

KCSE 2018 프로그램

| 1 월 29 일 (월) | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---------------------------------------|
| 시간 | 행 사 내 용 | | | |
| 12:00-13:00 | KCSE 2018 등록 | | | |
| | 튜토리얼 T1: 좌장: 홍신(한동대) 장소: 세미나실 1 | 튜토리얼 T2: 좌장: 이찬근(중앙대) 장소: 세미나실 2 | 튜토리얼 T3: 좌장: 이우진(경북대) 장소: 세미나실 6 | 워크숍: 지능형 블록체인 연구센터 |
| 13:00-14:30 (90 분) | 인공지능 기법을 이용한 결함예측 기술과 현황 남재창 연구교수 (포항공대) | 오픈소스 블록체인 플랫폼 아키텍처 분석과 평가 금창섭 대표 (빅픽처랩) | 정형검증 사례공유 박사천 수석연구원 (삼성전자 반도체연구소 SW 센터) | |
| 14:30-14:40 | 휴식 | | | |
| | 튜토리얼 T4: 좌장: 이선아(경상대) 장소: 세미나실 1 | 튜토리얼 T5: 좌장: 이정원(아주대) 장소: 세미나실 2 | 튜토리얼 T6: 좌장: 이관우(한성대) 장소: 세미나실 6 | 장소: 그랜드홀 2 (13:00- 16:00) |
| 14:40-16:10 (90 분) | 대규모 SW 를 효과적이고 정교하게 테스트 하기 위한 SW 유닛 테스트 자동 생성 김윤호 박사 (KAIST) | AI 서비스 개발과 소프트웨어공학 윤경아 박사 (SK 텔레콤) | Personal Care Robot 의 Hazard 분석과 안전 요구사항 도출 프로세스: ISO 13482 를 중심으로 한혁수 교수 (상명대) | |
| 16:10-16:20 | 휴식 | | | |
| | 개회식 장소: 그랜드홀 2 | | | 사회: 이병정 조직위원장 |
| 16:20-16:40 | 개회사: 축사: | 강성원 회장 (한국정보과학회 소프트웨어공학소사이어티), 박용범 운영위원장 (한국정보처리학회 소프트웨어공학연구회) 홍봉희 교수 (정보과학회 회장) | | |
| | 기조연설 1 장소: 그랜드홀 2 | | | 사회: 이병정 조직위원장 |
| 16:40-17:30 | 전진욱 대표 (비트컴퓨터) | | | |
| | 신임교수 초청 세미나 1 좌장: 유준범(건국대) 장소: 세미나실 1 | 신임교수 초청 세미나 2 좌장: 백종문(KAIST) 장소: 세미나실 2 | 신임교수 초청 세미나 3 좌장: 고인영(KAIST) 장소: 세미나실 6 | |
| 17:30-18:20 | 배경민 교수 (포항공대) | 홍신 교수 (한동대) | 권영우 교수 (경북대) | |
| 18:20-19:10 | 석식 | | | |

1 월 30 일 (화)

