서정호·허준행
- P02-159 비정상성 지역빈도해석을 위한 비정상성 홍수지수모형의 적용성 평가 김한빈·정영훈·김수영·허준행
- P02-160 인공신경망 모델의 앙상블을 활용한 월 강우 예측 정확도 향상에 관한 연구 안사권·김태림·신주영·허준행
- P02-161 실험수로에서 온도 센서를 이용한 하상형태 변화 측정 안명희·지 운·정상화·나세원
- P02-162 RCP 기후변화 시나리오에 따른 미래 한강유역의 설계홍수량 변화 김성훈·정영훈·김태림·허준행
- P02-163 기후변화 적응대책을 위한 기후변화 리스크 평가 한대건·김덕환·김형수
- P02-164 Identifying Non-Stationarity in extreme rainfall using Quantile Regression: Case study in Sri Lanka
..... Chandrasekara, S.S.K·Uranchimeg, Sumiya·Kwon, Hyun Han
- P02-165 AHP기법을 이용한 미호천 유역의 홍수피해 대피소 선정 김신훈·김덕환·한대건·이명진·김형수
- P02-166 홍수예보를 위한 홍수피해액과 강우의 관계 평가 최천규·최윤석·김경탁·정영훈
- P02-167 CFRD 정밀안전진단의 차수벽 건전도 평가 적용사례 추진호·하재석·방돈석·정규정
- P02-168 수치모의를 이용한 2차 감세공의 수리학적 특성 분석 이지훈·윤재선·장정렬·송현구

한국지반공학회 구두발표

지반 1. 기초

10월 19일(목) 13:30~15:00 Room P (207)

Session P1

김윤태 / 부경대학교

- P1-001 13:30~13:39 Hi-PHC 흙막이벽의 유한요소해석에 의한 휨강도와 탄소성보법에 의한 벽체 안정성 검토 백 용·한희수·하영관·박민철
- P1-002 13:39~13:48 포화사질토에 관입된 단말뚝 p-y곡선의 초기지반반력계수 및 극한지반반력 이명재·배경태·김유석·유민택·윤희정
- P1-003 13:48~13:57 축소말뚝재하시험을 이용한 현장타설말뚝의 크기효과 분석 송명준·송영훈·김지영·박철수
- P1-004 13:57~14:06 An Experimental Analysis on Effect of Preloading Method on Foundation Reinforcement
..... Wang, Cheng Can·Han, Jin Tae·Kim, Seok Jung·Park, Han Gyeol·Choi, Yu Ree
- P1-005 14:06~14:15 순수형 보강토교대의 적용성 평가를 위한 슬래브교의 접지압 검토 남문석·김태수·도종남·박민철
- P1-006 14:15~14:24 Experimental Study on the Long-Term Settlement of Embankment for High-Speed Railway
..... Chhun, Kean Thai·Lee, Su-Hyung·Choi, Yeong-tae·Yoo, Mintae·Yune, Chan-Young
- P1-007 14:24~14:33 토압분리형 교량의 영향인자와 파일벤프의 거동 평가 김태수·남문석·박민철·한희수
- P1-008 14:33~14:42 Bearing Capacity Behavior of Tripod Bucket Foundation Bagheri, Pouyan·Son, Su Won·Kim, Jin Man
- P1-009 14:42~14:51 매입말뚝의 동재하시험 결과 현실화 연구 박종배·권영환
- P1-010 14:51~15:00 CPT를 활용한 쿠웨이트 신규 정유공장 매립시공 관리사례 장재훈·최원경·지환욱·이인구

지반 2. 지반거동 및 지반구조물 해석

10월 19일(목) 16:00~17:30 Room P (207)

Session P2

하익수 / 경남대학교

- P2-001 16:00~16:10 PLAXIS 2D프로그램을 이용한 보강재의 배치에 따른 보강토 옹벽의 거동 분석 광지휘·란쿠안 크리스틴·김영신·원명수
- P2-002 16:10~16:20 공효소를 사용한 EICP(Enzymatic-Induced Calcite Precipitation) 그리우팅 시편의 보강효과에 관한 실험적 연구 이승형·김종민
- P2-003 16:20~16:30 비닐스트립 보강토의 동적특성에 관한 실험연구 이정민·김종민
- P2-004 16:30~16:40 국부적 배부를 피해가 발생한 보강토 옹벽 보강 사례 최용훈·박지승·강대하·배광수
- P2-005 16:40~16:50 Introduction of Mechanically Stabilized Earth (MSE) Wall with Reinforcement Arrangement between
Panel and Panel Langcuyan, Christine P.·Won, Myoung Soo
- P2-006 16:50~17:00 Effect of Lime on Engineering Properties of CLSM Made with Fly Ash-Red Mud-Lime-Gypsum Binder
..... Do, Tan Manh·Kim, Young-sang·Tran, Thien Quoc·Vu, Ngan
- P2-007 17:00~17:10 경량기포혼합토로 되메움 된 지중매설관의 동적 거동특성 이용재·여규권·김흥연·윤길림
- P2-008 17:10~17:20 Dynamic Deflection of a Railway Sleeper by Pragmatic Deflection Measurement Technique and Computer
Vision Technique Joh, Sung-Ho·Magno, Katherine·Lee, Jung-Hyun·Hwang, Sung-Ho·Lee, Jin-Seok
- P2-009 17:20~17:30 LPI와 전단파속도의 상관관계를 활용한 경주 지역 액상화 평가 송영우·정충기·김민기

지반 3. 지하공간 및 지반재해

10월 20일(금) 09:30~11:00 Room P (207)

Session P3

문준식 / 경북대학교

- P3-001 09:30~09:40 지반함몰 발생 시 지반의 포화도 상승이 지반 거동에 미치는 영향 이민호·우상인·정충기
- P3-002 09:40~09:50 Eulerian 해석 기법을 이용한 지반강도에 따른 지반함몰 거동 이태건·윤희정
- P3-003 09:50~10:00 관악산 풍화토의 다짐도가 토사 유출에 미치는 영향에 관한 연구 이희준·곽태영·정충기
- P3-004 10:00~10:10 연약지반 구간에서 터널거동 특성 김낙영
- P3-005 10:10~10:20 3D Finite Element Analysis for the Establishment of Different Horizontal Stresses in a Cylindrical Rock Specimen
..... Diaz, Melvin·Jung, Sunggyu·Zhuang, Li·Kim·Kwang Yeom·Guinot, Frédéric
- P3-006 10:20~10:30 수압파쇄 실내실험시 유체 침투량 및 수압파쇄 거동 평가 정성규·멜빈·남윤주·장리·정자혜·김광영
- P3-007 10:30~10:40 최적 Foam 배합비 산정 및 굴진성능 평가를 위한 토사지반 TBM 모사 시험장비 개발
..... 김대영·송명규·강한별·정재훈·이재원·지성현
- P3-008 10:40~10:50 간격유지 및 강성증가 구조의 스파이더가 적용된 사각 격자지보의 현장 적용성 연구 손성곤·송혁재·황문삼·이대형·김준정
- P3-009 10:50~11:00 액체 이산화탄소 파쇄 기법에 의한 파쇄 압력의 해석 하성준·윤태섭

한국지반공학회

지반 4. 지반공학

10월 20일(금) 13:30~15:00 Room P (207)

Session P4

김성렬 / 서울대학교

- P4-001 13:30~13:36 유한요소해석을 통한 순수형 보강토교대와 라멘교의 침하량과 단차 비교 남문석·도종남·진윤희·한희수
- P4-002 13:36~13:42 시공관입성을 고려한 대구경 항타관말말뚝의 폐쇄효과 영향 분석 송수민·정상삼·조현철
- P4-003 13:42~13:48 시질토의 입자 형상계수 산정의 통계적 정확도 평가 김예진·윤태섭
- P4-004 13:50~13:56 유출탄성과 시험에 의한 CFRD 댐의 콘크리트 차수벽 배면공동의 확인 이정현·조성호·캐서린 매그노·추진호
- P4-005 13:56~14:02 다발형 이형철근을 이용한 네일 보강체의 전단저항 특성에 대한 실험적 연구 백문경·김양운·함현수·이상덕
- P4-006 14:02~14:08 강우특성을 고려한 송전탑 사면안정해석에 관한 연구 정영훈·김태환·김재홍·김유성
- P4-007 14:10~14:16 피해 암반 비탈면 안정해석 사례 박지승·최용훈·강대환·원명석
- P4-008 14:16~14:22 Analysis of Soil Nail Head in Flexible Facing by Using the Modulus of Subgrade Reaction Method
..... Soeung, Silot·Jang, Hyun-Ick·Lee, Sang-Rae·Yune, Chan-Young
- P4-009 14:22~14:28 Factor of Safety of Local Instability in Soil Nail with Flexible Facing
..... Koy, Channarith·Jang, Hyun-Ick·Lee, Sang-Rae·Yune, Chan-Young
- P4-010 14:28~14:34 배수면의 압밀변위를 고려한 압밀도-시간계수에 관한 연구 박태웅·문성길·김형수·피터 레이 디노이·김형주
- P4-011 14:36~14:42 요소분해효소를 이용한 지반의 고결화 평가 송준영·윤태섭·심영중·진규남
- P4-012 14:42~14:48 쉴드 TBM 터널 2차원 수치해석 시 DCM과의 비교 연구 유광호·김영진
- P4-013 14:48~14:54 겨울철 강원지역 도로터널의 내부 온도 계측 결과 분석 손희수·전경재·윤찬영
- P4-014 14:54~15:00 보강토 옹벽의 직선부와 곡선부의 거동 특성 비교 분석 이종현·오동욱·공석민·이용주

한국지반공학회 포스터발표 I

지반

10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비)

