

2026년 항법시스템학회 정기학술대회 (2026 IPNT Conference)

시간을 잇고 공간을 넓히다: K-PNT 생태계의 내일
(The Future of the K-PNT Ecosystem: Connecting Time, Expanding Space)

2026. 11. 3.(화) - 7.(토)

롯데호텔 제주(중문)



Web Proceedings
<http://ipnt.or.kr/2026IPNT>

주최



사단법인 항법시스템학회
THE INSTITUTE OF POSITIONING NAVIGATION, AND TIMING

후원



Hanwha Aerospace



Defense & Aerospace



SUNGWHA Tech
International Network's System



GTS solutions





초청의 말씀

존경하는 항법시스템학회 회원 여러분!

항법시스템학회 회원 여러분!

바쁘신 일정 중에도 국내 항법 기술의 발전을 위해 끊임없이 연구에 매진하고 계신 회원 여러분의 노고에 깊은 감사와 존경의 말씀을 드립니다.

새로운 도약과 도전의 시기를 맞아, 올해 정기학술대회는 "시간을 잇고 공간을 넓히다: K-PNT 생태계의 내일"이라는 주제로 여러분을 모시고자 합니다.

오늘날 PNT(Positioning, Navigation, and Timing) 기술은 초정밀 위치정보를 넘어 자율주행, 도심항공교통(UAM), 우주 탐사, 그리고 국가 안보에 이르기까지 미래 사회의 핵심 인프라로 자리 잡았습니다.

특히 'K-PNT 생태계'의 대표주자로서 대한민국 자체 위성항법시스템(KPS) 개발의 본격화와 차세대 항법 인프라 구축은, 우리가 마주한 '시간'의 정밀함을 잇고 활약할 '공간'의 범위를 전 우주 영역으로 넓히는 중대한 전환점이 되고 있습니다.

이번 학술대회는 자율주행 및 무인항법, 위성항법, 복합항법, 저궤도 위성 PNT, 대체항법, 타이밍 기술 및 응용 등 다채롭고 심도 있는 학술 세션을 통해 최신 연구 성과를 공유하는 자리가 될 것입니다.

아울러 'K-PNT 생태계'의 지속 가능한 미래를 구축하기 위해 산·학·연·관의 전문가들이 머리를 맞대고 혁신적인 아이디어를 나누는 소중한 교류의 장이 되기를 기대합니다.

우리의 기술이 대한민국을 넘어 글로벌 표준으로 우뚝 서는 그날까지, 이번 학술대회가 새로운 비전과 영감을 공유하는 촉매제가 되기를 소망합니다.

바쁘신 가운데에도 부디 참석하시어 학문적 성과와 현장의 경험을 함께 나누고, 대한민국 항법기술의 미래를 그려가는 뜻깊은 자리를 빛내 주시기를 바랍니다.

2026년 정기학술대회에서 여러분을 직접 뵙기를 고대하겠습니다.

감사합니다.

2026년 11월

사단법인 항법시스템학회

회장 박 준 표

2026 IPNT Conference 조직위원회

위원회	구분	성명	소속
대회장		박준표	국방과학연구소
조직위원장		박병운	세종대학교
프로그램 위원회	위원장	김선우	한양대학교
	위원	황석승	조선대학교
	위원	김호원	충남대학교
	위원	방유진	경상대학교
	위원	손표웅	충북대학교
국제협력 위원회	위원장	원종훈	인하대학교
	위원	신천식	한국전자통신연구원
	위원	주정민	한국항공우주연구원
	위원	이지윤	한국과학기술원
정책포럼 위원회	위원장	신천식	한국전자통신연구원
	위원	박상현	선박해양플랜트연구소
	위원	이병석	한국항공우주연구원
	위원	하지현	인하대학교
	위원	황유라	한국전자통신연구원
튜토리얼 위원회	위원장	김정래	한국항공대학교
	위원	김선영	국립군산대학교
	위원	김오종	세종대학교
	위원	조성필	한국항공대학교
전시홍보 위원회	위원장	신동호	성화테크(주)
	위원	김광진	한화에어로스페이스(주)
	위원	손석보	덕산넵코어스(주)
	위원	이병석	한국항공우주연구원
	위원	이장용	국방과학연구소
	위원	정병기	LIG 디펜스&에어로스페이스
	위원	주정민	한국항공우주연구원
	위원	서흥석	(주)마이크로인피니티
	위원	박두경	(주)문화방송



Web Proceedings 안내



<http://ipnt.or.kr/2026IPNT>

○ 발표논문집 공개

발표논문집은 각 논문의 발표 당일에 공개됩니다. 학회 홈페이지 ID/PW를 입력하고 로그인

○ 문의

관련 문의사항은 항법시스템학회 사무국으로 연락해 주시기 바랍니다.

사단법인 항법시스템학회 사무국

04323 서울특별시 용산구 한강대로 366, 7층 비709호(동자동, 트윈시티남산)

Tel: 02-704-5681, E-Mail: ipnt@ipnt.or.kr

등록 및 참가 안내

01 학술대회 등록

- 등록시간
 - 2026. 11. 4.(수) 08:00 - 18:00
 - 2026. 11. 5.(목) 08:00 - 18:00
 - 2026. 11. 6.(금) 08:00 - 15:00
- 등록장소 : 롯데호텔 제주 (6층 로비)
- 등록비

구분		2026년 연회비 납부자		2026년 연회비 미납자 / 비회원	
		일반	학생·군·경	일반	학생·군·경
국내	사전등록	330,000원	220,000원	380,000원	250,000원
	현장등록	400,000원	270,000원	450,000원	300,000원
국외	사전등록	USD 350	USD 200	USD 350	USD 200
	현장등록	USD 400	USD 250	USD 400	USD 250

- 사전등록자

“사전등록” 데스크에서 등록확인 후 자료집, 명찰, 기념품, 식사쿠폰, 커피쿠폰 및 경품추첨 카드를 수령하시기 바랍니다.
- 현장등록자

“현장등록” 데스크에서 현장등록 신청서를 작성·제출하고 등록비 결제를 완료하신 후 자료집, 명찰, 기념품, 식사쿠폰, 커피쿠폰 및 경품추첨 카드를 수령하시기 바랍니다.
- 등록영수증 및 참가확인증

행사 종료 후 학회 홈페이지(www.ipnt.or.kr)에서 발급받으실 수 있습니다.

02 발표자료 준비

- 구두발표
 - 발표자료는 파워포인트 파일로 준비하여 주시기 바라며, 발표시간은 질의응답 포함 20분입니다.
 - 발표자료는 USB에 저장하여 세션 시작 전 발표장 담당 스태프에게 제출하여 주시기 바랍니다.
 - 발표는 각 발표장에 설치된 노트북을 이용하여 진행하여 주시기 바랍니다.
- 포스터발표
 - 포스터는 A0사이즈(841mm × 1,189mm) 1장으로 준비하여 주시기 바랍니다.
 - 2026. 11. 5.(목) 10:00까지 본인의 포스터 논문번호가 부착된 판넬에 포스터를 부착하여 주시기 바랍니다.
 - 포스터는 2026. 11. 5.(목) 18:00 이후 수거해 주시기 바랍니다.
 - 포스터 집중발표 시간은 11월 5일(목) 13:30-14:30입니다. 발표자는 해당 시간 동안 포스터 앞에서 회원들의 질의에 응답하여 주시기 바랍니다.

03 숙소예약

- 단체할인가 적용 숙소 : 롯데호텔 제주
- 단체할인가 적용 기간 : 2026. 11. 3.(화)-11. 7.(토)
- 예약방법
 - 학술대회 홈페이지(http://ipnt.or.kr/sympo_map.php)에 안내된 “숙박안내”를 참고하여 예약해 주시기 바랍니다.
 - 변경 및 취소는 숙박 예정일 7일 전 18:00까지 해야 위약금이 발생하지 않습니다.
 - 숙소 입실은 15:00부터, 퇴실은 11:00까지입니다.

교통편 안내

01 찾아오시는 길

- 주소 : (63535) 제주특별자치도 서귀포시 중문관광로 72번길 35, 롯데호텔 제주
※ Tel. 064-731-1000
- 지도 링크 : <https://naver.me/5l73yRex>
- 교통편 상세 : <https://www.lottehotel.com/jeju-hotel/ko/about/location>

02 공항 리무진 버스

버스	호텔 ⇨ 공항	공항 ⇨ 호텔	승하차	운행간격	문의
600번	06:40~22:20	06:00~22:40	롯데호텔 입구	매회 50분 간격	064-713-7000
601번	07:40~22:40	06:00~21:00	롯데호텔 현관	매회 50분 간격	삼영교통

※ 공항탑승 장소는 GATE 5번 출구, 우측방향 공항리무진버스 승차장이며, 이용요금은 4,500원

03 롯데호텔 셔틀버스

버스	호텔 ⇨ 공항	공항 ⇨ 호텔	문의
공항셔틀	10:00, 13:00	15:00	064-731-4343(롯데호텔 컨시어지)

※ 이용안내

- 문의 : 064-731-4343 (롯데호텔 제주 컨시어지)
 - 탑승 장소는 제주공항 GATE 3번 출구, 대형버스 주차장 B-3 또는 B-4 구역입니다.
 - 공항 GATE에서 셔틀 탑승 장소까지 소요시간은 도보 5분입니다.
 - 사전 예약제 운영 및 투숙객 전용 무료 서비스입니다. (투숙 기간 한정)
 - 출발 10분 전부터 탑승 가능하며, 정시에 출발합니다.
 - 차량 대기장소/시간은 호텔 사정에 따라 변동될 수 있으며, 롯데스카이힐 C.C. 및 아트빌사스 경유가 포함될 수 있습니다.
 - 셔틀버스 내 쾌적한 환경을 위해 음식물 반입이 안되오니 양해해 주시기 바랍니다.
- 탑승방법 : <https://www.instagram.com/stories/highlights/18055684397232074>

전시부스 및 경품추첨

■ 발표장 위치 및 부스 배치도



■ 경품추첨

- 참가대상 : 전체 참가등록자(등록비 완불)
- 응모요령 : 20개 업체 이상 부스를 방문하고 카드에 STAMP를 받아 응모
- 추첨일시
 - 1차 : 2026. 11. 4(수) 18:00 만찬
 - 2차 : 2026. 11. 5(목) 17:40 정기총회
 - 3차 : 2026. 11. 6(금) 15:10 폐회식
- 경품 : - Apple Beats 360 무선 오버이어 헤드폰 (1점)
 - 다이슨 슈퍼소닉 트래블 헤어드라이어 (1점)
 - 2026 구글 홈 스마트 스피커 Google Home Speaker - AI 제미나이 (2점)
 - 보스 사운드링크 플렉스 2 블루투스 스피커 (3점)
 - Apple Beats Solo Buds 블루투스 이어폰 (3점)
 - AULA 유무선 기계식 키보드 (3점)
 - 스탠리 텀블러 (3점)
 - DAICOO 다이코 통화가능 GPS 블루투스 스마트워치 42mm R8 (12점)

