

2016 한국군사과학기술학회 추계 학술대회

2016년 11월 21일(월) ~ 22일(화) | DCC 대전컨벤션센터



(34186) 대전시 유성구 유성우체국 사서함 125호
Tel : 042-823-4603 Fax : 042-823-4605
e-mail : kimst@kimst.or.kr Homepage : http://www.kimst.or.kr



※ 본 배경사진은 (주)모아소프트 후원으로 제작되었습니다.



대한민국해군
REPUBLIC OF KOREA NAVY



대전광역시
DAEJEON METROPOLITAN CITY



한국방위산업진흥회
KDIR Korea Defense Industry Association

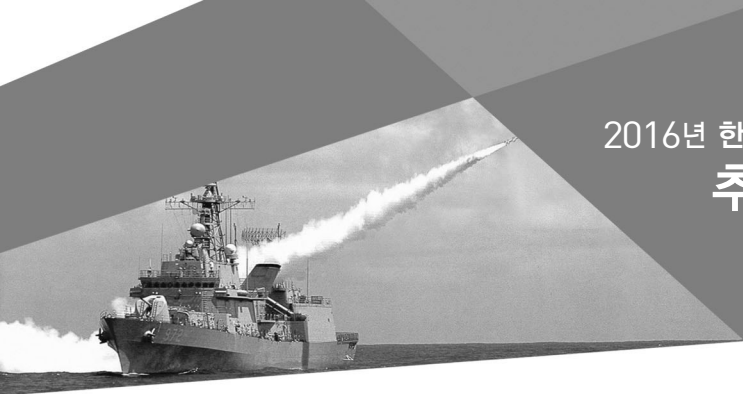


국방 과학 연구 소
AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT



한국군사과학기술학회
The Korea Institute of Military Science and Technology

2016년 한국군사과학기술학회 추계학술대회



Contents

▷ 초대의 말씀	01
▷ 추계학술대회 전체일정	02
▷ 추계학술대회 구성	03
▷ 등록 및 기타 안내	04
▷ 오시는 길	05
▷ 행사장 안내도	06
▷ 추계학술대회 일정표	08
▷ 좌장 및 발표자 안내	12
▷ 특별 심포지엄	14
▷ 특별 세션 I~III	15
▷ Closed 세션 I~IV	20
▷ 논문발표 안내	24
▷ 전시 안내	63
▷ 셔틀버스 안내	65
▷ 추계학술대회 조직위원회	66
▷ Memo	

초대의 말씀

2016년 11월 21일~22일 양일간 대전컨벤션센터에서 개최되는 2016년 한국군사과학기술학회 추계학술대회에 여러분을 초대합니다.

우리 한국군사과학기술학회는 국내 유일의 종합군사과학기술학회로서 산업체, 학계, 연구소, 군 등에 소속된 회원들의 긴밀한 학문적 교류를 토대로 군사과학기술 발전에 이바지하고자 노력하고 있습니다.

본 학회는 매년 종합학술대회를 개최하여, 최신 군사과학 관련기술과 연구결과가 소개되고, 활발한 토의를 통하여 군사과학 기술의 발전방향을 제시하는 등 훌륭한 성과를 거두어 왔습니다. 이러한 성과를 기반으로, 우리 학회는 작년부터 신설된 무기체계 중심의 학술대회를 작년 지상무기체계에 이어 금년에는 해양무기체계 중심으로 추계학술대회를 개최하고자 합니다.

2016년 추계학술대회는 해양무기체계 등 7개 분야로 구성되어 있으며, 총 547편의 논문이 발표됩니다. 특히, 금번 학술대회에서는 「창조국방을 실현하는 해양무기체계 발전 방향」을 주제로 한 특별 심포지엄, 소형무인기 대응체계, 국방품질경영 및 국방 군수를 주제로 한 3개의 특별 세션, 미래 한국군 싸우는 방법, 무인항공체계 발전방향, 함정 특수성능과 생존성, 사이버전 대응을 주제로 한 4개의 Closed 세션 및 관련업계의 첨단기술을 알아 볼 수 있는 전시회 등도 계획하고 있습니다.

2016년 추계학술대회를 통하여 군사과학기술 분야 연구자들의 교류와 협력이 활성화되어 군사과학기술이 더욱 발전될 수 있도록 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2016년 11월 21일

한국군사과학기술학회장 정 홍 용

추계학술대회 일정

구 분	시 간	세 부 내 용
11월 21일 (월)	13:00~17:00	참가자 등록
	14:00~17:20	학술 발표회 및 전시회 • 7개 체계분과 논문 발표 • 특별심포지엄 [해양무기] • 특별세션 1 [소형무인기대응체계] • 특별세션 2 [국방품질경영] • 특별세션 3 [국방군수] • Closed Session 1 [미래 한국군 싸우는 방법] • Closed Session 2 [무인항공체계 발전방향] • 업체전시회
11월 22일 (화)	09:00~17:00	참가자 등록
		개회식
	10:00~10:30	• 개회선언 - 조진래, 천정수, 이성은 조직위원장 • 대회사 - 정홍용 학회장 • 환영사 - 엄현성 해군참모총장, 김인호 국방과학연구소장 • 축 사 - 송석두 대전광역시 행정부시장
		초청강연
	10:30~11:30	• 초청강연 I - 국방부 전력자원관리실장 강병주 (예)소장 [우리 군의 전력증강 방향] • 초청강연 II - 前 학회장 안동만 박사 [국방연구개발의 발자취]
	11:30~12:00	방위산업 제품 및 기술 전시 공개설명
	12:00~13:00	중식
13:00~18:00	학술 발표회 및 전시회 • 7개 체계분과 논문 발표 • 특별세션 2 [국방품질경영] • 특별세션 3 [국방군수] • Closed Session 3 [합정 특수성능과 생존성] • Closed Session 4 [사이버전 대응] • 업체전시회	

추계학술대회 구성

- 학술발표회(11월 21일(월)~11월 22일(화) / 1층 101~107호, 2층 204~205호)**
 산·학·연·군이 모두 참가하는 이번 학술대회에서 지상무기체계, 해양무기체계, 항공무기체계, 유도무기체계, 정보·통신체계, 감시·정찰체계, 미래전·융합체계 7개 체계분과의 439편의 논문이 양일간 발표됩니다.
- 개회식(11월 22일(화) 10:00~10:30 / 2층 201호)**
 개회식은 조진래, 천정수, 이성은 조직위원장의 공동 개회선언으로 시작되며, 정홍용 학회장의 개회사와 엄현성 해군참모총장의 환영사, 송석두 대전광역시 행정부시장의 축사로 진행됩니다.
- 초청강연(11월 22일(화) 10:30~11:30 / 2층 201호)**
 「우리 군의 전력증강 방향」을 주제로 강병주 국방부 전력자원관리실장의 초청강연과 「국방연구개발의 발자취」를 주제로 안동만 박사(전 학회장)의 초청강연이 있습니다.
- 해양무기 특별 심포지엄(11월 21일(월) 14:00~17:20 / 2층 201호)**
 「창조국방을 실현하는 해양무기체계 발전 방향」을 주제로 관련분야의 주제발표가 있습니다.
- 특별 세션 1(11월 21일(월) 14:00~17:50 / 2층 204~205호)**
 「소형무인기 대응체계」를 주제로 주제발표와 종합토의가 있습니다.
- 특별 세션 2(11월 21일(월) 14:00~17:00, 11월 22일(화) 13:00~17:20 / 1층 108호)**
 「국방품질경영」을 주제로 59편의 논문이 발표됩니다.
- 특별 세션 3(11월 21일(월) 14:00~17:20, 11월 22일(화) 13:00~18:00 / 3층 301호)**
 「국방군수」를 주제로 주제발표 및 종합 토론이 있습니다.
- Closed 세션 1~4(11월 21일(월) 14:00~17:20, 11월 22일(화) 13:00~18:00 / 2층 206~211호)**
 미래 한국군 싸우는 방법, 무인항공체계 발전방향, 합정 특수성능과 생존성, 사이버전 대응의 주제로 개최됩니다.
- 전시회(11월 21일(월)~22일(화) / 1층 전시홀, 109~111호)**
 31개 업체의 군사과학기술 관련 장비 및 부품 전시가 개최됩니다.

등록 및 기타 안내

● 2016 추계학술대회에는 군사과학기술 관련 업무에 종사하거나 또는 관심이 있는 분은 누구나 참가할 수 있으며 등록자에게는 학술대회 논문집(USB)과 특별 심포지엄 및 특별세션 참가, 기념품, 중식 등을 제공합니다.

● 등록장소

- 대전컨벤션센터 1층 등록대

● 등록일시

- 11월 21일(월) 13:00~17:00 / 11월 22일(화) 09:00~17:00

● 참가회비(당일등록)

회원(특별회원사 포함) 120,000원, 비회원 150,000원, 학생회원 100,000원, 현역 30,000원

[특별회원사]

단암시스템즈(주), (주)대한항공, (주)모아소프트, (주)풍산, (주)퍼스텍, 한국항공우주산업(주), (주)한화, 한화시스템(주), 한화디펜스(주), 한화테크윈(주), (주)현대로템, LIG넥스원(주), I3시스템즈(주)

● Closed Session 참가 안내

- 비공개세션은 사전참가신청을 통해 접수한 신청자만 입장이 가능합니다.
- 참가자는 비밀취급인가증을 지참하여 주시기 바랍니다.
- 등록확인은 각 세션장 앞 등록대에서 진행됩니다.

● 중식 안내

- 시간/장소 : 22일(화) 12:00~13:00 / 전시홀 112호(1층), 그랜드볼룸 202호(2층)
- 중식(비빔밥, 갈비탕)은 배부된 중식티켓(명찰부착)을 지참하시기 바랍니다.
- 전시홀 112호(비빔밥), 그랜드볼룸 202호(갈비탕)

● 동반자 중식, 티켓 판매

- 중식 : 20,000원(비빔밥, 갈비탕)

오시는 길 (DCC 대전컨벤션센터)



■ 자가차량 이용

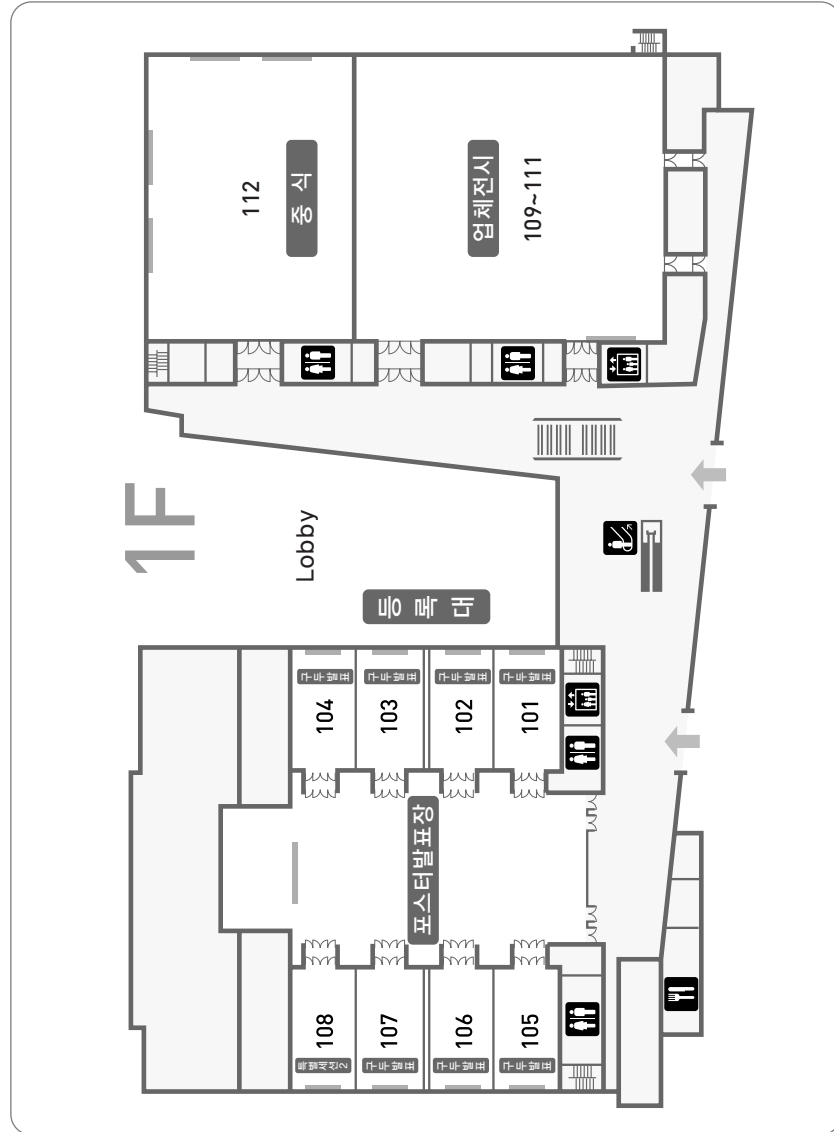
출발지	진입 통제이트	시내 이동경로
서울방면	북대전 T.G (호남고속도로)	북대전 T.G 빠져나와 좌회전 (한국원자력연구소 사거리) → 대덕과학문화센터 삼거리에서 우회전 → 엑스포과학공원 사거리에서 좌회전 → DCC
광주방면	유성 T.G (호남고속도로)	유성 T.G 빠져나와 우회전 (월드컵경기장)후 바로 다음사거리에서 우회전 → 지하차도 진입하지말고 직진 → 충남대정문 → 엑스포과학공원 사거리에서 직진 → DCC
부산방면	대전 T.G (경부고속도로)	대전 T.G → 종리동 사거리 → 오정동농수산물시장 → 둔산대교 → DCC

■ 대중교통 이용

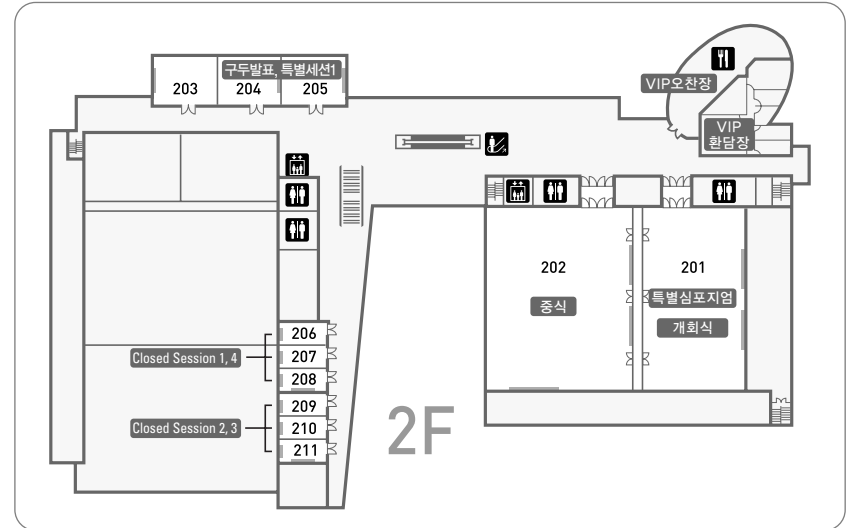
- 기차 : 경부선(대전역), 호남선(서대전역)
- 고속버스 : 대전, 유성, 대전청사(DCC와 가장 근접) 터미널
- 택시이용 : 역, 터미널 → DCC
대전역(25분), 서대전역(35분), 대전터미널(20분), 대전청사(10분), 유성터미널(10분)

행사장 안내도

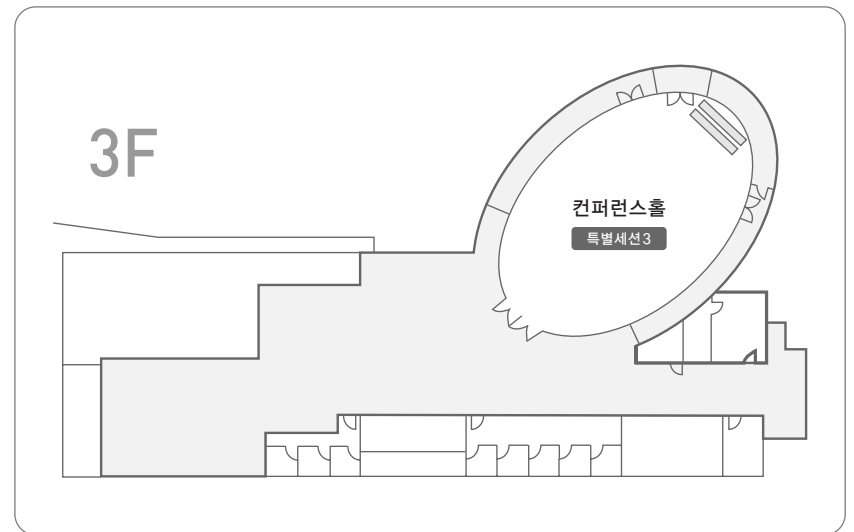
● 1층 발표장



● 2층 발표장



● 3층 컨퍼런스홀



추계학술대회 일정표

11월 21일 (월)	109-111호 전시출	201호 특별 심포지엄장	101호 발표장 1	102호 발표장 2	103호 발표장 3	104호 발표장 4	105호 발표장 5	106호 발표장 6	107호 발표장 7		
13:00~	등록										
14:00~14:20	전 시	특별 심포지엄 [해양무기]	지상무기 1	해양무기 1	항공무기 1	유도무기 1	정보·통신 1	감시·정찰 1	미래·융합 1		
14:20~14:40			휴식								
14:40~15:00		특별 심포지엄 [해양무기]	지상무기 2	해양무기 2	항공무기 2	유도무기 2	정보·통신 2	감시·정찰 2	미래·융합 2		
15:00~15:20			휴식								
15:20~15:40			휴식								
15:40~16:00			휴식								
16:00~16:20			휴식								
16:20~16:40			휴식								
16:40~17:00			휴식								
17:00~17:20			휴식								

