

워크샵 행사 안내

KIISE KIPS

Joint Workshop on Software Engineering Technology 2010 (KSEJW-2010)

한국 소프트웨어공학기술 합동 워크샵 2010

<http://sigse-kiss.or.kr/kjsew2010/>

2010년 8월 19일(목) ~ 20일(금)

서울 상암동 누리꿈 스퀘어

주제: IT 산업 격상을 위한 소프트웨어공학 원천기술

- ◆ 주 최 : 한국정보과학회, 한국정보처리학회
- ◆ 주 관 : 한국정보과학회 소프트웨어공학소사이어티
한국정보처리학회 소프트웨어공학연구회

초대의 글

한국정보과학회 소프트웨어공학소사이어티와 한국정보처리학회 소프트웨어공학연구회가 공동 주관하는 "한국 소프트웨어공학기술 합동 워크샵 2010(KSEJW-2010)"이 2010년 8월 19일(목)부터 20일(금)까지 서울 상암동 누리꿈 스퀘어에서 개최됩니다.

본 워크샵의 취지는 소프트웨어공학을 연구실에서 벗어나, 산업체에서 실질적으로 적용되어 소프트웨어의 생산성과 품질을 향상시킬 수 있는 실질적인 기술로 발전시킬 수 있도록 산학연의 제반 관계자들이 모여서 현재 진행 중인 연구 및 개발현황 정보들을 교환하므로 소프트웨어공학의 지속적인 발전방향을 설정하기 위함입니다. 특히 이번 워크샵에서는 "IT 산업의 격상을 위한 소프트웨어공학 원천 기술"이라는 주제로 Dependability 트랙과 소프트웨어공학일반 트랙을 나누어 주제발표 및 토론을 진행하고자 합니다. 본 워크샵이 활발한 기술교류와 격의 없는 토론의 장이 될 수 있도록 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다.

- 일시: 2010년 8월 19일(목) - 20일(금)
- 장소: 서울 상암동 누리꿈 스퀘어
- 주최: 한국정보과학회, 한국정보처리학회
- 주관: 한국정보과학회 소프트웨어공학소사이어티
한국정보처리학회 소프트웨어공학연구회

■ 워크샵 프로그램 구성

- **논문발표** : 일반 소프트웨어 공학 분야의 원천 기술 연구, 연구 결과, 중간 연구 성과, 후속 연구방향 및 원천기술의 응용 사례들을 발표합니다.
- **과제발표** : 대학, 연구소, 산업체, 국방에서 진행 중인 프로젝트 현황과 수행 경험을 발표합니다.
- **패널토의** : 소프트웨어공학의 원천기술 분야에 대한 현안을 전문가들과 심층 토론 합니다.
- **제품발표** : 전시회, 시연, 또는 구두 발표 등을 통하여 대학, 연구소, 산업체 등에서 개발되었거나 개발 중인 프로토타입 또는 상용 제품들을 소개하고 제품에 적용된 기술이나 활용 사례들을 발표합니다.

■ 워크샵 준비위원회

- **공동대회장**: 박수용 교수(서강대학교), 황선명 교수(대전대학교)
- **조직위원**: 한혁수 교수(위원장), 백종문 교수, 권기현 교수, 이병정 교수, 이병걸 교수, 인호 교수, 조은숙 교수, 이정원 교수, 선요섭 책임,
- **학술위원**: 홍장의 교수(위원장), 김영철 교수, 고인영 교수, 김정아 교수, 이은서 교수, 유준범 교수, 이세영 책임, 윤희진 교수, 이근 책임

KSEJW 2010 프로그램 일정표

8월 19일 (목)	
09:00 ~ 10:00	등록 및 접수
10:00 ~ 10:40	국제회의실(3층)
	특별강연 사회: 조은숙(서일대학) 소프트웨어 공학인의 사회적 역할(TBD) ----- 박수용(서강대학교)
10:40 ~ 11:20	개회식 사회: 이병걸(서울여자대학교)
	개회사 ----- 한혁수(상명대, KSEJW 2010 조직위원장)
	환영사 ----- 박수용(서강대, 정보과학회 소프트웨어공학 소사이어티 회장) 황선명(대전대, 한국정보처리학회 소프트웨어공학 연구회)
	축사 ----- 양승민(숭실대, 전 정보과학회 소프트웨어공학회장) 이상은 (정보통신산업진흥원, 소프트웨어공학센터장)
11:20 ~ 12:00	초청강연 1 사회: 홍장의 (충북대) 소프트웨어 공학의 산업체 중요성 (TBD) ----- 유인경(LG 전자 부사장)
12:00 ~ 13:30	중 식
13:30 ~ 15:30	Software Architecture 중회의실 1 (3층) Industrial Case Study 대회의실(4층)
	좌장: 강성원(KAIST) 좌장: 이은서(안동대) 1. 도메인 모델과 아키텍처 설계기술의 통합을 통 1. DB 암호화 구축 점검항목 및 장애요인 기반의