Session PO1

- P01-133 지반동결에 의한 지중 매설관의 변형거동 특성 연구 유병현·진현우·이장근
- P01-134 순환자원을 활용한 기초보강용 안정재의 일축압축강도 특성에 관한 연구 서세관·임양현·전한준
- P01-135 전남지역 발생 비탈면사를 활용한 CLSM의 유동특성 서세관·임양현·전한준
- P01-136 지반함몰 위험도 평가를 위한 지반굴착공사에서의 위험사건 시나리오 구성 김동민·백 용·김우석·권오일
- P01-137 풍화암반 근입 대구경 현장타설말뚝의 선단그라우팅 보강효과에 관한 연구 김규형·이강일·황의필·김완호·양우열
- P01-138 그라우팅 재료의 입경이 주입성능에 미치는 영향 진현우·유병현·이장근
- P01-139 로울러 하중에 대한 광섬유를 이용한 매설배관 모니터링 정석영·홍성경·최원목
- P01-140 화강풍화토를 이용한 유동화 처리토의 배합비 산정 조대호·문영석·최성중
- P01-141 공용중 발생하는 교량 접속부 단차에 대한 설계 고려 방안 연구 남문석·김태수·도종남
- P01-142 일반강도 범위에서의 CO2 저감형 현장타설콘크리트말뚝용 배합검토 유정호·조삼덕·신기돈·이건철
- P01-143 국내 현장여건을 고려한 중소구경 현장타설말뚝 시공장비 개발 유정호·이광우·최영철·김대학
- P01-144 동적특성을 고려한 해저콘관입시험 기반의 해상풍력 모노파일 내진 설계기법 제안 김진오·김기람·김인철·권오창·이준환
- P01-145 지하수위 변동을 고려한 말뚝 지지 전면기초의 거동 분석 노양훈·김기람·김인철·최원석·이준환
- P01-146 저회 뒤채움재의 열저항 특성에 관한 실험적 연구 정희상·백 용·김영석·공진영
- P01-147 충전 된 토목섬유 구조체의 압축강도와 포아송 비 관계 문성길·김형주·박태웅·김형수·Peter Rey T. Dinoy
- P01-148 인공동결공법에 의한 동결융해가 해성 점토지반의 강도특성에 미치는 영향 최현준·이동섭·Khanh Pham·최항석
- P01-149 동결된 포화 다공질체 유효 열전도도 예측을 위한 수치해석 모델 개발 이동섭·정상훈·최현준·최항석
- P01-150 압밀변위증분 형태에 의한 체적압축계수의 비교 김형수·박태웅·문성길·Peter Rey T. Dinoy·김형주
- P01-151 연약지반개량현장에서 공용중 차량하중에 의한 침하거동에 관한 사례 연구 장지건·임종철·이형준·권현욱·최문봉·강승찬
- P01-152 연약지반개량시 연직배수재의 심도에 따른 배수저항을 고려한 침하예측에 관한 연구 장지건·임종철·이형준·권현욱·강상균·허성훈

지반

10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO1

- P01-153 공팽창이론을 통한 CGS 공법의 구근크기 평가 연구 이효범·정현석·서석현·최항석
- P01-154 Infinite slope stability analysis under transient unsaturated seepage condition
..... Khanh Pham·Lee Hyobum·Kim Dongku·Choi Hangseok
- P01-155 지반안정제(N-Soil)를 이용한 비탈면안정공법의 현장적용에 관한 기초연구 박성백·이강일·이중호·이윤식
- P01-156 자동 설계기반 그라우팅 주입관리 기술 차경섭·김선주
- P01-157 소일네일을 설치한 복합형 IER의 효율적인 설치방법에 관한 연구 박태건·임종철·홍용석·유재원·박대호
- P01-158 IER 설계 해석흐름도 제안 서민수·임종철·옥용관·홍용석·강상균
- P01-159 케이블교량 현장에 특화된 지반조사 기준에 관한 연구 이승환·유병수·정충기
- P01-160 고하중 설계가 적용된 고강도 및 초고강도 PHC말뚝 시험사례 김대권·박종배·양승준·김태영·이다미
- P01-161 Cyclic behavior assessment of the tripod bucket foundation Bagheri, Pouyan·Son, Su Won·Kim, Jin Man
- P01-162 폐기물 해상처분장 연직차수공 이음부 차수재료의 공학적 특성에 관한 연구 임대성·서두원·전재구·김태현

한국지반공학회 포스터발표 II

지반

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO2

- P02-169 현장 열성능 평가시험을 통한 그라우팅 재료에 따른 이중관 지중열교환기의 열성능 평가 오광근·이석재·한신인·최항석
- P02-170 에너지슬래브의 열성능 평가를 위한 수치해석 모델 개발 이석재·오광근·박상우·최항석
- P02-171 강우로 인한 고속도로 비탈면 붕괴 및 보강 사례 연구 김수홍·문준식·이민주·조준연·박우정
- P02-172 심형기초의 인발지저거동 분석을 위한 원심모형실험 계획 김석중·정종택·박재현·김재현·김대호·함경원
- P02-173 MTDR 시스템을 이용한 지반계측기법 조진식·유지형·김대성
- P02-174 지반공동 긴급보강을 위한 충전재의 주입성능 평가 정다습·이양규·한중근
- P02-175 외각체 및 채움재의 특성에 따른 셀 구조물의 거동특성 조주호·권기철·장정욱
- P02-176 나노버블을 이용한 구리오염 지반에서의 동전기 정화 특성 김민중·채희원·김동찬·한중근
- P02-177 고에너지 흡수용 Net형식 토석류 방호시설 성능평가 김성태·이재혁·윤지섭·김예지
- P02-178 국내외 평가방법에 따른 고속도로 보강토 옹벽의 손상평가 방안에 대한 연구 도종남·남문석·김영훈
- P02-179 풍화잔류토로 구성된 산악지역 비탈면 파괴영역 결정에 관한 기초적 연구 이동혁·정지수·박두희
- P02-180 고압분사 절삭 그라우팅의 구근체 형성에 관한 현장 실험 서경원·김용현·이승호
- P02-181 수압에 의한 박층 멤브레인의 부착 성능 검토 이철호·강태호·장수호·박병관
- P02-182 중구경 현장타설말뚝의 인발저항특성 평가를 위한 수치해석 적용성에 관한 연구 유승경·홍기권·공유라·안희철·이광우·최충락
- P02-183 해수조건에서 생활폐기물 소각 바닥재의 매립 특성 평가 박해용·오명학·권오순
- P02-184 보강토옹벽 상태평가를 위한 손상종류별 조사방법 도출 도종남·남문석·이병주·김영훈·박영호
- P02-185 응답진도법에 근거한 초고층건물과 인접지하시설물의 안전율 평가방법 유광호·김영진
- P02-186 A case of Poroelastic Effect in Laboratory Hydraulic Fracturing test on Pocheon Granite
..... Zhuang, Li·Jung, Sunggyu·Diaz, Melvin·Kim, Kwang Yeom
- P02-187 보강토옹벽 횡방향 및 종방향 거동에 따른 안정성 평가 도종남·남문석·이병주·김영훈·박영호
- P02-188 극한지 동토특성을 반영한 비개착식 파이프라인 시공 매뉴얼 연구 김재웅·김종욱·이재혁·유한규
- P02-189 대변형 해석기법을 이용한 해상풍력 석션기초의 자중 관입 해석 김정수·원중화·김규원·김문겸
- P02-190 댐 구조물의 실시간 안전도 평가에 관한 연구 이진광·신동훈·김기영·박영준
- P02-191 시추조사와 굴절법탄성파탐사 자료의 지구통계학적 3차원 통합분석 방법의 현장적용 및 신뢰성 평가 정병준·김민기·정충기
- P02-192 파괴거동에 기반한 매립말뚝의 시공품질관리 정경자·남문석·박영호·조성민

지반

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 2층 로비)

Session PO2

- P02-193 PLAXIS를 이용한 원형 얽은기초의 상사관계 강다영·윤희정
- P02-194 직접전단시험기를 이용한 Bentonite Enhanced Sand의 내부마찰각 측정 김동휘·윤희정
- P02-195 국내 필댐 심벽부 전단파 속도 분포의 깊이별 변동계수 결정 박형춘·백승원
- P02-196 Evaluation of the earthquake hazard for underground electric facility lines in Busan area by using Arcgis
..... Tran, Thien Quoc·Kim, Young-sang·Do, Tan Manh·Park, Inn-joon·Hwang, Kyoung-min
- P02-197 해안 인접지역에 설치된 그라운드 앵커의 정착구 이탈현상에 대한 연구 박대웅·이민성·홍범석
- P02-198 선배수 시설의 도로 노면수 처리 효율성 실험 유승권·임성택·조남준·김현기
- P02-199 단열재료를 활용한 성토재 열적 저감재료 연구 홍승서·김영석

한국측량학회 구두발표

측량 및 지형공간 1 10월 19일(목) 13:30~15:00 Room Q (208) Session Q1

한수희 / 경일대학교

- Q1-001 13:30~13:43 항공사진영상의 컴퓨터비전 해석을 통한 고품질 산림공간정보 산정 이동국·김경덕·유영걸·이현직
- Q1-002 13:43~13:56 흑백 항공사진 스캔 영상의 컴퓨터비전 해석 가능성 연구 김경덕·이동국·유영걸·이현직
- Q1-003 13:56~14:09 사진 측량 기법과 오토 트랙킹 토달스테이션을 이용한 무인항공기의 3차원 좌표 추적에 대한 비교분석 연구
..... 김원진·조연주·김창재
- Q1-004 14:09~14:22 GNSS PWV와 기상인자를 통한 딥러닝 기반의 강수예측 알고리즘 선정 김희·배태석
- Q1-005 14:22~14:35 SAR 위성영상을 활용한 소규모 수역 추출 기법 비교 연구 - 캄보디아 씨엠피를 대상으로 - 최윤조·홍승환·유수홍·손흥규
- Q1-006 14:35~14:48 외부표정요소 조정에 따른 UAV 정사영상 정확도 비교에 관한 연구 노현주·홍승환·손흥규
- Q1-007 14:48~15:00 포인트 클라우드간 변화탐지를 위한 데이터 처리기법 최광묵·차기춘·박승희

측량 및 지형공간 2 10월 19일(목)16:00~17:30 Room Q (208) Session Q2

박준규 / 서일대학교

- Q2-001 16:00~16:13 GNSS 가강수량 자료처리를 위한 최적 변수 결정 윤희수·조정호·유성문·박한얼
- Q2-002 16:13~16:26 고정밀 고해상도 UAV 영상의 취득 한수희
- Q2-003 16:26~16:39 다차원 도로정보 구축을 위한 MMS 노이즈 자동제거 알고리즘 이지상·홍승환·박일석·배준수·손흥규
- Q2-004 16:39~16:52 Study on Road Lane Detection from Mobile Scanning Data
..... Mohammad Gholami Farkoushi·Kim, Mi-Kyeong·Sohn Hong-Gyoo
- Q2-005 16:52~17:05 서울 시정 업무에 드론 공간정보 활용 방안 최경아·이임평·이효상
- Q2-006 17:05~17:18 Grid K-Means 클러스터링을 이용한 좌표변환 연구 남권모·이영진
- Q2-007 17:18~17:30 프로젝션 기반의 데이터 맵스를 활용한 군집 분석 정명훈·이정환