학술대회 프로그램

구분	내용		발표장
11/3(화)	18:00~21:00	산·학·연 공동워크숍	
11/4 (수)	08:00~18:00	등록	6층 로비
	09:00~12:00	[TS] Tutorial Session	크리스탈볼룸
	12:00~13:00	중식	외부식당(신우성흑돼지)
	13:00~13:10	개회식(개회사, 축사)	크리스탈볼룸
	13:10~14:50	[IS] Invited Session	크리스탈볼룸
	14:50~15:10	단체사진 촬영 / 휴식	
	15:10~16:25	[FS] 국가 PNT 정책포럼 Session	크리스탈볼룸
	16:25~18:00	[ES] 전시홍보 Session(부스 관람)	크리스탈볼룸 로비
	18:00~20:00	만찬 행사 (학회장인사, 시상, 후원사 소개, 경품추첨)	크리스탈볼룸
11/5 (목)	08:00~18:00	등록	6층 로비
	09:00~10:20	학술발표회(세션 A1, B1, C1, D1, E1, F1)	크리스탈볼룸 1, 2, 3, 샤롯데룸, 펄룸, 루비룸
	10:20~10:40	휴식	
	10:40~12:00	학술발표회(세션 A2, B2, C2, D2, E2, F2)	크리스탈볼룸 1, 2, 3, 샤롯데룸, 펄룸, 루비룸
	12:00~13:30	중식 / IPNT 이사회	라세느/ 제이드룸
	13:30~14:30	[PS] Poster Session	에메랄드룸
	14:30~15:50	학술발표회(세션 A3, B3, C3, D3, E3, F3)	크리스탈볼룸 1, 2, 3, 샤롯데룸, 펄룸, 루비룸
	15:50~16:10	휴식	
	16:10~17:30	학술발표회(세션 A4, B4, C4, D4, E4, F4, G4)	크리스탈볼룸 1, 2, 3, 샤롯데룸, 펄룸, 루비룸, 제이드룸
	17:30~17:40	자리이동 / 정기총회 준비	
	17:40~19:00	경품추첨 / 정기총회	크리스탈볼룸 1
11/6 (금)	08:00~15:30	등록	6층 로비
	09:00~10:20	학술발표회(세션 A5, B5, C5, D5, E5, F5, G5)	크리스탈볼룸 1, 2, 3, 샤롯데룸, 펄룸, 루비룸, 에메랄드
	10:20~10:40	휴식	
	10:40~12:00	학술발표회(세션 A6, B6, C6, D6, E6, F6, G6)	크리스탈볼룸 1, 2, 3, 샤롯데룸, 펄룸, 루비룸, 에메랄드
	12:00~13:30	중식	외부식당(신우성흑돼지)
	13:30~14:50	학술발표회(세션 A7, B7, C7, D7, E7, F7, G7)	크리스탈볼룸 1, 2, 3, 샤롯데룸, 펄룸, 루비룸, 에메랄드
	14:50~15:10	자리정돈 및 이동	
	15:10~15:30	폐회식(경품추첨, 학술대회 우수논문상 시상, 학부생 우수논문상 시상, 폐회사)	크리스탈볼룸 1
11/7(토)	09:00~12:00	테크니컬 투어(비공개)	



발표장 세션 명칭 및 좌장 일람표

No	세션명	날짜	시간	좌장	소속
1	[TS] Tutorial Session	11. 04(수)	09:00-13:00	김정래	한국항공대학교
2	개회식		13:00-13:10	박병운	세종대학교
3	[IS] Invited Session		13:10-14:50	원종훈	인하대학교
4	[FS] 국가 PNT 정책포럼		15:10-16:25	신천식	한국전자통신연구원
5	[ES] 전시홍보		16:25-18:00	신동호	성화테크㈜
6	만찬		18:00-20:00	박병운	세종대학교
7	[A1] 저궤도 위성 PNT (1)	11. 05(목)	09:00-10:20	원종훈	인하대학교
8	[B1] [OS] 긴급구조 정밀측위		09:00-10:20	최동욱	KT
9	[C1] [OS] 다층궤도 PNT 산학연 워크숍 (1)		09:00-10:20	김성우	우주항공청
10	[D1] [OS] 미래항법을 위한 국내 시간주파수 기술 현황 (1)		09:00-10:20	홍현규	한국표준과학연구원
11	[E1] 전파교란 대응 기술 (1)		09:00-10:20	손석보	덕산넵코어스
12	[F1] [OS] 회전형 관성항법장치 항법 기술		09:00-10:20	유기정	국방과학연구소
13	[A2] 저궤도 위성 PNT (2)		10:40-12:00	김민찬	한국항공우주연구원
14	[B2] 정밀항법 (1)		10:40-12:00	송준솔	수원대학교
15	[C2] [OS] 다층궤도 PNT 산학연 워크숍 (2)		10:40-12:00	소형민	국방과학연구소
16	[D2] [OS] 미래항법을 위한 국내 시간주파수 기술 현황 (2)		10:40-12:00	홍현규	한국표준과학연구원
17	[E2] 전파교란 대응 기술 (2)		10:40-12:00	이상욱	한국전자통신연구원
18	[F2] [OS] 회전형 관성항법장치 센서 기술		10:40-12:00	김현석	국방과학연구소
19	[PS] Poster Session (1)		13:30-14:30	홍준석	한국천문연구원
20	[PS] Poster Session (2)		13:30-14:30	최필훈	한화에어로스페이스
21	[A3] 저궤도 위성 PNT (3)		14:30-15:50	김동욱	국방과학연구소
22	[B3] 정밀항법 (2)		14:30-15:50	박슬기	선박해양플랜트연구소
23	[C3] Multi-Layer PNT (1)		14:30-15:50	신범주	한림대학교
24	[D3] [OS] Asian PNT (1)		14:30-15:50	박관동	인하대학교
25	[E3] 보강시스템 (1)		14:30-15:50	이병석	한국항공우주연구원
26	[F3] [OS] 국내 항법 기술동향 (1)		14:30-15:50	김광진	한화에어로스페이스
27	[A4] 저궤도 위성 PNT (4)		16:10-17:30	이은성	한국항공우주연구원
28	[B4] 육상 해상 응용		16:10-17:30	서홍석	마이크로인피니티
29	[C4] Multi-Layer PNT (2)		16:10-17:30	한가희	한국전자통신연구원
30	[D4] [OS] Asian PNT (2)		16:10-17:30	허문범	한국항공우주연구원
31	[E4] 보강시스템 (2)		16:10-17:30	김정래	한국항공대학교
32	[F4] [OS] 국내 항법 기술동향 (2)		16:10-17:30	조성윤	경일대학교
33	[G4] ICT 응용		16:10-17:30	임철순	LIG D&A

No	세션명	날짜	시간	좌장	소속
34	[A5] [OS] KARI 전략연구: LEO PNT 핵심기술 (1)	11. 06(금)	09:00-10:20	원대회	한국항공우주연구원
35	[B5] [OS] 학부생 논문경진대회		09:00-10:20	최수진	한국기술교육대학교
36	[C5] 실내항법 (1)		09:00-10:20	유호영	충남대학교
37	[D5] 천문·심우주 응용 (1)		09:00-10:20	최병규	한국천문연구원
38	[E5] 수신기와 안테나		09:00-10:20	박귀우	덕산대학교
39	[F5] [OS] Lunar PNT 시스템 설계 및 요소기술의 국내외 현황 (1)		09:00-10:20	박병운	세종대학교
40	[G5] 대체항법		09:00-10:20	방유진	경상국립대학교
41	[A6] [OS] KARI 전략연구: LEO PNT 핵심기술 (2)		10:40-12:00	이진실	한국항공우주연구원
42	[B6] 관성 및 복합측위 (1)		10:40-12:00	고요한	LIG D&A
43	[C6] 실내항법 (2)		10:40-12:00	황유라	한국전자통신연구원
44	[D6] 천문·심우주 응용 (2)		10:40-12:00	정종균	한국천문연구원
45	[E6] 신호처리		10:40-12:00	서흥석	마이크로인피니티
46	[F6] [OS] Lunar PNT 시스템 설계 및 요소기술의 국내외 현황 (2)		10:40-12:00	박병운	세종대학교
47	[G6] AI 및 머신러닝 기반 항법기술 (1)		10:40-12:00	손표웅	충북대학교
48	[A7] 측량과 공간 정보응용		13:30-14:50	김현수	기람테크
49	[B7] 관성 및 복합측위 (2)		13:30-14:50	박준민	충남대학교
50	[C7] 스마트 디바이스		13:30-14:50	조성필	한국항공대학교
51	[D7] 자율주행 및 무인항법		13:30-14:50	김의호	홍익대학교
52	[E7] 신호 및 타이밍		13:30-14:50	김오중	세종대학교
53	[F7] 위성/원격탐사		13:30-14:50	최현호	한국항공우주연구원
54	[G7] AI 및 머신러닝 기반 항법기술 (2)		13:30-14:50	이용준	한국전자통신연구원

■ 좌장 가이드

가. 담당 세션의 발표 시간 및 발표장을 사전에 확인해 주십시오.

나. 발표 시작 5분 전까지 해당 발표장에 입장해 주시기 바랍니다.

다. 발표 시작 전 발표자 전원의 참석 여부를 확인해 주십시오.

라. 발표는 질의응답을 포함하여 20분이며, 원활한 진행을 위해 시간 준수를 부탁드립니다.

※ 종료 2분 전 1회, 종료 시 2회 종을 울려 주십시오.

마. 발표자가 불참한 경우, 해당 시간은 휴식으로 운영하거나 좌장 판단에 따라 다음 발표를 앞당겨 진행하실 수 있습니다.

바. 발표 시작 전 논문 제목 및 발표자(연사) 소개와 함께 발표 시간 준수에 대한 안내를 부탁드립니다.

사. 「학술대회 우수논문상」 및 「학부생 논문경진대회 우수논문상」 심사를 위해 좌장석에 비치된 평가표를 작성해 주십시오.