11월 22일 (화)	109-111호 전시출	201호 특별 심포지엄장	101호 발표장 1	102호 발표장 2	103호 발표장 3	104호 발표장 4	105호 발표장 5	106호 발표장 6	107호 발표장 7		
09:00~	등록										
10:00~10:30	개회식 (201호)										
10:30~11:30	기조연설 (201호)										
11:30~12:00	연구개발 제품/기술 전시 (109-111호)										
12:00~13:00	중식 (112호, 202호)										
13:00~13:20	전 시		지상무기 3	해양무기 3	항공무기 3	유도무기 3	정보·통신 3	감시·정찰 3	미래·융합 3		
13:20~13:40			휴식								
13:40~14:00			지상무기 4	해양무기 4	항공무기 4	유도무기 4	정보·통신 4	감시·정찰 4	미래·융합 4		
14:00~14:20			휴식								
14:20~14:40			휴식								
14:40~15:00			휴식								
15:00~15:20			휴식								
15:20~15:40			휴식								
15:40~16:00			휴식								
16:00~16:20			휴식								
16:20~16:40	휴식										
16:40~17:00	휴식										
17:00~17:20			지상무기 5	해양무기 5	항공무기 5	유도무기 5	정보·통신 5	감시·정찰 5	감시·정찰 6		
17:20~17:40			휴식								
17:40~18:00			휴식								

108호 발표장 8	204호 발표장 9	205호 발표장 10	206호 발표장 11	207호 발표장 12	208호 발표장 13	209호 발표장 14	210호 발표장 15	211호 발표장 16	301호 conference hall
등록									
특별 세션 (II) [국방품질 경영]	특별 세션 (I) [소형무인기 대응체계]	Closed 세션 (I) [미래 한국군 싸우는 방법]			Closed 세션 (II) [무인항공체계 발전방향]			특별 세션 (III) [국방군수]	
휴식									
특별 세션 (II) [국방품질 경영]	특별 세션 (I) [소형무인기 대응체계]	Closed 세션 (I) [미래 한국군 싸우는 방법]			Closed 세션 (II) [무인항공체계 발전방향]			특별 세션 (III) [국방군수]	

108호 발표장 8	204호 발표장 9	205호 발표장 10	206호 발표장 11	207호 발표장 12	208호 발표장 13	209호 발표장 14	210호 발표장 15	211호 발표장 16	301호 conference hall
등록									
개회식 (201호)									
기조연설 (201호)									
연구개발 제품/기술 전시 (109-111호)									
중식 (112호, 202호)									
특별 세션 (II) [국방품질 경영]	지상무기 6		Closed 세션 (IV) [사이버전 대응]			Closed 세션 (III) [함정 특수성능과 생존성]		특별 세션 (III) [국방군수]	
휴식									
특별 세션 (II) [국방품질 경영]	지상무기 7	해양무기 6	Closed 세션 (IV) [사이버전 대응]			Closed 세션 (III) [함정 특수성능과 생존성]		특별 세션 (III) [국방군수]	
휴식									
특별 세션 (II) [국방품질 경영]		해양무기 7	Closed 세션 (IV) [사이버전 대응]			Closed 세션 (III) [함정 특수성능과 생존성]		특별 세션 (III) [국방군수]	

포스터발표 일정표

11월 21일(월)			
포스터 발표 A			
14:00-15:20		15:40-17:20	
유도무기		미래·융합	
1	이중현	34	양두진
2	강경태	지상무기	
3	전호찬	35	정우현
4	유현정	36	이미선
5	심규택	37	김광태
6	공헌배	38	강신천
7	김선아	39	김영광
8	박성환	40	김준원
9	김의혁	41	양진생
10	김양원	42	장은정
11	권진주	43	강서리
12	김진규	44	맹상운
13	장시영	45	김건우
14	임주환	46	박매훈
15	임주환	47	이승현
16	유해욱	48	곽동민
17	전형근	49	최재홍
정보·통신		50	구상화
18	박재현	51	박진한
19	이주형	52	서일원
20	장용식	53	김기수
21	김병욱	54	강철
22	이상훈	55	전진우
23	유지상	56	김경수
24	박준용	57	조창연
25	김건욱	특별 세션	
감시·정찰		58	권재욱
26	서유석	59	김진환
27	한진영	60	황성원
28	심호준	61	김성광
29	배민지	62	배만재
미래·융합		63	이정문
30	한승조	64	김민우
31	이진영	65	이일량
32	홍종태		
33	차기업		

11월 21일(월)			
포스터 발표 B			
14:00-15:20		15:40-17:20	
지상무기		유도무기	
1	이영우	36	김효중
2	박규현	37	김경하
3	홍성일	38	박용찬
4	정호영	39	장덕진
5	이현주	40	권윤근
6	김재관	41	정승환
7	나재원	정보·통신	
8	함길	42	전해조
9	이지환	43	오주영
10	전용구	44	김이형
11	이경준	45	권동호
12	박일우	46	장공수
13	정덕형	47	정인용
14	송일영	48	김철표
15	이석우	49	윤재식
16	김진훈	50	김남수
17	김진훈	감시·정찰	
18	장철재	51	임현자
19	강태경	52	이선호
20	배현석	53	강명호
21	정유진	54	손재현
22	이정석	55	김태환
23	나태홍	56	김영삼
24	이해석	57	이승열
25	고윤수	58	문성만
26	김주희	59	성진봉
27	오동훈	특별 세션	
28	김종원	60	이건호
29	김진원	61	서원범
30	유삼현	62	홍석진
31	최기봉	63	최재호
32	김재갑	64	김준우
유도무기		65	백용관
33	박진서	66	서형필
34	오세윤	67	강태우
35	윤태건		

11월 22일(화)			
포스터 발표 C			
13:00-14:20			
해양무기		지상무기	
1	이준구	35	허건
2	유찬우	36	이창성
3	박현성	37	허준희
4	조동진	38	우용
5	임상현	39	전상배
6	김상현	40	윤동식
7	정현주	41	송현석
8	김락훈	42	장세원
9	박정민	43	강석종
10	곽승철	44	정대연
11	오문탁	정보·통신	
12	이장희	45	이행호
13	이주원	46	하윤상
14	홍병희	47	김상태
15	신재영	48	천재영
16	주호진	49	천재영
항공무기		50	천재영
17	이인곤	51	조영호
18	최일호	52	김정민
19	박진웅	53	박휘량
20	김용덕	54	안명길
21	송지한	감시·정찰	
22	오세인	55	이현익
23	윤정무	56	백승철
24	김명진	57	박정수
25	김주영	58	김원영
26	전재범	59	이용휘
27	심성환	특별 세션	
28	한종표	60	이용준
29	권기태	61	신철호
30	이한진	62	강현재
지상무기		63	이경현
31	박상현	64	박경철
32	장용식	65	김병현
33	고동균	66	이형준
34	채희서	67	유인제

11월 22일(화)			
포스터 발표 D			
14:40-16:00			
해양무기		감시·정찰	
1	지현진	34	양우용
2	최은영	지상무기	
3	이정훈	35	정영혁
4	이광호	36	박찬호
5	강병수	37	박용인
6	박상윤	38	백승주
유도무기		39	가동하
7	김경수	40	박병화
8	최석민	41	이재호
9	김도휘	42	안서연
10	조두희	43	김성호
11	고범용	44	김종배
12	박강우	45	최민석
13	김영화	46	김종배
14	이영빈	47	이종민
15	구영모	48	이재환
16	박장원	49	문민강
17	유동균	정보·통신	
18	박영우	50	류선열
19	안정우	51	강민균
항공무기		52	김상현
20	성길영	53	박용우
21	양서희	54	주재관
22	홍승완	55	조태중
23	정인환	56	이형진
24	노정욱	57	김종화
25	박현진	58	김훈규
감시·정찰		특별 세션	
26	이준행	59	정수현
27	유동길	60	김승한
28	경민구	61	김선진
29	김규호	62	지성민
30	김재민	63	송승환
31	봉진중	64	구승환
32	성태현	65	김태현
33	손범익		

11월 22일(화)			
포스터 발표 E			
16:20-18:00			
미래·융합		지상무기	
1	박병진	33	백순철
2	이중용	34	김대연
3	김성호	감시·정찰	
4	정원석	35	김태형
5	이지석	36	하승복
유도무기		37	박수영
6	최진규	38	하창수
7	심재민	39	한동균
8	김재민	40	김원근
9	이형섭	41	송민기
10	정성석	42	김준오
11	양주석	43	이석인
12	정현수	44	주정명
13	권보준	45	신승용
14	유청희	46	문현욱
15	강태훈	특별 세션	
정보·통신		47	주진천
16	최재원	48	김현준
17	최연숙	49	박성제
18	조규한	50	강태우
19	박현주	51	김대한
20	이호선	52	서영진
21	김영성	53	오진우
22	김현수		
해양무기			
23	차종할		
24	김재일		
25	김준형		
26	이상규		
27	이기배		
28	이재호		
29	신현학		
30	김인동		
지상무기			
31	최윤호		
32	문민강		

좌장 및 발표자 숙지 사항

◎ 좌 장

1. 담당 분야의 시간과 발표장을 확인해 주십시오.
2. 발표시작 5분전에 발표장에 입실하시어 발표자들의 출석여부를 확인하여 주시기 바랍니다.
3. 발표시간은 15분 발표에 5분간 질의 응답입니다.
4. 발표를 시작하기 전에 논문제목과 연사소개를 하고 시간엄수에 대한 당부를 해 주십시오.
5. 발표종료 3분전에 타종을 한번 치고 발표시간 15분이 지나면 2회 타종하여 발표 시간이 경과되었음을 알려주시고, 시간 내 발표가 종료될 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.
6. 만약 불참발표자가 있다면 안내하고, 다음 발표자의 시간에 맞춰 진행해 주시기 바랍니다.

◎ 구두(Oral) 발표 요령

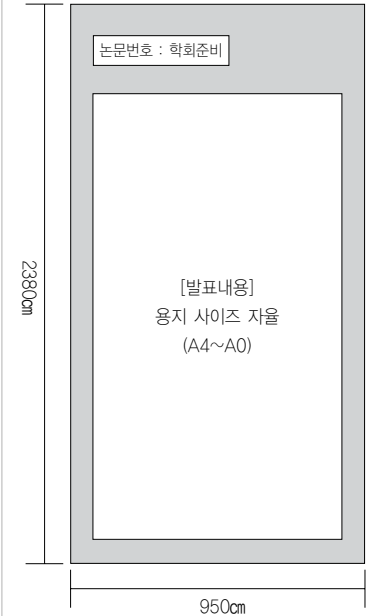
1. 발표자는 사전에 발표분야, 발표장 및 시간을 확인하시고 발표에 필요한 준비물을 확인하여 주시기 바랍니다.
2. 해당그룹 발표 시작 5분 전까지 발표장에 도착하여 좌장과 발표에 관한 협의를 하여 주시기 바랍니다.(프로그램과 달리 제목이나 발표자가 바뀌었을 경우 좌장에게 전달)
3. 발표 시청각 기자재는 Beam Projector가 준비되어 있습니다. Beam Projector로 발표하실 분은 USB 메모리에 파일로 발표 자료를 준비하시기 바랍니다.
4. 준비하신 발표자료를 발표장 진행요원에게 전달하여 쉬는 시간에 점검하시기 바랍니다.
5. 학회측에서 PC(OS는 Windows7, PowerPoint2010)와 포인터는 발표장 당 1개씩 준비 하겠습니다.(개별 노트북과 포인터 사용도 가능)
6. 발표는 주어진 시간(발표 15분, 질의응답 5분)에 맞추어 종료하여 주시기 바랍니다.

행사 진행과 관련하여 필요한 사항은 안내요원이나
학회 운영본부로 요청하여 주십시오.

◎ 포스터(Poster) 발표 안내

- 발표장소 : 1층 중회의장 로비
 - 발표시간 : 각 그룹당 60분(총 5개 그룹)
 - 발표준비 :
1. 포스터 발표자는 해당번호가 부착된 게시판에 10분전까지 게시물 부착을 완료하시고, 탈착은 주어진 시간 5분 전에 직접 떼어야 합니다.
 2. 발표시간에는 저자 중 한명이 발표내용에 대한 질문에 답변 할 수 있도록 해당 패널 앞에서 발표를 진행하시기 바랍니다.
 3. 포스터 발표자료 준비요령
 - ① 패널크기 : 950cm(가로)×2,380cm(세로)
 - ② 발표내용은 오른쪽 그림의[발표내용] 공간에 모두 들어갈 수 있도록 A4~A0 용지로 만들어 오시고, 부착은 학회에서 제공하는 테이프를 이용하시기 바랍니다.
- ※ 논문번호는 프로그램에 주어진 번호로서 학회에서 준비하여 부착합니다.
 ※ 논문번호 이외에는 발표자가 준비하시기 바랍니다.
 ※ 지시봉은 개별적으로 준비하시기 바랍니다.
 ※ 한 패널 당 2편씩(양면 부착) 발표가 진행됩니다.

행사 진행과 관련하여 필요한 사항은
안내요원이나 학회 운영본부로
요청하여 주십시오.