한국측량학회 포스터발표 I

측량 및 지형공간정보 10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO1

- P01-163 다양한 위성항법체계 활용에 따른 가시 위성수와 PDOP 변화 박준규·정갑용
- P01-164 3차원 스캐닝에 의한 문화유산의 재현 이석배·어수창
- P01-165 모자이크 영상을 이용한 강특징점 검출 방법 연구 임재형·서춘욱·윤희천
- P01-166 드론 영상을 이용한 교량 유지관리 시스템 제안 서춘욱·임재형·박민·윤희천
- P01-167 시추정보 DB 연계체계 고도화 추진방안 박동현·장용구
- P01-168 지하안전관리분야에서의 국토지반정보 통합DB센터 역할 강화를 위한 지침 개정 장용구
- P01-169 표준 프레임워크 기반의 국토지반정보시스템 개발을 통한 효과 장용구·정민우
- P01-170 UAV를 이용한 도로선형정보 추출 노태호
- P01-171 무인항공기를 이용한 사면 안정 평가 자료 구축 노태호
- P01-172 시추조사를 통한 암석코어시료 관리의 문제점 고찰 송석진·장용구
- P01-173 재난현장에서의 스테레오 카메라 기반 UAV를 활용한 3차원 붕괴형상 모델링 이우식·문현석

한국측량학회

측량 및 지형공간정보

10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비)

Session PO1

- P01-174 컴퓨터 비전에 기반한 점군자료의 분류기법 개발 송용현·엄대용
- P01-175 급경사지 계측관리를 위한 Web-EOC 시스템 이진덕·장기태·방건준·이규달
- P01-176 가로림만의 지속가능한 발전을 위한 벌천포해수욕장 정비방안 김태우·홍순현·김병우·육재혁
- P01-177 실내 건설구조모형의 3차원 모델링을 위한 LED Scanning과 근거리사진측량 해석간의 기하학적 정확도 비교
..... 권영훈·김달주·강준오·이용창
- P01-178 스마트폰을 활용한 저가형 GNSS 개발 및 VRS, FKP 비교 테스트 이승준·최하정·윤홍식
- P01-179 이미지프로세싱 기반의 공사현장 안전관리를 위한 변화탐지 방법에 관한 연구 강상혁·최병길·나영우·권용희
- P01-180 오프라인 환경에서의 지도 이용 활성화를 위한 3차원 PDF 지도 제작 방안 연구 최병길·나영우·신영섭
- P01-181 A Study on Estimation of Sediment Runoff by Large Fires Choi, Hyun
- P01-182 지진에 의한 GNSS 시계열 이상신호 감지를 위한 시간-주파수 분석기법 연구 윤성현·이흥규·함건우
- P01-183 다층퍼셉트론 Markov 모델을 이용한 도심지 피복 변화에 따른 지표 열섬현상 예측 방건준·Tanni Sarker·이진덕
- P01-184 Decision Tree기법을 이용한 초분광영상의 토지피복분류 최연웅·이근상·서진재·조기성
- P01-185 GPS를 이용한 가강수량 추정의 계통적 분석 남진용·송동섭
- P01-186 무인항공기의 시설물 회피를 위한 비행경로 계획 시스템 신진수·이미진·윤희진
- P01-187 재난정보 활용을 위한 하이브리드 공간정보 DB 모델 적용방안 정운철·윤홍식·홍석범
- P01-188 지구중력장 모델을 이용한 통합기준점 지오이드고의 정확도 평가 김광배·윤홍식



일반세션

구두발표

포스터발표 I

포스터발표 II

구 두 발표

건설관리 1. 건설 IT 및 정보화 10월 20일(금) 09:30~11:00 Room Q (208) Session Q3

문성우 / 부산대학교

- Q3-001 09:30~09:41 토공 협업시스템의 적용성 개선에 관한 연구 로 표시 요망 김성근·임소영
- Q3-002 09:42~09:53 Decision Tree를 활용한 교량 손상발생 패턴 모델 개발 임소람·지석호
- Q3-003 09:53~10:04 3D Design Methodology for Earthwork Sections using Subassembly Composer
..... Waqas Arshad Tanoli·Seung Soo Lee·Hassnain Raza·Jongwon Seo
- Q3-004 10:05~10:16 시공기면 패드설계정보를 활용한 3차원 토공 모델 생성 모듈 개발 김경태·이승수·서종원
- Q3-005 10:16~10:27 블랙박스 영상으로부터 도로결함정보 검출을 위한 합성곱 신경망 기반 도로 노면 추출 방성덕·김형관
- Q3-006 10:27~10:38 3D Design Method of Temporary Structure for Earthwork BIM
..... Hu Hui Qin·Seung Soo Lee·Waqas Arshad Tanoli·Hassnain Raza·Jongwon Seo
- Q3-007 10:38~10:49 기계 학습 방법을 활용한 BIM 모델 객체의 IFC 분류 이상탐지 분석에 관한 연구 신병진·구본상
- Q3-008 10:49~11:00 UAV기반 교량 시설물 As-built BIM 생성을 위한 예비적 고찰 원대연·지석호

건설관리 2. 건설사업관리 10월 20일(금) 09:30~11:00 Room R (211) Session R3

구본상 / 서울과학기술대학교

- R3-001 09:30~09:41 Causal Relationships among Management Factors Impacting on Construction Projects Success in Vietnam
..... Hai Pham·Soo-Yong Kim·Truong-Van Luu·Thai-Son Mai
- R3-002 09:42~09:53 건설사업 관점의 갈등 레질리언스 평가요인 도출 연구 원진우·이지섭·김도윤·한승헌
- R3-003 09:53~10:04 사회적 갈등 관점의 비선호시설 입지선정 개선에 관한 연구 이창준·최영욱·한승헌
- R3-004 10:05~10:16 프랙탈 이론에 기반한 국내 건설기업의 주가 변동 주기 분석 문성현·김두연·지석호
- R3-005 10:16~10:27 대규모 건설 프로젝트의 발주 시스템을 위한 전문가 시스템 개발 사키 솔로몬·김준수·임제규·김병수
- R3-006 10:27~10:38 철도시설공사 공정진도관리의 BIM객체 활용방안 한선주·박상미·김현승·강인석
- R3-007 10:38~10:49 해외건설 업무프로세스의 조직내 리스크 커뮤니케이션 진단 기초연구 박재영·김두연·지석호
- R3-008 10:49~11:00 세계은행 엔지니어링 사업의 국가별 경쟁력 분석 - 베트남 사업을 중심으로 - 유영수·신병진·구본상·정재원

건설관리 3. 시공 및 해외사업관리 10월 20일(금) 13:30~15:00 Room R (211) Session R4

김병수 / 경북대학교

- R4-001 13:30~13:41 해외건설 활성화를 위한 글로벌 건설 엔지니어링 고급인력 양성 - 충북대학교 글로벌건설 엔지니어링 고급인력 양성 사업단 -
..... 서세덕·박형근
- R4-002 13:42~13:53 Exploratory Factor Analysis of Corruption Causes in Iran Construction Projects
..... Kiyanoosh Golchin Rad·Soo Yong Kim
- R4-003 13:53~14:04 해외건설산업 전략 적합성과 관련된 기업 내부역량 및 시장 외부환경 인자 도출 목선수·지석호
- R4-004 14:05~14:16 삼도대교의 시공관리 이준석·박수영·이재호·양동석
- R4-005 14:16~14:27 카타르 도하 루사일 고속도로 내 조형물(Artscape-Gateway Arch) 시공 사례 송준남·은상준·김기창
- R4-006 14:27~14:38 달 크리트의 바인더 비율에 따른 방사선 차폐성능 분석 이태식·이진영·안기용·이재호
- R4-007 14:38~14:49 교량 유지관리시스템 알고리즘 개발을 통한 최적관리방안 연구 이미영·박종태·김기영·신재철·백유진
- R4-008 14:49~15:00 Performance Evaluation of Repairing Material for Concrete Crack using Piezoelectric Sensor
..... Liu, Xiaoming·Kim, Hyunjun·Ahn, Eunjong·Shin, Myongsu·Sim, Sung-Han

시공관리

교통/지역 및 도시계획

10월 20일(금) 13:30~15:00 Room Q (208)

Session Q4

신용은 / 동의대학교

- Q4-001 13:30~13:43 An Empirical Analysis of Air Passenger Demand Competitive Strengths for International Hub Airports in Northeast Asia Eie, Weiyin·Hong, Jungyeol·Park, Dongjoo
- Q4-002 13:43~13:56 고속도로 안전성 확보를 위한 위험물질 수송차량 관리체계 및 법·제도 발전방안 연구 홍정열·최윤혁·박동주
- Q4-003 13:56~14:09 해외건설산업 전략 적합성과 관련된 기업 내부역량 및 시장 외부환경 인자 도출 목선수·지석호
- Q4-004 14:09~14:22 항만배후지역의 쇠퇴진단을 통한 거주성 향상 방안 모색 신은호·김종구·황선아
- Q4-005 14:22~14:35 운행시간 및 수요 기반 버스 최적배차간격 산정에 관한 연구 김수정·신용은
- Q4-006 14:35~14:48 교통환경 및 도로기하구조를 고려한 도로교통소음 예측모형 개발에 관한 연구 - 광주광역시를 중심으로 - 최건수·오석진·박제진·하태준
- Q4-007 14:48~15:00 Analysis of vehicle maneuver and driver driving characteristics on a curved road 강학건·남궁문·김원철·왕위컬·박희순

구조 1. 일반구조물의 설계 및 실험

10월 19일(목) 13:30~15:00 Room A (101)

Session A1

윤순종 / 홍익대학교

- A1-001 13:30~13:43 세계 최장 콘크리트 사장교(고덕대교)의 계획 및 설계 장인호·박창규·곽필봉
- A1-002 13:43~13:56 듀얼-프리스트레스에 의한 PSC거더 형교의 저감효과 박용찬·김찬녕·권순철·함대연
- A1-003 13:56~14:09 격점부 보강방법의 차이에 따른 강관트러스의 응력분포 이송용·정용휘·최준혁·김경태
- A1-004 14:09~14:22 교량용 신축이음장치 형식별 충격소음 측정 연구 나준수·구지화·김병삼·구본섭
- A1-005 14:22~14:35 L-형강을 적용한 합성기둥의 구조적 거동에 관한 실험적 연구 오석원·정용휘·박정희·김성훈
- A1-006 14:35~14:48 고강도 내부소켓을 이용한 전단보강 및 볼트풀림방지 교량받침 앵커시스템 개발 김학군·채창식·이창식·박현우·이태현·윤순종
- A1-007 14:48~15:00 급속 현장 조립이 가능한 프리캐스트 콘크리트 거더와 코핑의 부모멘트부 거동 해석 민준기·이희영·정원석