아. 등록 시 좌장 기념품을 수령하여 주십시오.

구두발표 프로그램
제1발표장 [Day 2]

2026년 11월 4일(수)		크리스탈볼룸 1+2+3	
08:00-18:00		등록	
[TS] Tutorial Session		좌장 : 김정래(한국항공대학교)	
TS-1	09:00-10:00	해양레이더 영상 처리 기법 및 강화학습 기반 적응형 파라미터 제어 조성필 교수(한국항공대학교)	
TS-2	10:00-11:00	위성항법신호의 생성과 송신 구현 김오종 교수(세종대학교)	
TS-3	11:00-12:00	Vision-and-Language Navigation(VLN) 기술 동향: VLM 기초부터 VLA 응용까지 김선영 교수(국립군산대학교)	
	12:00-13:00	중식	
개회식		사회 : 박병운(세종대학교)	
개회사	13:00-13:10	박준표 회장(사단법인 항법시스템학회)	
축사		권현준 차장(우주항공청)	
		이상철 원장(한국항공우주연구원)	
		구남서 회장(한국항공우주학회)	
[IS] Invited Session		좌장 : 원종훈(인하대학교)	
IS-1	13:10-14:00	Celeste LEO-PNT Programme Florin-Catalin Grec(ESA)	
IS-2	14:00-14:50	Developing the Foundations of Lunar PNT Joel Parker and Juan M.Crenshaw(NASA)	
	14:50-15:10	단체 사진 / 휴식	
[FS] 국가 PNT 정책포럼 Session		좌장 : 신천식(한국전자통신연구원)	
FS-1	15:10-15:25	한국형 위성항법시스템(KPS)개발사업과 우주항공청의 정책추진방향 황소정 사무관(우주항공청 우주항공임무본부)	
FS-2	15:25-15:40	항공위성서비스(KASS) 추진 현황 및 발전방향 박상현 사무관(국토교통부 항행위성정책과)	
FS-3	15:40-15:55	해양 PNT 서비스 현황 및 계획 박우경 과장(국립해양측위정보원 측위정보과)	
FS-4	15:55-16:10	국토지리정보원 GNSS 측위보정정보 서비스 현황 윤하수 연구사(국토지리정보원 위치기준과)	
	16:10-16:25	질의응답	
[ES] 전시 홍보 Session		좌장 : 신동호(성화테크)	
ES	16:25-18:00	전시 참여 부스 소개 전시 참여 기업	
만찬		사회 : 박병운(세종대학교)	
18:00-20:00	인사말	박준표 회장(사단법인 항법시스템학회)	
	시상	우주항공청장상 항법시스템학회 학술상 항법시스템학회 공로상, 특별공로상	
		후원 업체 소개 / 경품추첨	
		만찬	

Program at a glance

2026 전기학술대회 발표일정 (구두발표)						11월 5일(목)	
발표장	제1발표장	제2발표장	제3발표장	제4발표장	제5발표장	제6발표장	제7발표장
	(그리스탈볼룸 1)	(그리스탈볼룸 2)	(그리스탈볼룸 3)	(사룻대룸)	(펠름)	(루버룸)	(제이드룸)
세션명	[A1] 저궤도 위성 PNT (1)	[B1] [OS] 긴급구조 정밀측위	[C1] [OS] 다중궤도 PNT 산하연 워크숍 (1)	[D1] [OS] 미래항법을 위한 국내 시간주파수 기술 현황 (1)	[E1] 전파교란 대응 기술 (1)	[F1] [OS] 회전형 관성항법장치 항법 기술	
좌장	원종훈(인하대)	최동욱(KT)	김성우(우주창)	홍현규(표준연)	손석보(덕산빌코어스)	유기정(ADD)	
09:00 - 09:20	A1-1 김준수	B1-1 조영수	C1-1 이형석	D1-1 이보영	E1-1 최병현	F1-1 박찬주	
09:20 - 09:40	A1-2 정유나	B1-2 전주일	C1-2 강준현	D1-2 이상민	E1-2 한정우	F1-2 조민수	
09:40 - 10:00	A1-3 박원우	B1-3 이윤준	C1-3 이형근	D1-3 이주현	E1-3 배진희	F1-3 류경도	
10:00 - 10:20	A1-4 박정현	B1-4 윤주동	C1-4 윤준호	D1-4 김영기	E1-4 최형욱	F1-4 이창현	
10:20 - 10:40	휴식						
세션명	[A2] 저궤도 위성 PNT (2)	[B2] 정밀항법 (1)	[C2] [OS] 다중궤도 PNT 산하연 워크숍 (2)	[D2] [OS] 미래항법을 위한 국내 시간주파수 기술 현황 (2)	[E2] 전파교란 대응 기술 (2)	[F2] [OS] 회전형 관성항법장치 센서 기술	
좌장	김민찬(항우연)	송준술(수원대)	소형민(ADD)	홍현규(표준연)	이상욱(ETRI)	김현식(ADD)	
10:40 - 11:00	A2-1 이수빈	B2-1 박관동	C2-1 박희웅	D2-1 유동희	E2-1 이예림	F2-1 이윤선	
11:00 - 11:20	A2-2 김동규	B2-2 조용래	C2-2 고요한	D2-2 이준호	E2-2 안철형	F2-2 윤성진	
11:20 - 11:40	A2-3 조민형	B2-3 윤영민	C2-3 임정흠	D2-3	E2-3 박상현	F2-3 박우성	
11:40 - 12:00	A2-4 조민근	B2-4 박봉규	C2-4 박병문	D2-4	E2-4 박병수	F2-4	
12:00 - 13:30	중식 (리세느)						
4차 이사회 개최 (제이드룸)							
Poster Session (에머럴드룸)							
13:30-14:30	홍준석 (한국천문연구원), 최필훈 (한화에어로스페이스)						
세션명	[A3] 저궤도 위성 PNT (3)	[B3] 정밀항법 (2)	[C3] Multi-Layer PNT (1)	[D3] [OS] Asian PNT (1)	[E3] 보강시스템 (1)	[F3] [OS] 국내 항법 기술동향 (1)	
좌장	김동욱(ADD)	박술기((KRSO)	신범주(한림대)	박관동(인하대)	이병석(항우연)	김광진(한화)	
14:30-14:50	A3-1 이혁수	B3-1 김성익	C3-1 한승연	D3-1 Habo Ge	E3-1 우지연	F3-1 김광진	
14:50-15:10	A3-2 김현우	B3-2 김민주	C3-2 김성우	D3-2 Rion Sobukawa	E3-2 유주영	F3-2 신미리	
15:10-15:30	A3-3 김준수	B3-3 최병규	C3-3 이현중	D3-3 Nobuaki Kubo	E3-3 김영국	F3-3 한정준	
15:30-15:50	A3-4 박지영	B3-4 이예빈	C3-4 Ryan Ranaivoharison	D3-4 Oide Yo	E3-4 김태호	F3-4 이한열	
15:50 - 16:10	휴식						
세션명	[A4] 저궤도 위성 PNT (4)	[B4] 육상 해상 응용	[C4] Multi-Layer PNT (2)	[D4] [OS] Asian PNT (2)	[E4] 보강시스템 (2)	[F4] [OS] 국내 항법 기술동향 (2)	[G4] ICT 응용
좌장	이은성(항우연)	서홍석 (미이크로인피니티)	한기희(ETRI)	허문범(항우연)	김정래(항공대)	조성훈(경일대)	임철순(Ug D&A)
16:10 - 16:30	A4-1 손진선	B4-1 김현수	C4-1 김성우	D4-1 Xingun Zhan	E4-1 전영우	F4-1 강창호	G4-1 노남우
16:30 - 16:50	A4-2 이은주	B4-2 이준영	C4-2 김수연	D4-2	E4-2 이진아	F4-2 조성훈	G4-2 이채원
16:50 - 17:10	A4-3 박인경	B4-3 김태호	C4-3 홍형준	D4-3	E4-3 김유진	F4-3 김신영	G4-3 이수민
17:10 - 17:30	A4-4 공병희	B4-4 권재욱	C4-4 이지원	D4-4	E4-4 김나현	F4-4 최영권	G4-4 황선우
17:30 - 17:40	저리이동 / 총회 준비						
17:40 - 19:00	경품추첨 / 정기총회(그리스탈볼룸)						

2026 정기학술대회 발표일정 (구두발표)

발표장	제1발표장				제2발표장				제3발표장				제4발표장				제5발표장				제6발표장				제7발표장			
	(크리스탈볼륨 1)				(크리스탈볼륨 2)				(크리스탈볼륨 3)				(사렛대룸)				(필름)				(무버룸)				(에어텔드룸)			
세션명	[A5] [OS] KARI 전략연구: LEO PNT 핵심기술 (1)				[B5] [OS] 학부생 논문경진대회				[C5] 실내항법 (1)				[D5] 천문·심우주 응용 (1)				[E5] 수산기(아) 안테나				[F5] [OS] Lunar PNT 시스템 설계 및 요소기술의 국내외 현황 (1)				[G5] 대체항법			
좌장	원대희(항우연)				최수진(기술포대)				유호영(충남대)				최병규(천문연)				박귀우(네코어스)				박병문(세종대)				방유진(경상대)			
09:00 - 09:20	A5-1 원대희				B5-1 신지현				C5-1 유승현				D5-1 공성옥				E5-1 염순영				F5-1 김성익				G5-1 송준우			
09:20 - 09:40	A5-2 최필훈				B5-2 박민석				C5-2 신동현				D5-2 김예리				E5-2 임준수				F5-2 홍현규				G5-2 손기연			
09:40 - 10:00	A5-3 김민찬				B5-3 김동욱				C5-3 조재정				D5-3 권병문				E5-3 고영준				F5-3 박재홍				G5-3 오주현			
10:00 - 10:20	A5-4 최훈엽				B5-4 김주현				C5-4 Shyi Li				D5-4 성민석				E5-4 김서영				F5-4							
10:20 - 10:40													휴식 / 환기															
세션	[A6] [OS] KARI 전략연구: LEO PNT 핵심기술 (2)				[B6] 관성 및 복합측위 (1)				[C6] 실내항법 (2)				[D6] 천문·심우주 응용 (2)				[E6] 신호처리				[F6] [OS] Lunar PNT 시스템 설계 및 요소기술의 국내외 현황 (2)				[G6] AI 및 머신러닝 기반 항법기술 (1)			
좌장	이진실(항우연)				고요한(UG D&A)				황우라(ETRI)				정종균(천문연)				서홍석(마이크로인피니티)				박범운(세종대)				손표웅(충북대)			
10:40 - 11:00	A6-1 이진실				B6-1 송기원				C6-1 김태훈				D6-1 유재덕				E6-1 최윤섭				F6-1 오지성				G6-1 김성중			
11:00 - 11:20	A6-2 김준혁				B6-2 김천중				C6-2 김해람				D6-2 박현지				E6-2 전승현				F6-2 박승현				G6-2 박종현			
11:20 - 11:40	A6-3 이경택				B6-3 이영혁				C6-3 박성민				D6-3 양욱진				E6-3 이지환				F6-3 박유현				G6-3 김민성			
11:40-12:00	A6-4 유태호				B6-4 강인식				C6-4 유창수				D6-4 이다연				E6-4 심이주				F6-4 정다림				G6-4 박종우			
12:00 - 13:30													중식 (신우성 홀대자)															
세션	[A7] 측량과 공간정보 응용				[B7] 관성 및 복합측위 (2)				[C7] 스마트 디바이스				[D7] 자율주행 및 무인항법				[E7] 신호 및 타이밍				[F7] 위성/원격탐사				[G7] AI 및 머신러닝 기반 항법기술 (2)			
좌장	김현수(가람테크)				박준민(충남대)				조성필(항공대)				김의호(홍익대)				김오종(세종대)				최현호(항우연)				이용준(ETRI)			
13:30-13:50	A7-1 김준성				B7-1 최민혁				C7-1 유선경				D7-1 오동현				E7-1 김주원				F7-1 김용래				G7-1 사의환			
13:50-14:10	A7-2 박인경				B7-2 이형섭				C7-2 김보성				D7-2 김성준				E7-2 임우진				F7-2 신재창				G7-2 김성연			
14:10-14:30	A7-3 진솔비				B7-3 서주영				C7-3 박준교				D7-3 박주인				E7-3 송재오				F7-3 이현우				G7-3 김성현			
14:30-14:50	A7-4 박희선								C7-4 이종성				D7-4 오민식				E7-4 허은지				F7-4 박종현				G7-4 이용하			
14:50-15:10																												
15:10-15:30																												

