

2023 첨단국방산업전 & 미래 지상전력기획 심포지엄

Defense Industry Fair 2023 & Future Land Force Planning Symposium

2023. 6. 13.(화) ~ 16.(금) (예정) 대전컨벤션센터(DCC)



사무국 연락처 | Contact Information

(34125) 대전광역시 유성구 엑스포로 107(도룡동 4-19)
TEL : 042) 250-1342 FAX : 042) 250-1340
E-MAIL : defense3@daejeontourism.com

107, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34125, Korea
TEL : +82-42-250-1342 FAX : +82-42-250-1340
E-MAIL : defense3@daejeontourism.com

심포지엄 | Symposium

[6.15. (Wed) / 1일차]

세션	과제	업체	시간	장소
LVCG (교육훈련부)	1. 육군 과학화훈련 종합발전계획	교육사 교육훈련부	13:30~14:00	103~104
	2. 지능형 지휘결심지원 기술개발을 위한 전장 디지털 트윈 구축 방안	국방과학연구소	14:00~14:35	
	3. 美 육군 STE 개발과 시사점	(주)보헤미아	14:50~15:30	
	4. 메타버스를 활용한 교수학습방안	충남대학교	15:30~16:05	
	5. 미래 육군 과학화훈련을 위한 기지국 네트워크 기반 엣지컴퓨팅 체계	교육사 교육훈련부	16:05~16:40	
드론봇 전투체계 (드론봇 전투 발전센터)	1. 드론봇전투체계 운용개념	드론봇개발발전과	13:35~14:10	DCC 2전시장내 세미나상
	2. 국방 드론봇 기술 과제제안 추진	드론봇정책기술발전과	14:10~14:45	
	3. 게임체인저로서 육군의 드론 전력화 방향	드론봇전략발전과	14:45~15:20	
	4. Army-AAM 운용개념 및 추진계획	드론봇개발발전과	15:20~15:55	
	5. K-UAM 그랜드 챌린지 추진 방향	항공우주연구원	15:55~16:30	
인공지능·양자 (시연구 발전처)	1. 양자기술의 군사적 활용방안	교육사 인공지능연구개발처	13:30~14:00	107~108
	2. 전장디지털트윈 / AI기반 지휘결심지원 기술	국방과학연구소	14:00~14:40	
	3. 군사용 데이터의 효율적 관리를 위한 데이터 라벨링 기술	데이터메이커	14:50~15:30	
	4. 중합토티	교육사 인공지능연구개발처	15:30~16:00	

[6.16. (Thu) / 2일차]

세션	과제	업체	시간	장소
핵 WMD대응 (화생방 학교)	1. WMD대응 전력발전 방향	육군화생방학교	09:00~09:30	101~102
	2. 국방 합성생물학 연구동향	국방과학연구소	09:30~09:55	
	3. 뇌 컴퓨터 인터페이스 기술동향	울산과학기술원	09:55~10:20	
	4. 고관능성 고분자 기반 나노섬유 부직포를 이용한 CWA 분해	충남대학교	10:40~11:05	
	5. 금속 유기 구조체를 이용한 화학흡착	대구경북과학기술원	11:05~11:30	
	6. Forensic 분야에서 동위원소 분석법의 활용	국립과학사건연구원	11:30~11:55	
첨단센서 (정보학교)	1. 소형 저피탐 표적 탐지용 광자기반 레이다 소형 경량화 기술	국방과학연구소	09:00~10:00	103~104
	2. 인공지능 반도체 소자의 군 적용방안	한국센서연구소	10:00~11:00	
	3. 메타렌즈 기술을 활용한 육군 감시정찰전력 첨단화	송실대학교	11:00~12:00	
	1. 육군 우주력 및 레이저 정책 추진방향	육본 정책실	09:15~09:45	
미래지상 전력의 핵심, 우주 레이저/양자 (미래전략본부)	2. 육군 초연결체계 구축을 위한 우주 발사체 적용방안	KAIST	09:45~10:15	105~106
	3. 육군의 선도할 미래전의 핵심, '레이저무기 기술동향 및 발전방향'	(주)한화	10:10~11:10	
	4. 미래의 암호체계, "소형무기체계에 적합한 양자내성암호 발전방향"	인하대학교	11:10~11:40	
	1. 4차산업혁명 로봇시대 그리고, 공병	한국생산기술연구원	09:10~09:40	
2. 국내 수소저장기술 및 적용사례	한국에너지연구원	09:40~10:10		
3. 메타버스로 그려보는 미래 건설	한국건설기술연구원	10:25~10:55		
4. 미래 대기동전력 기술현황과 전망	국방기술진흥연구소	10:55~11:25		
첨단기동 신소재 (기계화 학교)	5. 차세대 다목적 고출력 전력생산기술	한국원자력연구원	11:25~11:55	101~102
	1. 전투차량의 다중방호체계 발전추세	육군기계화학교	13:40~14:00	
	2. 한국형 지능형 능동방호 기술동향	한화시스템	14:00~14:20	
	3. 전투차량 능동방호체계 발전방향 I	Rafael	14:30~14:50	
	4. 전투차량 능동방호체계 발전방향 II	Elbit	14:50~15:10	
초장사정 화력체계 (포병학교)	5. 이동간 대드론 방호체계 발전방향	DT&C	15:10~15:30	103~104
	1. 초장사정 화력체계 과학기술그룹 성과 소개 / 주요 제언 기술과제	육군포병학교	13:45~14:00	
	2. 미래 지상군 화력 발전방향	국방과학연구소	14:00~14:20	
	3. 대포병 탐지 레이더 발전방향	LIG넥스원	14:20~14:40	
	4. 포병전력 획기적 향상의 핵심, 관측포탄	풍산	14:40~15:00	
	5. 포병 지능탄 기술개발 동향	국방과학연구소	15:20~15:40	
	6. 미래 유·무인 복합 자주포 발전방향	한화디펜스	15:40~16:00	
7. 재래식 포탄 정밀도 향상을 위한 탄도수정신관 개발 동향	한화	16:00~16:20		
위리어 플랫폼 (보병학교)	1. 개인화기 기술발전 추세와 선행연구 사례분석을 통한 효율성 향상방안과 과제	국방기술진흥연구소	13:40~14:10	105~106
	2. 이동표적 조준을 위한 AR 지능형 조준기	이오시스템	14:10~14:40	
	3. 개인전투체계용 초소형 피·아시빌 기술	한화시스템	14:50~15:20	
	4. 휴대용 레이저 소화기 개발방향 및 발전방향	LIG넥스원	15:20~15:50	
	5. DMFC(메탄올을 활용한 수소연료전지)의 개인전투체계 통합전원 적용	육군보병학교	16:00~16:30	
	6. 운용환경기반 위리어플랫폼 임무장비 적용성 연구결과(예비성능시험 중심으로)	국방과학연구소	16:30~17:00	