구조 2. 특수구조물의 설계 및 실험

10월 19일(목) 13:30~15:00 Room B (102)

Session B1

권양수 / 한국수력원자력

- B1-001 13:30~13:43 수치해석을 통한 구조물 응답스펙트럼 추정식 적용 가능성 분석 권양수·김성철·주광호
- B1-002 13:43~13:56 세장 보도 현수교의 내풍안정성에 대한 실험적 연구 정회갑·이승호·신상훈·구기정·김봉희·권순덕
- B1-003 13:56~14:09 다경간 현수교의 보강형 가설단계해석 및 안전성 검토 박건영·김기남·정 운·이준경·정길제
- B1-004 14:09~14:22 현수교 주케이블에 매달린 캐트워크의 정적 풍거동에 관한 연구 정 운·김기남·박건영
- B1-005 14:22~14:35 이순신대교 건설 그 후 10년 조충영·박수영·김홍식·이우호·정용주
- B1-006 14:35~14:48 LNG 저장 탱크 모듈화를 위한 강판 콘크리트 연결부의 설계 및 힘 성능 평가 황윤아·신동규·신상범·김 성
- B1-007 14:48~15:00 콘크리트 사장교 설계에서의 BIM 적용 사례: 고덕대교 황재웅·박해민·박창규·이정환

구조 3. 스마트재료 및 구조

10월 19일(목) 16:00~17:30 Room A (101)

Session A2

최은수 / 홍익대학교

- A2-001 16:00~16:13 확률통계모델 기반의 SHM 프로세스 제안 및 수치예제 검증 김유희·신수봉
- A2-002 16:13~16:26 베르누이 들보의 역해석에 기반한 변형도 측정으로부터의 변위,속도 및 가속도 재구성 전상범·박광연·이해성
- A2-003 16:26~16:39 인적 편향성을 배제한 열화 모델 개발을 위한 교량 검사 데이터 분류 장민우
- A2-004 16:39~16:52 심화학습을 이용한 콘크리트 균열 탐지 김병현·조수진
- A2-005 16:52~17:05 초분광영상과 RGB영상을 이용한 콘크리트 백태 평가 김병현·조수진
- A2-006 17:05~17:18 미세 균열을 가진 임의 지점 보의 근사 고유진동수 박현우
- A2-007 17:18~17:30 Effects of Superelastic SMA Fibers' End-shapes on Hysteretic Pullout Behavior Choi, Eun Soo·Woo, Dae Seung·Park, Seung Jin·Chae, Seung Wook·Park, Han Chul

구조 4. 센서·모니터링 및 유지관리

10월 19일(목) 16:00~17:30 Room B (102)

Session B2

김정태 / 부경대학교

- B2-001 16:00~16:13 Infrared Thermography Analysis for Delamination of Concrete Using Finite Volume Method
..... Tran, Quang Huy·Huh, Jungwon·Han, DongYeob·Kang, Choonghyun
- B2-002 16:13~16:26 PZT-CFRP Interface Technique for Prestress Force Monitoring in Tendon Anchorage
..... Dang, Ngoc-Loi ·Huynh, Thanh-Canh ·Lee, Soo-Young ·Kim, Jeong-Tae
- B2-003 16:26~16:39 비선형 초음파 공진 기법을 적용한 프리스트레스트 보의 콘크리트 응력 수준 평가 김규진·곽효경
- B2-004 16:39~16:52 일체형 케이블 진동제어 시스템 개발 정승후·이준화·조수진·심성한
- B2-005 16:52~17:05 레이저 화상처리 기반 교량 신축이음장치 유간 거동 평가 연구 김인배·이병주
- B2-006 17:05~17:18 Temperature-Filtered Impedance Monitoring in Tendon-Anchorage Via RBFN-Algorithm
..... Huynh, Thanh-Canh·Nguyen, Cong-Uy·Ryu, Joo-Young·Kim, Jeong-Tae
- B2-007 17:18~17:30 압전소자 내장형 동조질량감쇠기의 감쇠능력 평가 이동호·하동호·추프랑화·조은산

구조 5. 확률 및 신뢰성

10월 20일(금) 09:30~11:00 Room A (101)

Session A3

이태형 / 건국대학교

- A3-001 09:30~09:45 재료 불확실성에 의한 고유치해석의 응답변화도 노혁천·뉴엔 반 똘안
- A3-002 09:45~10:00 이동최소제곱 응답면 기법을 활용한 교량의 플러터에 대한 신뢰도 해석 박진욱·이해성
- A3-003 10:00~10:15 도로교설계기준(한계상태설계법)-케이블교량편의 공칭풍압 및 풍하중계수 결정 김지현·이해성
- A3-004 10:15~10:30 베이지안 기법을 이용한 교량 유지관리 시나리오 모델 개발 이진혁 ·이경용 ·안상미 ·공정식
- A3-005 10:30~10:45 개선된 천이 마르코프 체인 샘플링 기법을 이용한 확률적 구조물 손상 탐지 기법 이세혁·송준호
- A3-006 10:45~11:00 계층구조 베이지안 네트워크를 활용한 랜덤필드 모델링과 시스템 신뢰성 해석 변지은 ·송준호

구조 6. 유한요소해석 1

10월 20일(금) 09:30~11:00 Room B (102)

Session B3

이진호 / 부경대학교

- B3-001 09:30~09:43 무한 매질에서 탄성과 전파의 시간영역 해석을 위한 Root-Finding Absorbing Boundary Conditions 이진호
- B3-002 09:43~09:56 구조공학 2017 대한토목학회 정기학술대회 고탄력 취성 재료를 이용한 충격흡수시설의 설계 안효일·한기장·김기동
- B3-003 09:56~10:09 스폿 용접 이음의 삼차원 유한 요소 해석을 위한 효율적 전략 김중현
- B3-004 10:09~10:22 조관 시뮬레이션을 이용한 UOE 강관의 붕괴압력 산정 이지운·강수창·고현무
- B3-005 10:22~10:35 유한요소해석을 통한 풍력 터빈타워의 동적 거동 및 감쇠비에 따른 진동저감 효과에 관한 연구
..... 이윤우·김승준·강영중·한상운
- B3-006 10:35~10:48 원자력발전소 전기1급 캐비닛의 ICRS 생성방법 비교 조성국·한민수·홍기중·김기현
- B3-007 10:48~11:00 설계초과지진에 대한 면진된 원 전구조물의 변위비율계수 평가 김현정·송종걸·정연희

구조 7. 유한요소해석 2

10월 20일(금) 13:30~15:00 Room A (101)

Session A4

허광희 / 건양대학교

- A4-001 13:30~13:41 적재설비 안정성 확보를 위한 FE 해석 기반의 연결부 모델 개발 허광희·김충길·유달리·전중수·이진욱
- A4-002 13:42~13:53 수평곡선 I-형보의 플랜지 국부 좌굴에 대한 탄성좌굴계수 연구 김희수·이기세·강영중·한상운
- A4-003 13:53~14:04 폭발하중을 받는 철근콘크리트 보 해석에서 부착슬립 영향 연구 이민주·곽효경
- A4-004 14:05~14:16 Runge-Kutta 방법을 이용한 PML 영역에서의 SH파 전파 해석 윤승욱·강준원
- A4-005 14:16~14:27 지반-구조물 상호작용 해 석의 문헌 효과에 대한 지반의 동특성 영향 평가 양기윤·송종걸·김재석
- A4-006 14:27~14:38 공기역학적 불안정성을 이 용한 마찰전기에너지 수확 이승호·김경민·권순덕
- A4-007 14:38~14:49 변형 형상에 기반한 파 이프라인 분절 모델 황응익·홍상현·최용혁·윤태림·이중세
- A4-008 14:49~15:00 LNG 유출 후 지진 발생시 모듈형 LNG 저장탱크의 슬로싱 하중에 관한 연구 김 언·신동규·이동주

구조 8. 기타

10월 20일(금) 13:30~15:00 Room B (102)

Session B4

이영재 / 경북대학교

- B4-001 13:30~13:43 원전해체 부지 선량평가에 미치는 비방사화 복토층의 영향 분석 홍상현·황웅익·최우재·이중세
- B4-002 13:43~13:56 유전알고리즘을 활용한 사회기반 네트워크의 중대 재난재해 시나리오 도출 최유정·송준호
- B4-003 13:56~14:09 조류인플루엔자 퇴 치용 경북 영천시 다기능 어도의 성공적인 설계 사례 이영재·김문기·김동목·장형규
- B4-004 14:09~14:22 조류인플루엔자 퇴치용 국내 여건에 타당한 댐전용 어도 시설물 제안 마경대·장형규·김문기·김동한·천커창·이영재
- B4-005 14:22~14:35 터버클로 지지된 실험실 규모의 사장교 케이블에 대한 장력추정 허광희·이진옥·박진용·전준용
- B4-006 14:35~14:48 철도선로 내 인공지반 구조물(경간 IPC거더 교량)의 가설 계획 및 시공 권세형·전성용·박준진·최성우·이태영
- B4-007 14:48~15:00 수직도 조정이 가능한 해상풍력 콘크리트 지지구조물 연결부 구조 박동우·심운보·배경태·지광습

콘크리트

10월 19일(목) 13:30~15:00 Room O (206)

Session O1

장봉석 / K-water

- O1-001 13:30~13:48 단일 맵핑 센서를 이용한 초고강도 콘크리트 경화 과정 모니터링 이창길·표석훈·박승희
- O1-002 13:48~14:06 락철근 및 나선철근으로 확보강된 초고성능 섬유보강 콘크리트의 압축거동 평가 신현오·이승정·민경환
- O1-003 14:06~14:24 확대머리 전단철근의 시공성 및 구조성능에 관한 연구 한승철·하주형·임창근·김삼수·조윤구
- O1-004 14:24~14:42 PS 긴장재의 배치형상과 위치변화에 따른 곡선형 거더의 비틀림 거동 변화 김승규·박영성·이용학
- O1-005 14:42~15:00 콘크리트 댐의 드레인홀 기능 회복 결과 장봉석·오병현

해안 및 항만

10월 19일(목) 13:30~15:00 Room R (211)

