제2회 국방SW/ICT융합 컨퍼런스 (11.13(월) 09:30~18:00 / COEX Grandballroom)

* 주최 / 주관 : 국방부, 방위사업청, 과학기술정보통신부 / 국방기술품질원, 정보통신기술진흥센터, 한국정보과학회

구 분	(세션 Ⅰ) SW 제도 · 정책	(세션 Ⅱ) 인공지능 · 빅데이터		(세션 Ⅲ) 국방 ICT융합 R&D		(세션 Ⅳ) 국방SW * 국방SW연구회 추계 워크숍		SW/ICT 제품 전시
	군수품 SW 품질 ① (그랜드볼룸 101호)	전문 ② (그랜드볼룸 102호)	입문 ③ (그랜드볼룸 103호)	군 운용능력 극대화 ④ (그랜드볼룸 104호)	국방경영 혁신 ⑤ (그랜드볼룸 105호)	초청 ⑥ (그랜드볼룸 203호)	논문 ⑦ (그랜드볼룸 208호)	전시 (그랜드볼룸 로비)
09:30~12:00	(개회식 행사)	■ 개회사 : 국방기술품질원장 ■ 시상식 : 국방부장관 표창(3명), 기품원장 표창(3명), IITP 센터장(3명)		■ 환 영 사 : 국방부차관 / 과학기술정보통신부 제2차관 ■ 전시품 관람(주요 VIP)		■ 축 사 : 이상민 국회의원 [더불어민주당] ■ 기조강연 : 4차산업혁명위원회 장석영 지원단장		
좌장	숙명여대 윤용익 교수	세종대 유성준 교수	아주대 임병윤 교수	IITP 김남훈 팀장	기품원 정택진 실장	방산기술센터 조병인 팀장	중앙대 최광남 교수	㈜리얼타임테크
13:00 ~ 15:00	국산 SW 국방 적용사례 창출 (충남대 진성일 교수)	국방 인공지능(AI) 추진전략 (국방부 윤일원 서기관)	눈으로 보는 빅데이터 (쎄임페이지 전찬우 대표이사)	국방 정보화정책 발전방향 (국방부 임춘혁 중령)	국방 ICT 융합 활성화 방향 (국방연 최종섭 박사)	무기체계 SW 정책 및 제도 발전 방안 (방사청 임주연 주무관)	빅데이터 기반 사이버 자산 수집 및 분석 방안 (LIG넥스원 임선영)	
	무기체계 SW 현황조사 (건국대 진현욱 교수]	인공지능 기반 감시정찰 체계(ISR) 구축방안 (수리과학연 심임보 박사)	인공지능 기반의 데이터 품질관리와 데이터 정제 (위세아이텍 장명수 수석)	국방 지능형 경계시스템 기술 개발 (중앙대 백준기 교수)	All-IP 통합망 기반 다매체 다중경로 적응적 네트워크 기술 (ETRI 박혜숙 PL)	SW 형상확인 향상방안 (국과연 국승학 선임)	소형 무인기 탐지 FMCW 레이다시스템을 위한 Leakage 및 클러터 제거 기법 (KAIST 강민철)	㈜한컴 MDS
	국방품질경영시스템 (DQMS) SW 인증방안 (광우 이해용 기술고문)	인공지능과 빅데이터 분석에 의한 국방 정책적 과제 (목원대 김승래 교수)	계산지능 알고리즘 Harmony Search와 OR에의 응용 (가천대 김종우 교수)	지능형 ICT 감시정찰 시스템 기술 개발 (광운대 심동규 교수)	네트워크 위협탐지 자동화 관리기술 개발 (국가보안연구소 이철호 실장)		요구사항 기반 동적시험을 위한 SW 품질평가 모델 연구 (LIG넥스원 이주현)	㈜모아소프트
	DQ마크 인증 SW분야 개선 방안 (SEPMC 최영길 대표이사)	제4차산업혁명 시대에 대비한 국방 M&S 요구능력과 발전방향 (기품원 이종호 박사)	Tensor : its application in signal processing (Istec 김승남 기술고문)	함정 전투체계를 위한 시공간 표적 색인 및 표적식별 질의 처리 (부산대 홍봉희 교수)	Security Analytics 기반 이기종 보안솔루션 위협분석 개발 (윈스 조학수 연구소장)	MISRA-C 기술지원 사례 (방산기술센터 유승우 선임)	전술정보통신망에서의 TCP 패킷 전달지연 감소방안 (한화시스템 신상현)	
	KOLAS 인정범위 확대방안 (슈어소프트테크 최석주 실장)	음성인식과 센서가 연동된 통합 디지털 전관 방송시스템 (김포대 김정숙 교수)	빅데이터 기반 선박 안전관리 적용 사례 (목포해양대 김화영 교수)	군 의료정보 빅데이터 분석체계 개발 (엔텔스 심우호 부장)	3차원 합성 전장 및 가시화 기술 개발 (ETRI 박창준 그룹장)		근접한 표적의 위치 추정을 위한 MUSIC 알고리즘 (LIG넥스원 차승훈)	슈어소프트테크㈜
							사이버전 네트워크상의 공격 대상 무력화 방안에 대한 연구 (LIG넥스원 심신우)	㈜프론티스
						군수품 SW 규격화 여부 검증방안 (기품원 송치훈 선임)	무선 데이터링크에서 상태 기반 연결 제어 방안에 대한 연구 및 구현 (한화시스템 강윤석)	
