한국항공우주학회

프로그램

2025 KSAS Fall Conference

추계학술대회 및 정기총회

일시 2025년 11월 11일(화)~14일(금)

장소 델피노리조트(강원도 고성)

주최 | 한국항공우주학회

후원 | 한국항공우주산업, 한화에어로스페이스
항공드론 혁신융합대학 사업단, 한국항공우주연구원
LIG넥스원, 대한항공
다쏘시스템, ReUSV 특화연구센터
한화시스템, 쎄트렉아이
모이소프트, 항공우주산학융합원
강원관광재단, 글로벌 항공핵심기술 선도연구센터
수소연료전지 커뮤터기 지역혁신 메가프로젝트 연구단
한국항공대학교 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업단
다분야 통합 도심항공 모빌리티 핵심기술 개발센터

초대의 말씀

친애하는 한국항공우주학회 회원 여러분!

우리나라 항공우주산업 발전과 연구개발을 위해 굳건히 노력하시는 산·학·연·군·관 회원 여러분의 건승을 기원합니다.

우리 학회의 2025년도 추계학술대회를 11월 11일(화) ~ 14일(금) 동안 설악산과 울산바위를 자랑하는 강원도 고성의 델피노리조트에서 개최하게 되었습니다. 회원 여러분들께서는 많은 관심을 가져주시고 학술대회가 성공적으로 개최될 수 있도록 적극적인 협조와 많은 참여를 부탁드립니다.

이번 추계학술대회에는 16개 전문분야의 일반논문 587편과 28개 Organized Session의 논문 237편을 포함하여 모두 **824편**의 논문이 발표될 예정이며, **항공안전기술원 황호원 원장님**과 **모아소프트 장주수 대표님**의 특별강연이 준비되어 있습니다. 한국전자파학회와 체결한 MOU를 기반으로 양 학회의 학술교류를 증진하고자 OS 한국전자파학회 특별세션도 개설하였으며, 여성위원회의 주관으로 취업과 관련한 여성특별세션도 진행합니다.

또한 국방 수직이착륙기 특화연구센터 심포지엄, 우주항공청 K-드론 이니셔티브 로드맵 공청회, 우주항공청 초저궤도 위성 개발 관련 워크숍, 우주항공산업기반 산학연 워크숍, 정책포럼, 한국우주기술진흥협회 우주기업 기술소개 세미나, 우주산업현장의 효과적 의사소통을 위한 용어표준화 포럼 등의 부대행사도 학술대회 기간 중 함께 개최되며, 아이돌봄 프로그램을 시범운영하여, 어린 자녀를 둔 젊은 연구자들의 참여를 높일 수 있도록 노력하는 등 그 어느때보다도 풍성한 프로그램을 준비하였습니다.

이번 추계학술대회는 항공우주분야 산·학·연·군·관의 여러 분야에서 활발하게 활동하고 계시는 회원 여러분들이 다양한 연구정보를 교환하고 국가 항공우주 기술개발과 산업발전 전략에 대해 폭넓게 토론하고 협의할 수 있는 최적의 이벤트가 되도록 준비하였습니다. 아무쪼록 이번 추계학술대회가 화기애애한 분위기 속에서 소기의 성과를 거두기를 바라며, 회원들 간의 친목도 더욱 돈독해지는 자리가 되기를 희망합니다.

그동안 많은 어려움 속에서 학술대회 준비를 위해 수고해주신 구남서 조직위원장 및 조직위원 여러분과 학회 사무국 직원들의 노고에 감사드립니다. 아울러, 대내외 어려운 여건에도 불구하고 학회 발전을 위해 물심양면으로 지원해 주신 후원기관과 기기전시회 참여 업체에게 깊은 감사의 말씀을 전해드립니다.

마지막으로 이번 학술대회가 우리학회 회원 여러분의 학술성과 교류와 친목도모의 장이 되길 기원하면서, 한 해가 저물어가는 눈부신 계절에 아름답고 멋진 강원도 고성에서 가을의 여유와 즐거움이 가득한 시간 보내시길 바라겠습니다.

고맙습니다.

2025년 11월

사단법인 한국항공우주학회

회 장 유 창 경

차 례

▶ 추계학술대회 등록 안내 ····· 1
▶ 추계학술대회 웹프로시딩즈 안내 ····· 2
▶ 추계학술대회 세부 일정 ····· 3
▶ 아이돌봄 프로그램 ····· 4
▶ 국방 수직이착륙기 특화연구센터 심포지엄 ····· 6
▶ 우주항공청 K-드론 이니셔티브 로드맵 공청회 ····· 7
▶ 우주항공청 초저궤도 위성 개발 관련 워크숍 ····· 8
▶ 정책포럼 개최 안내 ····· 9
▶ 우주항공산업기반 산학연 워크숍 ····· 10
▶ [여성특별세션] 취업준비 : 현업 직원에게 듣는다 ····· 11
▶ 한국우주기술진흥협회 우주기업 기술소개 세미나 ····· 12
▶ 우주산업현장의 효과적 의사소통을 위한 용어표준화 포럼 ····· 13
▶ 2025년도 정기총회 개최안내 ····· 14
▶ 구두 발표(좌장 및 발표자 진행) 안내 ····· 15
▶ 포스터 발표 안내 ····· 16
▶ 발표장 세션 명칭 및 좌장 일람표 ····· 17
▶ 제 1 발표장(Organized Session/Invited Session) ····· 23
▶ 제 2 발표장(Organized Session/ 항공우주정책) ····· 24
▶ 제 3 발표장(추진 / Organized Session) ····· 26
▶ 제 4 발표장(공기역학 및 응용/ Organized Session) ····· 28
▶ 제 5 발표장(구조 및 재료/ Organized Session) ····· 31
▶ 제 6 발표장(유도항법제어/Organized Session) ····· 35
▶ 제 7 발표장(수직이착륙기 체계/ 미래항공교통/ 무인기 체계) ····· 39
▶ 제 8 발표장(Organized Session / 우주탐사/ 비행체 설계 및 인증) ····· 43
▶ 제 9 발표장(우주임무/ 우주수송/ 인공위성체계/ Organized Session) ····· 47
▶ 제10 발표장(우주전자 / 항공우주정보AI활용/ 시험평가/ Organized Session) ····· 51
▶ 제11 발표장(Organized Session) ····· 54
▶ 제12 발표장(Organized Session) ····· 58
▶ 포스터 발표(공기역학 및 응용) ····· 62
▶ 포스터 발표(구조 및 재료) ····· 64
▶ 포스터 발표(무인기 체계) ····· 66
▶ 포스터 발표(미래항공교통) ····· 67
▶ 포스터 발표(비행체 설계 및 인증/ 수직이착륙기 체계) ····· 69
▶ 포스터 발표(우주수송 체계/ 우주임무운영) ····· 70
▶ 포스터 발표(우주탐사/ 유도 항법 제어) ····· 71
▶ 포스터 발표(인공위성 체계) ····· 73
▶ 포스터 발표(추 진/항공우주 시험평가) ····· 75
▶ 포스터 발표(항공우주 전자) ····· 76
▶ 포스터 발표(항공우주정보AI활용 / 항공우주정책) ····· 77
▶ 항공우주 관련 기기 및 도서 전시 ····· 79
▶ 발표장 안내도 ····· 89
▶ 숙박 예약 안내 ····· 92
▶ 리조트 영업 안내 ····· 95
▶ 관광명소 및 안내도 ····· 96
▶ 2025년 임원 및 추계학술대회 조직위원회 ····· 102
▶ 메 모 ····· 103

추계학술대회 등록 안내

1. 학술대회 등록

▷ 등록시간 : 2025년 11월 11일(화) 17 : 00 ~ 18 : 00
11월 12일(수) 08 : 30 ~ 18 : 00
11월 13일(목) 08 : 30 ~ 18 : 00
11월 14일(금) 08 : 30 ~ 12 : 30

▷ 등록장소 : 델피노 리조트(소노캄B), 지하2층 로비

▷ 참가회비 :

구 분	일반		학생(학·석사 과정)	
	사전등록	현장등록	사전등록	현장등록
회 원	250,000원	280,000원	150,000원	160,000원
비회원	310,000원	340,000원	180,000원	190,000원

- 프로그램, 논문집(웹프로시딩즈), 기념품, **중식 2회(목/금)**, 만찬 포함**(학생의 경우 만찬권 제외)**
- **수요일 중식**은 **1만원**(정상가의 반액을 학회에서 부담한 후 책정된 할인가임)에 **별도판매**
  식사를 원하시는 회원께서는 **신청 링크**에서 **11/2(일)까지 사전신청 必 (현장 신청 불가)**
- 펠로우 회원의 경우 관련 규정에 따라 참가회비에서 만찬비용(7만원)을 제외하여 청구

2. 협조요청 사항

▷ 가급적 인터넷 사전등록 신청요청
- 가급적 학회 홈페이지에서 **사전등록을 신청**하여 주시기 바랍니다.
  등록기간을 최대한 연장할 계획입니다.

▷ 발표자는 **단정한 복장**으로 참석하여 주시기 바랍니다.

3. 문의처 한국항공우주학회 사무국

전 화 : 02-552-4795 / 555-4740
이메일 : ksas@ksass.or.kr
홈페이지 : https://ksas.or.kr

추계학술대회 웹프로시딩즈 QR코드 안내

추계학술대회 웹프로시딩즈에서는 공지사항, 세부일정, 발표장 안내도 등 학술대회와 관련된 다양한 정보를 확인할 수 있으며, 발표논문 파일 열람 및 다운로드도 가능합니다.

▷ 논문집 웹프로시딩즈 주소 : https://ksas.or.kr/proceedings/2025b

▷ 발표논문집 열람은 **학술대회 등록자(결제 必)에게만 권한이 부여**됩니다.

- 사전등록자 : 등록 시 사용한 학회 홈페이지 ID/PW를 입력하고 로그인
- 현장등록자 : 명찰에 기재되는 현장 ID/PW를 입력하고 로그인

추계학술대회 세부일정

월/일	내 용		비 고
11/11 (화)	17:00~18:00	등 록	소노캄 지하2층 로비
	18:00~19:00	Welcome reception (Invitation only)	
11/12 (수)	08:30~18:00	등 록	소노캄 지하2층 로비
	09:00~10:20	학술발표회(세션 WA)	소노캄, 소노벨, 소노펠리체
	10:20~10:30	휴 식	
	10:30~12:05	학술발표회(세션 WB)	소노캄, 소노벨, 소노펠리체
	12:05~13:00	중 식	중식권 사전 구매자만 식사 가능
	13:00~14:35	학술발표회(세션 WC)	소노캄, 소노벨, 소노펠리체
	14:35~14:45	휴 식	
	14:45~16:20	학술발표회(세션 WD)	소노캄, 소노벨, 소노펠리체
	16:20~16:30	휴 식	
	16:30~18:05	학술발표회(세션 WE)	소노캄, 소노벨, 소노펠리체
11/13 (목)	08:30~18:00	등 록	소노캄 지하2층 로비
	09:00~18:00	**아이돌봄 프로그램**	라일락(소노벨)
	09:00~10:15	학술발표회(세션 TA)	소노캄, 소노벨, 소노펠리체
	10:15~10:25	휴 식	
	10:25~11:55	학술발표회(세션 TB)	소노캄, 소노벨, 소노펠리체
	11:55~13:00	중 식	셰프스키친, 송원(소노캄)
	13:00~13:20	**개회식** (환영사, 축사)	그랜드볼룸 I (소노캄)
	13:20~13:50	**특별강연 I** **항공기술의 발전과 법령체계** 황호원 원장(항공안전기술원)	그랜드볼룸 I (소노캄)
	13:50~14:20	**특별강연 II** **AI 시대의 신뢰도 공학** 장주수 대표(모아소프트)	그랜드볼룸 I (소노캄)
	14:20~14:30	휴 식	
	14:30~14:50	**부문위원회별 회의**	
	14:50~15:00	휴 식	
	15:00~16:30	학술발표회(세션 TC)	소노캄, 소노벨, 소노펠리체
	16:30~16:40	휴 식	
	16:40~18:00	**정기총회**	에메랄드(소노캄)
	18:00~18:15	휴 식	
	18:15~20:30	**만찬행사**	그랜드볼룸(소노캄)
11/14 (금)	08:30~12:30	등 록	소노캄 지하2층 로비
	09:00~10:35	학술발표회(세션 FA)	소노캄, 소노벨, 소노펠리체
	10:35~10:45	휴 식	
	10:45~12:05	**포스터 발표회**	그랜드볼룸(소노캄)
	10:45~12:05	학술발표회(세션 FB)	소노캄, 소노벨, 소노펠리체
	12:05~13:10	중 식	셰프스키친, 송원(소노캄)

아이돌봄 프로그램

추계학술대회 조직위원회에서는 **아이돌봄 프로그램**을 **시범운영**하여, 어린 자녀를 둔 젊은 연구자들의 참여를 높일 수 있도록 노력하였습니다. 회원여러분들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

☐ 운영일시 : 2025년 11월 **13일(목) 09:00 ~18:00** <하루만 운영>
☐ 운영장소 : 델피노 리조트 소노벨 East 라일락 룸(2층)
☐ 신청방법 : 신청링크를 통하여 신청
☐ 신청경비 : 5만원
☐ 위탁운영 : 아이돌봄 전문 업체 자란다플러스
☐ 문 의 처 : 한국항공우주학회 사무국 (ksas@ksass.or.kr)
☐ 기타사항 :
- 만 4세 이상의 어린이만 신청이 가능합니다.
- 선착순 30명 까지만 신청이 가능합니다.
- 점심시간은 돌봄서비스를 진행하지 않습니다.
- 신청인원이 일정 수 이하일 경우 운영이 취소될 수 있습니다.

한국항공우주학회
2025년 추계학술대회
키즈 프로그램 시간표

일정 11월 13일 (목), 오전 9시 ~ 오후 6시

장소 델피노 리조트, 라일락 룸

대상 추계학술대회 참가 키즈 친구들

강원도 고성

시간	프로그램	내용
오전 9시	**키즈 입장**	출석 체크 및 선생님과 인사하기
오전 9시 30분	**아이스브레이킹**	**자신의 이름표**를 꾸며보며 친구들과 친해지는 시간
오전 10시	**몸으로 말해요**	**몸동작**으로 생각을 표현하며 재미있게 소통해보기
오전 11시	**계절 나무 만들기**	다양한 재료로 **가을을 표현**해보는 창의 만들기 활동
오후 12시	**점심시간**	Lunch Time
오후 1시 15분 ~ 오후 2시 15분	**공룡 석고 방향제 만들기**	**공룡 모양 석고**를 꾸며 나만의 방향제 완성해보기
오후 2시 30분 ~ 오후 4시 15분	**아트 피플 세션**	**NYU Visual Artist** 와 함께하는 아트 스쿨
오후 4시 20분	**가을랜턴 만들기**	가을 감성을 담아 **나만의 조명 랜턴**을 만들어보기
오후 5시 30분	**수료식 및 마무리**	하루 활동을 돌아보고 소감을 나누는 시간
오후 6시	**키즈 귀가**	선생님과 인사하고 프로그램 마무리

국방 수직이착륙기 특화연구센터 심포지엄

1. 행사개요

- 일　　시 : 2025년 11월 11일(화) 13:00
- 장　　소 : 델피노리조트 소노캄 B동 루비 2(지하1층)
- 주　　최 : 국방 수직이착륙기 특화연구센터

2. 세부일정

장소	루비2	
12:00~13:00	심포지엄 등록	
**개회 - 사회	이학진 (경상국립대학교)**		
13:00~13:15 (15')	내빈소개	사회자
	개회사	이관중 센터장 (서울대학교)
**초청강연 및 발표 - 사회	이학진 (경상국립대학교)**		
13:15~14:15 (60')	Advances in Rotor Noise Prediction in the Era of eVTOL Aircraft and Drones	이성규 (UC-Davis)
14:15~14:30 (15')	사진 촬영 및 Coffee Break	
14:30~15:10 (40')	저피탐 수직이착륙기 개발을 위한 통합해석 프레임워크 개발	이학진 (경상국립대학교)
15:10~15:50 (40')	동축반전 및 틸트로터 회전익기의 신기술 해석	신상준 (서울대학교)
15:50~16:10 (20')	Coffee Break	
16:10~16:50 (40')	회전익기 동력전달장치 설계 및 제어 기술	박영준 (서울대학교)
16:50~17:30 (40')	복합형 회전익기의 공력간섭 및 소음예측에 대한 연구	조영민 (한서대학교)
**폐회 - 사회	이학진 (경상국립대학교)**		
17:30~17:40 (10')	마무리	
**만찬 - 사회	이학진 (경상국립대학교)**		
18:00~18:10 (10')	축사	
18:10~	만찬	에메랄드홀

3. 등록비 : 7만원 (등록비 납부자만 참석이 가능)

우주항공청 K-드론 이니셔티브 로드맵 공청회

1. 행사개요

- 일　　시 : 2025년 11월 12일 (수)　14:00 ~ 18:00
- 장　　소 : 델피노리조트 소노캄 B동 그랜드볼룸 1(지하2층)
- 주　　최 : 우주항공청, 한국항공우주연구원
- 추진목적 : 드론 자립 생태계 구축과 글로벌 시장 진입 기반을 마련을 위한 우주항공청 K-드론 이니셔티브 정책 로드맵 및 핵심 연구개발 과제 소개·항공우주학회원 의견 청취
- 주요내용 : K-드론 이니셔티브 정책 로드맵·핵심 연구개발 과제 발표 및 토론
  - · K-드론·부품 국산화 및 공급망 강화
  - · AI·반도체 기반 K-드론 혁신
  - · 재난대응 드론 플랫폼

2. 세부일정

시 간	내 용	발표기관
14:00~14:20	등록	
14:20~14:30	개막인사/사진촬영	우주항공청
14:30~14:50	K-드론 이니셔티브 정책 로드맵	우주항공청
14:50~15:20	드론 글로벌 공급망 구축을 위한 핵심 추진과제	인터젠컨설팅
15:20~15:50	AI드론 기술개발 핵심 추진과제	한국항공우주연구원
15:50~16:20	재난대응 드론시스템 기술개발 핵심 추진 과제	한국항공우주연구원
16:20~16:30	휴식시간	
16:30~17:30	패널토론	
17:30~18:00	질의응답	

※ 세부일정 및 내용은 변경될 수 있음

3. 문의처

석효정 선임연구원(한국항공우주연구원, 042-870-3839, hjseok92@kari.re.kr)

우주항공청 초저궤도 위성 개발 관련 워크숍

1. 행사개요

- 일　　시 : 2025년 11월 12일(수) 13:00~15:00
- 장　　소 : 델피노리조트 소노캄 B동 그랜드볼룸 2(지하2층)
- 주　　관 : 우주항공청　인공위성임무설계프로그램
- 목　　적 : 초저궤도 위성 개발을 위한 핵심기술 및 운영개념 공유
    - 초저궤도 위성 운용을 위한 핵심기술 개발
    - 초저궤도 위성 개발 관련 임무 발굴 및 운영 개념 연구

2. 세부일정

시 간	내 용	비 고
13:00-13:10 (10분)	▪ 발표자 소개 및 인사말	김응현 프로그램장
13:10-14:00 (50분)	**<초저궤도 위성 운용을 위한 핵심기술 설명>** ▪ 초저궤도 관련 핵심기술 세미나 ▪ 초저궤도 위성 개발 시 다양한 임무 발굴 내용	
14:00-14:50 (50분)	**<초저궤도 위성 개발 후 운용 시 운영 개념 등>** ▪ 초저궤도 위성의 운영 개념 세미나 ▪ 초저궤도 위성을 운용하기 위한 운영 절차 내용	
14:50-15:00 (10분)	▪ 질의 · 답변 및 마무리	

※ 세부일정 및 내용은 변경될 수 있음

3. 문의처

장필경 주무관(우주항공청 인공위성임무설계프로그램, pkjang06@korea.kr)

정책포럼 개최 안내

1. 행사개요

- 일　　시 : 2025년 11월 12일(수) 15:30 ~ 17:30
- 장　　소 : 델피노리조트 소노캄 B동 그랜드볼룸 2(지하2층)
- 주　　관 : **한국항공우주학회 항공우주정책부문위원회, 우주항공청 공동주관**
- 주　　제 : **항공우주와 AI**
- 목　　적 : 신정부의 최우선 국정과제인 'AI 3대 강국 도약'에 발맞추어, 정부의 AI 정책과 글로벌 방향을 살펴보고, 항공우주 기술과 AI 기술의 융합, 데이터 거버넌스, 국내 파트너십 모델 등을 논의

2. 세부일정

시 간	제목 및 주요내용	비 고
15:30	개 회 (사회 : 신상우 (KARI))	
15:30~17:30 (2시간)	**(40분) <발표> AI 온톨로지 그리고 항공우주** - 정재헌 오케스트로AGI 대표	
	(80분) <토론> - (좌장) 김은정 (KARI) - (토론자) 정재헌 (오케스트로AGI) 김태영 (에이전틱AI, AI팩토리) 김민식 (위성활용/우주감시, 나라스페이스) 오 한 (위성활용, KARI) 정옥철 (위성운영, KARI)	Slido 활용한 Q&A 포함
17:30	폐 회	

※ 세부일정 및 내용은 변경될 수 있음

3. 문의처

김은정 항공우주정책 부문위원장(ejkim@kari.re.kr)

우주항공산업기반 산학연 워크숍

1. 행사개요

- 일　　시 : 2025년 11월 12일(수) 14:00 ~ 16:45
- 장　　소 : 델피노리조트 소노캄 B동 에메랄드(지하1층)
- 주　　관 : 우주항공청

2. 세부일정

시 간	내 용	비 고 /발표자
14:00~14:05	**장내 정리 및 내빈 소개**	사회 : 유미진 사무관
14:05~15:00	**< 우주산업클러스터 세션>**	▸ (내용) 우주산업클러스터 현황 및 향후 계획 공유
	▸ 발사체기술사업화센터(전남) ('10)	▸ 정연웅 (KCL 책연)
	▸ 우주환경시험시설(경남) ('10)	▸ 김경희 (KTL 우주부품시험센터장)
	▸ 위성개발혁신센터(경남) ('10)	▸ 황진희 (경남TP 우주산업팀장)
	▸ 우주기술혁신인재양성센터(대전) ('10)	▸ 한재흥 (KAIST 우주연구원장)
	▸ 민간발사장 및 나로우주센터 개방 정책 ('15)	▸ 정찬걸 (나로우주센터 선임)
15:00~16:00	**< 국산화, 시험 검증, 실증 지원 세션 >**	▸ (내용) 국산화, 궤도 검증 및 기술 실증 지원 현황 및 계획 공유
	▸ 검증위성 사업 현황 및 계획 ('15)	▸ 권기호 (항우연 책연)
	▸ 주춧돌 사업 - 그간 개발품목과 향후 개발내용 ('15)	▸ 조영준 (항우연 책연)
	▸ 민간엔진연소시험시설 구축 방향 ('10)	▸ 김택현 (KCL 선연)
	▸ 우주방사선 시험 설비 및 반도체 팹 기획 방향 ('10)	▸ 윤석택 (경상대학교)
	▸ 우주항공 기반시설 DB 구축 및 공개 ('10)	▸ 이상섭 (우항진 본부장)
16:00~16:15	**장 내　정 리**	
16:15~16:45	**< 종합 토론 >** ▸ 주제 : 우주항공산업 기반 강화를 위한 정책 제언 ▸ 좌장 : 신의섭 전북대학교 교수 ▸ 토론 : - 김정훈 우주항공청 우주항공산업기반과장 - 강상훈 건국대학교 교수 - 권영관 인세라솔루션 대표이사	
16:45	**기념촬영 / 폐회**	

※ 세부일정 및 내용은 변경될 수 있음

3. 문의처

유미진 공업사무관(우주항공청 우주항공산업기반과, mjyoo25@korea.kr)

[여성특별세션] 취업준비 : 현업 직원에게 듣는다

1. 행사개요

- 일　　시 : 2025년 11월 13일(목) 11:00
- 장　　소 : 델피노리조트 소노벨 East 로즈 2(2층)
- 주　　관 : 한국항공우주학회 항공우주여성위원회
- 후　　원 : 한국항공우주연구원 산학연협력팀
- 목　　적 : 현업에 종사하는 선배들이 경험 공유, 취업에 도움이 되는 조언, 회사 분위기 소개 등을 통해 학생들의 취업 준비지원, 본인에게 적합한 회사를 결정할 수 있도록 지원

※ 관심있는 남녀 학생 및 회원들 모두의 참석을 환영합니다(샌드위치 제공).

2. 세부일정

시 간	내 용	비 고
11:00~11:02 (2분)	▸ 개회 ▸ 인사말	사회 : 한국항공대학교 김현아 교수 항공우주여성위원장 항우연 최남미 책임
11:02~11:10 (8분)	▸ 아이스브레이킹	사회자
11:10~11:45 (35분)	▸ 7분 스피치(5개 회사 현직원) – 취업을 원한다면 이것만은 꼭 준비하자 – 우리 회사 채용 인재상, 회사 분위기	– ㈜쎄트렉아이 김이을 대표 – LIG넥스원　김두라 수석 – 한국항공우주산업 김형석 선임 – 한화시스템　노나현 전문연구원 – 한화에어로스페이스 이지은 주임연구원
11:45~12:20 (35분)	▸ 그룹 미팅(각 회사별) – 각자 소개, 우리들의 고민은...	각 회사 발표자, 관심 학생
12:20~12:35 (15분)	▸ 마무리(소감)	사회자, 만족도 조사, 사진촬영, 참여자 명단작성

3. 문의처

최남미 항공우주여성위원장(한국항공우주연구원, nammi@kari.re.kr)

한국우주기술진흥협회 우주기업 기술소개 세미나

1. 행사개요

- 일　　시 : 2025년 11월 14일(금) 09:00
- 장　　소 : 델피노리조트 소노캄 B동 에메랄드 (지하1층)
- 주 최/주관 : 한국우주기술진흥협회
- 목　　적 : 국내외 우주산업 주요 이슈에 대한 정보 교류 및 협력, 회원사 상호 간의 유대강화를 통한 공동의 발전 모색
- 주요내용 : 국내 우주 산업계 공통 현안 토의

2. 세부일정

시 간	내 용	비 고
08:30 ~ 09:00 (30분)	▪ 등 록	
09:00 ~ 09:10 (10분)	▪ 인사말씀 및 프로그램 안내	협회
09:10 ~ 10:10 (60분)	▪ 신규 회원사 소개	
10:10 ~ 10:30 (20분)	▪ 휴식	
10:30 ~ 11:30 (60분)	▪ 신규 회원사 소개	

3. 문의처

고다영 대리(한국우주기술진흥협회, dyko@kasp.or.kr)

우주산업현장의 효과적 의사소통을 위한 용어표준화 포럼

1. 행사개요

- 일 시 : 2025년 11월 14일(금) 09:00 ~ 11:00
- 장 소 : 델피노리조트 소노캄 B동 루비II (지하1층)
- 주 최 : 국가기술표준원-우주항공청-방위사업청
- 주 관 : (재)한국건설생활환경시험연구원(KCL)

2. 세부일정

시 간	내 용	비 고
09:00-09:10 (10분)	인사말씀	남경민 사무관 (국표원)
09:10-09:25 (15분)	민·군 우주산업 표준화 포럼 소개	임승한 (용어표준 간사)
09:25-10:10 (45분)	우주산업현장의 효과적 의사소통을 위한 용어표준화 현황	김해동 교수 (용어표준 분과장)
10:10-10:50 (40분)	질의응답 및 의견청취	김해동 교수 (용어표준 분과장)
10:50-	폐 회	

3. 문의처

임승한 책임연구원(KCL 우주항공전략센터, seunghanlim@kcl.re.kr)

2025년도 정 기 총 회

우리학회 정회원에 한하여 참석할 수 있으며, 수상자는 회원이 아니더라도 참석할 수 있습니다. 총회에서 중요한 의안을 심의 의결코자 하오니 회원 제위의 많은 참석을 바랍니다.

부득이한 사정으로 참석하지 못하시는 회원께서는 별도 배포되는 위임장에 위임하여 학회 사무국으로 송부하여 주시기 바랍니다.

◆일 시 : 2025년 11월 13일(목) 16:40~18:00
◆장 소 : 델피노리조트 소노캄 B동 에메랄드(지하1층)
◆회 순 : **1. 개 회** (성원보고)
2. 국민의례
3. 회장인사
4. 의안심의
(의안 1호) 2024년도 결산서(안) 승인의 건
(의안 2호) 2025년도 회무보고(가결산 포함) 승인의 건
(감사보고)
(의안 3호) 2026년도 사업계획 승인의 건
(의안 4호) 2026년도 예산(안) 승인의 건
(의안 5호) 정관, 시행규칙 개정의 건
(의안 6호) 2026년도 임원 인준의 건
(의안 7호) 기타 토의사항

5. 시 상
1) 한국항공우주학회상(학술상/기술상) 수여
2) 미연학술상 수여
3) 세호연구개발상 수여
4) KSAS 활동상 수여
5) 항공우주교육상 수여
6) 박철공력상 수여
7) 항공우주구조상 수여
8) 항공우주제어상 수여
9) VTOL학술상 수여
10) 항공우주전자상 수여
11) 항공우주추진상 수여
12) KSAS-금곡 젊은연구자상 수여
13) 2025년도 춘계학술대회 우수논문발표상 수여
14) 한국항공우주학회 장학금 수여
15) KAI-KSAS 장학금 수여

6. 폐 회

구두발표 (좌장 및 발표자 진행) 안내

▶ 좌 장

1. 담당분야의 시간과 발표장을 확인해 주십시오.
2. 발표시작 5분 전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
3. 발표자들이 모두 참석했는지 발표시간 전에 확인해주십시오.
4. **기본 발표시간은 12분 발표에 3분간 질의응답**입니다.
   단, **수/금요일 각 세션**의 **마지막 논문**은 **15분 발표에 5분 질의응답**으로 진행합니다.
   (일부 세션의 경우 시간이 상이할 수 있음)
5. 발표를 시작하기 전에 논문제목과 연사소개를 하고 시간엄수에 대한 당부를 하십시오.
6. 논문 발표 정시성을 위해 타임키퍼 프로그램이 각 발표장 노트북에 설치되어 운용됩니다. (발표 종료 2분 전(20분 발표 : 3분 전) 알림 문구가 표시되며, 발표시간이 종료되면 PPT 프로그램이 자동으로 종료될 예정입니다.)
7. 타임키퍼 프로그램이 작동하지 않을 경우 수동으로 발표종료 2분 전(20분 발표 : 3분전)에 종을 한 번 치고 발표시간 12분(20분 발표 : 15분)이 지나면 종을 두 번 치십시오.
8. 만약 불참발표자가 있으면 다음 발표를 앞당기지 말고 시간표대로 진행하시고, 그 시간은 발표자 불참으로 휴식이라고 알려 주십시오.
9. 학술대회에서 발표한 논문 중 세션 좌장의 추천을 받은 논문을 대상으로 심사하여 우수논문발표상을 시상하고 있습니다. 각 세션별로 가장 우수한 논문 1편을 추천하여 평가서에 기재하여 주십시오.

▶ 구두발표자

1. 발표분야, 발표장 및 시간을 확인해주십시오.
   논문제출시 요청한 발표분야가 발표장 사정으로 타 분야로 배정될 수 있습니다.
2. 발표자께서는 **단정한 복장**을 갖춰 발표시작 5분 전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
3. **기본 발표시간은 12분 발표에 3분간 질의응답**입니다.
   단, **수/금요일 각 세션**의 **마지막 논문**은 **15분 발표에 5분 질의응답**으로 진행합니다.
   (일부 세션의 경우 시간이 상이할 수 있음)
4. 논문 발표 정시성을 위해 타임키퍼 프로그램이 각 발표장 노트북에 설치되어 운용됩니다. (발표 종료 2분 전(20분 발표 : 3분 전) 알림 문구가 표시되며, 발표시간이 종료되면 PPT 프로그램이 자동으로 종료될 예정입니다.)
5. 타임키퍼 프로그램이 작동되지 않을 경우 종료시간을 알리는 종이 발표 종료 2분 전(20분 발표 : 3분전) 에 한 번, 종료시각 12분(20분 발표 : 15분)이 지나면 두 번 울립니다. 두 번째 종소리 후에는 발표를 종료하여 주십시오.
6. 논문발표를 위해 각 발표장에 설치된 빔프로젝터와 노트북을 이용하시기 바랍니다. (발표자료는 USB에 저장하여 준비)
7. 기타 문의사항이 있으시면 학회 사무국(전화 : 02-555-4740, 02-552-4795)으로 연락하시기 바랍니다.

포스터 발표 안내

◆ **발표장소** : 델피노 리조트 그랜드볼룸 (지하 2층)

◆ **발표시간** : **11월 14일(금) 10:45 ~ 12:05 중 2개의 그룹(각 40분)으로 나눠 발표 및 우수논문채점 진행**

① 1그룹 (10:45~11:25) :
공기역학 및 응용, 구조 및 재료, 무인기 체계, 미래 항공교통, 비행체 설계 및 인증, 수직이착륙기 체계

② 2그룹 (11:25~12:05) :
우주수송 체계, 우주임무운영, 우주탐사, 유도항법 제어, 인공위성 체계, 추진, 항공우주 시험평가, 항공우주전자, 항공우주정보 AI활용, 항공우주정책

◆ **발표준비** : 발표시작 20분 전까지 포스터 부착

◆ **포스터 발표 준비 요령**

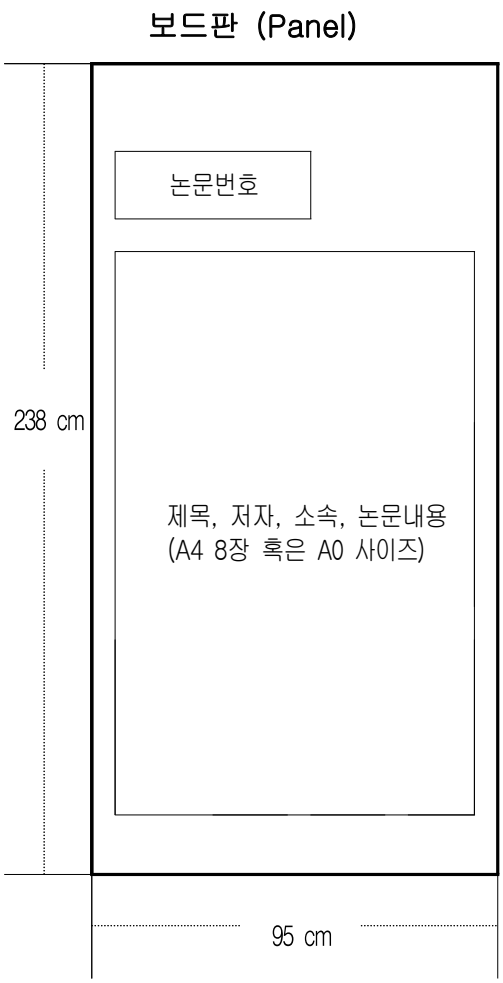
1) 보드판 크기 : 95cm(가로)×238cm(세로)
2) 내용은 간결하고 분명할 것
3) 논문 내용은 A4용지 8장 이내로 하거나 이와 비슷한 크기로 제한함 (포스터로 제작할 경우 A0 사이즈 부착가능)
4) 포스터 발표 Panel 견본 참조

☞ 논문번호는 프로그램에 주어진 번호로서 대회본부에서 부착합니다.

☞ 보드판의 논문번호 외에는 본인이 직접 만들어서 발표시작 20분 전까지 주어진 번호의 보드판에 부착하여야 합니다.

☞ **우수논문 선정**을 위하여 포스터 세션 좌장께서 채점을 진행할 예정입니다. 저자 중 1명은 필히 발표시간 동안 포스터 앞에서 질문에 답변을 하여야 합니다.

