

## 등록

※ 사전등록 사이트

<http://www.kiise.or.kr/SIGDS/2012winter>

※ 사전등록 기간

2012년 1월 16일 ~ 2012년 2월 6일

※ 등록비

구분	학생	일반	군인
사전등록	100,000원	200,000원	면제
현장등록	150,000원	250,000원	50,000원

- (1) 모든 워크샵 등록자에게 만찬과 발표자료집 제공
- (2) 워크샵 등록자에 한하여 스키관련 이용요금 40% 할인
- (3) 한화리조트 예약 관련

- 신청기간: 2012년 1월 22일 ~ 2월 2일

- 숙박비용: 38평(100,000원/1박), 54평(170,000원/1박)

- 신청 시 다음 정보를 예약 담당자에게 이메일로 송부  
(행사명, 숙박일자, 성함, 소속, 휴대폰, 이메일)

- 담당자: 박대희([pdh047@hanwha.co.kr](mailto:pdh047@hanwha.co.kr), 02-729-5925)

## 오시는 길



주소 : 강원도 평창군 봉평면 면운리 946 - 7

전화 : 033) 334-6100

<http://www.hanwharesort.co.kr/>

## 조직위원회

조직위원장

윤희병 (국방대학교)

조직위원

권경용 (국방기술품질원)

김중욱 (항공우주연구원)

김홍대 (㈜대한항공)

이용욱 (㈜삼성탈레스)

송재일 (한국항공우주산업(주))

이수강 (LG CNS)

이종순 (LIG넥스원(주))

조성일 (㈜MDS테크놀러지)

정광수 (광운대학교)

(이상 가나다순)

## 프로그램위원회

프로그램위원장

이형근 (광운대학교)

프로그램위원

김두현 (건국대학교)

정종문 (연세대학교)

진현욱 (건국대학교)

출판

김형신 (충남대학교)

김원태 (한국전자통신연구원)

등록

오상윤 (아주대학교)

이성기 (국방과학연구소)

홍보

권경용 (국방기술품질원)

송하운 (홍익대학교)

현장

엄두섭 (고려대학교)

유준범 (건국대학교)

## 기타문의

학회 사무국 문은정 사원

[ejmoon@kiise.or.kr](mailto:ejmoon@kiise.or.kr) , 02-588-4002

건국대 유준범 교수

[jbyoo@konkuk.ac.kr](mailto:jbyoo@konkuk.ac.kr) , 02-450-3258

# 한국정보과학회 국방소프트웨어연구회 동계워크샵

장소 : 강원도 휘닉스파크 한화리조트

일자 : 2012년 2월 7일(화) ~ 8일(수)

주제 : SW 중심의 미래 전장환경

주관 : 국방소프트웨어연구회

주최 : 국방과학연구소, 국방기술품질원,  
국방소프트웨어산학연협회,  
한국전자통신연구원

후원 : 건국대학교 ITRC, 국방대학교, 삼성탈레스(주),  
슈어소프트테크(주), 아주대학교 TNRC,  
㈜알티베이스, ORACLE, LIG넥스원(주),  
MDS테크놀러지(주), 한국과학기술정보연구원,  
항공우주연구원, (주)휴원  
(가나다순)



## 한국정보과학회

KOREAN INSTITUTE OF INFORMATION SCIENTISTS AND ENGINEERS

최근 들어 IT기술의 발전은 국방 분야에도 막대한 영향을 끼치고 있으며 근본적으로 새로운 전쟁개념이 지배할 것으로 예측하고 있습니다. 이에 따라 미래전에서는 ‘먼저 보고, 먼저 결심하여, 먼저 타격하는’ 능력이 전쟁의 승패를 가르는 핵심적인 요소로 간주되고 있습니다. 특히 네트워크 중심전(NCW)으로 표현되는 미래 전장 환경은 전장감시(ISR), 지휘통제(C2), 정밀타격(PGM)을 유기적으로 연결하여 상호운용성을 유지하면서 적시에 결정을 내려서 빠르게 적을 제압할 수 있게 변화해 나갈 것입니다.

이러한 미래 전장 환경에서 소프트웨어 기술은 매우 중요한 역할을 맡게 되며, 기기의 기능이 점차 지능화됨에 따라 기존의 하드웨어 기반의 무기체계에서 소프트웨어 기반의 무기체계로 변화함으로써 비용, 시간과 노력이 경감되는 효과를 거둘 수 있습니다. 아울러 민간기술의 활용이나 국제 표준화 수용을 위하여 개방형 상호운용성, 모듈형 통합체계 구축 등이 핵심으로 대두되고 있습니다.