Session R1

김영택 / 한국건설기술연구원

- R1-001 13:30~13:43 금강하구 내 관측 정점 개수 결정에 관한 연구 김남훈·황진환
- R1-002 13:43~13:56 선박 운송용 컨테이너의 전도발생풍속의 예측 김원술·이진학·박진순·김성원
- R1-003 13:56~14:09 케이스 제작 위한 슬립폼 실시간 계측 모니터링 시스템 개발 정구상·김민수·김용균
- R1-004 14:09~14:22 수평바닥에서 고립파 전파에 의한 경계층 흐름 수치 모델링 백중철·심재설
- R1-005 14:22~14:35 항내정온도 향상을 위한 수리 및 수치모형실험 김병준·김덕래·지환욱·정석록·배정호
- R1-006 14:35~14:48 항만 구조물 안정성 평가를 위한 수중 구속 발파 해석 및 발파 압력 특성 분석 원종화·강효동·김찬주·김규원·김정수
- R1-007 14:48~15:00 경사식 구조물 볼록부 구간에서 피복재 안정중량 산정에 관한 수리모형실험(TTP 피복) 김영택·이종인

환경 및 생태

10월 19일(목) 16:00~17:30 Room R (211)

Session R2

유규선 / 전주대학교

- R2-001 16:00~16:11 안전성이 담보된 복지용 바다폴장 개발 장형규·김동한·마경대·천커창·이영재
- R2-002 16:11~16:22 혐기성 MBR과 결합된 MD 공정을 이용한 음폐수 처리 신재원·홍승관·송경근
- R2-003 16:23~16:34 입경과 표면 소수성이 조절된 미세분말활성탄의 수중 녹조 기인 이취미 물질 제거 특성 소수현·채아나·조강우·송경근
- R2-004 16:34~16:45 도로 강우유출수 처리를 위한 HSSF 인공습지의 미생물 영향 평가 홍정선·최혜선·전민수·김이형
- R2-005 16:46~16:57 미세조류를 이용한 영양염류 제거에 있어서 휴믹산(색도)가 미치는 영향에 대한 연구 최옥진·박준홍·송경근
- R2-006 16:57~17:08 수돗물 내 실시간 미생물 모니터링 장치 개발을 위한 바이오센서 민감도 평가 연구 신맹근·정재호·노유래·조승원·전성찬·박준홍
- R2-007 17:08~17:19 도시 강우유출수 처리를 위한 LID 시설 내 유기성 여재 평가 전민수·홍정선·최혜선·김이형
- R2-008 17:19~17:30 정화토양의 효율적 재활용을 위한 미생물학적 개량 김수빈·박준범

포스터발표 I

구조 1

10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 1

- P01-001 국도상 교량화재 위험도 등급기준 수립 및 적용 장영익·안호준·최영진·공정식
- P01-002 납-고무반침(LRB)의 온도 및 좌굴효과 고려유무에 따른 지진응답 평가 윤수정·송승걸
- P01-003 Elastic Lateral-Torsional Buckling Strength of Doubly Symmetric I-Beams with Singly Stepped at Midspan Subjected to General Loading Condition Considering Load-Height Effect Santos, Ralph Raymond·Asistores, Luis Aristeo·Im, Hwan-Gi·Park, Jong-Sup
- P01-004 진동대 실험을 통한 업데이트된 집중질량스틱모델의 성능 비교 선희창·노화성
- P01-005 다중 진화 알고리즘을 사용한 교량의 유한요소 모델 개선 박원석·성민욱·김도빈
- P01-006 유간 방수재를 이용한 교량 신축이음장치 누수방지 시스템 개발 김수영·김학군·송주엽·김현수·강경돈·윤순중
- P01-007 노후 강판 점부식 부위의 응력집중계수 추정식 개발 안이삭·박현철·김호경
- P01-008 표준화재가 적용된 콘크리트 강합성보의 구조 거동 강문수·박홍락·강준원·기성훈·최병정
- P01-009 파일캡이 부착된 PHC 말뚝의 반복하중 거동 임병호·강준원·김영진·윤혜진
- P01-010 BIM 활용을 통한 교량구조물의 유지관리 시 프로그램 호환연구 한희석·권영웅·강영중·한상윤
- P01-011 압전소자 내장형 동조질량감쇠기의 발전능력 평가 조은산·하동호·추프락·이동호
- P01-012 딥러닝을 활용한 구조물의 비선형 지진 응답 예측 기법 김태용·권오성·송준호
- P01-013 누출률 모델을 이용한 콘크리트 진공 튜브구조의 압력 변화 해석 프라카시 데브코타·박주남
- P01-014 모듈라 샌드위치 판넬 구조물에 대한 충돌거동 해석 이계희·정무진
- P01-015 친환경 예코필라 사방댐의 프리캐스트 공법 연구 김현기·김남호
- P01-016 저영향개발을 고려한 UHPC 빗물저류 블록 개발 김현기·김영진
- P01-017 관통철근 강도가 Y-형 전단연결재의 성능에 미치는 영향 김건수·한원일·박준승·최중희·김상호
- P01-018 FRP 하이브리드 보강근의 규사 코팅에 따른 부착성능 평가 유영준·박기태, 서동우, 김병철, 정규산
- P01-019 납면진반침의 다양한 면압에 따른 경화특성 평가 장광석·장준호·이완하·최정수·이홍표
- P01-020 실규모 다축 납면진반침의 주파수 의존성 평가 장광석·심기철·박동병·이광훈·이홍표
- P01-021 압축플랜지에 절곡강판을 적용한 강박스거더의 유한요소해석 김도형·이성철
- P01-022 일방향 가동 포트반침 무수축 몰탈 손상 사례 연구 강상규·최진웅
- P01-023 원통형 파력발전시스템의 정상파랑에 의한 동적응답 분석 김정수·박민수·정연주
- P01-024 도개교량의 소음진동에 대한 원인분석 연구 공병승·경갑수·김영국·노동오
- P01-025 유한요소해석을 통한 Y형 Perforated rib 전단연결재의 수치해석 한원일·허원호·김건수·황규호·김상호
- P01-026 반복 횡하중을 받는 섬유로 보강된 원형기둥의 휨 거동 백종명·심재일·김은겸
- P01-027 수치해석에 의한 FRP Hybrid Bar의 인장 강도 예측 정규산·박준석·김병철·서동우·박기태
- P01-028 FRP Hybrid Bar의 부착성능 향상을 위한 실험적 연구 박준석·박기태·유영준·서동우·김병철
- P01-029 염해 환경 노출을 통한 FRP Hybrid Bar 장기 내부식 성능평가 연구 서동우·박기태·유영준·김병철·박준석
- P01-030 실측 진동수와 충격계수 응답스펙트럼을 이용한 실교량의 내하력 추정 이후석·박경훈·선종환·노화성
- P01-031 해상 가물막이용 대형 원형강관 구조체의 유체력 거동 특성 정연주·김정수·박민수·송성훈
- P01-032 교량의 유지관리 특성 분석 선종환·박경훈·이후석·송재준
- P01-033 차세대 고속철의 주행속도 증가에 대한 교량의 동적거동 연구 오순택·문다정·김현지·박요한·강등원
- P01-034 토사 뒤채움재가 적용된 분절형 프리캐스트 아치의 거동 해석 이종윤·김영건·이대성·최동찬·주상훈·정철현
- P01-035 분절형 프리캐스트 아치의 현장 적용성 검토 이종윤·김영건·이대성·최동찬
- P01-036 Multiscale analysis of heterogeneous materials using characteristic volume elements Ahn, Jae Seok·Hong, Chong Hyun·Yang, Seung Ho·Choi, Myung Sung·Park, Seok Hyeon
- P01-037 구조물 손상 예측 향상을 위한 순환신경망 방법론의 적용 최수빈·김태용·송준호
- P01-038 안전점검 결과를 반영한 도로교의 성능저하 예측 모형 허원호·김건수·한원일·강기용·김상호
- P01-039 모형실험을 통한 파형강판 구조물의 구조안정성 및 보강효과 평가 이병주·민근형·도종남·김인배·김인규·전세진
- P01-040 프리캐스트 세그먼트 풍력타워 연결부의 단면해석 및 축소모형실험을 통한 성능 평가 김희석·진원중·조정래·김영진·윤혜진
- P01-041 HSP 거더교의 구조 거동 및 내하력 특성 이기열·정제평·양승록·박경우

구조 1

10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 1

- P01-042 스마트 강연선을 적용한 PSC 교량의 정적 재하실험 박성용·김성태·김상현·박영환
- P01-043 듀얼-프리스트레스트 콘크리트 거대(듀얼-PC거대)의 개발 박용찬·김찬영·배 정·김성환·이상규
- P01-044 이동식 요크형 전자석을 활용한 PSC 구조물의 외부텐던 단면손실 측정시스템 타당성 조사 이정우·조창빈·박영환
- P01-045 전자석을 이용한 PSC 구조물 외부텐던의 현재응력 측정 타당성 조사 조창빈·이정우·박영환
- P01-046 80MPa급 고강도 콘크리트의 양생온도에 따른 강도 발현 특성 윤혜진·조정래·진원중·김희석·김영진
- P01-047 스마트 강연선을 적용한 PSC박스거대교 외부 텐던의 장력 추정 진원중·김영진·박영환·김성태·장정환
- P01-048 FRP Hybrid Bar의 내구성능 검증을 위한 해양환경 장기폭로시험 계획 김병철·박기태·유영준·서동우·박준석·정규산
- P01-049 2016년 기준 국내 도로 교량 및 터널 현황 송재준·박경훈·선종완·이후석
- P01-050 합성거더의 시공단계를 고려한 극한강도 변수 연구 배두병·김대진·남현웅
- P01-051 방음벽 알루미늄 프레임의 물성치 변화에 따른 강풍취약도 평가 김성도·최정규·곽용주·Sim Viriyavudh·정우영
- P01-052 RGB-D 카메라를 이용한 구조물의 3차원 변위 계측 이시현·이준화·박종웅·심성한