◆ **보드판 (Panel) 예시**



발표장 세션 명칭 및 좌장 일람표 – 11/12(수)

분과명	OS	OS	추진 / OS	공기역학 및 응용 / OS	구조 및 재료	유도 항법 제어
발표장	소노캄					
	지하 2층		지하 1층			
	제1발표장 그랜드볼룸 1	제2발표장 그랜드볼룸 2	제3발표장 에메랄드	제4발표장 루비 2	제5발표장 사파이어 1	제6발표장 루비 1
09:00-09:15	WA1	WA2	WA3	WA4	WA5	WA6
09:15-09:30	Organized Session	Organized Session	추 진	공기역학 및 응용	구조 및 재료	유도 항법 제어
09:30-09:45	미래항공교통 표준화 1	유무인협업 및 군집무인기 기술1	우주항공 추진기술	극초음속 경계층 천이 및 난류	위성/발사체	항법 및 추정
09:45-10:00						
10:00-10:20	안 존(세종대)	박경진(KRIT)	이동호(KAIST)	박동훈(부산대)	구남서(건국대)	조한철(연세대)
10:20-10:30	휴 식					
10:30-10:45	WB1	WB2	WB3	WB4	WB5	WB6
10:45-11:00	Organized Session	Organized Session	추 진	공기역학 및 응용	구조 및 재료	유도 항법 제어
11:00-11:15						
11:15-11:30	미래항공교통 표준화 2	유무인협업 및 군집무인기 기술2	전기추진	화학반응을 고려한 고속 유동 수치 해석	구조해석	비행 제어(1)
11:30-11:45						
11:45-12:05	안 존(세종대)	하영석(KRIT)	류 근(한양대)	유호준(세종대)	김상우(항공대)	최윤혁(항공대)
12:05-13:00	중 식					
13:00-13:15	우주항공청 K-드론 이니셔티브 로드맵 공청회 11/12(수) 14:00-18:00 그랜드볼룸 1	우항청 초저궤도 위성 개발 관련 워크숍 11/12(수) 13:00-15:00 그랜드볼룸 2	우주항공청 우주산업기반 산학연 워크숍 11/12(수) 14:00-16:45 에메랄드	WC4	WC5	WC6
13:15-13:30				공기역학 및 응용	구조 및 재료	유도 항법 제어
13:30-13:45						
13:45-14:00				극초음속 유동 및 이머징 공력 해석 기법	시험/설계	궤적 최적화 및 유도(1)
14:00-14:15						
14:15-14:35				박진석(인하대)	임형준(경상국립대)	이창훈(KAIST)
14:35-14:45				휴 식		
14:45-15:00				WD4	WD5	WD6
15:00-15:15		세션 준비		공기역학 및 응용	구조 및 재료	유도 항법 제어
15:15-15:30						
15:30-15:45		정책포럼 11/12(수) 15:30-17:30 그랜드볼룸 2		비행체 공력해석 및 최적설계	재료/공정/시험	비행 제어(2)
15:45-16:00						
16:00-16:20				김형진(경희대)	이동규(교통대)	김종한(인하대)
16:20-16:30				휴 식		
16:30-16:45				WE4	WE5	WE6
16:45-17:00				Organized Session	구조 및 재료	유도 항법 제어
17:00-17:15						
17:15-17:30				데이터 기반 유동 모델링	복합재	궤적 최적화 및 유도(2)
17:30-17:45						
17:45-18:05				남현재(ADD)	김용하(충남대)	김태훈(항공대)

발표장 세션 명칭 및 좌장 일람표 – 11/12(수)

수직이착륙기체계/ 미래항공교통 / OS	OS / 우주탐사	우주임무 / 우주수송 / OS	항공우주전자 / 항공우주정보 AI활용	OS	OS	분과명
소노캄	소노벨 이스트			소노펠리체 웨스트		발표장
지하 1층	2층			지하 2층		
제7발표장 사파이어 2	제8발표장 로즈 1	제9발표장 로즈 2	제10발표장 라일락	제11발표장 세이지	제12발표장 민트	
WA7	WA8	WA9	WA10	WA11	WA12	09:00-09:15
수직이착륙기 체계	Organized Session	우주임무운영	항공우주전자	Organized Session	Organized Session	09:15-09:30
구조진동	**다층궤도 위성 PNT**	**위성임무설계 및 운용 I**	**항공우주전자 I**	**우주용 액추에이터**	**K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 I**	09:30-09:45
						09:45-10:00
조해성(전북대)	김광진 (한화에어로스페이스)	김용환(스페이스앤빈)	이동우(KAIST)	박승욱(한국자동차연구원)	문은정(KAIA)	10:00-10:20
		휴	식			10:20-10:30
WB7	WB8	WB9	WB10	WB11	WB12	10:30-10:45
수직이착륙기 체계	Organized Session	우주임무운영	항공우주전자	Organized Session	Organized Session	10:45-11:00
						11:00-11:15
공력성능	**위성용 온보드 SAR 처리 기술**	**위성임무설계 및 운용 II**	**항공우주전자 II**	**달탐사 로버 A I**	**K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 II**	11:15-11:30
						11:30-11:45
조영민(한서대)	정상원(한화시스템)	김한익(KAIST)	서민기(LIG넥스원)	안창섭(현대자동차)	김민기(KAIA)	11:45-12:05
		중	식			12:05-13:00
WC7	WC8	WC9	WC10	WC11	WC12	13:00-13:15
미래항공교통	우주탐사	우주임무운영	항공우주전자	Organized Session	Organized Session	13:15-13:30
						13:30-13:45
미래항공기 운용 및 안전	**달탐사**	**위성임무설계 및 운용 III**	**항공우주전자 III**	**달탐사 로버 A II**	**국방우주 I**	13:45-14:00
						14:00-14:15
이금진(항공대)	문상만(KARI)	안상일(KARI)	김봉규(ADD)	이영석(한국자동차연구원)	노용준(방위사업청)	14:15-14:35
		휴	식			14:35-14:45
WD7	WD8	WD9	WD10	WD11	WD12	14:45-15:00
미래항공교통	우주탐사	우주수송 체계	항공우주정보 AI활용	Organized Session	Organized Session	15:00-15:15
						15:15-15:30
미래항공교통 모델링 및 AI	**행성탐사**	**우주발사체 소요기술**	**항공우주정보 AI활용 I**	**달탐사 로버 B**	**국방우주 II**	15:30-15:45
						15:45-16:00
조정우(인하대)	이상철(KARI)	김철웅(KARI)	이훈희(한서대)	이준석(무인탐사연구소)	신희섭(LIG넥스원)	16:00-16:20
		휴	식			16:20-16:30
WE7	WE8	WE9	WE10	WE11	WE12	16:30-16:45
Organized Session	우주탐사	Organized Session	항공우주정보 AI활용	Organized Session	Organized Session	16:45-17:00
						17:00-17:15
하이브리드 eVTOL 다분야 최적화 설계 시스템 연구	**기반공학**	**우주 수송체 추진제 탱크 연구/개발 현황**	**항공우주정보 AI활용 II**	**AI 항공 MRO I**	**국방우주 III**	17:15-17:30
						17:30-17:45
백승길(KARI)	이동헌(KAIST)	이무근(KARI)	김종한(인하대)	조상욱(대한항공)	박재현(경상국립대)	17:45-18:05

발표장 세션 명칭 및 좌장 일람표 – 11/13(목)

분과명	항공우주정책	OS	공기역학 및 응용 / OS	OS / 구조 및 재료	유도 항법 제어 / OS
발표장	소노캄				
	지하 2층	지하 1층			
	제2발표장 그랜드볼룸 2	제3발표장 에메랄드	제4발표장 루비 2	제5발표장 사파이어 1	제6발표장 루비 1
09:00-09:15	TA2	TA3	TA4	TA5	TA6
09:15-09:30	항공우주정책	Organized Session	공기역학 및 응용	Organized Session	유도 항법 제어
09:30-09:45	**산업·지역**	**우주안보 I**	**풍동 시험 및 인증**	**생체모방형 무인비행체 기술**	**인공위성 시스템 및 자세 제어**
09:45-10:00					
10:00-10:15	안명관(창원문성대)	정해욱(공군본부)	김진태(POSTECH)	김승균(충남대)	목성훈(인하대)
10:15-10:25	휴 식				
10:25-10:40	TB2	TB3	TB4	TB5	TB6
10:40-10:55	항공우주정책	Organized Session	공기역학 및 응용	구조 및 재료	유도 항법 제어
10:55-11:10					
11:10-11:25	**정책·홍보**	**우주안보 II**	**로터 공력 해석**	**구조건전성/충돌**	**다수 비행체 협업 및 임무 할당**
11:25-11:40					
11:40-11:55	안형준(STEPI)	오병훈(공군본부)	한종섭(충남대)	김명준(교통대)	장대성(항공대)
11:55-13:00	중 식				
13:00-14:20	개회식 및 특별 강연 I , II				
14:20-14:30	휴 식				
14:30-14:50	부문위원회 회의				
14:50-15:00	휴 식				
15:00-15:15	**만찬 준비**	**정기총회** 11/13 16:40-18:00 에메랄드	TC4	TC5	TC6
15:15-15:30			Organized Session	Organized Session	Organized Session
15:30-15:45					
15:45-16:00			**회전익 동체항력 측정 및 해석**	**한국형위성 항법시스템**	**우주항공 기술사업화**
16:00-16:15					
16:15-16:30			박수형(건국대)	이병선(KASA)	박정호(KARI)
16:30-16:40	휴 식				
16:40-18:00	정 기 총 회				
18:00-18:15	휴 식				
18:15-20:30	만 찬				

발표장 세션 명칭 및 좌장 일람표 – 11/13(목)

수직이착륙기 체계	OS	OS	아이돌봄	OS	OS	분과명
소노캄	소노벨 이스트			소노펠리체 웨스트		발표장
지하 1층	2층			지하 2층		
제7발표장 사파이어 2	제8발표장 로즈 1	제9발표장 로즈 2	제10발표장 라일락	제11발표장 세이지	제12발표장 민트	
TA7	TA8	TA9	아이돌봄	TA11	TA12	09:00-09:15
수직이착륙기 체계	Organized Session	Organized Session		Organized Session	Organized Session	09:15-09:30
공력-구조 연계해석	**미래형 항공기1**	**유무인복합 공중전투체계 핵심기술 1**		**지구저궤도 거버넌스와 규범적 전환**	**K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 III**	09:30-09:45 09:45-10:00
김태주(KARI)	이학진(경상국립대)	허 직(KAI)		신상우(KARI)	김현구(현대엘리베이터)	10:00-10:15
휴 식						10:15-10:25
TB7	TB8		아이돌봄	TB11	TB12	10:25-10:40
수직이착륙기 체계	Organized Session	**여성특별세션** 11/13 11:00-12:35 로즈2		Organized Session	Organized Session	10:40-10:55 10:55-11:10
공력해석/소음	**미래형 항공기2**			**달착륙선 기초설계**	**K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 IV**	11:10-11:25 11:25-11:40
이학진(경상국립대)	곽병수(경상국립대)			전문진(KARI)	장효석(한서대)	11:40-11:55
중 식						11:55-13:00
개회식 및 특별 강연 I, II						13:00-14:20
휴 식						14:20-14:30
부문위원회 회의						14:30-14:50
휴 식						14:50-15:00
TC7	TC8	TC9	아이돌봄	TC11	TC12	15:00-15:15
수직이착륙기 체계	Organized Session	Organized Session		Organized Session	Organized Session	15:15-15:30 15:30-15:45
체계설계/ 임무해석	**항공우주역사**	**유무인복합 공중전투체계 핵심기술 2**		**한국전자파학회 특별세션**	**K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 V**	15:45-16:00 16:00-16:15
김도형(KARI)	류태규(에어빌리티)	장인모(항공대)		김동호(세종대)	이승준(한서대)	16:15-16:30
휴 식						16:30-16:40
정 기 총 회						16:40-18:00
휴 식						18:00-18:15
만 찬						18:15-20:30

발표장 세션 명칭 및 좌장 일람표 – 11/14(금)

<table>
<tr><td>분과명</td><td colspan="2">OS</td><td>OS</td><td>워크숍</td><td>포럼</td><td>OS</td><td>유도 항법 제어</td></tr>
<tr><td rowspan="3">발표장</td><td colspan="7">소노캄</td></tr>
<tr><td colspan="2">지하 2층</td><td colspan="5">지하 1층</td></tr>
<tr><td>제1발표장
그랜드볼룸 1</td><td>제2발표장
그랜드볼룸 2</td><td>제3발표장
에메랄드</td><td>제4발표장
루비 2</td><td>제5발표장
사파이어 1</td><td>제6발표장
루비 1</td></tr>
<tr><td>09:00-09:15</td><td colspan="2" rowspan="14">포스터발표

· 1그룹 (10:45~11:25) :
공기역학 및 응용, 구조 및 재료,
무인기 체계, 미래항공교통,
비행체 설계 및 인증,
수직이착륙기 체계

· 2그룹 (11:25~12:05) :
우주수송 체계, 우주임무운영,
우주탐사, 유도항법제어,
인공위성 체계, 추 진,
항공우주 시험평가, 항공우주전자,
항공우주정보 AI활용,
항공우주정책</td><td rowspan="14">한국우주기술
진흥협회
우주기업
기술소개
세미나

11/14
09:00-11:30
에메랄드</td><td rowspan="14">우주산업현장의
효과적
의사소통을 위한
용어표준화
포럼

11/14
09:00-11:00
루비2</td><td>FA5</td><td>FA6</td></tr>
<tr><td>09:15-09:30</td><td rowspan="3">Organized Session</td><td rowspan="3">유도 항법 제어</td></tr>
<tr><td>09:30-09:45</td></tr>
<tr><td>09:45-10:00</td><td rowspan="2">LLM에서 물리정보
AI까지: 항공우주
시스템으로의 활용 1</td><td rowspan="2">경로 계획 및 학습
기반 제어</td></tr>
<tr><td>10:00-10:15</td></tr>
<tr><td>10:15-10:35</td><td>최성임(GIST)
임재혁(경희대)</td><td>이수원(국민대)</td></tr>
<tr><td>10:35-10:45</td><td colspan="2">휴 식</td></tr>
<tr><td>10:45-12:05</td><td colspan="2">포 스 터 발 표</td></tr>
<tr><td>10:45-11:00</td><td>FB5</td><td>FB6</td></tr>
<tr><td>11:00-11:15</td><td rowspan="3">Organized Session</td><td rowspan="3">유도 항법 제어</td></tr>
<tr><td>11:15-11:30</td></tr>
<tr><td>11:30-11:45</td><td rowspan="2">LLM에서 물리정보
AI까지: 항공우주
시스템으로의 활용 2</td><td rowspan="2">인공위성 임무 및
궤도 설계</td></tr>
<tr><td>11:45-12:05</td><td>이상아(KITECH)</td><td>박봉균(경상국립대)</td></tr>
<tr><td>12:05-13:10</td><td colspan="7">중 식</td></tr>
</table>

발표장 세션 명칭 및 좌장 일람표 – 11/14(금)

무인기 체계	비행체설계 및 인증	인공위성 체계	항공우주 시험평가 / OS	OS	OS	분과명
소노캄	소노벨 이스트			소노펠리체 웨스트		발표장
지하 1층	2층			지하 2층		
제7발표장 사파이어 2	제8발표장 로즈 1	제9발표장 로즈 2	제10발표장 라일락	제11발표장 세이지	제12발표장 민트	
FA7	FA8	FA9	FA10	FA11	FA12	09:00-09:15
무인기 체계	비행체설계 및 인증	인공위성 체계	항공우주 시험평가	Organized Session	Organized Session	09:15-09:30
무인기 운용.임무 및 고장진단	항공기 인증 및 체계 고도화	인공위성 설계, 제작, 시험 및 운용	항공우주 시험평가	AI 항공 MRO II	다중 전기식 테일로터 통합추력시스템	09:30-09:45
정성훈(조선대)	윤범수(KIAST)	이상욱(ETRI)	김윤호(서울대)	조상욱(대한항공)	오세운(KAI)	09:45-10:00
						10:00-10:15
						10:15-10:35
휴 식						10:35-10:45
포 스 터 발 표						10:45-12:05
FB7	FB8	FB9	FB10	FB11	FB12	10:45-11:00
무인기 체계	비행체설계 및 인증	인공위성 체계	Organized Session	Organized Session	Organized Session	11:00-11:15
무인기 시스템 설계	신기술 항공기설계 및 안전기술 동향	인공위성자세 및 열제어	캔위성	AI 항공 MRO III	우주비행기 핵심기술 연구	11:15-11:30
						11:30-11:45
문정호(청주대)	정현진(KIAST)	장진수(텔레픽스)	박홍영(KAIST)	조상욱(대한항공)	최재훈(KARI)	11:45-12:05
중 식						12:05-13:10

제 1 발표장(OS / IS)

| 2025년 11월 12일 수요일 | [그랜드볼룸 1]

WA1 ▶ OS : 미래항공교통 표준화 I		좌장 : 안 존(세종대학교)
WA1-1	09:00-09:20	우리 항공우주 산업 활성화를 위한 표준의 역할 남경민*(국가기술표준원)
WA1-2	09:20-09:35	국내 미래항공교통 운영을 위한 의사결정지원 시스템 개발 김정현*(세종대), 문하현(대한항공)
WA1-3	09:35-09:50	LSA 규정 현대화에 따른 AAM표준화 동향 류태규*, 백승욱(에어빌리티)
WA1-4	09:50-10:05	무인항공기시스템(UAS) 공공 및 상용 분야 수요 창출을 위한 제도 개선 방향성 및 표준 제정 중요성 임승한*, 노현빈, 송재석, 국성호, 정종욱, 강용학, 정윤석(KCL)
WA1-5	10:05-10:20	소형 무인 항공기의 상용 개발시 품질관리시스템에 대한 고찰 정승규*(프리뉴)
WB1 ▶ OS : 미래항공교통 표준화 II		좌장 : 안 존(세종대학교)
WB1-1	10:30-10:45	ISO AAM 국제표준개발 로드맵의 방향성과 향후 계획에 관한 고찰 장현영*(한국전력기술), Filippo Tomasello(Unifly Consulting/formerly EuroUSC Italia)
WB1-2	10:45-11:00	UAS 로드맵 개발 동향 - 미래항공교통(AAM)과 도심항공교통(UAM)을 중심으로 김준형*, 안 존(세종대)
WB1-3	11:00-11:15	NAA가 발표한 AAM 기체 형식인증 표준화 로드맵에 관한 연구 김유빈*, 김준형(세종대)
WB1-4	11:15-11:30	Counter-UAS 표준화 동향 김준형*, 안 존(세종대)
WB1-5	11:30-11:45	AAM/UAM 시뮬레이터 기술요구사항 분석 송다이, 장동인, 장민호, 박성수*(세종대)
WB1-6	11:45-12:00	AAM용 시뮬레이터 표준 개발을 위한 주요 핵심기술 연구 김준형*, 안 존(세종대)

| 2025년 11월 13일 목요일 | [그랜드볼룸 1]

IS ▶ 우주탐사 부문위원회 Invited Session		좌장 : 조동현(부산대학교)
IS1-1	14:30-15:00	대한민국 우주과학탐사 로드맵·대한민국 화성탐사 전략 강경인*, 강현우, 권지훈, 류동영, 김학섭, 김홍섭, 박승수(우주항공청)

제 2 발표장(OS / 항공우주정책)

| 2025년 11월 12일 수요일 | **[그랜드볼룸 2]**

WA2 ▶	**OS : 유무인협업 및 군집무인기 기술 1**		**좌장 : 박경진(국방기술진흥연구소)**
WA2-1	09:00-09:15	**다중 무인기 기반 실시간 복합 전장정보 상황인지 및 지식 구축 기술** 도승원*, 전성우, 이지성, 이창은(ETRI)	
WA2-2	09:15-09:30	**유무인 복합체계 기반의 드론 및 UGV 간 협력 시스템 개발을 위한 가상환경을 활용한 복합 도메인 3D 시뮬레이터 구축** 홍성목(모라이), 차도완(국방대), 최근하(KAIST), 안진현, 전형석*(모라이)	
WA2-3	09:30-09:45	**무인기 리스크 관리의 체계적 적용을 위한 디지털 트윈 기반 시나리오 검증 및 추적성 연구** 안진현*, 김진영, 전형석, 정지원(모라이)	
WA2-4	09:45-10:00	**저궤도 위성용 GNSS/IMU 복합항법 수신기의 심층결합과 항재밍 기능설계** 정진호*, 송기원, 박진모, 박용희, 이근희, 박성현, 정유미(두시텍)	
WA2-5	10:00-10:20	**북한의 탄도 미사일 작전 구역 예측을 위한 저해상도 위성영상, 수치표고모형, 지리공간정보 융합 기반 광역 감시정찰 연구** 김동진*, 임석영, 조성민(에스아이에이)	
WB2 ▶	**OS : 유무인협업 및 군집무인기 기술 2**		**좌장 : 하영석(국방기술진흥연구소)**
WB2-1	10:30-10:45	**국방전략기술(유·무인복합) 로드맵 및 국방핵심기술과제 소개** 노유찬*, 이종웅, 허지유(국방기술진흥연구소)	
WB2-2	10:45-11:00	**소형무장헬기 유·무인복합체계용 무인기 비행제어시스템 설계 및 검증** 조환희*, 염우성, 이강현, 박준상, 정동우(KAI)	
WB2-3	11:00-11:15	**고정익형 군집 정찰 드론의 임무계획 방법** 최철훈*, 정윤수, 이철우, 오호근(LIG넥스원), 유상은(파블로항공)	
WB2-4	11:15-11:30	**유·무인복합체계 운용을 위한 소형/경량화된 헬기탑재형 데이터링크 장비** 박준식*, 김회준(한화시스템)	
WB2-5	11:30-11:45	**유무인 협업 임무를 고려한 무인항공기 운용 방안 분석** 강동영*, 김봉주, 문규진, 윤재현, 허직(KAI)	
WB2-6	11:45-12:05	**군집 무인기 임무 계획을 위한 핵심 기술과 미래 연구** 안정우*, 우지원, 남경래(LIG넥스원)	

TA2 ▶	항공우주정책 – 산업·지역	좌장 : 안명관(창원문성대학교)
TA2-1	09:00-09:15	우주 비즈니스 분야에 대한 투자 의향에 영향을 미치는 요인 연구 양가호, 고 풍, 오현주, 권오병*(경희대)
TA2-2	09:15-09:30	국내 드론 산업의 공급망 자립과 지속 가능한 생태계 조성을 위한 산업계 인식 조사 석효정*, 황인성, 강왕구(KARI)
TA2-3	09:30-09:45	항공우주·방위(A&D) 산업의 오픈이노베이션: 스타트업 협력과 정책적 시사점 이진호*, 김태현, 허소담, 신상준(KAI)
TA2-4	09:45-10:00	항공우주・방산분야 광역자치단체 혁신역량 분석 이해준*, 이동우, 방준식, 강승우(항공우주산학융합원)
TA2-5	10:00-10:15	수소연료 상용항공기 개발과 한국 항공기 부품 제조업체 대응방안 안명관*(창원문성대), 정인혜, 김대웅(포렉스)

TB2 ▶	항공우주정책 – 정책·홍보	좌장 : 안형준(과학기술정책연구원)
TB2-1	10:25-10:40	우주관광 참가자에 대한 대중 반응의 비교 분석: 준사회적 관계를 중심으로 강유진, 배수진, 보탄항, 권오병*(경희대)
TB2-2	10:40-10:55	2035년 세계 및 한국의 우주경제 전망(I) – 업스트림 시장 양수석*(KARI)
TB2-3	10:55-11:10	2035년 세계 및 한국의 우주경제 전망(II) – 다운스트림 시장 양수석*(KARI)
TB2-4	11:10-11:25	우주항공산업 대국민 홍보 강화를 위한 개선 방안 연구 이주찬*, 이태수(KAI)
TB2-5	11:25-11:40	재사용발사체 개발과 민간의 참여 김민희*, 이창진(한국우주기술진흥협회)
TB2-6	11:40-11:55	인공위성 혁신 창출을 위한 임무 지향 개발로의 프레임 전환 허병관*, 안형준, 이 혁, 김권일, 박현준(STEPI)

제 3 발표장(추진 / OS)

| 2025년 11월 12일 수요일 | [에메랄드]

WA3 ▶	추진 – 우주항공 추진기술	좌장 : 이동호(한국과학기술원)
WA3-1	09:00-09:15	ADN 단일추진제 탱크 동결 방지를 위한 부품 수준 열해석 김승우*, 이균호(세종대), 한상설(ADD), 박준용(쎄트렉아이)
WA3-2	09:15-09:30	12kg 급 헥사콥터를 위한 소형 터보 제네레이터 구성 및 성능 검증 권채운*, 심한슬(세종대)
WA3-3	09:30-09:45	실험 기반 마이크로 가스터빈 구성품 맵 도출에 대한 연구 백재현*, 이승헌, 이형진(인하대)
WA3-4	09:45-10:00	다공성 분사기 헤드가 있는 LOX/LNG 연소기에서 추진제 분사 시퀀스에 따른 레이저 점화특성 강철웅*, 안규복(충북대), Michael Börner(DLR)
WA3-5	10:00-10:15	극저온 정압 베어링으로 지지되는 고속 회전축의 동적 특성: 유체 공급 압력의 영향 김규만*, 류 근(한양대)
WB3 ▶	추진 – 전기추진	좌장 : 류 근(한양대학교)
WB3-1	10:30-10:45	초소형위성 활용을 위한 전기분무형 전기추력기 설계 이동호*(KAIST)
WB3-2	10:45-11:00	큐브위성 추진시스템을 위한 가변추력 펄스 플라즈마 추력기 성능 분석 백석환*, 김미지, 김정호, 정지웅, 황재연, 김호락(부산대)
WB3-3	11:00-11:15	0-D 모델링 기반의 이온추력기 설계 최적화 연구 정지웅*, 김정호, 백석환, 황재연, 김미지, 채길병, 김호락(부산대)
WB3-4	11:15-11:30	소형위성용 130 W급 저전력 홀 추력기 열 해석 김정호*, 정지웅, 황재연, 백석환, 김미지, 장병관, 김호락(부산대)
WB3-5	11:30-11:45	초소형위성용 전계방출형 전기추력기의 하이브리드 방사기 이온 방출 해석 김동호*, 이균호(세종대), 김경헌, 고한서(성균관대), 국중원(LIG넥스원)
WB3-6	11:45-12:00	큐브위성용 1 W급 Vacuum Arc Thruster(VAT) 프로토타입 개발 황재연*, 백석환, 정지웅, 김정호, 김미지, 김호락(부산대)

| 2025년 11월 13일 목요일 | [에메랄드]

TA3 ▶	OS : 우주안보 I	좌장 : 정해욱(공군본부)
TA3-1	09:00-09:15	SPACEMAP의 K-SDA/STM 개발 전략을 위한 글로벌 STM 시스템의 현황 조사 최승환*, 허현오(스페이스맵), Alina Shymanska(한국외대), 유중현, 김덕수(한양대)
TA3-2	09:15-09:30	한국형 우주기반 우주감시체계 구축에 관한 연구 고현철*, 이성섭, 이동규, 전현석(세종대), 이광원, 이정규, 박희원, 박태하(나라스페이스테크놀로지)
TA3-3	09:30-09:45	공군 우주기상 예·경보체계 발전 방향 연구 박진영*, 문용재(경희대)
TA3-4	09:45-10:00	군 우주기상 작전 지원을 위한 태양 광학 관측 자료 분석 연구: 태양 필라멘트 분출 현상 분석 오승준*, 최규철, 이종혁(에스이랩), 조현덕, 강성구(공군), 임은경(KASI)
TA3-5	10:00-10:15	국내 우주 제약 산업의 가능성 김현준*(KARI)

TB3 ▶	OS : 우주안보 II	좌장 : 오병훈(공군본부)
TB3-1	10:25-10:40	**골든 돔과 한국의 우주안보 전략: 기회와 도전** 최성환*(한화시스템), 조윤경(공군본부 우주센터)
TB3-2	10:40-10:55	**한미 우주협력 발전방향:제4차 한미 민간우주대화를 중심으로** 김찬식*(공군 항공안전단)
TB3-3	10:55-11:10	**도킹 단계 랑데부 접근을 위한 Teardrop Hovering 근접 기동** 김강면*, 신영균, 이동헌(KAIST)
TB3-4	11:10-11:25	**SIGINT 편대위성을 활용한 신호원 위치추정 SW 개발 및 성능 분석** 원종서*, 최모건(UST), 이선호(한국항공우주연구원)
TB3-5	11:25-11:40	**차등 항력 기반 저궤도 위성군 위상 조정 임무의 전력 안정화 전략 연구** 김시현*, 윤효상(KAIST)
TB3-6	11:40-11:55	**지리공간 파운데이션 모델(Geospatial Foundation Model) 연구동향 분석** 서현우*, 신동빈(UST), 정대원, 오 한(UST, KARI)

제 4 발표장(공기역학 및 응용 / OS)

| 2025년 11월 12일 수요일 | **[루비 2]**

WA4 ▶	**공기역학 및 응용 - 극초음속 경계층 천이 및 난류**	**좌장 : 박동훈(부산대학교)**
WA4-1	09:00-09:15	**다공성 표면을 이용한 극초음속 난류 천이 제어 수치해석 연구** 정민재*, 조수훈, 김영우, 지솔근(GIST)
WA4-2	09:15-09:30	**열화학적 비평형 효과를 고려한 극초음속 경계층 선형 안정성 해석기법 개발** 이현진*, 박동훈(부산대)
WA4-3	09:30-09:45	**데이터 기반 극초음속 경계층 불안정성 및 미세 다공표면 적용 효과 예측 기법 연구** 변준영*, 박동훈(부산대)
WA4-4	09:45-10:00	**주파수 분석을 통한 극초음속 경계층 천이 특성의 실험적 연구** 박기범*, 김덕민, 이형진(인하대)
WA4-5	10:00-10:20	**CLNS-DNS 기법을 이용한 경계층 천이 전영역 시뮬레이션** 김민우*, 손일엽(한국과학기술정보연구원)
WB4 ▶	**공기역학 및 응용 - 화학반응을 고려한 고속 유동 수치 해석**	**좌장 : 유호준(세종대학교)**
WB4-1	10:30-10:45	**DSMC에서 표면화학반응 모델의 효과적 구현 방법** 마수연*, 전은지(KAIST)
WB4-2	10:45-11:00	**지구 대기 성분의 내부 에너지 및 비열 예측을 위한 인공신경망 모델** 윤 결*(서울대), 유호준, 김재강(세종대), 김종암(서울대)
WB4-3	11:00-11:15	**Fokker-Planck-Master 모델을 통한 다원자 희박 기체 유동 해석** 김준범*, 전은지(KAIST)
WB4-4	11:15-11:30	**ASLP 기법을 활용한 극초음속 반응성 유동의 고차정확도 시뮬레이션** 김태건*(서울대), 유호준(세종대), 김종암(서울대)
WB4-5	11:30-11:45	**기체-표면 산란 모사를 위한 속도 의존적 표면 굴곡 모델 개발** 박웅휘*, 전은지(KAIST)
WB4-6	11:45-12:00	**BGK 기법을 이용한 기체 혼합물의 입자 기반 유동 해석** 김인찬*, 김준범, 박웅휘, 전은지(KAIST)
WC4 ▶	**공기역학 및 응용 - 극초음속 유동 및 이머징 공력 해석 기법**	**좌장 : 박진석(인하대학교)**
WC4-1	13:00-13:15	**극초음속 유동 해석을 위한 Rotated_AUSMPW+ 및 Ducros sensor 기반 하이브리드 플럭스 기법 개발** 윤은지*(서울대), 유호준(세종대), 김종암(서울대)
WC4-2	13:15-13:30	**극초음속 이동 충격파에서 자기장에 의한 충격파 영향 전산 분석** 김찬호*(서울대), 유호준, 김재강(세종대), 김규홍(서울대)
WC4-3	13:30-13:45	**극초음속 비행체 선두부의 내부 복합단열구조 설계 프레임워크 연구** 권성하*, 박동훈(부산대)
WC4-4	13:45-14:00	**구성 요소 형상 설계를 통한 성층권 드론의 공력 성능 개선 평가** 김성민*(부산대), 김동남(한화에어로스페이스), 박동훈(부산대)
WC4-5	14:00-14:15	**Slot을 적용한 2차원 에어포일과 3차원 날개의 공력 성능 분석** 이준영*, 정승우, 조영민(한서대)
WC4-6	14:15-14:30	**방사형 공랭식 연료전지 시스템의 열해석** 오승환*, 김원호, 윤지민(경상국립대), 김대성, 정희석(테라릭스), 명노신(경상국립대)

WD4 ▶ 공기역학 및 응용 - 비행체 공력해석 및 최적설계		좌장 : 김형진(경희대학교)
WD4-1	14:45-15:00	**조류모방 오니솝터의 스팬 방향으로 접히는 날개 구조와 운동학이 날갯짓 공기역학에 미치는 영향** 양현호*, 고형석, 이은혁, 한재홍(KAIST)
WD4-2	15:00-15:15	**딥러닝 기반 대체모델과 CFD를 활용한 미사일 날개 단면 최적설계** 박지민*, 곽인근(한화에어로스페이스)
WD4-3	15:15-15:30	**재진입 Waverider 비행체 형상 최적화** 김예진*, 김형진(경희대)
WD4-4	15:30-15:45	**Aviary를 이용한 BWB 항공기 개념 설계** 홍석현*(경희대), 박영민(KARI), 김형진(경희대)
WD4-5	15:45-16:00	**단일 조건 및 다중 조건 하의 고성능 다단 스크램제트 흡입구 형상 최적 설계** 민홍기*(GIST), 손지원, 이관중(서울대), 최성임(GIST)
WD4-6	16:00-16:15	**Viterna와 Wing Strip 이론을 활용한 Multi-Wing AAM 기체의 다영역 공력해석 기법** 이석주*, Nadhie Juliawan, 이재우(건국대)
WE4 ▶ OS : 데이터 기반 유동 모델링		**좌장 : 남현재(국방과학연구소)**
WE4-1	16:30-16:45	**데이터 기반 충격파 포착 기법을 활용한 충격파-와류 상호작용 고정밀 수치해석** 김동석*, 김종암(서울대)
WE4-2	16:45-17:00	**유도탄 형상 비선형 공력 예측 개선을 위한 통합 신경망 모델 구축** 유한필*, 전대영, 남한솔, 이복직(서울대), 김형진(경희대)
WE4-3	17:00-17:15	**사각 단면 비행체의 초음속 공력 전산 해석** 박병규*, 이승수, 박진석(인하대)
WE4-4	17:15-17:30	**전산유체역학 데이터를 이용한 심층신경망 기반 벽면효과 보정 프레임워크 구축** 황현우*(부산대), 정신규, 배경수(경희대), 박동훈(부산대)
WE4-5	17:30-17:45	**데이터 기반 유동 모델링을 이용한 유도탄 동체 공력 데이터베이스 보정** 남한솔*, 전대영, 유한필(서울대), 김형진(경희대), 이복직(서울대), 박병규, 이승수, 박진석(인하대), 김규홍(서울대)
WE4-6	17:45-18:00	**데이터 기반 유동 모델링을 통한 AGARD-B 형상 주위 유동 해석** 허서연*(GIST), 서세일, 김동석(서울대), 김용석, 박동훈(부산대), 김종암(서울대), 지솔근(GIST)