							머신러닝을 활용한 네트워크 기반 사이버위협 탐지 방법 (LIG넥스원 안명기)	㈜네비웍스
좌장	기품원 장봉기 실장	전북대 이순창 교수	숭실대 김광용 교수	국방연 권혁진 박사	IITP 박현제 CP	국과연 박삼준 실장	건국대 진현욱 교수	
15:20 ~ 17:20	제조성숙도평가(MRA) SW 평가 항목 보완 (경상대 전용기 교수)	인공지능과 국방 융합기술 분야의 기술경쟁력 평가 (정보통신기술진흥센터 조일구 박사)	분산처리기술 기반 머신러닝용 빅데이터 생성 플랫폼 (국과연 오세윤 박사)	머신러닝 기반 군 전력장비 수리부속/정비 수요 예측시스템 개발 (위세아이텍 김종현 대표이사)	증강현실의 산업화 사례와 국방 적용방안 (인하대 조근식 교수)	GUI Testing 트랜드 및 기법 (모아소프트 장정훈 차장)	블록 체인을 이용한 로그 변조방지 분산 시스템 구현 (중앙대 엄제경)	㈜위세아이텍
							IER 및 우선순위를 이용한 사이버전 임무영향 분석방법 (LIG넥스원 김광수)	㈜증강지능
	개발단계 SW 품질보증활동 수행방안 (모아소프트 류인수 센터장)	국방 인공지능 의사결정 지원체계 구축방안 (국방연 김영도 선임)	실시간 시공간 데이터베이스 기반 표적관리 플랫폼 (리얼타임테크 한혁 연구소장)	스마트 기기를 위한 온디바이스 지능형 정보처리 가속화 SW 플랫폼 기술 개발 (ETRI 김정시 PL)	소부대 전술 숙달을 위한 시뮬레이션 기술 개발 (네비웍스 안재욱 연구소장)	Error Fault Injection (슈어소프트테크 최경화 센터장)	사이버전 방어방책 효과분석 방법 (LIG넥스원 홍수연)	한국디지탈CCTV 연구조합
							바이너리 실행파일 취약점 검출을 위한 그래프 DB 기반 정적분석 시스템 (코드마인드 신승철)	
	무기체계 SW 기술자료 신뢰도 향상 (LIG넥스원 김동환 연구위원)	텍스트 마이닝 기반의 기술주도형 무기체계 및 핵심기술 도출방안 (기품원 이호균 선임)	Advanced Cell Decomposition Method for Mobile Robot Path Planning (동국대 정진우 교수)	국방분야에서 금속 3D 프린팅 적용 (한국기계연구원 이창우 단장)	VR/AR 기반 군 장비 고장/정비 교육훈련체계 개발 (프론티스 정현석 대표)	무기체계 SW 신뢰성 시험 기준설정 방안 (한컴MDS 우경일 팀장)	Efficient LiDAR TIN construction method based on MapReduce parallel programming paradigm (아주대 P.N.Rizki)	국방기술품질원 (국방IT융합센터)
							HLA와 이종의 통신 프로토콜 간 변경이 용이한 통신 미들웨어 설계 (LIG넥스원 심준용)	
		기계학습 기반 내부자 위협 탐지 기술 (명지대 류연승 교수)	4차 산업혁명시대의 AI 로봇기술 (NT로봇 김경환 대표)	인공지능 기반 드론 형상 및 이상행동 인식 기술 (국과연 조선영 박사)	실전과 같은 360도 전방향 보행이 가능한 특수전 가상훈련시스템 (ETRI 박상준 PL)	SW 정적시험 자동화 구축 사례 (LIG넥스원 김명호 수석)	HLA/RTI 기반 대공유도무기체계시뮬레이션 프레임워크의 아키텍처 설계 (LIG넥스원 이용헌)	
	SW 위험도 평가 정책 수립 및 품보 적용방안 (한국원자력연구원 이장수 박사)	방위산업 생산혁신을 위한 Deep Learning 기반의 Deep Factory 구현 (금오공대 이현수 교수)	실외 무인 로봇을 위한 멀티 모달 지능형 정보기술 개발 (LG전자 백승민 수석)	군사용 다목적 소형무인기(드론) 개발 (네스앤텍 이기성 대표이사)	특수부대 전술훈련용 지능형 가상훈련체계 개발·구축 (심네트 박석찬 상무)	FORM 방법론 구축 및 적용 사례 (한화지상방산 권기대 책임)	JMavSim 시뮬레이터를 이용한 군사용 드론 지상 모니터링 시스템 (중앙대 장상규)	
							ARINC 653 스케줄링 최적화 문제 (건국대 조현철)	
비고	국방품질연구회(DQS) SW 분과위 연구결과 종합 발표	AI/빅데이터 기술동향, 국방적용 / 선진사례 등	머신러닝/딥러닝 기본 개념, 데이터 정제화 방안 등	과기정통부-국방부간 ICT R&D 협력사업 연구개발내용 발표 / 전시		국방 관련기관 및 기업 주제발표	국방SW연구회 추계워크숍 행사 (우수논문 학회지 추천 및 게재)	SW 솔루션 시뮬레이터 등