특별 심포지엄 – 해양무기

- 일시/장소 : 2016. 11. 21(월) 14:00~17:20 / 201호
- 주 관 : 대한민국 해군(전력분석시험평가단) 및 국방과학연구소(제6기술연구본부)
- 주 제 : 창조국방을 실현하는 해양무기체계 발전 방향
- 프로그램

시간	행사 세부 내용
14:00 ~ 14:10	<ul style="list-style-type: none"> • 개회식 [진행 : 국과연 김찬기 부장] - 대회사 : 해군 전력분석시험평가단장 - 환영사 : 국과연 제6기술연구본부 이성은 본부장
14:10 ~ 14:35	<ul style="list-style-type: none"> • 기조발표 : 해군본부 기획관리참모부장 천정수 소장 「합동성에 기반한 해군전력 건설방향」
14:35 ~ 15:00	<ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 I : 방위사업청 함정사업부 문기정 부장 「R&D를 적용한 함정사업 발전방향」
15:00 ~ 15:25	<ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 II : 방산기술지원센터 박익동 센터장 「방위산업 기술력 향상 방안(방산기업 중심으로)」
15:25 ~ 16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 기념촬영 및 휴식
16:00 ~ 16:25	<ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 III : 해군 전평단 함정기술처 황인하 대령 「함정 기술 패러다임의 전환, First Mover가 될 것인가?」
16:25 ~ 16:50	<ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 IV : 서울대학교 조선해양공학과 홍석윤 교수 「국내 개발 수상함과 잠수함에 대한 효율적인 시험평가 방안」
16:50 ~ 17:15	<ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 V : 국방과학연구소 6본부 전완수 수석연구원 「어뢰방어기술 개발현황 및 발전추세」
17:15 ~ 17:20	<ul style="list-style-type: none"> • 종합 및 폐회

특별 세션 I – 소형무인기 대응체계

- 일시/장소 : 2016. 11. 21(월) 14:00~17:50 / 204~205호
- 주 관 : 국방과학연구소 제5기술연구본부
- 주 제 : 소형무인기 대응체계
- 프로그램

좌장: 선선구(국과연)

시 간	발표 제목	발 표
14:00~14:20	군의 소형무인기 대응 방향	육군 방공학교
14:20~14:40	소형무인기 대응 탐지/추적 센서 기술 발전방향	최재형(국과연)
14:40~15:00	인공지능형 드론 행동/형상 탐지/인식 기술	이상호(국과연)
15:00~15:10	휴 식	

좌장: 장병철(육군 방공학교)

시 간	발표 제목	발 표
15:10~15:30	레이저 기반 소형무인기 대응 기술	신완순(국과연)
15:30~15:50	전자기펄스를 이용한 소형무인기 대응 기술	류지현(국과연)
15:50~16:10	소형무인기 전자방해 기술	장연수(국과연)
16:10~16:20	휴 식	

좌장: 이종민(국과연)

시 간	발표 제목	발 표
16:20~16:40	무인기 타격을 위한 유도로켓 개념 연구	하재훈(국과연)
16:40~17:00	소형무인기를 이용한 위협무인기 타격체계	이윤생(유콘시스템)
17:00~17:20	네트워크 연동 기반 소형무인기 요격체계	선선구(국과연)
17:20~17:50	종합 토의	

특별 세션 II - 국방 품질경영

● 일시/장소 : 2016. 11. 21(월) 14:00~11.22(화) 17:20 / 108호

● 주 관 : 국방기술품질원 품질경영본부

● 주 제 : 국방품질경영

● 프로그램

■ 11월 21일(월)

시 간	발표 제목	발 표
14:00~14:10	개회사	최성균(국방기술품질원)

■ 품질정책 세션 좌장 : 정일호(국방기술품질원)

시 간	발표 제목	발 표
14:10~14:30	제조성숙도 평가 MRL8 평가항목 고도화 연구	이지혁(국방기술품질원)
14:30~14:50	민간개발장비 성능시험 평가 제도개선 방안에 대한 연구	김건태(국방기술품질원)
14:50~15:10	개발단계 품질보증체계 구축방안 연구	국찬호(LIG넥스원)
15:10~15:30	체계공학 기반의 개발단계 품질보증 매뉴얼 개발에 관한 연구	김승우(국방기술품질원)
15:30~15:50	군 감형인증 제도 개선 방안 연구 : 한·미 상호인정 협정 결과를 중심으로	허진구(국방기술품질원)
15:50~16:00	휴 식	

■ 품질연구 세션 [I] 좌장 : 이창우(국방기술품질원)

시 간	발표 제목	발 표
16:00~16:20	국내 양산 무기체계의 환경부하 스크린 규격 조사 및 발전방안 연구	최종수(국방기술품질원)
16:20~16:40	한반도 및 주변 권역 기후를 고려한 MIL-STD-810 온도시험 테일러링	홍연웅(동양대)
16:40~17:00	산소·아세틸렌 토치 시험을 통한 EPDM계 고무 내열재의 식마특성 평가	김진용(한화)
17:00~17:20	한국형 소형전술차량 방탄유리 방호력 및 환경 시험 표준화 연구	박진원(국방기술품질원)

■ 11월 22일(화)

■ 품질연구 세션 [II] 좌장 : 류희진(한화)

시 간	발표 제목	발 표
13:00~13:20	날개안정 철갑탄의 날개 형상에 따른 강외탄도 특성 연구	장민기(풍산)
13:20~13:40	기동화력분야 국방도면의 원·부자재 규격 현실화 연구	백현무(국방기술품질원)
13:40~14:00	기동/화력 장비 신뢰도 성장모형 적용 사례	김상부(창원대)
14:00~14:20	155MM 조명탄 방출 성능시험을 위한 지상 정치시험 기법 연구	김동희(국방기술품질원)
14:20~14:30	휴 식	

■ 품질개선 세션 [I] 좌장 : 김선환(한남대학교)

시 간	발표 제목	발 표
14:30~14:50	VDI 3822를 이용한 합성 추진축계 파손 원인규명 및 개선	한형석(국방기술품질원)
14:50~15:10	탄약 부식방지를 위한 인산염피막과 전산도의 관계 연구	이승용(풍산)
15:10~15:30	삼각측량법을 응용한 EO환경의 표적 크기 추정 기술 연구	정운식(국방기술품질원)
15:30~15:50	응력 완화 인서트 폼을 이용한 고체 추진기관 추진체 그레인 응력 해석	박정호(한화)
15:50~16:00	휴 식	

■ 품질개선 세션 [II] 좌장 : 장일호(국방기술품질원)

시 간	발표 제목	발 표
16:00~16:20	수상함 MIL-SATCOM과 ES간 전자기 간섭 개선을 위한 EMI 차폐판 최적 설계 연구	장호성(국방기술품질원)
16:20~16:40	군용트레일러의 랜딩시스템 성능향상을 위한 응력해석 연구	유새롬(항공대)
16:40~17:00	천무 항법장치 정렬 절차 간소화에 대한 연구	이시호(한화디펜스)
17:00~17:20	반응표면분석법을 적용한 슛피닝 공정 최적화 연구	남용석(국방기술품질원)

특별 세션 III - 국방 군수

- 일시/장소 : 2016. 11. 21(월) 14:00~17:20, 11. 22(화) 13:00~18:00 / 301호
- 주 제 : 국방 군수 - 군수지원의 현재와 미래
- 주 관 : 국방과학연구소 공용기술센터
- 프로그램

■ 11월 21일(월)

좌장: 최광목(국과연)

시 간	발표 제목	발 표
14:00~14:20	소요군 요구사항을 반영한 무기체계 RAM/LSA 개발 현황	이종문(LIG넥스원)
14:20~14:40	LSA 출력보고서(LSAR)와 ILS 요소개발의 연관성 분석	송기훈(국과연)
14:40~15:00	무기체계 연구개발 간 사전운용지원 환류 방안 연구	신종민(육군 군참부)
15:00~15:10	휴 식	

좌장: 유지창(국과연)

시 간	발표 제목	발 표
15:10~15:30	장기저장 유도탄을 위한 선진 수명연장 기술	조원호(주)수아
15:30~15:50	일회성 장비인 PMD 열화에 따른 신뢰성 변화 예측	김재일(국과연)
15:50~16:10	연료 및 접촉탄성체 부품의 장기저장에 따른 가속수명 평가기술 현황	정근우(화학연)
16:10~16:20	휴 식	

좌장: 김재경(국과연)

시 간	발표 제목	발 표
16:20~16:40	국내 폐탄약의 비군사화 확대를 위한 해외기술 소개	이정호(기품원)
16:40~17:00	폐화약을 이용한 고부가가치 나노다이아몬드 폭발합성기술과 응용소재산업	문지훈 (경북 하이브리드 부품연구원)
17:00~17:20	탄약처리 시설의 위탁운영 경험을 바탕으로 한 제언	박방삼(삼양화학)

■ 11월 22일(화)

시 간	발표 제목	좌장/발표
13:00~13:05	개회 및 환영사	김현수(국과연)
13:05~13:10	축 사	신상범 (육군 군수참모부장)
13:10~13:40	특별 초청강연 "F35 Total Life Cycle Management as an example"	Robert Hell (스웨덴 FMV 前군수부장)
13:40~14:50	ILS 분야 패널토론 패널 : 최중훈 대령(국방부 총수명주기관리팀장) 조우현 서기관(방사청 ILS 1팀장) 김병욱 대령(육군 장비수명주기관리과장) 신승민 준장(진)(해군 총수명주기관리과장) 김신근 대령(공군 총수명주기관리과장)	김요섭 (국과연)
14:50~15:00	휴 식	
15:00~16:10	탄약신뢰성평가 분야 패널토론 패널 : 고희석 중령(육군 군참부) 전영민 대위(해군 군참부) 임종구 소령(공군 군참부) 김백용 책임(국과연) 김 석 책임(기품원 국방신뢰성센터)	류백능 (국과연)
16:10~16:20	휴 식	
16:20~17:30	비군사화 분야 패널토론 패널 : 석종욱 대령(국방부 탄약관리과장) 공영훈 중령(육군 군참부) 이기봉 수석(국과연) 이상욱 위원(국과연 비군사화 전문위원) 조병선 전무(삼양화학 비군사화사업장공장장)	김진석 (국과연)
17:30~18:00	종합 토론	김현수(국과연)
18:00	폐 회	

※ 18:00~19:30 리셉션

Closed 세션 I - 미래 한국군 싸우는 방법

- 일시/장소 : 2016. 11. 21(월) 14:00~17:00 / 206호~208호
- 주 관 : 국방과학연구소 국방고등기술원 (개념연구센터)
- 프로그램

좌장: 박휘락(국민대)

시 간	발표 제목 및 행사 내용	발 표
14:00~14:20	미래 한반도 전략환경	이창형 박사(한국국방연구원)
14:20~14:40	미래전 양상과 미래 한국군 군사전략	김영환 실장(안보경영연구원)
14:40~15:00	북핵대비 군사전략과 전력구조 발전방안	김윤태 박사 / 류기현 박사(발표) (한국국방연구원)
15:00~15:30	주제별 패널 토의	패널 : 정상국 대령(합동대), 고 원 박사(KIDA), 김용삼 대령(육군)
15:30~15:40	휴식	

좌장: 박휘락(국민대)

시 간	발표 제목 및 행사 내용	발 표
15:40~16:00	핵무장 북한 위협에 대응을 위한 한국군 미래전 개념	이종용 팀장 (국과연 개념연구센터)
16:00~16:20	미래전 개념 구현을 위한 미래 요구능력과 군사력 건설방향	왕지현 팀장 (국과연 개념연구센터)
16:20~16:40	주제별 패널 토의	패널 : 이수훈 중령(공군), 곽광섭 대령(해군)
16:40~17:00	종합 토의	

Closed 세션 II - 무인항공체계 발전방향

- 일시/장소 : 2016. 11. 21(월) 14:00~16:50 / 209호~211호
- 주 관 : 국방과학연구소 제7기술연구본부
- 프로그램

좌장: 오우섭(국방과학연구소)

시 간	발표 제목 및 행사 내용	발 표
14:00~14:25	미래 육군항공 무인기 운용 발전방향	황상혁(육군 항공학교 전력처)
14:25~14:50	복합회전익기 소요기술 개발현황	임종봉 실장 (국방과학연구소)
14:50~15:15	항공시험장 운영현황 및 확대 계획	김응조 부장(국방과학연구소)
15:15~15:35	휴식	

좌장: 유홍철(국방과학연구소)

시 간	발표 제목 및 행사 내용	발 표
15:35~16:00	감시정찰센서 개발현황 및 발전방향	이범석 부장(국방과학연구소)
16:00~16:25	저피탐 무인기 소요기술 개발현황	허기봉 팀장(국방과학연구소)
16:25~16:50	항공기 투하폭탄 발전방향	박영근 팀장 (국방과학연구소)

Closed 세션 III – 함정 특수성능과 생존성

- 일시/장소 : 2016. 11. 22(화) 13:00~16:50 / 209호~211호
- 주 관 : 국방과학연구소 제6기술연구본부 / 해군
- 프로그램

좌장: 황인화(해군 함정기술처)

시 간	발표 제목 및 행사 내용	발 표
13:00~13:30	함정 추진기 CIS 기술관리 개선방향	정은형(해군 전평단)
13:30~14:00	함정 수중방사소음 원인 및 특성	한민수(국방과학연구소)
14:00~14:30	함정의 소음 및 수중방사소음 통제와 기술개발	이상구(대우조선해양)
14:30~14:50	휴 식	

좌장: 김국현(동명대학교)

시 간	발표 제목 및 행사 내용	발 표
14:50~15:20	국내 함정의 수중 전자기스텔스 현황 및 향후 발전방향	양창섭(국방과학연구소)
15:20~15:50	함정 RCS 해석기술 현황 및 발전방향	김국현(동명대)
15:50~16:20	함정 IR 신호특성 및 감소설계 요소	김정호(국방과학연구소)
16:20~16:50	종합 토의	

Closed 세션 IV – 사이버전 대응

- 일시/장소 : 2016. 11. 22(화) 13:00~16:15 / 206호~208호
- 주 관 : 국방과학연구소 제2기술연구본부 / 해군
- 프로그램

좌장: 오행록(국방과학연구소)

시 간	발표 제목 및 행사 내용	발 표
13:00~13:25	육군 사이버전 수행	송종석 대령(육군)
13:25~13:50	군 무기체계 화이트리스트링 어플리케이션 적용 방안	김홍재 소령(해군)
13:50~14:15	군용 모바일 단말기를 위한 보안강화 기술	김훈규 책연(국방과학연구소)
14:15~14:35	휴식	

좌장: 오행록(국방과학연구소)

시 간	발표 제목 및 행사 내용	발 표
14:35~15:00	GEO-IP 정보를 활용한 효과적인 악성코드 유포지 차단 방안	장재욱 소령(해군)
15:00~15:25	SW 취약점 활용코드 자동생성 기술	김동화 선연(국방과학연구소)
15:25~15:50	함정 GPS 교란 대응체계 SW 개발	정인수 중령(해군)
15:50~16:15	익명 네트워크 사용 공격자 추적 기술	정일훈 선연(국방과학연구소)

논문발표 안내

● 구두발표장 1 (101호) / 11월 21일(월) : 지상무기 1~2

지상무기 1 좌 장 : 박민규(ADD)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	소구경 탄약신관의 동작 신뢰도 분석 연구	하중수, 박영식, 이석우, 오중수, 노진입(ADD)
14:20~14:40	소구경 탄약신관 안전장전장치의 고장트리분석	박영식, 노진입, 이석우, 하중수(ADD)
14:40~15:00	원격무장의 모델기반 설계를 위한 라이브러리 개발	김원영, 이종석, 윤여길[한화테크윈㈜], 박광수(ADD)

지상무기 2 좌 장 : 강국정(ADD)

시 간	제 목	저 자
15:40~16:00	지중 충격파에 의한 지하 구조물의 부재피해평가를 위한 고속해석모델 개발	성승훈(ADD)
16:00~16:20	온도변화에 따른 기폭전류 특성 분석	박상현, 강혁중, 손중택(ADD)
16:20~16:40	소구경 회전탄체에서의 지구자기장 계측을 통한 전방위각 지면감지방법 연구	강혁중, 이한진, 최재현(ADD)
16:40~17:00	이론탄도분석을 통한 곡사포의 탄착추정기법	안세일, 조창기, 강국정, 이교복(ADD)
17:00~17:20	3개 지점을 최단거리로 연결하기 위한 Fermat Point의 길이와 각도 계산	이진규, 이상중(서울과학기술대), 김주철(한국폴리텍3대학)

● 구두발표장 2 (102호) / 11월 21일(월) : 해양무기 1~2

해양무기 1 좌 장 : 임규형(한화시스템)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	이더넷 프로토콜 이중화 설계방안에 대한 연구	권창범(한화시스템㈜)
14:20~14:40	함정 전투성능 극대화를 위한 전투체계통합(CSI) 발전방향	김호중, 홍영태, 최관선[한화시스템㈜], 최봉원(한남대)
14:40~15:00	얇은 막을 적용하는 유리섬유 레이돔의 충돌 영향성 분석 및 평가	강광희, 김홍태, 이원혁[LIG넥스원㈜], 강승구, 신광복(한밭대)
15:00~15:20	전술 이동 객체를 위한 시공간 색인 성능 향상 알고리즘	홍재기, 전승우, 홍봉희(부산대), 김점수(ADD)

해양무기 2 좌 장 : 최봉원(한남대)

시 간	제 목	저 자
15:40~16:00	전투체계용 다기능 콘솔 개발	홍명엽(인텔릭스㈜)
16:00~16:20	함정 환경에서의 비디오 전송 방안 연구	박윤수[한화시스템㈜]
16:20~16:40	군함과 군용기의 해양 표적 탐지 레이더 특성 및 해양 클러터 영향 분석	송기훈(ADD)
16:40~17:00	초공동 어뢰의 유동 특성에 대한 비교실험 연구	안병권(충남대), Roger E. A. Arndt(Univ. of Minnesota)
17:00~17:20	폐색효과를 받는 2차원 초공동 유동에 대한 수치해석	김지혜, 안병권(충남대)

● 구두발표장 3 (103호) / 11월 21일(월) : 항공무기 1~2

항공무기 1 좌 장 : 이재역(ADD)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	자동표적인식 성능 향상을 위한 영상 잡음 종류 판별 알고리즘	조준후, 강창호, 박찬국(서울대)
14:20~14:40	다중표적추적을 위한 GM-PHD 필터의 효율적인 pruning 알고리즘 분석	박우정, 강창호, 박찬국(서울대)
14:40~15:00	AESA 레이더 신호처리 플랫폼 개발	반찬식(인텔릭스㈜)
15:00~15:20	항공전자장비간 무선통신을 위한 산업용 무선 센서 네트워크 성능 분석	박판근, 정방철(충남대), 반태원(경상대), 장우혁(ADD)

항공무기 2 좌 장 : 박병훈(ADD)