정보기술

10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 1

- P01-119 하수관거 균열 인식을 위한 CNN 기법 적용 손병직·정대석·이규환
- P01-120 BIM 기반 효과적 시설물 재난관리를 위한 방법론 제시 김지은·홍창희·윤천주·박승화
- P01-121 건설기술정보 서비스 만족도에 대한 온라인과 오프라인 방식간의 설문결과 차이 분석 정성윤
- P01-122 공간정보 기반의 지능형 방범서비스 모델 설정 연구 최우철·나준엽
- P01-123 프리스트레스트 콘크리트에서 압축응력 계측을 위한 헤테로코어형 광파이버 센서 기초 성능 실험 박영웅·박익태·김영복·이환우
- P01-124 도로표지 정보 활용을 위한 기계학습 관련 연구 동향 분석 성흥기·정규수
- P01-125 무선 탐지모듈을 활용한 매물자 위치결정을 위한 현장 검증 문현석·이우식
- P01-126 현수교 주케이블에 설치된 제습시스템의 효용성 검토 사례 오경찬·김동영·최승욱·박시현·이해성
- P01-127 재난별 영향도 분석지원을 위한 빌딩정보모델 구축에 관한 연구 -지진, 침수를 중심으로- 박승화·홍창희·윤천주·김지은
- P01-128 얇은 기초의 신뢰성 기반 기후변화 적응 비용 평가 서호정·정호영·김민철·이준환·김형관
- P01-129 3차원 모델 기반 이미지 검색을 통한 모바일기기 사용자의 실내 위치 추정법 하인해·박소민·윤여산·김형관·이종우
- P01-130 Dijkstra 알고리즘을 적용한 복층건물의 가변형 대피시스템 홍석범·윤홍식·권정환
- P01-131 ICT기반의 3중 시설물 통합관리 플랫폼 프론트 앤드 박정훈·김학기·이석현
- P01-132 BIM 기반의 통합 기술지원 (수어천교 사례) 조성용·김건석·김종훈·임경훈·이일수

터널

10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 1

- P01-189 말뚝 수직하중 재하로 인한 기존 터널 및 주변지반 거동 공석민·오동욱·이현구·이종현·이용주
- P01-190 유도배수공법에 대한 동결융해 영향 김동규·임민진
- P01-191 차수용 박층 멤브레인과 숏크리트의 계면 특성 평가 장수호·강태호·이철호·박병관·최순욱
- P01-192 차수용 박층 멤브레인의 크랙브리징 특성에 관한 연구 강태호·장수호·이철호·박병관·최순욱
- P01-193 복층터널 중간슬래브 유지관리에 따른 팽창줄눈부 응력 분석 조영교·김성민·이영훈·박범근
- P01-194 아진공상태를 고려한 세그먼트라이닝의 구조 안정성 최순욱·장수호·강태호·이철호·전기찬
- P01-195 TBM 터널굴착에 따른 지표침하 예측을 위한 인공신경망 적용성 평가 김동규·이호범·오주영·최항석
- P01-196 터널 굴착으로 인한 지반침하를 모사한 실내모형시험 사례조사 및 고찰 남경민·김정주·유한규
- P01-197 슬래그 미분말을 혼입한 고강도 숏크리트의 역학적 특성 평가 김현욱·이아란·정철우·김지현
- P01-198 딥러닝기반 영상유고 자동감시 시스템 개발을 위한 이동 객체 및 객체 유형 자동인식에 관한 연구 이규범·신형성·김동규·임민진
- P01-199 저토포피구간 지중박스구조물 굴착시 인공신경망기법(ANN)을 활용한 지반침하 예측에 관한 연구 조동환·Sharif·박준경·오정호
- P01-200 고속도로 터널 숏크리트 성능 및 품질관리 개선방안 이상돈

환경 및 생태

10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 1

- P01-201 다중 수원을 이용한 정수공정으로서의 막종류 공정의 적용에 있어 막 스케일링의 주요 인자 분석 김준기·박찬혁·박준홍·송경근
- P01-202 막분리 혐기성 생물반응공정에서 미량오염물질 제거특성 서현덕·박준홍·송경근
- P01-203 천연 응집제와 미세기포를 이용한 미세조류 제거 오혜철·이복진·강희준·김영민·안재환·김석구
- P01-204 유역 내 호수수를 이용한 황룡강과 지식천의 수질개선효과 박성천·오창열·문병식·노경범
- P01-205 한국형 부영양화지수에 의한 영산강 4대호의 부영양화 특성 박성천·최규현·김종오·강권수·곽필정
- P01-206 생물학적 셀레네이트 제거에 영향을 미치는 인자에 관한 연구 홍성환·Liao Ziqiao·최혁순
- P01-207 바텀애시와 탄소분말을 이용한 다공성 비드의 기초물성 분석 김용혁·오세진
- P01-208 비점오염저감장치 여과 성능 테스트를 위한 대체물질 선정 실험 연구 정현식·서호영·최진홍·김성홍
- P01-209 댐 방류량과 하수처리장의 삭감율을 이용한 영산강 수질개선효과 박성천·이준호·이우범·박수호·김정수
- P01-210 낙동강 남강 합류부 수체 혼합 패턴 분석 안정민·양득식·이인정·정광영·이상수·신동석
- P01-211 노후 콘크리트관 상태진단 평가 방안 연구 김정현·배철호
- P01-212 유류오염 토양경작 정화에서 잔류하는 Pristane 분해 박테리아 특성 규명 박수찬·양지훈·박준홍
- P01-213 상수관로 정밀진단 성능평가 기술 개발 방안 연구 김정현·배철호
- P01-214 하수재이용을 위한 고도산화공정 성능평가방법의 국제표준화에 관한 연구 박찬규

콘크리트

10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 3층 로비) Session PO 1

- P01-215 프리캐스트 아치 데크 철근콘크리트 바닥판의 휨 거동 실험 양달훈·권민재·장준영·김태균·김장호
- P01-216 Arch deck 철근콘크리트 바닥판의 구조거동 해석에 관한 연구 권민재·양달훈·이태희·김태균·김장호
- P01-217 콘크리트 펌핑 후 재료분리 발생 원인 규명을 위한 고압 레올로지 분석 한성호·김재홍
- P01-218 경사도에 따른 콘크리트의 레올로지 특성 평가 및 기준 설정 신태용·김재홍
- P01-219 굴곡실험을 이용한 자기치유 콘크리트 균열 개구부의 휨 거동에 대한 연구 강충현·허정원·트란광휘·김태완
- P01-220 코핑부의 철근량 저감을 위한 설계기준 및 스트럿-타이 모델 분석 박재현·안준용·조재열
- P01-221 팽창재를 사용한 콘크리트의 재료특성 장미진·김민준·윤양실·정제평
- P01-222 동절기 콘크리트 포장의 진동에 의한 변형률 특성 장미진·박병준·정제평
- P01-223 압축과 휨을 지배하는 유리섬유 기동 연구 정제평·장미진·김민준·박정식·유철주
- P01-224 콜로이달 실리카를 사용한 콘크리트의 굳기 전 및 초기강도 특성 한승연·윤경구·박경태·정중현
- P01-225 전로 및 고로슬래그 골재 치환 콘크리트 개발을 위한 배합특성 및 물성평가에 관한 초기 연구 김현석·이용현·최재희·노승국·최영
- P01-226 PSC박스거더교 외부텐던의 단면손실 비파괴탐사 연구 김영진·박영환·진원중·이정우·조창빈
- P01-227 제설제가 콘크리트의 동결융해 내구성에 미치는 영향 홍창우·석희송·임병호
- P01-228 전기비저항 측정법을 이용한 모르타르 응결의 온도·습도 영향 평가 이한주·임홍재
- P01-229 압축을 받는 초고성능 콘크리트 박스 보의 비틀림 거동에 대한 유한 요소 해석 박종범·박성용·조근희·김성태·권기현
- P01-230 LCD 활용을 위한 적정 입경과 치환율에 따른 콘크리트의 강도 특성 이광운·김경부·김성겸·장일영
- P01-231 내부폭발하중을 받는 콘크리트 Tubular 구조물의 폭발저항성능 평가를 위한 실험방법 개발 및 구축 최지훈·최승재·양달훈·김태균·김장호
- P01-232 유한요소해석을 통한 내부폭발하중을 받는 RC tubular 구조물의 거동 평가 이태희·최승재·홍성욱·김태균·김장호
- P01-233 매개변수연구를 통한 폭발하중을 받는 이방향 프리스트레스트 콘크리트 패널부재의 해석적 거동 평가 최승재·최지훈·김태균·권민재·김장호
- P01-234 경사 타설된 UHPC의 표면 처리를 위한 상면 거푸집 상세 조근희·박성용·김성태·박종범·권기현·김병석
- P01-235 하이브리드 거더 접합부 거동에 대한 실험적 연구 이대규·조재열
- P01-236 일반국도상 콘크리트 교량의 손상 및 보수보강 현황 박희범·강재운·정우태·박종성·김기영·박영환
- P01-237 선형병렬결합 모델을 이용한 모르타르의 유동학적 해석 정동진·이진현·김재홍
- P01-238 점도 곡선을 이용한 시멘트 페이스트의 미세구조 분석 최병일·김재홍
- P01-239 골재 종류에 따른 그라우트 주입성능 평가 윤진영·김재홍
- P01-240 PSC 거더 정착구역의 안전성 검토 및 응력 계측사례 김대환·유동우·홍순우·이찬우·노신의
- P01-241 모르타르 시험을 통한 콘크리트의 항복응력 예측 이진현·김재홍
- P01-242 LCD 미분말로 잔골재를 대체한 초고강도 콘크리트의 강도비교 김경부·이광운·김성겸·장일영

- P01-243 섬유보강 MPC 보수 모르타르의 물리적 특성 이인희·이종미·김선명·이현기·오홍섭
- P01-244 투수 실험을 통한 순환유동층 보일러 애시 및 미분탄 플라이애시 혼입 시멘트 복합체의 자기치유 성능 평가 ... 박병선·김형석·조현우·오성우
- P01-245 힘 부착 실험을 통한 섬유 그물망 보강 콘크리트의 부착 성능 평가 박병선·김형석·조현우·천주현·오성우
- P01-246 시멘트 활용 고상 자기치유 캡슐 제조를 위한 응집제의 기초 특성에 관한 실험적 연구 최연왕·오성록·최병걸·김철규·이재흔
- P01-247 소각장 비산재 혼입 시멘트계 재료의 3D 프린팅 활용 가능성 이상민·이동현·김재림·김정훈
- P01-248 잔골재율 및 결합재 혼입비율에 따른 SCP 모듈 충전용 콘크리트의 역학적 특성 평가 박기준·박정준·김성욱·이장화·신동규
- P01-249 변형률 속도가 압축강도 수준별 HPFRCC의 동적인장특성에 미치는 영향 박정준·박기준·김성욱·이장화·김동주
- P01-250 붕소화합물을 함유한 모르타르의 제타전위와 응결 특성 이빛나·이종석·이장화
- P01-251 제타전위를 고려한 붕소화합물 시험체의 유동성 검토 이빛나·이종석·이장화
- P01-252 섬유보강콘크리트 내 섬유 분포 제어 방법론에 관한 연구 남영준·임윤목
- P01-253 차량 충돌에 의한 국내 콘크리트 교각의 위험도 분석 김경진·김우석·박상민·정의석·이재하

