



2026년 항법시스템학회 기술워크숍 및 춘계학술대회

1차 프로그램 안내

1

초대의 글

존경하는 회원 여러분, 그리고 정부·산학연 관계자 여러분,

급변하는 국제 질서와 기술 패권 경쟁 속에서 위성항법은 국가 안보와 산업 경쟁력을 결정짓는 핵심 전략 인프라로 부상했습니다. 이러한 시대적 흐름에 발맞추어, 우리 학회는 오는 2026년 5월 「2040 시대를 대비한 차세대 위성항법의 현재와 미래」를 주제로 기술워크숍을 개최합니다. 특히 이번 행사는 학회 창립 이래 첫 춘계학술대회를 병행하는 뜻깊은 자리로 마련되었습니다.

현재 주요 우주 강국들은 위성항법 체계의 고도화와 독자성 확보를 국가 생존 전략으로 추진하고 있습니다. 미국(NASA)의 심우주 항법 및 차세대 PNT 기술 선점과 유럽(ESA)의 고정밀 체계 강화에 대응하여, 우리나라도 한국항공우주연구원을 중심으로 한국형 위성항법 시스템(KPS) 역량 확보에 박차를 가하고 있습니다.

다가올 2040년은 초정밀·초연결·초지능 인프라가 사회 전반을 주도할 것입니다. 안정적이고 회복탄력적인 PNT 체계는 자율주행, 도심항공교통(UAM), 스마트 국방 등 미래 모빌리티와 국가 디지털 전환을 뒷받침하는 필수 토대가 될 것입니다.

이번 행사는 학문적 성과와 정책적 논의를 유기적으로 연결하여 산·학·연·관 협력 체계를 공고히 하는 전문 학술 플랫폼이 될 것입니다. 부디 참석하시어 대한민국 차세대 위성항법 전략의 미래를 함께 설계해 주시길 부탁드립니다.

사단법인 항법시스템학회장 박준표

2

행사 개요

- 행사명 : 2026년 항법시스템학회 기술워크숍 및 춘계학술대회
(2026 IPNT Workshop & Spring Conference)
- 일 시 : 2026. 5. 20.(수) 09:30 ~ 18:00
- 장 소 : 한국과학기술회관 국제회의장 (B1)
- 주 최 : 사단법인 항법시스템학회
- 주 제 : 2040 시대를 대비한 차세대 위성항법의 현재와 미래
- 홈페이지 : <https://ipnt.or.kr/2026workshop>
- 기술워크숍 및 춘계학술대회 조직위원회
 - 대회장 : 박준표 회장 (국방과학연구소)
 - 기술워크숍
 - 조직위원장 : 신천식 박사 (한국전자통신연구원)
 - 위원 : 박병운 교수 (세종대학교)
황유라 박사 (한국전자통신연구원)
이은성 박사 (한국항공우주연구원)
소형민 박사 (국방과학연구소)
 - 춘계학술대회
 - 프로그램위원장 : 김정래 교수 (한국항공대학교)

3

등록 안내

- 사전등록
 - 2026. 4. 24 (금)까지 온라인 등록 (카드결제 또는 계좌이체 선택)

- 등록비

구분	일반	학생/군인/경찰	비고
사전등록	250,000원	140,000원	점심 제공
현장등록	280,000원	170,000원	

- 등록방법

- 사전등록 : https://ipnt.or.kr/2026w_reg.php
- 입금계좌 : 국민 827901-04-078599 / 사단법인 항법시스템학회
- ※ 등록시 계좌이체를 선택한 경우, 계좌로 무통장입금을 완료해야 등록이 확정됩니다. 계산서가 필요하신 경우 사업자등록증 사본을 이메일 (ipnt@ipnt.or.kr)로 보내주시기 바랍니다.