시 간	제 목	저 자
15:40~16:00	무인기 체계의 효율적 규격화를 통한 양산품질 및 신뢰성 제고 방안	정순우(국방기술품질원), 이수현, 최 섭(ADD)
16:00~16:20	Weibull의 NHPP 모델을 이용한 적정 예비엔진 결정연구	최철호, 채창호(중원대)
16:20~16:40	체계안전분석 기법을 이용한 무인 비행체 주요안전품목 선정 방안	김철인, 조호윤(ADD), 현진섭(㈜대한항공)
16:40~17:00	KRASH를 활용한 한국형 기동헬기 내추락 거동 시뮬레이션	장재호, 이성운, 이상백[한국항공우주산업㈜], 황정선(ADD)
17:00~17:20	무인항공기 규격화 업무 추진방안 및 절차	이수현, 최 섭(ADD), 정순우(국방기술품질원)

◎ 구두발표장 4 (104호) / 11월 21일(월) : 유도무기 1~2

유도무기 1 좌 장 : 전병을(ADD)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	고속 사격통제 컴퓨터 개발	반천식(인텔릭스㈜)
14:20~14:40	시선 단위백터를 이용한 유도필터 설계기법 연구	김태훈, 김필성, 지효선(ADD)
14:40~15:00	RLG 기반 관성항법장치 자세별 자이로 바이어스 교정 방법 연구	유해성, 성창기, 이인섭, 박홍원(ADD)
15:00~15:20	Low pressure curing effect on silicon carbide fiber	Khos-Erdene Khishigbayar, Kwang Youn Cho, Jong Min Seo(KICET)

유도무기 2 좌 장 : 김종호(한화)

시 간	제 목	저 자
15:40~16:00	전산해석을 활용한 선상성형장악의 정밀화	주용원, 문미애(ADD)
16:00~16:20	안전물질을 활용한 충격감지회로 연구	조세영, 김기록, 이장우, 장종훈(ADD)
16:20~16:40	원격측정신호를 활용한 슬레드 시험에서의 신관 시험평가	이준원, 김기록(ADD)
16:40~17:00	복합침투형 탄두의 기술동향분석	함왕식, 양주석, 하동호, 박상진(ADD)
17:00~17:20	흡입구 내부 유로의 공력가열에 대한 수치해석 연구	이영환, 정석영(ADD)

◎ 구두발표장 5 (105호) / 11월 21일(월) : 정보·통신 1~2

정보·통신 1 좌 장 : 송충호(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	함정 전투체계 JTDLs 참조점 운용시 HCI 개선방안에 대한 연구	김규목(한화시스템㈜)
14:20~14:40	응용프로그램 모니터링을 위한 미들웨어 설계	유명환(한화시스템㈜)
14:40~15:00	작전 중심의 데이터 융합 모델에 관한 연구	권판검(해군함정기술연구소)
15:00~15:20	통계적 CRM 기법에 기반한 테스트 케이스 우선순위화 기법에 대한 연구	박현철(한화시스템㈜)

정보·통신 2 좌 장 : 함재현(ADD)

시 간	제 목	저 자
15:40~16:00	실시간 영상인식 국방 빅데이터 플랫폼(D-NET) 구현을 위한 아키텍처의 선택	장동인(ADD)
16:00~16:20	실시간 영상인식 국방 빅데이터 플랫폼(D-NET) 구현을 위한 영상 시스템 시뮬레이터 설계	장동인(ADD)
16:20~16:40	실시간 영상인식 국방 빅데이터 플랫폼(D-NET) 구현을 위한 카메라 메타 데이터베이스 설계	장동인(ADD)
16:40~17:00	D-Optimal Design을 이용한 머신러닝 데이터 전처리 연구	오세윤(ADD)
17:00~17:20	신경망 하이퍼-파라미터 선정을 위한 통계학적 방법론 연구	오세윤(ADD)

◎ 구두발표장 6 (106호) / 11월 21일(월) : 감시·정찰 1~2

감시·정찰 1 좌 장 : 나영진(한화시스템)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	거친 지형에서 정찰을 위한 소형 생체모방 로봇의 설계 연구	최홍철(육군사관학교), 조규진(서울대)
14:20~14:40	자기센서의 국방 탐지분야 활용에 관한 연구	최원홍, 신기수(국방대), 이진미(조선대)
14:40~15:00	양상태 소나 시스템에서 최적 음원 위치 결정	조성일, 오세현, 김재수(한국해양대), 박정수(ADD)
15:00~15:20	비간섭성 디지털 홀로그래피 기술을 이용한 위장표적 식별 및 위상 이미지 획득	이문섭, 이병택(ETRI)

감시·정찰 2 좌 장 : 김상희(ADD)

시 간	제 목	저 자
15:40~16:00	효과적인 킬체인 구축을 위한 ISR 전력 향상의 필요성 연구	박영준, 이춘주(국방대)
16:00~16:20	고해상도 위성영상의 정사영상 생성 및 정확도 평가	권원식, 신대식, 김상희(ADD)
16:20~16:40	엔트로피를 이용한 SAR-IR 융합기반 표적 인식 연구	원진주, 김성호(영남대), 조영래, 송우진(포항공대), 김소현(ADD)
16:40~17:00	행위기반 첩보를 위한 타깃 식별 기법	김형섭(ADD)
17:00~17:20	다중 영상간 일관성 표적인지 및 매칭을 위한 특징점 생성 기술	김상희(ADD)

◎ 구두발표장 7 (107호) / 11월 21일(월) : 미래·융합 1~2

미래·융합 1 좌 장 : 이충복(ADD)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	비연속적 액체-고체 표면대전현상을 활용한 접촉대전 나노발전기의 개발	최동휘, 유동현, 김동성(포항공대)
14:20~14:40	연임 표면을 복제한 초소수성 표면을 지닌 고효율 접촉대전 나노발전기의 개발	김도완, 최동휘, 김동성(포항공대)
14:40~15:00	맞춤형 접촉대전 나노발전기 제작을 위한 핫 엠보싱 공정 개발	유동현, 최동휘, 김동성(포항공대)
15:00~15:20	접촉대전 나노발전기를 위한 효과적인 바이어스 플립 스위칭 정류 기법	이설민, 심재운(포항공대)

미래·융합 2 좌 장 : 송인상(ADD)

시 간	제 목	저 자
15:40~16:00	장비 가동 시 발생하는 진동에너지를 응용한 접촉대전 나노발전기	이정원, 황운봉(포항공대)
16:00~16:20	해양에서 발생하는 파동에너지를 응용한 접촉대전 나노발전기	이광석, 황운봉(포항공대)
16:20~16:40	물-에틸렌글리콜 기반 나노유체의 열전도도 및 점도 특성	최태중, 장석필(한국항공대), 임형미, 정대수(한국세라믹기술원)
16:40~17:00	이중 페로브스카이트 촉매 PrBaMn ₂ O _{5+δ} 의 고온전기분해조(Solid oxide electrolysis cell) 연료극 촉매로 적용 가능성에 대한 연구	권영진, 김동연, 배종현(KAIST)
17:00~17:20	베이지안 추론 적용을 통한 무기체계 수명예측에 관한 연구	김석중, 신기수(국방대), 최주호(한국항공대)

◎ 구두발표장 1 (101호) / 11월 22일(화) : 지상무기 3~5

지상무기 3 좌 장 : 강신천(ADD)

시 간	제 목	저 자
13:00~13:20	소리 기반 드론의 착륙 유도 시스템 구현	신하영, 정종택, 김황남(고려대)
13:20~13:40	다수 무인전술차량의 실시간 최적경로 계획을 위한 진화연산 해법	김병기, 김기석, 박재현, 이윤수, 김기중, 은현섭(한화테크윈㈜)
13:40~14:00	AK-47에 대한 강철판 두께별 국제규격별 방호한계속도 비교 연구	김중환, 백승원, 정지정, 허미라, 윤병조, 이병진, 조성식(육군사관학교)
14:00~14:20	다목적 구조·구난 로봇의 개발 현황 및 발전방향	장명언, 홍성일, 이원석, 최병훈, 이영우, 이현주, 박규현, 강원석(ADD)

지상무기 4 좌 장 : 유재관(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:40~15:00	운동환경별(평지,계단,경사) 표면근전도 신호의 특성 분석	경슬기, 김상준, 김 정(KAIST)
15:00~15:20	일반 보행과 계단 보행 시 착용형 외골격 로봇의 표면 근전도에 대한 영향 분석	박정훈, 김 정(KAIST), 김홍철(ADD)
15:20~15:40	무인차량의 임무에 따른 주행속도를 고려한 실시간 주행성분서 연구	주상현, 광동준, 광기호(ADD), 한종부, 홍효성, 김성수(충남대)
15:40~16:00	경전투용 다중로봇 원격제어용 메시지 통신특성	강홍규, 강태경, 김종원, 김도종(ADD)

지상무기 5 좌 장 : 이경훈(현대로템)

시 간	제 목	저 자
16:20~16:40	차륜형장갑차의 기동성능 해석용 M&S 모델 개발	김인수, 유성욱, 김석환, 이준희, 이경훈, 이정엽(현대로템㈜)
16:40~17:00	직렬형 하이브리드 차량의 동적 운전 모드에서의 냉각 시스템 구조 최적화	김태우, 박성수, 박성진(홍익대), 김근형, 은현섭(한화테크윈㈜), 금동정(ADD)
17:00~17:20	군용 4륜구동 직렬형 하이브리드 차량의 회생제동 협조제어에 관한 연구	최현석, 정순규(ADD)
17:20~17:40	경전투 다중로봇 실험플랫폼의 현수장치 특성 분석	이윤복, 한규홍, 최교준, 임종광(ADD)
17:40~18:00	취약성 분석을 위한 최대명중확률 조준점 탐색 연구	정치정, 김중환(육군사관학교)

◎ 구두발표장 2 (102호) / 11월 22일(화) : 해양무기 3~5

해양무기 3 좌 장 : 김영규(ADD)

시 간	제 목	저 자
13:00~13:20	압전단결정 2-2형 복합체 등가 압전상수	조치영, 서희선, 권병진(ADD), 이상구(㈜아이블포토닉스)
13:20~13:40	선배열예인센서의 수중 예인거동특성 분석	권오조, 서희선, 김군철, 설재수, 신중호, 양성범(ADD)
13:40~14:00	해저설치형 음향센서 시스템의 신뢰성 검증 사례 연구	신중호, 권오조, 김군철, 설재수, 이학수(ADD)
14:00~14:20	파라메트릭 소나 기반 다중 주파수 대역 탐지 알고리즘	이재일, 조정홍(㈜한화), 이종현, 배진호(제주대)

해양무기 4 좌 장 : 오원천(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:40~15:00	동해에서 수상함 소나 음향탐지성능의 시공간 특성 연구	김영규, 조창봉, 나영남(ADD)
15:00~15:20	해양 환경을 고려한 소나 체계 최적탐색 경로에 관한 연구	천민기, 김선호, 최지웅(한양대), 최철우(해군)
15:20~15:40	핵심세력 방어를 위한 선저 고정형 수중감시체계 연구	강종구, 황근철, 유천우, 김형록, 한주영, 장덕홍, 이동훈(ADD)
15:40~16:00	방사소음의 도플러 천이를 이용한 상대 위치 추정 방법	김완진, 배호석, 도대원, 이상국(ADD)

해양무기 5 좌 장 : 최중락(ADD)

시 간	제 목	저 자
16:20~16:40	고정밀 관성항법장치의 슬러댐핑 기법	박찬주, 이윤선, 이태규, 유기정, 김현백(ADD)
16:40~17:00	무인수상정 충돌 위험도 모델링에 관한 고찰	안진형, 이권철, 김동훈, 박신배(ADD)
17:00~17:20	웨더레이닝을 이용한 자율무인잠수정의 침로안정성에 관한 연구	김영현, 김민환, 이상영(LIG넥스원㈜)
17:20~17:40	임무 효과도 분석을 위한 수중무인체계 시뮬레이션 환경 구축	서경민, 이동철, 조아라, 이승윤, 이우창, 박광필(대우조선해양)

◎ 구두발표장 3 (103호) / 11월 22일(화) : 항공무기 3~5

항공무기 3 좌 장 : 최관호(ADD)

시 간	제 목	저 자
13:00~13:20	성층권에서의 무인비행기에 부착된 태양전지 모듈의 발전량 예측을 위한 지상에서의 온도 및 일사량 변화에 따른 출력 시험	이만근, 전홍석(㈜글로벌파워), 하성기, 송지한, 김희주, 정환호, 정해일(㈜퍼스트텍), 남윤광(ADD)
13:20~13:40	항공기 엔진 공기흡입구 결빙해석과 시험결과 차이 비교	김형식, 정주현, 신희범, 박진우, 고두현(한국항공우주산업㈜)
13:40~14:00	LCH/LAH 환경제어계통 환기 설계 및 성능 해석	안정민, 문경일, 정원채, 송영선(한국항공우주산업㈜)
14:00~14:20	태양광 무인기의 동력 수집 예측 및 시험연구	남윤광, 송지한, 고한영(ADD)

항공무기 4 좌 장 : 이창하(육군)

시 간	제 목	저 자
14:40~15:00	고기동 위성의 진동 저감을 위한 최적설계 연구	김용하, 박정선(한국항공대)
15:00~15:20	헬리콥터 비행자세에 따른 로터마스트 모멘트가 유성기어단의 하중분배에 미치는 영향 분석	김정수(한국항공우주산업㈜)
15:20~15:40	헬기 로터 블레이드 익단형상 상쇄 공력해석을 통한 익단설계 범위 최적화 연구	조재동, 박남은, 이상기, 이상백(한국항공우주산업㈜)
15:40~16:00	경험적 방법을 이용한 틱-젯 로터의 공력 소음 예측	장지성, 최일범, 김명진, 현영오, 임종봉(ADD)

항공무기 5 좌 장 : 김성래(ADD)

시 간	제 목	저 자
16:20~16:40	상용파생 군용항공기 맞춤형 감항인증기준 작성에 대한 고찰	이준우, 박인순(ADD)
16:40~17:00	슬레드 시험을 위한 작동 가시화 장치 개발	김보민, 장중훈, 하동호(ADD)
17:00~17:20	해양환경을 적용한 소노부이 최적배치 연구	정원근, 최지웅, 김선호, 오래근(한양대), 박정수(ADD)
17:20~17:40	통합형 임무컴퓨터 개발에 대한 연구	이상철, 반천식(인텔리크스㈜)

◎ 구두발표장 4 (104호) / 11월 22일(화) : 유도무기 3~5

유도무기 3 좌 장 : 이병목(ADD)

시 간	제 목	저 자
13:00~13:20	유도무기 명중률 재시험을 고려한 개발단계 시험방안	이연호, 김재형(LIG넥스원㈜)
13:20~13:40	PMD용 오링의 가속노화시험에 대한 베이지안 접근법	문병민, 이진욱, 구자림, 이준섭, 정윤선, 배석주(한양대), 김재일(ADD)
13:40~14:00	3차원 건물 표적에 대한 타격확률의 수치적 계산	이수창(ADD)
14:00~14:20	고속 비행체 설계를 위한 저정밀도 유체-열-구조 통합해석 도구 개발	류동국, 전형근, 정상영, 김상호, 이재우 (건국대), 김만식(ADD)

유도무기 4 좌 장 : 안효근(ADD)

시 간	제 목	저 자
14:40~15:00	열방어 시스템용 단열재의 열전달 특성	레빈통, 구남세(건국대), 박정선(한국항공대), 김재영(ADD)
15:00~15:20	전기기계적 물성치 조절 가능한 복합재	박성민, 남경목, 우승표, 최 영, 윤상희(인하대), 박상현, 엄원영(ADD)
15:20~15:40	초음속 유도탄 조종날개 두께 및 변위각에 따른 Base Drag 예측	강은지, 김영화, 안효근(ADD)

유도무기 5 좌 장 : 최재현(ADD)

시 간	제 목	저 자
16:20~16:40	광지연선을 이용한 고도 모의 장치 개발	이재환, 장종훈, 최재현, 노진입(ADD)
16:40~17:00	해수면 저고도 신호 측정을 위한 전파고도계 신호처리 알고리즘 설계	장종훈, 이재환, 최재현, 노진입(ADD)
17:00~17:20	영상탐색기 광학계 시계의 체계성능 영향성 분석	정동길(ADD)
17:20~17:40	DED 방식 금속 3D 적층제조 시스템을 이용한 Ti-6Al-4V 부품 제조공정개발	권영삼, 강명균(㈜세타텍), 정원중, 김동식(포항공대)
17:40~18:00	신관 표적충돌감지 특성 시험평가 방법에 관한 연구	이준원, 강혁중, 김기룡(ADD), 전영은, 윤서희(㈜한화)

◎ 구두발표장 5 (105호) / 11월 22일(화) : 정보·통신 3~5

정보·통신 3 좌 장 : 정성현(한화)

