

# 2011 한국 소프트웨어공학기술 합동 워크샵(KSEJW) 프로그램

2011.8.17(수) ~ 8.19(금)

제주 더 호텔

주최: 한국정보과학회, 한국정보처리학회

주관: 한국정보과학회 소프트웨어공학 소사이어티, 한국정보처리학회 소프트웨어공학 연구회

## KSEJW-2011 프로그램 일정표

8월 17일 (수)	
13:00 ~ 13:30	등록 및 접수
13:30 ~ 14:30	<p><b>개회식 및 초청강연</b> <span style="float: right;">사회: 고인영(KAIST)</span></p> <p>개회사 ----- 이은석 (성균관대, KSEJW 2011 조직위원장)                      환영사 ----- 박수용 (서강대, 한국정보과학회 소프트웨어공학 소사이어티회장)                      황선명 (대전대, 한국정보처리학회 소프트웨어공학 연구회장)                      초청강연제목 "IT기업관점의 Convergence and Prospects" ----- 유원식 사장((주)오라클)</p>
14:30 ~ 16:00	<p><b>Software Analysis</b></p> <p>좌장: 홍장의(충북대)</p> <p>1. 프로덕트라인 가변성 기술 기법 OVM과 OVDL의 비교                      - 이지현, 강성원, 이단형 (KAIST)</p> <p>2. 재사용성 향상을 위한 UDDI 시스템 설계 및 구현                      - 신수혜, 백선재, 박준석(부산대), 문미경(동서대), 염근혁 (부산대)</p> <p>3. 소프트웨어 재사용성 증대를 위한 재사용 지식의 표현, 관리 및 공유 방법                      - 구형민, 고인영 (KAIST)</p>
	<p><b>Software Architecture I</b></p> <p>좌장: 강성원 (KAIST)</p> <p>1. 실시간 임베디드 시스템 분석 설계시 COMET방법론 적용 사례 연구                      - 조영도(서강대), 이선웅(양재고), 박수용(서강대)</p> <p>2. 관점 지향 프로그래밍을 적용한 실행시간 누설전력 관리 모델 설계                      - 김영민, 이찬근 (중앙대)</p> <p>3. 재사용 소프트웨어 컴포넌트의 소모전력 특성 명세 방법                      - 김두환, 이재욱, 홍장의 (충북대)</p>
16:00 ~ 16:30	휴식
16:30 ~ 18:00	<p><b>Verification &amp; Process</b></p> <p>좌장: 박사천 (ETRI)</p> <p>1. MVC 아키텍처 기반 애플리케이션의 GUI 테스트                      - 주희주, 이찬근 (중앙대)</p> <p>2. 입력 변환 규칙을 활용한 RFID 미들웨어 테스트 데이터 생성 기법                      - 정연지, 배정호, 채흥석 (부산대)</p> <p>3. BCD 패턴 부품을 이용한 IT 프로세스 융합 모델링 방법                      - 유홍준, 조대호 (성균관대)</p>
	<p><b>Software Architecture II</b></p> <p>좌장: 고인영 (KAIST)</p> <p>1. EMS와 이기종 시스템간 CIM 기반의 표준 인터페이스                      - 강동현, 이용익, 박중호, 신용학 (LS산전 중앙연구소)</p> <p>2. 스마트 폰 기반 사용자 상황 추론을 위한 계층적 컨텍스트 모델링                      - 이미연(이화여대), 이정원(아주대), 박승수(이화여대)</p> <p>3. 스마트폰 기반 사용자 상황추론을 위한 폰 탑재용 컨텍스트 생성기 설계                      - 김지훈, 박창규, 이정원 (아주대)</p>
18:30 ~ 21:00	만찬 및 친목 시간

8월 18일 (목)

