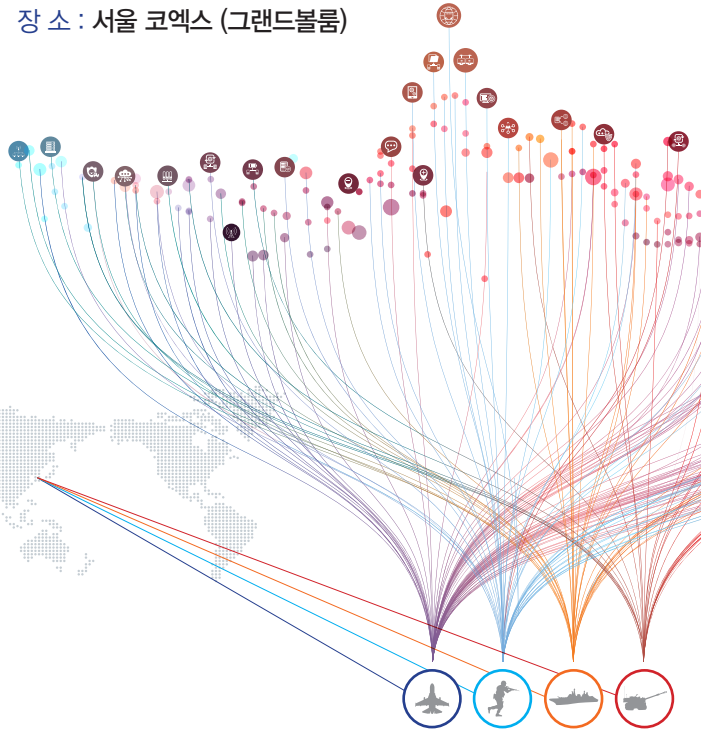


제2회 국방SW/ICT융합 컨퍼런스

주제 Data 중심의 Smart 국방!

일시 : 2017. 11. 13 (월) 09:30~18:00

장소 : 서울 코엑스 (그랜드볼룸)



프로그램

시간	행사내용				
09:30~10:00	등 록 ※ VIP 간담회(09:30~09:50)				
10:00~12:00	개회식	• 개 회 사 : 국방기술품질원장 • 환 영 사 : 국방부 차관 과학기술정보통신부 제2차관 • 축 사 : 이상민 국회의원 • 기 조 강 연 : 4차산업혁명위원회 장석영 지원단장			
12:00~13:00	오찬 및 전시품 관람				
13:00~17:20	세션 I SW제도/ 정책'	세션 II 인공지능 / 빅데이터	세션 III 국방ICT 융합 R&D	세션 IV 국방SW 연구회	전시

오시는길



- 지하철 2호선
삼성역 5, 6번 출구
- 지하철 9호선
봉은사역 1, 6, 7번 출구

등록

온라인 사전등록 (2017. 11. 8 까지)				
구분	회원		비회원	
	학생회원	정회원/종신회원	학생	일반
사전등록비	90,000원	150,000원	120,000원	200,000원
현장등록				
구분	회원		비회원	
	학생회원	정회원/종신회원	학생	일반
현장등록비	110,000원	180,000원	140,000원	240,000원

※ 사전등록 : <http://www.kiise.or.kr/conference/NDIS/2017/>

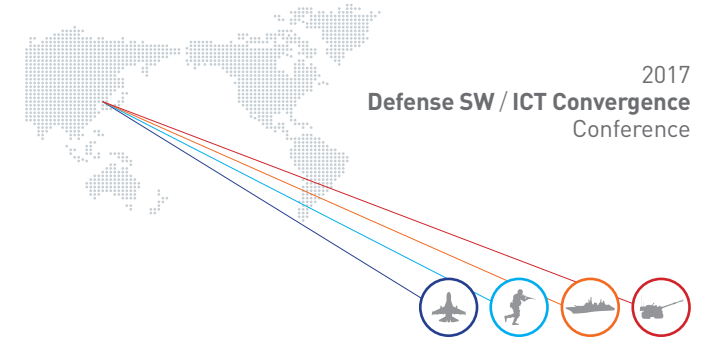
※ 현역 군인, 군무원, 공무원, 기무원, 국가연, 국방연, IITP연구원은 등록비가 면제됩니다.