이와 같이 국방에서의 통합적, 개방적, 지능적 소프트웨어의 중요성이 날로 증대하고 있는 상황에서 국방소프트웨어연구회는 창립 1주년을 기념하여 “SW 중심의 미래 전장환경”이라는 주제로 동계워크숍을 개최합니다. 이번 워크숍에는 각 분야별 이해와 협력 증진을 위해 ‘국방 CPS’, ‘미래무기체계’, ‘국방 인프라’ 및 ‘SW 플랫폼’라는 제목으로 주제발표가 진행되며 발표 후에는 참석자간의 의견을 함께 나눌 수 있는 토론 시간이 마련될 예정입니다.

학계, 산업계, 연구소 등의 관련 전문가들이 한 자리에 모여 각 분야에 대한 전문지식을 교류하고 의견을 개진함으로써, 상호 협조를 강화하고 기술 융합을 도모할 수 있는 뜻 깊은 자리가 될 것입니다. 바쁘신 중인 줄 아오나, 부디 참석하시어 자리를 빛내주시고 국방 소프트웨어의 발전을 위해 많은 고견을 주시기를 기대합니다.

국방소프트웨어연구회 운영위원장 김두현  
조직위원장 윤희병  
프로그램위원장 이형근

일자	시 간	순 서			
7일	12:00 - 13:00	등 록			
	13:00 - 14:30	개회사	김두현 운영위원장 (건국대학교)		
		축사	정재원 전 국방기술품질원장		
		축사	이상훈 교수 (국방대학교)		
		기조연설	김재창 회장 (국방소프트웨어산학연합회)		
		국방정책발표	이성남 획득기반과장 (방위사업청)		
	14:30 - 14:40	휴 식			
	14:40 - 16:20	<b>[Session 1] 국방 CPS</b>	좌장: 김원태(ETRI)	<b>[Session 2] 무기체계</b>	좌장: 유준범(건국대)
		고신뢰 국방무기체계를 위한 M&S기반 CPS 개발환경 기술	전인걸(ETRI)	항공부품 정밀비행시험시스템 용 비행운영 소프트웨어 개발	유 혁 (항공우주연구원)
		함정 전투체계 적용 미들웨어 기술	최윤석(삼성탈레스)	효과적인 조류퇴치를 위한 무인인동로봇과 원격통제장비	이준표 (LIG넥스원)
		대규모 센서 데이터베이스 기술 소개 및 그 활용 방안	김성진(알티베이스)	무인 로봇시스템의 결점관리 방안	김종영 (국방대학교)
		고신뢰성 무기체계 소프트웨어 오류 자동 검출 기술	윤광식(슈어소프트)	유도무기체계용 C&C system 의 시뮬레이터 구현 사례	구봉주 (ADD)
	16:20 - 16:30	휴 식			
	16:30 - 18:10	<b>[Session 3] 국방 인프라</b>	좌장: 오상윤(아주대)	<b>[Session 4] SW 플랫폼</b>	좌장: 이성기(ADD)
한국형 합동 전술데이터링크 체계 소개		김종성(ADD)	기동무기체계용 고신뢰 RTOS 기술 개발 현황	우덕균(ETRI)	
대규모 DDS 시스템을 위한 분산 개체 고속 발견 기법		강경란(아주대학교)	무기체계 RTOS 적용현황 및 사례	노태영(MDS)	
미래전장환경에서의 M2M과 데이터 통합관리		최윤석(한국오라클)	국방/항공용 그래픽 표준 OpenGL SC의 구현	이환용(휴원)	
18:10 - 18:20	스마트 국방구현을 위한 합성환경의 활용방안	윤상윤(KISTI)	밀집된 센서 네트워크에서의 효율적인 망동기화 알고리즘	장우혁(기술품질원)	
	18:20 - 19:00	휴 식			
18:20 - 19:00	정기 총회				
19:00 -	만 찬				
8일	09:00 - 10:00	튜토리얼	실시간 운영체제의 기술 동향과 무인 헬기에의 적용 김두현 교수 (건국대학교)		
	10:00 - 10:20	휴 식			
	10:20 - 11:50	패널 토의	주제: 미래 전장 환경에서 SW의 역할 좌장: 이형근 교수 (광운대학교)		