| 시 간 | | 행 사 내 용 | | | |
|------------------------|--|--|---|---|---|
| | | 논문 발표 A | | | |
| | A1: SW 품질 1 좌장: 남재창(포항공대) 장소: 그랜드홀 2 | A2: SW 테스트 1 좌장: 이병정(서울시립대) 장소: 세미나실 1 | A3: SW 프로세스 좌장: 이관우(한성대) 장소: 세미나실 2 | A4: 보안 및 안전 좌장: 배경민(포항공대) 장소: 세미나실 6 | |
| 09:00-10:40 (100 분) | <p>개발자의 Bad Fix Rate 를 고려한 효과적인 체인지 레벨 결함 예측 기법 연구 [우수단편논문] 임형선, 백종문(KAIST)</p> <p>요구사항 추적성 매트릭스에서 유연한 맵핑 변경을 가능하게 하는 스프레드시트 애플리케이션 [우수논문] 정세린, 이선아(경상대)</p> <p>데이터 기반 소프트웨어 신뢰성 모델의 입력 도메인 선정 기술의 필요성 연구 [단편논문] 강상모, 백종문(KAIST)</p> <p>무기체계 SW PCA 활동 및 수행 사례 [산업체논문] 최민관, 임종일, 국승학, 노성규, 이태호(국방과학연구소)</p> <p>Some Issues Survey about SQLite Performance [학부논문] 박성현(한양대)</p> | <p>C 언어 테스트 입력 생성에 대한 CAVM, Austin, CodeScroll 의 비교 및 분석 [일반논문] 유병현, 김준휘(KAIST), 권민혁(슈어소프트테크), Phil McMinn(University of Sheffield), 유신(KAIST)</p> <p>유닛 테스트 케이스 반복 실행을 통한 자바 프로그램에서의 메모리 블롯 오류의 효과적 검출: Apache Commons VFS 대상 적용 사례 [단편논문] 이재훈, 홍신(한동대)</p> <p>사용자 설정을 이용하는 GUI 시험 입력 자동생성 방법 [단편논문] 하이근, 강성원(KAIST), 이지현(전북대)</p> <p>TPC-DI 기반의 EAI 솔루션 주요기능 테스트 사례 [산업체논문] 강건희, 권하은, 한중혁, 김상기(한국정보통신기술협회)</p> <p>ISO 26262 Test Method 의 적용 방안과 효과 [산업체논문] 박찬혁, 전수남, 김태열(정보통신산업진흥원), Stuart Reid, 김선준(STA 테스트컨설팅)</p> | <p>오픈소스 기반 소프트웨어 프로세스 구축 자동화 개선 방안 [단편논문] 이진협, 장우성, 박지훈(홍익대), 박용범(단국대), 김영철(홍익대)</p> <p>안전 필수 시스템의 개념단계 해저드 분석 프로세스 [단편논문] 김은비, 전은진(상명대), 도성룡(소프트웨어 안전성 보증 연구센터), 한혁수(상명대)</p> <p>지속적 통합의 빌드 및 테스트 성능 향상을 위한 동적 스케줄링 기법 [단편논문] 이장수, 권영우(경북대)</p> <p>SW 중소기업을 위한 경량 개발 방법론 개발 및 실무 적용에 대한 연구 [산업체논문] 송원민(정보통신산업진흥원), 유희진(STA 테스트컨설팅)</p> | <p>안전한 소프트웨어 집약적 시스템을 위한 시스템 이론적 안전성 분석에서의 위험도 평가 [일반논문] 정대희, 권기현(경기대)</p> <p>Functional Safety(ISO 26262)의 Safety 향상을 위한 Security 를 고려한 통합적 분석방법에 대한 연구 [최우수논문] 정지현(만도), 민상윤(KAIST)</p> <p>An Observation of Use Case and Misuse Case in System Theoretic Process Analysis [일반논문] Anit Thapaliya, 권기현(경기대)</p> <p>Keystroke Dynamics 를 기반으로 한 OTP 게임계정 보안 시스템에 대한 이론적 강화방법 [학부논문] 안정수, 김상민, 신정우, 정재웅(경희고)</p> <p>A Statistical Approach for Mobile User Authentication based on Context Data [우수학부논문] 남상진, 강승현, 김순태(전북대), 고덕윤, 유용환(Finotech)</p> | <p>워크숍: 신뢰적 지능형 CPS 연구단</p> <p>장소: 세미나실 4 (09:00-12:30)</p> |
| 10:40-10:50 | 휴식 | | | | |

1 월 30 일 (화)