폐회식 (크리스탈볼륨-경품추첨, 학술대회 우수논문상, 학부생 우수논문상 시상, 폐회사)

자리 정돈 및 이동

2026 정기학술대회 발표일정 (포스터발표)

13:30-14:30 에메랄드룸												좌장 : 홍준석(한국천문연구원) 최필훈(한화에어로스페이스)											
NO	성명	NO	성명	NO	성명	NO	성명	NO	성명	NO	성명	NO	성명	NO	성명	NO	성명						
PS-01	양승규	PS-11	채명석	PS-21	박다나	PS-31	한기희	PS-41	민지윤	PS-51	강승민	PS-61	배정태	PS-71	엄친규	NO	성명						
PS-02	이재현	PS-12	구태올라	PS-22	박종민	PS-32	최경수	PS-42	김도형	PS-52	이영찬	PS-62	이주환	PS-72	엄친규	NO	성명						
PS-03	이현중	PS-13	김중현	PS-23	박진영	PS-33	전용수	PS-43	김수빈	PS-53	현진원	PS-63	하승원	PS-73	이학범	NO	성명						
PS-04	이태훈	PS-14	김준형	PS-24	김태영	PS-34	김현기	PS-44	박수현	PS-54	강석태	PS-64	강성현	PS-74	최석락	NO	성명						
PS-05	최예빈	PS-15	이용	PS-25	신성엽	PS-35	박소라	PS-45	송영진	PS-55	김민재	PS-65	이근욱	PS-75	최형준	NO	성명						
PS-06	최은철	PS-16	정승규	PS-26	유병진	PS-36	주인원	PS-46	신찬식	PS-56	김정원	PS-66	강인주	NO	성명	NO	성명						
PS-07	강민식	PS-17	최종원	PS-27	이승재	PS-37	김일규	PS-47	정환호	PS-57	김진건	PS-67	공태령	NO	성명	NO	성명						
PS-08	김다애	PS-18	홍정근	PS-28	이태섭	PS-38	우남규	PS-48	김지섭	PS-58	이성현	PS-68	박건환	NO	성명	NO	성명						
PS-09	김상식	PS-19	김수경	PS-29	정태기	PS-39	이동주	PS-49	백도현	PS-59	홍형준	PS-69	서성훈	NO	성명	NO	성명						
PS-10	이수용	PS-20	김수열	PS-30	최민용	PS-40	고건원	PS-50	최재원	PS-60	김범수	PS-70	신용철	NO	성명	NO	성명						

제1발표장 [Day 3]

2026년 11월 5일(목)		크리스탈볼룸 1
A1 ▶ 저궤도 위성 PNT (1)		좌장 : 원종훈(인하대학교)
A1-1	09:00-09:20	LEO 통신 항법 통합 시스템을 위한 OFDM 부반송파 널링의 통신 용량 및 거리 측정 정확도 민감도 분석 김준수, 남기훈, 이지윤*(한국과학기술원)
A1-2	09:20-09:40	저궤도 위성 온보드 수신기용 GNSS/INS 심층결합 기법의 항재밍 성능 연구 정유나, 홍형준, 이현중(인하대학교), 박용희, 한진수(두시텍), 원종훈*(인하대학교)
A1-3	09:40-10:00	저궤도 위성의 LOS 변화 모사 환경에서의 GPS/LEO-PNT 이중대역 측위 실험 박원우, 정인아, 김오중, 박병운*(세종대학교)
A1-4	10:00-10:20	GNSS 수신기 내부 마이크로프로세서에서 온보드 정밀 궤도 예측 알고리즘 구현 및 검증 박정현, 박귀우*(덕산넵코어스), 조훈기, 양현호, 김효원(충남대학교)
A2 ▶ 저궤도 위성 PNT (2)		좌장 : 김민찬(한국항공우주연구원)
A2-1	10:40-11:00	RNSS와의 호환성을 고려한 한국형 LEO-PNT 신호의 중심 주파수 설계 이수빈*, 고요한, 박종욱, 손용준(LIG 디펜스&에어로스페이스)
A2-2	11:00-11:20	LEO PNT로 보강된 한국 지역 위성항법시스템의 ARAIM 무결성 예비 연구 김동규, 방유진*(경상국립대학교)
A2-3	11:20-11:40	제한된 KPS 수신환경에서 Inter-Satellite Link를 활용한 LEO 위성군의 궤도 결정과 사용자 성능 평가 조민형, 오지성, 김성익, 박병운*(세종대학교)
A2-4	11:40-12:00	Inter-Satellite-Link 기반 LEO PNT 위성군의 협력 정밀궤도결정 기법 조민근, 원종훈*(인하대학교)
A3 ▶ 저궤도 위성 PNT (3)		좌장 : 김동욱(국방과학연구소)
A3-1	14:30-14:50	북극항로에서 LEO Doppler-eLoran/CHAYKA 통합 PNT 적용 가능성 분석 이혁수, 김의호*(홍익대학교)
A3-2	14:50-15:10	LEO위성 보강을 통한 한국형 위성항법시스템의 PPP 수렴 성능 개선 김현우, 박병운*(세종대학교)
A3-3	15:10-15:30	이동 플랫폼에서의 LEO SoP 기반 FOA/TOA 통합 STAN 성능 평가 김준수, 남기훈, 이지윤*(한국과학기술원)
A3-4	15:30-15:50	6G NTN의 NR PRS Resource Configuration에 따른 TDoA 기반 측위 성능 연구 박지영, 홍형준, 원종훈*(인하대학교)
A4 ▶ 저궤도 위성 PNT (4)		좌장 : 이은성(한국항공우주연구원)
A4-1	16:10-16:30	LEO 위성 기반 지상 재머 위치추정 기법 연구 손진선, 정유나, 원종훈*(인하대학교)
A4-2	16:30-16:50	Galileo HAS 보정정보와 위성동역학모델을 이용한 LEO 위성의 준실시간 궤도결정 이은주, 김용래(한국항공대학교), 임재욱, 김범수, 하승원, 고요한(LIG 디펜스&에어로스페이스), 김정래*(한국항공대학교)
A4-3	16:50-17:10	PPP 기반 저궤도위성 정밀궤도결정과 방송궤도력 생성 박인경, 김성익, 박병운*(세종대학교)
A4-4	17:10-17:30	6G LEO-PNT 위성군 임무설계를 위한 시뮬레이션 프레임워크 개발 및 검증 공병휘, 오민식, 김홍석*(웨이파인더 스페이스)

제1발표장 [Day 4]

2026년 11월 6일(금)		크리스탈볼룸 1
A5 ▶ [OS] KARI 전략연구: LEO PNT 핵심기술 (1)		좌장 : 원대희(한국항공우주연구원)
A5-1	09:00-09:20	LEO PNT 우주 실증을 위한 임무 정의 및 시스템 개념 설계 원대희*, 이재은, 이진실, 김민찬, 유태호, 이경택(한국항공우주연구원)
A5-2	09:20-09:40	시뮬레이터 기반 LEO-PNT 실증위성 요구도 분석 최필훈*, 배정태, 김준혁, 황용택(한화에어로스페이스), 원대희*(한국항공우주연구원)
A5-3	09:40-10:00	LEO PNT 우주실증을 위한 궤도 설계 연구 김민찬*, 원대희(한국항공우주연구원)
A5-4	10:00-10:20	고체지구조석·해양조석·극조석 모델과 지구복사압 모델 추가를 통한 LEO Reduced-Dynamic Orbit Determination 정확도 향상 최훈엽*, 이형석(인하대학교), 김영국, 박관동(인하대학교, 피피슬)
A6 ▶ [OS] KARI 전략연구: LEO PNT 핵심기술 (2)		좌장 : 이진실(한국항공우주연구원)
A6-1	10:40-11:00	소형 원자시계 기반 저궤도 항법위성 시각동기 구조의 운용환경별 성능 분석 이진실*, 원대희, 이재은, 김민찬(한국항공우주연구원)
A6-2	11:00-11:20	파라미터 가변형 저궤도 항법신호 송신기 개발 및 검증 김준혁*, 배정태, 최필훈, 황용택(한화에어로스페이스), 원대희(한국항공우주연구원)
A6-3	11:20-11:40	저궤도 위성 레이저 통신 터미널 및 위성 간 거리측정 기술동향 이경택*(한국항공우주연구원)
A6-4	11:40-12:00	저궤도 위성환경을 고려한 저중량, 저전력 재밍 신호 위치 탐지 시스템 유태호, 원대희*, 이재은, 김민찬, 이진실, 이경택(한국항공우주연구원)
A7 ▶ 측량과 공간정보 응용		좌장 : 김현수(기람테크)
A7-1	13:30-13:50	GPS 좌표 시계열의 불연속 탐지와 좌표 오프셋 계산 정확도 비교 김준성*, 노남우, 하지현, 박관동(인하대학교)
A7-2	13:50-14:10	네트워크 RTK 측량성과 신뢰성 확보를 위한 정확도 평가 지표 제안 박인경, 이에빈, 조용래, 김주현, 김동욱(세종대학교), 송준술(수원대), 김예린(국토지리정보원), 박병운*(세종대학교)
A7-3	14:10-14:30	Particle Filter를 활용한 TDOA/FDOA 위치 및 속도 추정 알고리즘 전슬비, 황석승*(조선대학교)
A7-4	14:30-14:50	L자형 배열 안테나에서 효율적인 신호 개수 추정을 위한 빔공간 AIC 및 MDL 기법 박희선, 황석승*(조선대학교)