[6.17. (Fri) / 3일차]

세션	과제	업체	시간	장소
사이버·전자전 (사이버 센터)	1. 우크라이나 전쟁에서 보여진 사이버전자전 특징	세계일보	09:15~09:50	101~102
	2. 물리적 군사작전과 연계한 사이버전자전 수행방안	국방대학교	09:50~10:25	
	3. 무인체계 생존성 향상을 위한 사이버전자전 방어 기술	한화시스템	10:25~11:00	
	4. RMF의 본질에 대한 이해	고려대학교	11:10~11:45	
	5. 비공개 프로토콜 구조 분석 기술	육군 사이버전센터	11:45~12:00	

세션	과제	업체	시간	장소	
생체이학·뇌과학 (국군의학 연구소)	1. 21년 생체이학 및 뇌과학 기술그룹 성과 소개	국군의학연구소	09:00~09:05	105~106	
	2. 첨단 디지털헬스 진단기술	KAIST	09:05~09:50		
	3. 전신 최첨단 부상자 모니터링 및 치료를 위한 체내삽입형 생분해성 전자소자	국군 의무사령부	10:00~10:30		
	4. 장소의 가치정보를 저장하는 해마의 기능	서울대학교	10:40~11:10		
	5. 뇌신경계 질환치료를 위한 다기능 신경 인터페이스	한국뇌연구원	11:20~12:00		
군수융합/지능형 적층가공 (종합 군수학교, 군수사)	1. 국방 전력지원체계 중·장기 연구개발 추진방향	국방기술진흥연구소	09:30~09:50	107~108	
	2. 특수목적 및 군 에너지원으로서 연료전지 활용 방안	한국에너지기술연구원	09:50~10:10		
	3. 군 자율주행 보급 체계 구축방안과 군집주행	한국자동차연구원	10:10~10:30		
	4. 다중재료 적층제조 기술의 ICT 적용	충북대학교	10:40~11:00		
	5. 화생방 방호 목적의 4D프린팅 설계 및 소재기술	포항공과대학교	11:00~11:20		
초연결·모바일 (정보통신 학교)	1. 한국형 저궤도 전술위성군 구축 방향	국방과학연구소	13:40~14:10	101~102	
	2. 초연결 다계층 네트워크 구축을 위한 저궤도 위성통신 활용방안	한화시스템	14:10~14:40		
	3. 미래 다영역 적진환경에서의 복합전투무선체계 발전방향	LIG넥스원	15:00~15:30		
	4. IoT 기술을 활용한 적전수행능력 첨단화	(주)하이비	15:30~16:00		
지향성 에너지 (방공학교)	1. 육군 우주력 건설을 위한 방공전력 발전방향	육군방공학교	13:45~14:00	103~104	
	2. 대기 극복을 통한 우주적전력 능력 확보	공주대학교	14:00~14:30		
	3. 우주물체 거리 및 영상 측정용 레이저	GIST	14:30~15:00		
	4. 함 위성무기체계를 위한 전자광학 기술의 발전방향	LIG넥스원	15:20~15:50		
	5. 우주 상황인식 및 복합대응방안	한화시스템	15:50~16:20		
	1. 미래 육군항공 무기체계 발전방향	육군항공학교	13:00~13:15		105~106
	2. 해외 고속장거리 회전익기 기술개발동향	항공우주연구원	13:15~13:40		
3. 미군 미래 전술 무인기체계 개발현황	대한항공	13:40~14:05			
4. 미래 저소를 회전익기 기술개발 동향	한국항공우주산업	14:05~14:30			
5. 내연기관 하이브리드와 소수기관 비교	대한항공	14:50~15:15			
6. 동축반전 회전익기 안전도 해석	서울대학교	15:15~15:40			
7. 미래 회전익기 운용성능 예측	서울대학교	15:40~16:05			