| 시 간 | | 행 사 내 용 | | | |
|------------------------|---|---|--|---|---|
| | | 논문 발표 B | | | |
| | B1: 분석 및 평가 1 좌장: 이정원(아주대) 장소: 그랜드홀 2 | B2: 설계 & 모델링 1 좌장: 이찬근(중앙대) 장소: 세미나실 1 | B3: 스마트 시스템 좌장: 권영우(경북대) 장소: 세미나실 2 | B4: 검증 좌장: 배경민(포항공대) 장소: 세미나실 6 | |
| 10:50-12:30 (100 분) | <p>시스템 오브 시스템즈 메타모델의 시나리오 기반 분석 및 통계적 검증 활용 가능성 분석 [일반논문] 신용준, 박수민, 백영민, 배두환(KAIST)</p> <p>RGB 색 공간 분할 기법을 통한 AMOLED 디스플레이의 소모 전력 모델 생성 및 평가 [우수논문] 백두산, 최유림(아주대), 이병정(서울시립대), 이정원(아주대)</p> <p>비전공자들을 위한 영어 텍스트 데이터 분석 프로그래밍 교육 방법론 (특정 사례를 중심으로) [단편논문] 오하영(아주대)</p> <p>척도를 이용한 소프트웨어의 진화 단계 파악 [학부논문] 조희태, 이선아(경상대)</p> | <p>피처 간 상호작용 패턴 정의 [단편논문] 이영우, 이선열, 채홍석(부산대)</p> <p>A Systematic Review on Variability Modeling in Software Product Line [우수단편논문] Aman Jaffari, Jihyun Lee, Jun Hyuk Jo, Cheol Jung Yoo(전북대)</p> <p>DEVS 기반 에이전트 시뮬레이션 모델 생성기 [단편논문] 정준영, 배장원, 이천희, 백익현(한국전자통신연구원)</p> <p>AOP 를 적용한 Fault Manager 컴포넌트 설계 [산업체논문] 오성수, 김지성(효성중공업), 김수동(송실대)</p> <p>ThingML 의 IoT 시스템 설계 적용 사례 연구 [학부논문] 김가영, 안지훈, 최은만(동국대)</p> | <p>Design and Implementation of Web Service End-To-End Performance Monitoring System Using Open Source Products [일반논문] 전향희, 나성엽(엔키아)</p> <p>Development farming platform between city and farm based on Internet of Things technology [단편논문] Gye Cheon Lee(강남대), Sangil Kim(아람인), Tae Jun Lee(홍콩과기대)</p> <p>데이터 기반의 강화학습을 통한 선박 자율 운항에 관한 연구 [단편논문] 임지수, 주재걸(고려대)</p> <p>독해력 증진 소프트웨어의 디자인을 위한 매체별 읽기 양상 차이 연구 [단편논문] 기경서, 정유진, 권가진(서울대)</p> <p>A Block-chain based System for Document Integrity Support by using Document Unit. [학부논문] 장지현, 노지우, 홍준기, 송성한, 김순태(전북대)</p> | <p>메모리 상태 모니터링 데몬 소프트웨어 개발 [단편논문] 손명규(서울대) 안남영, 이규선, 심응보(SK 하이닉스) 유성주(서울대)</p> <p>OSEK/VDX 기반 소프트웨어의 API 호출 검증 사례연구: Erika 어플리케이션 검증 [단편논문] 김동우, 최윤자(경북대)</p> <p>OSEK/VDX 기반 내장형 소프트웨어 검증을 위한 환경 설정 추출 및 소스코드 자동 변환 도구 [우수단편논문] 정유희, 최윤자(경북대)</p> <p>무기체계 소프트웨어 IV&V 현황 및 사례 연구 [산업체논문] 김태현, 임종일, 최민관, 박다운, 백옥현, 박삼준(국방과학연구소)</p> <p>인공지능 SW 오작동 유형 분류·분석 및 개발 시 고려사항 연구 [우수산업체논문] 김상기, 정종하, 강지성, 강건희, 권하은, 김정현, 김주리, 이상민, 공준익, 정성룡 (소프트웨어시험인증연구소)</p> | <p>워크숍: 신뢰적 지능형 CPS 연구단</p> <p>장소: 세미나실4 (09:00-12:30)</p> |
| 12:30-13:30 | 중식 | | | | |