시 간	제 목	저 자
13:00~13:20	전술 MANET 환경에서 생체모방 알고리즘 기반 다중경로 라우팅의 제어 패킷 성능분석 연구	노봉수, 한영훈, 허미정, 박찬이, 최형석(ADD), 김광수, 노병희(아주대)
13:20~13:40	데이터 분배 서비스에 기반한 정보체계간 데이터 연동 기술 적용방안	이학훈, 김민환, 이종훈(육군정보통신학교)
13:40~14:00	SDN을 활용한 軍 네트워크 효율성 향상 방안	정제성(국,사이버사)
14:00~14:20	사이버 레인지 훈련 방안 연구	김대식, 김용현(ADD)

정보·통신 4 좌 장 : 박종성(ADD)

시 간	제 목	저 자
14:40~15:00	PSO 기반 위상배열안테나 추적 알고리즘 연구	박재돈, 정진우, 류지호, 서종우(ADD)
15:00~15:20	위상 천이기 분해능에 따른 위상 배열 안테나 구성에 관한 연구	정진우, 류지호, 박재돈, 서종우(ADD)
15:20~15:40	광도파로 기반 링공진기 열해석 및 시간지연 해석	황석연, 이민희, 한사광, 김성철, 홍상진, 박상윤, 유철우, 이종명(명지대), 서종우(ADD)
15:40~16:00	군용 항공기 탑재 장비 전자파 복사 내성 시험 기준과 항공기 원도우 차폐 대책	김정훈, 정인환, 이규송, 류시찬(ADD)

정보·통신 5 좌 장 : 장진상(ADD)

시 간	제 목	저 자
16:20~16:40	능동형 위상배열 안테나용 Ku대역 광대역 수신기 구조에 관한 연구	류지호, 정진우, 박재돈, 서종우(ADD)
16:40~17:00	군전술통신용 저소음 소형 발전기세트의 군수지원 용이성 향상 적용사례	이창해, 유이주, 서동규(ADD), 최재운[석문전기(주)]
17:00~17:20	FM송수신기 자동테스터장비의 개선에 관한 연구	박재호, 허만욱(육군종합정비창)
17:20~17:40	송풍기 필터간 공간 배치에 따른 유동 영향 분석	최솔범, 김원현, 김병준, 이 중(LIG넥스원㈜)
17:40~18:00	C4체계 사이버 방호 능력 향상을 위한 인증체계 강화방안	김민환, 이학훈, 이종훈(육군정보통신학교)

◎ 구두발표장 6 (106호) / 11월 22일(화) : 감시·정찰 3~5

감시·정찰 3

좌 장 : 윤여선(한화시스템)

시 간	제 목	저 자
13:00~13:20	Swirling Target RCS와 레이더 탐지정확도 관계 연구	신상진(방위산업기술지원센터)
13:20~13:40	위상 부호화 코드 능동반사계수 분석	이재덕, 김세영, 성진봉, 이동우, 남창호(ADD)
13:40~14:00	위성용 영상레이더 제어에 위한 타이밍 제어 기법	임정동, 이호창, 김세영, 남창호(ADD)
14:00~14:20	계단 주파수 파형 레이더를 이용한 기동 중인 공중/해상 실 표적의 ISAR 영상 획득	배준우, 강성철[한화시스템], 임 호, 이상인(ADD)

감시·정찰 4

좌 장 : 선웅(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:40~15:00	반구형 레이돔에 의한 W-대역 안테나 성능분석	박창현, 이국주[LIG넥스원]
15:00~15:20	거리 추적 소형 레이더의 Range Walk 보상에 관한 연구	김홍락[LIG넥스원]
15:20~15:40	고출력전력증폭장치의 방열설계 최적화 연구	박준우, 이종훈, 조인규, 이종학, 강영식, 강동석[LIG넥스원]
15:40~16:00	코드재밍 시스템에서 시뮬레이터를 이용한 위성항법 간섭상쇄 성능 연구	이장용(ADD), 이상정(충남대)

감시·정찰 5

좌 장 : 김소수(ADD)

시 간	제 목	저 자
16:20~16:40	반구형 센서노드 설치용 무인배치장비 설계 및 제작 기술	이우민, 김주영, 김대식(ADD), 유재관 [LIG넥스원]
16:40~17:00	SWIR 대역 적외선 검출기 성능시험장비 개발	김준태, 백봉기, 강상규[아이쓰리시스템], 하창수, 김치연, 최중화, 김남환(ADD)
17:00~17:20	3차원 초분광 영상의 대기보정을 위한 적분영상 기반 고속 평균 필터	최병인, 장경현[한화시스템], 양유경, 김지은(ADD)

◎ 구두발표장 7 (107호) / 11월 22일(화) : 미래·융합 3~4 , 감시·정찰 6

미래·융합 3

좌 장 : 김성표(ADD)

시 간	제 목	저 자
13:00~13:20	Fabrication of high efficiency SiC fiber converged heating element under microwave	Kwang Youn Cho, Khos-Erdene Khishigbayar, Jong Min Seo(KICET)
13:20~13:40	장기체공 스텔스형 무인기 개념연구	김승주(한서대), 안창수, 이용표(ADD)
13:40~14:00	공격형 드론화 지능자탄 무기체계의 운용 다양화 연구	박성택, 송이화, 박순준(주공산)
14:00~14:20	체공형 타격체계 개발동향	한승조, 왕지현, 정일섭(ADD)

미래·융합 4

좌 장 : 박병진(ADD)

시 간	제 목	저 자
14:40~15:00	적성 소형무인기 타격을 위한 역할기반 드론편대 지휘통제 방안	송상섭, 전석근, 권태영(ADD), 한기남(육군)
15:00~15:20	강화학습을 적용한 함정전투체계 구현에 관한 연구	권판건, 윤성윤(해군함정기술연구소), 이병권(해군군수사령부)

감시·정찰 6

좌 장 : 양진모(ADD)

시 간	제 목	저 자
16:20~16:40	블록 적응 양자화 알고리즘의 성능분석 연구	임성재, 이현익, 김세영, 남창호(ADD)
16:40~17:00	방향탐지 정확도 향상을 위한 어레이매니폴드 보정기법	변강일, 추호성(홍익대), 김대환(ADD)
17:00~17:20	잡음 조사 라디오미터를 이용한 RCS 데이터 추출	김기인, 김용훈(광주과학기술원), 소준호, 이민우(ADD)

◎ 구두발표장 9 (204호) / 11월 22일(화) : 자상무기 6~7

자상무기 6 좌 장 : 변재정(ADD)

시 간	제 목	저 자
13:00~13:20	개념설계방법론의 차용형 계열차량 적용 사례 및 효과	이철우, 유길섭, 김대용, 안경수(현대로템㈜), 이종윤(POSTECH), 손명조, 한대필(에스티테크놀로지)
13:20~13:40	자상무기체계 모델링 결과 활용을 위한 3D 가시화 소프트웨어 개발	이태우, 홍용의, 이종석, 윤여길(한화테크원㈜), 현민성(심네트㈜), 한상우(ADD)
13:40~14:00	창조적 군사혁신의 動因	하창호, 김용삼, 박상동(육군교육사령부)
14:00~14:20	한국군 운용환경에 따른 신뢰도 예측	오재윤, 유지선, 장중순(아주대)

자상무기 7 좌 장 : 류재봉(ADD)

시 간	제 목	저 자
14:40~15:00	외부 폭발에 의한 건축물에 작용하는 폭발하중 예측	한민성(ADD)
15:00~15:20	국방 기동차량 단종부품 해소를 위한 K-511급 교류발전기 부품 재제조 연구	김두형, 성장현, 송현석, 정도현(자동차부품연구원), 신내호(육군사관학교), 송기훈(ADD)
15:20~15:40	궤도차량의 동적 거동 해석을 위한 Modelica 언어 기반 라이브러리 개발	임준현, 노승욱, 배대성(한양대), 강기량(버추얼모션), 이종석, 오재이(한화테크원㈜), 김희영(ADD)
15:40~16:00	Multiplex PCR-based Next Generation Sequencing을 통한 극미세소량의 한탄바이러스 유전체 탐지기술 및 감시체계 구축	김원근, 김정아, 이숙영, 이승호, 노진선, 김지혜, 고정훈, 송진원(고려대), 송동현, 이대상, 구세훈, 정성태(ADD), 마이클 알, 와일리, 구스타보 파라시오스(미육군의학감염병연구소), 김용철(국군 의무사령부), 김홍철, 테리 에이. 클라인(65th Medical Brigade)

◎ 구두발표장 10 (205호) / 11월 22일(화) : 해양무기 6~7

해양무기 6 좌 장 : 반천식(인텔릭스)

시 간	제 목	저 자
14:40~15:00	비상용 수중 통신을 위한 모스 신호 발생기 설계	성 일, 박명호, 황수복(ADD), 이정훈(LIG넥스원㈜)
15:00~15:20	KDX-III 소나 시스템 신호처리 플랫폼 개발	김성재(인텔릭스㈜)
15:20~15:40	러시아 수중음향탐지체계 탐지특성 추정	서기훈, 도경철(ADD)
15:40~16:00	러시아 수중음향탐지체계 발전 현황	도경철, 서기훈(ADD)

해양무기 7 좌 장 : 함일배(ADD)

시 간	제 목	저 자
16:20~16:40	잠수함의 은밀성 극대화를 위한 항법성능 효과성 평가	이민우, 김민환, 권순조(해군)
16:40~17:00	동조질량감쇠기를 이용한 래프트 구조음 감소 연구	배수룡, 정우진, 함일배(ADD), 한현희, 손성완(알엠에스티크롤러지㈜)
17:00~17:20	공압을 이용한 화염처리장치 축소 시험 장치 설계 연구	김준영(ADD)
17:20~17:40	구조물의 능동진동제어를 위한 fxLMS 알고리즘 적용	신지환, 곽문규, 김승기(동국대), 정우진, 배수룡, 이상규(ADD)

◎ 포스터 발표 A / 11월 21일(월) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
21일 14:00 ~ 15:20	유도무기	운용자 개입 운용(MITL)에 따른 표적 갱신 성능 분석	이중현, 현대경, 설상환(ADD)
		대체모델을 이용한 연속형 측추력기의 공력 간섭력 모델링	강경태, 이은석(ADD)
		고무요소를 적용한 비행체 내부 장착 구조물 지지구조 설계	전호찬, 김현주, 김성태, 김재영, 이동민(ADD)
		고속 이동 표적에 대한 표적점 선택 기법 연구	유현정, 전윤희(ADD)
		금속 표면에 Ni 및 Cr 처리에 따른 용가재 젖음성의 고찰	심규택, 홍헌석, 구본용(ADD)
		Telephoto 타입 고분해능 비열화 광학계 제작 및 성능평가	공현배, 정 호, 진성훈[LIG넥스원(주)], 김치연, 최종화(ADD)
		전술급 항법장치를 이용한 영속도 보정항법 알고리즘 설계 및 분석	김선아, 유기정, 이태규(ADD)
		내고충격 고전압 커패시터 국산화 개발	박성환, 고용호[㈜한화], 김정석[익스팬테크(주)]
		MIL-STD-461G CS118(ESD)을 고려한 군용장비 설계 고찰	김의혁, 박상혁[㈜한화]
		새로운 스쿠브 점검 시스템 설계 및 검증	김양원, 이 철, 권병기[LIG넥스원(주)]
		아자이드와 알기의 1,3-쌍극자 고리첨가반응에서 고압이 반응속도에 미치는 영향에 대한 연구	권진주(ADD)
		유도무기 임무분석을 위한 레이더 성능 모델 설계	김진규(ADD)
		군수장비체계 상태 판별분석의 변수선택을 위한 시각적 접근법	장시영, 정순욱, 박봉철[㈜한화]
		저 열전도도 밀도구배 탄소-탄소 복합재의 배면온도 특성 연구	임주환, 김준영, 최지덕, 윤진영, 전혁수(ADD)
		탄소-탄소 복합재의 실시간 석마 특성 연구	임주환, 김준영(ADD)

◎ 포스터 발표 A / 11월 21일(월) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자	
21일 14:00 ~ 15:20	유도무기	금속-질소 클러스터 분자 기반의 고에너지물질 합성연구	유해욱, 조수경(ADD), 최창혁, 정유성(KAIST)	
		SystemC를 활용한 릴레이 스위칭회로의 신뢰도 비교분석	전형근(ADD), 김철영(충남대)	
	정보·통신	복합무기체계 S/W 공통운용기술 연구	박재현, 이상일, 박철민, 류동국(ADD), 송세현(메타빌드)	
		A/S 정비이력자료를 활용한 정보통신무기체계 신뢰도 예측결과 비교	이주형, 윤정환, 김지원[LIG넥스원(주)]	
		표적 특성을 고려한 계측 레이더 불확도 연구	장용식, 류종호(ADD), 김환우(충남대)	
		대용량 로그데이터 관리를 위한 파티셔닝 구조	김병욱[한화시스템(주)]	
		CODLOG 체계에서 추진 기관 전함 로직 설계	이상훈[한화시스템(주)]	
		무인지상 통신 시스템에서 비대칭 상/하향 무선 링크를 고려한 송신 전력 제어 설계	유지상, 김한경, 최준성(ADD)	
		CODLOG 추진체계 기반의 출력제어 로직 설계	박준용[한화시스템(주)]	
		주제어 분석을 통한 사이버 ID 간 연관성 분석 기법 연구	김건욱[한화시스템(주)]	
		감시·정찰	다상필터뱅크를 이용한 광대역 순시주파수 측정 방안 연구	서유석[한화시스템(주)]
			다기능레이더용 파형발생기 설계	한진영, 이희민[한화시스템(주)], 김종만, 한일탁(ADD)
	중고도-장기체공 무인비행을 위한 비행체 역설계		심호준, 이종성, 채 훈[㈜한화], 장경식(한서대)	
	무인항공기의 정보감시정찰 임무를 위한 커버리지 경로계획		배민지(ADD)	

◎ 포스터 발표 A / 11월 21일(월) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
21일 14:00 ~ 15:20	미래전· 융합체계	소형 무인기 이륙장치 현재와 미래	한승조, 정일섭, 안창수(ADD)
		미래 전장에서의 체공형 타격체계 운용 효용성 고찰	이진영, 이종용, 왕지현(ADD)
		고지 후사면 공격용 화력체계	홍중태, 한승조, 안창수(ADD)
		알파고, 최선(最善)인가?	차기업, 강국정, 이교복(ADD)
		나노유체 열전달 특성 연구를 위한 냉각시스템 시험장치 개발	양두진, 변영만, 오광윤[퍼스텍㈜]
	지상무기	이황화결합 및 C-말단 절개를 통한 리신 백신의 구조적 설계 및 마우스 모델에서의 효능 평가 연구	정우현, 송동현, 유지호, 조혜은, 허경행, 정성태(ADD), 최준영, 김나영, 신영기[㈜에이비온]
		결함 발생원인 분석을 중심으로 탄약 저장수명 연장 방안 고찰	정용근, 김동만, 손명주, 박민호, 이미선, 서지현, 박종훈 (탄약지원사령부)
		편파각 명령 보상을 통한 위성안테나 시스템의 추적성능 개선	김광태, 조시훈, 조규한, 이희수, 이종효(ADD)
		차량 장착형 지뢰탐지 구동장치의 메커니즘 설계에 대한 연구	강신천, 정호영, 정대연, 성기열 (ADD)
		무인체계를 위한 지형정보 관리 서비스 설계	김영광[한화시스템㈜], 박원익(ADD)
		무인차량 임무계획 자동화 방안	김준원[한화시스템㈜], 박원익(ADD)
		국방 무인자율주행차량의 안전가이드 개발방안	양진생, 송종탁, 조용철, 석호동 (ADD)
		TMMi를 활용한 SW 신뢰성 시험 적용 연구	장은정[한화시스템㈜], 장혜민(ADD)
		적응형 디지털 빔형성 기법에서의 모노펄스 각도 측정 기법 연구	강서리, 박정용[한화시스템㈜], 오현석(ADD)
		무인체계 공동운용환경 SW를 이용한 Windows기반 시스템의 정보 보안	맹상운[한화시스템㈜], 장혜민(ADD)