	<p>한 소프트웨어 아키텍처 구축방안 - 고덕윤, 김순태, 박수용 (서강대)</p> <p>2. 참조 휘처모델을 이용한 휘처모델링 방법연구 - 양진석, 강교철(포항공대)</p> <p>3. 모델변환을 이용한 안드로이드 어플리케이션 개발 - 손현승, 김우열, 장우성, 김영철(홍익대)</p> <p>4. 기존 코드의 제품라인 자산화를 위한 가변성 구현 방법비교 - 이해선, 윤창석, 최현식, 강교철(포항공대)</p>	<p>예방적 테스트 방안 - 김재중(이글로벌시스템), 권호열(강원대), 권원일(STA컨설팅)</p> <p>2. SPLE 적용을 위한 무기체계기반 SW 표준화 사례연구 - 김민곤, 김혁래, 최윤석 (삼성탈라스)</p> <p>3. CMMI에 기반한 국방분야 내장형 SW 개발 프로세스 개선 및 교훈 - 김영균, 유석진, 하동현, 안효철, 김영수(현대로템)</p> <p>4. 차량 전자 시스템의 통합시험 및 최장 수행시간 분석을 위한 자동화 도구 적용 사례 - 김태효, 서효석(포말웍스), 주백수(오토에버시스템즈), 김호식(현대모비스)</p>
15:30 ~ 15:50	휴식	
15:50 ~ 17:50	<p>Software Analysis 중회의실 1 (3층)</p> <p style="text-align: center;">좌장: 이세영박사(NIPA)</p> <p>1. 소프트웨어 재사용성 증대를 위한 소셜 네트워크기반의 개발자 커뮤니티 추천기법 - 최선태, 구형민, 고인영 (KAIST)</p> <p>2. 협동적 응집도 측정 - 박철현, 윤현상, 이은석(성균관대)</p> <p>3. 사용자 행위분석기반 비기능적 요구추출에 대한 연구 - 안성빈, 김영철(홍익대)</p> <p>4. 휘처 모델을 위한 가변성 표현방법의 비교 - 안휘, 강성원(KAIST)</p>	<p>Tool & Application 대회의실(4층)</p> <p style="text-align: center;">좌장: 유준범(건국대)</p> <p>1. OPRoS기반 로봇 SW 컴포넌트조립 도구 개발 - 정연대, 김성훈(N3Soft), 장철수, 임진수(ETRI)</p> <p>2. Xpath를 이용한 AUTOSAR BSW 모듈의 속성 검사 - 홍승안, 임형주, 권기현,(경기대), 남현순, 한태만(ETRI)</p> <p>3. 테스트 표준(ISO/IEC29119) 기반의 테스트 관리도구 - 윤진우(STA컨설팅)</p> <p>4. UML2.x 기반 소프트웨어 소모전력 분석 프레임워크 - 김두환, 홍장의(충북대학교)</p>
	<p>18:30 ~ 21:00 만찬 및 친목 시간 만찬장 (3층)</p>	