제2발표장 [Day 3]

2026년 11월 5일(목)		크리스탈볼룸 2	
B1 ▶ [OS] 긴급구조 정밀측위		좌장 : 최동욱(KT)	
B1-1	09:00-09:20	다중 LTE 강제 측정값 기반 패턴매칭 측위 기술 성능 분석 조영수*, 이정호, 전주일, 윤주동, 이용준(한국전자통신연구원)	
B1-2	09:20-09:40	5G NR NSA 데이터를 이용한 Attention 기반 Seq2Seq 타 이동통신사 의사 셀 생성 기술 전주일*, 이정호, 조영수(한국전자통신연구원)	
B1-3	09:40-10:00	GNSS SNR 지도와 Grid 제약 거리 측정치를 이용한 도심지 GNSS 측위 기법 이용준, 조영수*(한국전자통신연구원)	
B1-4	10:00-10:20	Association Between Cross-Network LTE PCell Prediction Outcomes and RF Fingerprint Localization Errors Joo Dong Yun, Juil Jeon, Youngsu Cho* (AI Navigation and Communication Research Section, Electronics and Telecommunications Research Institute)	
B2 ▶ 정밀항법 (1)		좌장 : 송준솔(수원대학교)	
B2-1	10:40-11:00	실시간 VRS 시스템 국산화: K-VRS의 개발 및 측위 성능 평가 박관동*, 김영국, 김혜인, 김미소, 김현수(피피솔)	
B2-2	11:00-11:20	통계적 검정을 이용한 Network RTK 전리층 보정정보 품질 관리 및 사용자 측위 성능 평가 조용래, 박병운*(세종대학교)	
B2-3	11:20-11:40	시간방향 감시 게이트를 사용한 위성항법 반송파 RAIM 무결성 강화 기법 윤영민*, 이병석, 허문범(한국항공우주연구원)	
B2-4	11:40-12:00	저가형 GNSS 수신기를 이용한 단일 주파수 PPP-RTK 모호정수 결정 및 성능 분석 박봉규*, 이종성(인하대학교), 김미소, 박관동(인하대학교, 피피솔)	
B3 ▶ 정밀항법 (2)		좌장 : 박슬기(선박해양플랜트연구소)	
B3-1	14:30-14:50	HN-RTK OSR 보정정보의 SSR화 방법론의 Feasibility Study 김성익, 조용래, 이예빈(세종대학교), 송재영, 박슬기, 박상현(해양 PNT 통합연구단), 박병운*(세종대학교)	
B3-2	14:50-15:10	SouthPAN Early Open Service의 DFMC SBAS 및 PPP 측위 알고리즘 개발과 성능 검증 김민주*, 이종성, 박봉규(인하대), 박관동(인하대학교, 피피솔)	
B3-3	15:10-15:30	관측치별 바이어스 활용 GPS/Galileo PPP 모호정수 결정 기술개발 최병규*, 김기민, 손동효, 노경민, 박은서, 홍준석, 정종균 (한국천문연구원)	
B3-4	15:30-15:50	고위도 전리층 교란 환경에서 반송파 정밀측위를 위한 신뢰성 높은 사이클 슬립 검출 기법 이예빈, 박병운*(세종대학교)	
B4 ▶ 육상 해상 응용		좌장 : 서흥석(마이크로인피니티)	
B4-1	16:10-16:30	라이다 기반 차량 점유 체적 분석을 이용한 터널 내 GPS 신호생성시스템 성능 예측 및 향상에 관한 연구 김현수*, 권상형(기람테크), 염찬규(티에이엔지니어링), 이원우(한국도로공사)	
B4-2	16:30-16:50	송신기 모델을 반영한 Genetic Algorithm 기반 eLoran 펄스 최적화 및 TOA 추정 성능 개선 이준영, 김의호*(홍익대학교)	
B4-3	16:50-17:10	도심 GNSS 의사거리 이상치 검출을 위한 이웃 위성 간 Graph-Cut Random Sample Consensus 알고리즘 김태호, 박준교, 박병운*(세종대학교)	
B4-4	17:10-17:30	보행자 도로망의 연결 구조를 이용한 PDR 기반 경로 추정 시스템 권재욱, 조성윤*(경일대학교)	

제2발표장 [Day 4]

2026년 11월 6일(금)		크리스탈볼룸 2
B5 ▶ [OS] 학부생 논문경진대회		좌장 : 최수진(한국기술교육대학교)
B5-1	09:00-09:20	CYGNSS에서 GNOS-II 탑재 FengYun-3 위성군으로의 우주기반 GNSS-R 간섭 모니터링 확장 신지현, 손표웅*(충북대학교)
B5-2	09:20-09:40	달 남반구 중계통신을 위한 2기 NRHO 편대의 궤도 설계 및 유지 박민석, 김의호(홍익대학교)
B5-3	09:40-10:00	정수선형계획법을 이용한 Network RTK 감시망 면적 최대화 기법 김동욱, 이예빈, 조용래, 김주현, 박인경, 박병운*(세종대학교), 김예린(국토지리정보원)
B5-4	10:00-10:20	상설감시국을 활용한 네트워크 RTK 보정정보 전국망 실시간 성능 감시 시스템 김주현, 이예빈, 조용래, 박인경, 김동욱(세종대학교), 김예린(국토지리정보원), 박병운*(세종대학교)
B6 ▶ 관성 및 복합측위 (1)		좌장 : 고요한(LIG D&A)
B6-1	10:40-11:00	저궤도 위성용 GNSS/INS 통합을 위한 계단식 분산연합형 칼만필터의 설계기법 및 성능분석 송기원*, 박용희, 박진모, 정진호(두시텍)
B6-2	11:00-11:20	공중 전달정렬을 위한 항공기와와의 시각동기 기법 개발 및 시험평가 김천중*, 유해성, 오주현, 이인섭(국방과학연구소)
B6-3	11:20-11:40	회전 지능탄의 IMU 오차 분석 이영혁*, 임준수, 이예림, 유정수, 김세환, 박홍원(파이버프로)
B6-4	11:40-12:00	V2V-LiDAR-Camera 융합을 통한 차량 위치 추정 기법 강인식, 원종훈*(인하대학교)
B7 ▶ 관성 및 복합측위 (2)		좌장 : 박준민(충남대학교)
B7-1	13:30-13:50	주행 복잡도에 따른 관성항법장치 동적 오차 분포와 정적 규격의 차이 분석 최민혁*, 윤석창, 권영서, 장은성(LIG 디펜스&에어로스페이스)
B7-2	13:50-14:10	적응형 속도적분 측정치를 이용한 공중 전달정렬 기법 이형섭*, 정순규, 성창기(국방과학연구소)
B7-3	14:10-14:30	국부 항법을 위한 체비셰프 다항식 기반 관성항법 설계 서주영*, 한경준, 박병수, 이형섭, 이근욱, 성창기(국방과학연구소)

제3발표장 [Day 3]

2026년 11월 5일(목)		크리스탈볼룸 3
C1 ▶ [OS] 다층궤도 PNT 산학연 워크숍 (1)		좌장 : 김성우(우주항공청)
C1-1	09:00-09:20	주기성 오차 보상을 통한 LEO Reduced-Dynamic Orbit Determination 정확도 향상 이형석*(인하대학교), 박관동(인하대학교, 피피솔)
C1-2	09:20-09:40	도심환경 LEO-PNT를 위한 Doppler 기반 Cycle-Slip 검출 및 반송파 위상 추적 강준현, 양두희, 강정완, 김선우*(한양대학교)
C1-3	09:40-10:00	LEO 수신 GNSS 측정치의 하향링크 전달에 의한 다층궤도 위성항법시스템의 성능 향상 방안 연구 이형근*(한국항공대학교)
C1-4	10:00-10:20	ISL을 갖는 LEO 위성의 On-Board RTK 궤도 결정 웅준호*, 김범수, 부성춘, 고요한(LIG 디펜스앤에어로스페이스)
C2 ▶ [OS] 다층궤도 PNT 산학연 워크숍 (2)		좌장 : 소형민(국방과학연구소)
C2-1	10:40-11:00	다층궤도 군집 위성항법시스템 개발 사업의 기획연구 소개 박희웅*, 임현수, 임정흠, 원대희, 이상택, 김대영(한국항공우주연구원)
C2-2	11:00-11:20	변조 방식에 따른 저궤도 항법 위성의 항법 신호 특성 분석 고요한*, 부성춘, 임재욱, 이수빈, 박종욱, 손용준(LIG 디펜스&에어로스페이스)
C2-3	11:20-11:40	LEO PNT 군집위성 임무운영에 관한 연구 임정흠*, 성재동(한국항공우주연구원)
C2-4	11:40-12:00	Multi-Layer PNT 체계 구현을 위한 LEO-PNT 핵심 요소기술 동향 및 향후 연구과제 박원우, 김현우, 이진아, 박인경, 김성익, 오지성, 박병운*(세종대학교)
C3 ▶ Multi-Layer PNT (1)		좌장 : 신범주(한림대학교)
C3-1	14:30-14:50	위상 평활화 코드의사거리 기반 QZSS 위성의 실시간 궤도결정 아키텍처 설계 및 검증 한승연*(인하대학교), 김영국(인하대학교, 피피솔), 림형진(피피솔), 박관동(인하대학교, 피피솔)
C3-2	14:50-15:10	Minimum Number of Visible Satellites for GPS-equivalent PNT Service Over Arctic Shipping Routes From LEO Sung-Woo Kim*, Byoung-Sun Lee, Minsang Ryu (Navigation and Communication Satellite Program, Satellite Directorate, KASA)
C3-3	15:10-15:30	대한민국 주권 PNT 기초 연구 이현중, 조민근, 원종훈*(인하대학교)
C3-4	15:30-15:50	Simulation and Testing of a C-Band LEO Constellation Using Skydel Custom Signals and Constellations Ryan Ranaivoharison*(Safran Electronics and Defense, Canada), Théo Carillet(Safran Electronics and Defense, France), Petar Mitrev(Safran Electronics and Defense, Canada)
C4 ▶ Multi-Layer PNT (2)		좌장 : 한가희(전자통신연구원)
C4-1	16:10-16:30	Regulatory Contention in the 2483.5-2500 MHz Band Between Mobile-Satellite and Satellite Navigation Services: Implications for KPS Sung-Woo Kim*, Minsang Ryu, Byoung-Sun Lee(KASA)
C4-2	16:30-16:50	Xona Pulsar-like EFQPSK 신호 전력 증가에 따른 GNSS 신호 C/N ₀ 열화 분석 김수연, 홍형준, 원종훈*(인하대학교)
C4-3	16:50-17:10	LEO PNT 신호 호환성 분석을 위한 기초 연구 홍형준, 손진선, 원종훈*(인하대학교)
C4-4	17:10-17:30	C 대역 LEO PNT 신호 설계를 위한 인접대역 ITU 규제 분석 및 FMT 적용 방안 연구 이지원, 홍형준, 원종훈*(인하대학교)