군 활용성 간담회 | Seminar Schedule

[6.15.(Wed) ~ 17.(Fri)]

날짜	구분	품목	업체	장소	시간
6.15.(수)	포병학교	자동차 금융 탱크	피스	1상담실	14:00~14:20
		다목적 소형 Kn드론 플랫폼	두시텍	1상담실	13:00~13:20
6.16.(목)	종합군수학교	배낭형 EOD	담스테크	2상담실	13:00~13:20
		삼차량 전자제어기	네오헬스테크놀러지		13:20~13:40
		Adhesive-Bonded Fastener	도일코리아		13:40~14:00
		자율배식대 등 5개	에이치케이		14:00~14:30
		센서성능 측정장비(GOODSEN)	한국센서연구소		14:30~14:50
6.17.(금)	정보통신학교	KAB-1000SM 시리즈	디와이티	3상담실	13:00~13:20
		IP/서버 자동 보안 관제시스템	에이아이스페라		13:20~13:40
		케이블 파형 분석기	벵스		13:40~14:00
		EMC/EMP 노이즈 제거용 필터 등 6개	한국전자파연구소		14:00~14:20
6.17.(금)	방공학교	DroneHunter XR E6G	담스테크	3상담실	15:00~15:20
		실부스터(SEAL BOOSTER)	서브테크		10:00~10:20
	보병학교	스마트총기함	쓰리에이솔루션	1상담실	10:20~10:40
		5.56mm 고성능 그린탄 등 2개	풍산		10:40~11:00
	기계화학교	소형 양인형 야간투시경	이오시스템	2상담실	11:00~11:30
		열영상 도트복합 조준장비	이오시스템		10:00~10:20
	공병학교	상황인식장비	이오시스템	3상담실	10:20~10:40
		방사선 방호 및 전자파 차폐용소재	스페이스엔빈		10:40~11:00
	화생방학교	형제형 GPS시스템	클라스	2상담실	10:00~10:20
		피뢰기 저항성 전류측정기	서지텍		10:20~10:40
사이언스발전처	자기센서	센서피아	3상담실	11:00~11:20	
	프리오A100	와이즈컨		11:20~11:40	
정보학교	자동소화패치	파이어킴	2상담실	13:00~13:20	
	인공지능 영상분석 시정계	시정		13:20~13:40	
상시	교육사령부	소형다기능관측경	이오시스템	육군과학기술위원회 부스	13:40~14:00
		스마트 통합감시체계	클라스		14:00~14:20
상시	교육사령부	해안감시레이더 전시기	살루스마린시스템즈	상시	13:00~13:20
		SSPM (Solid-state Photomultiplier)	우리로		13:20~13:40



2022 첨단국방산업전 & 미래 지상전력기획 심포지엄



2022. 6. 15.(수) ~ 17.(금) 대전컨벤션센터(DCC)

부대행사 : 군 활용성 간담회

행사개요 | Overview

행사명 Title	2022 첨단국방산업전 및 미래 지상전력기획 심포지엄 Defense Industry Fair 2022 & Future Land Force Planning Symposium
기간 Date	2022. 6. 15.(수) ~ 6. 17.(금) 2022. 6. 15.(Wed) ~ 6. 17.(Fri)
장소 Venue	대전컨벤션센터 제1, 2전시장 Daejeon Convention Center 1, 2
규모 Scale	56개사 101부스 / 2,527㎡ 56 Exhibitor 101 Booths
전시품목 Exhibition Items	무기 및 전력지원체계(보안, IT분야, 소방, 경찰, 관측 등) Weapons and Combat Support System(Security, IT, Observation, etc.)
주최 Hosted by	대전광역시, 육군교육사령부, 국방기술진흥연구소 Daejeon Metropolitan City, Republic of Korea army training & doctrine command, Korea Research Institute for defense Technology planning and advancement
주관 Managed by	대전관광공사, 대전테크노파크 Daejeon Tourism Organization, Daejeon Technopark
홈페이지 Website	www.hi-defense.or.kr