08:00 ~ 09:00	조 식	
09:00 ~ 10:30	<b>CPS(Cyber Physical System) I</b> 좌장: 전인걸 (ETRI)	<b>SW 공학기술 현장 적용 사례 I</b> 좌장 : 이세영 (정보통신산업진흥원/SW공학센터)
	<ol style="list-style-type: none"> <li>하이브리드 모델의 시뮬레이션 코드 생성 및 실행 - 이해영, 김진명, 전인걸, 김원태, 박승민 (한국전자통신연구원)</li> <li>ARINC 653 시스템 설정 방법 - 박사천, 임채덕 (한국전자통신연구원)</li> <li>사례 분석을 통한 SBA 효과도 입증 지표 도출 - 최달님, 김형중 (서울여대)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2011년도 SW공학기술 현장적용 지원사업 - 박종모 (정보통신산업진흥원/SW공학센터)</li> <li>SW공학 적용과 프로젝트 성과 : 국내 SW개발 프로젝트를 중심으로 - 김승권, 고병선, 이상은 (정보통신산업진흥원/SW공학센터)</li> <li>TMMi, TPI 기반 테스트 프론티어 역량평가 모델 소개와 2010 평가 사례 소개 및 분석 발표 - 윤형진 (정보통신산업진흥원/SW공학센터)</li> </ol>
10:30 ~ 11:00	휴 식	
11:00 ~ 12:30	<b>CPS(Cyber Physical System) II</b> 좌장: 전인걸 (ETRI)	<b>SW 공학기술 현장 적용 사례 II</b> 좌장 : 이세영 (정보통신산업진흥원/SW공학센터)
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Fast discovery scheme for large-scale DDS with Random Linear Coding - 채성윤, 강경란, 안시내(아주대), 김원태, 이수형, 김재혁(한국전자통신연구원)</li> <li>결함트리를 이용한 런타임 오류 진단 및 추론 기법 - 박정민(동양미래대), 윤현상(성균관대), 전인걸(한국전자통신연구원)</li> <li>CPS의 고 신뢰성 보장을 위한 자율 컴퓨팅 엔진 개발 - 김준희, 홍일선, 윤현상(성균관대), 전인걸(한국전자통신연구원), 이은석(성균관대)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>소스 코드 관점에서의 중소 SW 기업 개발 역량 및 품질 관리 현황 - 장원석 (정보통신산업진흥원/SW공학센터)</li> <li>CE환경의 임베디드 소프트웨어에 적용된 설계방법론 - 강승준 (정보통신산업진흥원/SW공학센터)</li> <li>베이지안 네트워크(Bayesian Network)를 이용한 소프트웨어프로세스 품질인증 심사결과 분석에 관한 연구 - 서영욱, 고병선, 이혁재, 이상은 (정보통신산업진흥원/SW공학센터)</li> <li>내장 소프트웨어를 위한 개발 환경의 개선 - 안일수 (정보통신산업진흥원/SW공학센터)</li> </ol>
12:30 ~ 14:00	중 식	
14:00 ~ 15:30	<b>Software Architecture III</b> 좌장: 조은숙 (서일대)	<b>Verification &amp; Validation</b> 좌장: 이병정 (서울시립대)
	<ol style="list-style-type: none"> <li>소프트웨어 제품라인 아키텍처 모델에서의 가변성 표현 방법 비교 연구 - 이해선(포항공대), 조성배, 강교철(WCU)</li> <li>AWT기반 어플리케이션을 이클립스 플러그-인으로 리엔지니어링 할 때 재사용을 위해 고려할 사항들 - 양진석, 손동렬, 강교철 (포항공대)</li> <li>모바일하버 통합 제어 시스템의 소프트웨어 아키텍처 - 엄석환, 김진규, 강성원, 강성주, 김희강, 김경일 (KAIST)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>유전 알고리즘의 교배연산자에 따른 진화적 테스트의 성능 비교 - 이선열, 최현재, 채흥석 (부산대)</li> <li>테스트 데이터 생성을 위한 개선된 이웃 선택 방법을 이용한 담금질 기법 기술 - 최현재, 이선열, 채흥석 (부산대)</li> <li>그래프 기반 랭킹 알고리즘을 이용한 중요 메소드 분류 방법 - 박철현, 김준희, 이은석 (성균관대)</li> </ol>
15:30 ~ 16:00	휴 식	

16:00 ~ 17:30	<b>Industrial Case Study</b>	
	1. H.264/AVC 소프트웨어의 성능 테스트 접근방법 - 최중수, 김연균, 송기평, 신석규 (한국정보통신기술협회) 2. H.264/AVC 소프트웨어를 위한 테스트 케이스 설계에 관한 연구 - 김연균, 진현석, 송기평, 신석규 (한국정보통신기술협회) 3. IEC 61850 규격 기반의 변전소 운영을 위한 HMI 시스템 개발 - 최철환, 최원석, 박종호, 한진희, 신용학(LS산전 융합 기술 연구소), 김용학, 심응보(한전 전력 연구원) 4. 크리스토퍼 알렉산더의 고속도로 경로 연구 벤치마킹을 통한 무기체계 내장형 소프트웨어의 참조 아키텍처 생성 방법 연구 - 김혁래(삼성탈레스), 양윤석(국방기술품질원)	좌장: 서주영 (아주대)

8월 19일 (금)		
09:00 ~ 11:30	논문 포스터 세션	정보과학회 소프트웨어공학소사이어티 정보처리학회 소프트웨어공학연구회 2012 워크샵 주제 토의
11:30 ~ 11:50	워크샵 폐회	

\* 상기 프로그램은 논문 접수 현황 및 워크샵 진행에 따라 다소 변경될 수 있습니다.