제3발표장 [Day 4]

2026년 11월 6일(금)		크리스탈볼룸 3
C5 ▶ 실내항법 (1)		좌장 : 유호영(충남대학교)
C5-1	09:00-09:20	고속수집기 기반 라디오맵 생성 및 실내 항법 성능 분석 유승현, 김보성, 신범주*(한림대학교)
C5-2	09:20-09:40	BLE 신호 감도로 인한 성능 편차를 극복한 실내위치기술 Jupiter 2.0 신동현, 유창수, 김태훈, 이택진*(TJLABS Corp.)
C5-3	09:40-10:00	BLE 채널 사운딩 기반 스마트폰 실내 위치 추정 시스템 조세정, 김보성, 신범주*(한림대학교)
C5-4	10:00-10:20	다양한 스마트폰 거치 자세를 위한 딥러닝 기반 차량 Dead Reckoning 기법 Li Shiyi, 김보성, 신범주*(한림대학교)
C6 ▶ 실내항법 (2)		좌장 : 황유라(한국전자통신연구원)
C6-1	10:40-11:00	FLOW: BLE 신호 기반 공간 트래픽 분석 시스템 김태훈, 신동현, 유창수, 이택진*(티제이랩스)
C6-2	11:00-11:20	BLE Advertising 신호 기반 랜덤한 MAC 주소 매칭 알고리즘 및 재실 인원 추정 김해람, 최원영, 김보성, 신범주*(한림대학교)
C6-3	11:20-11:40	Turtlebot4 기반 자율탐사를 이용한 실내 위치 추정용 Radio Map 구축 박성민, 김종현, 김해람, 김보성, 신범주*(한림대학교)
C6-4	11:40-12:00	JUPITER: BLE 인프라 기반 지하주차장 실내 내비게이션 시스템 유창수, 신동현, 김태훈, 이택진*(티제이랩스)
C7 ▶ 스마트 디바이스		좌장 : 조성필(한국항공대학교)
C7-1	13:30-13:50	삼성 Exynos 칩셋의 GNSS 신호 지원 현황 및 현대화 신호 확장 유선경, 이효진, 신재창, 김우현, 조보근, 유원재, 박민혁, 정유민, 김정범*(삼성전자)
C7-2	13:50-14:10	단일 딥러닝 모델 기반 다중 사용자-다중 스마트폰 파지 환경의 PDR 이동 거리 및 방향 추정 김보성, 황재문, 신범주*(한림대학교)
C7-3	14:10-14:30	도심지 가시성 지도와 관성센서를 활용한 스마트폰 정확도 향상 연구 박준교(세종대학교), 윤영선, 박해성(SK텔레콤), 박병운*(세종대학교)
C7-4	14:30-14:50	스마트폰 GNSS-RTK 측위 성능 향상을 위한 기준위성 선택 및 재매개변수화 기법 이종성*, 박봉규(인하대학교), 김미소, 박관동(인하대학교, 피피솔)

제4발표장 [Day 3]

2026년 11월 5일(목)		사룟데 룸
D1 ▶ [OS] 미래항법을 위한 국내 시간주파수 기술 현황 (1)		좌장 : 홍현규(한국표준과학연구원)
D1-1	09:00-09:20	Development of High-Precision Rubidium Atomic Clocks for K-PNT Bonyoung Lee, Seungmin Lee, Hwa-Young Jung(LIG Defense&Aerospace), Hyun-Gue Hong(Korea Research Institute of Standards and Science), Dongsik Kim*(LIG Defense&Aerospace)
D1-2	09:20-09:40	고성능 CSAC 실험실 모델을 위한 저잡음 제어 시스템 설계 및 레이저 주파수 요동 분석 이상민*, 황규중, 서정국, 최동희(마이크로인피니티)
D1-3	09:40-10:00	차세대 TWSTFT를 위한 BOC 변조 기반 시각비교용 신호 설계 이주현, 이준호, 오주익, 최경원, 이종구, 양성훈, 현민지, 유대혁, 허명선, 이영규*(한국표준과학연구원)
D1-4	10:00-10:20	eLoran 시각 서비스를 위한 정밀 ASF 측정 시스템 개발 김영기, 한영훈, 황태현, 서기열*(선박해양플랜트연구소)
D2 ▶ [OS] 미래항법을 위한 국내 시간주파수 기술 현황 (2)		좌장 : 홍현규(한국표준과학연구원)
D2-1	10:40-11:00	머신러닝을 이용한 앙상블 시각 성능 분석 유동희(부산가톨릭대학교), 이주현, 이준호, 오주익, 현민지, 최숙, 이영규, 양성훈, 허명선*(한국표준과학연구원)
D2-2	11:00-11:20	경사지구동기궤도위성 기반 양방향시각주파수전송의 링크버짓 분석 이준호, 오주익, 이주현, 양성훈, 이영규*(한국표준과학연구원)
D3 ▶ [OS] Asian PNT (1)		좌장 : 박관동(인하대학교)
D3-1	14:30-14:50	Deep Learning-Based Prediction of Orbit and Clock Bias for LEO Satellites Haibo Ge, Tianhao Wu, and Bofeng Li(Tongji University)
D3-2	14:50-15:10	Development of a Lunar Navigation Signal Simulator Incorporating Realistic Error Models for Positioning Performance Evaluation on the Lunar Surface Rion Sobukawa and Takuji Ebinuma(Chubu University)
D3-3	15:10-15:30	Seamless PNT Research Center: Toward Resilient and Ubiquitous Positioning, Navigation, and Timing Nobuaki Kubo(Tokyo University of Marine Science and Technology, TUMSAT)
D3-4	15:30-15:50	PocketSDR-Based GNSS Receiver and CRPA Technologies for Resilient PNT Oide Yo, Nobuaki Kubo, Tomoji Takasu(Tokyo University of Marine Science and Technology, TUMSAT)
D4 ▶ [OS] Asian PNT (2)		좌장 : 허문범(한국항공우주연구원)
D4-1	16:10-16:30	GNSS Signal-in-space Structural Specialty Utilization Xingqun Zhan(Shanghai Jiao Tong University)
D4-2	16:30-16:50	
D4-3	16:50-17:10	
D4-4	17:10-17:30	

제4발표장 [Day 4]

2026년 11월 6일(금)		사룟데를
D5 ▶ 천문·심우주 응용 (1)		좌장 : 최병규(한국천문연구원)
D5-1	09:00-09:20	한국형 달 항법위성시스템 후보궤도 기반 AFS 신호의 송수신 링크버짓 분석 공성욱, 유재덕, 유승수, 지규인, 김선용*(건국대학교)
D5-2	09:20-09:40	한국형 달 성상 설계를 위한 궤도 안정성 사전 필터 및 최적화 알고리즘 비교 분석 김예리, 공성욱, 유재덕, 유승수, 지규인, 김선용*(건국대학교)
D5-3	09:40-10:00	누리호 비행에서 위성항법수신기의 동작 비교 권병문*, 신용설, 마근수(한국항공우주연구원)
D5-4	10:00-10:20	Lunar PNT 위성군 기반 달 남극에서의 사용자 항법 성능 분석 성민석, 조민근, 원종훈*(인하대학교)
D6 ▶ 천문·심우주 응용 (2)		좌장 : 정종균(한국천문연구원)
D6-1	10:40-11:00	달 환경 GNSS 수신기를 위한 3차원 상관기의 동기 적산 시간 상한 분석: LuGRE E5a 대역 원시 표본 기반 검증 유재덕, 김장원, 유승수, 지규인, 김선용*(건국대학교)
D6-2	11:00-11:20	초기 달 위성항법 서비스를 위한 단일 항법위성 기반 측위시스템의 개념 설계 및 성능 분석 박현지, 김오종*(세종대학교 우주항공시스템공학과)
D6-3	11:20-11:40	달 탐사 로버 환경 구축을 위한 Lunar Environment Simulation 기법 연구 양욱진, 원종훈*(인하대학교)
D6-4	11:40-12:00	달 위성항법 시스템의 기준국 시각 동기화와 위성 궤도 및 시각 오차 추정 이다연, 정다남, 김의호*(홍익대학교)
D7 ▶ 자율주행 및 무인항법		좌장 : 김의호(홍익대학교)
D7-1	13:30-13:50	캠퍼스 자율주행 전동 카트의 경로 추종 제어기 비교 연구 오동현, 손동규, 임준수, 켈라디 모하메드, 김청훈, 김진성*(배재대학교)
D7-2	13:50-14:10	다중 과거 궤적 보정을 이용한 중단간 자율주행 모델의 시간적 일관성 개선 김성준, 공승현*(한국과학기술원)
D7-3	14:10-14:30	실제 궤적 기반 데이터 증강을 이용한 VLA 모델의 언어 조건부 차선변경 학습 박주언, 공승현*(한국과학기술원)
D7-4	14:30-14:50	LEO-PNT 항법 성능 평가를 위한 디지털트윈-HILS 시뮬레이션 환경 구축 오민식, 공병휘, 김홍석*(웨이파인더 스페이스)