8월 20일 (금)		
09:00 ~ 10:15	<p>Verification & Validation 중회의실 1 (3층)</p> <p style="text-align: center;">좌장: 이정원(아주대)</p> <p>1. 지능형 로봇의 컴포넌트간 상호운용성 테스트 모델 - 장영원, 유철중, 노혜민(전북대)</p> <p>2. 보안 코딩 가이드라인으로부터 취약점 자동검사 규칙의 구현 - 김성희, 주진호, 권기현(경기대)</p> <p>3. Applying Semantic Concepts based Technique for Retrieval and Analysis of Software Bugs - 장도, 이병정, 김한중,(서울시립대), 강수용(한양대)</p>	<p>Dependability I 대회의실(4층)</p> <p style="text-align: center;">좌장: 고인영(KAIST)</p> <p>1. Self-Healing: A way to Run-Time Dependability - 박수용, 김황욱(서강대)</p> <p>2. SW fault tolerance 기법 분석 및 개발 - 나종화(항공대)</p> <p>3. 국내 자동차업계에서 CMMI와 ISO26262를 결합한 프로세스 개선 - 양승익(솔루션링크)</p>
	휴식	
10:45 ~ 12:15	<p>Software Process 중회의실 1 (3층)</p> <p style="text-align: center;">좌장: 김상영(SK C&C)</p> <p>1. 통합 프로세스 심사 프레임워크 개발 - 정지훈, 황선명(대전대)</p>	<p>Dependability II 대회의실(4층)</p> <p style="text-align: center;">좌장: 윤회진(협성대)</p> <p>1. KNICS SW Qualification - Safety - 이장수(원자력연구원)</p>

	2. 소프트웨어공학 가이드라인 기반 통합개발환경 모델 - 최승용,김정아,홍찬기(관동대) 3. 모바일 어플리케이션 개발과 Agile 방법론의 부합성에 대한 고찰 - 이동규,안현,이용규,민상윤 (KAIST)	2. 대학생을 위한 Dependability 교육 : SW 테스트 - 유준범(건국대) 3. EN50128 SIL4기반 SW 기법 및 프로세스개발 사례 소개 - 임종국,황진호(비즈피어),조치환(현대로템)
12:15 ~ 13:30	중식	
	국제회의실 (3층)	
13:30 ~ 14:30	초청강연 2 Software Architecture Tactics (TBD) -----	사회: () Rick Kazman (The University of Hawaii)
14:30 ~ 14:50	휴식	
14:50 ~ 16:30	패널 토의 주제 : 융합 산업에서의 소프트웨어 안전성 패널리스트 : TBD	사회: 권기현(경기대)
16:30 ~ 17:00	워크샵 폐회	사회: 이병걸 (서울여자대학교)

* 강연의 주제와 사회 및 좌장의 일부가 변경될 수도 있습니다.

KSEJW 2010 등록 안내

이번 KSEJW 2010은 서울 상암동 누리꿈 스퀘어에서 개최됩니다. 특별히 최근 산업의 원천 기술 분야에 대한 연구 논문과 산업체의 기술 소개가 이루어질 예정입니다. 워크샵 등록을 통하여 좋은 정보 교류 및 기술 토론에 참여하시기를 바랍니다.

■ 등록 기간 안내

- 사전 등록 마감일 : 2010년 8월 6일(금)
- 등록 결과 확인 : www.sigse-kiss.or.kr/kjsew2010/

■ 워크샵 등록비

등록구분	회원구분	학생	일반
사전등록	SE 회원	10만원	14만원
	비회원	12만원	16만원
현장등록	SE 회원	12만원	16만원
	비회원	14만원	18만원

* 소사이어티 회원 가입비 : 2만원, 등록시 회원가입을 요청하시고, 행사당일 회원 가입

■ 등록 방법

• 사전 등록은 무통장 입금에 한함

: 무통장 입금 (계좌번호: 우체국 013318-02-097202, 한혁수) KSEJW2010 조직위원장

: 무통장 입금자는 워크샵 참가자의 성명으로 하되, 입금 후에 반드시 이메일 통보

- 이메일 통보: 건국대학교 유준범 교수(jbyoo@konkuk.ac.kr)

- 이메일 통보시 포함내용 (다음의 7가지 사항을 반드시 포함)

: 소속, 직위, 성명, 입금액, 회원(가입)여부, 논문발표자여부, 세금계산서 발행여부

• 현장 등록

: 현금 등록과 카드 결제가 가능함.

■ 기타 사항

• 사전 등록이나 현장 (현금) 등록의 경우 세금계산서 발행이 가능합니다.

• 카드 결제(현장 등록)의 경우, 별도의 세금계산서를 발행하지 않습니다.

• 등록비는 논문집, 중식 2, 만찬 1회를 포함한 금액입니다.

• 등록 관련 문의 : 건국대학교 유준범 교수(jbyoo@konkuk.ac.kr, 02-450-3258, 070-8222-5679)

감사합니다.