해안 및 항만 10월 19일(목) 15:00~16:00 (컨벤션홀 3층 로비) **Session PO 1**

- P01-254 Numerical Simulation of Surface Wave Generated by Killer Whales You, Hojung·Hwang, Jin Hwan·Park, Yong Sung
- P01-255 HYDRODYNAMICS AND SALINITY TRANSPORT IN ESTUARINE CHANNEL BY IMPROVING A GENERIC LENGTH SCALE APPROACH IN TURBULENT MODEL IN SUNTANS Nguyen Ngoc Minh·Jin Hwan Hwang
- P01-256 진동특성을 이용한 직립 방파제 구조-지반 시스템의 성능평가 이소영·현탄칸·류주영·김정태
- P01-257 해중림 트라이포드를 사용한 바다숲 조성 기술 홍중현·강정찬·김석철·류성필·안재석
- P01-258 EST기법을 활용한 조위면과 해일고의 결합확률 강주환·김양선
- P01-259 수중 케이블을 이용한 대형 해상 가시설의 시공 중 모선에 대한 수치해석적 연구 김정수·박민수·정연주·송성훈
- P01-260 가소성 그라우트 충전 사석마운드 모형의 압축강도 실험 장경필·권승희·오명학
- P01-261 우리나라 관측해일과 관측해파의 현황 최병호
- P01-262 다달넬스 해협의 해류 시스템 모델링 최병호
- P01-263 수리실험을 통한 원통형 파력발전 시스템의 회전 특성 분석 박민수·정연주·김정수
- P01-264 장대 호안구조물에 작용하는 파력 특성 분석 박민수·황윤국·정연주·유영준
- P01-265 한반도 해안의 100 년 검토 육진희·김경욱·최병호
- P01-266 CST3D-WA을 이용한 안목해변 파랑류재현 김효섭·박두훈·이승호·임학수
- P01-267 방파제와 호안 설치 시 수위-유량을 고려한 단면수리모형실험 방법 윤재선·하태민·장정렬·송현구

포스터발표 II

건설관리 10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 2층 로비) **Session PO 2**

- P02-001 교량 부재손상의 순차적 발생 패턴 분석 기초 연구 장고운·임소람·지석호
- P02-002 비정형데이터 기반 공공사업 갈등 구성요소 분석 - 제주해군기지 사례를 중심으로 백승원·문수환·한승헌
- P02-003 대심도 복층터널의 중간슬래브 공기단축을 위한 공법개발 이두성·김보연·김태균
- P02-004 기존 교량 바닥판의 해체 공법 선정을 위한 고려사항 검토 강상규·강형택
- P02-005 Spliced Girder교 공법 및 안전 시공 안동열·이타·이승헌·김성호·김인열
- P02-006 건설장비 최적운영시스템을 적용한 실시간 토공작업에 관한 연구 임소영·김성근
- P02-007 제주지역 클링커층의 전단파속도 분석 김승현·이동욱·강지성·이광수
- P02-008 제주도 지방에 설치된 가시설 흙막이의 수평 변위 특성 이동욱·김도형

건설관리

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 2

- P02-009 Assessing the Importance of Factors Affecting the Buildability of Vietnam Construction Projects 김수용·Ho, Chi Han·Luu, Truong Van·Lam, Phu Son·Pham, Hai
- P02-010 일반국도 유지보수 효율성 분석 모형 제안 연구 박준석·신성필
- P02-011 Convolution Neural Network를 이용한 노후교량의 균열 위치 파악 방법론 이강혁·박주환·오성민·신도형
- P02-012 안전강화를 위한 거푸집 및 동바리 설계기준 개정연구 류상훈·이용수·이영호·구재동·김태송·주영경
- P02-013 건설기준코드 분야별 용어 정비 연구 주영경·최봉혁·김기현·정상준·류상훈·김나은
- P02-014 스캔데이터와 MMS데이터를 이용한 수치지도 구현 이영준·김 석·박재우·정대석
- P02-015 품질시험검사기관 신뢰성 확보를 위한 개선방안 고찰 엄인혁·김동희
- P02-016 관수로 부상(浮上)방지를 위한 매설깊이 산정에 관한 연구 이동욱·박희승·김승현·조홍준
- P02-017 가속도계를 활용한 진동롤러의 작업 품질 평가 방법에 관한 연구 이수민·이승수·신주용·이치승·서종원
- P02-018 터널 작업현장의 덤프트럭 작업 특성 분석 김경훈·김 석
- P02-019 GIS 기반의 토공 운반경로 계획 시스템 개발 박수현·강상혁·서종원
- P02-020 조건부가치측정법을 이용한 도로포장상태에 따른 지불의사금액 추정 이용준·김기남·이동열·이민재
- P02-021 해외건설 수행역량에 대한 종합건설기업과 전문건설기업 간의 인식격차 분석 장우식·이창준·백승원·한승헌
- P02-022 국내 건설엔지니어링 업체의 AIB 시장 진출전략 수립 진경호·한재구·이교선·김영현
- P02-023 도로 유지보수공사에 따른 정체시간 분석을 활용한 적정 공사시기 선정방안 김기남·이인범·이동열·이민재
- P02-024 해외시장 진출을 위한 국토교통 핵심기술 선정 방법론 정인수·진경호
- P02-025 국내 건설정책 변화에 따른 건설 시장규모 변동성에 관한 연구 강태욱
- P02-026 건설공사 사후평가 용역대가기준 개선을 위한 설문조사 정인수
- P02-027 도서지역 겨울 가뭄 방지를 위한 소규모 청정지하저수지 경제성 평가: 시스템다이내믹스 방식 활용 최재호
- P02-028 재도장 바탕처리 방법에 따른 도장의 생애주기비용 전석현·안진희·박관수·정영수·김창학
- P02-029 순환골재 품질인증제도 개선방안 연구 정한교
- P02-030 행성 탐사와 건설을 위한 폴리머 바인더 연구 이태식·설동욱·안기용·이재호
- P02-031 3D 프린팅 노즐 개발 및 적층식 폴리머 콘크리트 성능 분석 연구 이태식·이준석·장병철·이재호·안기용
- P02-032 건설분야 법정인증제도 인증기준 분석 및 고찰 김동희
- P02-033 이동속도 변화에 따른 콘크리트 3D 프린팅 압출장치의 성능평가 김재림·이동현·김정훈
- P02-034 콘크리트 3D 프린팅용 압출장치의 설계 고려사항 김재림·이동현·김정훈
- P02-035 건설장비의 탄소배출량 선정 방안 이동욱·김승현·한승준
- P02-036 구조물의 동적 변형 형상 분석에 의한 볼트풀림 감지 이동현·이형주·김정훈
- P02-037 해외 모듈러 플랜트 건설 시장 진출 전략 SWOT 분석 최영욱·김연수·박찬영·한승헌
- P02-038 NASA의 2차 3D 프린트 건설 대회에서 Moon X Construction 연구진 현황 이태식·강상준·이준석·설동욱·이진영
- P02-039 CM at Risk 계약에 관한 연구 박민영·박찬영·한승헌

구조 2

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 2

- P02-040 외부프리스트레싱을 이용한 장경간 가동보의 개발 안성민·선창호·김익현
- P02-041 보(Weir) 구조물의 수재해(홍수)에 대한 Seepage 취약도 분석 전오현·김동익·치언 분탱·정우영
- P02-042 PSC 거더에 적용된 FBG 센서 내장 스마트 강연선의 계측성능 김성태·박영환·박성용·김영진·강세훈
- P02-043 확률분포를 이용한 사장교 처짐의 계측관리기준 검토 황의승·김도영·권영철·박기정
- P02-044 철근콘크리트 교각의 횡철근과 변위연성도 황의승·김도영·권영철·박기정
- P02-045 강 박스 거더 철도교의 주행안전성과 승차감에 대한 신뢰도 분석 황의승·김도영·장성호·이재우
- P02-046 펄트루전 섬유보강 폴리머 복합재의 인장 및 압축 특성 이재호·서재훈·유중호·김선희·윤순종
- P02-047 펄트루전 섬유보강 폴리머 복합재의 인장 및 전단 특성 서재훈·김선희·이재호·유중호·윤순종
- P02-048 철근 매입모델과 콘크리트 손상모델을 사용한 철근콘크리트 보의 비선형해석 양승호·안재석·정우성·마드우체나 조셉·우광성

구조 2

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 2층 로비)