제5발표장 [Day 3]

2026년 11월 5일(목)		필름
E1 ▶ 전파교란 대응 기술 (1)		좌장 : 손석보(덕산넵코어스)
E1-1	09:00-09:20	S-대역 내 상호 운용성 및 주요 영향 요인 분석 최병현*, 조상재, 이기훈(국방과학연구소), 김새결, 김범수, 부성춘(LIG 디펜스&에어로스페이스)
E1-2	09:20-09:40	Performance Verification of the Blind Adaptive Beamforming Based on Orthogonal Projections for Robust GNSS Navigation Jeongwoo Han*(Danam Systems Inc.)
E1-3	09:40-10:00	SDR 기반 실신호 결합 GNSS 기만·교란 전도시험 환경 구축 및 기능 검증 배진희, 손표웅*(충북대학교)
E1-4	10:00-10:20	CORS 관측자료 기반 실시간·후처리 GNSS 재밍 및 스푸핑 탐지 알고리즘 최형욱, 손표웅*(충북대학교)
E2 ▶ 전파교란 대응 기술 (2)		좌장 : 이상욱(한국전자통신연구원)
E2-1	10:40-11:00	항재밍 GNSS와 롤 각속도 센서를 이용한 회전체의 롤각 추정 성능 분석 이예림, 이영혁, 임준수, 유정수, 김세환, 박흥원*(파이버프로)
E2-2	11:00-11:20	Data and System Requirements for LEO-Based Geolocation of Terrestrial GNSS Jammers: A Technique-Based Analysis Cheol-Hyeong Ahn, Pyo-Woong Son*(Chungbuk National University)
E2-3	11:20-11:40	CORS 관측자료를 이용한 AIS/ADS-B 기반 GNSS 전파간섭 후보 교차 검증 박상현, 손표웅*(충북대학교)
E2-4	11:40-12:00	MOSA 기반 PNT 시스템 개발을 위한 pntOS 아키텍처 분석 및 Cobra 활용 연구 박병수*, 성장기, 박우성, 우남규, 이상우(국방과학연구소)
E3 ▶ 보강시스템 (1)		좌장 : 이병석(한국항공우주연구원)
E3-1	14:30-14:50	WAD-RNSS의 위성 궤도 결정 및 예측 상태 감시 기법 우지연, 최증원, 박영일, 이상진, 김선진, 정희수, 이기훈(국방과학연구소), 김동욱*(국방과학연구소, 과학기술연합대학원대학교)
E3-2	14:50-15:10	한반도 지역 위성별 경사 전리층 지연 보정 모델 성능 분석 유주영, 방유진*(경상국립대학교)
E3-3	15:10-15:30	실시간 KPOP: 다중위성항법시스템 초신속궤도력 생성 및 위성별, 이온층, 대류권 오차의 상태공간 표현 모델링 김영국(피피솔, 인하대학교), 림형진(피피솔), 박관동*(피피솔, 인하대학교), 성호준, 김현수(피피솔), 설윤환, 전영우, 심이주, 하지현(피피솔, 인하대학교)
E3-4	15:30-15:50	다중 SBAS 보정정보 특성 분석 및 결합 측위 모델 검토 김태호, 이진아(세종대학교), 안우근, 장석원, 우남규(국방과학연구소), 박병운*(세종대학교)
E4 ▶ 보강시스템 (2)		좌장 : 김정래(한국항공대학교)
E4-1	16:10-16:30	상시관측소 수신기 DCB 실시간 추정 알고리즘 개발 전영우*(인하대학교), 박관동(인하대학교, 피피솔)
E4-2	16:30-16:50	Legacy L1 및 Dual-Frequency SBAS 보정정보를 활용한 Ionosphere-Weighted Model 기반 사용자 알고리즘 제안 및 성능 검증 이진아, 조용래, 박병운*(세종대학교)
E4-3	16:50-17:10	반송파 기반 정밀측위 네트워크의 고장 감시 기법 및 아키텍처 선행 연구 조사 김유진, 김의호*(홍익대학교)
E4-4	17:10-17:30	위성 가시성 변화에 따른 다중 GNSS와 SBAS의 성능 비교 김나현, 박귀우*(덕산넵코어스)

제5발표장 [Day 4]

2026년 11월 6일(금)		필름
E5 ▶ 수신기와 안테나		좌장 : 박귀우(덕산넵코어스)
E5-1	09:00-09:20	고효율 특성을 갖는 광대역 원형 배열 안테나 제작 및 성능 시험 엄순영*, 신천식(한국전자통신연구원)
E5-2	09:20-09:40	항재밍 위성항법장치용 FPC 기반 4소자 소형 원통형 배열 안테나 설계 및 시험평가 임준수, 이영혁, 이예림, 유정수, 김세환, 박흥원*(파이버프로)
E5-3	09:40-10:00	상대 자세 변화를 이용한 도래각 추정의 고각 모호성 판별 기법 고영준, 백성열, 김서영, 오왕록*(충남대학교)
E5-4	10:00-10:20	낮은 복잡도의 HPBW 기반 2단계 탐색 2차원 도래각 추정 기법 김서영, 백성열, 고영준, 오왕록*(충남대학교)
E6 ▶ 신호처리		좌장 : 서흥석(마이크로인피니티)
E6-1	10:40-11:00	GEO L1 C/A 신호에서 상호 상관 간섭으로 인한 코드 추적 루프 왜곡 분석 최윤섭, 서흥석, 김영백*(마이크로인피니티)
E6-2	11:00-11:20	GNSS 시뮬레이터를 이용한 GNSS 수신기의 롤 회전각 측정 성능 검증 전승환*, 박귀우(덕산넵코어스)
E6-3	11:20-11:40	위성항법 측위 품질 기반 잔차 학습 신경망을 이용한 차량 속도 보정 추측 항법 방법 이지환, 유원혁*(씨너렉스 기술연구소)
E6-4	11:40-12:00	GPS 위성의 Flex Power 전환 시점 탐지와 위성 OSB 변동 분석 심이주*, 최병규, 손동호, 홍준석, 정종균(한국천문연구원)
E7 ▶ 신호 및 타이밍		좌장 : 김오중(세종대학교)
E7-1	13:30-13:50	NavIC L5/S 대역 SPS 실측 신호에 관한 분석 김장원, 유재덕, 공성욱, 유승수, 지규인, 김선용*(건국대학교)
E7-2	13:50-14:10	시각 동기화 기법에 따른 저가형 GNSS 수신기의 동적 측위 결과 비교 안우진, 이유진, 하준수, 이형근*(한국항공대학교)
E7-3	14:10-14:30	차세대 RNSS 항법메시지 설계를 위한 QZSS 항법 오차 성분 분석 송재오, 김도훈, 객민상, 유호영*(충남대학교)
E7-4	14:30-14:50	TWSTFT 업링크 신호를 위한 자기상관 기반 PRN 코드 설계 하은지, 안재민*(충남대학교)

제6발표장 [Day 3]

2026년 11월 5일(목)		루비룸
F1 ▶ [OS] 회전형 관성항법장치 항법 기술		좌장 : 유기정(국방과학연구소)
F1-1	09:00-09:20	원더각 기준계와 국부수평 항법 기준계의 극지에서 성능 비교 박찬주*, 조민수, 박우성, 유기정(국방과학연구소)
F1-2	09:20-09:40	회전형 관성항법장치의 정지시간이 시간변화 오차에 미치는 영향 분석 조민수, 박찬주*, 박우성, 유기정(국방과학연구소)
F1-3	09:40-10:00	GNSS 수신 불가 환경에서 관성항법장치 정박 정렬 알고리즘 간 성능 비교 류경돈, 박찬주*, 박우성, 유기정(국방과학연구소)
F1-4	10:00-10:20	해상환경을 고려한 관성항법장치 정렬 알고리즘 이창현, 윤성진, 이진승, 류경돈, 유기정, 이태규*(국방과학연구소)
F2 ▶ [OS] 회전형 관성항법장치 센서 기술		좌장 : 김현석(국방과학연구소)
F2-1	10:40-11:00	회전형 항법장치 가속도계 비정렬 오차 특성 이윤선*, 유기정, 박우성(국방과학연구소)
F2-2	11:00-11:20	1-mil급 항법장치용 링레이저 자이로스코프 음극 연구 윤성진*, 이진승, 류경돈, 이창현(국방과학연구소)
F2-3	11:20-11:40	링레이저 자이로의 자기차폐 구조에 대한 해석 박우성*, 이진승, 유기정(국방과학연구소)
F3 ▶ [OS] 국내 항법 기술동향 (1)		좌장 : 김광진(한화에어로스페이스)
F3-1	14:30-14:50	대한민국 항법기술 30년, 그리고 미래 김광진*(한화에어로스페이스), 박찬국(서울대학교)
F3-2	14:50-15:10	Ground Coverage Performance Analysis of a GEO Ka-Band Reflector Antenna Under Beam Pointing Errors and Its Potential Applicability to Regional Navigation Augmentation and Time Transfer Miri Shin, Jong Seok Park(KARI), Seungkeun Kim*(Chungnam National University)
F3-3	15:10-15:30	ICP를 이용한 영상기반 지형대조항법의 고고도 비행 실증 한경준*, 김태윤(국방과학연구소)
F3-4	15:30-15:50	객체 인지정보를 활용한 자율시스템 항법기술 이한열, 박찬국*(서울대학교)
F4 ▶ [OS] 국내 항법 기술동향 (2)		좌장 : 조성윤(경일대학교)
F4-1	16:10-16:30	수동 방위각 표적추적을 위한 조건부 흐름 정합 기반 물리 제약 보조 입자필터 설계 강창호, 최지훈(세종대학교), 김선영*(국립군산대학교)
F4-2	16:30-16:50	GPS 음영지역 항법기술 현황 및 향후 발전 방향 조성윤*(경일대학교), 채명석(나브인랩스), 권재욱(경일대학교), 전용수(나브인랩스)
F4-3	16:50-17:10	이동 플랫폼 무인기 착륙을 위한 관측 가능 생존영역 기반 학습-모델 융합 제어 구조 설계 김선영(군산대학교), 최지훈, 강창호*(세종대학교)
F4-4	17:10-17:30	정보융합을 위한 양자 알고리즘의 연구 현황 최영권*(강원대학교)

제6발표장 [Day 4]