주요 프로그램 | Event Schedule

구분	주요내용	6. 15. (Wed)	6. 16. (Thu)	6. 17. (Fri)
개막식	개막식, 기조연설, 전시장관람	10:00~12:00		
전시회	무기/전력지원체계 전시		10:00~17:00	
미래 지상전력 기획 심포지엄	주제별 소요창출과 연계한 과제발표		09:00~17:00	
화상 비즈니스 상담회	화상회의를 통한 해외바이어 비즈니스 상담		10:00~17:00	
군 활용성 간담회	전시사 출품제품에 대한 군 관계자와의 기술교류, 소요창출 품목 발굴		10:00~17:00	
육군 과학기술 위원회	주요그룹 성과 (핵심기술 제안 등) 육군 과학기술발전계획 작성 결과	14:00 ~ 16:25		

2022 첨단국방산업전부스배치도 | Booth Layout



업체명 / Exhibitor	No.	
(주)지티앤이	GT&E	A01
주식회사 건파워	GUNPOWER Inc.,	A02
(주)시정	SIJUNG CO., LTD.	A03
주식회사 모스	MOTH	A04
주식회사 살루스마린시스템즈	SALUS MARINE SYSTEMS Co., Ltd.	A05
주식회사 서지텍	Surgetec Co., Ltd.	A06
(주)센서피아	SENSORPIA Co.	A07
코트라	KOTRA	A08
(주)담스텍	Dymstec, Co., Ltd	B01
지슨	GITSN	B02
위즈 테크놀러지	WIZ Technology	B03
네스앤티텍	NES&TEC	B04
주식회사 와이즈컨	WISECONN CO.,LTD.	B05
(주)슈올즈	Shoealls	B06
주식회사 벡스	BECS INC.	B07
주식회사 우리로	WOORIRO CO., Ltd.	B08
유콘시스템(주)	UCONSYSTEM CO., LTD.	B09
주식회사 에이치씨에이	HCA CORPORATION	B10
파이어킴 주식회사	FIREKIM Co.,Ltd.	B11
링크플로우	Linkflow	B12
파콤(주)	PACOM	B13
(주)토펜스	TOPINS CO., LTD.	B14
(주)두시텍	DusiTech Co., Ltd.	B15
사브	SAAB	B16
LIG넥스원	LIG Nex1	B17
한화디펜스(주)	Hanwha Defense	C01
한화시스템	Hanwha Systems	C02
주식회사 콤라스	KOMRAS	C03
주식회사 레오	REO Co., Ltd.	C04
(주)신성하인스	ShinSungHains	C05
(주)하인스	Hains	C06

업체명 / Exhibitor	No.	
(주)넥스리얼	NEXREAL, Inc.	C07
(주)디와이티	DYT INC	C08
(주)엔에스이	NSE Technology	C09
(주)한국전자파연구소	Korea Electromagnetic Research	C10
중수테크	jungsutech	C11
(주)피스	PEACEIND.LTD.	C12
(주)엔케이인더스	atex vacuum cleaner	C13
(주)도일코리아	DOYLEKOREA, LTD	C14
(주)스페이스앤빈	SPACE&BEAN Inc.	C15
(주)서브테크	Serve Technology Co., Ltd.	C16
다탐 시스템	DATAM SYSTEM	C17
현대로템	Hyundai Rotem	C18
(주)풍산	POONGSAN	D01
(사)경남창원산학융합원	Gyeongnam Changwon Industry-academy Convergence Institute	D02
주식회사 유니칸	UNIKHAN Inc.	D03
(주)코스티모	COSTIMO CO., LTD.	D04
주식회사 에이치케이	HK Co.,Ltd	D05
한국센서연구소	KOREA SENSOR LAB	D06
(주)에이아이스페라	AI Spera Inc.	D07
제닉스윈 주식회사	XENIXWIN	D08
길라닉스	Gillanix	D09
셀바이오루브	CEL-BIO LUBE	D10
(주)진우엘텍	JINWOO ELTEC Co., Ltd.	D11
(주)이오시스템	EO System Co., Ltd.	D12
군 활용성 상담실 1~3	Consulting Room For Military Use	E01~03
AI 전시관		E04
육군과학기술위원회	Army S&T Committee	E05
육군 AI기반 유·무인 복합전투체계 전시관	Army AI based MUMT Combat system	
화상 상담장 1,2	Online Business Room 1, 2	
비즈니스 라운지	Business Lounge	
커피 라운지	Coffee Lounge	