문의처 : 정보과학회 사무국 070-4800-4012/ dareum89@kiise.or.kr

국방기술품질원 SW/IT융합실 055-751-5770, 5767, 5766

kykwon@dtaq.re.kr, jwoh@dtaq.re.kr

모시는글



국방부와 과학기술정보통신부는 국방 SW와 ICT융합 관련 민·관·군 협력의 장을 마련하고자 2017 제2회 국방SW / ICT융합 컨퍼런스를 개최합니다.

이번 행사는 'Data 중심의 Smart 국방!'이라는 주제로 인공지능 / 빅데이터 분야, SW정책 / 제도, 국방ICT융합 R&D과제, 국방SW 등 다양한 주제로 분야별 전문가들의 발표와 전시를 준비하였습니다.'

4차 산업혁명에 발맞춰 국방SW와 ICT신기술의 융합 분야 소개를 통해 민·관·군 공감대를 형성하고, 활발한 토론의 기회가 될 것 입니다.

행사의 성공적인 개최와 국방SW / ICT융합 발전을 위하여 귀하의 많은 관심과 참여 바랍니다.

감사합니다.

국방기술품질원장 이 현 곤

정보통신기술진흥센터장 이상 홍

한국정보과학회장 홍 봉 희

주최 | 대한민국 국방부 방위사업청 과학기술정보통신부

주관 | 국방기술품질원 IITP 정보통신기술진흥센터 한국정보과학회

후원 | (주)모아소프트, (주)위세아이텍, (주)인프니스네트웍스, (주)LIG넥스원, 슈어소프트테크(주), (주)한컴MDS, (주)한화시스템



개회식 행사
09:30~12:00

• 개회사 : 국방기술품질원장
• 축 사 : 이상민 국회의원

• 환 영 사 : 국방부차관 / 과학기술정보통신부 제2차관
• 기조강연 : 대통령 직속 4차산업혁명위원회 장석영 지원단장(주제 : 4차산업혁명 대응을 위한 기본 정책방향)

• 전시품 관람

구 분

세션 I SW 제도·정책

군수품 SW 품질 ①
(그랜드볼룸 101호)

좌 장

숙명여대 윤용익 교수

국산 SW 국방 적용사례 창출
(충남대 진성일 교수)

무기체계 SW 현황조사
(건국대 진현욱 교수)

국방품질경영시스템
(DQMS) SW 인증방안
(광우 이해용 기술고문)

DQ마크 인증 SW분야
개선 방안
(SEPMC 최영길 대표이사)

KOLAS 인정범위 확대방안
(슈어소프트테크 최석주 실장)

좌 장

가품원 장봉기 실장

제조성숙도평가(MRA)
SW 평가 항목 보완
(경상대 전용기 교수)

개발단계 SW
품질보증활동 수행방안
(모아소프트 류인수 센터장)

무기체계 SW 기술자료
신뢰도 향상
(LIG넥스원 김동환 연구위원)

SW 위험도 평가 정책 수립 및
품보 적용방안
(한국원자력연구원 이장수 박사)

세션 II 인공지능·빅데이터

전문 ②
(그랜드볼룸 102호)

좌 장

세종대 유성준 교수

국방 인공지능(AI)
추진전략
(국방부 윤일원 서기관)

인공지능 기반 감시정찰
체계(ISR) 구축방안
(수리과학원 심임보 박사)

인공지능과 빅데이터 분석에
의한 국방 정책적 과제
(목원대 김승래 교수)

제4차 산업혁명시대를 대비한
국방 M&S 요구능력과 발전방향
(가품원 이종호 박사)

