

등록

사전등록 (2012. 09. 27 ~ 10.10)

구분	학생회원	일반회원
사전등록비	100,000원	200,000원

현장등록

구분	학생회원	일반회원
현장등록비	150,000원	250,000원

※ 등록 사이트:

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

※ 등록자에게는 중식과 강의자료집이 제공됩니다.

오시는 길

한국과학기술회관 회의실



조직위원회

조직위원장	이형근 (광운대학교)
조직위원	권경용 (국방기술품질원) 김중욱 (한국항공우주연구원) 김홍대 (대한항공) 송재일 (한국항공우주산업(주)) 이수강 (LG CNS) 이용욱 (삼성탈레스) 이종순 (LIG넥스원)

프로그램위원회

프로그램 위원장	진현욱 (건국대학교)
프로그램	김두현 (건국대학교) 김원태 (한국전자통신연구원) 이성기 (국방과학연구소) 조성일 (MDS테크놀러지(주))
출판	김우주 (연세대학교) 송하운 (홍익대학교)
등록	오상윤 (아주대학교) 유민수 (한양대학교)
홍보	박상수 (주엠에이) 윤희병 (국방대학교)
현장	김태석 (광운대학교) 유준범 (건국대학교)

기타문의

학회 사무국: 문은정 사원
 ejmoon@kiise.or.kr , 02-588-4002

한국정보과학회 국방소프트웨어연구회 추계단기강좌

장소 : 한국과학기술회관 회의실

일시 : 2012년 10월 16일 (화)

주제 : 한국형 국방 실시간 소프트웨어 플랫폼

주최 : 한국정보과학회

주관 : 국방소프트웨어연구회

후원 : 삼성탈레스

MDS테크놀러지(주)
한국전자통신연구원



한국정보과학회

KOREAN INSTITUTE OF INFORMATION SCIENTISTS AND ENGINEERS

최 근 들어 무기체계의 성능은 소프트웨어가 핵심적인 부분이며 그 중요성은 날로 증가하고 있습니다. 이러한 소프트웨어 기술은 기존의 하드웨어적인 무기체계를 지능적으로 탈바꿈 시킬 뿐만 아니라 통신기술과의 연계를 통하여 통합적이고 개방적이며, 실시간 지휘통제 및 정밀타격이 가능한 NCW(Network Centric Warfare) 개념을 실현하는 선도적인 역할을 하고 있습니다. 이러한 국방소프트웨어의 중요성을 인식하여 국방부, 방위사업청 및 각 군에서는 무기체계 소프트웨어의 획득 및 관리 지침 등 국방 소프트웨어 관련 규정 및 지침이 개발 적용되고 있습니다. 또한 최근 무기체계의 획득 패러다임이 국내 개발로 전환되고 있는 흐름에 따라 상호운용성과 품질인증 및 관리 방안에 대한 논의가 활발히 이루어지고 있으며 국산 무기체계의 수출경쟁력 강화를 위해 다양한 정책을 개발하고 있습니다.

이러한 다양한 활동은 국방 소프트웨어의 발전을 위한 토대를 마련한다는 차원에서 매우 중요하고 시의 적절하지만 한가지 아쉬운 점이 있다면, 국방 소프트웨어 기술의 보급과 개발자 양성, 그리고 나아가서는 학문적 기술 토의가 병행되고 있지 못하다는 점이라 하겠습니다. 이에 따라 한국정보과학회 국방소프트웨어연구회에서는 국방소프트웨어의 핵심이라 할 수 있는 실시간 운영체제(RTOS)와 미들웨어인 데이터분배시스템(DDS)의 실체를 기술적 측면에서 상세히 설명하고 이를 실무에 활용할 수 있도록 할 목적으로 국방 분야에서 활용되고 있는 솔루션을 중심으로 소개하는 단기 강좌를 개최하게 되었습니다. RTOS와 DDS는 무기체계 소프트웨어의 기반을 제공하며 이미 기동무기, 항공기, 함정 등 광범위한 분야에서 활용되고 있는 핵심기술로 국방 소프트웨어의 자주적 개발을 위해 가장 중요한 부분이라 할 수 있겠습니다.

본 단기강좌는 국방 소프트웨어 분야에 종사하는 많은 연구자들과 학생들의 연구에 많은 도움이 될 것으로 사료되며 바쁘시더라도 부디 참석하시어 활발한 토론과 교육의 기회로 활용하시기를 바랍니다. 끝으로 본 강좌를 준비하신 운영위원 및 프로그램위원 여러분들께 감사를 드립니다.

국방소프트웨어연구회 위원장
이형근
추계단기강좌 프로그램 위원장
진현욱

시 간	프 로 그 램	
08:30 -09:00	등 록	
09:00-09:15	인사말	이형근 교수 (조직위원장)
09:15-09:25	휴 식	
09:25-10:55	ARINC-653 기반의 RTOS: Qplus-AIR	손동환 선임 (한국전자통신연구원)
10:55-11:10	휴 식	
11:10-12:40	기동무기체계 고신뢰 RTOS 개발	김정석 책임 (MDS테크놀로지㈜)
12:40-14:00	중 식	
14:00-15:30	OMG DDS 표준 분석 및 핵심기술 소개	이수형 책임 (한국전자통신연구원)
15:30-15:45	휴 식	
15:45-17:15	OMG DDS 미들웨어의 함정전투체계 적용 사례	최윤석 전문 (삼성탈레스)