논문 발표 C

| 논문 발표 C | | | | |
|------------------------|---|---|--|---|
| | C1: 도구 및 개발환경 좌장: 권영우(경북대) 장소: 그랜드홀 2 | C2: SW 테스트 2 좌장: 이우진(경북대) 장소: 세미나실 1 | C3: 패턴추출 & 빅데이터 좌장: 남재창 (포항공대) 장소: 세미나실 2 | SW 중심대학 발표 좌장: 이병정(서울시립대) 장소: 세미나실 6 |
| 13:30-15:30 (120 분) | <p>Concolic 테스트 도구 CREST 의 사용자 친화성 향상 연구: Windows OS 로의 포팅과 개선된 CREST UI 을 통한 CREST 활용 및 분기 커버리지 분석 작업의 효율 증가 [우수논문] 김현우, 김윤호, 김문주(KAIST)</p> <p>융복합 연구 증진과 산학협력 활성화를 위한 연구자 네트워크 시스템 개발 [우수논문] 황상원, 서강원, 류원철, 남영광(연세대)</p> <p>SVM: 소프트웨어 제품 라인 개발을 위한 가변성 모델링 도구 [우수단편논문] 한영훈, 강성원, 박연하(KAIST), 박병훈(티쓰리큐)</p> <p>V-Diagram 기반 SW Reliability Engineer 의 업무분석과 효과적인 도구 사용방안 [산업체논문] 서달미, 손근태, 서형오, 오정섭(엔에스이 융합솔루션개발그룹)</p> <p>소프트웨어 제품 라인 가변부 구성 자동 관리 시스템 개발 [산업체논문] 김태호, 강성원(KAIST), 이지현(전북대)</p> | <p>차량용 소프트웨어의 테스트를 위한 자동화된 HiL 테스트 모의 환경 구축 [일반논문] 황규분, 최기용(아주대), 이병정(서울시립대), 이정원(아주대),</p> <p>비행 테스트 프로파일을 이용한 드론 소프트웨어 테스트 자동화 기법 [일반논문] 김덕엽, 이성희, 이우진(경북대)</p> <p>모바일 클라이언트와 서버간 통합테스트 애스팩트 구성 방법 [단편논문] 최윤석, 최은만(동국대)</p> <p>코드 변경에 따른 테스트 케이스 갱신 분석 [단편논문] 강혜진, 이선아(경상대)</p> <p>프로세스 간 공유 메모리 데이터 기록 및 재현 [단편논문] 윤기현, 유민수(한양대)</p> | <p>하이브리드 문서 표현을 이용한 효율적인 문서 분류 [우수논문] 최성욱, 백종문(KAIST)</p> <p>다변량 대량 데이터 내의 소량의 이상 데이터 원인 규명 및 학습/추론 방법 [단편논문] 이제희, 이상형, 김동일(한국생산기술연구원)</p> <p>최초의 민간 소프트웨어 품질 인증, 'SW 인증' 파헤치기! [후원업체발표] 김관호(STA 테스트컨설팅)</p> <p>비전문가들에 의한 소프트웨어 설계 [학부논문] 고대권, 김승섭(아주대), 김상훈, 성주혁(국민대), André van der Hoek, Ayushi Rastogi(캘리포니아대), 이석원(아주대)</p> <p>SW 신뢰성 관리를 위한 테스트 도구로부터 데이터 추출 방법 [산업체논문] 손현승, 박상건, 정인용, 류인수, 장주수(모아소프트 신뢰성기술연구소), 김태현, 박삼준(국방과학연구소)</p> | <p>비전공자들을 위한 텍스트 데이터 분석 프로그래밍 교육 방법론 (특정 사례를 중심으로) 오하영 교수 (아주대)</p> <p>민관협력 SW 중심대학사업 수행사례-부산대학교 SW 가치확산사업을 중심으로 정주훈 교수 (부산대)</p> <p>한양대학교 SW 중심대학 사업수행 사례발표 유민수 교수 (한양대)</p> |
| 15:30-15:45 | 휴식 | | | |
| | 초청강연 장소: 그랜드홀 2 | 사회: 최윤자 학술위원장 (경북대) | | |
| 15:45~16:45 | 김성훈 교수(홍콩과기대/네이버) | | | |
| 16:45~17:00 | 휴식 | | | |
| | 기조연설 II 장소: 그랜드홀 2 | 사회: 강성원 대회장 (KAIST) | | |
| 17:00-18:00 | 김명준 소장 (소프트웨어 정책연구소) | | | |
| 18:00-21:00 | 우수논문상, 공로상, 감사장 수여식 만찬 장소: 그랜드홀 1 | 사회: 이병정 조직위원장 (서울시립대) 사회: 김순태 교수 (전북대) | | |

| 1월 31일 (수) | | | |
|----------------------|--|--|--|
| 시 간 | 행 사 내 용 | | |
| | 논문 발표 D | | |
| | D1: 지식기반 시스템 좌장: 김순태(전북대) 장소: 세미나실 1 | 초청세미나 (우수 국제학술대회 논문) 좌장: 고인영(KAIST) 장소: 세미나실 2 | 초청세미나 (우수 국제학술대회 논문) 좌장: 백종문(KAIST) 장소: 세미나실 6 |
| 9:00-10:30 (90 분) | <p>시스템 오브 시스템즈(SoS) 사례 분석을 통한 온톨로지 기반의 SoS 메타모델 개발 [최우수논문] 백영민, 박수민, 신용준, 배두환(KAIST)</p> <p>인공신경망을 이용한 코드 변경 추천 시스템 [단편논문] 이준범, 강성원, 안휘, 정필수(KAIST), 이선아(경상대)</p> <p>지식베이스 기반 L-V-C 매핑 방법 연구 [단편논문] 이동재, 손윤희, 이규철(충남대)</p> <p>Ontology를 이용한 지식 기반 지능적 강의 및 진로 추천 시스템 구축 [학부논문] 최준영, 이석원(아주대)</p> | <p>Testing Intermediate Representations for Binary Analysis (ASE'17) 김수민 (KAIST)</p> <p>All about Activity Injection: Threats, Semantics, and Detection (ASE'17) 이성호 (KAIST)</p> <p>Data-driven Context-Sensitivity for Points-to Analysis (OOPSLA'17) 전민석 (고려대)</p> | <p>Prioritizing Browser Environments for Web Application Test Execution 권정현 (KAIST)</p> <p>Applying Deep Learning Based Automatic Bug Triager to Industrial Projects (FSE'17) 김밀한 (LG 전자)</p> <p>FLUSSS : Using code and change metrics to improve fault localization (ISSTA'17) 손정주 (KAIST)</p> |
| 10:30-10:40 | 휴식 | | |

