

온라인 사전등록: 2018. 10. 31까지

※ 사전등록 사이트

<http://www.sigds.or.kr/>
<https://www.kiise.or.kr/conference/conf/034>

구분	학생회원	일반회원
사전등록비	100,000원	200,000원

현장등록

구분	학생회원	일반회원
현장등록비	150,000원	250,000원

※ 등록자에게는 자료집과 중식이 제공됩니다.
 ※ 현역 군인 및 국방 공무원은 등록비가 면제됩니다.
 (단, 국방연, 국과연, 기품원 등 국방관련 연구원분들은 면제 대상이 아닙니다)

오시는 길



※ 지하철 4, 6호선 삼각지역 11, 12번 출구
 ※ 승용차의 경우, 전쟁기념관 북문을 이용하시면 주차장 이용이 편리합니다.

모시는 글

한국정보과학회 국방SW연구회에서는 고품질 미래 국방소프트웨어를 주제로 추계워크숍을 개최합니다. 국방SW는 무인화와 지능화를 목표로 지속적인 발전을 경주하고 있으며, 이와 동시에 보안성 및 신뢰성 점검을 통해 고품질의 국방SW 개발을 추구하고 있습니다. 본 워크숍은 국방SW의 품질을 높이기 위한 사례 위주의 발표와 향후 발전방향에 대한 내용으로 구성되어 있습니다. 이번 워크숍을 통해 국방SW의 이해를 높이고 품질향상을 위해 산·학·연·군이 함께 나아가야할 길을 고민하는 매우 뜻깊은 자리가 되었으면 합니다.

국방소프트웨어연구회 운영위원장 조병인
 프로그램위원장 오상윤

조직위원

- 조직위원장 조병인 (방산기술센터)
- 프로그램위원장 오상윤 (아주대학교)
- 프로그램위원 권경용 (국방기술품질원)
- 김태완 (한화시스템)
- 류연승 (명지대학교)
- 류인수 (모아소프트)
- 박상수 (솔빛시스템)
- 박현규 (페타바이코리아)
- 이승영 (LIG넥스원)
- 진현욱 (건국대학교)
- 최광남 (중앙대학교)
- 출판 김중헌 (중앙대학교)
- 등록/홍보/현장 최희수 (한국정보과학회)
- 논문심사위원장 류연승 (명지대학교)
- 논문심사위원 김중헌 (중앙대학교)
- 오상윤 (아주대학교)
- 진현욱 (건국대학교)
- 최광남 (중앙대학교)

기타문의

한국정보과학회 사무국 최희수 주임
 hschoi@kiise.or.kr, 02-588-9246



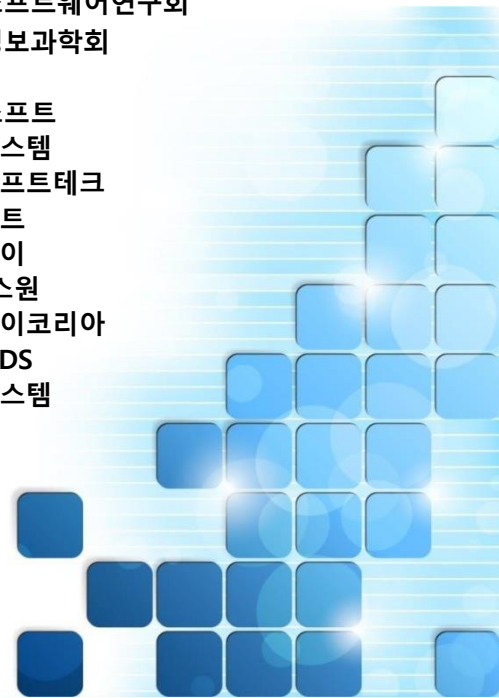
국방소프트웨어연구회 2018 추계워크숍

주제: 고품질 미래국방소프트웨어

장소 : 뮤지엄웨딩홀(전쟁기념관)
 일시 : 2018년 11월 2일 (금)

