

2013 Workshop on Dependable Computing System(WDCS2013)
(2013 한국정보과학회 고신뢰컴퓨팅 하계워크샵 프로그램)

워크샵 홈페이지: <http://sites.google.com/site/2013wdcs>

일시: 2013년 8월 19일 (월) ~ 21일 (수)

장소: 제주대학교 국제교류회관

주최: 한국정보과학회 고신뢰컴퓨팅연구회

워크샵 조직위원장:

조성제 교수(단국대)

워크샵 프로그램위원장:

김동규 교수(한양대)

워크샵 준비 위원

프로그램: 민 홍 교수(호서대)
박문주 교수(인천대)
박민규 교수(건국대)
최종무 교수(단국대)
한환수 교수(성균관대)

현장: 김한일 교수(제주대)

홍보: 김강희 교수(숭실대)

김성렬 교수(건국대)

박용수 교수(한양대)

임을규 교수(한양대)

재무: 전광일 교수(산업기술대)

출판: 허준영 교수(한성대)

한국정보과학회 고신뢰컴퓨팅연구회



초대의 말씀

안녕하십니까?

한국정보과학회 고신뢰컴퓨팅연구회는 고신뢰컴퓨팅의 전반적인 주제에 대해 연구, 토론하며, 특히 다음과 같은 연구 주제에 대해 많은 관심을 가지고 있습니다. 1) Fault tolerant system and software, 2) System software for dependable computing system, 3) Reliable and safety-critical system, 4) Security issues for dependable computing system, 5) Dependable computing for IT-based convergence technologies, 6) Dependable systems for individuals with disabilities, 7) Practical experience reports.

한국정보과학회 고신뢰컴퓨팅워크샵(Workshop on Dependable Computing System: WDCS)은 고신뢰컴퓨팅 분야의 연구 결과를 교류하고 토의하는 목적으로 매년 개최되는 워크샵입니다. 2013년 고신뢰컴퓨팅워크샵(WDCS2013)이 8월 19일부터 21일까지 제주대학교 국제교류회관에서 개최됩니다. WDCS2013에서는 국내 고신뢰컴퓨팅 분야의 전문가 10분을 초청하여 고신뢰컴퓨팅과 보안 이슈들에 대한 초청 발표가 있을 예정입니다. 또한 일반 논문 12편을 모집하여 발표할 예정입니다.

WDCS2013이 고신뢰컴퓨팅 연구 분야에 관심을 가진 분들의 학술 정보교환의 장소가 되기를 바라며, 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

2013년 8월

2013년 한국정보과학회 고신뢰컴퓨팅 하계워크샵 (WDCS2013)

조직위원장 조성제

프로그램위원장 김동규

WDCS2013 워크샵 프로그램

8월 19일(월)

시간	프로그램
12:00 - 13:00	등록
13:00 - 13:20	개회식 (사회: 조성제 교수, 단국대)
13:20 - 14:40	Invited Session 1 (좌장: 조성제 교수, 단국대)
	1.1 신뢰성 분석의 연구 동향, 배석주 교수(한양대)
	1.2 Software-based Fault Detection and Recovery for Cyber-Physical Systems, 유민수 교수(한양대)
14:40 - 15:00	Coffee Break
15:00 - 17:00	Invited Session 2 (좌장: 최종무 교수, 단국대)
	2.1 KSLV-I Avionics 시스템에 적용된 소프트웨어 구성과 신뢰성, 신명호 박사(항공우주연구원)
	2.2 Issues in Developing ROTS for Avionics, 손동환 선임연구원(ETRI)
	2.3 차량용 기능안전 설계의 개념, 김병철 교수(한양대)
18:00 - 20:00	Banquet

8월 20일(화)

시간	프로그램
9:00 - 10:30	Regular Session 3 (좌장: 박민규 교수, 건국대)
	3.1 Kakao API를 이용하는 안드로이드 게임 어플리케이션의 보안 체계 분석, 조인겸(한양대)
	3.2 인터넷에서 불법 안드로이드 앱에 대한 시그니처 기반의 필터링 기법, 정윤식(단국대)
	3.3 모바일 패킷분석을 통한 악성앱 판단 방안, 허지혜(한양대)
	3.4 트레이스기반 함수 시퀀스를 이용한 바이너리코드 유사성비교, 박성수(성균관대)
	3.5 프로그램의 바이트 값 출현 빈도를 이용한 패킹 여부 탐지, 임재현(한양대)
	3.6 안전한 모바일 컴퓨팅을 위한 TEE의 구조 및 취약점 분석, 최필주(한양대)
10:30 - 10:40	Coffee Break
10:40 - 12:10	Regular Session 4 (좌장: 박민규 교수, 건국대)
	4.1 표절 감지를 위한 소프트웨어 유사성 도출 방안 : 시스템 콜 공통 스트림 비교, 강병호(한양대)
	4.2 멀티코어 서버의 소모 전력 추정 계산, 김민중(인천대)
	4.3 바이트 엔트로피 시각화를 이용한 악성코드 유사성 분석, 한경수(한양대)
	4.4 SSD의 수명 향상을 위한 데이터 분산 기법, 정영진(단국대)
	4.5 함수 매칭 기반 악성코드 유사성 및 클러스터링, 이여름(한양대)
	4.6 소프트웨어 도용 탐지를 위한 코드 클론 탐지 기술 및 SW 버스마크 기술 비교, 김동진(단국대)
12:10 - 13:20	Lunch
13:20 - 15:20	Invited Session 5 (좌장: 박문주 교수, 인천대)
	5.1 안전필수시스템과 정형기법 기반 인증체계, 최진영 교수(고려대)
	5.2 원자력발전소 I&C 시스템을 위한 안전성 분석 기술, 유준범 교수(건국대)
	5.3 Virtual Prototype 기반의 임베디드 소프트웨어 테스트 기술, 이우진 교수(경북대)
15:20 - 15:40	Coffee Break
15:40 - 17:00	Invited Session 6 (좌장: 박문주 교수, 인천대)
	6.1 power와 reliability와의 tradeoff, 송민석 교수(인하대)
	6.2 이동형 스토리지에서 신뢰성 이슈, 김홍석 박사(서울대)
17:00 - 17:30	한국정보과학회 고신뢰컴퓨팅연구회 정기총회 (사회: 조성제 교수)

8월 21일 (수)

시간	프로그램
9:00 - 11:00	자유토론: 고신뢰컴퓨팅과 정보보안 (사회: 조성제 교수(단국대))
11:00 - 11:50	고신뢰성컴퓨팅연구회 운영위원회
11:50 - 12:00	폐회식

등록안내

o 등록비

날짜	일반	학생
사전등록(2013년 8월 12일 이전)	300,000원	200,000원
일반등록(2013년 8월 13일 이후)	350,000원	250,000원

o 등록비 입금 계좌

은행	계좌번호
우리은행	1005-700-906113 (예금주: (사)한국정보과학회)

o WDCS2013에 등록하실 분들은 등록비를 계좌 입금하시어 납부하신 후, 워크샵 홈페이지 (<http://sites.google.com/site/2013wdcs>)에서 워크샵 등록신청서(2013WDCS등록신청서.hwp)를 다운로드하여 작성한 후 장준혁(E-Mail: jhjang@os.snu.ac.kr, Tel: 02-880-7297)에게 이메일로 보내주시기 바랍니다. 카드결제를 원하는 경우, 등록 양식을 먼저 이메일로 보내주신 후, 현장 결제를 하시기 바랍니다.

행사장 약도