| 1 월 31 일 (수) | | | | |
|-----------------------|---|---|---|--|
| 시 간 | 행 사 내 용 | | | |
| | 논문 발표 E | | | |
| | E1: 분석 및 평가 2 좌장: 홍신(한동대) 장소: 그랜드홀 2 | E2: SW 품질 2 좌장: 고인영(KAIST) 장소: 세미나실 1 | E3: 유지보수 좌장: 이선아(경상대) 장소: 세미나실 2 | E4: 설계 & 모델링 2 좌장: 유준범(건국대) 장소: 세미나실 6 |
| 10:40-12:00 (80 분) | <p>GitHub 에서의 이슈 및 풀 요청 관련 활동이 소스 코드 품질에 미치는 영향 분석 [단편논문] 조영준, 고인영(KAIST)</p> <p>객체지향 재사용 매트릭스 [단편논문] 변은영, 박지훈, 김영철(홍익대)</p> <p>역공학 기반 코드 가시화를 통한 기능점수의 비용 추정 검증 방안 [단편논문] 문소영, 김영철(홍익대)</p> <p>Code X-Ray: LG Electronics' code quality inspection platform [산업체논문] Milhan Kim, Jewhi Ryu, Heewon Choi (LG 전자)</p> | <p>가중치 기반 센서 데이터 획득 효율성 향상 기법 [단편논문] 송명호, 김수동(숭실대)</p> <p>MR3 엔진 ASM 단계 성능 비교 [우수단편논문] Hoang Le, Sungwoo Park(포항공대)</p> <p>요구사항에 따른 이슈 분류 [단편논문] 심재경, 정세린, 이선아(경상대)</p> <p>딥러닝 모델 기반의 버그 담당자 자동 배정 시스템 성능 측정 [학부논문] 박해성, 김수빈, 이찬근, 채병훈(중앙대)</p> | <p>유전 프로그래밍을 이용한 버그 자동 정정 기법에 유사 버그 정정 활용 [일반논문] 정영준, 민경식, 양근석(서울시립대), 이정원(아주대), 이병정(서울시립대)</p> <p>Toward Measuring Quality Factors for Software Product Operation [일반논문] Horm Daneth, 홍장의(충북대)</p> <p>국방 소프트웨어 자원관리시스템의 소스 코드 품질을 위한 자바 파서 개발을 통한 적용 사례 [단편논문] 박보경, 문소영, 서채연, 김영철(홍익대) 김광남, 최영식, 신상훈(육군 정보체계관리단)</p> | <p>군집 비행을 위한 무인비행기 네비게이터 시스템 설계 [단편논문] 이성희, 김덕엽, 윤보람, 이우진(경북대)</p> <p>동적 데이터 획득 시스템 시각화 프레임워크 [단편논문] 임성민, 김수동(숭실대)</p> <p>클래스 변경 정보에 기반한 마이크로서비스 단위의 애플리케이션 구성 방법 [단편논문] 김대호, 김웅수, 윤동규(부산대), 박준석(물류혁신네트워킹연구소), 염근혁(부산대)</p> <p>금속재료 피로시험의 최적설계 소프트웨어의 클린코드 적용 사례 [산업체논문] 정인용, 박상건, 손현승(모아소프트), 김광진(알에스피)</p> |
| 12:00-12:30 (30 분) | 폐회식 장소: 그랜드홀 2 | | | 사회: 이병정 조직위원장(서울시립대) |

* 위 일정은 사정에 따라 변경될 수가 있습니다.