TA4 ▶	공기역학 및 응용 - 풍동 시험 및 인증	좌장 : 김진태(POSTECH)
TA4-1	09:00-09:15	**단축 로드셀 기반 모듈형 외장형 밸런스 개발과 이론적 및 실험적 교정 방식 검증** 김동근*, 이한규, 한종섭(충남대)
TA4-2	09:15-09:30	**전산유체역학 데이터와 심층신경망 기반 천음속 풍동 벽면효과 보정기법 연구** 황현우*(부산대), 정신규, 배경수(경희대), 박동훈(부산대)
TA4-3	09:30-09:45	**3D 프린팅 모델을 이용한 우주비행기 형상 아음속 풍동시험 연구** 이성진*(UST), 이창호, 정진덕, 이승훈, 조태환(KARI)
TA4-4	09:45-10:00	**루드비히 튜브 형식을 활용한 공군사관학교 극초음속 풍동 구축 방안** 조환정*(국방대), 김근영, 이영준, 이상헌, 김종범, 이상현, 조동현(공군사관학교)
TA4-5	10:00-10:15	**해석해를 이용한 중형 수송기의 여압 인증 시험절차 분석** 박 광*(경상국립대), 김진수(한화시스템), 김 건, 신승빈(경상국립대), 신동대, 정다금(한화시스템), 이학진, 명노신(경상국립대)
TB4 ▶	**공기역학 및 응용 - 로터 공력 해석**	**좌장 : 한종섭(충남대학교)**
TB4-1	10:25-10:40	**자유후류기법을 이용한 멀티콥터 프로펠러의 틸트 및 수평 전진시 동력 소모 특성 분석** 김태종*, 안 존(세종대)
TB4-2	10:40-10:55	**전진 비행하는 HART II 로터의 비정상 용출-중첩 패널 기법과 공탄성 모듈을 통한 연계해석** 강동현*, 장세훈, 정성남(건국대), 정인호, 조해성(전북대), 오세종(부산대), 김태우(서울디지털대), 김창주, 박수형(건국대)
TB4-3	10:55-11:10	**틸트로터의 Downwash Outwash(DWOW)가 인체에 미치는 영향에 대한 연구** 장유진*, 김도현, 조영민(한서대)
TB4-4	11:10-11:25	**OpenFOAM 기반 공력 성능 예측 자동화 고려사항** 이보성*(넥스트폼)
TB4-5	11:25-11:40	**익형 유동제어용 합성제트의 주파수 효과에 대한 POD 분석** 손예슬*, 김찬영, 채민기(건국대), 정혜진(KAI), 박수형(건국대)
TB4-6	11:40-11:55	**회전익기 동체 항력저감을 위한 유동제어 구동기 토출부 형상 설계 및 개루프제어** 채민기*, 김찬영(건국대), 정혜진, 신필권(KAI), 박수형(건국대)
TC4 ▶	**OS : 회전익 동체항력 측정 및 해석**	**좌장 : 박수형(건국대학교)**
TC4-1	15:00-15:15	**차세대 회전익기 전기체 항력 저감 연구** 이병수*, 류민형, 신필권(KAI)
TC4-2	15:15-15:30	**능동유동제어 항력저감기술 검증을 위한 회전익 기체형상 개발** 정혜진*, 이병수, 신필권(KAI)
TC4-3	15:30-15:45	**동축반전 헬리콥터 동체의 공력계수 측정** 김찬영*, 손예슬, 채민기, 박수형(건국대), 류민형(KAI)
TC4-4	15:45-16:00	**동체 능동형 항력 저감 장치 설계를 위한 해석자 검증 및 결과 분석** 김영효*, 김태우, 이관중(서울대)
TC4-5	16:00-16:15	**차세대 회전익기 동체의 항력 예측을 위한 난류 모델 영향성 검토** 김태욱*, 채민기, 박수형(건국대), 정혜진, 이소은, 신필권(KAI)
TC4-6	16:15-16:30	**LBM 해석을 이용한 차세대 회전익기 동체의 박리 유동 및 항력 특성 분석** 정도윤*, 박규태(경상국립대), 김찬영, 박수형(건국대), 정혜진(KAI), 이학진(경상국립대)

제 5 발표장(구조 및 재료 / OS)

| 2025년 11월 12일 수요일 | **[사파이어 1]**

WA5 ▶	**구조 및 재료 - 위성/발사체**		**좌장 : 구남서(건국대학교)**
WA5-1	09:00-09:15	**우주 구조물 전개 신뢰성 향상을 위한 테이프 스프링 힌지 다목적 최적화** 구세은*, 고형석(KAIST), 임재혁(경희대), 한재홍(KAIST)	
WA5-2	09:15-09:30	**수치해석적 VCT를 이용한 내부 압력이 고려된 세미-모노코크 추진제 탱크의 좌굴 하중 예측** 강지윤*, 강은혁(충남대), 심창훈(한화에어로스페이스), 박재상(충남대)	
WA5-3	09:30-09:45	**초저궤도 위성 송수신 모듈 적용 COTS 부품 우주위협환경 모사 시험** 이규진*, 이경민(KAIST), 임채민(파루전자), 김완식(LIG넥스원), 이정률(KAIST)	
WA5-4	09:45-10:00	**초저궤도(VLEO) 우주 위협환경 모사 시험 기반 Onyx/Onyx ESD 열가소성 복합재의 성능 평가** 김지현*, 이규진, 이경민, 이정률(KAIST)	
WA5-5	10:00-10:15	**재사용 발사체의 재진입 환경 하 다공성 매질 내 액체-증기 상변화 유동 해석을 통한 증산냉각의 열 방호 성능 평가** 배준현*, 신주경, 김종우, 김태영(서울과기대)	
WB5 ▶	**구조 및 재료 - 구조해석**		**좌장 : 김상우(한국항공대학교)**
WB5-1	10:30-10:45	**재료 비선형성을 반영한 선형 좌굴 모드 중첩 기법 기반 공통격벽 추진제 탱크의 좌굴 설계 기준 도출** 김예지*, 이경한, 김상우, 이수용(항공대)	
WB5-2	10:45-11:00	**초고속 DIC 시스템 및 유한요소해석을 활용한 금속 평판의 불균일 고온 환경에서의 모드 쉬프팅 분석 및 계측** 오현재*, 신서해, 차웅걸, 한승민, 구남서(건국대)	
WB5-3	11:00-11:15	**가우시안 프로세스 회귀의 능동 학습을 활용한 극초음속 비행체의 공력 가열 축약 모형 구축** 김의빈*, 정윤지, 박성현, 조진연(인하대)	
WB5-4	11:15-11:30	**딥러닝 모델 기반의 구조물 가속도 응답을 활용한 하중 식별 기법** 민정홍*, 박영근(서울대), 강승훈(세종대), 조해성(전북대), 신상준(서울대)	
WB5-5	11:30-11:45	**심층 신경망을 활용한 영역분할 기법 기반의 대리 모델링** 박영근*(서울대), 강승훈(세종대), 이상민(서울대), 이시훈(삼성전자), 조해성(전북대), 신상준(서울대)	
WB5-6	11:45-12:00	**고차 조화 피치 제어를 이용한 Lift-offset 동축반전 로터의 허브 및 조종계통 진동 제어** 황재희*, 이수빈, 박재상(충남대)	
WC5 ▶	**구조 및 재료 - 시험/설계**		**좌장 : 임형준(경상국립대학교)**
WC5-1	13:00-13:15	**2단 과학로켓의 스프링 기반 단 분리 장치 연구** 강지수*, 강유승, 서 한, 제현민, 김위대(부산대)	
WC5-2	13:15-13:30	**3D 프린팅 기반 일체형 탄성 구조를 이용한 2자유도 교육용 플러터 재현 장치 설계** 김요준*, 김중관(한서대)	
WC5-3	13:30-13:45	**달 표면 에너지 하베스팅을 위한 정전기 기반 발전 시스템(ESPG) 설계 및 성능 분석** 강경지*, 김민혁(KAIST), 김경자(한국지질자원연구원), 이대영, 김현정(KAIST)	
WC5-4	13:45-14:00	**AAM 객실 소음진동 모사환경 시뮬레이터를 활용한 참조 신호 조합별 능동소음제어 성능 비교 분석** 손재혁*, 김영훈, 김중관(한서대), 오치성(현대차)	
WC5-5	14:00-14:15	**Hastelloy X 다공성 구조의 공극률이 증산 냉각의 열전달 및 압력 강하 특성에 미치는 영향에 관한 실험적 연구** 신주경*, 배준현, 김종우, 김태영(서울과기대)	
WC5-6	14:15-14:30	**Runback ice 저감을 위한 저항 발열-초소수성 표면 습윤성 제어 메커니즘 적용 하이브리드 열가소성 복합재 표면 결빙 거동 분석** 서한준*(항공대), 박 광, 명노신(경상국립대), 남영우(항공대)	

WD5 ▶ 구조 및 재료 - 재료/공정/시험		좌장 : 이동규(한국교통대학교)
WD5-1	14:45-15:00	**항공 구조용 UD CFRP 라미네이트의 Open Hole 강도 예측** 박찬익(ADD), 안재광*(UST), 백상민(ADD)
WD5-2	15:00-15:15	**무접착제 샌드위치 복합재 제작을 위한 단일 공정 개발** 장우철(한양대), 조광민(KAIST), 노형도*(한양대)
WD5-3	15:15-15:30	**발사체 경량화를 위한 알루미늄/SUS 이종금속접합** 김정호*, 김태형, 김기수, 이시현, 유봉영(에스브이엠테크)
WD5-4	15:30-15:45	**단방향 및 평직 탄소복합소재의 동적 물성 비교 연구** 박일경*, 김태주(KARI)
WD5-5	15:45-16:00	**BBA 기반 내추락 구조 성능 검증을 위한 낙하 시험 장비 개발** 강동식*, 박일경(KARI)
WD5-6	16:00-16:15	**항공기 구조 하중 소고** 전우철*, 김유석, 조성진(국방기술품질원)
WE5 ▶ 구조 및 재료 - 복합재		**좌장 : 김용하(충남대학교)**
WE5-1	16:30-16:45	**초저궤도 위성 자기 강화 원자산소 침식 보호 특성을 갖는 플라즈마 추력 방전벽 세라믹 복합재 개발** 임채환*, 홍동준, 강승현(항공대), 이상훈, 고현석(한국세라믹기술원), 최원호(대한항공), 남영우(항공대)
WE5-2	16:45-17:00	**저궤도 인공위성 다수소 기반 3D 프린팅 자이로이드 격자 복합재 구조 방사선 차폐 평가** 강승현*, 임채환, 심재원, 주용하, 조우민, 오현웅, 남영우(항공대)
WE5-3	17:00-17:15	**낙뢰 충격 보호를 위한 에칭 금속 코팅 S-glass/PEEK 다기능 스텔스 주기패턴 열가소성 복합재 구조의 성능 평가** 허성행*(항공대), Van-Tho Hoang(경상국립대), 남영우(항공대)
WE5-4	17:15-17:30	**Segmented Diverter가 부착된 SATCOM 레이돔 시편의 낙뢰 직접 영향성 분석** 김원호*, 윤지민, 이학진, 명노신(경상국립대)
WE5-5	17:30-17:45	**Deep Learning을 활용한 섬유강화복합재 물성 예측에 관한 연구** 유정오*, 송운형, 최항석, 조우강, 정상수, 김명희(대한항공)
WE5-6	17:45-18:00	**레이저 유도 그래핀 기반 픽셀화 주파수 선택적 표면 레이더 흡수체** KINAL KIM*, 신승철, 김성준, 이상의(인하대)

TA5 ▶	OS : 생체모방형 무인비행체 기술	좌장 : 김승균(충남대학교)
TA5-1	09:00-09:12	조류모방 비행체의 경량화 및 날갯짓 메커니즘 설계 및 성능 평가 이승욱*, 홍지성, 이현범, 한종섭(충남대)
TA5-2	09:12-09:24	인공신경망 대리모델 기반 날갯짓 비행체 최적설계 및 성능 분석 고형석*, 이상길, 한재홍(KAIST)
TA5-3	09:24-09:36	Limit Cycle 기반 생체모방 무인기의 피드백 제어 입력 최소화 전략 진성환*, 이원석, 김성진, 석진영, 김승균(충남대)
TA5-4	09:36-09:48	날갯짓 비행체의 Flap-and-Glide 기동 기반 최소 에너지 및 착륙 궤적 최적화 이원석*, 진성환, 김성진, 석진영, 김승균(충남대)
TA5-5	09:48-10:00	조류형 날갯짓 비행체에 적용 가능한 비원형 기어 기반 날갯짓 메커니즘 설계 조선규*, 김종암(서울대)
TA5-6	10:00-10:12	8-Bar Linkage 기반 점핑 로봇 다리 메커니즘 최적화 및 분석 정영준*, 조진만, 윤동원(대구경북과학기술원)
TB5 ▶	**구조 및 재료 - 구조건전성/충돌**	**좌장 : 김명준(한국교통대학교)**
TB5-1	10:25-10:40	물리지식 신경망을 활용한 미시 구조 해석 및 균열 진전 예측 기법 연구 김혜진*, 조해성(전북대)
TB5-2	10:40-10:55	금속 저주기 피로 거동 예측을 위한 CDM 모델 기반 해석 절차 검증 박진석*, 김영철, 김상우(항공대)
TB5-3	10:55-11:10	엔진 블레이드 검사 자동화를 위한 손상 진단 AI 테스트베드 개발 박정훈*, 전무승, 이정률(KAIST)
TB5-4	11:10-11:25	무선 초음파 장치 기반 다중 DI 융합 손상 위치 추정 알고리즘 연구 이창민*, 이준원, 이정률(KAIST)
TB5-5	11:25-11:40	고속 충돌 환경에서 아라미드 섬유 복합재와 알루미나 세라믹의 손상 거동 분석 이은별*, 김현수, 김윤호(서울대)
TB5-6	11:40-11:55	국내 조류 특성을 반영한 항공기 엔진 조류 충돌 분석 전상호*, 김동수(모아소프트)
TC5 ▶	**OS : 한국형 위성항법시스템**	**좌장 : 이병선(우주항공청)**
TC5-1	15:00-15:15	한국형 위성항법시스템(KPS) 개발사업 김대관*(KARI)
TC5-2	15:15-15:30	KPS L6/S 한국형 항법신호에 의한 항법 서비스제공 및 항법탑재체 기술개발 이상욱*, 강동훈, 지덕구, 김태희, 황유라(ETRI)
TC5-3	15:30-15:45	위성기반 데이터의 Three-cornered hat 분석을 통한 지상국 간 시각비교 성능분석 이주현*, 허윤정, 오주익, 최경원, 이종구, 양성훈, 이영규, 유대혁, 허명선(한국표준과학연구원)
TC5-4	15:45-16:00	KPS SBAS 탑재체 개발에 따른 한국형위성항법 보강시스템 서비스 전망 황유라*, 정승화(ETRI)
TC5-5	16:00-16:15	UN ICG를 통해 바라 본, 고정밀 위성항법 보강서비스 동향과 KPS 센티미터급 서비스 박상현*, 박슬기(한국해양과학기술원)
TC5-6	16:15-16:30	국가 위성항법시스템 정책방향 수립을 위한 사례연구 김성우*, 이병선(KASA)

FA5 ▶ OS : LLM에서 물리정보 AI까지: 항공우주시스템으로의 활용 I		좌장 : 최성임(광주과학기술원), 임재혁(경희대학교)
FA5-1	09:00-09:15	LLM을 이용한 해석 기반 멀티 에이전트 드론 설계 소프트웨어 플랫폼 개발 방안 황인성*(KARI), 이상아(KITECH), 양선웅(KAIST), 김정호(넥스트폼), 이동욱(한서대), 이관중(서울대), 강왕구(KARI)
FA5-2	09:15-09:30	AI 에이전트를 활용한 Multi-Fidelity 공력 형상 최적 설계 양선웅*(KAIST), 강유업(KITECH), 강남우(KAIST)
FA5-3	09:30-09:45	Agentic AI 기반 항공기 개념 설계 플랫폼 개발을 위한 기능 구현 송주훈*(건국대), 강유업(KITECH), 박세웅, 이동욱(한서대), 이상아(KITECH)
FA5-4	09:45-10:00	대규모 언어 모델 기반 인공지능 에이전트를 활용한 유한요소해석 자동화 구현 및 검증 김은현*, 박정훈(전북대), 박종성, 임재혁(경희대)
FA5-5	10:00-10:15	센서 기반 물리지식기반 기계학습을 활용한 비선형 편미분방정식의 실시간 대리모델링 임재혁*(경희대), 박정훈(전북대), 노홍균(KAIST)
FB5 ▶ OS : LLM에서 물리정보 AI까지: 항공우주시스템으로의 활용 II 좌장: 이상아(한국생산기술연구원)		
FB5-1	10:45-11:00	Fourier Neural Operator의 초해상도 기법을 이용한 다중실도 공력 해석 및 설계 이우찬*, 최성임(GIST)
FB5-2	11:00-11:15	Point Cloud 기반 범용 Wavelet Neural Operator 적용 공력해석 및 설계 전형규*, 최성임(GIST)
FB5-3	11:15-11:30	물리정보 인공신경망 대리모델을 이용한 이원추진제 추력기의 온도장 실시간 예측을 위한 가상센서 성아정*(경희대), 노홍균(KAIST), 박정훈(전북대), 김정훈(KARI), 임재혁(경희대)
FB5-4	11:30-11:45	머신러닝 기법을 활용한 도심지 UAM 비행 위험 평가 시스템 선동수*(서울대), 김인래, 정회조, 김승균(충남대), 김규홍(서울대), 정신규(경희대)
FB5-5	11:45-12:00	A Comparative Study of Reduced-Order Modeling for Nonlinear Structures via Deep Temporal Architecture NGHIA*, 김혜진, 조해성(전북대)

제 6 발표장(유도항법제어 / OS)

| 2025년 11월 12일 수요일 | **[루비 1]**

WA6 ▶	**유도항법제어 - 항법 및 추정**		**좌장 : 조한철(연세대학교)**
WA6-1	09:00-09:15	**재사용 발사체의 정밀 고도 추정을 위한 INS/GNSS/레이더 고도계 연합형 칼만 필터**	김태윤*, 차재혁, 박찬국(서울대), 이창선(한화에어로스페이스)
WA6-2	09:15-09:30	**CNAV URA 기반 WAD-RNSS의 Advanced RAIM 성능 평가**	김준수*, 김민찬, 이지윤(KAIST), 김동욱(ADD)
WA6-3	09:30-09:45	**무인 이동체를 위한 3차원 특징점 보조 ICP 활용 레이더 오도메트리**	목예랑*, 이한열, 박찬국(서울대)
WA6-4	09:45-10:00	**비선형 재가중 최소 자승법을 이용한 각도 기반 상대 궤도 결정**	곽태환*, 조한철(연세대)
WA6-5	10:00-10:15	**편대비행과 VIO SLAM을 이용한 궤도상 서비싱**	남동현*, 김정찬, 이현재(조선대)
WB6 ▶	**유도항법제어 - 비행 제어(1)**		**좌장 : 최윤혁(한국항공대학교)**
WB6-1	10:30-10:45	**비행 시나리오 기반 MFC-IBSC 모드 전환에 관한 연구**	민성희*, 안준영, 최준영, 하동연, 최재웅, 김창주(건국대)
WB6-2	10:45-11:00	**가용 조종력 집합을 고려한 틸트로터 항공기의 구동기 고장 상황에서의 비행 제어 가능성 분석**	김동현*, 이호선, 이동우(KAIST), 이상민, 류태규(에어빌리티), 방효충(KAIST)
WB6-3	11:00-11:15	**전투기 형상 무인 비행체의 자동 실속 기동을 위한 모델링 및 제어 법칙 설계**	유재훈*, 박상혁(항공대)
WB6-4	11:15-11:30	**지속적인 모션 시뮬레이션을 위한 Spherical Washout Algorithm의 Inverse Kinematics 모델 개발**	안정은*, 김병수, 박봉균(경상국립대)
WB6-5	11:30-11:45	**피치-요 김발시스템의 비선형 동역학 모델링 및 동적 거동 분석**	정명현*, 김효중(인하대), 최재우(한화에어로스페이스), 유창경(인하대)
WB6-6	11:45-12:05	**eVTOL 시스템을 위한 데이터 기반 고장 진단 기법 설계**	이동우*, 김동현, 이호선, 김영재, 조병현, 방효충(KAIST)
WC6 ▶	**유도항법제어 - 궤적 최적화 및 유도(1)**		**좌장 : 이창훈(한국과학기술원)**
WC6-1	13:00-13:15	**유도탄 충돌각 및 충돌시간제어 궤적최적화를 위한 베지어 곡선의 영공간 최적화**	이일중*, 조민지, 정예린, 이수원(국민대)
WC6-2	13:15-13:30	**Automatic Differentiation과 Second Order Approximation을 이용한 Predictor-Corrector 기반 화성 진입 유도**	김수진*, 신재형, 김종한(인하대)
WC6-3	13:30-13:45	**컨벡스 최적화를 통한 카나드-꼬리 날개 이중제어 미사일의 통합유도조종**	차창혁*, 조민우, 박봉균(경상국립대), 김태훈(항공대)
WC6-4	13:45-14:00	**재사용 발사체 공력 하강 구간에서의 종말 비행경로각 제어 유도 기법**	신민재*(KARI)
WC6-5	14:00-14:15	**빠른 궤적 전파를 이용한 예측자-수정자 기반 캡슐형 재진입 비행체의 유도**	강경태*, 이창훈(KAIST)
WC6-6	14:15-14:30	**탄도수정신관 유도조종 알고리즘의 요구사항 분석**	이창훈*, 탁민제(KAIST), 윤한진, 김주혜(풍산방산기술연구원)

WD6 ▶	유도항법제어 - 비행 제어(2)	좌장 : 김종한(인하대학교)
WD6-1	14:45-15:00	발사체의 TVC-RCS 혼용 제어력 최적 분배 기법 이재진*, 김종한(인하대)
WD6-2	15:00-15:15	우주비행체의 자세 제어 추력기의 특성을 고려한 6DOF 추력 분배 시뮬레이션 이윤일*, 이동헌(KAIST)
WD6-3	15:15-15:30	공력-추력 혼용 제어 유도탄의 최적 제어 이득 산출 정현기*, 이선호, 유창경(인하대)
WD6-4	15:30-15:45	도달 가능 제어 집합을 활용한 재사용 발사체 고장 허용 제어 연구 김현재*, 정기욱, 이창훈(KAIST)
WD6-5	15:45-16:00	Differentiable Programming과 Constrained Levenberg-Marquardt 기법을 적용한 직격요격체 연소실 압력 및 구동력 제어 기법 차재혁*, 박규빈, 김종한(인하대)
WD6-6	16:00-16:15	모델 예측 제어기를 이용한 공력-추력 혼용 제어 유도탄 제어기 설계 김정민*, 정현기, 유창경(인하대)
WE6 ▶	유도항법제어 - 궤적 최적화 및 유도(2)	좌장 : 김태훈(한국항공대학교)
WE6-1	16:30-16:45	예측자-수정자 기반 재사용 발사체 부스트 역추진 단계의 최적 유도 심재욱*, 장재일, 이창훈(KAIST), 백준임(한화에어로스페이스)
WE6-2	16:45-17:00	가변 위협도 대응을 위한 의사결정 유보 궤적 최적화 정예훈*, 김지본, 김종한(인하대)
WE6-3	17:00-17:15	탄도 궤적 예측을 이용한 ZEM 기반 최적 중기 유도 김수민*, 정기욱, 이창훈(KAIST)
WE6-4	17:15-17:30	GPOPS를 활용한 비행금지구역 제약 발사체 상승 궤적 최적화 방성민*, 김태훈(항공대)
WE6-5	17:30-17:45	베지어 곡선의 순차 컨벡스화를 이용한 유도탄 충돌시간제어 궤적최적화 정예린*, 조민지, 이일중, 이수원(국민대)
WE6-6	17:45-18:00	엔진 및 탐색기 운용 조건을 고려한 덕티드 로켓의 궤적 최적화 신재형*, 김지본, 김종한(인하대), 강기륜, 최진(ADD)

TA6 ▶	유도항법제어 – 인공위성 시스템 및 자세 제어	좌장 : 목성훈(인하대학교)
TA6-1	09:00–09:15	긴급대응 광역 감시정찰 큐브편대위성 자세제어계 소프트웨어 개발 현황 오유나*, 윤정인, 윤효상, 신구환(KAIST), 이대희, 이재진(KASI), 박수종(경희대), 김건희(한밭대), 황인영, 나경수(ADD)
TA6-2	09:15–09:30	가변 스텝 Time Delay Control을 이용한 우주비행체 자세 제어 김연수*, 조한철(연세대)
TA6-3	09:30–09:45	위성 자세제어 지상 검증을 위한 자동 질량 밸런싱 시스템 테스트 베드 구축 조병현*, 박주형, 방효충(KAIST), 송덕기, 이종국, 송태성, 김민영(LIG넥스원)
TA6-4	09:45–10:00	고기동 위성을 위한 유한 저크 기반 해석적 자세 명령 생성 조성현*, 목성훈(인하대)
TA6-5	10:00–10:15	우주비행체 궤적의 최적 되먹임 제어를 위한 인공신경망 기반 알고리즘 김관영*, 박찬덕(연세대)
TB6 ▶	유도항법제어 – 다수 비행체 협업 및 임무 할당	좌장 : 장대성(한국항공대학교)
TB6-1	10:25–10:40	시공간영역 전술 목적을 동시 고려한 다대다 무장할당 기법 김민재*, 최형도, 이형준(인하대), 김재훈(한화에어로스페이스), 김종한(인하대)
TB6-2	10:40–10:55	고차 슬라이딩 변수를 이용한 위성 편대 비행 시 외란 보상 및 최적 제어 기법 연구 이재인*, 조한철(연세대)
TB6-3	10:55–11:10	표적 정보의 불확실성을 고려한 강건 최적화 기반 무장할당기법 김지본*, 김종한(인하대)
TB6-4	11:10–11:25	공중-지상 협업 배송을 위한 동적 다해상도 격자 기반 3차원 A* 경로 계획법 이한섭*, 정 훈(ETRI)
TB6-5	11:25–11:40	SAR 간섭계 임무를 위한 컨벡스 최적화 기반 최적 편대 설계 김희준*, 목성훈(인하대)
TB6-6	11:40–12:00	TAS-AMP: 근사 메시지 패싱을 이용한 분산 임무 할당 및 스케줄링 알고리즘 장대성*(항공대), 정병민, 최한림(KAIST)
TC6 ▶	OS : 우주항공 기술사업화	좌장 : 박정호(한국항공우주연구원)
TC6-1	15:00–15:12	우주와 바이오 헬스케어의 만남 : 우주공간이 여는 미래 헬스케어 산업혁신 신광수*(가톨릭대), 박정호(KARI)
TC6-2	15:12–15:24	한국항공우주연구원 IP 포트폴리오 기반 우주항공 기술트렌드 분석 박수지*, 고주은, 박정호(KARI)
TC6-3	15:24–15:36	우주수송 분야 대형 기술이전 사례연구 : 한국형발사체 기술이전 사례를 중심으로 안미라*, 박정호(KARI)
TC6-4	15:36–15:48	우주 기술 분류와 우주 신기술 개발 강두환*, 이창진(한국우주기술진흥협회)
TC6-5	15:48–16:00	우주경제시대 국내 우주기업의 활동 현황 분석 이경애*(한국개발연구원)
TC6-6	16:00–16:12	국내외 우주산업 투자동향과 뉴스페이스펀드 이강수*(컴퍼니케이파트너스)
TC6-7	16:12–16:24	우주분야 창업기업 글로벌 마케팅 지원 현황과 시사점 박주웅*, 김의찬(KARI)

FA6 ▶	유도항법제어 – 경로 계획 및 학습 기반 제어	좌장 : 이수원(국민대학교)
FA6-1	09:00-09:15	3D 동적 환경에서의 최적 비행 경로 생성 기법 연구 최재웅*, 안준영, 최준영, 민성희, 하동연, 김창주(건국대)
FA6-2	09:15-09:30	3차원 베지어 곡선을 사용한 컨벡스 궤적 최적화 문제 정식화 최지웅*, 이수원(국민대)
FA6-3	09:30-09:45	심층 강화학습 기반 자율 공중전투 기동 정책 연구 한태희*, 김수민, 이창훈(KAIST)
FA6-4	09:45-10:00	세그먼트 기반 충돌 예측을 이용한 3차원 경로 계획 및 궤적 추종 제어 연구 최준영*, 김창주(건국대)
FA6-5	10:00-10:15	다중 장애물 환경에서 적대적 모방 학습 기반 경로 계획법 김민수*, 송채훈, 고태현, 최성임(GIST)
FA6-6	10:15-10:30	HJB 방정식 기반 안정성과 안전성을 보장하는 Value-based 강화학습 김동욱*, 김종한(인하대)
FB6 ▶	**유도항법제어 – 인공위성 임무 및 궤도 설계**	**좌장 : 박봉균(경상국립대학교)**
FB6-1	10:45-11:00	복소 적분을 이용한 비선형 연립 방정식의 해석적 해 및 Lambert 랑데부 문제에서의 검증 정태우*(연세대), Ossama Abdelkhalik(Iowa State University), 조한철(연세대)
FB6-2	11:00-11:15	PINN과 IPM을 활용한 Indirect Method 기반 최적 제어 기법 조은별*(인하대), 최지우(LIG넥스원), 김종한(인하대)
FB6-3	11:15-11:30	TDI 카메라의 일정 Line Rate 유지를 위한 Bezier 곡선 기반 자세 계획 이윤강*, 이동헌(KAIST)
FB6-4	11:30-11:45	공타원 궤도상 위치 및 궤도 각속도에 따른 근접 운용 성능 비교 김민석*, 오병찬, 최윤혁(항공대)
FB6-5	11:45-12:00	오픈 소스 기반 SGP4 구현 및 궤도 전파 성능 분석 박범수*, 목성훈(인하대)

제 7 발표장(수직이착륙기 체계/미래항공교통/무인기 체계/OS)

| 2025년 11월 12일 수요일 | **[사파이어 2]**

WA7 ▶	**수직이착륙기 체계 - 구조진동**		**좌장 : 조해성(전북대학교)**
WA7-1	09:00-09:15	**개별 블레이드 피치 제어 기법을 이용한 비대칭 로터의 능동 진동 저감 및 트래킹 연구** 김영진*, 홍성현, 정성남(건국대)	
WA7-2	09:15-09:30	**틸트로터 진동 및 BVI 소음의 동시 저감을 위한 다중 조화 개별 블레이드 피치제어 입력 시나리오의 DNN 기반 AI를 활용한 최적화 연구** 손혁진*, 박재상(충남대), 정재현, 이명규(KARI)	
WA7-3	09:30-09:45	**형상 변경 HART-II 블레이드 중량 동특성 최적 단면 설계** 김태주*, 김도형(KARI)	
WA7-4	09:45-10:00	**유연 다물체 동역학 모델을 이용한 틸트로터 항공기 로터-동체 연계 해석** 정인호*(전북대), 장세훈, 정성남(건국대), 조해성(전북대)	
WA7-5	10:00-10:15	**강체 동축 반전 로터 축소 모델의 실험적 모달 분석** 정재헌*, 윤병일, 백승길, 김도형(KARI)	
WB7 ▶	**수직이착륙기 체계 - 공력성능**		**좌장 : 조영민(한서대학교)**
WB7-1	10:30-10:45	**다중 충실도 익형 공력 데이터베이스를 활용한 화성 헬리콥터의 로터 성능 분석** 윤수경*, 박동훈(부산대)	
WB7-2	10:45-11:00	**수치적 기법을 이용한 쿼드 틸트프롭형 UAM의 공력데이터베이스 구축 및 평가** 노나현*, 박민준, 박세환, 김도영(한화시스템)	
WB7-3	11:00-11:15	**5인승급 리프트-크루즈형 eVTOL 비행체의 조종면 및 공력간섭 DB 구축과 평가** 이홍균*, 김다혜, 이우승, 박동훈(부산대)	
WB7-4	11:15-11:30	**지면 및 장애물 효과가 UAM 전기체 항공기의 공력 성능 및 후류 구조에 미치는 영향** 송찬호*, 손상민, 정다빈, 명노신, 이학진(경상국립대)	
WB7-5	11:30-11:45	**틸트로터 항공기의 날개-로터 비정상 유동 해석 및 분석** 김도균*, 정상훈, 조영민(한서대)	
WB7-6	11:45-12:00	**eVTOL 플랩 제거에 따른 천이성능 영향성 분석** 최성욱*(KARI)	
WC7 ▶	**미래항공교통 - 미래항공기 운용 및 안전**		**좌장 : 이금진(한국항공대학교)**
WC7-1	13:00-13:15	**FAA의 Powered-lift 정책분석을 통한 우리나라 군용항공기 감항인증 제도 발전 연구** 최대성*, 심대성, 염효원, 이종운, 양지윤(국방기술품질원)	
WC7-2	13:15-13:30	**틸트로터형 AAM 모델링 및 비행제어: 비행 훈련 장치에의 적용** 김도영*, 박민준, 박세환, 노나현(한화시스템)	
WC7-3	13:30-13:45	**이산 사건 시뮬레이션을 활용한 서울 수도권 미래 도심 항공 모빌리티(UAM) 이기종 혼합 운용 연구** 이후경*, 김현수, 이인영, 이관중(서울대)	
WC7-4	13:45-14:00	**다기준 의사결정 기법을 활용한 UAS 가용 공역 분석 프로세스 개발** 김건우*, 김휘양(항공대)	
WC7-5	14:00-14:15	**공중 충돌 위험도 평가 기반 공항 관제권 내 드론 가용 공역 분석** 강 별, 박성우*, 김상현, 이금진(항공대)	
WC7-6	14:15-14:30	**시장 진입 시기별 기술 발전 추세를 고려한 60~70인승 하이브리드 eCTOL 항공기 개념설계 및 최적의 추진시스템 선정** 김민성*(한서대), 이흔주, 강신욱(KAI), 이동욱(한서대)	

WD7 ▶ 미래항공교통 - 미래항공교통 모델링 및 AI		좌장 : 조정우(인하대학교)
WD7-1	14:45-15:00	**합성 데이터 기반 경량 항공교통관제 음성인식 모델** 임종각, 선한결*, 윤석빈, 김경민, 이금진(항공대)
WD7-2	15:00-15:15	**CTMC 큐잉모형 기반 단일FATO 버티포트 수용량 산정 방법론** 박선민*, 김휘양(항공대)
WD7-3	15:15-15:30	**확률적 생성형 모델 기반 다중 항공기 궤적 예측** 윤석빈*, 이금진(항공대)
WD7-4	15:30-15:45	**도심항공교통(UAM) 소음 영향 분석을 통한 운항 수용량 산정** 서하연*, 김휘양(항공대)
WD7-5	15:45-16:00	**AI 적용을 위한 공항운영 기능의 전략적 세분화 연구** 조현수*, 이수형(한국공항공사), 강동성(항공대), 오수환(한서대)
WD7-6	16:00-16:15	**불확실성을 고려한 다중 항공기 도착 시간 예측** 김경민*, 윤석빈, 이금진(항공대)
WE7 ▶ OS : 하이브리드 eVTOL 다분야 최적화 설계 시스템 연구		**좌장 : 백승길(한국항공우주연구원)**
WE7-1	16:30-16:45	**하이브리드 eVTOL 설계를 위한 MDAO 시스템(HEAD) 개발 현황** 백승길*(KARI)
WE7-2	16:45-17:00	**HEAD 프레임워크의 형상 컴포넌트 pyGeomCPACS 개발 현황** 강희정*(KARI)
WE7-3	17:00-17:15	**공력 컴포넌트 MAATRI 개발 현황** 이우승*, 태명식, 김다혜, 이홍균(부산대), 장병희(KARI), 박동훈(부산대)
WE7-4	17:15-17:30	**MDAO 시스템 HEAD 연계 구조 컴포넌트 ASTRiA 개발 현황** 임주섭*(KARI)
WE7-5	17:30-17:45	**HEAD 연계 중량 컴포넌트 weightCPACS 개발 현황** 조준호*(KARI)
WE7-6	17:45-18:00	**프롭 형상-구조 최적화 프로그램(PRIMO)의 개발 현황** 백승길*(KARI)

TA7 ▶	수직이착륙기 체계 - 공력-구조 연계해석	좌장 : 김태주(한국항공우주연구원)
TA7-1	09:00-09:15	기체의 탄성 효과를 고려한 eVTOL Lifting 프로펠러의 해석 박기정*, 박재상(충남대)
TA7-2	09:15-09:30	Butterfly eVTOL 틸트로터의 전기체 해석 오석중*, 손혁진, 박재상(충남대)
TA7-3	09:30-09:45	전진비행 조건에서 작동하는 관절식 로터의 유동-구조 연계 해석 권태연*(KAIST), 공건혁, 신상준(서울대), 이상봉(KAIST)
TA7-4	09:45-10:00	고정밀 공력-구조 연계 해석을 통한 동축반전 로터 블레이드의 하중 해석 연구 천성우*, 정인호(전북대), 손상민(경상국립대), 조해성(전북대), 이학진(경상국립대), 기영중(KARI)
TA7-5	10:00-10:15	로터 공탄성 모듈 KoRAS를 이용한 동축반전 로터의 유체-구조 연계해석 연구 장세훈*, 배재성, 박시현, 정성남(건국대), 정인호, 조해성(전북대)
TB7 ▶	**수직이착륙기 체계 - 공력해석/소음**	**좌장 : 이학진(경상국립대학교)**
TB7-1	10:25-10:40	대리모델 기반의 시간 효율적 로터 블레이드 에어포일 최적설계 방법론 김현서*, 이관중(서울대)
TB7-2	10:40-10:55	임의의 플랜폼 형상을 갖는 로터 공력 해석을 위한 Actuator Surface Method 확장 연구 김다혜*, 박동훈(부산대)
TB7-3	10:55-11:10	고속 전진 비행 Lift-offset 동축반전 로터 블레이드 공력 최적 설계 임유상*, 이시찬, 정용수(부산대)
TB7-4	11:10-11:25	수치해석을 이용한 와류고리상태 해석 및 예측 기법 검증 정태민*, 이관중(서울대)
TB7-5	11:25-11:40	회전익기 제자리비행 시 능동 뒷전플랩 제어에 따른 소음 지향성 김민석*, 이재하, 공건혁, 박준희, 이창배(서울대), 임병욱(ADD), 신상준(서울대)
TB7-6	11:40-12:00	개선된 소음 반구 생성 알고리즘을 이용한 회전익기 환경소음 예측 연구 조영민*(한서대)
TC7 ▶	**수직이착륙기 체계 - 체계설계/임무해석**	**좌장 : 김도형(한국항공우주연구원)**
TC7-1	15:00-15:15	산불 진화 항공기 설계 프레임워크 개발 - Part I. 진화 장비의 설계와 전략적 운용 이기호*, 박세웅, 최승민, 오세웅, 박병준, 김민성, 이동욱(한서대)
TC7-2	15:15-15:30	산불 진화 항공기 설계 프레임워크 개발 - Part II. S-HALE을 통한 임무 효율성 증대 최승민*, 이기호, 박세웅, 오세웅, 박병준, 김민성, 이동욱(한서대)
TC7-3	15:30-15:45	전기추진 항공기를 위한 축자속형 영구자석 동기 전동기의 물리 기반 설계 방법론 류재현*, 김정환, 박준휘, 이관중(서울대)
TC7-4	15:45-16:00	수직이착륙기 도심 착륙지 식별을 위한 광학 센서 성능의 기상 조건 영향 분석 장수민*, 박준서, 김동수(모아소프트)
TC7-5	16:00-16:15	배터리 열관리를 고려한 화성 탐사 비행체의 배터리 및 태양광 패널 사이징 프로세스 박성중*, 박준휘, 이관중(서울대)
TC7-6	16:15-16:30	AAV용 고성능 저진동 리프트 프롭 설계 채상현*, 기영중(KARI), A. Datta, J. Baeder, I. Chopra, M. Arace, M. Safdar(U. Maryland)