주관 : 국방소프트웨어연구회
 주최 : 한국정보과학회

협찬 : 모아소프트
 솔빛시스템
 슈어소프트테크
 알티스트
 엔에스이
 LIG넥스원
 페타바이코리아
 한컴MDS
 한화시스템



시 간	순 서			
10:00 - 10:15	등 록			
10:15 - 11:45 (1시간30분)	개회사		조병인 운영위원장 (국방SW연구회)	
	[기조강연-1] “국방SW 구축 사업관리 리스크와 대응전략”		유천수 원장 (국방전산정보원)	
	[기조강연-2] “제4차 산업혁명과 디지털 탈바꿈 : 국내 혁신 사례를 중심으로”		김명준 소장 (소프트웨어정책연구소)	
11:45 - 13:00	점 심 (1시간 15분)			
13:00 - 15:00 (2시간)	[초청세션1] 국방 무인/보안SW	좌장: 진현욱 교수 (건국대학교)	[논문세션1]	좌장: 류연승 교수 (명지대학교)
	Robot Learning: A Human-Centric Approach	오성희 교수 (서울대학교)	Software-Defined Network의 군 네트워크 적용에 관한 연구	박혜은 (국방대학교)
	다중 무인 이동체 통합 운영 플랫폼	김항남 교수 (고려대학교)	안티탐퍼링을 위한 무기체계 SW 소스코드 난독화 도구 설계방법 연구	이규호 (LIG넥스원)
	VIA PUF 기반의 국방SW 보호 방안	김광희 이사 (솔빛시스템)	DDS 통신 보안을 위한 DDS Security Plugin	김희민 (충남대학교)
	행위기반 정보유출 탐지 및 예측 기술	고장혁 박사 (국방과학연구소)	무기체계 소프트웨어 개발을 위한 UML 기반 SW 품질평가 모델 연구	이주현 (LIG넥스원)
			다양한 유도무기체계를 효율적으로 통합 운용하기 위한 무장데이터링크 기반 통제시스템	유승기 (LIG넥스원)
			사이버 위협에 대한 대응 정책 분석 자동화에 대한 연구	심신우 (LIG넥스원)
15:00 - 15:20	휴 식 (20분)			
15:20 - 17:20 (2시간)	[초청세션2] 국방 SW신뢰성	좌장: 박현규 박사 (페타바이코리아)	[논문세션2]	좌장: 최광남 교수 (중앙대학교)
	C# 기반 무기체계 SW 정적시험 방안 연구	박진희 박사 (방산기술센터)	국방SW 품질 향상을 위한 체계공학 기반 동료검토 방안	서달미 (NSE Technology)
	결함 주입 기반 신뢰성 확보 방안	조민성 소장 (슈어소프트테크)	함정 전투체계 피쳐 모델 구축 연구	이선열 (부산대학교)
	GUI 기반 소프트웨어 신뢰성 시험 방안	장정훈 부장 (모아소프트)	무기체계 내장형 SW 보안관리 강화 방안	손창근 (국방부)
	탐침코드 없는 동적 신뢰성 시험 방안	김종천 부장 (한컴MDS)	다양한 해상도 영상에 강인한 표적 인식을 위한 컨벌루션 뉴럴 네트워크	구영모 (LIG넥스원)
		신뢰성있는 데이터링크 통신을 위한 링크 검증 방법에 관한 연구	김민철 (한화시스템)	
		외부 시스템 연동 기능 확장을 위한 대공 유도무기 모의시스템 프레임워크의 설계	이용현 (LIG넥스원)	
17:20	폐 회 (우 수 논 문 시 상)			

[포스터 논문세션] (15:20 - 16:00)
<ul style="list-style-type: none"> 국방 임베디드 소프트웨어를 위한 컴포넌트 기반 소프트웨어 아키텍처 설계 방법 (이성원, LIG넥스원) 항공기 소프트웨어에서 수리된 원자성 위배를 분석하기 위한 프레임워크 (최오뜸, 경상대) 국방 무기체계 내장형 소프트웨어 보증체계 (허민구, 공군사관학교) JMavSim를 통한 드론의 마커인식 기반 무인 조종시스템 (강원석, 중앙대) 소형 무장 헬기 획득 표적 KVMF 전장상황 공유 최적화 방안에 대한 연구 (이정민, 한화시스템) 표준 DDS 검색 성능 향상을 위한 TNS의 토폭 이름 서버 구현 및 구성 방법 제안 (최정현, 충남대) 무기체계 내장형 SW 보안 취약점 완화 방안 연구 (강수진, LIG넥스원) 소프트웨어 신뢰성 시험 프레임워크와 도구의 연동 연구 (김한철, 명지대) 재할당 기능 확장을 위한 시스템 구성 방안 (김성덕, LIG넥스원) 무인기 통신장비의 소켓 통신 기능 지원 방법에 대한 연구 (유인덕, 한화시스템)

11월 2일 (금)