Session PO 2

- P02-049 활하중과 교량 내하력에 의한 시설물 안전관리에 관한 특별법 개정에 관한 연구 박현주·양승이
- P02-050 토피고 및 Soft Zone을 고려한 지중 매설 관거의 거동 특성에 대한 해석 연구 김수진·조성준·임합기·루이스·랄프·박종섭
- P02-051 K-UHPC 거더의 긴장재 부식에 관한 민감도 평가 권기현·박성용·조근희·김성태·박종범
- P02-052 G=0.4MPa 납면진장치의 1차 형상계수에 따른 의존성 평가 심기철·장광석·박동병·이광훈
- P02-053 고경도 납면진장치의 납삽입 조건에 따른 특성 비교 박동병·심기철·장광석·최정수·이광훈
- P02-054 도로 교량 수명 추계 분석을 위한 기초연구 박경훈·선종완·이후석·황윤국
- P02-055 탄성지진 단경간 교량의 최대 충격계수 응답스펙트럼 생성 홍익석·박경훈·노화성
- P02-056 신규 마찰재가 적용된 마찰진자형 면진장치의 마찰계수 평가 이광훈·박동병·장광석·심기철·최정수
- P02-057 부식강연선의 피로성능평가에 관한 연구 유승민·박연철·김철영·최선아
- P02-058 내재에너지 및 이산화탄소 배출량을 고려한 철근 콘크리트 기둥의 지속가능 설계법 윤영철·김경환
- P02-059 트러스 교량의 적층고무받침 부등변형을 고려한 구조안전성 검토 사례 김현우·박우근·박노영·박시현·박국준
- P02-060 저속 및 실시간 하이브리드 실험을 이용한 RC 교각 모형의 내진성능평가 이진행·박민석·정대성·김철영
- P02-061 3점 롤 벤딩을 이용한 강관 성형의 해석적 모델 김규원·김태범·김문겸·조우연
- P02-062 외부환경에 노출된 I형 PFRP 부재의 역학적 성질 평가 유중호·우상벽·원용석·최원창·윤순중
- P02-063 인장실험을 통한 일반철근 용접 겹침이음 모델평가 천경식·고영근·송수용·김철환
- P02-064 직렬연행 트럭의 치두 간격에 의한 하중효과 분석 정길환·김동신·백인열
- P02-065 웹 폭 두께비가 플랜지 국부좌굴에 미치는 영향 배두병·이혁재
- P02-066 기존 교량의 RX연결조인트 도입 방안 연구 강형택
- P02-067 특수교량 케이블 시스템의 안전성평가 및 상태평가 연계성 방안에 관한 연구 나원기·박기태
- P02-068 마그네틱 센싱 기반 강구조물 손상검출 시스템 기초연구 정해용·최상식·이흥수·박승희
- P02-069 강풍시 현장 대원의 안전사고 예방을 위한 시나리오별 풍동실험 박민영·정희갑·한동훈·이소연·권순덕
- P02-070 항만구조물 안전성 평가를 위한 광섬유 센서의 수중 적용성 분석 김영석·이종화·최상식·이흥수
- P02-071 수중구조물 안전성 평가를 위한 사이드스캐너 적용성 분석 이종화·박 철·이흥수·김영석
- P02-072 강구조물 설치 위치에 따른 강재 부식속도 평가 이영빈·하민균·박관수·정영수·안진희
- P02-073 EXSCor 파형강판의 구조성능 검증 황성목·이종화·김문겸
- P02-074 대골형 파형강판 휨강성의 수치적 모사 진병무·전세진·이병주·김인배
- P02-075 현수교 주케이블 보강시스템의 진동 제어 방안에 관한 연구 이보배·이민재·박태균
- P02-076 형상 최적화된 일축 금속제진장치를 설치한 교량구조물의 지진거동 박지운·윤지훈·윤길호·임윤목
- P02-077 프리캐스트 공법을 적용한 LNG 저장탱크 외주의 Mock-up Test를 통한 구조안정성 평가에 관한 연구 조현철·김준휘·이광원·오승현·임윤목
- P02-078 전기적 신호를 이용한 강연선의 부식 진단에 관한 연구 윤승현·방수식·임지훈·박태균·신용준·임윤목
- P02-079 유효중 실험에 의한 강재탑널형 신축이음장치 피로성능 평가 진원중·김영진·김용규·유문식
- P02-080 35m 경간 BH거더교의 동적안정성 검토 윤혜진·김영진·진원중·김기영·이은호
- P02-081 3차원 Irregular Lattice model를 이용한 철근 콘크리트 구조의 동적 파괴 거동에 관한 연구 추본휘·임윤목
- P02-082 100m 이상 시정확보를 위한 교량용 안개제거장치 개발 연구에 관한 소개 이기선·김성중·이준석·성원규
- P02-083 압착식 조인트가 적용된 수계소화설비 파이프라인 내진성능 실험 주부석·전법규·남준석·류용희·손호영
- P02-084 지진격리장치 적용에 따른 복층구조파이핑 시스템의 거동 특성 주부석·류용희·손호영
- P02-085 염수분무실험을 통한 구조용 강재의 내구한계 평가를 위한 표면상태 평가 이영빈·전석현·홍유찬·정영수·안진희
- P02-086 국내 노후 교량 바닥판 교체 수요 예측 진남희·박명득·박진원·이상순·신동호·박세진
- P02-087 시장-현수교와 현수교의 정적해석 결과 비교 김의현·손윤기·박태균
- P02-088 비선형 해석을 통한 RC 구조물 위치에 따른 응답스펙트럼 영향 권양수
- P02-089 기계식 신축이음을 대체할 수 있는 무조인트 보수공법 시범시공 김정호·주봉철·진효준
- P02-090 Automatic Assessment of Sleepers in Railway by using Image Processing and BIM Tae Ho, Kwon·Seong Geun, Jang·Khuvilai, Erdene·Sang-Ho, Lee
- P02-091 지진 하중 작용시 인공 신경망을 이용한 캔틸레버의 동적 거동 예측에 관한 연구 문현수·이정운·임윤목
- P02-092 Numerical Investigation on Nozzle Shapes in the Alignment of Steel Fibers Lee, Jong-Han·Azad, Ali·Lee, Jong-Jae·AN, Yun-Kyu
- P02-093 Real-time Measurement System for measuring the Rotational Displacement of Bridges Shekhroz Khudoyaro·Zarif Nakhlov·Koo Ki Young·Lee Jong-Jae

구조 2

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 2

- P02-094 Damage Detection in Wind-Turbine Towers via ANN and Frequency Data Nguyen, Cong-Uy·Huynh, Thanh-Canh·Ryu, Joo-Young·Kim, Jeong-Tae
- P02-095 임피던스 기반 손상 모니터링을 위한 자력부착 PZT 인터페이스 류주영·후인탄칸·김정태
- P02-096 Cyclic tests of SMA Rings in Austenitic or Martensitic State Choi, Eunsoo·Nam, Tae-Hyun·Park, Seungjin·Woo, Daeseung·Kwon, Eunsol
- P02-097 강도 및 스트립 간격에 따른 RC 보의 비틀림 거동특성 평가 권민호
- P02-098 원전시설물의 구조물-지반-구조물 상호작용을 고려한 매개변수 지진응답해석 서춘교·정두리·문일환

고등학생 세션

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 2층 로비) Session PO 2

- P02-200 폐석고에 포함된 황산이온의 산화알루미늄 처리가 식물생장과 토양미생물에 주는 영향 및 효과 김준구
- P02-201 하굿둑의 단점과 개선방안 장세혁·이기선·이윤선·장진우·강산욱
- P02-202 포트홀의 연간 데이터 분석과 대책 윤희재·양승근·오찬민
- P02-203 인구밀도가 도로건설에 미치는 영향 이강토
- P02-204 한국 토목 기술 발전사 박경찬
- P02-205 지하철 환승통로 개선에 따른 지하철 이용객의 속도 변화에 관한 연구 박민교
- P02-206 기존 건물의 내진 성능 평가 및 내진 성능 향상 방안 김진용
- P02-207 수열탄화를 이용한 가축분뇨의 바이오차 생산 및 활용방안 이희운·장채원·김상엽·정현·조명근
- P02-208 하천공간 논문에 대한 소감문 박시영·이영찬
- P02-209 북아프리카의 큰 일교차를 활용하여 전기를 생산하는 에너지 적정기술의 개발 김우영
- P02-210 미래를 위한 토목공학의 역할 신유진·이해영
- P02-211 토양의 호기성, 혐기성 토양박테리아 분포 변화의 비교를 이용한 토양면역력의 개념 확립과 이를 이용한 토양의 생산능력의 증대에 대하여 Daniel Kim·Cindy Kim
- P02-212 폐기 비상용 지퍼 백 제올라이트와 숯이 함유 된 항생제 조성물 Daniel Kim·Cindy Kim
- P02-213 물리, 생화학, 생물학적 복합평가요소를 이용한 생태하천 복원관리 손소윤
- P02-214 하상간극수역에서 와류의 형성과정 분석 장민엽
- P02-215 페콘크리트 하수처리 응집제 Up-cycling을 통한 이산화탄소 배출저감효과 기초연구 임규영·김민제·김동규

교통

10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 3층 로비) Session PO 2

- P02-216 터널내 주의환기시설 효과에 대한 정량적 평가연구 염춘호·이승준
- P02-217 드론 영상을 활용한 고속도로 차량주행행태 조사 분석 연구 김수희·한동희·권순민
- P02-218 시뮬레이션 분석을 통한 고원식 횡단보도의 설치 제원에 관한 연구 최건식·이진각·전우훈·양인철
- P02-219 비모수적 검정방법을 활용한 산업단지 특성별 교통사고 분석 이유화·정병철
- P02-220 도로변 수직구조물의 안전성 평가 방안에 관한 연구 박재홍·윤덕근
- P02-221 차량 경로자료를 활용한 자료를 활용한 교통분석체계 구축 방법론 연구 한동희·김수희
- P02-222 경제 및 사회 지표 변화에 따른 도로교통량 변천사 박현석·오주삼·조용성
- P02-223 교통 밀도 관측 시스템 개발 양인철·전우훈·남대식
- P02-224 차로별 교통류 특성 분석 방법론에 관한 연구 양인철·전우훈
- P02-225 RWIS를 이용한 노면온도 분포에서 차량열이 미치는 영향분석 손영태·신민정·박상현
- P02-226 인구밀집지역의 효율적 대피를 위한 비상신호제어 전략 손영태·신민정·박상현
- P02-227 위험 확률을 이용한 신호교차로의 우회전 전용차로 길이 산정에 관한 연구 문재필

52

- P02-228 도로표지데이터 활용확대를 위한 파일데이터 및 OpenAPI 지원 모듈 개발 장윤미·정규수
- P02-229 빅데이터 기반의 도로 주행환경 분석 플랫폼 구축을 위한 정보기술 인프라 개발 정인택·정규수
- P02-230 도로교통 혼잡기준에 대한 대립적 관점에서의 연구 고찰 정인택·정규수
- P02-231 자전거 안전시설 이용만족도에 관한 연구 전우훈·양인철·조용빈·김진태
- P02-232 디지털운행기록장치 자료를 활용한 버스운행특성 사례분석 고영림·박상준
- P02-233 한국과 미국 국가기반체계의 수송 분야에 관한 연구 김구윤·윤홍식·이재준
- P02-234 신호로터리 교통혼잡 완화방안 연구 : 울산광역시 태화로터리 사례 고광희·조성현·신용은
- P02-235 교통 시뮬레이션을 활용한 국도 구간 우회효과 분석 강민우·김수정·신용은

철도	10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 3층 로비)	Session PO 2
-----------	-------------------------------------	--------------

- P02-267 연속철근 콘크리트 궤도의 정적하중에 의한 파괴메커니즘 분석 실험 이영훈·조영교·박범근·김성민

지역 및 도시계획	10월 20일(금) 11:00~12:00 (컨벤션홀 3층 로비)	Session PO 2
------------------	-------------------------------------	--------------

- P02-268 충청권 국토교통 지역특성화 기술개발 박형근·이상환
- P02-269 지진담보 정책성 보험 운영 방안에 대한 연구 박홍규·백천우·변지석