FA7 ▶	무인기 체계 - 무인기 운용.임무 및 고장진단	좌장 : 정성훈(조선대학교)
FA7-1	09:00-09:15	CTAS-AMP: 제한조건을 고려한 분산 임무 할당-스케줄링 알고리즘 정병민*(KAIST), 장대성(항공대), 최한림(KAIST)
FA7-2	09:15-09:30	악천후 조건에서의 증강 기반 Crowd Counting 성능 향상 연구 강지은*, 김소연, 손선아, 신유빈, 최재용(가천대)
FA7-3	09:30-09:45	UAV 프로펠러 고장 진단을 위한 파손 유형별 멀티모달 데이터 분석 박세웅*, 이기호, 최승민(한서대), 이상아(KITECH), 정진석(KARI), 이동욱(한서대)
FA7-4	09:45-10:00	고기동 유·무인기 협업 기반 공대공 전술 운용 개념 연구 박수정*, 이기성, 최한림(KAIST)
FA7-5	10:00-10:15	다수 무인기 충돌 회피를 위한 Inexact Minimization 기반 속도 프로파일 산출 기법 이승엽*, 박규빈, 김종한(인하대)
FA7-6	10:15-10:30	드론을 이용한 다양한 환경 대응 실시간 인구 밀집도 예측 모델 개발 신유빈*, 정민규, 최재용(가천대)
FB7 ▶	무인기 체계 - 무인기 시스템 설계	좌장 : 문정호(청주대학교)
FB7-1	10:45-11:00	고정익 무인기용 연료전지 하이브리드 시스템 통합 시험 신종보*, 배재성, 김승곤(항공대)
FB7-2	11:00-11:15	Slotted wing 구조를 적용한 소형 무인항공기의 실속 지연 효과 검증 정승우*, 이준영, 김건우, 김동하, 박민수, 박상현, 심우진, 오준민, 조영민(한서대)
FB7-3	11:15-11:30	리튬 이온 배터리 기반 항공기 비상 전원 시스템 설계 방안 이현석*, 조재호(ADD)
FB7-4	11:30-11:45	그래프 기반 한손 제스처 인식을 이용한 6축 자유도 드론 조종 시스템 임수현*, 신유빈, 손찬수, 최재용(가천대)
FB7-5	11:45-12:00	특수작전 임무를 위한 전익형 VTOL 무인기 시스템 개발 및 비행성능 분석 정래현*, 라충길, 남수현, 류시대, 이하늘, 이준원(디브레인), 석진영(충남대), 여홍태(성우엔지니어링), 이덕형(두타기술)

제 8 발표장(OS / 우주탐사 / 비행체 설계 및 인증)

| 2025년 11월 12일 수요일 | **[로즈 1]**

WA8 ▶	**OS : 다층궤도 위성 PNT**		**좌장 : 김광진(한화에어로스페이스)**
WA8-1	09:00-09:15	**LEO PNT 시스템 설계용 시뮬레이터 개발 연구**	이현중*, 조민근, 박지영(인하대), 조광희(한화에어로스페이스), 원종훈(인하대)
WA8-2	09:15-09:30	**LEO 위성의 고속 이동성을 활용한 PPP 수렴시간 단축**	김현우*, 박원우(세종대), 차윤호(한화에어로스페이스), 박병운(세종대)
WA8-3	09:30-09:45	**다층궤도 위성 항법 시스템의 감시국 최적 배치에 대한 연구**	조광희*, 배정태, 김준혁, 차윤호(한화에어로스페이스)
WA8-4	09:45-10:00	**큐브위성 플랫폼 기반 저궤도 항법신호 송신 모듈 개발 및 검증**	정인아*(세종대), 김준혁(한화에어로스페이스), 김오종(세종대)
WA8-5	10:00-10:20	**저궤도 위성 기반 SOP 항법 오차 요소 분석 및 성능 분석**	남기훈*, 도지민(KAIST), 배정태(한화에어로스페이스), 이지윤(KAIST)
WB8 ▶	**OS : 위성용 온보드 SAR 처리 기술**		**좌장 : 정상원(한화시스템)**
WB8-1	10:30-10:45	**초소형 위성 탑재를 위한 FPGA 기반 온보드 SAR 신호처리 알고리즘 개발 및 검증**	정철호, 최광호*, 박주상, 황지환(에코센싱)
WB8-2	10:45-11:00	**위성용 On-board SAR Processor 가혹환경 시험 결과**	주상하*, 송경민, 한진영(한화시스템), 이주형(에델테크)
WB8-3	11:00-11:15	**위성 On Board SAR 신호처리기용 SARP 하드웨어 설계 및 검증**	손성호*, 이주형, 최승일, 김윤섭, 이동현(에델테크)
WB8-4	11:15-11:30	**초소형 SAR 위성 영상에 대한 인공지능 기술 기반 정량적 유사도 품질 측정 방안**	이태승*(한화시스템), 박장한(KASA), 고준영, 김병준, 허문성(한화시스템), 오병태, 이우경, 이희우(항공대)
WB8-5	11:30-11:50	**위성용 On-Board SAR 처리장치를 이용한 감시정찰 임무 운용개념**	송경민*, 김동현, 주상하(한화시스템), 최광호(에코센싱)
WC8 ▶	**우주탐사 - 달탐사**		**좌장 : 문상만(한국항공우주연구원)**
WC8-1	13:00-13:15	**달 표면 이동체의 Localization과 Lunar PNT를 위한 개념 설계**	문상만*, 김인규, 송재훈, 장윤정, 박희웅(KARI), 우종명(충남대)
WC8-2	13:15-13:30	**다누리 과학데이터 공유를 위한 지도기반검색서비스 개발**	김동규*, 손승희(KARI), 노태영(한컴인스페이스)
WC8-3	13:30-13:45	**크레이터 영상항법의 고위도 방위각 추정 오차 보정**	최재훈*, 김효중, 유창경(인하대)
WC8-4	13:45-14:00	**고체 추진제 연소시간 산정을 위한 달 착륙선 동력 하강 궤적 최적화**	서지민*, 김효중, 유창경(인하대)
WC8-5	14:00-14:15	**저중력 환경에서의 모방학습 기반 로봇팔의 월면 탐사 임무 디지털 모사**	강현준*, 최재용(가천대)
WC8-6	14:15-14:30	**저중력 환경에서의 강화학습 기반 로버 속도 제어 및 내비게이션**	김유현*, 최재용(가천대)

WD8 ▶ 우주탐사 – 행성탐사		좌장 : 이상철(한국항공우주연구원)
WD8-1	14:45-15:00	**화성탐사를 위한 휴머노이드 자율로봇 개념설계** 이상철*, 안상일, 구철회, 김희섭(KARI)
WD8-2	15:00-15:15	**베이지안 최적화를 이용한 Gravity-Assist 기반 지구-화성 전이 임무 설계** 김윤중*, 이동헌(KAIST)
WD8-3	15:15-15:30	**해석적인 방법을 활용한 지구-화성 탐사 총 궤적 설계** 남윤호*, 임정우, 이동헌(KAIST)
WD8-4	15:30-15:45	**교대 최적화 스케줄링을 통한 물리 정보 신경망(PINN) 기반 램버트 솔버의 성능 향상** 손보연*, 정유진, 이동헌(KAIST)
WD8-5	15:45-16:00	**화성 대기진입을 위한 가변형 캡슐의 다목적 형상 최적설계 프레임워크 구축** 여훈정*, 김찬호(서울대), 김재강(세종대), 김규홍(서울대)
WE8 ▶ 우주탐사 – 기반공학		**좌장 : 이동헌(한국과학기술원)**
WE8-1	16:30-16:45	**우주 망원경용 존 플레이트 광학계의 성능 분석을 위한 모델링 및 시뮬레이션** 성양우*, 양현호, 김현정, 한재흥(KAIST)
WE8-2	16:45-17:00	**금성 대기 초저궤도 탐사 및 샘플 리턴(SLAESR) 프로젝트의 임무 발사시기 분석** 전용진*, 이학진, 명노신(경상국립대)
WE8-3	17:00-17:15	**단안 카메라 기반 모방 학습을 활용한 우주 로봇 팔 도킹 연구** 구지연*, 조태완, 최재용(가천대)
WE8-4	17:15-17:30	**태양계 및 심우주 탐사를 위한 초소형 범용 플랫폼 개발** 양정수*, Nikolay Vedenkin, Alexander Zayanchoukovsky, 임지예, Igor Zubkov, 임현우, Ilya Uskorev,(카이로스페이스), 강상욱(KARI)
WE8-5	17:30-17:50	**절연 코팅을 활용한 우주용 원자력전지 장기 출력성능 안정성 개선 연구** 김다혜*, 김선진, 김종범, 김진주, 고길영, 홍진태(한국원자력연구원)
WE8-6	17:50-18:10	**고에너지 전자 모니터링 제품군(HEEMS): 포괄적인 GEO 전자 환경 특성화를 위한 이중 기술 장비** Nikolay Vedenkin*(카이로스페이스), Kwangsun Ryu(SaTRec), Anton Berdnikov, Ilya Uskorev(카이로스페이스)

TA8 ▶	OS : 미래형 항공기 1 - 지역메가 및 수소인증체계 구축	좌장 : 이학진(경상국립대학교)
TA8-1	09:00-09:15	**탄소섬유 복합재 기반 축소형 경량 액화수소 탱크: 설계, 제작 및 실증 연구** 심동영*, 심소휘, 이민주, 이준경, 배종인, 곽병수(경상국립대)
TA8-2	09:15-09:30	**수소연료전지 추진시스템 장착 소형비행기 인증기준 설정 및 수행 방안 고찰** 정현진*, 이길준, 백운율(KIAST)
TA8-3	09:30-09:45	**수소연료전지 추진 개조 항공기의 비상운용절차 기반 안전성 평가 시나리오 개발** 배재훈*, 김성수, 남궁평, 김정성, 이광현(모아소프트)
TA8-4	09:45-10:00	**항공기 최적 설계를 위한 고전압 수소연료전지 전기 하이브리드 시스템 전력 관리에 대한 연구** 김수영*, 심봉규, 오세운(KAI)
TB8 ▶	OS : 미래형 항공기 2 - 글로벌 ERC 선도연구센터	좌장 : 곽병수(경상국립대학교)
TB8-1	10:25-10:40	**방빙 필요 열량 고려 개념설계를 위한 저충실도 해석자 개발 및 검증** 신희상*, 김영효, 주승현, 이관중(서울대)
TB8-2	10:40-10:55	**미래 항공 모빌리티용 복합재 부품의 제조 및 건전성 진단** 오소영*, 이영석(UNIST), Christoph Schelleis(Fraunhofer ICT), 조규은(UNIST), Björn Beck, Frank Henning(Fraunhofer ICT), 박영빈(UNIST)
TB8-3	10:55-11:10	**동적 환경에서 드론 추적을 위한 칼만필터 기반 센서 융합 알고리즘** 이기윤*, 이준범, 이금회(한양대), 김윤수(경상국립대), 문 준(한양대)
TB8-4	11:10-11:25	**수소연료전지 하이브리드 항공기의 이중화 시스템 구현 방안에 대한 연구** 우영민*, 심봉규, 오세운(KAI)
TB8-5	11:25-11:40	**Stamp Forming 공정 연구: 미래항공기 적용을 위한 성형 변형 거동 및 품질 평가** 이중원, 임형준*, 이우주, 곽병수(경상국립대), 지성하, 주현우(KAI)
TC8 ▶	OS : 항공우주역사	좌장 : 류태규(에어빌리티)
TC8-1	15:00-15:15	**X-시험기 : 초음속/극초음속 비행을 위한 Coupling Dynamics와의 싸움** 정석영*(ADD)
TC8-2	15:15-15:30	**한국형 전투기(KF-X) 초기 개발사(태동에서 2004년까지)** 김성래*, 오장환(ADD), 류태규(에어빌리티)
TC8-3	15:30-15:45	**한국최초 자체개발 비행정 서해호 복원에 관하여** 송용우*, 황상정, 이무원, 이동건(에어로솔루션코리아), 이소담(국립항공박물관)
TC8-4	15:45-16:00	**UFO(플라잉 소서) 모양을 한 항공기 Avrocar의 공기역학과 개발역사** 한철희*(한국교통대)
TC8-5	16:00-16:15	**독일 항공공학 역사 고찰** 정인재*(건국대)
TC8-6	16:15-16:30	**한국전쟁에 운용된 F-86전투기의 개선 및 파생기종의 고찰** 안 존*(세종대)

FA8 ▶	비행체 설계 및 인증 – 항공기 인증 및 체계 고도화	좌장 : 윤범수(항공안전기술원)
FA8-1	09:00-09:15	군용 항공기 사이버 보안 감항인증 적용 방안 연구 김경중, 양지윤*, 박창언(국방기술품질원)
FA8-2	09:15-09:30	국내 민간항공 인증관리 제도 개선방안 연구 이두진*, 홍상휘(KIAST)
FA8-3	09:30-09:45	전기엔진 단일고장 허용 요건 충족을 위한 LOPC-E 기반 적합성입증 분석 한성민*, 정현진, 최용훈(KIAST)
FA8-4	09:45-10:00	항공용 복합재 프리프레그에 대한 재료 및 공정 감항요건 고찰 배성환*, 류근택, 홍상휘(KIAST)
FA8-5	10:00-10:15	일본의 운항위험도에 따른 무인항공기 신규 인증체계에 관한 연구 오태석*, 이유경, 박홍석, 배석민(KIAST)
FB8 ▶	**비행체 설계 및 인증 – 신기술 항공기 설계 및 안전기술 동향**	**좌장 : 정현진(항공안전기술원)**
FB8-1	10:45-11:00	Tilt-rotor-only 메커니즘을 적용한 틸트로터 항공기 나셀의 기초 설계 및 특성 박준희*, 공건혁, 신상준(서울대)
FB8-2	11:00-11:15	무인우주정거장 임무를 위한 우주비행기 설계 프레임워크 구축 김나경*, 이재성, 박지현(서울대), 정신규(경희대), 김규홍(서울대)
FB8-3	11:15-11:30	항공기 관련 안전성 분석 기법(STAMP, STPA, CAST, FRAM)에 대한 고찰 이준우*, 이동원, 류정호(ADD)
FB8-4	11:30-11:45	미래항공모빌리티를 위한 ESS 국제 인증 프레임워크 동향 분석 주광로*, 이경선, 임지수, 장승훈(현대모비스)

제 9 발표장(우주임무/우주수송/위성/OS)

| 2025년 11월 12일 수요일 | **[로즈 2]**

WA9 ▶	**우주임무운영 – 위성임무설계 및 운용(I)**		**좌장 : 김용환(스페이스앤빈)**
WA9-1	09:00-09:15	**궤도상 연료 재보급을 고려한 정지궤도통신위성의 최적 설계수명 및 연료탑재량 산정**	김재우*, 송민찬, 안재명(KAIST)
WA9-2	09:15-09:30	**위성군 유지보수를 위한 예비위성 및 궤도상 서비싱 통합 재고관리 모형**	김재우*, 성태현, 송민찬, 안재명(KAIST)
WA9-3	09:30-09:45	**승강 교차점 재방문을 고려한 감시/정찰 위성의 괘속접근궤도 최적 설계**	손선우*, 이진아, 김관영, 박찬덕(연세대)
WA9-4	09:45-10:00	**3축 위성 자세제어 시뮬레이터의 자동 매스 밸런싱 시스템 하드웨어 구현 및 실험적 검증**	김용환*, 이 수, 김계현, 장병옥, 조양찬(스페이스앤빈)
WA9-5	10:00-10:15	**초소형 위성체계 궤도 형상 및 임무 운용을 고려한 CMG 활용방안**	이상일*, 이성섭(세종대)
WB9 ▶	**우주임무운영 – 위성임무설계 및 운용(II)**		**좌장 : 김한익(한국과학기술원)**
WB9-1	10:30-10:45	**QP-DDPG 기반 무인 우주 정거장 로봇팔 반복 궤적 자율 운용**	김준석*, 박형준(서울대)
WB9-2	10:45-11:00	**궤도수송선을 이용한 다중 위성 배치 및 연료 최적 궤적 설계**	장강묵*, 박형준(서울대)
WB9-3	11:00-11:15	**추력기를 사용한 폐기 기동 시 6U Cubesat 자세제어 성능 분석**	박민교*, 김해동(경상국립대)
WB9-4	11:15-11:30	**재사용 우주비행체의 임무 시뮬레이션 도구 개발**	손한윤*, 정희도, 이원철, 김해동(경상국립대)
WB9-5	11:30-11:45	**타원궤도 물체의 상대운동 방정식 선형화를 활용한 FPGA에서의 상대 위치 추정**	김한익*, 서정기, 이준찬, 방효충(KAIST)
WB9-6	11:45-12:00	**몬테카를로 시뮬레이션 기반의 비행체 낙하물 지상 충돌 확률 산출**	이선호, 양웅렬*, 김효중, 김종한, 조항주, 오경택, 김종현, 유창경(인하대)
WC9 ▶	**우주임무운영 – 위성임무설계 및 운용(III)**		**좌장 : 안상일(한국항공우주연구원)**
WC9-1	13:00-13:15	**비행체 고장에 따른 인명 피해 분석**	이선호*, 양웅렬, 김효중, 김종한, 조항주, 박상현, 김종현, 유창경(인하대)
WC9-2	13:15-13:30	**Etihad-Sat 위성 SAR 초기 영상 처리 결과**	이희태*, 박종수, 민경철, 이석원, 정찬규, 정경진(쎄트렉아이)
WC9-3	13:30-13:45	**이종 위성군과 정지궤도 중계 위성을 활용한 Tip-and-Cue 임무 스케줄링**	김성준*, 김민채, 최한림(KAIST)
WC9-4	13:45-14:00	**SNUGLITE-III 큐브위성 비행 모델 개발 및 발사 준비**	배영환*, 심한준, 황재웅, 정호준, 박재욱, 박성진, 남궁호, 기창돈(서울대)
WC9-5	14:00-14:20	**국내 민간기술 기반 우주용 SAR탑재체 개발과 궤도운용 실증**	진현필*, 정경진, 이현우(쎄트렉아이), Abdulla Saif Harmoul(MBRSC)

WD9 ▶ 우주수송 체계 - 우주발사체 소요기술		좌장 : 김철웅(한국항공우주연구원)
WD9-1	14:45-15:00	**소형 우주발사체용 재사용 탄소복합재 페어링 부품 기술 개발** 전우진*, 황대현, 김태학(페리지에어로스페이스)
WD9-2	15:00-15:15	**소형 우주발사체용 잭업 바지선 기반 해상 발사 플랫폼 개념 설계** 황대현*(페리지에어로스페이스), 박성종(삼성중공업)
WD9-3	15:15-15:30	**알루미늄 허니콤 코어가 적용된 재사용 우주 발사체의 다양한 착륙 시뮬레이션** 김현호*(충남대), 류원희(풍산), 심창훈(한화에어로스페이스), 박재상(충남대)
WD9-4	15:30-15:45	**재사용 기술 시연체 CALLISTO 개발의 과제와 교훈** 김철웅*(KARI)
WD9-5	15:45-16:00	**다수 위성의 페이징 배치를 위한 킥스테이지 임무 설계** 노웅래*, 김현준, 조규식, 오상관, 강신재(KARI)
WD9-6	16:00-16:20	**누리호 프로젝트 수명주기 분석을 통한 국내발사체 사업설계 시 고려사항** 진승보*(KARI)
WE9 ▶ OS : 우주 수송체 추진제 탱크 연구/개발 현황		**좌장 : 이무근(한국항공우주연구원)**
WE9-1	16:30-16:45	**소형발사체용 Type-V Linerless 복합재 추진제 탱크의 설계, 제작 및 시험 평가** 최수영*, 오새롬, 이주형, 문성훈(에이엔에이치스트럭쳐)
WE9-2	16:45-17:00	**멀티 로봇 기반 와이어 아크 적층 제조 기술을 활용한 대형 알루미늄 실린더 제작** 오지원*, 정영석, 조신후(매이드)
WE9-3	17:00-17:15	**킥스테이지 적용을 위한 Type V 소형 복합재 추진제 탱크 개발 현황** 윤영하*(KARI)
WE9-4	17:15-17:30	**마찰교반용접 기술을 활용한 공통격벽 추진제 탱크 개발 현황** 남궁담*, 모용선, 정대홍, 윤종현(엔디티엔지니어링)
WE9-5	17:30-17:45	**소형 우주발사체용 극저온 추진제 탄소 복합재 탱크 개발** 육상우*, 황대현, 김태학, 전우진, 이성규, 홍성우(페리지에어로스페이스)
WE9-6	17:45-18:00	**우주발사체 3톤급 추진기관 적용을 위한 극저온 공통격벽 추진제 탱크 개발** 박영일*, 우경진, 손명호, 원도윤, 김태성(이노스페이스), 이기주, 송복섭(인터그래비티테크놀로지스), 고민호, 김재선, 윤신혁(한양이엔지)

TA9▶ OS : 유무인복합 공중전투체계 핵심기술 1		좌장 : 허 직(한국항공우주산업)
TA9-1	09:00-09:15	**유무인 복합 운용을 고려한 통제권이양 및 임무 모드 설계** 김종훈*, 정문기, 허 직(KAI)
TA9-2	09:15-09:30	**다목적 무인기의 ESCORT 작전 임무 효과도 분석** 이영건*, 박준규, 김성호, 유승훈(공군사관), 허 직(KAI)
TA9-3	09:30-09:45	**다목적 무인기를 활용한 전투탐색구조 작전의 임무 효과도 분석** 김성호*, 임상민, 김송현, 이영건, 임정운, 박준규(공군사관), 송용호(한국국방연구원)
TA9-4	09:45-10:00	**행동트리 및 작업할당 기반 유무인복합체계 의사결정 아키텍처** 이선빈, 강대원(항공대), 허 직(KAI), 장인모*(항공대)
TA9-5	10:00-10:15	**차세대 공중 전투체계를 위한 전자전(Electronic Warfare) 기술 개발 방향** 윤재현*, 문규진, 김봉주, 강동영, 허 직(KAI)
TB9▶ 여성특별세션		
	11:00-12:35	**[여성특별세션] 취업준비 : 현업 직원에게 듣는다.**
TC9▶ OS : 유무인복합 공중전투체계 핵심기술 2		좌장 : 장인모(한국항공대학교)
TC9-1	15:00-15:15	**편대비행 표적추적 성능 향상을 위한 협업 플랫폼의 복합트랙 생성 기법** 강지훈*, 황익호(한동대), 허 직(KAI), 나원상(한동대)
TC9-2	15:15-15:30	**매개변수 학습을 반영한 동적 베이지안 네트워크 기반 공중 위협 평가** 김소현*(KAIST), 허 직(KAI), 신효상(KAIST, Cranfield Univ.)
TC9-3	15:30-15:45	**유무인복합 운용을 위한 시험용 POD 탑재체 개발** 신하은*, 김종훈, 정문기, 허 직(KAI)
TC9-4	15:45-16:00	**시험용 POD 탑재체 안테나 운용 분석** 왕희수*, 이제훈, 이슬기, 권상목, 배서연, 한준희, 허 직(KAI)
TC9-5	16:00-16:15	**유무인 협업 알고리즘 개발 및 검증을 위한 JSBSim 기반 시뮬레이션 환경 및 자율임무 알고리즘 개발** 조한세*, 배근식, 최명열(UNIST), 김봉주, 허 직(KAI), 오현동(KAIST)

FA9 ▶	인공위성 체계 – 인공위성 설계, 제작, 시험 및 운용	좌장 : 이상욱(한국전자통신연구원)
FA9-1	09:00-09:15	위성 유연체 모델과 시간 지연으로 인한 공진 분석 손준원*(KARI)
FA9-2	09:15-09:30	초소형위성 내 시리얼 통신 총괄을 위한 범용 cFE 코어 모듈 설계 및 개발 권혁진*, 유한결, 양대원, 이성호, 곽태환, 정권우, 박상영(연세대)
FA9-3	09:30-09:45	베지어 곡선을 이용한 궤도전이 궤적 설계 방법 연구 정현용*, 이수원(국민대)
FA9-4	09:45-10:00	ESCC기반 FPGA 및 하이브리드 부품 개발을 위한 Evaluation과 Qualification 비교 조성민*, 김종필(LIG넥스원)
FA9-5	10:00-10:15	정지궤도 태양전지배열기 수락 시험 구자춘*(KARI)
FA9-6	10:15-10:30	초고해상도 광학위성의 경사궤도 운영방안 검토 김규선*(KARI)
FB9 ▶	인공위성 체계 – 인공위성자세 및 열제어	좌장 : 장진수(텔레픽스)
FB9-1	10:45-11:00	조건부 위성 자세제어 적분기 손준원*(KARI)
FB9-2	11:00-11:15	INHA RoSAT 큐브위성 자세 제어 시스템 개발 유혜은*, 김창오, 목성훈, 유지수, 최기영(인하대)
FB9-3	11:15-11:30	CPSat 자세제어 소프트웨어의 고장 감지, 격리 및 복구를 위한 설계 방법론 임재욱*, 조동현(부산대)
FB9-4	11:30-11:45	가위쌍 구조 적용 정육면체형 CMG 배치 활용 최소 시간 자세 기동 궤적 김정원*, 이동헌(KAIST)
FB9-5	11:45-12:00	고해상도 TMA 전자광학카메라의 열제어계 예비 설계 결과 검토 장진수*, 주민욱, 최동준, 성세현, 함선정, 김성희(텔레픽스)

제 10 발표장(항공우주전자/항공우주정보 AI활용/시험평가/OS)

| 2025년 11월 12일 수요일 | **[라일락]**

WA10 ▶ 항공우주전자 - 항공우주전자 1			**좌장 : 이동우(한국과학기술원)**
WA10-1	09:00-09:15	DB 프로그램을 활용한 백플레인 전기적 신호 인터페이스 통제문서 매핑 기법	최병국*(한화시스템)
WA10-2	09:15-09:30	LEO 환경에서 수신 가용도를 고려한 초소형 수신기 설계	장래규*(아이엠티), 홍성용(충남대)
WA10-3	09:30-09:45	AI 기반 이미지 처리 장치를 활용한 민간항공기 예지 정비 시스템 연구	양청일*, 이상원(한화시스템)
WA10-4	09:45-10:00	GUI 기반 전자회로도 BOM 자동 생성 도구 개발	김태형*, 김용휘, 정운석, 서정훈(코츠테크놀로지)
WA10-5	10:00-10:15	디지털 트윈을 활용한 항공전자시스템의 조기 안전성 검증 방법론 연구	김창현*, 나종화(항공대)
WB10 ▶ 항공우주전자 - 항공우주전자 2			**좌장 : 서민기(LIG넥스원)**
WB10-1	10:30-10:45	Geant4 MULASSIS를 이용한 멀티레이어 쉴드 해석	이관훈*, 김철희, 이영빈, 마병진(KETI)
WB10-2	10:45-11:00	우주 감시 레이더를 위한 주파수 멀티플렉싱 설계 및 구현	하정훈*, 김준식(한화시스템), 김두수(ADD)
WB10-3	11:00-11:15	항공우주분야에서의 양자 센서 활용방안 및 기술 개발 사례 연구	이동우*, 이정우(KAIST), 강민우(ADD), 이건모(KAIST), 박준규(OAQ), 방효충(KAIST)
WB10-4	11:15-11:30	달 착륙선으로부터 로버 위치 탐지	김인규*(KARI), 하경수, 김동찬, 강동희(충남대), 문상만(KARI), 우종명(충남대)
WB10-5	11:30-11:45	3차원 공간-도플러 필터링 기반 FDA-MIMO SAR 기만 재밍 억제 기법	배재호*(UST), 신재민(KARI)
WB10-6	11:45-12:05	재사용 우주 발사체를 위한 전자 탐재물 구성품	권병문*, 장민호, 신용설, 임유철, 김성완, 마근수, 김주년(KARI)
WC10 ▶ 항공우주전자 - 항공우주전자 3			**좌장 : 김봉규(국방과학연구소)**
WC10-1	13:00-13:15	드론 인지 무선환경에서 보안 데이터 전송을 위한 트래픽 인지 기반 인공 잡음 생성의 성능 분석	장기현*(한화시스템)
WC10-2	13:15-13:30	항공기 시스템에서 영상 및 일반 데이터 혼합 전송 방식의 구현	장순건*(한화시스템)
WC10-3	13:30-13:45	고속 신호 PCB 설계시 신호 무결성을 위한 비아의 설계 방법	신원영*(한화시스템)
WC10-4	13:45-14:00	효과적인 무인전투기 제어 및 조종사 부하 경감을 위한 음성인식 기반의 PVI 시스템	김도균*(한화시스템)
WC10-5	14:00-14:15	DSP Level Detector를 활용한 항공기 헤드셋 케이블 누화 저감 방법	김용권*(한화시스템)
WC10-6	14:15-14:35	대기자료센서 임베디드 SW 적용을 위한 4차 다항식의 교차항 선택 모델 기반 보정식 산출 및 검증	이강현*, 이길호, 김민혁, 임동욱, 유동일(파블로항공)

WD10 ▶ 항공우주정보 AI활용 - 항공우주정보AI활용 1		좌장 : 이훈희(한서대학교)
WD10-1	14:45-15:00	대규모 언어 모델(LLM)을 활용한 AIP 데이터 구조화 절차 연구 김석호*, 이학태(인하대)
WD10-2	15:00-15:15	항공우주 분야 AI 적용 제약 요인 분석 및 적용성 평가 모델 제안 김재화*(김앤장법률사무소)
WD10-3	15:15-15:30	분산 컨벡스 최적화를 통한 벡터 출력 딥러닝 모델 전역 최적화 이도훈*, 조은별, 이승엽, 김종한(인하대)
WD10-4	15:30-15:45	신호-저항 기반 DropConnect 기법을 이용한 우주 물체 인식 고 풍*, 양가호, 강유진, 황경화, 김성민, 권오병(경희대)
WD10-5	15:45-16:00	멀티모달 AI 기반 움직임 감시 자율 위성 에이전트 개념 연구 홍성인*, 고보성(한서대), 곽우진(국민대), 이훈희(한서대)
WD10-6	16:00-16:20	MCP 기반 군집 드론 임무 계획 자동화: SITL/PILS 기반 설계와 초기 검증 이성헌*, 김영재, 이호선, 방효충(KAIST)
WE10 ▶ 항공우주정보 AI활용 - 항공우주정보AI활용 2		**좌장 : 김종한(인하대학교)**
WE10-1	16:30-16:45	Deep Ensemble 추정 오차 분포에 대한 페어드 오버바운딩 적용 김민성*, 민동찬, 김민찬, 남기훈, 이지윤(KAIST)
WE10-2	16:45-17:00	KOMPSAT-3/3A 위성영상 분석을 위한 전역 문맥 정보 기반 LMM 비전 인코더 성능 개선 연구 신동빈*, 서현우, 김선훈, 김주영, 정대원, 오 한(UST)
WE10-3	17:00-17:15	항공기 구조수명관리를 위한 비행구간 분할 기법 알고리즘 개발 연구 김문성*, 최호진, 박대희(티오엠에스), 장문호, 박재민, 박정규, 이호용(KAI)
WE10-4	17:15-17:30	모델기반개발 환경과 LLM을 활용한 자동 고장모드 및 영향 분석(AFMEA) : 항공기 전력 시스템(EPS) 사례연구 정은진*, 나종화(항공대)
WE10-5	17:30-17:45	검색 증강 생성 기반 AI 조종사 에이전트 유원상*, 나종화(항공대)
WE10-6	17:45-18:00	Two-Stage Fine-Grained Military Aircraft Recognition in Imbalanced Dataset QuocVinh LaiDang*, 신효상(KAIST)

FA10 ▶ 항공우주시험평가 - 항공우주시험평가		좌장 : 김윤호(서울대학교)
FA10-1	09:00-09:15	**항공기 외부 장착물 용 Telemetry 시스템 개발** 성노훈*(LIG넥스원)
FA10-2	09:15-09:30	**위성 전력조절 및 분배장치 검증을 위한 고출력 탑재체의 신호 및 부하 모사 기능을 가진 EGSE 개발** 노건희*, 전철, 서현석(KAI), 김영균, 김태득, 한상설(ADD)
FA10-3	09:30-09:45	**cFS 기반 큐브위성 탑재 소프트웨어의 PIL 시뮬레이션 개발** 박정호*, 박용준, 문동민, 윤효상, 신구환(KAIST), 이대희, 이재진(KASI), 박수종(경희대), 김건희(한밭대), 황인영(ADD)
FA10-4	09:45-10:00	**국가종합비행성능시험센터 사고사례 분석을 통한 안전성 증대 연구** 문석민*, 권도현, 박민수, 고영진, 김덕관(KARI)
FA10-5	10:00-10:20	**ASTM E595 기반 다중 시료 Outgassing 시험 장비의 교차 오염 제어 설계 및 성능 검증** 김양호*, 김민성(베큐멕스)

FB10 ▶ OS : 캔위성		좌장 : 박홍영(한국과학기술원)
FB10-1	10:45-10:56	**표면 방사율과 표면 온도 제어를 통한 적외선 스텔스 시스템 구현** 정민우*, 박정민, 이규연(연세대)
FB10-2	10:56-11:07	**델타-3 힌지 활용 회전익 구조를 통한 캔위성의 무동력 자세 안정화 구현** 유현재, 박서연, Maneesha De Zoysa*(연세대)
FB10-3	11:07-11:18	**Origami 구조 태양전지판 전개 및 태양추적시스템 캔위성 구현** 김도우*, 박근홍, 유혜정, 이현재(조선대)
FB10-4	11:18-11:29	**캔위성을 이용한 영상·관성 융합 기반 자세 추정** 조현명*, 손한윤, 박재환, 방유진(경상국립대)
FB10-5	11:29-11:40	**2축 짐벌을 활용한 캔위성용 Coarse PAT** 이어준*, 차민주, 백승헌(충남대)
FB10-6	11:40-11:51	**전개형 드론과 로버의 협동을 통한 영상기반 최적 경로 생성 및 크레이터 탐사** 권철환, 김도윤, 장연조, 허진무*, 김승균(충남대)
FB10-7	11:51-12:02	**GNSS 부재 환경에서 사용자의 위치 추정을 위한 캔위성 개발** 박선미*, 김정우, 전재완(KAIST 부설한국과학영재학교)