◎ 포스터 발표 A / 11월 21일(월) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
21일 14:00 ~ 15:20	지상무기	위상배열안테나용 다이폴 복사소자 설계	김건우, 정대식[한화시스템㈜], 이기준(극동통신), 김두수(ADD)
		무선 네트워크 환경에서 전송지연을 고려한 위치추정 알고리즘 연구	박매훈[한화시스템㈜]
		대용량 신호처리를 위한 실시간 수신신호 저장 장치 구현	이승현, 이광철, 서유석[한화시스템㈜], 장진수(브이엠이텍)
		소화기용 TECLESS 열상처리 알고리즘 설계	곽동민, 양동원, 이용현, 강윤식 (ADD)
		DDS Driven Offset PLL을 이용한 주파수합성기 설계	최재홍, 이희민, 박준영[한화시스템㈜], 한일탁(ADD)
		지상무인차량의 가시선/비가시선 시험방법에 대한 연구	구상화, 강도경, 석호동(ADD)
		아지 주행진동 노출시간에 따른 운전자의 승모근 EMG 계측을 통한 피로도 분석	박진한, 박동준(부산대), 안세진(위덕대), 송종탁, 양진생(ADD)
		MEMS 자력계의 포발사 유도형 탄약 적용	서일원, 김진원, 허준희, 박장호, 김재호[㈜풍산]
		중대구경 박격포탄의 낙각에 따른 살상면적 해석	김기수, 유재록, 박성우, 박창규[㈜풍산], 이영태(국방기술품질원)
		무기체계 야전운용제원수집을 통한 신뢰도 분석 사례연구	강 철, 정순욱, 박봉철[㈜한화]
		장이격거리에서 성형작약탄의 수중관통 특성 연구	전진우, 김주영, 송무준[㈜풍산], 이영태(국방기술품질원)
		K21 경구난 차량용 유압 피스톤 펌프의 신뢰성 분석	김경수, 이지환, 강명철(간설기계부품연구원), 전광옥(SF Hy-world)
		포발사 유도형 탄약의 구조 안전성 검증	조창연, 박장호, 김재호, 정필규[㈜풍산], 정태신(ADD)

◎ 특별세션 A / 11월 21일(월) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
21 일 14:00 ~ 15:20	특별 세션	헬터 스키드조립체 구조해석을 통한 품질개선 연구	권재욱, 김용수(국방기술품질원)
		감시장비 영상개선 시스템	김진환, 정윤식, 홍석진 (국방기술품질원)
		사판식 유압펌프의 고장원인과 개선을 위한 해석적 연구	황성원, 김현민(국방기술품질원), 심성윤[현대로템㈜]
		230mm급 다련장 발사대 케이지 방향성 오류 개선에 관한 연구	김성광, 이형준, 배공명 (국방기술품질원)
		금속침착을 이용한 활성탄의 흡착특성 연구	배만재, 나강인(국방기술품질원)
		군용 담요 사용자 요구에 대한 실증적 연구	이정문(국방기술품질원)
		유도전자분야 부품 선정 및 관리 방안에 관한 연구	김민우, 우희성, 이창우 (국방기술품질원)
		국산화 개발을 위한 축소형 체계공학 적용 방안	이일량, 김성진, 김태원, 고명찬, 이주승(국방기술품질원)

◎ 포스터 발표 B / 11월 21일(월) 15:40-17:20

시간	분야	제 목	저 자
21 일 15:40 ~ 17:20	지상무기	안전한 운용모드 천이를 위한 구난로봇 상태 관리 방법	이영우, 이원석, 최병훈, 박규현, 장명연(ADD)
		임피던스 제어를 이용한 구난로봇의 능동 보호	박규현, 최병훈, 장명연(ADD)
		구난임무 수행을 위한 로봇 제어	홍성일, 박규현, 이영우, 이원석, 최병훈, 장명연(ADD)
		경전투 로봇 시스템의 HAZOP 수행을 통한 기능고장 정의에 대한 연구	정호영, 김종원, 김도중(ADD)
		구난로봇의 원격동제장치 소프트웨어 설계	이현주, 이영우, 박규현, 장명연 (ADD)
		지상무인체계를 위한 지상전술데이터링크 메시지 운용 방법에 관한 연구	김재관[한화시스템㈜], 박원익(ADD)
		인휠 구동 차량의 주행 부하 계산을 이용한 노면 상황 추정 기법	나재원, 김원균[한화테크윈㈜], 김중원(ADD)
		임펄스 전자기력을 이용한 판 자유 진동 제어	함 길, 이희남(순천대), 한순우, 박진호(한국원자력연구원)
		K21 경구난 차량용 유압 피스톤 펌프의 효율 개선 방안 연구	이지환, 김경수, 강명철 (건설기계부품연구원), 이상희, 손정훈, 김상의(SG Servo)
		수중 저온 플라즈마 응용한 물 살균 기술	전용구(한국과학기술정보연구원)
		피스톤 펌프 누유간격 변화에 따른 피스톤 슈에서의 윤활특성	이경준, 윤종혁, 강명철(건설기계부품연구원), 이현철(SG Servo)
		포탑구동용 고승압비를 가진 3상 절연형 승압 컨버터	박일우, 이주현(두산모트롤), 남병욱(ADD)
		팅스텐 중합금 관통자의 관통특성에 관한 연구	정덕형, 강인영, 양성진, 유주하[㈜풍산], 정희철(국방기술품질원)
		지상 이동 표적에 적합한 유전자 알고리즘을 이용한 무기할당 연구	송일영, 공명술[㈜한화]
신관 안전설계 협의체에 대한 개요	이석우, 노진입, 김기록, 엄원영 (ADD)		

◎ 포스터 발표 B / 11월 21일(월) 15:40-17:20

시간	분야	제 목	저 자
21일 15:40 ~ 17:20	지상무기	무기체계개발에서 EIA-632 빌딩블록과 WBS구조 연구	김진훈(ADD)
		무기체계개발에서 체계공학기반 핵심 기술문서 정의 연구	김진훈(ADD)
		군 운용환경에 적합한 영상신호 처리장치 설계	장철재[한화시스템㈜]
		무인전투차량 컴퓨터자원 사용량 측정 실험	강태경, 김희영, 정대연, 성기열 (ADD)
		무기체계 기대수명 향상을 위한 작전운용성능(ROC) 확정시점 결정	배현석(서울대)
		생물테러입자 탐지를 위한 고민감도 포토다이오드 기술	정유진, 박병황, 최기봉, 강영일, 최명진(ADD)
		교차로 주행을 위한 무인차량의 위치추정	이정석, 이영일(ADD), 유호영, 윤승재(FM전자)
		충격시판 K000 지연기능의 수증음향 분석	나태흠, 정지훈, 장요한(ADD), 김관주(홍익대)
		포 발사에 따른 쉘터 구조물의 구조안전성 해석	이해석, 허동은, 박노석, 나태흠, 장요한, 정지훈(ADD), 홍준희(충남대)
		지상무인체계 지휘통제/통신 신뢰성 향상 방안 연구	고윤수[한화시스템㈜]
		Johnson-Cook 재료경화 및 Hydrodynamic 재료모델을 적용한 LSP 효과 분석	김주희, 유삼현, 이종우 (육군사관학교)
		SMB 공정을 이용한 폐기물 Composite B로부터의 TNT와 RDX 분리회수	오동훈, 김선희, 안익성, 이창해(연세대), 이근득(ADD)
		STPA기법을 적용한 군용 무인차량의 위해 (Hazard) 분석 연구	김종원, 정호영, 강홍구, 김도중 (ADD)
		포발사 유도형 탄약을 위한 관성센서 안정화 성능 분석	김진원, 허준희, 서일원, 박장호, 김재호[㈜풍산], 정수경(ADD)
		40mm/70L 포신의 열유입량이 명중확률에 미치는 영향 연구	유상현, 이종우(육군사관학교)
		자외선 유도형광을 이용한 표면 생물입자의 측정 기술	최기봉, 정유진, 정영수, 이종민 (ADD)
		155mm K676 추진장약 시험단계의 통계적 분석	김재갑, 김보균, 나태흠, 박성호, 백상호(ADD)

◎ 포스터 발표 B / 11월 21일(월) 15:40-17:20

시간	분야	제 목	저 자
21일 15:40 ~ 17:20	유도무기	영상탐색기의 탐재비행시험 영상을 이용한 페루프 시뮬레이션 기법 연구	박진서, 정동길(ADD)
		대형 형단조품 개발을 위한 소재선정 (AISI4340)	오세윤, 윤태건, 이지훈, 고원기 [㈜풍산]
		플로우 포밍을 이용한 대형 알루미늄 튜브 공정개발	윤태건, 맹주성, 오세윤[㈜풍산], 이현희(국방기술품질원)
		소형챔버를 이용한 항재밍 위성항법장치 점검시스템 S/W 설계 및 구현	김호중, 허용관, 권병기 [LIG넥스원㈜]
		고고도 환경에서의 우주 배경 중적외선 신호 모의 연구	김경하, 김인용, 박민기, 권성민 (ADD)
		고속영상을 이용한 ARENA 시험 속도계측기법의 성능 분석	박용찬, 이승용, 박 웅, 하재현(ADD)
		원격측정 지상시스템에 사용되는 데이터 처리 알고리즘	장덕진, 이상필, 김인종, 예성혁 (ADD)
		대규모 사업 관련 프로세스 개선	권윤근[LIG넥스원㈜]
		전기식 구동장치의 정밀 시뮬레이션을 위한 기계 파라미터의 측정	정승환, 최윤호, 서석훈, 조승환[㈜한화], 정명지, 박민규(ADD)
		국산 DDS를 위한 로깅 시스템의 설계	전해조[한화시스템㈜]
정보·통신		공중촬영 이미지의 원근왜곡 보정 방법	오주영, 변세범, 이영기, 박순준 [㈜풍산]
		센서네트워크 환경에서 무선 신호세기를 이용한 휴대용 센서노드 탐지기 개발	김이형, 김용현(ADD)
		블루투스를 이용한 전장관리장치 구현	엄 준, 권동호[한화시스템㈜]
		경계부대 교육훈련을 위한 가상훈련 시뮬레이션 개발	장공수(합동군사대학교), 김영성(육군본부)
		연속 항적 도시를 위한 DB접근 동기화	정인용, 고정환, 권철희 [LIG넥스원㈜]

◎ 포스터 발표 B / 11월 21일(월) 15:40-17:20

시간	분야	제 목	저 자
21일 15:40 ~ 17:20	정보·통신	전자전 상황에서 레이더 위협체의 역추정 시뮬레이션을 위한 구성요소 분석	김철표, 황석근, 이원용, 윤다혜, 노상욱(가톨릭대)
		다채널 데이터 획득 및 분석을 위한 다목적 계측장비 설계	윤재식, 송영덕, 김명호, 이경훈, 김동환(현대로템㈜)
		K9 성능개량 BTCS A1의 KVMF 메시지처리기 활용방안	김남수(LIG넥스원㈜)
	감시·정찰	적외선 검출기를 위한 후면 Trench 구조 영향성 연구	임현자, 김선호, 김남환(ADD)
		딥러닝 기반 표적 인식을 활용한 과학화 경계체계 개선	이선호(육군), 최하림(KAIST)
		소형 표적탐지/추적기법개발을 위한 적외선 모의영상 생성 연구	강명호, 정지혜, 김기홍(ADD), 민동보(충남대)
		전 디지털 위상 배열 레이다 송수신장치 개발	손재현, 박동민[한화시스템㈜], 정명수, 홍동희, 박상현(ADD)
		방사 측정 온도 기반의 적외선 영상에서 야간 원거리 보행자 검출	김태환, 김태훈, 손민석, 김성호(영남대), 이은령, 마수드, 박미룡(ETRI)
		유도명령 생성 로직에 따른 궤적 추종 성능 비교	김영삼, 탁민제(KAIST)
		UGS에서의 센서 배치위치 자동 선정방안 연구	이승열, 이춘우[한화시스템㈜], 강석중(고려대)
다중 임무수행을 위한 항공기용 EO/IR 운용모드 공통화 설계	문성만, 박기영, 김병완[한화시스템㈜], 윤은숙, 유건환(ADD)		
영상레이더 광역관측 모드 설계 기법	성진봉, 김세영, 이동우, 남창호(ADD)		

◎ 특별세션 B / 11월 21일(월) 15:40-17:20

시간	분야	제 목	저 자
21일 15:40 ~ 17:20	특별 세션	원격품질보증의 효과성 분석에 관한 연구 : Kano 모델 및 PCSI 지수를 기반으로	이건호, 이재원, 김지훈(국방기술품질원)
		위험식별 및 관리 기반의 해군함정 품질보증 방안에 관한 연구	서원범, 조규룡, 위양현, 차영주(국방기술품질원)
		국방분야 다품종 소량생산 품목에 대한 통계적 공정관리방안 연구	홍석진, 김민우, 이창우(국방기술품질원)
		TRIZ를 활용한 항공 방산분야 협력업체 품질경영시스템 개선 방법론 개발	최재호, 서상원(국방기술품질원)
		품질정보 기반의 합정 탑재장비 품질보증 방안	김준우, 백용관, 조관준(국방기술품질원)
		시공환경 조건에 따른 합정용 갑판피복재 품질특성	백용관, 강병수(국방기술품질원)
		합정건조공정에서 전자통신장비의 성능보장을 위한 정도관리에 관한 연구	서형필, 위양현, 차영주(국방기술품질원)
		모서리 가공방법에 따른 외부크랭크 피로특성 개선	강태우, 박진생, 문태상(국방기술품질원), 장성영(S&T중공업)

◎ 포스터 발표 C / 11월 22일(화) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
22일 13:00 ~ 14:20	해양무기	함상원치용 유압식 케이블-권선정렬 시스템의 제어기 설계	이준규, 양승운(ADD)
		감시정찰형 무인수상정 임무 통제 아키텍처 설계 방안 연구	유찬우, 김정훈, 유용준, 이동훈, 최종락, 김동훈, 권래연, 김종혁(ADD)
		네트워크 시뮬레이션 기반 무인수상정 해상무선통신 모델링 연구	박현성, 이성호(ADD)
		기차력 민감도를 이용한 축소함 최적 소자전류 산출에 관한 연구	조동진, 정현주, 양창섭, 정우진(ADD)
		함정 요동에 의하여 발생하는 와전류 예측에 관한 연구	임상현, 박관수(부산대), 정현주(ADD)
		수압 변화에 따른 자성체의 자화특성 변화를 보기 위한 압축응력 시스템	김상현, 김종왕, 이항범(숭실대), 정현주(ADD)
		표적 와전류 자기장 측정 및 분석 방법에 관한 연구	정현주, 양창섭, 조동진, 정우진(ADD)
		GAP 분석을 통한 DDH-1 전투체계 성능개량 중점항목 도출 연구	김락훈, 홍영태[한화시스템(주)]
		CATV 다중 분기에 대한 개념연구	박정민[한화시스템(주)]
		잠수함 항해필터 성능분석 소프트웨어 개발	곽승철[한화시스템(주)]
		함정 전투체계에 적합한 메시지 암호화 기법에 관한 연구	오문탁[한화시스템(주)]
		해양 전투체계 분석프로그램 보안에 관한 연구	이장희[한화시스템(주)]
		전투체계 이중화 장비의 데이터 동기화 방안	이주원, 강민균, 전해조[한화시스템(주)]
		전술이동객체를 관리하는 TPR*-tree 색인의 성능평가를 위한 테스트 데이터 생성기의 설계 및 구현	이지완, 홍재기, 홍봉희(부산대), 안진수(ADD)
항적추적어뢰에 대응하는 수중방어체계에 관한 연구	신명인, 이진호, 조현진(해군사관학교), 김완진, 김우식(ADD), 홍우영(세종대)		

◎ 포스터 발표 C / 11월 22일(화) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
22일 13:00 ~ 14:20	해양무기	관성 측정기 성능 및 정렬 시간에 따른 전달 정렬 성능 분석	주호진, 박찬국(서울대), 조성운(경일대), 황준호, 조현진(ADD)
		X-band에서 동작하는 유연 능동 주파수 선택 구조 설계	이인근, 홍익표(공주대), 박용배(아주대), 전홍재(연세대), 김윤재(ADD)
	항공무기	무인기 지상통제체계에서 상호운용성 검토	최일호, 김대영, 권철희 [LIG넥스원(주)]
		EOTS 영상(IR/EO) 화질 개선을 위한 필터 적용 및 개선 결과 확인	박진용[한화시스템(주)], 박정태[취대한항공]
		비행 RCS 측정시험을 위한 비행경로 최적화	김용덕, 이명섭, 배지훈, 허기봉(ADD)
		고고도 장기체공 무인기 태양전지의 열특성에 관한 연구	송지한, 남윤광(ADD)
		유도무기체계 경량화를 위한 성형적약탄두 탄체 재질설정에 관한 연구	오세인, 장수호, 박대영, 류대현 [주풍산]
		항공기 체계개발 비행시험 수행을 위한 군 지원 중요성	윤정무, 김대욱, 김현경 [한국항공우주산업(주)]
		고도로 전기화된 항공기체계의 설계고려사항에 대한 연구	김명진, 최일범, 장지성, 현영오, 임중봉(ADD)
		몸체 소재에 따른 폭발 성형 관통자(EFP)의 특성	김주영, 박성택, 서승원 [주풍산]
		항공기 탑재장비의 가속도 시험 적용에 대한 연구	전재범[한화시스템(주)]
		고속 킬링을 위한 수직응력식 전자기형 구동기 설계	심성환, 이문구, 전용호(아주대), 박두현(두산모트롤)
		항공기 탑재 컴퓨터용 간접낙뢰보호 필터 커넥터의 검증 절차에 관한 연구	한종표, 양서희(ADD)
		FMCW 고도센서의 고도측정 알고리즘 설계 및 검증	권기태, 장성하(주한화), 손성훈, 장중훈(ADD), 오대호(네오링스)
초근접 거리를 감지하기 위한 전파형 근접센서 설계에 관한 연구	이한진, 최재현(ADD), 권기태, 정태환(주한화), 오대호(네오링스)		