음성인식과 센서가 연동된
통합 디지털 전관 방송시스템
(김포대 김정숙 교수)

좌 장

전북대 이순창 교수

인공지능과 국방 융합기술
분야의 기술경쟁력 평가
(정보통신기술진흥센터 조일구 박사)

국방 인공지능 의사결정
지원체계 구축방안
(국방연 김명도 선임)

텍스트 마이닝 기반의
기술주도형 무기체계 및
핵심기술 도출방안
(가품원 이호균 선임)

기계학습 기반
내부자 위협 탐지 기술
(명지대 류연승 교수)

방위산업 생산혁신을 위한
Deep Learning 기반의
Deep Factory 구현
(금오공대 이현수 교수)

홀로그래피 현미경과 딥러닝을
이용한 탄저균 신속 탐지
(KAIST 박용근 교수)

입문 ③
(그랜드볼룸 103호)

좌 장

아주대 임병운 교수

눈으로 보는 빅데이터
(배임페이지 전찬우 대표이사)

인공지능 기반의 데이터
품질관리와 데이터 정제
(위세아이텍 장영수 수석)

계산지능 알고리즘 Harmony
Search와 OR에의 응용
(가천대 김중우 교수)

Tensor : its application in
signal processing
(stec 김승남 기술고문)

빅데이터 기반 선박 안전관리
적용 사례
(목포해양대 김화영 교수)

좌 장

송실대 김광용 교수

분산처리기술 기반 머신러닝용
빅데이터 생성 플랫폼
(국과연 오세운 박사)

실시간 시공간 데이터베이스
기반 표적관리 플랫폼
(리얼타임테크 한혁 연구소장)

Advanced Cell Decomposition
Method for Mobile Robot Path
Planning
(동국대 정진우 교수)

4차 산업혁명시대의
AI 로봇기술
(NT로봇 김경환 대표)

실외 무인 로봇을 위한 멀티
모달 지능형 정보기술 개발
(LG전자 백승민 수석)

세션 III 국방 ICT융합 R&D

군 운용능력 극대화 ④
(그랜드볼룸 104호)

좌 장

IITP 김남훈 팀장

국방 정보화정책 발전방향
(국방부 임춘혁 중령)

국방 지능형
경계시스템 기술 개발
(중앙대 백준기 교수)

지능형 ICT 감시정찰 시스템
기술 개발
(광운대 심동규 교수)

함정 전투체계를 위한 시공간
표적 색인 및 표적식별 질의 처리
(부산대 홍봉희 교수)

군 의료정보
빅데이터 분석체계 개발
(엔텔스 심우호 부장)

좌 장

국방연 권학진 박사

머신러닝 기반
군 전력장비 수리부속 /
정비 수요 예측시스템 개발
(위세아이텍 김중현 대표이사)

스마트 기기를 위한 온디바이스
지능형 정보처리 가속화
SW 플랫폼 기술 개발
(ETRI 김정식 PL)

국방분야에서
금속 3D 프린팅 적용
(한국기계연구원 이창우 단장)

인공지능 기반 드론 형상 및
이상행동 인식 기술
(국과연 조선영 박사)

군사용 다목적
소형무인기(드론) 개발
(네스앤티 이기성 대표이사)

국방경영 혁신 ⑤
(그랜드볼룸 105호)

좌 장

가품원 정택진 실장

국방 ICT 융합 활성화 방향
(국방연 최중섭 박사)

AI-IP 통합방 기반 다매체
다중경로 적응적 네트워크 기술
(ETRI 박해숙 PL)

네트워크 위협탐지
자동화 관리기술 개발
(국가보안연구소 이철호 실장)

Security Analytics 기반
이기종 보안솔루션 위험분석 개발
(원스 조하수 연구소장)

3차원 합성 전장 및
가시화 기술 개발
(ETRI 박창준 그룹장)