제 11 발표장(OS)

| 2025년 11월 12일 수요일 | **[세이지]**

WA11 ▶ OS : 우주용 액추에이터		**좌장 : 박승욱(한국자동차연구원)**
WA11-1	09:00-09:15	**행성탐사용 로버 임무 환경 시뮬레이션을 위한 탐사 시나리오 분석 툴 설계** 하주형*(워커린스페이스), 김해동, Jenifer Charles, 정희도(경상국립대)
WA11-2	09:15-09:30	**행성 탐사 주행 시스템의 표면 방사율에 따른 열적 특성 분석** 신정훈*, 조중원, 이헌균(KATECH)
WA11-3	09:30-09:45	**연성 지반 주행 로버를 위한 토양동역학 기반 주행력 추정 프레임워크** 여창민*, 서영훈, 오세훈(DGIST)
WA11-4	09:45-10:00	**우주로버용 액추에이터 열환경 시험평가 표준화 연구** 이정우*, 김경원, 최상현, 이영민(한국로봇산업협회), 김규동(KATECH)
WA11-5	10:00-10:15	**통신 제약을 고려한 ADMM 기반 다중 로버의 달탐사 경로 계획** 임철수*, 신효상, 방효충(KAIST)
WB11 ▶ OS : 달탐사 로버 A - I		**좌장 : 안창섭(현대자동차)**
WB11-1	10:30-10:45	**달 로버의 달 착륙선 탈출 절차에 관한 연구** 김창균*, 안창섭(현대자동차)
WB11-2	10:45-11:00	**저밀도 토양 행성 탐사용 로버의 구동부 개발을 위한 기구학적 분석** 박우근*, 유재선, 안창섭(현대자동차)
WB11-3	11:00-11:15	**달 탐사 로버의 자율주행 성능 평가를 위한 달 모사 지형 시험 연구** 권동영*, 김선욱, 김규동, 정기철, 진효민(KATECH), 임철수(kAIST), 최수혁(엔모션), 이만규, 유재선, 표세영, 박형식(현대자동차), 이영석, 노기한(KATECH), 안창섭(현대자동차)
WB11-4	11:15-11:30	**테스트벤치를 활용한 행성 탐사용 로버 액추에이터 평가 검증** 편범준*, 김승일, 최형진, 노기한(KATECH), 이만규, 유재선, 표세영, 박형식, 안창섭(현대자동차)
WB11-5	11:30-11:50	**행성 탐사 시스템의 밤구간 생존을 위한 동면 및 회복 전력 아키텍쳐 개념 설계** 김규동*, 권동영, 김선욱, 이영석, 노기한(KATECH)
WC11 ▶ OS : 달탐사 로버 A - II		**좌장 : 이영석(한국자동차연구원)**
WC11-1	13:00-13:15	**달 모사 환경에서의 달 로버 주행 성능에 대한 시험평가** 이만규*(현대자동차), 권동영, 김규동, 김선욱, 정기철, 진효민(KATECH), 김대제(현대로템), 권성철, 박형식, 유재선, 강신규, 조준휘, 이지석, 안창섭(현대자동차)
WC11-2	13:15-13:30	**달 탐사 로버 전력계의 경량화 및 생존성 확보를 위한 초기 설계 연구** 이나영*, 유재선, 안창섭(현대자동차)
WC11-3	13:30-13:45	**달탐사 로버 탑재소프트웨어 설계** 김선욱*, 권동영, 김규동(KATECH), 최수혁(엔모션), 박형식, 표세영, 유재선, 이만규(현대자동차), 이영석, 노기한(KATECH), 안창섭(현대자동차)
WC11-4	13:45-14:00	**행성탐사로버 모션제어 개발사례** 정기철*, 진효민, 노기한(한국자동차연구원), 이만규, 유재선, 박형식, 안창섭(현대자동차)
WC11-5	14:00-14:20	**달탐사 로버 항법 시스템 설계** 임철수*, 이호선(KAIST), 최수혁(엔모션), 권동영, 김선욱, 정기철, 진효민, 김규동, 이현일, 이영석, 노기한(KATECH), 박형식, 이만규, 강신규, 조준휘, 안창섭(현대자동차), 장광우, 박준우, 이호형, 이유진, 방효충(KAIST)

WD11 ▶ OS : 달탐사 로버 B		좌장 : 이준석(무인탐사연구소)
WD11-1	14:45-14:57	**단일 휠 시험 장치(SWTB) 기반 인공월면토 주행용 휠 형상 설계변수 중요도 분석** 박정원*(한양대), 조남석, 이준석(무인탐사연구소), 서태원(한양대)
WD11-2	14:57-15:09	**달 탐사를 위한 전개형 바퀴의 월면토 모사 지형 견인력 및 등판 성능 평가** 이성빈*, 양동욱, 김준서, 윤이습(KAIST), 이승주, 박정원, 조남석(무인탐사연구소), 이대영(KAIST)
WD11-3	15:09-15:21	**달 표면 저중력 환경의 로버 개발을 위한 단일 바퀴의 구동특성에 대한 기초 실험** 박은호*, 이승준, 이원서, 신호철, 류동석(KAERI)
WD11-4	15:21-15:33	**달 탐사 로버 개발을 위한 경사로 주행특성의 시뮬레이션 및 기초 실험** 이승준*, 송호섭, 박은호, 이원서, 류동석(KAERI)
WD11-5	15:33-15:45	**달 표면 경사지역 탐사를 위한 유선연결형 소형 이륜 로버 설계** 송호섭*, 이원서, 신호철, 류동석(KAERI)
WD11-6	15:45-15:57	**달 탐사 로버의 표면 착륙을 위한 보관형 전개장치 개발** 이준석*, 배장현, 이재호, 조남석(무인탐사연구소)
WD11-7	15:57-16:09	**달 자원 활용 기지 건설을 위한 이착륙장 인프라 시나리오 연구** 설동욱*, 이재호, 조남석(무인탐사연구소), 전영훈, 정준수(KICT)
WE11 ▶ OS : AI 항공 MRO - I		**좌장 : 조상욱(대한항공)**
WE11-1	16:30-16:45	**비디오스코프 기반 항공기 엔진 블레이드 자동 검사 시스템 개발** 전무승*, 박정훈, 이정률(KAIST)
WE11-2	16:45-17:00	**항공기 외관검사시스템 단계적 통합방안에 대한 연구** 황인창*, 조상욱(대한항공)
WE11-3	17:00-17:15	**계층형 유한 상태 기계(HFSM) 기반 군집 검사로봇 모드 관리 알고리즘 개발** 임혜영*, 조상욱(대한항공)
WE11-4	17:15-17:30	**항공기 정비 조치 보조를 위한 온톨로지 시스템 설계** 문미선*, 조상욱(대한항공)
WE11-5	17:30-17:45	**LLM 기반 군집 검사로봇 상황 대응 시스템 개발** 박지연*, 조상욱(대한항공)
WE11-6	17:45-18:00	**군집 로봇의 효율적 시뮬레이션을 위한 설계** 박영후*, 황인창, 조상욱, 김재철, 김경남, 이종한, 전형석(대한항공)

TA11 ▶ OS : 지구저궤도 거버넌스와 규범적 전환		좌장 : 신상우(한국항공우주연구원)
TA11-1	09:00-09:15	지구저궤도 우주활동의 규범 형성: UN COPUOS LTS 가이드라인 신상우*(KARI)
TA11-2	09:15-09:30	우주위협 및 우주에서 군비경쟁 방지에 대한 UN 개방형워킹그룹의 논의 현황 정영진*(국방대)
TA11-3	09:30-09:45	국제 우주파편 조정위원회(IADC) 활동 소개 성재동*, 정유연, 송새한, 정옥철(KARI)
TA11-4	09:45-10:00	저궤도 위성군과 지속가능성: 국제 논의와 DQS 보호 사례 윤아미*(KARI)
TA11-5	10:00-10:15	지속 가능한 우주를 위한 길: STM의 국제적 논의와 한국의 과제 윤나영*(KARI)

TB11 ▶ OS : 달착륙선 기초설계		좌장 : 전문진(한국항공우주연구원)
TB11-1	10:25-10:40	한국형 달 착륙선 시스템 설계 및 개발 계획 전문진*, 윤형주(KARI)
TB11-2	10:40-10:55	달 착륙선 위상전이 궤적 설계를 위한 고려사항 및 사례 연구 방 준*, 김기덕, 배종희, 홍승범(KARI)
TB11-3	10:55-11:10	달 착륙선 지상 검증 시험 계획 민승용*, 김의근, 김기덕, 조영찬, 전문진, 윤형주(KARI)
TB11-4	11:10-11:25	한국형 달착륙선 착륙장치 개발 방안 김선원*, 김정도, 신현진(KARI)
TB11-5	11:25-11:40	달착륙선 달 표면 임무 기간의 생성 전력 분석 조영찬*, 전문진(KARI)
TB11-6	11:40-11:55	포인트 클라우드 기반의 착륙 지점 위험도 분석 및 회피 방법 김주현*, 백광열(KARI)

TC11 ▶ OS : 한국전자파학회 특별세션		좌장 : 김동호(세종대학교)
TC11-1	15:00-15:15	5G 이동 통신 전파환경 개선을 위한 지능형 반사 표면 김동호*(세종대)
TC11-2	15:15-15:30	달 탐사 임무 수행을 위한 시공간 초월 무선전력전송 시스템: LAMBDA 안민재*(건국대), 이상화(한국전기연구원), 강원실(우주항공용 반도체 연구조합), 구현철(건국대)
TC11-3	15:30-15:45	위성 SAR용 광대역 이중편파 배열복사소자 설계 및 제작, 검증 박종민*, 김성주, 유제우, 채희덕(LIG넥스원)
TC11-4	15:45-16:00	SAR 위성 탑재체 안테나 개발 고려요소 김성필*, 이용혁, 한소율, 김동현, 한진영(한화시스템)
TC11-5	16:00-16:15	복사소자 원형편파 급전회로의 구조에 따른 원형편파 위상배열안테나의 성능 분석 장수호*, 동현준(한화시스템), 김태완, 김두수(ADD)

FA11 ▶ OS : AI 항공 MRO - II		좌장 : 조상욱(대한항공)
FA11-1	09:00-09:15	항공기 외관 검사 사진 데이터를 이용한 항공기 외형변화 탐지 기법 인연진*, 김영필(소프트온넷)
FA11-2	09:15-09:30	시계열 분석을 통한 비행 구간 분류 자동화 연구 서보경*, 조상욱(대한항공)
FA11-3	09:30-09:45	정확도 향상을 위한 CLIP 기반 항공기 시각적 결함 탐지 주준철*, 김일권, 인연진(소프트온넷)
FA11-4	09:45-10:00	배경 맥락을 고려한 Copy-Paste 증강을 통한 결함 세그멘테이션 성능 향상 김일권*, 주준철, 인연진(소프트온넷)
FA11-5	10:00-10:15	통신 시스템 개발을 위한 ICD 기반 데이터 모델 자동 생성 및 검증 시스템 최진혁*, 서종원, 최성진(솔탑)
FA11-6	10:15-10:30	멀티 클라이언트 환경에서의 손상 평가 협업을 위한 실시간 동기화 인터페이스 연구 : 항공기 외관 검사 시스템 오지훈*, 최진혁, 서종원, 최성진(솔탑)
FB11 ▶ OS : AI 항공 MRO - III		좌장 : 조상욱(대한항공)
FB11-1	10:45-11:00	EASA AI 로드맵 기반 항공기 결함탐지 드론 시스템의 AI 안전성 평가 방안에 대한 연구 김태영*, 문미선, 박지호, 유민영, 인연진(대한항공)
FB11-2	11:00-11:15	드론을 이용한 항공기 외관 검사시스템 운영을 위한 제도 연구 김은태*, 이채영, 정인구(항공우주산학융합원)
FB11-3	11:15-11:30	공항 주변 무인비행장치 운용을 위한 위험도 평가 및 승인기준 체계 개발 연구 - FGI 기반 위해요인 식별 사례를 중심으로 이원식, 김주현*, 남승주, 윤소희(KIAST)

제 12 발표장(OS)

| 2025년 11월 12일 수요일 | **[민트]**

WA12 ▶ OS : K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 I		좌장 : 문은정(국토교통과학기술진흥원)
WA12-1	09:00-09:15	**비행 시뮬레이션을 활용한 협력적·비협력적 감시정보 획득 및 융합 연구** 이대규*, 김대호(ETRI)
WA12-2	09:15-09:30	**Cellular 통신 기반 UAM 환경의 A2G/V2V 연계 감시 정보 전송 프로토콜 설계** 양정기*, 김대호(ETRI)
WA12-3	09:30-09:45	**위험 기반 다목적 도심 항공 모빌리티 회랑 네트워크 최적화** 이주상*, 이현빈, 전예주, 박기표, 양형준, 권철현(UNIST)
WA12-4	09:45-10:00	**UAM 안전 운항을 위한 조류 공중 충돌 위험도 분석 연구** 하상수*, 손홍선(UNIST)
WA12-5	10:00-10:20	**운용 시뮬레이션을 통한 UAM 비행계획 생성 및 균형 운용 비용함수 기반 최적화** 신준용*, 이현준, 이영재, 지준혁, 한재욱, 이재우(건국대)
WB12 ▶ OS : K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 II		**좌장 : 김민기(국토교통과학기술진흥원)**
WB12-1	10:30-10:45	**퍼스트 패세지(first passage) 문제를 활용한 극한 돌풍의 통계적 예측** 전미정, 김혜영, 문우석*(부경대)
WB12-2	10:45-11:00	**항공난류 분석을 위한 통계물리모델 적용 방법** 원완식*(항공대), 문우석(부경대)
WB12-3	11:00-11:15	**도시화가 공항 접근경로 상 저고도 바람 환경에 미치는 영향: 장애물제한표면 완화에 대한 고찰** 최윤정*, 권두영, 원완식(항공대)
WB12-4	11:15-11:30	**바람 관측자료의 지형적 영향 검증과 ERA5 기반 풍극률 평가** 김주은*, 김시헌, 장윤성, 조연정, 원완식(항공대)
WB12-5	11:30-11:50	**항공기 운항 지원을 위한 고해상도 수치모델 기반 윈드시어 시각화 및 가속도 센서 데이터를 활용한 예측 정확도 검증** 윤연섭*, 최승호, 서지원, 김주혜, 원완식(항공대)
WC12 ▶ OS : 국방우주 I		**좌장 : 노용준(방위사업청)**
WC12-1	13:00-13:15	**우주영역 지속 활용을 위한 국방우주 발사능력 확보 방안** 지한국*, 노용준(방위사업청)
WC12-2	13:15-13:30	**군 감시정찰능력 보강을 위한 상용위성 활용방안 연구** 장재연*, 정병학, 윤웅규(방위사업청)
WC12-3	13:30-13:45	**국내 우주산업 성장을 위한 국방우주사업 추진방향** 이예원*, 지한국, 노용준, 김동춘(방위사업청)
WC12-4	13:45-14:00	**관제 훈련을 위한 시나리오 기반 위성군 시뮬레이션 기법** 김창연*, 양한영, 이영인, 박원규(쎄트렉아이)
WC12-5	14:00-14:15	**모듈러 위성의 발전 동향과 국방위성에 대한 적용 가능성** 송수아*, 김현준, 배민지, 추연원, 정재한, 서인호(ADD)
WC12-6	14:15-14:35	**우주기상 예·경보를 위한 분석·예측 모델 개발** 지은영*, 문용재(경희대)

WD12 ▶ OS : 국방우주 II		좌장 : 신희섭(LIG넥스원)
WD12-1	14:45-15:00	압축센싱 기반 고해상도 ISAR 영상 형성 기법에 관한 연구 이인혁*, 김경태(포항공대)
WD12-2	15:00-15:15	위성 SAR 영상의 군집화시 밀집표적 구분 기법 김도수*, 김경태(포항공대)
WD12-3	15:15-15:30	드론 기반 Bistatic FMCW SAR 영상의 해상도 및 품질 향상 기법 조민곤*, 김경태(포항공대)
WD12-4	15:30-15:45	슈퍼픽셀 분석 기반 소형 표적 변화탐지 성능 향상 연구 이 건*, 김경태(포항공대)
WD12-5	15:45-16:00	표적 중심 특징 추출을 통한 향상된 SAR 자동 표적 인식 장오태*, 김경태(포항공대)
WD12-6	16:00-16:20	ULA 구조를 활용한 저고도 해상 신호원의 고각 추정 연구 김현동*, 김경태(포항공대)
WE12 ▶ OS : 국방우주 III		좌장 : 박재현(경상국립대학교)
WE12-1	16:30-16:45	SPI통신방식을 적용한 위성 전력조절분배장치(PCDU) 제어부 아키텍처 최적화 설계 서안수*, 박세용, 우혁제(KAI)
WE12-2	16:45-17:00	위성용 N-Ch. MOSFET 특성 변화에 따른 전력 회로에 영향성 분석 박성한*, 서안수, 류재호, 윤희광, 우혁제, 조영준(KAI)
WE12-3	17:00-17:15	오픈소스 소프트웨어를 활용한 전기 추력기 추력 해석 이승민*, 박재현(경상국립대)
WE12-4	17:15-17:30	우주선 충전 현상의 실험적 테스트 손명원*, 박재현(경상국립대)
WE12-5	17:30-17:50	머신러닝 및 협대역 적외선 복사모델링 기반 연소 플룸의 스펙트럼 분석 손명원*, 박재현(경상국립대)

TA12 ▶ OS : K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 III		좌장 : 김현구(현대엘리베이터)
TA12-1	09:00-09:15	버티포트 통합 운용 시스템 정보 연동 체계 연구 이성신*, 이수현(한국공항공사)
TA12-2	09:15-09:30	다중 버티포트 통합운용 및 관리를 위한 협력적의사결정시스템(VCDM) 운용연구 이민재*, 유익훈(지오스토리)
TA12-3	09:30-09:45	버티포트 운영을 위한 주기장 배정 방법에 관한 연구 김은지*, 강동성, 백호종(항공대)
TA12-4	09:45-10:00	수직주기형 UAM 버티포트 적용 팝업승강기 개발 송준현*, 갈동현, 김현구(현대엘리베이터)
TA12-5	10:00-10:15	UAM 산업 초기 운용환경을 고려한 기체이송장치 설계 갈동현*, 송준현, 김현구(현대엘리베이터)

TB12 ▶ OS : K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 IV		좌장 : 장효석(한서대학교)
TB12-1	10:25-10:40	보강 구조가 적용된 다층 경사기능재료의 정하중 해석 임재형*, Ahmed Raza, 김상우(항공대)
TB12-2	10:40-10:55	군용 헬리콥터 내추락성 지수 기반 정량적 평가 기법 분석 정지범*, 김상우(항공대)
TB12-3	10:55-11:10	UAM 교통관리 운항안전정보 식별과 적용 김도현*, 이승준, 장효석(한서대)
TB12-4	11:10-11:25	UAM 소음 인증 기준 기반 소음 측정 시범 시스템 개발을 위한 예비 비행 시험 정민서*, 조영민, 김중관(한서대)
TB12-5	11:25-11:40	UAM 회랑 평가를 위한 표준 및 규정 반영 소음 예측 모델 프레임워크 개요 류세아*, 최다희, 권준엽, 이시호, 김승빈, 탁호영, 김상호(건국대)

TC12 ▶ OS : K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 V		좌장 : 이승준(한서대학교)
TC12-1	15:00-15:15	상용SDK기반 EO/IR/LRF 센서드라이버 개발 조성욱*(청주대), 정연득(KARI)
TC12-2	15:15-15:30	UAM 충전시스템 국제 표준화 동향 김소하*, 문재원, 김경아, 김인표, 한우림, 강정모(한국기계전기전자시험연구원)
TC12-3	15:30-15:45	스테레오영상 기반 버티포트 최종접근경로 감시시스템의 성능 예측을 위한 시뮬레이션 김효성, 김하연*, 김규석, 이동규(한국교통대)
TC12-4	15:45-16:00	SILS 기반 UAM 항공기 비행제어소프트웨어 적합성 입증 연구 김민정*, 윤지수, 조서원, 임찬영, 임헌영(다빈치랩스)
TC12-5	16:00-16:15	UAM 항공기 비행 및 운항 특성 반영 장애물 회피 최저고도 최적화 모델 개발 김민정*, 전현배, 김찬우, 박지호, 임헌영(경운대)

FA12 ▶ OS : 다중 전기식 테일로터 통합추력시스템		좌장 : 오세운(한국항공우주산업)
FA12-1	09:00-09:13	**탄소섬유 복합소재 로터 블레이드 생산성 향상을 위한 다중 캐비티 SQRTM 몰드 개발** 이찬주*, 이상곤, 최영(KITECH), 정기원(경남테크노파크), 우승수, 이경민, 오세운(KAI)
FA12-2	09:13-09:26	**모터 위상제어 기반 전기식 다중 테일로터의 고장 진단 기법** 조용현*, 주세준, 손흥선(UNIST)
FA12-3	09:26-09:39	**전기식 다중 테일로터 통합 추력시스템 시험 장치 구성 및 시험적 검증** 이경민*, 오세운, 우승수, 허정민, 박병관, 이명호(KAI)
FA12-4	09:39-09:52	**Simlab을 활용한 전기식 단일 테일로터 추력시스템 다중물리 해석 방안 연구** 우승수*, 오세운, 이경민(KAI)
FA12-5	09:52-10:05	**RTM/VARTM과 Autoclave 공정을 활용한 Braiding 섬유 복합재의 물성 특성 평가** 김성현*, 황민성, 민병훈, 윤동환, 최진호(경상국립대)
FA12-5	10:05-10:18	**하이브리드 기법을 통한 동적 블레이드의 파손 진단 및 예측** 이영석*, 장주형, 박영빈(UNIST)
FA12-7	10:18-10:31	**헬리콥터의 전기식 다중 테일로터 통합추력시스템 기술 개발** 오세운*, 이경민(KAI), 김성재(우수AMS), 김경목(WS-ENG), 정기원(경남테크노파크), 이찬주(KITECH), 손흥선(UNIST), 최진호(경상국립대)
FB12 ▶ OS : 우주비행기 핵심기술 연구		**좌장 : 최재훈(한국항공우주연구원)**
FB12-1	10:45-10:58	**우주비행기 재진입 궤적 및 성능 분석** 이창호*, 최재훈(KARI)
FB12-2	10:58-11:11	**열물리 모델에 따른 재진입 우주비행기 공력가열 특성 비교 연구** 이승진*(세종대), 주자연(서울대), 최재훈(KARI), 김재강, 유호준(세종대)
FB12-3	11:11-11:24	**우주비행기 비행시험용 축소기 시스템 개발** 신승찬*, 최형식, 김성욱(KARI)
FB12-4	11:24-11:37	**예측 기반 재진입 비행체의 유도 및 제어 연구** 안세환*, 이유정, 이창훈(KAIST), 최형식, 신승찬(KARI)
FB12-5	11:37-11:50	**열삭마 특성을 고려한 다층 복합재의 열구조해석에 관한 연구** 박재현*, 김용하(충남대), 김성찬(KARI), 최오영(코오롱스페이스웍스)
FB12-6	11:50-12:03	**우주비행기 축소기 슬렁로드 개념설계** 박민수*, 문석민(KARI)

포스터 발표장(공기역학 및 응용)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P공기 ▶ 공기역학 및 응용

좌장 : 고정우(한국항공대학교)
김재강, 심한슬(세종대학교)

P공기-1	10:45-11:25	**연속 돌풍 모델을 통한 대기 난류 유입류에서 멀티콥터 프로펠러의 추력 요동 분석** 김태종*, 안성현, 김재휘, 김원섭, 김동해, 안 존(세종대)
P공기-2	10:45-11:25	**3차원 전진 비행하는 곤충 모방 날개의 공력 연구** 권현기*(항공대), 이진수(세한대), 장조원(항공대)
P공기-3	10:45-11:25	**성층권 태양광 드론 비행시험을 위한 대기 풍향풍속 측정** 박영민*, 위성용, 장병희(KARI)
P공기-4	10:45-11:25	**RFF 리프팅을 이용한 물리-정합 Koopman 네트워크(RFF-PIKN)** 양정용*, 정민석, 신효상, 한수진(KAIST)
P공기-5	10:45-11:25	**가변립 구조가 전기추진 덕티드팬의 공력 성능에 미치는 영향** 황기연*, 김원섭, 이주헌, 김기석, 박진원(세종대), 류태규(에어빌리티), 안 존(세종대)
P공기-6	10:45-11:25	**풍동시험 모형 날개 변위 기반 공력하중 역산을 위한 연구** 이영빈*(ADD)
P공기-7	10:45-11:25	**동역학 해석 코드를 이용한 무장 분리 해석용 투사체 운동 연구** 이재훈*, 이재원, 이현석(대한항공)
P공기-8	10:45-11:25	**소형 비행체의 고속 비행에서 Vortex Generator 적용에 따른 비행 안정성 분석** 손다인*, 김경민, 박예윤, 성유민, 정우진, 김진태(포항공과대)
P공기-9	10:45-11:25	**자세 안정성 판단 기반 분리-점화 알고리즘을 적용한 사운딩 로켓 단 분리 시스템의 성능 분석** 김민서*, 이승원, 김세훈, 신찬, 김진태(포항공과대)
P공기-10	10:45-11:25	**1kN 액체 사운딩 로켓용 스월 인젝터의 압력 강하 비율에 따른 혼합 성능 분석** 주의강*, 남궁성주, 윤도경, 김진태(포항공과대)
P공기-11	10:45-11:25	**그래프 신경망을 활용한 비정렬 격자 기반 효율적인 유동장 해석** 박동현*(KAIST), 양서진, 이진한(강원과학고)
P공기-12	10:45-11:25	**측풍 등 외란 대응을 위한 실시간 반응형 제어 풍동 설계 및 제작** 노희찬*, 배기현, 안민웅, 이화인, 박규영, 최윤석, 박성현(경북대)
P공기-13	10:45-11:25	**3D 프린팅 기반 소형 저비용 풍동 설계 및 제작** 안민웅*, 박규영, 이화인, 배기현, 노희찬, 최윤석, 박성현(경북대)
P공기-14	10:45-11:25	**일차원 열전도/삭마 모델을 활용한 극초음속 열방호시스템 신속 해석 프로그램 개발** 서동우*, 여훈정, 김규홍(서울대)
P공기-15	10:45-11:25	**Adaptive Zonal Hybrid AUSM 계열 기법을 이용한 열화학적 비평형 극초음속 유동 해석** 김동욱*, 박진석, 이승수(인하대)
P공기-16	10:45-11:25	**유무인 복합 운용체계에서 ALE-유인헬기 하강풍 기체 간섭 영향성 연구** 이소은*, 손현우(KAI)
P공기-17	10:45-11:25	**극초음속 경계층 유동의 공력가열 저감을 위한 균일/비균일 다공성 표면 제작** 최훈구*, 홍석우, 이재욱(GIST)
P공기-18	10:45-11:25	**전산유체역학을 이용한 극초음속 풍동의 초기설계 형상 성능 분석** 박준우*, 조예랑, 서송현, 박종서, 김규홍(서울대)
P공기-19	10:45-11:25	**Ballistic Range를 이용한 극초음속으로 비행하는 구 주위의 충격파 가시화 실험** 김영조*, AHN MICHIKO(충남대), 김진휘, 이복직(서울대), KIYONOBU OHTANI, HIROKI NAGAI(Tohoku University)

P공기-20	10:45-11:25	**테일시터형 무인비행체 원격 제어 및 군집 비행 실증 시험** 박종우*, 권혁민, 천혜진, 조재성, 이준수, 김태유, 김건홍(니나노컴퍼니)
P공기-21	10:45-11:25	**전산유체역학을 이용한 카나드-자유 회전 꼬리날개 공력 간섭 분석** 김영화*, 강경태(ADD)
P공기-22	10:45-11:25	**성층권태양광무인항공기의고도별운용가능성** 최영호*, 이주헌, 김태종, 안 존(세종대)
P공기-23	10:45-11:25	**고기동 유도탄 스트레이크 공력 최적 형상 설계 연구** 강경태*, 김영화, 허진영, 이수용(ADD)
P공기-24	10:45-11:25	**가변 립을 장착한 전기추진 덕티드 팬의 풍동시험 시스템 구축** 김기석*, 김태종, 안성현, 백정현(세종대), 류태규(에어빌리티), 안 존(세종대)
P공기-25	10:45-11:25	**비정렬 격자 기반 Full Potential 유한 체적 해석자 개발** 유한필*, 이민술(서울대), 이창호(항공우주연구원), 김형진(경희대)
P공기-26	10:45-11:25	**화성대기 극초음속 유동장 해석을 위한 $CO_2 + O \rightarrow CO + O_2$ 반응속도 상수의 재평가** AHN MICHIKO*(충남대), Gwang-Hi Jeung, Denis Hagebaum-Reignier(Aix-Marseille University)
P공기-27	10:45-11:25	**외부 덮개가 장착된 코안다 양력 발생 장치의 외란 영향성 연구** 김재휘*, 황나영, 이주헌, 최영호, 안 존(세종대)
P공기-28	10:45-11:25	**초고속 비행체에 대한 다중 충실도 공력해석 프레임워크 구축과 절차 자동화 연구** 김도환*, 윤민재, 김민성, 김대혁, 박동훈(부산대)
P공기-29	10:45-11:25	**쿼드로터의 지면근접 유동 분석을 위한 전산해석 기법 비교** 김원섭*, 황나영, 백정현, 최영호, 황기연, 안 존(세종대)
P공기-30	10:45-11:25	**Vortex Panel Method를 이용한 2차원 공력-추진 결합 시뮬레이션** 임현욱*, 이관중(서울대), 김형진(경희대)
P공기-31	10:45-11:25	**CFD 기반 세종대학교 부지 내 유동 특성 및 드론 비행 환경 분석** 안성현*, 백정현, 김기석, 최영호, 안 존(세종대)
P공기-32	10:45-11:25	**소닉붐 저감을 위한 초음속 복엽기 설계 최적화** 배경수*, 정신규(경희대)
P공기-33	10:45-11:25	**Flow360 CFD Solver를 이용한 S-Duct 해석** 윤장혁*, 박정규, 이세욱(클루)
P공기-34	10:45-11:25	**격자 해상도를 고려한 측풍 조건에서 듀얼 프로펠러 공력 특성 연구** 백정현*, 김원섭, 안성현, 김기석, 박진원, 안 존(세종대)
P공기-35	10:45-11:25	**덕티드팬 예비 설계 코드를 활용한 덕트 형상 매개변수 연구** 이주헌*, 김동해, 황기연, 김재휘, 최영호, 안 존(세종대)
P공기-36	10:45-11:25	**호버 조건에서 멀티콥터 프로펠러 유동 특성과 최소 유도손실 설계의 한계 고찰** 김태종*, 김기석, 박진원, 이주헌, 백정현, 안 존(세종대)
P공기-37	10:45-11:25	**체적력 기법 모델을 활용한 축류 압축기 성능 분석과 신뢰도 평가** 김동해*, 이주헌, 김태종, 황기연, 김재휘, 안 존(세종대)

포스터 발표장(구조 및 재료)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P구조 ▶ 구조 및 재료

좌장 : 이주호(충남대학교), 최재용(가천대학교)
곽병수(경상국립대학교), 김명준(한국교통대학교)

P구조-1	10:45-11:25	**동적기동해석을 이용한 항공기 롤 및 요 기동 해석** 신정우*, 이승규(KARI)
P구조-2	10:45-11:25	**Falcon 9 역설계를 활용한 발사체 성능 고도화 연구** 이승리*(경희대), 이선교, 박정훈(전북대), 박용규, 조수장(KARI), 임재혁(경희대)
P구조-3	10:45-11:25	**OPPAV 복합재 Landing Strut 정적해석** 박상욱*, 김성준, 김태욱(KARI)
P구조-4	10:45-11:25	**성층권 드론 주익 Spar 좌굴 해석** 박상욱*, 신정우(KARI)
P구조-5	10:45-11:25	**3차원 형상정보 기반 발사체 단면 특성의 신속 추출을 위한 자동화 기법** 이선교*(전북대), 이승리(경희대), 박정훈(전북대), 박용규, 조수장(KARI), 임재혁(경희대)
P구조-6	10:45-11:25	**PVDF 필름 기반 유연 센서 어레이를 활용한 복합재료 균열 진전 모니터링** 전어진*, 이창열(인하대)
P구조-7	10:45-11:25	**복합재 레이더 흡수 구조를 이용한 미사일 RCS 저감 연구** 노민주*, 이지한, 김의빈, 박성빈, 전어진, 이창열(인하대)
P구조-8	10:45-11:25	**효율적인 레이더 반사 면적 해석을 위한 다중실도 기법 적용 방법론** 이지한*, 노민주, 김의빈, 전어진, 이창열(인하대)
P구조-9	10:45-11:25	**가스터빈엔진 소재 및 제조 기술** 이원중*(KARI)
P구조-10	10:45-11:25	**도심항공모빌리티 응급 서비스 운용을 위한 호이스트 구조 설계 방안 연구** 방준범*, 김명준(한국교통대), 민정규(에이엠알오), 김현덕(에어와이즈), 김용하(충남대)
P구조-11	10:45-11:25	**알루미늄 허니콤의 준정적 압축시험 및 유한요소해석** 김충록*, 강정모, 신서해, 구남서(건국대), 김도원, 원정희(한화에어로스페이스)
P구조-12	10:45-11:25	**LiDAR-SLAM 활용을 위한 드론 기체 형상 설계 및 시야각 검증 연구** 이동근, 이기룡*, 송태훈(휴인스)
P구조-13	10:45-11:25	**재진입 우주비행체를 위한 증산냉각의 상변화 특성과 열방호 성능에 대한 실험적·수치적 연구** 김종우*, 신주경, 배준현, 김태영(서울과학기술대)
P구조-14	10:45-11:25	**위상 최적화를 통한 전자광학 장비의 외부 구조 경량화 설계 및 동적 특성 분석** 노해리*, 유건환, 신용산, 정대윤(ADD)
P구조-15	10:45-11:25	**극저온 환경에서 금속-비금속 소재의 표면 온도 측정 방법에 대한 실험적 접근** 김현준*(KARI), 고영성(충남대)
P구조-16	10:45-11:25	**멀티 스케일 영상 기반 탄소/페놀릭 복합재의 미세구조 분할 및 열분해 거동 분석** 장숙영*, 한나라, 이규민, 신의섭(전북대)
P구조-17	10:45-11:25	**이미지 기반 전산 모형을 활용한 재사용 열보호 재료 파손 강도 예측** 이성준*, 한나라, 남혜빈, 임근영, 신의섭(전북대)
P구조-18	10:45-11:25	**항공기 적외선 위장 소재의 표면온도 제어에 따른 위장 성능 변화** 송진섭*, 임준수, 김재형, 한상빈, 김주호, 조형희(연세대)
P구조-19	10:45-11:25	**전개형 우주 망원경을 위한 광학 멤브레인의 주름 완화 접기 기법** 박한비*, 박소정, 김현정, 이대영(KAIST)
P구조-20	10:45-11:25	**Nickel의 온도저항 특성 확인 및 EHD 잉크젯 프린팅 적용** 임진영*, 전어진, 이창열(인하대)

P구조-21	10:45-11:25	금속적층제조 Ti-6Al-4V 소재 Cellular Automaton 기법 기반 대표체적요소 생성 및 Crystal Plasticity 해석 프레임워크 박재은*, 정민규, 윤군진(서울대)
P구조-22	10:45-11:25	복합재 기체 구조물의 좌굴 경계 고정성 평가 및 설계 유효성 분석 한정호*, 강미르, 이성혁, 김명준(한국교통대)
P구조-23	10:45-11:25	하프늄카바이드의 원자단위 해석을 위한 머신러닝 포텐셜개발 안종경*, 윤군진(서울대)
P구조-24	10:45-11:25	MSC Nastran & CAE Fatigue를 이용한 진동피로해석 후처리 절차에 관한 연구 최재영*, 하재석(현대자동차)
P구조-25	10:45-11:25	Isight 소프트웨어를 활용한 UAM 정적 하중 해석 자동화 시스템 구축 윤세영*, 최재영, 양정아(현대자동차)
P구조-26	10:45-11:25	축하중을 받는 압력용기 Cylinder 위상최적화 박훈학*(울산대), 이주호(충남대)
P구조-27	10:45-11:25	SMA의 형상기억 특성을 이용한 비폭발성 분리장치 설계 허원준*(울산대), 윤세현(KARI), 이주호(충남대)
P구조-28	10:45-11:25	AUTODYN을 활용한 코팅 적용에 따른 로켓 슬레드 가우징 현상 완화 분석 신민경*(울산대), 최민국(ADD), 이주호(충남대)
P구조-29	10:45-11:25	충돌 안정성 향상을 위한 Auxetic 구조 기반 에너지 흡수 구조설계 김선진*(울산대), 이주호(충남대)
P구조-30	10:45-11:25	미래형 회전익기 객실 능동소음제어 성능 향상을 위한 최적 참조신호 선정 방법론 이승준*, 김중관(한서대), 김형석(KAI)
P구조-31	10:45-11:25	PAN/Pitch계 탄소 섬유 복합재 적층 구조에 따른 전기적 물성 및 전자기 차폐 효율 평가 이주홍*, 전재안(인하대), 박일경(KARI), 이상의(인하대)
P구조-32	10:45-11:25	낙하 충돌 시험의 계측 데이터 처리 방법에 관한 실험적 연구 배근학*, 김은우, 조자룡, 조진연(인하대)
P구조-33	10:45-11:25	CFRP 복합재의 층내·층간 피로 수명 예측을 위한 통합 멀티스케일 접근법 김정환*, 윤군진(서울대)
P구조-34	10:45-11:25	재진입 환경을 고려한 재사용 우주 발사체용 열보호 시스템 설계 기법 연구 한나라*, 이송미, 김남형, 신의섭(전북대), 김성환, 서현덕(한화에어로스페이스)
P구조-35	10:45-11:25	CF/PPS 열가소성 복합재의 노출 온도와 결정화도가 충격 손상 및 잔류강도에 미치는 영향 평가 오준혁*, 정원량, 곽병수(경상국립대)
P구조-36	10:45-11:25	가스터빈 엔진용 브러시 씰의 내구수명 평가를 위한 마모 특성에 관한 연구 유승준*, 김용하(충남대), 김우영(충남대), 김영철(한국기계연구원)
P구조-37	10:45-11:25	구조적 설계에 따른 금속 유연 보호구조의 초고속 충돌 보호성능 비교 조원빈*, 김윤호(서울대)
P구조-38	10:45-11:25	MSC Patran의 Freebody Interface Load와 MSC Nastran의 MONPNT 결과 비교를 통한 전기체 유한 요소 모델(GFEM) 검증 방법 분석 송창섭*(현대자동차)
P구조-39	10:45-11:25	우주구조물용 고변형률 복합재와 전개형 복합재 붐 김대영*, 우성현, 정대준(KARI)
P구조-40	10:45-11:25	액정 엘라스토머 구조색 스트레인 센서의 민감도 향상 한종구*, 김오섭, 이창열(인하대)