◎ 포스터 발표 C / 11월 22일(화) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
22일 13:00 ~ 14:20	지상무기	CFD를 활용한 저마하수에서의 곡사포탄 공력 계수 예측	박상현, 장경식, 신동진(한서대), 이치훈, 반영우, 서승원(㈜풍산)
		무기체계시험 수행율의 확률적 예측	장용식, 한성희, 한현구, 나태흠(ADD)
		텡스텐 자탄을 적용한 중구경 탄약의 관통성능 연구	고동균, 김주영, 성민재, 진희식(㈜풍산)
		국방로봇 체계의 SW개발을 위한 오픈소스 통신 미들웨어 신뢰성 검증	채희서, 이윤수, 김병기, 김태형[한화테크윈㈜]
		금속과 TEDA(triethylenediamine)가 첨착된 활성탄의 유기요오드 흡착성능 평가	허 건, 이창해(연세대), 황영규, 홍도영(한국화학연구원), 박래석(ADD)
		직렬형 하이브리드 국방로봇의 저전원 구성에 관한 연구	이창성, 한승훈, 김태형[한화테크윈㈜], 박정욱(연세대), 강태경(ADD)
		포발사 유도형 탄약의 GPS 모듈 설계	허준희, 김진원, 서일원, 박장호, 김재호(㈜풍산), 김용재(ADD)
		운반용 위성단말 전자장비 방열 구조 연구	우 용[한화시스템㈜], 이성재(ADD)
		크롬도금에 적합한 대구경 화포 강선형상 최적화	전상배, 여철모[현대위아㈜], 김리경(㈜코텍), 차기업, 강국정, 안상태(ADD)
		가변 윈도우를 사용한 표적정보 스무딩과 딜레이 보상에 따른 표적 추적 필터 성능분석	윤동식[한화시스템㈜]
		사용 후 디젤 엔진 성능 복원 재제조 기술 연구	송현석, 정도현, 유성주, 손민호(자동차부품연구원), 송기훈(ADD)
		소형구 초음속 가속시스템의 속도안정화 연구	장세원, 정동택(한국기술교육대)
		지상전투차량 사격통제분야 아키텍처 발전추세	강석중, 양동원, 최준성(ADD)
시뮬레이션을 통한 지상무기체계용 무인차량 내부 네트워크 분석 방향에 대한 연구	정대연, 정호영, 강홍구(ADD)		

◎ 포스터 발표 C / 11월 22일(화) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
22일 13:00 ~ 14:20	정보·통신	능동 사이버 방어 기술 연구	이행호, 안미림, 김용현(ADD)
		금속 환경 내에서 동작 가능한 소형 안테나	하윤상, 이현우, 문병귀, 윤용현, 이만형, 이원재, 조광현, 이병재(광운대), 서승길, 이윤순, 김지훈(㈜한화)
		국산 DDS 데이터 송수신 패턴에 따른 QoS 설정에 관한 연구	김상태, 전해조, 강민균[한화시스템㈜]
		군위성 분산망 운용을 위한 망 계획 데이터 구조 및 구성 절차 설계	천재영, 이상훈, 조 훈(ADD)
		군위성 분산망 환경에서의 사전 수립 망 계획 간 전환 절차	천재영, 이태종, 조 훈(ADD)
		군 위성망 계획 수립 간 주파수 편성 GUI 설계	천재영, 전기윤, 조 훈(ADD)
		WSN에서의 내부자 패킷 드롭 공격에 대응하는 새로운 신뢰 모델	조영호(공군), 큐 강(메릴랜드주립대)
		미관리 취약 웹 파일에 대한 자동탐지체계에 관한 연구	조영호, 김정민(공군)
	감시·정찰	클라이언트 기반 실시간 웹 번조 탐지 알고리즘	박휘랑, 조영호(공군)
		시나리오 기반의 사이버 효과분석 사례 연구	안명길, 이동환, 김동화, 김용현(ADD)
		State-Machine 기반 SAR 탑재체 OBT 동기 로직 설계	이현익, 이호창, 남창호(ADD), 유경덕[LIG넥스원㈜]
		바이너리 해싱과 ConvNet 기반 감시/정찰 영상 좌표참조 방법	백승철(ADD)
		스마트 장치와 소형 적외선 영상센서를 탑재한 정찰용 드론의 표적분석에 따른 유도미사일의 선택적 공격 방법	김춘호, 이주영, 박정수(ADD)
미확인 위성 검출을 위한 추정계도 결정 정확도 분석	경사 입사 증착을 이용한 적외선용 나노 와이어 그리드 플라라이저의 제작	김원영, 김태영, 김서영, 황성민, 이민백, 황보창권(인하대), 김경수, 최현진, 이강일(ADD)	
	미확인 위성 검출을 위한 추정계도 결정 정확도 분석	이윤희, 박재우(㈜에이다앤스페이스), 이종민[LIG넥스원㈜]	

◎ 특별세션 C / 11월 22일(화) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
22일 13:00 ~ 14:20	특별 세션	HNBR/NBR 고무가 기계니컬 페이스 실 패킹 노화물성에 미치는 영향	이용준, 김형현, 박경철 (국방기술품질원), 김대성(덕인산업)
		군용차량 수밀시험 환경조건 최적화에 대한 연구	신철호(국방기술품질원), 김형호(송실대)
		궤도장비 전압조정기 신뢰성 향상에 대한 연구	강현제, 김병호, 길현준 (국방기술품질원)
		함정 계류시스템 설계 품질 분석	이경현, 한형석, 전수홍, 박성호 (국방기술품질원)
		구난장갑차 PTO 기어상자용 어댑터 개선에 관한 연구	박경철, 이용준, 전병준, 허영무 (국방기술품질원)
		궤도장비 보조동력장치 소음저감에 관한 연구	김병현, 김병호, 박영일 (국방기술품질원)
		다련장 케이지 고각구동 클러치 소음저감에 관한 연구	이형준, 김성광, 배공명 (국방기술품질원)
		FA-50 U/VHF Power Supply 고장분석을 통한 운용성 향상 방안 연구	유인제, 박성제, 신재혁, 강구헌 (국방기술품질원)

◎ 포스터 발표 D / 11월 22일(화) 14:40-16:00

시간	분야	제 목	저 자
22일 14:40 ~ 16:00	해양무기	수중운용을 위한 메탄올 연료프로세서의 요구조건	지현진, 최은영, 이정훈, 서일성 (ADD)
		메탄올 수증기개질을 위한 Cu/Zn계 촉매의 가압 운전 특성	최은영, 이정훈, 지현진(ADD)
		Glycine-nitrate 법을 이용한 CGO 계 촉매 합성 및 메탄올 연료 개질 특성 연구	이정훈, 최은영, 지현진(ADD)
		수중 추진용 고분자 전해질 연료전지(PEMFC) 공급용 수소 생산을 위한 가압 디젤 개질 시스템에 관한 연구	이광호, 한광우, 신호용, 배종면 (KAIST)
		폐회로 소자 기법을 활용한 함정의 최적 소자	강병수, 김동훈(경북대), 정현주, 양창섭(ADD)
		시변 시스템을 고려한 선박엔진의 비틀림 진동 해석	박상윤, 송오섭(충남대)
		유도무기	적외선 영상에 단일 가시광영상 기반 안개 제거 알고리즘의 적용결과 비교 연구
	대류 경계조건이 고려된 유도무기 탑재용 위성 항법장치의 방열 설계에 관한 연구		최석민, 현종철, 정재원, 박영수 [LIG넥스원㈜]
	비균일 대기층을 고려한 적외선 위험도 분석		김도휘, 한국일, 최준혁, 김태국 (중앙대)
	편광각도별 복수 이미지 동시 취득 시스템 개발연구		조두희, 하동환(중앙대), 김경수, 최현진, 이강일(ADD)
	주날개/꼬리날개 장·탈착시 촉방 제트가 유도탄 종방향 공력특성에 미치는 영향 실험적 연구		고범용, 허기훈(ADD)
	무인비행체탑재 편광영상 자동 획득장치에 관한 연구		박강우, 하동환(중앙대), 김경수, 최현진, 이강일(ADD)
	노즈캡 힌지 분리각에 따른 분리거동 해석		김영화, 이은석(ADD)
	촉추력 제트 분출 시 제트 온도에 따른 공기역학적 특성 분석		이영빈(ADD)
	광학계 점광원의 성능 모델링 및 검증		구영모[LIG넥스원㈜], 전윤호(ADD)

◎ 포스터 발표 D / 11월 22일(화) 14:40-16:00

시간	분야	제 목	저 자
22일 14:40 ~ 16:00	유도무기	해군 유도탄의 자체점검(BIT)기능 및 정기검사의 고장탐지율 산출	이동균, 박장원, 박상우, 이원[LIG넥스원㈜], 김성호(ADD)
		정비지원장비를 통한 기뢰용 신관 기능점검 방법 연구	유동균, 송찬복[㈜한화]
		블로우다운 방식 가압장치의 고온 성능시험 결과	박영우, 성호용(ADD), 이덕모, 정승원[퍼스텍㈜]
		유도탄 조종날개 정렬 오차 측정 방법 연구	안정우, 송철호, 이은수[LIG넥스원㈜], 이동주(ADD)
	항공무기	무인기 EO/IR 촬영계획 수립	성길영, 김대영, 권철희 [LIG넥스원㈜]
		전방주시적외선카메라 검증방안에 대한 연구	양서희, 한종표(ADD), 박현우[LIG넥스원㈜]
		한반도 고층에서의 최저온도 발생고도에 대한 월별 분석	홍승안, 강동식, 김현명(ADD)
		항공기 기내 차폐율 향상을 위한 차폐방안 연구	정인환, 김정훈, 이규승, 류시찬 (ADD)
		한국형 대공제압 무인기 개발 필요성	노정욱, 정순옥, 박봉철[㈜한화]
		HILS 시뮬레이션 환경을 이용한 INS/GPS 센서 모델 검증	박현진, 변진구(ADD)
	감시·정찰	표적 검출을 이용한 실시간 추적 성능 개선에 관한 연구	이준행[한화시스템㈜]
		표적의 레이더 기준 고도와 MSL 고도 간 변환 및 역변환 연구	유동길, 이기원, 김한생 [LIG넥스원㈜]
		레이더 운용 효율 극대화를 위한 재밍 및 주파수 간섭 최소화 기법	경민구, 김덕환, 배재훈, 김한생[LIG넥스원㈜]
		저궤도 위성의 전장품 내방사선 설계를 위한 우주방사선 영향 분석	김규호, 이현익, 남창호(ADD)

◎ 포스터 발표 D / 11월 22일(화) 14:40-16:00

시간	분야	제 목	저 자
22일 14:40 ~ 16:00	지상무기	포발사 환경 모사를 위한 해석적 고충격 시험 방법 연구	정영혁, 유종원, 김주영, 박현목, 서승원[㈜풍산]
		Fluidized bed 내 입자 혼합 품질 평가 기법 개발	박찬호, 이지현, 문 일(연세대), 김현수, 박정수(ADD), 오민(한밭대)
		대기상태가 외탄도에 미치는 영향 연구	박용인, 김성훈, 김 산, 서승원 [㈜풍산]
		경계조건 및 철근비에 따른 관통자의 콘크리트 관통성능 변화	백승주, 정보경(ADD)
		화학작용제 거동예측 모델링 개발을 위한 수포작용제 증발특성 분석	가동하, 정현숙, 서지운, 심우섭, 이해원(ADD), 최문혁, 손기현(서강대)
		생물입자 감시를 위한 APD 기반의 자외선 산란 /형광 검출회로 연구	박병황, 정유진, 최명진, 최기봉, 강영일(ADD), 이성만[㈜센서테크]
		기동무기체계에 대한 파워팩 냉각성능 및 효율성 향상에 관한 연구	이재호, 김천일, 김현익, 유석진 [현대로템㈜]
		프리필드 시린지의 소재 적합성 평가 사례 연구	안서연, 이근우, 권태근, 정인홍, 김동연[삼양화학공업㈜]
		지상무기체계용 전술급 복합항법장치의 보급형 GPS 적용 및 성능평가	김성호, 권혁민, 유석진[현대로템㈜]
		K21 보병전투장갑차의 계열화 방안 연구	김종배, 김석재(ADD), 박광남, 윤대환[한화디펜스㈜]
		3차원 노면 처리 단계에 따른 PSD 값 변화	최민석(명지대)
		K200 보병수송장갑차의 성능개량 요소분석 연구	김석재, 김종배(ADD), 김용수, 김영구[한화디펜스㈜]
		적외선 초분광기법을 이용한 독성화학물질의 탐지 및 식별가능성 연구	이종민(ADD)
		지표면 화학탐지 라만분광장치용 공랭식 단자외선 고체레이저 모듈의 기본 성능 확인	이재환, 하연철, 강영일(ADD), 김재인, 조준용[㈜한화]
		하이브리드 전기차량 모터드라이브시스템에 대한 측정기반 접지 설계	문민강, 주재관, 우형제(ADD)

◎ 포스터 발표 D / 11월 22일(화) 14:40-16:00

시간	분야	제 목	저 자
22일 14:40 ~ 16:00	정보·통신	현 ILS 체계에 성과기반군수(PBL) 프로세스의 효율적인 적용을 위한 UML기법을 이용한 분석	류선열, 김덕중(ADD)
		국산 DDS에서 데몬 프로세스를 통한 효율적인 디스커버리 기법에 관한 연구	강민균[한화시스템(주)]
		손상된 LCD Panel의 응력해석을 통한 허용균열 예측	김상현, 이종우, 유상현, 김주희 (육군사관학교)
		체계공학 전산지원도구를 활용한 무기체계 규격화 방안	박용우, 국승학, 유이주, 이종성 (ADD)
		군 위성통신체계의 안정적 운용을 위한 TCR(Telemetry, Command and Ranging) 설계 방안	주재관, 문민강, 권오주(ADD)
		제한된 계측기로 위성단말 RF 성능 계측 시 알고리즘에 따른 측정 빈도 연구	조태중(ADD)
		다수의 전자전 시스템에 적용 가능한 라이브러리 생성기 구현	이형진, 이재민[LIG넥스원(주)]
		내부자 정보를 이용한 내부 정보유출의 위험 분석에 관한 연구	김중화[한화시스템(주)]
		안드로이드 기반 모바일 단말기의 중요 공유 데이터 접근통제 방법	김훈규, 강태인, 이상훈, 권미영, 이성기(ADD), 이규호(시큐브)
		감시·정찰	다채널 영상 레이더를 위한 고안정 송수신 시스템 개발
유기인 계열 농약 노출 신속진단 키트 개발 및 그에 따른 군사적 이용방안	전현정, 손대우, 박양찬, 봉진중(대전대), 김정숙, 심원보(경상대), 하유미, 박민규(동아대)		
레이더의 인공위성 탐지 가능성에 대한 연구	성태현, 정광용[한화시스템(주)], 오현석(ADD)		
고출력 증폭장치의 누설전력으로부터 수신기 보호 기법	손범익, 김태현[한화시스템(주)], 정희인, 이성호(ADD)		
압축센싱 방법을 이용한 불충분한 제트엔진 변조신호로부터의 자동특성추출	양우용, 강성철[한화시스템(주)], 박지훈, 김찬홍, 이상인(ADD)		

◎ 특별세션 D / 11월 22일(화) 14:40-16:00

시간	분야	제 목	저 자
22일 14:40 ~ 16:00	특별 세션	생산 공정 변수를 이용한 항공기용 복합재 스킨의 품질보증 효율 향상 연구	정수현(국방기술품질원)
		경공격기 가동률 향상을 위한 화력통제레이다 품질개선	김승한, 김대운(국방기술품질원), 권정혁[한국항공우주산업(주)]
		항공기용 탄소 브레이크 디스크의 내산화코팅에 대한 산화 저항성 연구	김선진, 임석태, 박진철(국방기술품질원), 조대현(데크카본)
		지상형 탄약고의 개선방안 검토 : 내진설계를 중심으로	지성민, 구승환, 이정호, 이성호, 김태현(국방기술품질원)
		방탄시험의 안전성 확보를 위한 적정 장비 및 시설 연구	송승환, 구승환, 오용환 (국방기술품질원)
		방탄성능시험에서 V50 산출 대안에 관한 연구	구승환, 이정호(국방기술품질원), 이형철(방위사업청)
		방탄시험 측정불확도 추정에 관한 연구	김태현, 구승환(국방기술품질원)