09:30~	등록	
개회식	사회자: 신천식 박사 (한국전자통신연구원)	
10:00~10:20	개회사: 박준표 회장 (항법시스템학회) 축 사: 백용순 부원장 (한국전자통신연구원) 서용석 원장 (국방과학연구소 제4기술연구원)	
10:20~10:30	기념촬영 및 행사장 정리	
세션 I	좌장: 이은성 박사 (한국항공우주연구원)	
시간	제목	발표자
10:30~11:00	Korea LEO PNT Status & Plan	김성우 사무관 (우주항공청)
11:00~11:30	6G NTN 포지셔닝 기반 LEO PNT 통합 핵심기술 개발	김태희 기술 총괄 (한국전자통신연구원)
11:30~12:00	저궤도 위성항법 구축을 위한 실증 연구	원대희 박사 (한국항공우주연구원)
12:00~13:00	점심 (1관 12층 아나이스홀)	
[PS] 포스터 세션	좌장: 원대희 박사 (한국항공우주연구원)	
13:00~14:00	포스터 발표 및 심사	
세션 II	좌장: 황유라 박사 (한국전자통신연구원)	
14:00~14:40	LEO-PNT : Research trends, 3GPP Standardization, and multi-layer integration	김선우 교수 (한양대학교)
14:40~15:20	항법전(Navigation Warfare)대응 국방 위성 PNT 기술 발전 방향	소형민 박사 (국방과학연구소)
15:20~16:00	LEO PNT: 한계를 넘어서 새로운 도전으로	김광진 상무 (한화에어로스페이스)
16:00~16:40	한국형 Sovereign PNT를 위한 LEO-PNT 제언	고요한 팀장 (LIG 디펜스앤에어로스페이스)
16:40~17:10	Iridium PNT Overview	Matt Humphrey PNT Solution Manager (Iridium/아리온통신(주))
패널토의 및 질의응답	좌장: 박병운 교수 (세종대학교)	
17:10~17:40	패널: 발표자	
17:40~18:00	폐회식: 우수논문상 시상 / 폐회사	박준표 회장 (항법시스템학회)

5

춘계학술대회 포스터 발표 안내

- 장소 : 한국과학기술회관 국제회의장 로비
- 게시 시간 : 2026. 5. 20.(수) 10:00 ~ 18:00
- 포스터 발표 및 심사 : 2026. 5. 20.(수) 13:00~14:00
- 포스터 발표 준비 안내
 - 발표자료는 A0 사이즈(841mm × 1,189mm) 1장으로 준비
 - 2026. 5. 20.(수) 11:00까지 지정된 포스터 번호 판넬에 부착
 - 13:00 ~ 14:00 집중발표 시간 동안 발표자는 포스터 앞에서 질의응답 진행
- 우수논문상 시상
 - 우수 발표자 2명 선정, 학술대회 우수논문상 수여
- 포스터 발표 번호

번호	발표자	소속	번호	발표자	소속
PS-1	김태호	세종대학교	PS-16	이형석	인하대학교
PS-2	유주영	경상국립대학교	PS-17	최필훈	한화에어로스페이스
PS-3	전영우	인하대학교	PS-18	이재은	한국항공우주연구원
PS-4	김용래	한국항공대학교	PS-19	홍진석	건국대학교
PS-5	한정민	수원대학교	PS-20	김주현	세종대학교
PS-6	김예본	한국전자통신연구원	PS-21	노남우	인하대학교
PS-7	성은택	한국전자통신연구원	PS-22	안우진	한국항공대학교
PS-8	강동훈	한국전자통신연구원	PS-23	이하림	연세대학교
PS-9	김준혁	한화에어로스페이스	PS-24	이형근	한국항공대학교
PS-10	이종문	한국전자통신연구원	PS-25	이준영	홍익대학교
PS-11	송영진	한국전자통신연구원	PS-26	이동우	한국과학기술원
PS-12	한가희	한국전자통신연구원	PS-27	이유진	한국항공대학교
PS-13	류민상	우주항공청	PS-28	이다연	홍익대학교
PS-14	김성우	우주항공청	PS-29	한유근	(주)풍산방산기술연구원
PS-15	정택주	한국항공우주연구원			

6

찾아오시는 길

- 주소
서울시 강남구 테헤란로 7길 22 (역삼동 635-4) 한국과학기술회관 1관 국제회의장 (B1F)
- 전화 : 02-3420-1200
- 지하철 이용 시
 - 지하철 2호선, 역삼역 하차 4번 출구 또는 신분당선 강남역 하차 11번 출구
- 버스 이용 시
 - 강남역 주변 버스정류장 하차
- 주차 안내
 - 건물 내 지하주차장 이용 가능 (2시간 무료, 2시간 초과시 10분당 500원)
 - ※ 주변 교통이 혼잡할 것으로 예상되오니 대중교통 이용을 권장 드립니다.
- URL : <https://www.stcenter.or.kr/around/traffic.do>



7

문의처

- 사단법인 항법시스템학회 사무국
 - E-mail : ipnt@ipnt.or.kr
 - Tel : 02-704-5681