P구조-41	10:45-11:25	재활용 열가소성 CFRP 혼합 함량에 따른 복합재 구조의 기계적 특성 평가 이우주*, 주민수, 이중원, 곽병수(경상국립대)
P구조-42	10:45-11:25	장기 운용 항공기의 운용도 변화에 따른 항공기 구조 수명연장 방안 수립 장문호*, 박재민, 강효주, 정민지, 박정규, 이호용(KAI)
P구조-43	10:45-11:25	역특성화 기반 직조 복합재의 멀티스케일 피로 손상 예측 김태리*, 윤군진(서울대)
P구조-44	10:45-11:25	ZAERO를 이용한 천음속 영역 비선형 공탄성 해석에 관한 연구 노홍기*, 배재성(항공대)
P구조-45	10:45-11:25	민수 항공기 제조 공정에서 협동로봇 활용 가능성에 관한 연구 김창연*, 이정언, 권정덕, 최훈옥(KAI)
P구조-46	10:45-11:25	In-situ 반응 기반 타이타늄 기지복합재 금속 적층 제조 공정에서의 미세구조 예측 정민규*, 박재은, 윤군진(서울대)
P구조-47	10:45-11:25	소형 터보제트 엔진의 3D 프린터를 활용한 임펠러 경량화 설계 및 시험 고경욱*, 정연제, 안성민, 정동민, 서영민, 최수연, 김성훈, 두정훈, 박 민, 송유준(공군사관학교)
P구조-48	10:45-11:25	소형 터보제트 엔진 부품의 3D printer를 이용한 제조 및 해석 강누리*, 정연제, 박준영, 강예원, 김두혁, 김민규, 양세현, 이승영, 이상헌(공군사관학교)

포스터 발표장(무인기 체계)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P무인 ▶ 무인기 체계

좌장 : 정성훈(조선대학교)
안종민(국방과학연구소)

P무인-1	10:45-11:25	MDP 기반 드론 충돌회피 의사결정 모델 설계에 관한 연구 안명기*(LIG넥스원)
P무인-2	10:45-11:25	PX4/Gazebo를 활용한 ROS-2 기반 UAV 자동착륙 시뮬레이션 환경 구축 연구 박민수*(KARI)
P무인-3	10:45-11:25	체계 공학에 따른 성층권 태양광 무인기 설계 및 비행시험 박상현*, 황승재, 박영민, 최재훈, 이학민(KARI)
P무인-4	10:45-11:25	헬기 생존성 향상을 위한 기만 무인기(Decoy) 체계 연구 김주영*, 이금진(항공대)
P무인-5	10:45-11:25	저가형 UAV 비전 시스템을 위한 Webots 기반 HILS 테스트베드 기호선*, 강대원, 송준수, 조자운, 최민서(항공대), 웨이뉴튼, 이길호(파블로항공), 장인모(항공대)
P무인-6	10:45-11:25	감시정찰 군집무인기의 임무 상황 변화에 따른 시스템 설계 오호근*, 최철훈, 정윤수, 이철우(LIG넥스원)
P무인-7	10:45-11:25	비행 지역이 사이징에 미치는 영향 분석 김준영*(KARI)
P무인-8	10:45-11:25	열악 환경에서의 무인기 운용을 위한 RGB, LiDAR, IR 센서 퓨전 기반 객체 탐지 맹제모*, 박상민, 이성주, 이규빈(GIST)
P무인-9	10:45-11:25	디지털 트윈 적용을 위한 저비용 카메라 탑재 UAV 항공영상 기반 표준 정사영상 제작 이시호*, 김승빈, 최다희, 서정헌, 김상호(건국대)

P무인-10	10:45-11:25	다대다 미사일 교전에서의 그룹 기반 무장-표적 할당에 대한 정수 선형 계획법 접근 김민채*, 김성준, 최한림(KAIST)
P무인-11	10:45-11:25	성층권드론 EAV-4용 비행운영프로그램 개발 유 혁*(KARI), 이승준(트리니솔루션), 김성욱(KARI)
P무인-12	10:45-11:25	ADS-RL:심층 강화학습을 이용한 자율 드론축구 손찬수*, 최재용(가천대)
P무인-13	10:45-11:25	유·무인 복합체계(MUM-T) 운용 개념 및 기술 동향 연구 이지호*, 장용준, 문종원, 문정호(청주대)
P무인-14	10:45-11:25	다중 필터 융합 기반 초소형 무인기의 실시간 영상 안정화 서 영*(충남대), 차주엽, 라충길(디브레인), 김승균, 석진영(충남대)
P무인-15	10:45-11:25	날갯짓 무인비행체의 정밀 착륙을 위한 실시간 영상 안정화 기법 연구 이재민*, 김성진, 김인래, 김승균, 석진영(충남대)
P무인-16	10:45-11:25	MATLAB Simulink 기반 프로펠러-모터-배터리 통합 추진모델 개발 및 풍동시험 검증 이재국*, 김동해, 김원섭, 백정현, 이주헌, 김태종, 안 존(세종대)
P무인-17	10:45-11:25	모선 지시 추적 임무를 위한 ArduPilot SITL 기반의 UAV 상대위치 추정 김예란*, 홍진희, 장용준, 문정호(청주대), 박종근(대한항공)
P무인-18	10:45-11:25	한국형 도심지 드론 운용개념서 개발을 위한 해외 사례 및 한국 특수성 연구 김세윤, 김고운*, 이은희(KIAST)
P무인-19	10:45-11:25	군집 드론 임무 수행을 위한 TDMA 기반 통신시스템 구축 조윤설*, 김동윤, 이동진(한서대)
P무인-20	10:45-11:25	Lift-cruise VTOL 무인항공기 함상착륙을 위한 영상 기반 상대항법 알고리즘 개발 김용국*, 강 혁, 손준한, 이동진(한서대), 강우성, 최현규(넥스트에어로스페이스)
P무인-21	10:45-11:25	GAZEBO를 활용한 소형 헬리콥터 시뮬레이션 환경 개발 및 검증 김은중*, 서 빈(충남대), 임재영(UC Berkely), 석진영, 김승균(충남대)
P무인-22	10:45-11:25	회전익 모선/자선 결합 및 사출 시스템 검증을 위한 PX4/ROS2 기반 Gazebo-Sim 시뮬레이션 환경 구축 정인승*, 김동윤, 이동진(한서대)
P무인-23	10:45-11:25	다중 영상 기법을 활용한 보팅 기반 객체 탐지 알고리즘 정현우*, 윤다연, 이봉일, 이동진(한서대)
P무인-24	10:45-11:25	김발 시스템을 이용한 Gazebo 시뮬레이션 검증 정효주*, 최기영(인하대)

포스터 발표장(미래항공교통)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P미래 ▶ 미래항공교통 **좌장 : 이동규(한국교통대학교)**

P미래-1	10:45-11:25	버티포트 On-demand 운항 시나리오에 따른 V-CDM 마일스톤 운영절차 표준화 적용 방안 고찰 심영민*, 황예승, 장의, 김강산, 조은희, 문우춘(항공우주산학융합원)
P미래-2	10:45-11:25	PointPillars를 활용한 실시간 장애물 인지 및 추적 기법 구본수*, 최인호, 배중원(KARI)
P미래-3	10:45-11:25	시장 점유율 기반 전기추진시스템별 Part 25급 eCTOL 항공기 비용 예측 비교 연구 김민성*, 오세웅(한서대), 강신욱, 이혼주(KAI), 이동욱(한서대)

P미래-4	10:45-11:25	성층권 태양광 드론의 고고도 관제 동향 분석 유건원*(KARI)
P미래-5	10:45-11:25	PPO 강화학습을 이용한 무인항공기 DAA 궤적생성 연구 최현진*(KARI)
P미래-6	10:45-11:25	조건부 변분 오토인코더와 혼합 밀도 네트워크 디코더 기반 항공기 다중 궤적예측 최현진*, 이소망, 은연주(KARI)
P미래-7	10:45-11:25	2024년 항공기 난기류 사고 사례연구: SQ321편, KE197편 조연정*, 윤연실, 이채연, 최승호, 원완식(항공대)
P미래-8	10:45-11:25	UAM 안전 지원을 위한 조류퇴치용 레이저 및 스피커 장착 드론 현장 시험 송근웅*, 문영석, 김기탁(KARI)
P미래-9	10:45-11:25	UAM SDSP 전파품질정보 구축을 위한 전파전파모델링 기술 전현철*, 김병철(에스케이텔레콤)
P미래-10	10:45-11:25	도심항공교통 정보공유체계 구현 및 시험 결과 분석 최은주*(KARI)
P미래-11	10:45-11:25	실시간 운용을 지원하는 디지털 트윈 기반 원격 운용 백승연*, 이현준, 이재우(건국대)
P미래-12	10:45-11:25	디퓨전 기반 합성 데이터 생성에 따른 UAM 객체 탐지 성능 고도화 연구 디퓨전 기반 합성 데이터 생성에 따른 UAM 객체 탐지 성능 고도화 연구 조범상*, 우사이먼성일(성균관대)
P미래-13	10:45-11:25	K-UAM GC 2-1단계 협조관 운용 절차와 제도, 기술적 시사점 김기탁*(KARI)
P미래-14	10:45-11:25	가상 인증 기반 AAM 항공기의 비행 특성 평가를 위한 비행 데이터 분석 절차 이상호*, NGUYEN LE VIET THANG, 최광웅(건국대), 정구문(공군사관학교), 이재우(건국대)
P미래-15	10:45-11:25	K-UAM Grand Challenge 비행데이터 분석을 통한 RNP 요구수준 도출 이지수*, 서원익, 오경륜(KARI)
P미래-16	10:45-11:25	한국형 도심항공교통 운용개념 개정내용 소개(K-UAM ConOps 1.5) 서원익*(KARI)
P미래-17	10:45-11:25	원격관제 시스템 개발을 위한 운영개념 수립 연구 조현수*, 심수인, 이수현, 오소영(한국공항공사), 배동환(항공우주산학융합원)
P미래-18	10:45-11:25	UAM 실증 데이터 기반 다중 감시 센서 간 상호 연관성 분석 이서원*, 김휘양(항공대)
P미래-19	10:45-11:25	UAM 소음 예측 모델링을 위한 소음 측정 시나리오 개발 권준엽*, 김하민, 주찬영, 이시호, 최다희, 류세아(건국대), 김용희(영산대), 김상호(건국대)
P미래-20	10:45-11:25	K-UAM 그랜드 챌린지 실증 경로 설정 및 교통관리 기능 검증 성수진*, 문영석(KARI)
P미래-21	10:45-11:25	한국형 난류 예측모델(KTG) 성능 검증을 위한 In-situ 항공기 진동 측정 활용방안 최민석*, 김정원, 윤연실, 원완식(항공대)
P미래-22	10:45-11:25	Model-based/Data-driven Hybrid Methodology 기반의 Lift-Cruise AAM 비행성능 및 안정성 평가기술 개발 최호정*, 최선호, 진태웅, 신동민, 전광기(한국자동차연구원), 전예주, 박기표, 권철현(UNIST)
P미래-23	10:45-11:25	UAV 궤적 신뢰도 영향 요인 검토: 랜덤 포레스트와 SHAP을 적용하여 강동성*(항공대), 김세연, 정규서(KIAST), 김태성(서울대)
P미래-24	10:45-11:25	드론 배송 경로 자동 설계 및 비행 궤적 검증 시스템 개발 홍승재*, 이주현, 방현태, 하지웅(충남대), 오원재(에어온), 윤원근(충남대)

P미래-25	10:45-11:25	기술적 TLS 기반 K-UAM 운용환경을 적용한 UAM 최소수직분리간격에 대한 연구 조지훈*, 이원준(KARI)
P미래-26	10:45-11:25	소음과 장애물 제한 구역을 고려한 도심항공교통(UAM) 최적 진·출입 방향 설정 최용석*, 안상진, 김혜현(항공대), 변태우, 강준희(롯데건설), 백호종(항공대)
P미래-27	10:45-11:25	10 × 10 배열 다중팬 풍동의 제작 및 성능 평가 이동훈*, 이병현, 서명덕, 한철희(한국교통대)
P미래-28	10:45-11:25	UAM VFR 회랑 폭에 관한 실증 분석 정지효*, 김휘양(항공대)
P미래-29	10:45-11:25	UAM 사업자의 재무 타당성 분석을 위한 의사결정 지원시스템 개발 여혜민*, 김은지, 백호종(항공대), 박장훈(KIAST)
P미래-30	10:45-11:25	군용 도심항공 모빌리티(UAM) 도입을 위한 감항인증 기준 및 절차 수립 방안 연구 박기태*, 최태수(합동군사대)
P미래-31	10:45-11:25	FACE 아키텍처 기반 UAM 항공기 비행제어 소프트웨어 구현 및 검증 김민정*, 임찬영, 박건희, 유성재, 임헌영(다빈치랩스)
P미래-32	10:45-11:25	군용 도심항공 모빌리티(UAM) 도입을 위한 감항인증 기준 및 절차 수립 방안 연구 박기태*, 최태수(합동군사대)

포스터 발표장(비행체 설계 및 인증)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P비행체 ▶ 비행체 설계 및 인증 **좌장 : 김정현(세종대학교)**

P비행체-1	10:45-11:25	복합 전투체계를 위한 모듈형 멀티콥터 설계 이다현*, 연제승, 전제형, 이현우, 문종원, 문정호(청주대)
P비행체-2	10:45-11:25	대심도 재난 안전 대응을 위한 실내 드론 플랫폼 설계 연제승*, 전제형, 김병주, 문정호(청주대)
P비행체-3	10:45-11:25	중소기업 맞춤형 부품국산화 감항인증기준 수립방안 연구 김민성*, 이종운, 서경호, 김동욱(국방기술품질원)
P비행체-4	10:45-11:25	항공기의 동적 안정성 평가 기준 연구 이정훈*, 황승재(KARI)
P비행체-5	10:45-11:25	위험도 평가기법을 활용한 군용 소형 무인기 생산확인 효율화 방안 연구 김동욱*, 박창언, 양지윤(국방기술품질원)
P비행체-6	10:45-11:25	지수함수를 통한 항공기 시스템의 확률론적 고장률 산정방안 연구 최주원*(KARI), 석진영(충남대)

포스터 발표장(수직이착륙기 체계)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P수직 ▶ 수직이착륙기 체계 **좌장 : 원완식(한국항공대학교)**

P수직-1	10:45-11:25	하이브리드 전기추진 시스템 종류에 대한 가스터빈/배터리 비율 전상욱*, 김준호, 김유신, 백승길(KARI)
P수직-2	10:45-11:25	수직이착륙기 구성품 변경에 따른 비행성 검증 절차 연구 이정현*, 명노신, 김윤수(경상국립대)
P수직-3	10:45-11:25	전진비 및 수직 분리 거리에 따른 UAM 항공기 간 Wake Encounter 시뮬레이션 정다빈*, 손상민, 송찬호, 명노신, 이학진(경상국립대)

포스터 발표장(우주수송 체계)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P수송 ▶ 우주수송 체계 **좌장 : 안규복(충북대학교)**

P수송-1	11:25-12:05	**우주발사체 최대 가능 손실 결정 방법론 연구** 심형석*, 최규성, 유승우(KARI)
P수송-2	11:25-12:05	**TRANSCOST 8.2 기반 재사용 발사체 비용 추정 방법론** 김민겸*, 강창현(세종대), 고재열, 김원기, 안재명(KAIST), 조병운(세종대)
P수송-3	11:25-12:05	**발사체 상승구간 추력 손실을 고려한 궤적 설계에 관한 연구** 김찬호*, 선병찬, 김종국, 오승호(한화에어로스페이스)

포스터 발표장(우주임무운영)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P임무 ▶ 우주임무운영 **좌장 : 정유연(한국항공우주연구원)**

P임무-1	11:25-12:05	**로봇 암 운동에 따른 위성 본체 동역학과 리액션휠 기반 자세제어 기법 연구** 민세웅*(KAIST)
P임무-2	11:25-12:05	**우주 자산 보호를 위한 뉴스페이스 시대의 사이버보안 대응** 정헌이*(아이옵스)
P임무-3	11:25-12:05	**MLP를 이용한 비여분 CMG Cluster의 Gimbal 궤적 생성 기법** 임경선*, 이동헌(KAIST)
P임무-4	11:25-12:05	**초소형위성 군집시스템 촬영계획 및 수신계획 자동화 설계 방안** 김동오*, 전정남, 임은숙(KARI)
P임무-5	11:25-12:05	**시각동기 정확도에 따른 Passive RF 시스템 궤도결정 성능 및 다양한 시각동기 적용 방안 분석** 송새한*, 정유연, 성재동, 정옥철(KARI)
P임무-6	11:25-12:05	**다중 위성의 통합 관제 방안 연구** 백현철*, 이겨울(KARI)
P임무-7	11:25-12:05	**저궤도 위성 관제를 위한 IOPS FDS HPOP 성능 검증 및 활용 방안** 이지호, 김재규, 장진규*, 신의철, 조영욱, 송근석(아이옵스)
P임무-8	11:25-12:05	**누리3차발사KSAT3U위성운용2025년하반기근황과활용방안** 김양수*, 배우주, 김지훈(카이로스페이스)
P임무-9	11:25-12:05	**디지털 엔지니어링을 적용한 우주교통 모니터링용 파라볼릭 레이더 디지털 트윈 설계 및 분석방안 연구** 정유연*, 송새한, 성재동(KARI)
P임무-10	11:25-12:05	**프록시 지원 학습을 통한 지구 관측 위성의 온보드 자율 임무 재계획 방법** 김성준*, 김민채, 최한림(KAIST)

포스터 발표장(우주탐사)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P탐사 ▶ 우주탐사 좌장 : 최윤혁(한국항공대학교)

P탐사-1	11:25-12:05	LTP 서비스 데이터 묶음 과정 고찰 구철회*(KARI)
P탐사-2	11:25-12:05	달 표면탐사를 위한 달 PNT 시뮬레이션 준비 송재훈*, 문상만, 김인규(KARI)
P탐사-3	11:25-12:05	국외 달 착륙선 개발 동향 최승원*, 김수빈, 양승리, 차지은, 김재유, 최윤혁(항공대)
P탐사-4	11:25-12:05	화성 대기 진입 경계면 제약 조건을 고려한 전이궤도 발사창 분석 박재익*(KARI)
P탐사-5	11:25-12:05	딥러닝 기반 태양돛 화성 전이궤도 최적 제어를 위한 간접법 해석 박재익*(KARI)
P탐사-6	11:25-12:05	CCSDS BPv7 구현체 표준 준수 검증 절차 박희웅*(KARI)
P탐사-7	11:25-12:05	달 탐사 임무에서의 개기월식 대응 전략: 궤도선의 위성조정기동과 착륙선 적용 배종희*, 방 준, 홍승범, 전문진(KARI)
P탐사-8	11:25-12:05	ICAS 2025 업데이트: 향상된 KPDS 통합을 위한 pds4 호환 LUTI 이미지 손승희*(KARI)

포스터 발표장(유도 항법 제어)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P유도 ▶ 유도항법제어 좌장 : 김종한(인하대학교), 김태훈(한국항공대학교), 이창훈(한국과학기술원)

P유도-1	11:25-12:05	샘플링 기반 드론 간 충돌회피 알고리즘에 대한 연구 이다솔*(ADD)
P유도-2	11:25-12:05	고고도/초음속 유도무기의 외란 및 제어 내구성을 고려한 비선형제어 시뮬레이션 금남호*(충남대/ADD), 김승균(충남대)
P유도-3	11:25-12:05	Sounding Rocket의 카나드와 CMG를 이용한 자세제어 남동현*, 김태훈, 홍효준, 어경훈, 이현재(조선대)
P유도-4	11:25-12:05	접이식 텐덤윙 UAV를 위한 임무 환경 적응형 날개 전개 각도 최적화 조연주*, 김신형, 정성훈(조선대)
P유도-5	11:25-12:05	UAV-UGV 협동 군집에서의 착륙 정밀도, 궤적 간섭, 확장성 문제 해결을 위한 시뮬레이션 및 실환경 검증 강지완*, 명하현, 나우선, 김신형, 정성훈(조선대)
P유도-6	11:25-12:05	비행 중 전개되는 텐덤윙 UAV의 비선형 동역학 모델링 및 검증 백강륜*, 김신형, 정성훈(조선대)
P유도-7	11:25-12:05	RINEX 기반 다중경로 오차 학습 데이터셋 생성 파이프라인 구축 김동우*(KARI)
P유도-8	11:25-12:05	ROS2 기반 삼각 편대 비행 알고리즘 연구 원대한*(KARI/충남대), 김승균(충남대)

P유도-9	11:25- 12:05	**강화학습 기반 장애물 충돌회피 시스템 연구** 김수현*, 김동우(KARI)
P유도-10	11:25- 12:05	**무인기의 실시간 공중 충돌 회피 기법 연구** 김수현*, 김동우(KARI)
P유도-11	11:25- 12:05	**자동미분을 활용한 미사일 유도 파라미터 민감도 분석 및 유도 상수 추정 기법** 정다인*, 정기욱, 안세환, 이창훈(KAIST)
P유도-12	11:25- 12:05	**TOM & ICP & GICP 알고리즘을 활용한 주 표적 식별 성능 비교분석** 장상빈*, 유일석, 김태훈, 장대성(항공대), 류선미, 한지은(LIG넥스원)
P유도-13	11:25- 12:05	**누리호 위성항법수신기와 관성항법장치의 통합항법 알고리즘 구현** 신용설*, 권병문, 마근수(KARI), 조성윤(나브인랩스)
P유도-14	11:25- 12:05	**증분형 백스테핑 제어기법을 이용한 멀티로터의 바람 외란 억제기법 연구** 정진영*, 박 온, 신효상(KAIST)
P유도-15	11:25- 12:05	**심층 강화학습과 APF를 이용한 UAV 경로 계획 및 비행 제어** 오장영*, 최성임(GIST)
P유도-16	11:25- 12:05	**달 탐사 모자익 비콘 기초 검증을 위한 동적 테스트베드 개발** 박성진*, 기창돈(서울대)
P유도-17	11:25- 12:05	**유도탄 받음각 추정을 위한 PINN 기반 필터 설계** 박혜진*, 조은별, 이승엽, 김종한(인하대)
P유도-18	11:25- 12:05	**지상-공중 통합 MUM-T 테스트 플랫폼 설계 및 구현** 한성혁*, 김윤수(경상국립대)
P유도-19	11:25- 12:05	**기동 비행 Parameter를 사용한 Trajectory Generation 및 Trajectory Tracking 기법** 하동연*, 안준영, 김창주(건국대)
P유도-20	11:25- 12:05	**슈퍼 트위스팅 알고리즘과 외란 관측기를 이용한 성층권 무인기의 강건 제어기 설계** 전수환*, 박준혁, 조재석, 김승균, 석진영(충남대)
P유도-21	11:25- 12:05	**가속 표적 요격을 위한 충돌삼각형 재구성 기반 증강 비례항법 유도기법** 허성욱*, 최규연, 김형근(인천대)
P유도-22	11:25- 12:05	**멀티콥터 고도제어를 위한 이동평균을 적용한 고도 제어기의 비행 데이터 비교 분석** 이민규, 김태윤*, 김명지, 김주경, 홍성경(세종대)
P유도-23	11:25- 12:05	**JITS 알고리듬 기반 레이더 모델을 활용한 대함유도탄 침투 궤적 설계** 김효중*(인하대), 최지웅, 김영대(LIG넥스원), 유창경(인하대)
P유도-24	11:25- 12:05	**심층강화학습 기반 쿼드콥터 이동표적 자율착륙 연구** 장동인*, 박성수(세종대)
P유도-25	11:25- 12:05	**대함 유도탄 및 함정 간 다대다 교전 시나리오 생존성 분석** 국제연*, 김효중, 유창경(인하대)
P유도-26	11:25- 12:05	**Jetson Orin Nano에서 TensorRT로 최적화된 YOLOv11 객체 탐지 모델의 성능 분석** 한윤욱*, 김상현(청주대)
P유도-27	11:25- 12:05	**날씨 환경에 따른 YOLO 버전별 항공 영상 탐지 성능 비교** 김소령, 이석연, 한윤욱*, 김상현(청주대)
P유도-28	11:25- 12:05	**조종사 오류 방지를 위한 실시간 졸음 감지 및 단계별 경고 시스템** 유민석, 이석연, 김민재*, 김상현(청주대)
P유도-29	11:25- 12:05	**저조도 극한 환경에서 천체 기반 자세 추정 시스템** 박종혁, 손정빈, 이지나(GIST), 장인규(서울대), 김표진*(GIST)

P유도-30	11:25-12:05	로켓 및 제트 추진 기반 초소형 준궤도 재사용 발사체의 모델 불일치를 고려한 비선형 제어기의 시스템 수준 최적화 연구 김신형*, 김어진, 정성훈(조선대)
P유도-31	11:25-12:05	도심 틸트 항공기의 VTOL 모드의 스냅 최소화 궤적 추종을 위한 NMPC 설계 신백섭*(충남대), 정준호(한서대), 김승균, 석진영(충남대)
P유도-32	11:25-12:05	단안 카메라와 지자계를 이용한 표준정밀 지도 기반 위치 추정 윤태훈*, 이영우, 최영권(강원대)
P유도-33	11:25-12:05	제한된 자유도를 가진 우주 로봇을 위한 적응형 다중 임무 제어 전략 김교은*, 조한철(연세대)
P유도-34	11:25-12:05	심층 강화학습 기반 무인 항공기의 자율 비행을 위한 다단계 Error Propagation 분석과 오차 저감형 검증 프레임워크 고태현*, 김민수(GIST), 심준기(한화시스템), 고보성(한서대), 최성임(GIST)
P유도-35	11:25-12:05	Hit Probability 기반 탄도미사일 요격 시점에 관한 연구 임대혁*, 이현주, 이정현, 정동원(항공대)
P유도-36	11:25-12:05	지형 정보를 고려한 PSO 기반 경로계획 알고리즘 성능 분석 주형인*, 김정민, 유창경(인하대)
P유도-37	11:25-12:05	IESKF를 이용한 별 센서 IMU 융합 최희주*, 남동현, 이현재(조선대)
P유도-38	11:25-12:05	강한 외란 환경에서 ESKF-FTSMC를 이용한 드론의 능동 제어 기법 박지현*, 이현재(조선대)
P유도-39	11:25-12:05	위성영상 매칭 기반 GPS 재밍 대응 무인기 시각적 위치 추정 강준구*, 이석환(대한항공)
P유도-40	11:25-12:05	도래각 기반 계층적 다중 표적 위치 추정 기법 최형도*, 김종한(인하대)
P유도-41	11:25-12:05	자기토커 기반 2U 큐브위성의 Iterative MPC 자세 제어 기법 연구 박아연*, 김오종(세종대)
P유도-42	11:25-12:05	달 위성항법 시스템 운용을 위한 6U 큐브위성의 추력기 및 반작용휠 기반 자세제어 임형구*(세종대), 박혜원(KARI), 김오종(세종대)

포스터 발표장(인공위성 체계)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P위성 ▶ 인공위성 체계

좌장 : 최성환(한화시스템)
전문진(한국항공우주연구원)

P위성-1	11:25-12:05	우주환경 테스트 플랫폼 위성 구조모델 개발 김경원*, 김정도, 정주원(KARI), 공성환, 홍소망, 이경상(AP위성)
P위성-2	11:25-12:05	X-밴드 다운링크 시스템에서 영상보조자료의 실시간 전송 방식 이종태*, 허행팔(KARI)
P위성-3	11:25-12:05	위성 배터리 구조체의 정전기 방전 경로 설계와 현장 재발 방지 대책 김진혁*(KARI), 고형호(충남대)
P위성-4	11:25-12:05	저궤도위성 비동기 텔레메트리에서 일치 대기 시간을 통한 알람 오탐 저감 김진혁*, 이종태(KARI), 고형호(충남대)
P위성-5	11:25-12:05	차세대중형위성 5호 C-밴드 영상레이다 탑재체 하드웨어 구성품 개요 백명진*, 이상규, 유상범, 강은수, 이현철(KARI)

P위성-6	11:25-12:05	**초소형 위성시스템 접지 설계 및 적용 방안 연구** 신재철*, 안규민(이피에스텍), 박희성(KARI), 차한주(충남대)
P위성-7	11:25-12:05	**LEON3 프로세서 에뮬레이터 비교 분석** 이상윤*, 박홍영(KAIST), 최종욱(KARI)
P위성-8	11:25-12:05	**Heater제어를 위한 Spread-Spectrum PWM Generation로직 설계** 이윤기*(KARI)
P위성-9	11:25-12:05	**Inrush Current Limiter 회로 개선** 이윤기*(KARI)
P위성-10	11:25-12:05	**인공위성 궤도 시연 도구의 교육적 활용 방안과 효과 분석** 이상현*, 조동현, 김종범, 서명교, 강민재, 김광수, 조태환(공군사관학교)
P위성-11	11:25-12:05	**차세대중형위성 5호 지상시스템 예비 설계** 박종범*, 박선주, 한지애, 박재형, 송창윤(KARI)
P위성-12	11:25-12:05	**우주 환경에서의 접착제 적합성 분석 및 계열별 비교** 권경진*, 이도경(KARI)
P위성-13	11:25-12:05	**정지궤도 위성의 안테나 동적 거동 변화에 따른 구조체 설계 변경** 김창호*(KARI)
P위성-14	11:25-12:05	**저궤도 위성 양자 암호 통신용 광학 시스템 설계** 황순주*, 박민균, 박인규, 이상은(LIG넥스원)
P위성-15	11:25-12:05	**초저궤도 환경에서의 탄소 기반 액티노미터를 활용한 원자산호 측정 센서 기술 동향** 김재현*, 조한철(연세대)
P위성-16	11:25-12:05	**Korsch 해석해 기반 삼반사 비점수차 보정 망원경 설계공간 탐색 및 성능 최적화** 류동옥*(KARI)
P위성-17	11:25-12:05	**초소형 위성 전장품 개발을 위한 부품 적용 방안 분석** 조영준*(KARI)
P위성-18	11:25-12:05	**저궤도 가상화폐채굴 위성의 개념설계** 최준민*(한서대)
P위성-19	11:25-12:05	**순차적 광선 추적 기법을 이용한 불용광 분석** 최종국*, 연정흠(KARI)
P위성-20	11:25-12:05	**큐브샛용 300 mm 광학탑재체 개발** 류재은*, Nikolay Vedenkin, 송재두, Igor Zubkov(카이로스페이스)
P위성-21	11:25-12:05	**저궤도위성 비행모델 상향링크 시험 설계** 원주호*(KARI)
P위성-22	11:25-12:05	**위성 기반 IoT 통신의 개념검증을 위한 모듈형 PoC 아키텍처 설계** 정용훈*, 정두영, 은영호, 주광혁, 박상영(연세대)
P위성-23	11:25-12:05	**단일 RGB 영상을 이용한 생성형 인공지능 모델 기반 위성 구름 제거 방법** 윤두희*, 성익현, 윤석택(경상국립대)
P위성-24	11:25-12:05	**이중 편파 기반 연안 SAR 선박탐지의 표적-배경 대비 강화와 산불 변화탐지로의 전이** 정미현*(UST), 정대원, 신재민(KARI), 김선훈(UST), 김예린, 심혜지(KARI)
P위성-25	11:25-12:05	**KAFASAT-2 전력계 설계 및 검증** 고성욱*, 김민석, 이은찬, 김종범(공군사관학교)
P위성-26	11:25-12:05	**KAFASAT-2 구조계 설계 및 검증** 지호진*, 이현재, 이지혁, 김종범(공군사관학교)
P위성-27	11:25-12:05	**KAFASAT-2 통신계 설계 및 검증** 박준홍*, 강은우, 나효빈, 산하턴, 김종범(공군사관학교)
P위성-28	11:25-12:05	**KAFASAT-2 열제어계 설계 및 검증** 한정원, 박범진, 전성민*, 김종범(공군사관학교)

P위성-29	11:25-12:05	**KAFASAT-2 자세결정 및 제어계 설계 및 검증** 한기훈, 유동혁*, 이승우, 최석원, 김종범(공군사관학교)
P위성-30	11:25-12:05	**다중 큐브위성 운용을 위한 최적 스케줄링 및 자동 의사결정 시스템 연구** 황진우*, 박준범, 주예성, 김균하, 김종범(공군사관학교)
P위성-31	11:25-12:05	**큐브위성 별 추적기 개발** 한효근*, 안정우, 윤효상, 신구환(KAIST), 이대희, 이재진(KASI), 박수종(경희대), 김건희(한밭대), 황인영, 나경수(ADD)
P위성-32	11:25-12:05	**큐브위성 자세제어계 개발 및 검증 현황** 윤정인*, 오유나, 박용준, 박정호, 안정우, 장재훈, 문동민, 김형철, 신욱현, 윤효상, 신구환, 이대희(KAIST), 이재진(KASI), 박수종(경희대), 김건희(한남대), 황인영(KAIST), 나경수(ADD)
P위성-33	11:25-12:05	**라즈베리파이 기반 큐브위성용 원격측정명령계 개발 및 유닛 검증 시험** 김형철*, 박용준, 윤효상, 신구환(KAIST), 이대희, 이재진(KASI), 박수종(경희대), 김건희(한밭대), 황인영, 나경수(ADD)

포스터 발표장(추 진)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P추진 ▶ 추 진 **좌장 : 안규복(충북대학교)**

P추진-1	11:25-12:05	**인공지능 강화 계산공학 기반의 로켓엔진 설계자동화 개요** 이은석*(KARI)
P추진-2	11:25-12:05	**극저온 터보펌프용 정압 스러스트 베어링의 정하중 특성: 공기, 물, 그리고 액체질소를 이용한 실험 및 예측** Qian Lou*, 정현성, 김규만, 임호민, 류 근(한양대)
P추진-3	11:25-12:05	**극환 환경용 항공기 열관리 및 전자기 내성 통합 분석을 위한 종합 체계 프레임워크** 김요섭*(항공우주산학융합원), 이상윤, 이형진(인하대)
P추진-4	11:25-12:05	**극저온 범프 포일 저널 베어링의 구조 강성과 손실계수: 정하중 특성 측정** 전유은*, 정현성, 김규만, 류 근(한양대)
P추진-5	11:25-12:05	**극저온 플로팅 링 실 실험장치의 개선** 박상언*, 김규만, 류 근(한양대)
P추진-6	11:25-12:05	**한국형 발사체 고도화 시제용 75톤급 터보펌프 수력 및 흡입 성능 시험 평가** 강병윤*, 김대진(KARI)
P추진-7	11:25-12:05	**극저온 정압 테이퍼 랜드 스러스트 베어링의 성능 예측: 테이퍼 및 오리피스 형상의 영향** 임호민*, 류 근(한양대)
P추진-8	11:25-12:05	**터보펌프용 극저온 정압 저널 베어링의 열유체윤활 해석** 정현성*, 김규만, 류 근(한양대)
P추진-9	11:25-12:05	**Electrode의 재료와 모양에 따른 고효율 이온 추진기 개발에 대한 연구** 서보근*, 박진우, 임동균(청주대)

