2023년도 추진부문 추계 워크샵

일자 : 2023년 9월 14일(목) ~ 15일(금)
장소 : 대전 ICC 호텔 2층 컨벤션홀
주최 : 한국항공우주학회, 한국추진공학회
주관 : KSAS 추진부문위원회/KSPE시험평가위원회, 재사용 무인 우주비행체 고도화기술 (ReUSV) 특화연구센터, 우주발사체·우주수송교육연구센터 (SLV·ST ERC)
후원 : 항우연 '미래 우주수송 추진시스템 개념 및 방향성 수립 연구' 과제, 항우연 KARI 아카데미, 재사용 무인우주비행체 고도화기술 (ReUSV) 특화연구센터

사단법인 한국항공우주학회

사단법인 한국추진공학회
The Korean Society of Propulsion Engineers

KARI 한국항공우주연구원

모시는 글

한국항공우주학회와 한국추진공학회의 공동 주최로 항공우주 추진분야의 현안과 발전방향을 논의하고 산학연 교류의 장을 마련하고자 추진부문 동계 워크샵을 대전 ICC 호텔에서 개최합니다.

이번 추계 워크샵에서는 우주탐사 및 정지궤도 위성 등에 널리 활용되는 저장성 이원추진제 우주추진 기술에 대하여 논의하고, 우주발사체-우주수송교육연구센터 과학로켓 계획에 대한 발표와 논의를 하고자 합니다.

최근 누리호의 발사성공을 계기로 우리나라 우주수송 능력을 보다 향상시키고자 하는 논의가 진행되고 있는 현 시점에서, 발사체의 임무와 직결되어 개발되어야 하는 우주추진기술에 대한 전망과 비전을 모색해보는 자리가 될 것이며, 과학로켓 개발에 대한 논의를 통해 우수한 우주인력 육성과 아울러 혁신적인 기술의 적용에 대한 논의가 이루어질 것으로 예상됩니다.

금번 추진부문 동계 워크샵을 통하여 향후 우주추진기관 기술에 대한 논의와 더불어 과학로켓 개발에 대한 활발한 토론을 진행함으로써 국가 항공우주산업에 기여하고자 합니다.

항공우주 추진기관 관련분야에 종사하시는 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁 드립니다. 감사합니다.

2023년 8월

한국항공우주학회 회장 이상철
한국추진공학회 회장 최성만

9월 14일 (목) ICC 호텔 2층 컨벤션홀

사회: 조남경 박사(추진부문 간사)

12:00~18:00	등록	
13:00~13:10	개회사: 추진부문위원장	
13:10~13:30	환영사: 석진영 부회장 (한국항공우주학회) 최성만 회장 (한국추진공학회) 축 사: 과학기술정보통신부 조선학 거대공공연구정책관	
13:30~15:10	**세션 1: 저장성 이원추진제 우주추진 시스템 개발 필요성**	
	좌장: 허환일 교수 (충남대학교)	
13:30~14:00	저장성 액체 이원추진 시스템 개괄	이태호 박사 (KSPE 초대회장)
14:00~14:30	저장성 액체 이원추진 시스템 기술 동향	이균호 교수 (세종대학교)
14:30~15:00	저장성 액체 이원추진시스템 현황 및 향후 개발 방안	한조영 박사 (KARI)
15:00~15:15	질의응답	
15:15~15:30	휴식 (Coffee Break)	
15:30~17:30	**세션 2: 저장성 이원추진제 우주추진 시스템 요소기술개발**	
	좌장: 도형록 교수 (서울대학교)	
15:30~16:00	저장성 이원추진제 추력기 국내 개발현황	서민교 선임 (한화에어로스페이스)
16:00~16:30	저장성 액체 이원추진 시스템 구성품 개발 기술	윤호성 이사 (스페이스솔루션)
16:30~17:00	저장성 이원추진제 추력기 시험시설 안전환경 영향분석 및 대응조치	이영욱 차장 (한화에어로스페이스)
17:00~17:15	질의응답	
17:15~17:30	휴식 (Coffee Break)	
17:30~18:00	**종합토론(좌장: 문윤완 박사)**	
18:00~20:00	만찬	

9월 15일 (금) ICC 호텔 2층 컨벤션홀

09:00~12:00	등록	
09:00~12:00	**세션 3: 우주수송 분야 미래우주교육센터 사업**	
	좌장: 강선일 박사 (KARI)	
09:00~09:30	우주발사체·우주수송 교육연구센터 사업개요 및 과학로켓 체계개발 개요	최정열 교수 (부산대)
09:30~10:00	SLV·ST 과학로켓 1단 하이브리드 추진기관 개발 현황	우경진 책임 (이노스페이스)
10:00~10:30	과학로켓 상단 적용을 위한 RDE 기초 연구	이형진 교수 (인하대학교)
10:30~11:00	과학로켓 탑재용 통합 Avionics 시스템 및 공중발사체 임무설계 연구	심주현 과장 (대한항공)
11:00~11:30	과학로켓 낙하산 회수 시스템	성명훈 대표 (MWMW)
11:30~12:00	**종합토론(좌장: 강선일 박사)**	

안내

- **참가 등록비 (프로시딩, 만찬 포함)**
  - **1일, 2일 모두 참석 : 일반 20만원, 학생 17만원**
  - **1일차만 참석 : 일반 15만원, 학생 12만원**
  - **2일만 참석 : 일반/학생 5만원**
- **참가신청 및 참가비 등록: 한국추진공학회 홈페이지(www.kspe.org) 하단 '추진부문 하계 워크샵 ' 배너 클릭 후 상단 참가신청 및 참가등록**
  (수기결재 가능, 추진공학회 042-822-6472)
  - **9월 11일(월)까지 참가신청 및 참가등록**
  - **참가비 등록은 현장 등록 가능**
- **워크샵 장소: 대전광역시 유성구 엑스포로 123번길 55(도룡동) 호텔 ICC 2층 컨벤션 C홀**
- **실무연락처 : 강선일 (aerodol@kari.re.kr, 010-2693-6851)**
  한국추진공학회: kspe@kspe.org, 042-822-6472
- **숙박신청: 첨부 ICC 예약서 작성 후 ICC 호텔로 직접 발송**