좌 장

IITP 박현제 CP

증강현실의 산업화 사례와
국방 적용방안
(인하대 조근식 교수)

소부대 전술 숙달을 위한
시뮬레이션 기술 개발
(네비웍스 안재욱 연구소장)

VR/AR 기반 군 정비 고장/
정비 교육훈련체계 개발
(프론티스 정현석 대표)

실전과같은 360도 전방향 보행이
가능한 특수전 가상훈련시스템
(ETRI 박상준 PL)

특수부대 전술훈련용 지능형
가상훈련체계 개발·구축
(심네트 박석찬 상무)

세션 IV 국방SW연구회 추계 워크숍

초청 ⑥
(컨퍼런스룸 203호)

좌 장

방산기술센터 조병인 팀장

무기체계 SW 정책 및
제도 발전 방안
(방사청 임주연 주무관)

SW 형상확인 향상방안
(국과연 국승학 선임)

MISRA-C 기술지원 사례
(방산기술센터 유승우 선임)

군수품 SW 규격화
여부 검증방안
(가품원 송치훈 선임)

국과연 박삼준 실장

GUI Testing 트렌드 및 기법
(모아소프트 장정훈 차장)

Error Fault Injection
(슈어소프트테크 최경화 센터장)

무기체계 SW 신뢰성 시험
기준설정 방안
(한컴MDS 우경일 팀장)

SW 정적시험 자동화
구축 사례
(LIG넥스원 김명호 수석)

FORM 방법론 구축 및
적용 사례
(한화지상방산 권기대 책임)

논문 ⑦
(컨퍼런스룸 208호)

좌 장

중앙대 최광남 교수

빅데이터 기반 사이버 자산 수집 및 분석 방안
(LIG넥스원 임선영)

소형 무인기 탐지 FMCW 레이더시스템을 위한
Leakage 및 클러터 제거 기법 (KAIST 강민철)

요구사항 기반 동적시험을 위한 SW 품질평가
모델 연구 (LIG넥스원 이주현)

전술정보통신망에서의 TCP 패킷 전달 지연
감소방안 (한화시스템 신상현)

근접한 표적의 위치 추정을 위한 MUSIC 알고리즘
(LIG넥스원 차승훈)

사이버전 네트워크상의 공격 대응 무력화
방안에 대한 연구 (LIG넥스원 심신우)

무선 데이터링크에서 상태 기반 연결 제어
방안에 대한 연구 및 구현 (한화시스템 강윤석)

머신러닝을 활용한 네트워크 기반
사이버위협 탐지 방법 (LIG넥스원 안영기)

건국대 진현욱 교수

블록 체인을 이용한 로그 변조방지 분산 시스템 구현
(중앙대 엄제경)

IER 및 우선순위를 이용한 사이버전 임무영향
분석방법 (LIG넥스원 김광수)

사이버전 방어정책 효과분석 방법
(LIG넥스원 홍수연)

바이너리 실행파일 취약점 검출을 위한 그래프
DB 기반 정적분석 시스템 (코드마인드 신승철)

Efficient LiDAR TIN construction method based on
MapReduce parallel programming paradigm
(아주대 P.N.Rizki)

HLA와 이종의 통신 프로토콜 간 변경이 용이한
통신 미들웨어 설계 (LIG넥스원 심준용)

HLA/RTI 기반 대공유도무기체계시뮬레이션
프레임워크의 아키텍처 설계 (LIG넥스원 이용현)

JMavSim 시뮬레이터를 이용한 군사용 드론 지상
모니터링 시스템 (중앙대 장상규)

ARINC 653 스케줄링 최적화 문제
(건국대 조현철)

전 시

(주)리얼타임테크 / (주)한컴MDS / (주)모아소프트 / 슈어소프트테크(주) / (주)프론티스 / (주)네비웍스 / (주)세아이텍 / 한국디지털CCTV연구조합 / (주)증강지능 / 국방기술품질원(국방IT융합센터)