포스터 발표장(항공우주 시험평가)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P시험 ▶ 항공우주 시험평가 **좌장 : 김윤호(서울대학교)**

P시험-1	11:25-12:05	**위성체 음향환경 시험시설 운용을 위한 질소가스 발생장치 제어 및 모니터링 시스템 개선** 임종민*, 은희광, 전종협, 오태석, 문남진, 조선제, 박 진(KARI)
P시험-2	11:25-12:05	**비행 종료 시스템 오류 정정 기능 실측 결과** 이재용*, 박용순, 한성희(ADD), 김상민, 최용준(단암시스템즈)

P시험-3	11:25-12:05	우주개발 프로젝트의 임무 등급 분류에 대한 고찰 정봉구*, 박근영(KARI)
P시험-4	11:25-12:05	우주 임무보증 요구사항(MAR) 구성과 적용에 대한 고찰 김필수*, 박근영(KARI)
P시험-5	11:25-12:05	차세대중형위성 4호 전자광학부 히터 제어 로직 검증 시험 하승헌*, 이상규(KARI)
P시험-6	11:25-12:05	시험개발용 eVTOL 블레이드 피치제어 전기-기계식 작동기 개량 연구 정은승*, 조현준, 심우람, 이현철(한화에어로스페이스), 김성규(경인테크)
P시험-7	11:25-12:05	소형위성의 대량생산을 위한 탈가스화 챔버 구현 감호동*, 이동현, 박상섭, 송성찬, 김종진, 유재호, 한기섭, 방순일, 윤창배(한화시스템)
P시험-8	11:25-12:05	고속 동적 조건에서 다중 추진 노즐의 점화 상태 식별을 위한 광학 계측 방법 김보성*, 김종성, 강재은(ADD)
P시험-9	11:25-12:05	K-UAM ROOT1 실증 노선에서의 SBAS 및 vertiport RTK 항법 성능 평가 박성현*, 박용희(두시텍), 오경륜, 최은주(KARI), 김지대(청주폴리텍대)
P시험-10	11:25-12:05	K-UAM GC 기체안전성 시험 비행 분석 프로그램 개발 임대진*(KARI)
P시험-11	11:25-12:05	알고리즘을 활용한 전투기 비행시험 소티 최적화에 대한 연구 오세율*(KAI)
P시험-12	11:25-12:05	SPIRONE 큐브위성의 우주환경시험(열진공) 및 발사체 진동시험 결과 유승환*, 박유현, 권순환, 박아연, 김민지, 김기현, 조혜원, 임형구, 정인아, 안도은, 이경민, 김오종(세종대)
P시험-13	11:25-12:05	소형 무인항공기용 관성모멘트 측정시스템의 설계 및 실험적 검증 박진원*, 김원섭, 백정현, 황기연, 김기석, 최영호(세종대), 이상민(에어빌리티), 안 존(세종대)

포스터 발표장(항공우주전자)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P전자 ▶ 항공우주전자 **좌장 : 한종표(국방과학연구소)**

P전자-1	11:25-12:05	고속통신에서 발생하는 신호 간섭 문제 소개 및 해결방안 김진광*, 이덕규(KARI)
P전자-2	11:25-12:05	장애물 탐지용 3D 라이다 데이터 생성 및 강화기법 연구 최인호*, 구본수(KARI)
P전자-3	11:25-12:05	레이다 항전 통합을 위한 연동 소프트웨어 개발 방안 연구 이재민*, 윤형식(ADD)
P전자-4	11:25-12:05	칼만 필터 기반 초소형 사운딩 고체 로켓 에비오닉스 센서 퓨전 시스템 설계 및 적용 박재영*, 김연호, 박성현, 류광민, 이승원, 김진태(포항공과대)
P전자-5	11:25-12:05	MATLAB-CST 기반 비주기 도파관 슬롯 부배열 최적 설계 정태용*(KARI)
P전자-6	11:25-12:05	성층권 드론 통신장비 개발 및 비행시험을 통한 성능평가 김태식*, 김성욱(KARI)

P전자-7	11:25-12:05	무인항공기 자동착륙용 정밀위치추적시스템의 동시 운용 주파수 영향성에 대한 고찰 정희철*, 박준식(대한항공)
P전자-8	11:25-12:05	ECSS 규격 대비 TI사 SEP 등급 부품의 시험수준에 따른 Class 3적용에 대한 고찰 김영석*, 김기식, 전은용, 정성근(엠아이디)
P전자-9	11:25-12:05	데이터링크 무선 통신 성능과 무인항공기 운용 제약의 상관관계 분석 김선주*, 이상필(LIG넥스원)
P전자-10	11:25-12:05	Transfer Learning 기반 Buck 컨버터 고장 진단 기법 연구 남경태*(경상국립대), 장민호(KARI), 윤석택(경상국립대)
P전자-11	11:25-12:05	MLOps 기반 항공기 정비 AI 시스템 개념 및 접근 허수진*, 문미선, 조상욱(대한항공), 이윤후, 정진교(데이터메이커)

포스터 발표장(항공우주정책)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P정책 ▶ 항공우주정책 **좌장 : 김은정(한국항공우주연구원)**

P정책-1	11:25-12:05	군용 소형무인항공기를 위한 체계안전성 적용 방법 연구 박순철*, 김유석, 김정훈(국방기술품질원)
P정책-2	11:25-12:05	태풍 분석을 위한 마이크로파 해상풍의 활용 현황 강희정*, 이희용, 김옥희, 강기룡(기상청 국가기상위성센터)
P정책-3	11:25-12:05	제주도의 지리적 특성을 활용한 인공위성 운영 센터 입지 선정에 관한 연구 엄지영*, 민경환(아이옵스)
P정책-4	11:25-12:05	지속가능항공유(SAF) 의무화의 개선방안 임지우*, 박세혁, 이의섭, 조정흠, 안요환(공군사관학교)
P정책-5	11:25-12:05	우주 거버넌스와 공군의 역량 김진현*, 강동엽, 차준우, 한상진(공군사관학교)
P정책-6	11:25-12:05	헌법적 관점에서 본 우주사고 책임 문제 -우주손해배상법의 위헌성을 중심으로- 김민규*, 김채환, 김희선, 장지혁, 최지웅, 안요환(공군사관학교)
P정책-7	11:25-12:05	드론 대응 기술의 기술제도 공진화 연구 김권일, 안형준, 박현준, 전수경, 허병관*(STEPI)
P정책-8	11:25-12:05	준궤도 우주운송을 위한 공역관리에 관한 연구 서지원*, 김요셉, 안요환(공군사관학교)
P정책-9	11:25-12:05	우주전문인력 양성방안 연구 김영환*, 남동훈, 임정헌, 홍 휘(공군사관학교)

포스터 발표장(항공우주정보AI활용)

| 2025년 11월 14일 금요일 | **[그랜드볼룸]**

P정보 ▶ 항공우주정보AI활용 **좌장 : 이훈희(한서대학교)**

P정보-1	11:25-12:05	우주 중심별(UCCS)과 회전 우주 모델: 암흑에너지와 암흑물질의 통합이론 구창휘*(엠에스케이팜연구소)

P정보-2	11:25- 12:05	RTNgine 기반 Onboard Edge Server Gate SIL 개발 및 적용 문찬기*, 권천석, 김현석, 김병철(리얼타임웨이브)
P정보-3	11:25- 12:05	HDBSCAN 기반 공중근접 전조징후 분석: 군산 관제구역 사례 나유찬*, 정현진(항공우주산학융합원), 변해윤(KASA)
P정보-4	11:25- 12:05	딥러닝 모델을 활용한 KOMPSAT-3/3A 이종 위성영상 정합 연구 김주영*, 신동빈, 서현우(UST), 정대원, 오 한(KARI)
P정보-5	11:25- 12:05	AI 기반 자기 이상치 탐지를 위한 합성 데이터 시뮬레이터 개발 문종민(OAQ), 강민우(ADD), 박준규, 이건모, 김다함, 이덕영(OAQ), 임신혁(ADD), 이동우*(KAIST)
P정보-6	11:25- 12:05	초소형 군집위성의 운용 효율성 향상을 위한 촬영각별 인공지능 객체 탐지 성능 분석 오 한*(KARI), 서현우(UST), 김현옥(KARI)
P정보-7	11:25- 12:05	위성 영상 기반 산불 확산 예측을 위한 채널 어텐션 딥러닝 모델 김대법*(경상국립대), 장민호(KARI), 윤석택(경상국립대)
P정보-8	11:25- 12:05	AI 기반 건물 세그멘테이션을 활용한 드론 배송 경로 자동화 프로세스 구현 이주현*, 홍승재, 방현태, 하지웅(충남대), 오원재(에어온), 윤원근(충남대)
P정보-9	11:25- 12:05	다중 오토인코더 모델 기반 X8 UAV의 구동기 이상 탐지 서동훈*, 모영현, 이승신(충남대), 차수현, 강병환(그리폰 다이나믹스), 김승균(충남대)
P정보-10	11:25- 12:05	시계열 데이터를 활용한 오토인코더 기반 멀티콥터형 UAV 구동기 이상탐지 모영현*, 서동훈, 이승신(충남대), 진세영, 조영민(엑스드론), 김승균(충남대)
P정보-11	11:25- 12:05	어텐션 메커니즘 기반 심층강화학습을 이용한 무인기 종말유도 선회조건 결정 고형우*, 조상욱(대한항공)
P정보-12	11:25- 12:05	YOLOv11과 ORB-SLAM3를 결합하여 편집 가능한 실시간 3D 매핑 오승현*, 이현재(조선대)
P정보-13	11:25- 12:05	이종 위성군의 재방문 제약과 대응 가능 시간을 고려한 협력 감시 스케줄링 연구 이명화*(해군대학), 오윤서, 최한림(KAIST)

항공우주 관련 기기 및 도서 전시

MOASOFT	모아소프트			www.moasoftware.co.kr	
	대 표 자	장 주 수		신청부스	2
소 재 지	서울특별시 송파구 오금로 422, 연암빌딩 4, 5, 6F				
출품품목	▪ 디지털 엔지니어링 플랫폼'을 기반으로 시뮬레이션과 MBSE 기술을 고도화하고, AI와 디지털 트윈을 활용하여 복잡한 항공우주 시스템의 설계와 분석을 지능적으로 지원 ▪ 소프트웨어 인증·검증 서비스를 통해 안정성과 신뢰성을 갖춘 연구 개발 환경을 제공				
담 당 자	남혜미	전화번호	02-6945-2117	E-mail	hmnam@moasoftware.co.kr

Jama software	Jama Software			https://www.jamasoftware.com/	
	대 표 자	오 새 미		신청부스	1
소 재 지	USA 135 SW Taylor Suite 200 Portland, Oregon, 97204				
출품품목	▪ 복잡한 시스템 개발 과정에서 요구사항 관리와 추적성 확보를 전문적으로 지원하는 글로벌 소프트웨어 기업으로, 대표 제품Jama Connect를 통해 항공우주 산업의 규격 및 인증 요건을 충족하도록 설계된 요구사항·테스트·위험 관리 플랫폼 솔루션을 제공				
담 당 자	남혜미	전화번호	02-6945-2117	E-mail	hmnam@moasoftware.co.kr

SMARTLINE	스마트라인			http://smartline.co.kr/	
	대 표 자	임 상 순		신청부스	1
소 재 지	서울시 금천구 가산디지털2로 135, 가산어반워크1 A동 907호				
전시/홍보내용	▪ 우주항공용 센서, 스위치, 커넥터 외				
담 당 자	이우진	전화번호	010-2650-9323	E-mail	chad@smartline.co.kr

Amphenol	Amphenol			https://amphenol.co.kr/	
	대 표 자	린시아스미스		신청부스	1
소 재 지	경기도 부천시 경인로133번길 14(송내동)				
전시/홍보내용	▪ QPL Mil-spec, circular , rectangular connectors ▪ high-quality RF connectors and cable harness ▪ VITA connectors for the military and aerospace industries				
담 당 자	이현수	전화번호	010-2321-2506	E-mail	Stuart.lee@amphenol.co.kr

항공우주 관련 기기 및 도서 전시

MÜLLER-BBM VibroAkustik Systeme Korea	**뮐러비비엠코리아(주)**			www.PAKsystem.co.kr
	대 표 자	박 천 권	신청부스	1
소 재 지	경기도 안양시 동안구 벌말로66 (평촌하이필드) A-715			
출품품목	▪ 독일 MuellerBBM의 Data Acquisition 시스템인 PAK Software, MKII Hardware, PAK Cloud 소개 ▪ 3D 모델 기반의 모달시험 및 분석, 6자유도 Dynamic Stiffness 추출기법 소개 ▪ 휴대용가 용이한 12채널 측정 시스템 MicroQ, 클라우드가 탑재된 사운드 레벨 미터 ACOUST IQ			
담 당 자	정태조	전화번호	02-529-0375	E-mail tjjung@PAKsystem.co.kr

CLEW	**주식회사 클루**			www.clew.tech
	대 표 자	박 정 규	신청부스	1
소 재 지	서울시 성동구 마장로260, 동우빌딩 402호			
전시/홍보내용	▪ 전산유동해석(CFD) 소프트웨어 Flow360 ▪ 웹기반 엔지니어링 소프트웨어 플랫폼 Geneers ▪ UAM, 드론용 전기모터 설계 프로그램			
담 당 자	손소라	전화번호	070-7777-7145	E-mail sr.son@clew.tech

FAMTECH Leaders in Test and Analysis	**(주)팜테크**			www.famtech.co.kr
	대 표 자	윤 성 식	신청부스	1
소 재 지	경남 창원시 성산구 상남로 35, 201호			
출품품목	▪ 진동시험기,DIC 시스템,쉬어로그래피를 기반으로 한 첨단 시험.계측솔루션 제공 ▪ 정밀한 구조 해석과 비파괴 검사를 통해 항공우주 분야의 신뢰성 검증을 지원			
담 당 자	이경희	전화번호	055-262-3730	E-mail sales@famtech.co.kr

항공우주 관련 기기 및 도서 전시

2026 AEROTEC	**제2회 국제우주항공기술대전**			https://www.aerotec.or.kr	
	대 표 자	정 시 현		신청부스	1
소 재 지	서울시 서초구 반포대로 22길 59, 301호				
출품품목	▪ 창원컨벤션센터(CECO)에서 개최되는 국내 최대 규모의 항공우주 전문 전시회로서, 첨단 항공우주 기술, 위성·로봇, 방산·국방, UAM(도심 항공 모빌리티), 드론 및 미래 모빌리티 산업까지 다양한 최신 기술과 혁신을 한 자리에서 만나볼 수 있음				
담 당 자	안대건	전화번호	02-588-2526	E-mail	aerotecman@naver.com

ONSTREAM	**온스트림**			https://onst.co.kr	
	대 표 자	임 영 택		신청부스	1
소 재 지	서울시 강남구 선릉로 112길 65, PAX BLDG B1 층				
출품품목	▪ Ansys 공식 채널 파트너사로, CFD / Mechanical / Electronics / Digital Twin / AI 제품 등 Ansys 제품을 공급하고 있으며 기술지원 및 기술 용역 서비스, 교육을 포함한 토탈 솔루션을 제공				
담 당 자	박선영	전화번호	010-2511-1524	E-mail	sypark@onst.co.kr

VISION	**비전플러스**			https://www.visionplus21.kr/	
	대 표 자	김 효 식		신청부스	1
소 재 지	경기도 성남시 분당구 새마을로 1번길 15, 1층(상화해피빌)				
전시/홍보내용	▪ 드론모터 추력시험기 ▪ 풍동발생장치				
담 당 자	김영민	전화번호	010-8619-9116	E-mail	ymkim@visionplus21.kr

B&P 주|비앤피인스트루먼트	**(주)비앤피인스트루먼트**			www.bandp.co.kr	
	대 표 자	홍 경 하		신청부스	1
소 재 지	서울특별시 강남구 도곡로 2길 10, 뱅뱅별관 1층(도곡동)				
출품품목	▪ 소음/진동 및 음향 시험 계측 분야의 솔루션 공급 업체로 Audio Precision, GRAS, imc Test&Measurement 등의 전문 장비 브랜드를 취급 ▪ [마이크로폰, 소음진동 센서, 음향분석기, 고성능 DAQ, 대드론용 어쿠스틱 센서, UAM 노이즈 측정 솔루션 등]				
담 당 자	김현갑	전화번호	010-6786-9294	E-mail	sales@bandp.co.kr

항공우주 관련 기기 및 도서 전시

KM	**경문사**				https://www.kyungmoon.com/
	대 표 자	조 경 희		신청부스	1
소 재 지	서울특별시 마포구 와우산로 174, 경문빌딩				
전시/홍보내용	▪ 항공 관련 도서, 시연용 모니터				
담 당 자	김 준	전화번호	010-3121-3859	E-mail	j.kim@kyungmoon.com

IJASS	**한국항공우주학회 IJASS(영문지)**				www.springer.com/journal/42405
	편집위원장	신 상 준		신청부스	1
소 재 지	서울특별시 강남구 테헤란로7길22 (한국과학기술회관 1관 1001호)				
전시/홍보내용	▪ IJASS (International Journal of Aeronautical and Space Sciences) ▪ 홍보 및 기념품 증정				
담 당 자	조설혜	전화번호	02-552-4795	E-mail	intl@ksass.or.kr

REALTIMEWAVE	**(주)리얼타임웨이브**				www.realtimewave.com
	대 표 자	하 경 탁		신청부스	2
소 재 지	본사 : 경기도 성남시 분당구 판교역로 240 삼환하이펙스 A동 710호 대전개발센터 : 대전광역시 유성구 죽동로 67 사천사무소 : 경남 사천시 사남면 항공로 162, 사천삼정그린코아포레스트 141동 201호				
전시/홍보내용	▪ RTNgine(HILS&SIL) Platform - 항공전자 통합 실험실(Avionics System Integration Laboratory) - 컴팩트형 실시간 처리 컴퓨터(Aerobox & BirdieBox) ▪ ICD 관리 Software(ICD Manager) & 실시간 데이터 저장, 모니터링 및 분석 Software(RDSS)				
담 당 자	김동원	전화번호	010-9859-0722	E-mail	dongwon.kim@realtimewave.com

OMA	**오엠에이코 유한회사**				www.omagom.co.kr
	대 표 자	이 주 영		신청부스	2
소 재 지	대전시 유성구 문지로 299번길 66				
전시/홍보내용	▪ 광학식 3차원 스캐너(ATOS 5), 핸디형 레어저 스캐너 (Hawk 2), ▪ 3차원 변형/변위 측정기 (ARAMIS)				
담 당 자	김태렬	전화번호	010-2873-7779	E-mail	tykim@omagom.co.kr

항공우주 관련 기기 및 도서 전시

HIROX KOREA	**(주)하이록스코리아**				www.hiroxkorea.co.kr
	대 표 자	윤 동 일		신청부스	1
소 재 지	경기 안양 동안 시민대로 230, 비동 501호(관양동, 평촌아크로타워)				
전시/홍보내용	▪ 3차원 고해상도 디지털 영상현미경(HRX-02)				
담 당 자	이혜자	전화번호	031-385-1130	E-mail	leehyeja9@hiroxkorea.com

KARI 한국항공우주연구원 Korea Aerospace Research Institute	**한국항공우주연구원 지상체계개발팀**				http://www.kari.re.kr
	대 표 자	이 상 철		신청부스	2
소 재 지	대전 유성구 과학로 169-84				
전시/홍보내용	▪ 저궤도/정지궤도/달탐사선 Ground Segment 연구개발 성과물 및 동영상 ▪ 한국항공우주연구원 국내/외 Ground Network 소개				
담 당 자	김경득	전화번호	010-2302-6498	E-mail	kgd0406@kari.re.kr

VMVTECH Value Mission Vision	**주식회사 브이엠브이테크**				www.vmv-tech.com
	대 표 자	정 민 기		신청부스	2
소 재 지	경기도 성남시 분당구 정자일로 100, 미켈란쉐르빌 2층 209호				
출품품목	▪ 지멘스 테스트 시뮬레이션 제품 (SW & HW) ▪ 아다고스 AI 소프트웨어 제품 ▪ 환경 진동시험(시험 코릴레이션 업데이팅, 버추얼 쉐이커, 포스 리밋팅 테스트)				
담 당 자	박일규	전화번호	010-4598-4376	E-mail	ilkyoo.park@vmv-tech.com

ADM ADMTECH	**(주)에이디엠테크**				www.admtech.co.kr
	대 표 자	임 수 창		신청부스	1
소 재 지	경남 사천시 사남면 방지로 80 경남테크노파크 우주항공본부 시험평가지원동 101호				
전시/홍보내용	▪ 구리·알루미늄 등 금속 부품의 고정밀 제조 기술 및 HIP 열처리 기반 제조 기술을 통해 항공·우주용 경량 구조체를 제작 ▪ Ti-6Al-4V, SUS316L 등 금속 적층제조 공정과 후처리 일괄 기술을 보유하고 있으며, CubeSat 등 초소형 위성 구조체 개발 사례를 전시				
담 당 자	김우석	전화번호	010-8024-3353	E-mail	wskim@admtech.co.kr

항공우주 관련 기기 및 도서 전시

Engineering	**케이티엠엔지니어링**				http://www.ktmeng.com/
	대 표 자	송 영 천		신청부스	1
소 재 지	경기도 성남시 중원구 사기막골로 124 skn 테크노파크 비즈센터 1416호				
출품품목	▪ Magtrol, Vishay Micro-Measurement, POSITAL FRABA, BINDER, PCB 제품 취급 ▪ Magtrol 社는 자동차 모터 테스트 장비 및 브레이크와 클러치의 선도적인 제조업체 ▪ Vishay Micro-Measurement 社는 응력해석 및 정밀 트랜스듀서를 위한 스트레인게이지 센서와 인스트루먼트의 선도적인 제조사임				
담 당 자	윤영태	전화번호	010-9971-7914	E-mail	hrd@ktme.com

MADD WE PRINT UNIVERSE	**주식회사 매이드**				https://www.madde.co.kr/
	대 표 자	조 신 후		신청부스	1
소 재 지	서울특별시 성동구 연무장길 89 (성수동 2가), 2층				
전시/홍보내용	▪ SiC 바인더젯 3D 프린팅 기반 미러, 노즐 확장부, 웨이퍼 캐리어, SMR Fuel Shell 등 ▪ WAAM 기반 메탈 프린팅 제품				
담 당 자	김경득	전화번호	010-2302-6498	E-mail	kgd0406@kari.re.kr

dSPACE	**dSPACE Korea**				www.dspace.kr
	대 표 자	손 태 영		신청부스	1
소 재 지	서울특별시 서초구 마방로 60, 16층(양재동)				
전시/홍보내용	▪ BMS Development Platforms (HIL Simulator) & RCP System				
담 당 자	이건주,민경현 이용은	전화번호	02-570-9100	E-mail	sales@dspace.kr

WISON TECHNOLOGY	**주식회사 위슨테크놀로지**				WWW.WISON.CO.KR
	대 표 자	김 기 만		신청부스	1
소 재 지	서울특별시 금천구 디지털로 178, 현대지식산업센터 가산퍼블릭 B 동 908-910호				
전시/홍보내용	▪ AC & DC 전원공급장치, 오실로스코프, 멀티미터, 파형발생기, 스펙트럼아날라이저, 네트워크분석기				
담 당 자	김주환	전화번호	010-4832-7598	E-mail	juhwan@wison.co.kr

항공우주 관련 기기 및 도서 전시

KWT Solution Numerical Solution to Success	**(주)케이더블유티솔루션**				www.kwtsolution.com
	대 표 자	서 광 원		신청부스	1
소 재 지	경기도 성남시 분당구 야탑로81번길 10, 505호				
전시/홍보내용	▪ K-CFD : 고속 유체에 특화된 밀도기반 전산유체해석 소프트웨어 ▪ CAESES : CFD 기반의 형상최적화를 위한 매개변수 모델링과 형상변형 전문 소프트웨어, 최적화 S/W와의 연동 및 범용 CFD S/W와 연동할 수 있는 통합플랫폼 제공 ▪ CFturbo : 3D 임펠러 설계 전용 소프트웨어				
담 당 자	이현진	전화번호	031-706-2196	E-mail	hjlee@kwtsolution.com

브이피케이(주)	**브이피케이(주)**				http://plm.vpkcorp.com/
	대 표 자	구자겸, 전인기		신청부스	1
소 재 지	서울특별시 강남구 광평로51길 6-23, 2층				
전시/홍보내용	▪ 가상 시뮬레이션 전문 업체로 구조해석, 진동해석, 충격해석, 유체구조 연성해석 등 다양한 해석 분야에서 오랜 경험을 토대로 해석 솔루션을 제공 및 컨설팅을 하고 있음				
담 당 자	오혜진	전화번호	010-4876-5059	E-mail	hjoh@vpkcorp.com

VIBUM SOLUTION (주)비범솔루션	**(주)비범솔루션**				
	대 표 자	이 재 우		신청부스	1
소 재 지	대전시 유성구 갑천로 361-17, 5층 다빈치(탑립동,윕스퀘어)				
전시/홍보내용	▪ UAM Vehicle 및 Operational Digital Twin 시뮬레이터를 전시하여 가상 인증 개념과 AI 기반 운항·교통관리 기술 소개 ▪ 고정밀 시뮬레이션과 대규모 다중 비행체 운항 모사를 통해 UAM 운항의 안전성과 효율성을 확보할 수 있는 새로운 패러다임을 제시하며, 인공지능 융합 기술의 발전 방향을 함께 제시				
담 당 자	이용철	전화번호	010-2295-6703	E-mail	yongchul1967@naver.com

항공우주 관련 기기 및 도서 전시

UIT	**(주)유아이티**				https://uitsolutions.com
	대 표 자	김 성 태		신청부스	1
소 재 지	서울특별시 서초구 사임당로 171, 10층 (EWR)				
전시/홍보내용	▪ 0D/1D 시스템 설계 & 시뮬레이션, Turbo Machinery 설계 소프트웨어, 고정익 및 회전익 설계 소프트웨어 등 항공 설계 및 해석 소프트웨어 전시				
담 당 자	강형규	전화번호	010-6679-8771	E-mail	ryan.kang@uitsolutions.com

SPACEMAP	**스페이스맵**				www.spacemap42.com
	대 표 자	김 덕 수		신청부스	1
소 재 지	서울특별시 성동구 왕십리로 222, 정보통신관 1103-1호				
전시/홍보내용	▪ 우주교통관제시스템 ▪ 우주영역인식 소프트웨어 ▪ 우주상황 공유 플랫폼				
담 당 자	최승환	전화번호	010-3646-5762	E-mail	shawn.choi@spacemap42.com

Fusion Technology Research Center for ADVANCED AIR MOBILITY	**경기도 지역협력연구센터(GRRC) 첨단모빌리티융합기술연구센터**				http://grrckau.kr/
	대 표 자	배 재 성		신청부스	1
소 재 지	경기도 고양시 덕양구 항공대학로 76, 한국항공대학교				
전시/홍보내용	▪ 경기도 내 기업을 대상으로 기술지도 및 기술이전 등 기술지원을 비롯하여 전시박람회 참가지원 등을 진행				
담 당 자	박다정	전화번호	02-2075-0666	E-mail	daily56789@kau.ac.kr

KAU Boot Camp	**한국항공대학교 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업단**				학교 대표 홈페이지 https://kau.ac.kr/index/main.php 부트캠프 사업단 홈페이지 https://asbt.kau.ac.kr/
	대 표 자	배 재 성		신청부스	1
소 재 지	경기도 고양시 덕양구 항공대학로 76, 한국항공대학교				
전시/홍보내용	▪ 항공 우주분야를 대표하는 27개의 기관 및 기업과 협력하여 항공우주분야의 연계형, 수준별 전문 기술 교육을 진행 ▪ 현장실습/단기이수강좌 등을 통해 실무에서 즉시 활용 가능한 인재를 양성				
담 당 자	유제인	전화번호	02-2075-0670	E-mail	janeyoo@kau.ac.kr

항공우주 관련 기기 및 도서 전시

인하대학교 INHA UNIVERSITY	인하대학교 항공우주방산전문대학원			https://gsda.inha.ac.kr
	대 표 자	최 기 영	신청부스	1
소 재 지	인천광역시 미추홀구 인하로 100			
전시/홍보내용	▪ 인하대학교 항공우주방산전문대학원은 항공우주 방산 분야 사회적 요구 및 수요를 충족할 수 있는 실무형 전문인력을 양성합니다. ▪ 인하대학교의 연구역량과을 기반으로 인천국제공항공사, 한국우주항공산업협회와 공동운영되는 국내유일 항공우주방산전문대학원			
담 당 자	이동우	전화번호	010-3175-7589	E-mail / dwlee@iaiac.or.kr

KOREAN AIR	Korean Air			https://aerospace.koreanair.com/main
	대 표 자	김 경 남	신청부스	1
소 재 지	대전광역시 유성구 유성대로 1612 대한항공 항공기술연구원			
전시/홍보내용	▪ 채용 홍보			
담 당 자	김무섭	전화번호	010-9286-3486	E-mail / museopgim@koreanair.com

KAI	한국항공우주산업(KAI)			koreaero.com/KO/
	대표자	차 재 병	신청부스	1
소 재 지	경남 사천시 사남면 공단 1로 78			
전시/홍보내용	▪ 채용 상담 (상담 참여 시 KAI 커스텀 기념품 제공)			
담 당 자	이정희	전화번호	055-851-1111	E-mail / kaicareer.official@gmail.com

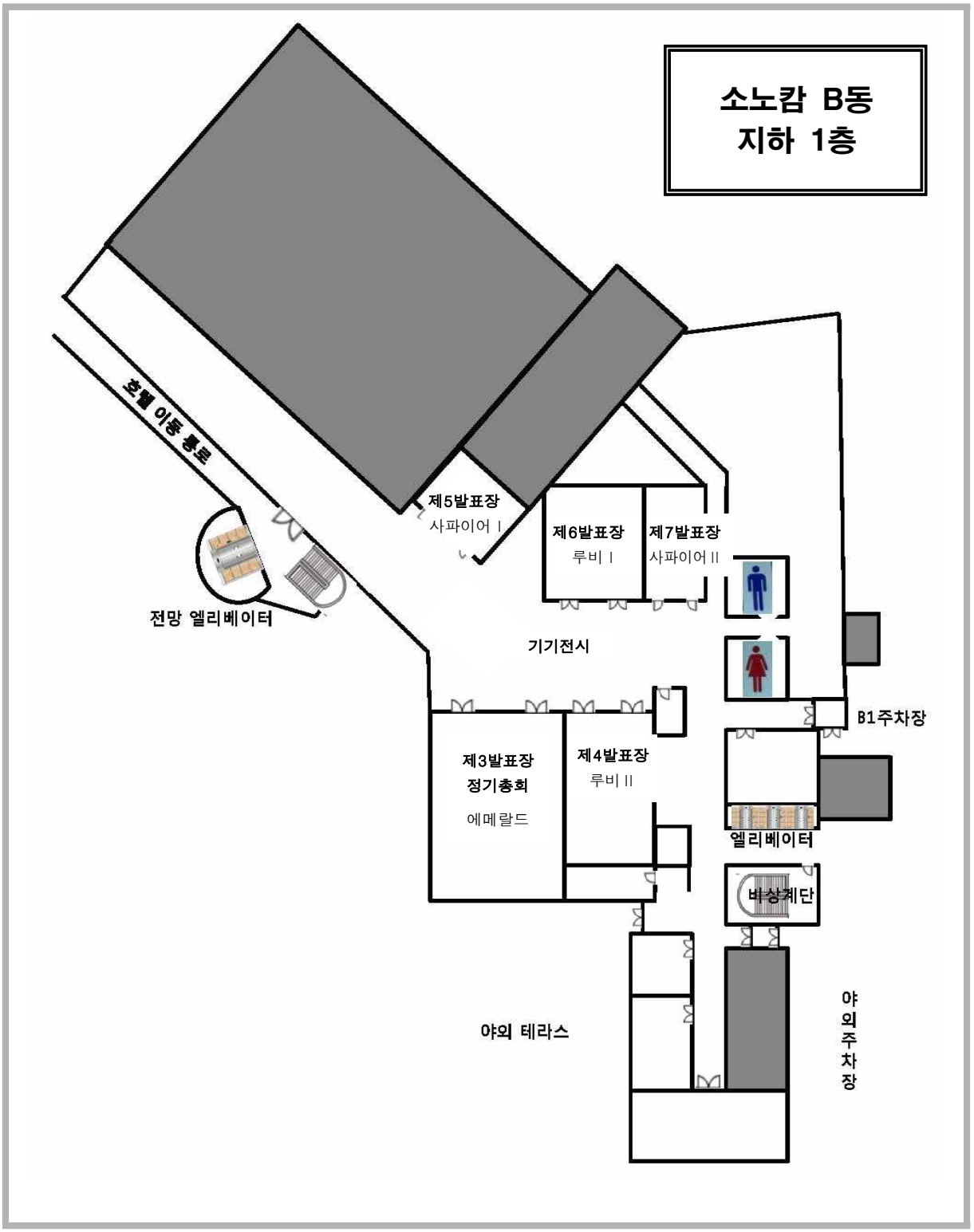
한화에어로스페이스	한화에어로스페이스			https://hanwhaaerospace.com
	대 표 자	손 재 일	신청부스	3
소 재 지	서울특별시 중구 청계천로 86 한화빌딩			
전시/홍보내용	▪ 채용상담부스 운영			
담 당 자	석예담	전화번호	010-5705-9317	E-mail / yd.seok@hanwha.com

항공우주 관련 기기 및 도서 전시

KAIRO SPACE DELIVERING SPACE	(주)카이로스페이스			https://www.kairo.space
	대 표 자	신 경 우	신청부스	1
소 재 지	경기 성남시 중원구 둔촌대로 484 512, 513 ,514호			
전시/홍보내용	▪ KSAT3U: Cube Filter / Polcam / EPS(MPP, PCDU, Battery) / 22mm Camera / 3U Structure ▪ 6U PLATFORM: 6U Solar Panels / 90mm Camera / Star Tracker / 6U Structure ▪ 3U DEPLOYER, 6U DEPLOYER			
담 당 자	전현희	전화번호	010-6527-2105	E-mail	bianca.jeon@kairo.space

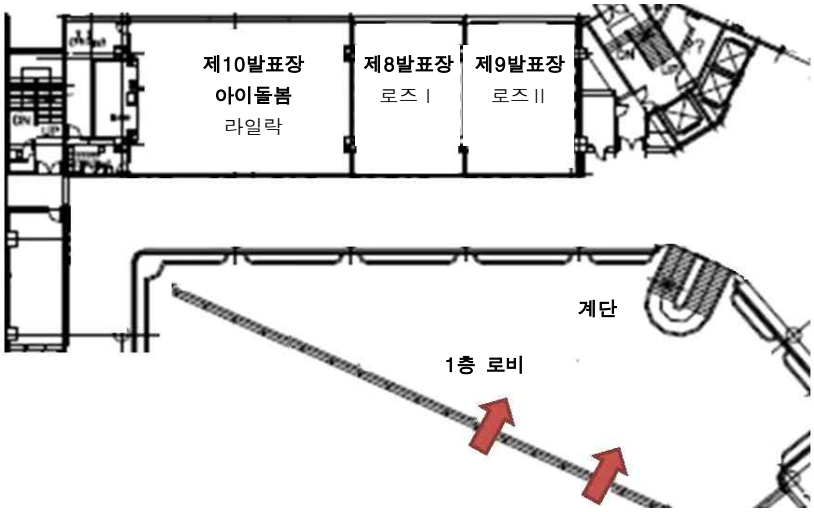
HONORS 아너스금융서비스	아너스 금융			http://www.honors.or.kr/
	대 표 자	신 경 수	신청부스	1
소 재 지	서울시 중구 소월로10 18층			
전시/홍보내용	▪ 비과세 저축			
담 당 자	김석진	전화번호	010-3471-7257	E-mail	ksj4628@naver.com

발표장 안내도


소노캄 B동
지하 1층
호텔 이동 통로
제5발표장
사파이어 I
제6발표장
루비 I
제7발표장
사파이어 II
전망 엘리베이터
기기전시
B1주차장
제3발표장
정기총회
에메랄드
제4발표장
루비 II
엘리베이터
비상계단
야외 테라스
야외주차장

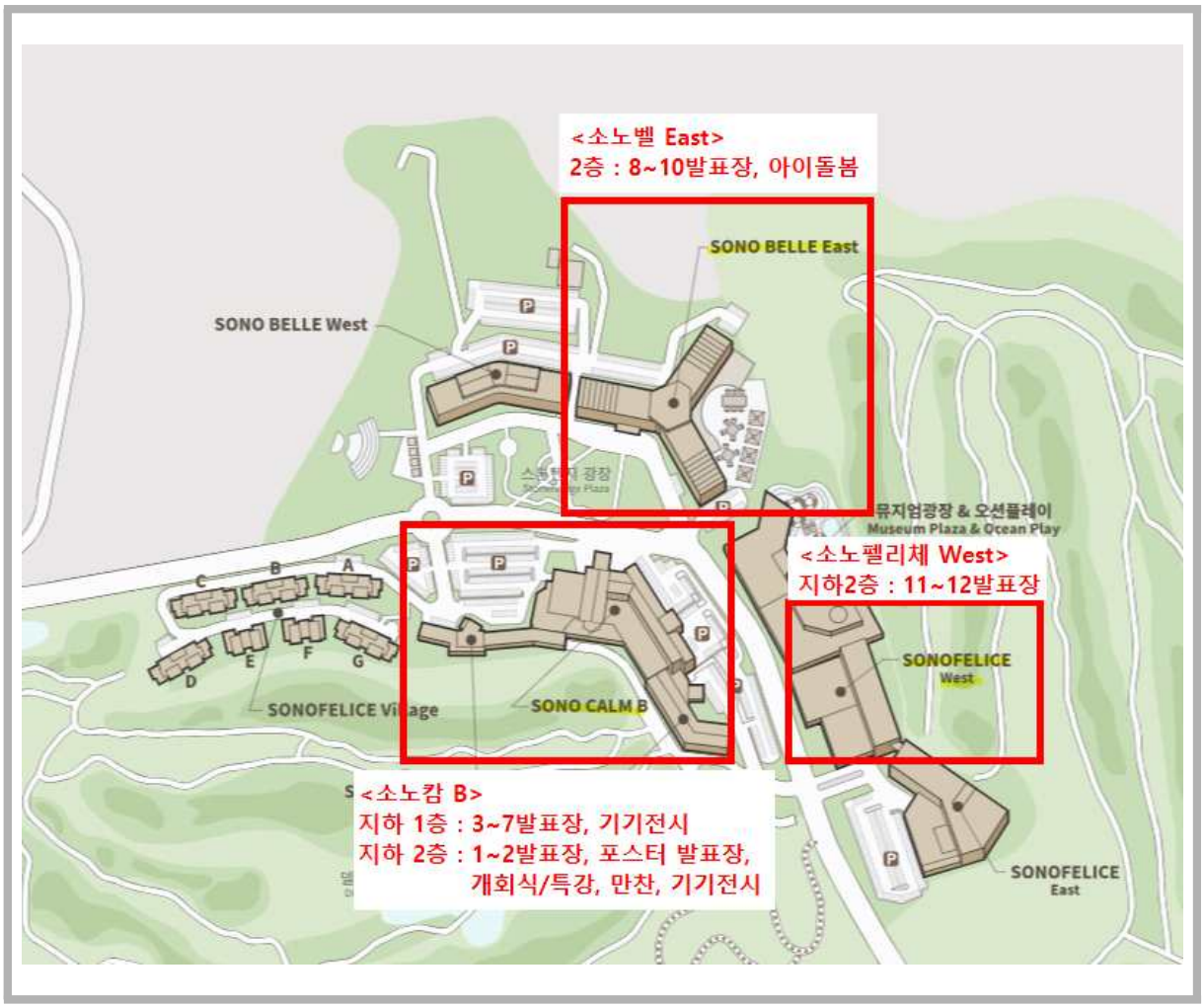
소노캄 B동 지하 2층

소노벨 East 2층



소노펠리체 West 지하 2층

※ 현장 상황에 따라 발표장 위치가 변경될 수 있습니다.