◎ 포스터 발표 E / 11월 22일(화) 16:20-18:00

시간	분야	제 목	저 자
22일 16:20 ~ 18:00	미래전· 융합체계	Data Mining에 의한 의사결정 Ontology 분석 및 적용방향 연구	박병진(ADD), 신영숙(고등기술연구원)
		Swarming Warfare 개념 및 기술수준 분석	이중웅, 이진영, 한주성(ADD)
		전자기 유도 코일건에 의한 중량물 사출	김성호, 배영석, 안상혁, 이병하, 이영현(ADD), 곽대환, 진윤식, 김중수(한국전기연구원), 구인수, 백용기, 윤석현(현대위아)
		3D 프린팅 모델을 이용한 단일벽 탄소나노튜브의 선택적 직접 증착법	이현우, 조상환, 정원석(원광대)
		무릎관절 외골격로봇의 보행구간별 운동의 특성 연구	이지석, 하태준, 배재만 [현대로템주]
	유도무기	소형 추적 레이더를 위한 디지털 IF 수신기 설계 기술 연구	최진규, 김지현, 주지한 [LIG넥스원주]
		케이블 장·탈착시 Loop-back 기능을 이용한 점검 장비 신호 보호 방법	심재민, 김은태[LIG넥스원주]
		다수의 무선 수신기를 활용한 데이터 실시간 병합 기법	김재민, 이상범, 권기정(ADD)
		MEMS 관성측정기 비선형오차 측정 기법	이형섭, 한경준, 이상우, 유명종 (ADD)
		정전류 구동방식의 파이프 도화 및 점검 회로 설계	정성석, 광규민, 노동규[LIG넥스원주], 이현철, 권용성(ADD)
		복합침투탄두용 선단탄두 전산해석 및 시험평가를 이용한 위력해석	양주석, 하동호, 함왕식, 박상진 (ADD)
		유도무기체계 슬레드 시험의 설계방법	정현수, 김보민, 양주석, 김용석 (ADD)

◎ 포스터 발표 E / 11월 22일(화) 16:20-18:00

시간	분야	제 목	저 자
22일 16:20 ~ 18:00	유도무기	다중산란점 발생장치를 이용한 표적 신호 모사	권보준, 신정훈(ADD), 위 훈[한화시스템주]
		유도무기 구동장치용 사다리꼴 역기전력 기반 회전속도센서 최적 설계	유청희, 김용희(ADD)
		AH-1S/500MD헬기 토우 비사격훈련장비 (GACP) 개발	강태훈, 허만옥, 엄구식, 이우섭 (육군종합정비창)
	정보·통신	위성 링크용 라우팅 비용 메트릭에 따른 OSPF 오버헤드 분석	최재원, 이희규, 심용희(ADD)
		통합계정관리시스템 설계 및 구현	최연숙(ADD)
		위성추적 안테나 구성특성에 따른 마찰특성 영향성 분석	조규한, 조시훈, 김광태, 이종호, 김시우(ADD)
		위성추적을 위한 변형된 순차적 로빙 방식 연구	박현주(ADD)
		광대역 공간 결합 고출력 전력 증폭기 개발	이호선, 박관영, 공동욱, 전중훈 [알에프코어주]
		IoT 軍 도입에 따른 사이버 위협과 대응방안	김영성, 신상훈(육군본부)
		내부정보 유출 방지를 위한 Endpoint 보안 솔루션 설계 방안에 관한 연구	김현수, 최동희, 유병영(ADD)

◎ 포스터 발표 E / 11월 22일(화) 16:20-18:00

시간	분야	제 목	저 자
22일 16:20 ~ 18:00	해양무기	OASIS Navy 3.0 S/W 최적 임무필수점수 할당 방안	차중환, 정재우, 박경덕, 정 준 [LIG넥스원㈜]
		범용 시험프로그램 개발을 위한 구조 설계 연구	김재일[한화시스템㈜]
		합정 임무효과도 분석도구에 SQLite 적용을 위한 DB파일 생성 구조 연구	김준형[한화시스템㈜]
		배열형 벤더 디스크 수중 음향 발생기 설계	이상규, 윤희규, 정우진(ADD)
		해저 퇴적물 분류를 위한 감쇠계수 변화량 추정 알고리즘	이기배, 김주호, 이종현, 배진호(제주대), 이재일, 조정홍[㈜한화]
		최적의 영역 확장 기법을 이용한 표적 움직임 정보 검출 기법	이재호[한화시스템㈜]
		양상태 정보 융합 기반 허위 표적 제거 기법	신현학, 구분화, 고한석(고려대), 홍우영(세종대), 김태환(ADD)
		매칭회로 설계를 위한 FFR 트랜스듀서 어레이의 등가회로 모델링	김인동, 최승수(부경대), 이학수, 이승우(ADD), 문원규(포항공대)
지상무기	조종날개 구동장치 제어기의 FPGA 개발	최윤호, 정승환, 서석훈, 조승환(㈜한화), 정명지, 박민규(ADD)	
	측정기반 모터드라이브시스템 접지를 적용한 하이브리드 전기 차량의 모터드라이브시스템 임피던스 분석	문민강, 주재관, 김근호(ADD)	
	다물체 동역학 소프트웨어를 이용한 야지노면 차량의 동적 특성 연구	백순철, 김세라, 최민석, 이수진 (명지대)	
	슬리브베어링 마찰에 의한 개폐장치 회전축 피막 손상 분석 및 방지에 관한 연구	김대연, 김태연, 김지현, 문정준 (육군종합정비창)	

◎ 포스터 발표 E / 11월 22일(화) 16:20-18:00

시간	분야	제 목	저 자
22일 16:20 ~ 18:00	감시·정찰	항공기 펄스 도플러 레이더에서 HPRF 파형을 이용한 표적 탐색 및 확인 과정에 대한 연구	김태형, 윤정숙[LIG넥스원㈜], 배준형, 박성철(ADD)
		기동 중인 해상 표적의 고해상도 HRRP 획득을 위한 계단 주파수 파형 설계연구	하승복, 배준우[한화시스템㈜], 정희인, 이성호(ADD)
		고각조절이 가능한 차량탐재형 다이폴 어레이 안테나의 반사 특성을 고려한 최적 운용 조건에 관한 연구	박수영, 김도열[LIG넥스원㈜]
		도핑 농도에 따른 InGaAs SWIR 검출소자 암전류 변화	하창수, 최종화, 임현자, 김남환 (ADD)
		항법 연산 향상을 위한 멀티 코어 기반 임베디드 컴퓨터 개발	한동균, 변상훈, 박준기, 권태윤, 남창우(㈜한화)
		Sequence-Independent, Single-Primer Amplification Next-Generation Sequencing (SISPA NGS)을 이용한 한탄 바이러스 전장 유전체 염기서열 확보 방법 개발	송동현, 구세훈, 이대상, 정성태(ADD), 김원근, 김정아, 노진선, 이승호, 송진원(고려대), 마이클 알. 와일리, 구스타보 파라시오스 (미육군의학감염병연구소)
		모노펄스 알고리즘을 이용한 고속 소형 위협체 탐지에 필요한 안테나수 연구	송민기, 옥준호, 신동준(한양대)
		안티모니 기반 제2형 초격자 구조를 이용한 중파장 적외선 검출용 영상센서 제작 연구	김준우, 구대현, 황제환, 김영호, 이상준(KRISS), 신명섭, 배수호[아이씨리시스템㈜]
		헬기 안정화 장치의 각도 제어기 설계	이석인, 이종국, 권준범 [LIG넥스원㈜]
		Blocking Window를 이용한 FMCW 레이더용 송신 스위칭 안테나 빔 특성 개선	주정명, 채희덕, 박종국[LIG넥스원㈜], 김두수(ADD)
2차원 MEMS 기법을 이용한 표적의 ISAR 영상 형성 및 2차원 산란점 추출	신승용, 김석태, 윤정숙, 박정호 [LIG넥스원㈜]		
한국 계절별 대기 굴절도 특성 연구	문현욱, 유성현, 이종현[LIG넥스원㈜], 윤영중(연세대)		

◎ 특별세션 E / 11월 22일(화) 16:20-18:00

시간	분야	제 목	저 자
22일 16:20 ~ 18:00	특별 세션	40미터 고풍탄용 신관의 안전성 강화를 위한 탄약 자동화검사 알고리즘에 관한 연구	주진천(국방기술품질원)
		지상 궤도장비 부품의 신뢰도 향상을 위한 파손원인 분석에 관한 연구	길현준, 김병호, 강현재 (국방기술품질원)
		인버터에 의한 항공기 보조동력장치 자동 꺼짐 현상 원인분석 및 품질개선	박성제, 유인제, 신재혁, 강구현 (국방기술품질원)
		수리온 카울링의 설계개선을 통한 운용성 향상에 관한 연구	강태우(국방기술품질원), 도용창[한국항공우주산업(주)]
		수리온 와이파이 암 형상변경을 통한 우중 비행 안전성 향상	김대한, 이윤우(국방기술품질원)
		수리온 임무계획장비 오류 개선을 통한 운용성 향상	서영진, 전병규, 장인기(국방기술품질원), 강용기[한국항공우주산업(주)]
		소프트웨어 품질 프로세스 강화를 통한 부품 국산화 품목 소프트웨어 품질확보에 관한 연구	오진우, 박병훈, 송치훈, 권경용, 정택진(국방기술품질원)

전시 안내

◎ 일시/장소 : 11월 21일(월)~22일(화) / 1층 전시홀(109~111호)

번호	업 체 명	전시제품	홈페이지
1	국과연 공용기술센터	1. 비군사화 연구성과 동영상 외 10개 2. 소프트웨어 분석기술 시연, 재제조부품	1.CEMRC.yonsei.ac.kr 2.ram.ajou.ac.kr
2	국방기술품질원	1. 국방기술품질원 소개 2. 국방품질연구회 소개	www.dtaq.re.kr www.dtaq.re.kr/dqs
3	리얼타임웨이브	RTNginе, TestNginе	www.realtimewave.com
4	뮐러비비엠코리아(주)	High Speed Data Acquisition System	www.PAKsystem.co.kr
5	브이엠이텍(주)	VME / VPX 시스템 제작 전문	www.vmetech.co.kr
6	샘트라인트라셔널	커넥터, 케이블 및 인터커넥트 솔루션, Slip ring, Motor 등의 모션테크놀로지제품	www.samtra.co.kr
7	소나테크 주식회사	수중탐색음탐기, 수온음속측정기	www.sonartech.com
8	사이러스(주)	소음진동 측정 및 교정장비, 음향 추적장비 외	www.cylos.co.kr www.dytran.co.kr
9	아이쓰리시스템(주)	적외선 열상 검출기 및 카메라	www.i3system.com
10	알테어	CAE 소프트웨어 HyperWorks	www.altair.co.kr
11	알토스(ALTOSS)	초분광 적외선 분광분석기(ABB)	www.altoss.co.kr
12	앤시스 코리아	전자, 유동 및 구조 해석용 S/W 소개 동영상 및 카타로그	www.ansys.com/ko-kr
13	인텔릭스(주)	컴퓨터 보드, 콘솔, 컴퓨터 장비	www.intellics.co.kr
14	코스테크 주식회사	imc CRFX2000G, CANSAS fit, Echelon, PACE5000	www.kostech.net
15	퍼스텍(주) 유콘시스템(주)	다목적 수직이착륙 무인항공기 및 상시감시용 무인항공기	www.firstecom.co.kr
16	한국항공우주산업(주)	KF-X 및 항공기 축소모델 전시	www.koreaaero.com

전시 안내

● 일시/장소 : 11월 21일(월)~22일(화) / 1층 전시홀(109~111호)

번호	업체명	전시제품	홈페이지
17	한화디펜스 주식회사	K200A1, K21, 천마, 비호복합, 천무, 차륜형장갑차(4X4, 6X6, 8X8)	www.hanwha-defensesystems.co.kr
18	한화시스템(주)	첨단해양전투체계, seeker류	www.hanwhasystems.com
19	한화테크윈(주)	국방로봇 및 K9 자주포 모형 외	www.hanwhatechwin.co.kr
20	현대로템(주)	차륜형지휘소용차량, 웨어러블로봇, 차륜형장갑차차량제어전시기 등	www.hyundai-rotem.co.kr
21	(주)팜테크	마이크로폰, FFT Analyzer, 가속도센서, 진동시험기 외	www.famtech.co.kr
22	(주)모아소프트	소프트웨어 신뢰성 솔루션 LDRA, SW ILS 솔루션 외	www.moasoftware.co.kr
23	(주)솔빛시스템	Riverbed Modeler(OPNET), vsTASKER, RCS(RF Channel Simulator)	www.solvitsystem.co.kr
24	(주)세타텍	티타늄 3D 프린팅, 분말단조품, 분말사출성형품	www.cetatech.com
25	(주)아이디에스코리아	VIRAF, Ship EDF 등 Stealth Engineering Services, Software	www.idskorea.com
26	(주)알티스트	임베디드 소프트웨어(실시간 운영체제)	www.rtst.co.kr
27	(주)풍산	5인치(127mm) 철갑고폭탄 외	www.poongsan.co.kr
28	(주)한화	해양무기 전투탄두부 외	www.hanwhacorp.co.kr
29	(주)케이씨아시아이	ETS(Embedded Training System), STK(Kill Chain 외) 효과도분석	www.kcei.com
30	LIG 넥스원(주)	LIG넥스원 해양무기체계	www.lignex1.com
31	Siemens PLM Software	엔지니어링 시뮬레이션 소프트웨어 STAR-CCM+	www.siemens.com/mdx

셔틀버스 운행 안내

	정부청사 방면	반석역 방면
21일(월)	정부청사역 → DCC 12:00, 12:40, 13:20, 14:00	반석역 → 유성온천역 → DCC 12:00, 13:00, 14:00
	DCC → 정부청사역 16:30, 17:30	DCC → 유성온천역 → 반석역 16:30, 17:30
22일(화)	정부청사역 → DCC 08:00, 08:40, 09:20	반석역 → 유성온천역 → DCC 08:00, 09:00
	DCC → 정부청사역 16:30, 17:30	DCC → 유성온천역 → 반석역 16:30, 17:30

MEMO

추계학술대회 조직위원회

대회장	정홍용(한국군사과학기술학회장)
조직위원장	조진래(국방과학연구소), 천정수(해군), 이성은(국방과학연구소)
총괄	도경철(국방과학연구소), 김강(해군), 강민구(대전시), 박동원(방위산업진흥회)
분 과	<p>위원장 : 유영준(국방과학연구소)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프로그램 총괄 : 김완주(국방과학연구소) • 지상무기 부문 : 손재홍, 노근래, 김병운(국방과학연구소) • 해양무기 부문 : 도경철, 서희선, 이동훈(국방과학연구소) • 항공무기 부문 : 오장환, 김성래, 최관호(국방과학연구소) • 유도무기 부문 : 김상호, 송창준, 이수창(국방과학연구소) • 정보통신 부문 : 이상용, 최형석, 박재돈(국방과학연구소) • 감시정찰 부문 : 이재웅, 양진모, 김상희(국방과학연구소) • 미래전융합 부문 : 이상민, 이종용, 왕지현(국방과학연구소)
	<p>해양무기 특별 심포지엄</p> <p>김찬기, 허보현, 김정훈(국방과학연구소) 김해남, 박준식, 남용근(국방과학연구소)</p>
	<p>특별세션</p> <p>금동정(국방과학연구소), 최성균(국방기술품질원), 김현수(국방과학연구소)</p>
	<p>Closed 세션</p> <p>위원장 : 김상호(국방과학연구소) • 이필호(국방과학연구소), 황재준(국방과학연구소), 오장환(국방과학연구소) 이상민(국방과학연구소)</p>
	<p>총무/의전</p> <p>류태규(국방과학연구소), 손재홍(국방과학연구소), 황내규(해군)</p>
	<p>재무</p> <p>강을손(국방과학연구소)</p>
	<p>전시/사업</p> <p>이상용(국방과학연구소), 박동원(국방과학연구소)</p>
	<p>출판</p> <p>김요섭(국방과학연구소), 박상은(국방과학연구소)</p>
	<p>홍보</p> <p>주성진(국방과학연구소), 신환규(국방과학연구소), 황내규(해군)</p>



MEMO



MEMO