<소노벨 East>
2층 : 8~10발표장, 아이돌봄
SONO BELLE East
SONO BELLE West
뮤지엄광장 & 오션플레이
Museum Plaza & Ocean Play
<소노펠리체 West>
지하2층 : 11~12발표장
SONOFELICE
West
SONOFELICE Village
SONO CALM B
<소노캄 B>
지하 1층 : 3~7발표장, 기기전시
지하 2층 : 1~2발표장, 포스터 발표장,
개회식/특강, 만찬, 기기전시
SONOFELICE
East

숙박 예약 안내

객실형태		객실구성	정 원	가 격	입/퇴실
소노벨 델피노 West	패밀리	침실 겸 거실 + 주방 겸 식당 + 화장실 더블 or 싱글 + 싱글	4인 (최대 6인)	85,000원	15:00 / 11:00
	스위트	침실 2 + 거실 + 주방 겸 식당 + 화장실 더블 or 싱글 + 싱글 or 온돌	5인 (최대 8인)	110,000원	
소노벨 델피노 East	패밀리	침실 겸 거실 + 주방 겸 식당 + 화장실 더블 + 더블	4인 (최대 6인)	115,000원	
	스위트	침실 2 + 거실 + 주방 겸 식당 + 욕실 더블 or 싱글 + 싱글 or 온돌	5인 (최대 8인)	135,000원	
소노캄 델피노 C	패밀리	침실 + 욕실 더블 + 더블	4인 (최대 5인)	130,000원	
소노캄 델피노 A·B	스위트 (클린형, 취사형)	침실 2 + 거실 겸 주방 + 화장실 2 더블 + 싱글 + 싱글 or 더블 + 더블	5인 (최대 8인)	155,000원	
	스위트 (설악 마운틴뷰)	침실 2 + 거실 겸 주방 + 화장실 2 더블 or 싱글 + 싱글	5인 (최대 8인)	190,000원	

♠ 숙박을 예약하고자 하시는 회원께서는 학회 홈페이지 추계학술대회- 객실예약 안내 페이지 하단에 첨부된 객실예약 신청서를 작성하시어 델피노 예약 담당자께 (darknik@naver.com) 송부하여 주시기 바랍니다.

▷ **객실예약 안내 바로가기**

※ 한국항공우주학회 홈페이지 → 상단메뉴 학술행사 → 추계 학술대회 → 객실예약 안내

▷ 예약마감 : 선착순 ** 예약번호는 2025년 11월 5일(수) 이후 휴대폰(카카오톡 또는 문자)으로 발송 예정입니다.

▷ 기타문의 : 학회 담당 정종길 지배인 02-2222-8944 / darknik@naver.com

소노벨 델피노 West

▶ 패밀리
▶ 거실 겸 침실+주방 겸 식당 + 화장실
▶ 객실료 : 85,000원

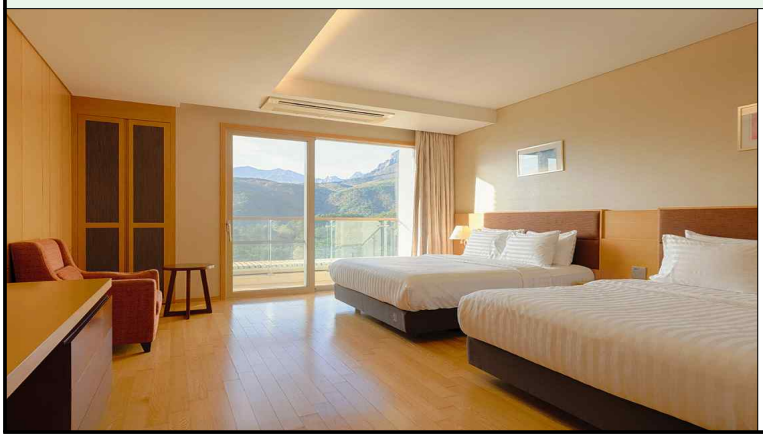
▶ 스위트
▶ 침실 2 + 거실 + 주방 겸 식당 + 화장실
▶ 객실료 :110,000원

소노벨 델피노 East

▶ 패밀리
▶ 거실 겸 침실+주방 겸 식당 + 화장실
▶ 객실료 : 115,000원

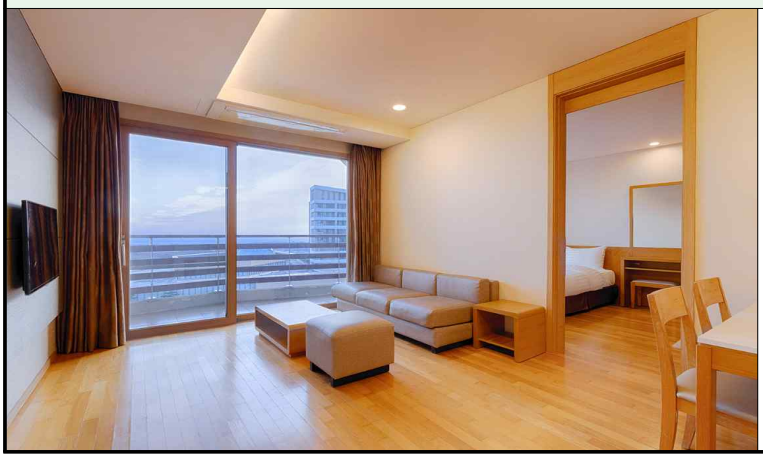
▶ 스위트
▶ 침실 2 + 거실 + 주방 겸 식당 + 화장실
▶ 객실료 :135,000원

소노캄 델피노 C



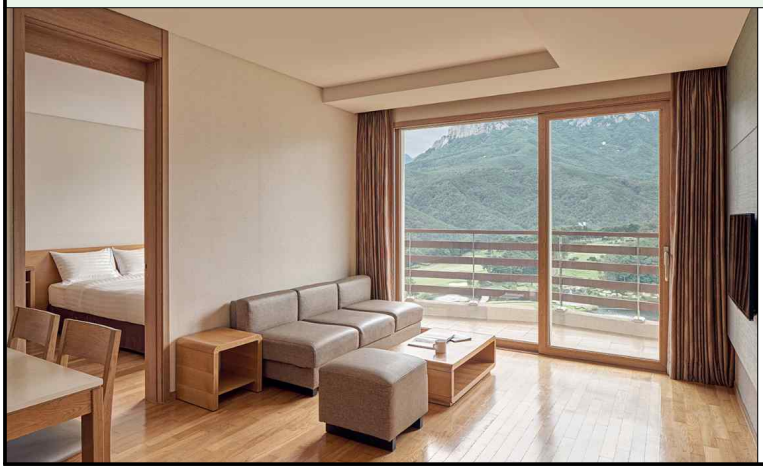
▶ 패밀리 –
슈페리어 설악마운틴뷰
▶ 침실 + 욕실
▶ 객실료 : 130,000원

소노캄 델피노 A · B



▶ 스위트 –
클린형 or 취사형
▶ 침실 + 욕실
▶ 객실료 : 155,000원

소노캄 델피노 A · B



▶ 스위트 설악마운틴뷰 _
클린형 or 취사형
▶ 침실 + 욕실
▶ 객실료 : 190,000원

델피노 리조트 영업 안내

시 설 명	위 치	전화번호	이용시간 / 비 고
인 피 니 티 풀	소노펠리체 EAST 11층(매표소 10층)	033)639-3426	▷ 운영시간 09:00~17:00 ▷ 기상상황에 따라 운영이 중단될 수 있음 ▷ 이용요금 : 5만원
골 프 존 파 크	소노펠리체 WEST B2	033)639-8348	▷ 운영시간 14:00~24:00
키 즈 클 럽	소노벨 지하 1층	033)639-3415	▷ 운영시간 10:00~18:00 ▷ 투숙객 20% 할인 ▷ 이용요금 : 어른 및 청소년 7,000원 어린이 18,000원
BBQ 팩토리&가든	소노벨 지하 1층	033)639-3492	▷ 운영시간 17:00~22:00 ▷ 주말 중식운영 (12:00~15:00)
셰 프 스 키 친	소노캄 델피노 Tower B 지하 2층	033)639-8381	▷ 사전예약제 운영 ▷ 이용요금 : 어른 및 청소년 43,000원 어린이 26,000원 유아 17,000원
국 수 길	소노벨 지하 1층	033)639-3361	▷ 운영시간 11:00~21:30 ▷ 브레이크 타임 14:00~17:00 ▷ 매주 화,수 휴무
굿 앤 굿 스	소노벨 델피노 지하 1층, 소노캄 델피노 Tower B 1층	033)639-3330	▷ 소노벨 24시간 운영 ▷ 무인운영 시간 00:00~08:00 ▷ 소노캄 07:00~24:00
뷰 티 크 레 딧	소노벨 1층	-	▷ 운영시간 일~금요일 09:00~18:00 토요일 09:00~19:00
셀 프 빨 래 방	소노벨 지하 1층	-	▷ 세탁기, 건조기, 동전 교환기 이용 가능
전 기 차 충 전 소	델피노 주차장 외	-	▷ 24시간 운영
스 타 벅 스	소노벨	033)636-8697	▷ 운영시간 07:30~20:00(금,토 07:30~22:00)
던 킨 도 넛	소노벨 지하 1층	-	▷ 운영시간 평일 08:00~16:00 금요일 08:00~17:00 주말 08:00~22:00

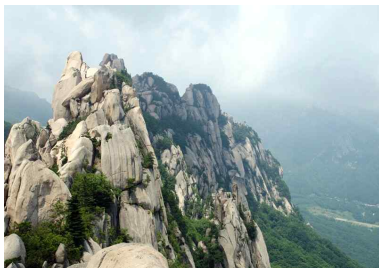
※ 업체의 사정으로 영업시간이 변경될 수 있습니다.

관 광 명 소

♣ 설악산 국립공원

설악산국립공원은 398.539㎢에 이르는 광대한 면적에 수많은 동식물들이 함께 살고 있는 자연생태계의 보고이며, 수려한 경관자원을 가지고 있는 공원이다.
최고봉인 대청봉을 중심으로 북북서쪽의 마등령, 미시령으로 이어지는 설악산맥, 서쪽의 귀때기청 대승령으로 이어지는 서북주능, 북북동쪽의 화채봉 철성복으로 이어지는 화채능선 등 3개의 주능선으로 크게 지형구분을 할 수 있으며, 이들 능선을 경계로 그 서쪽은 내설악, 동쪽은 외설악, 남쪽은 남설악으로 불리고 있는 우리나라 대표적인 산악경관으로서 호박바위, 기둥바위, 넓적바위 등이 공룡능선, 용아장성, 울산바위를 중심으로 발단해 있어 우리나라 제일의 암석지형의 경관미를 갖춘 국립공원이라고 할 수 있다.
※ 소재지 : 강원도 속초시 설악로 731

[울산바위]



울산바위는 수많은 전설과 함께 고성지역에서 바라본 그 경관은 자연의 위용과 함께 예술성을 있는 그대로 보여주는 기암절벽의 극치를 보여준다. 미시령 터널을 통과하면 오른쪽으로 울산바위를 감상할 수 있는 전망대가 마련되어 있는 것을 볼 수 있는데, 이곳에서 울산바위를 바라보면 높이 솟은 기암절벽과 절벽의 아래를 둘러싼 푸른빛이 참으로 장관을 이루고 있어 감탄을 금할 수가 없다. 해발 873m인 울산바위는 사방이 절벽으로 이루어져 있으며 둘레가 4㎞이며 6개의 봉우리로 어우러져 있다. 미시령 터널을 통과하면 오른쪽으로 울산바위를 감상할 수 있는 전망대가 마련되어 있는 것을 볼 수 있는데, 이곳에서 울산바위를 바라보면 높이 솟은 기암절벽과 절벽의 아래를 둘러싼 푸른빛이 참으로 장관을 이루고 있어 감탄을 금할 수가 없다.

[계조암 & 흔들바위]

계조암은 신흥사의 산내 암자로 석굴로 지어진 곳이다. 신라, 진덕여왕 6년(652년) 지장율사가 건립하였는데 본래는 자장, 동산, 봉정 세 승려가 수도하던 곳으로, 이후 원효대사와 의상대사 등에게 계승되었다 하여 계조암이라 부른다. 현존하는 당우로는 법당인 석굴과 삼성각, 요사채 등이 있으며, 석굴 안에 봉안된 아미타불과 나반존자상은 영험력이 커 참배객들의 발길이 끊이지 않고 있다. 석굴 앞에는 문 역할을 하는 쌍용바위가 있고, 쌍용바위 앞에는 100여 명이 함께 식사를 할 수 있다 하여 식당암(食堂岩)이라 부르는 반석이 있으며, 식당암 머리 부분에는 흔들바위라는 이름으로 더 유명한 우각석(牛角石)이 있다. 또한 계조암 위로는 울산바위가 장엄한 자태를 드러내고 있어 절경을 이룬다.

[금강굴]

설악산 미륵봉 중턱에 석굴이 뚫려 안쪽에는 부처를 모시고 있는 작은 암자가 있다. 1300여 년 전 원효대사가 수도했었던 장소로, 금강굴이라는 이름은 원효대사에서 금강삼매경론(金剛三昧經論)에서 유래한 것으로 전해진다. 비선대에서부터 30분 정도 오르면 만날 수 있으며 가파른 아스팔트 계단과 철제계단이 놓여 있어 이를 이용해야만 갈 수 있다. 금강굴에 이르면 우리나라의 가장 아름다운 외설악 비경으로 공룡능선과 천화대능선 및 화채능선 사이로 계곡이 펼쳐 보이며, 계곡 양쪽으로 솟은 봉우리 곳곳에서 부처님 형상을 찾아볼 수 있다.

[비선대]

설악산국립공원 내에 있는 너럭바위로 마고선(麻故仙)이라는 신선이 이곳에서 하늘로 올라갔다 하여 붙여진 이름이다. 소공원에서부터 비선대까지 이르는 길은 설악산 등산코스 중 가장 수월한 코스 중 하나로 일반 관광객들이 가장 많이 찾는 코스다. 봄이면 이름모를 야생화들이 지천에 흐드러지고, 여름이면 시원한 바위 사이로 이리저리 휘어져 흐르는 시원스런 물줄기와 짙은 초록이 절경을 이루며 가을에는 오색단풍이 수를 놓아 절정을 보여준다. 이에 눈꽃이 피는 겨울 설경까지 더해져 사계절 모두 눈이 행복한 곳이니, 외설악 중 으뜸가는 절경이라 할 수 있다. 예로부터 많은 시인과 명문가가 찾았던 곳이기도 하며 이들이 암반 위에 새겨놓은 글씨는 독특한 분위기를 자아낸다.

[등산코스]

1. 울산바위 코스

국내에서 가장 멋진 암괴가 설악산 울산바위이다. 울산바위 정상에 오르면 대청봉도 보이고 외설악 전경과 동해가 보인다. 울산바위의 명칭은 3가지 설이 있는데 하나는 울타리 같이 생겼다 하여 붙여진 이름과 울산의 지명을 딴 전설적인 이름, 또 하나는 우리 산이라는 뜻에서 붙여진 이름 등이다. 울산바위 허리에 구름이 휘감기면 흡사 구름 꽃송이가 피는 것 같다.

※ **길　　이** : 3.8km
소요시간 : 왕복 4시간

2. 금강굴 코스

비선대 앞에 높이 우뚝 솟아 있는 3각모양의 돌봉우리를 미륵봉이라 하며 미륵봉 중간 허리에 있는 석굴을 금강굴이라 한다. 깎아지는 듯한 큰 돌산허리에 굴을 팔 수 없는 것으로 보아 이 금강굴을 자연굴이라 하며 굴 안의 넓이는 약 7평이나 되고 그 안에는 자비스러운 관세음보살상이 봉안되어 있다. 그 옛날 신라 때부터 고승대덕들의 발자취, 원효의상스님들의 수행처였던 이곳이야 말로 신상성역임을 더욱 깨닫게 된다.

※ **길　　이** : 3.6km
소요시간 : 왕복 4시간

3. 용소폭포 코스

오색은 주전골 암반이 다섯 가지 빛을 발하고, 봄이면 오색 꽃이 피는 나무가 있다고 지어진 이름이다. 설악에서 단풍이 가장 짙고 아름답다고 알려져 있다. 볼거리로는 오색약수터와 설악산의 축소판이라 불려지는 주전골, 12폭포, 용소폭포와 선녀탕 하늘벽을 볼 수 있으며 영혈사와 성국사, 성국사내 삼층석탑 등이 있고 내설악과 외설악으로 산행을 할 수 있는 곳이기도 하다.

※ **길　　이** : 3.5km
소요시간 : 2시간 20분

[설악산 케이블카]

설악산의 비경을 편하게 감상하는 최적의 방법은 설악 케이블카를 이용하는 것이다. 케이블카 탑승장은 설악산국립공원 소공원 내에 위치하며 해발 700m 높이의 권금성까지 약 10분이면 도착한다. 편도 이용이 불가하기 때문에 티켓은 왕복으로 끊어야 한다. 케이블카로 이동하는 도중에도 유리창 너머로 울산바위와 만물상 등 이름난 명소들을 두루 감상할 수 있다. 권금성에 닿으면 설악산의 웅장한 산세가 파노라마와 같이 펼쳐진다. 권금성 정상에서 바라보는 설악산은 갖가지 기암괴석들로 웅장하고 신비로운 모습이다. 정상에 서면 외설악의 풍경을 모두 담을 수 있다. 권금성 바로 아래쪽에는 신라 시대에 세워진 안락암과 수백 년의 세월을 살아온 무학송이 탄성을 금치 못하게 한다. 주말, 공휴일이나 단풍 시즌에는 관광객들이 많아 대기 시간을 감안해 여행 일정을 잡는 것이 좋다.

※ **소 재 지 :** 강원도 속초시 설악산로 1085
문 의 처 : 033) 636-4300
입 장 료 : 대인(중학생 이상) 16,000원 / 소인 12,000원

♣ 건 봉 사

전국 4대 사찰 중 한 곳으로 신라 법흥왕(서기520년)때 지어진 오랜 사찰이다. 건봉사에는 신라 자장율사가 당에서 가져온 부처님의 진신 치아사리와 무지개 모양의 능파교(보물 제1336호), 그 양쪽에 바라밀 문양의 돌기둥, 불이문(강원도 문화재자료 제35호)이 옛 건봉사터(강원도 기념물 제51호)에 천년이 넘는 역사를 그대로 간직하고 있다.

※ **소 재 지 :** 강원도 고성군 거진읍 건봉사로 723
문 의 처 : 033) 682-8103

♣ 천 학 정

천혜의 기암괴석과 깎아지른 듯한 해안 절벽 위에 건립되어 경치가 아름다운 곳이며 남쪽으로 청간정과 백도를 마주 바라보고 북으로는 능파대가 가까이 있어 한층 아름다움을 더해주고 있는데 상하천광 거울 속에 정자가 있다하여 천학정이라고 부르게 되었다고 한다. 넘실거리는 푸른바다를 바라보고 있노라면 모든 근심 걱정이 일시에 사라지고 드넓은 동해의 풍요로움을 만끽할 수 있어 이 고장사람들의 편안한 쉼터이기도 하다.

※ **소 재 지 :** 강원도 고성군 토성면 천학정길 10
문 의 처 : 033)680-3363

♣ 화 진 포

울창한 송림으로 둘러싸여 주변경관이 빼어나 예로부터 주변에 유명한 별장들이 많았던 곳으로 지금도 이승만 대통령 화진포기념관& 별장과 이기붕별장, 김일성 별장이 역사안보전시관으로 운영되고 있다. 화진포호는 호숫가에 해당화가 만발해 붙여진 이름으로 동해안 최대의 자연호수이다. 1970년대부터 겨울 철새이면서 천연기념물 제201호인 고니와 청둥오리 등 철새가 많이 날아와 호수일대에 장관을 이루고 있다.

※ **소 재 지 :** 강원도 고성군 거진읍 화진포길 280
문 의 처 : 033)680-3677

♣ 청 간 정

만경창파가 넘실거리는 기암절벽위에 팔작지붕의 중층누정으로 아담하게 세워져 있다. 강원도 유형문화재 제32호로 지정된 청간정은 1560년 최초의 중수기록이 있으며 1953년 고 이승만 대통령이 친필로 쓴 현판이 정자 내에 걸려 있다. 아름다운 주위 풍광으로 관동팔경의 하나로 손꼽혀 예부터 시인들의 발길이 끊이지 않는 곳이며 노송 숲 사이로 뚫린 오솔길을 지나, 탁 트인 동해를 굽어보는 정취가 그윽하다.

※ **소 재 지 :** 강원도 고성군 토성면 동해대로 5110
문 의 처 : 033) 680-3363

♣ 통일전망대

분단 현실이 발아래 펼쳐져 있는 곳으로 분단의 아픔과 통일을 염원하는 마음을 되새기고자 1984년에 지어졌으며, 이후 수십만 명의 실향민과 관광객이 찾아와 이산의 상처를 달래고 통일을 기원하였다. 동해안 최북단 강원도 고성군 현내면 명호리의 해발 70미터 고지 위에 위치하고 있다. 금강산이 가깝게는 16km, 멀리는 25km 정도 거리로 해금강 대부분 지역이 한눈에 보이고, 해금강 주변의 섬과 만물상(사자바위), 현종암, 사공암, 부처바위 등을 조망할 수 있다.

※ **소 재 지 :** 강원도 고성군 현내면 금강산로 481
문 의 처 : 033)682-0088

♣ 송 지 호

자연호수와 죽도가 어우러져 경관이 수려한 고성의 대표적인 관광지인 송지호는 둘레가 약 6km(20만평), 수심이 5m에 달하며 짠물이 섞여 겨울에도 잘 얼지 않고, 물빛이 청명하고 수심이 일정해 도미와 전어 등 바닷고기와 잉어, 숭어 같은 민물고기가 함께 살고 있어 겨울 철새가 머물다 가는 철새도래지이다. 송지호 옆 송지호관망타워에서 청둥오리 기러기 떼와 천연기념물인 고니를 관찰할 수도 있다.

※ 소 재 지 : 강원도 고성군 죽왕면 동해대로 6021
문 의 처 : 033)680-3361~3

♣ 진부령미술관

잠시 휴식을 취하면서 편안하게 미술전시를 감상할 수 있는 곳이다. 작품 "소" 등으로 민족의 강인한 정신을 담은 국민작가로 평가 받고 있는 이중섭의 전시실이 운영되고 있어 여행길에 잠시 감상하고 가시면 좋은 교육의 장이 될 것이다.

※ 소 재 지 : 강원도 고성군 간성읍 진부령로 663
문 의 처 : 033)681-7667
관람시간 : 09:00 ~ 18:00

♣ 설악산속초 자생식물원

설악산 자생식물원은 멸종 희귀식물의 보전과 증식 및 청소년들의 자연학습 체험장으로 조성돼 자연 체험학습장으로 인기가 있는 곳이다. 숲 속 산책로가 잘 되어있어서 아이들 손잡고 산책하기 좋은 곳이다. 꽃과 나무가 많아 사진 찍기에도 좋아 가벼운 산책 코스로 추천한다.

※ 소 재 지 : 강원도 속초시 바람꽃마을길 164
문 의 처 : 033)639-2928

♣ 청초호호수공원

속초 청초호는 1.3㎢ 둘레 5km에 이르는 큰 자연석호로 속초시의 중심을 이루고 있다. 호수 위에 지어진 청초정은 시원한 동해바다와 설악산을 감상할 수 있는 명소로, 청초호 해상공원에는 청초호 청룡과 영랑호 황룡의 사랑을 담은 용의 전설 상징조형물이 설치되어 있다. 청초호는 소가 누어 있는 모양으로 속초시 한가운데에 넓게 펼쳐져 있으며, 바다와 이어진 하구를 넓혀 속초에서 바다로 나가는 문이 되어있다. 인근의 영랑호, 강릉의 경포호와 함께 동해안의 대표적인 호수로 꼽히며 강과 바다를 잇는 항구다. 청초호수공원은 철새도래지로 자연생태계를 조망할 수 있는 망원경이 설치되어 있으며, 시민과 관광객의 휴식공간이기도 하다. 공원에는 휠체어 전용도로가 있지는 않지만 휠체어 출입도 가능한 공원이다.

※ 소재지 : 강원 속초시 엑스포로 140

♣ 속초관광수산시장

속초관광수산시장은 싱싱한 수산물과 젓갈 특산물 등 동해안의 특산물이 한자리에 모여 있을 뿐 아니라, 생선회를 비롯해 오징어순대, 속초의 인기 명물 닭강정까지 다양한 먹거리들이 가득하다. 투박하지만 정감 있는 속초 사투리와 더불어 후한 인심을 느낄 수 있어 사람 사는 냄새가 진하게 배어나오는 곳이자, 주말에 펼쳐지는 다양한 이벤트 공연과 화려한 루미나리에 불빛이 반짝이는 야경까지 다채로운 즐거움을 만날 수 있는 곳이다.

※ 소재지 : 강원 속초시 중앙래 147번길 12

♣ 영랑호 범바위

영랑호 범바위는 속초8경 중 하나로 꼽힌다. 멀리서 보면 호랑이가 웅크리고 앉아 있는 모습과 닮았다 하여 범바위라 부르는데, <신증동국여지승람>에 실린 고려말 문인 `안축`의 시에서는 영랑호와 범바위를 이같이 표현하고 있다. 「영랑호는 고을 남쪽 55리에 있다. 주위가 30여 리인데 물가가 굽이쳐 돌아오고 암석이 기괴하다. 호수 동쪽 작은 봉우리가 절반쯤 호수 가운데로 들어갔는데, 옛 정자터가 있으니 이것이 영랑 신선무리가 놀며 구경하던 곳이다.」 범바위 옆에는 영랑정이라는 정자가 세워져 있는데, 이곳은 화랑들이 유희를 즐기던 곳이기도 했다. 삼국유사에 의하면 신라의 화랑이었던 영랑, 술랑, 안상, 남랑 등이 금강산에서 수련을 마치고 각기 헤어져 서라벌로 돌아가던 중 호수를 발견하게 된다. 잔잔한 호수에 붉은 노을, 웅대한 울산바위와 범바위와 호수에 잠긴 듯 비치는 것에 매료된 영랑은 서라벌로 돌아가는 것도 잊고 이곳에 머물며 풍류를 즐겼다 하여 그의 이름을 따 영랑호라 부르게 되었다. 현재 범바위에 세워진 영랑정은 이러한 영랑호의 역사와 전통성을 계승하기 위해 사라졌던 것을 복원한 것이다.

※ 소 재 지 : 강원 속초시 영랑호반길 140
문 의 처 : 033)639-2690

♣ 석봉도자기미술관

원로 도예가이자 본 미술관 설립자인 석봉 조무호 선생의 평생 역작들 대부분과 국내외 유명 도예가들의 도자기가 한데 어우러져 있는 도자기 전문 미술관이다. 또한 국가등록미술관이기도 한 석봉도자기미술관에서는 매년 다양한 기획전을 열고 있다. 옛 도자기들을 시대별로 모아둔 역사관, 도자기 제작 모습을 토우로 만들어 전시한 모형관, 국내외 도예작가들의 작품을 비교 전시하는 국제관 그리고 대형 접시 및 도자기 벽화 등 기존 도자기와는 차별화된 작품들로 구성된 설악관 및 테마관 등 총 7개의 관으로 구성되어 있어 관람객들을 도자기의 세계로 푹 빠지게 한다.

※ 소 재 지 : 강원도 속초시 엑스포로 156
문 의 처 : 033)638-7711

♣ 속초 등대전망대

속초 영금정 바로 옆에 자리하고 있는 등대전망대는 속초 8경 중 하나에 해당하는 명소 중의 명소이다. 동해바다를 바라보면서 조화를 이루고 있는 대나무숲 사이의 나무데크 계단을 산책하는 기분으로 오르다 보면, 속초 등대전망대에 이른다. 넓은 동해바다를 비추며 그 풍경과 함께 항구를 바쁘게 오가는 배들, 그리고 뒤로는 멀리 설악산까지도 조망이 가능한 전망대는 여전히 밤에 동해바다를 36km까지 비추는 등대의 기능을 충실히 하고 있다. 단순히 등대에 불과했던 곳이었으나 개방하여 관광객들에게 전망대로써도 역할을 다하고 있다. 해표면에서 66m의 높이를 자랑하며 하절기에는 06~20시, 동절기에는 7~18시 30분에 개방하고 있다.

※ 소 재 지 : 강원도 속초 영금정로5길 8-28
문 의 처 : 033)633-3406

♣♣ 아바이마을

아바이마을의 행정상 이름은 청호동이다. 한국전쟁 이후 함경도에서 내려온 피난민들이 고향으로 돌아갈 수 없게 되자 휴전선에서 가까운 바닷가에 집을 짓고 촌락을 형성하여 살게 되었고, 그중에는 나이 든 사람이 많았기에 아버지의 함경도 사투리인 아바이를 따서 아바이마을로 부르기 시작했다. 이 마을이 유명해진 데에는 드라마 <가을동화>의 영향을 언급하지 않을 수 없다. 드라마 속 은서네집은 슈퍼마켓에서 식당으로 업종이 변경되긴 했으나, 여전히 <은서네집>이라는 간판을 달고 여행자들을 맞이하고 있다. 이 외에도 여러 차례 TV를 통해 등장한 덕분에 아기자기하고 조용했던 마을이 관광지로 개발되며 수많은 음식점들이 들어서 예전의 고즈넉한 분위기는 느낄 수 없다는 점이 안타깝다.

※ 소 재 지 : 강원도 속초시 청호로 122

관광명소 안내도

고성군 관광안내도
관광지명을 클릭하시면 정보를 볼수 있습니다.
천부해미술관
마산봉
천부유원지
청선유원지
건봉사
통일전망대
명파
마차천
대진항활어센터
화진포
초도
화진포호
거진항활어센터
가진항활어센터
가진
송지호
삼포
요호항활어센터
문암항활어센터
아야진활어센터
봉포
봉포활어센터

속초시 관광 안내도
범바위
금호동
영랑호
동명동
동명향
청호동
아바이마을
청초호
엑스포타워
석봉도자기미술관
속초관광수산시장
속초요트마리나
속초엑스포월드
엑스포유람선
황소광장
속초시청
중앙횟집단지
갯배
속초해변 자연박물관
속초등대전망대
동명횟집단지

2025년 임원 및 추계학술대회 조직위원회

▶ 학회 임원

회 장 : 유창경(인하대학교)

수석 부회장 : 구남서(건국대학교)

부 회 장 : 석진영(충남대학교) 이관중(서울대학교) 한재흥(한국과학기술원)
한철희(한국교통대학교)

총 무 이 사 : 김덕관(한국항공우주연구원) 이복직(서울대학교) 이명섭(국방과학연구소)
이형진(인하대학교)

학 술 이 사 : 성상경(건국대학교) 김승균(충남대학교) 이지윤(한국과학기술원)
정동원(한국항공대학교) 조동현(부산대학교)

재 무 이 사 : 배재성(한국항공대학교) 강상훈(건국대학교) 나경수(국방과학연구소)

편 집 이 사 : 김현진(서울대학교) 박병운(세종대학교) 안오성(한국항공우주연구원)
이학태(인하대학교) 최한림(한국과학기술원)

사 업 이 사 : 김봉규(국방과학연구소) 권철희(LIG넥스원) 길기남(대한항공기술연구원)
노진호(한국항공대학교) 선병찬(한화에어로스페이스)

국제협력이사 : 최성임(광주과학기술원) 김해동(경상국립대학교)

감 사 : 최준민(한서대학교) 김천곤(한국과학기술원)

산학협력 부회장 : 김지홍(한국항공우주산업) 김경남(대한항공) 김원욱(한화에어로스페이스)
신용화(LIG넥스원) 김정호(한화시스템) 문귀동(다쏘시스템)

산학협력 이사 : 김이을(쎄트렉아이) 이광현(모아소프트) 정병현(AP위성)
권성수(대전테크노파크) 이성식(Boeing 한국기술연구소) 김영제(GE Aviation)
남명용(루미르주식회사) 전완기(ICEYE) 안재봉(컨텍)

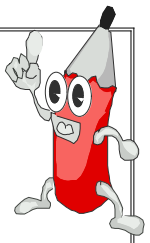
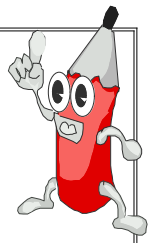
▶ 조직위원회

대 회 장 : 유창경(인하대학교)

조직위원장 : 구남서(건국대학교)

조 직 위 원 : 권철희(LIG넥스원) 길기남(대한항공) 김봉규(국방과학연구소)
(가 나 다 순) 김현진(서울대학교) 배재성(한국항공대학교) 성상경(건국대학교)
안규복(충북대학교) 이학태(인하대학교) 임재혁(경희대학교)
최성임(광주과학기술원) 최윤혁(한국항공대학교) 최재용(가천대학교)
최한림(한국과학기술원) 한종표(국방과학연구소) 강원기(한국항공우주학회)
정민정(한국항공우주학회)

M E M O



M E M O