2026년 11월 6일(금)			루비룸
F5 ▶ [OS] Lunar PNT 시스템 설계 및 요소기술의 국내외 현황 (1)			좌장 : 박병운(세종대학교)
F5-1	09:00-09:20	Lunar PNT 시스템 설계 및 요소기술별 국내외 기술 동향	김성익, 오지성, 박병운*(세종대학교)
F5-2	09:20-09:40	Lunar PNT를 위한 소형 원자시계 개발 동향 및 국내기술 현황	홍현규*, 강세지, 현민지(한국표준과학연구원)
F5-3	09:40-10:00	Development Plan for the Korean Lunar Communications and Navigation Satellite	Jaehong Park*(Space Science Program, KASA)
F6 ▶ [OS] Lunar PNT 시스템 설계 및 요소기술의 국내외 현황 (2)			좌장 : 박병운(세종대학교)
F6-1	10:40-11:00	추정 오차 간 상관성을 고려한 ISL 기반 달 항법 위성 궤도 결정	오지성, 김성익, 박병운*(세종대학교)
F6-2	11:00-11:20	달 위성항법시스템의 CFO 위성을 위한 궤도결정 보조 시각동기 알고리즘	박승현, 서지원*(연세대학교)
F6-3	11:20-11:40	Lunar PNT 초소형 항법위성 설계 및 AOCS 지상실험용 동적 시뮬레이터 구축	박유현, 홍재우(세종대학교), 임형구(LIG 디펜스&에어로스페이스), 박혜원(한국항공우주연구원), 김오종*(세종대학교)
F6-4	11:40-12:00	달 남극부 표면 탐사 및 착륙 지원을 위한 Lunar PNT 사용자 측위 기술	정다남, 김의호*(홍익대학교)
F7 ▶ 위성/원격탐사			좌장 : 최현호(한국항공우주연구원)
F7-1	13:30-13:50	QZSS 방송궤도력의 장기간 오차 변화 분석	김용래, 김도형(한국항공대학교), 박종원, 김규민(LIG 디펜스&에어로스페이스), 김정래*(한국항공대학교)
F7-2	13:50-14:10	GPS 항법메시지 품질 평가 및 이상치 데이터 필터링 방안 연구	신재창, 유선경, 김정범*(삼성전자)
F7-3	14:10-14:30	LEO 위성용 GNSS 전파 얽페 테스트베드 개발	이현우, 박해동, 유호영*(충남대학교)
F7-4	14:30-14:50	Sharpness Parameter를 사용한 GNSS-RO 대기경계층고도 산출 품질관리 평가	박종현, 박지혁, 장재희, 이지윤*(한국과학기술원)

제7발표장 [Day 3]

2026년 11월 5일(목)		제이드룸
G4 ▶ ICT 응용		좌장 : 임철순(LIG D&A)
G4-1	16:10-16:30	장기 좌표시계열 분석을 통한 동일본 대지진 15년 경과 한반도 PSD 계수 추정 노남우*, 김준성, 하지현(인하대학교), 박관동(인하대학교, 피피솔)
G4-2	16:30-16:50	공간 보간 및 육각 그리드 필터링 기반의 클라우드소싱 Wi-Fi 전파맵 보정 및 VAP 추정 기법 이채원, 박연석, 박찬영, 양문영, 최동욱*(KT)
G4-3	16:50-17:10	생성형 AI를 활용한 항법 소프트웨어 개발 프로세스 자동화 및 적용 이수민*, 광민규(마이크로인피니티)
G4-3	17:10-17:30	항법장비 연동시험을 위한 IDL 필드 변화율 기반 메시지 상태 변화 선별 기법 황선우*(LIG 디펜스앤에어로스페이스)

제7발표장 [Day 4]

2026년 11월 6일(금)		에메랄드룸
G5 ▶ 대체항법		좌장 : 방유진(경상국립대학교)
G5-1	09:00-09:20	예측 기반 시간적 ASF 보정정보의 갱신 주기에 따른 eLoran 측위 성능 분석 송준우, 서지원*(연세대학교)
G5-2	09:20-09:40	수신기 클록 주파수 오프셋 추정을 통한 eLoran SDR의 TOA 안정도 개선 손가연, 손표용*(충북대학교)
G5-3	09:40-10:00	일괄처리방식 지형대조항법을 위한 학습기반 위치 추정 신뢰도 평가 기법 오주현, 김성중, 성창기(국방과학연구소), 박준민*(충남대학교)
G5-4	10:00-10:20	
G6 ▶ AI 및 머신러닝 기반 항법기술 (1)		좌장 : 손표용(충북대학교)
G6-1	10:40-11:00	물리정보 신경망을 이용한 비행 중 정압포트 측정오차의 회귀분석 김성중*, 최우석, 이인섭, 김태윤, 오주현, 성창기(국방과학연구소)
G6-2	11:00-11:20	UAV 응용을 위한 온디바이스 객체 탐지용 HILS 플랫폼 설계 및 구현 박종현, 김진석, 박민정, 최동화*(마이크로인피니티)
G6-3	11:20-11:40	환경 맥락 기반 스마트폰 GNSS 측정치 품질 추정 김민성, 김민찬, 남기훈, 이지윤*(한국과학기술원)
G6-4	11:40-12:00	End-to-End 자율주행 레이싱 강화학습 정책의 학습 안정화를 위한 MPC 기반 보정 손실 박종우, 이용하, 원종훈*(인하대학교)
G7 ▶ AI 및 머신러닝 기반 항법기술 (2)		좌장 : 이용준(한국전자통신연구원)
G7-1	13:30-13:50	영상 기반 차선정보를 이용한 차량 주행궤적의 횡방향 오차 보정 사의환, 최경수, 이정욱(한국자동차연구원), 이사현(한국도로공사), 김성진*(한국자동차연구원)
G7-2	13:50-14:10	양방향 통신 지연 환경에서의 달 로버 원격조종을 위한 지형 인지형 잔차 강화학습 기법 김성연, 강인식, 원종훈*(인하대학교)
G7-3	14:10-14:30	레이블 노이즈에 강건한 GCE 기반 GNSS 신호 수신 환경 분류 김상현, 서지원*(연세대학교)
G7-4	14:30-14:50	고속 End-to-End 자율주행 레이싱 에이전트 강화학습 보상함수 설계 이용하, 김용준, 원종훈*(인하대학교)



포스터발표 프로그램

2026년 11월 5일(목) 13:30-14:30		에메랄드룸
PS-01	ISL 기반 LEO 위성군에 따른 RNSS 성능 분석 시뮬레이션 설계 양승규*, 장진혁, 이철수(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-02	LEO PNT 위성용 Inter-Satellite-Link 기반 궤도 추정 칼만필터 기초 연구 이현중, 조민근, 정유나, 양욱진, 원종훈*(인하대학교)	
PS-03	다중위성군 다중주파수 GNSS 신호 시뮬레이터 확장을 통한 LEO PNT End-to-End 통합 시뮬레이터 개발 이현중, 홍형준, 손진선, 정유나, 원종훈*(인하대학교)	
PS-04	회전익 항공기 탑재 유도탄 초기정렬 평가를 위한 진동시험 구성 및 계측 방법 이태훈*, 문상찬, 안태동(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-05	유한요소해석 기반 관성측정기용 방진기의 진동 응답 특성 및 온도 물성 불확실성을 고려한 공진 민감도 평가 최예빈*, 문상찬, 안태동(LIG 디펜스&에어로스페이스), 성창기, 한경준(국방과학연구소)	
PS-06	연속 발사 환경의 발사대 진동 계측을 위한 시험 구성 방안 최은철*, 문상찬, 안태동(LIG 디펜스&에어로스페이스), 박병수, 이형섭(국방과학연구소)	
PS-07	항법급 가속도계의 제어 회로(박막/후막)별 공정에 따른 성능 비교 고찰 강민식*, 강두영, 박승범, 김영혁(풍산FNS), 이윤선(국방과학연구소)	
PS-08	관성항법시스템을 위한 IMU 코닝 및 스컬링 보상 알고리즘의 구현 및 검증 김다애*, 안태동, 홍현욱, 이용, 강성현, 이수용(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-09	통합항법장치 동적 Hot Start 및 통합항법 시험평가 김상식*, 김현기(한화에어로스페이스)	
PS-10	함상 전달정렬을 위한 칼만필터 상태변수 구성에 따른 성능 분석 이수용*, 안태동, 홍현욱, 이용, 강성현, 김다애(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-11	재사용발사체의 연착륙을 위한 다중센서 융합 기반 항법장치 설계 채명석, 전용수(나브인랩스), 조성윤*(나브인랩스, 경일대학교), 신용설(한국항공우주연구원)	
PS-12	항재밍 GNSS 수신기의 Hot Start 시험을 위한 시험 장비 설계 및 제작 구떠올라*, 공태령, 윤민선(단암시스템즈), 임재석, 유순식(한화에어로스페이스)	
PS-13	이중 안테나 기반 GNSS 위성군 분리 수신 구조 활용 회전체 롤 자세 추정 김종현*, 윤석현(단암시스템즈)	
PS-14	포발사 유도탄의 항법 시스템 개발을 위한 기술적 고찰 김준형*, 배정태(한화에어로스페이스)	
PS-15	실제 해양 환경에서의 함상 Flexure 영향 분석 이용*, 안태동, 홍현욱, 강성현, 김다애, 이수용(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-16	관성측정기 신호 모사를 위한 유연 날개 항공기 모델 개발 정순규, 이형섭, 한경준*(국방과학연구소)	
PS-17	위성항법 시스템 신뢰도 향상을 위한 장비 이중화 구조 설계 최종원, 박영일, 이상진, 김선진, 우지연, 정희수, 이기훈(국방과학연구소), 모시현, 임재욱(LIG 디펜스&에어로스페이스), 김동욱(국방과학연구소, 과학기술연합대학원대학교)	
PS-18	MEMS 관성측정기 장기 안정성 평가 방법 연구 홍정근*, 배정태(한화에어로스페이스)	

2026년 11월 5일(목) 13:30-14:30		에메랄드룸
PS-19	오복구 억제를 위한 다중주파수 기반 사이클슬립 복구의 신뢰성 검증 김수경*, 부성춘, 임재욱, 박다나(LIG 디펜스&에어로스페이스), 김동욱, 정희수(국방과학연구소)	
PS-20	다중 GNSS 감시국 관측자료를 이용한 MRCC 고장 검출 성능 분석 김수열*, 부성춘, 임재욱, 김수경(LIG 디펜스&에어로스페이스), 김동욱, 김선진(국방과학연구소)	
PS-21	전리층 활동기 환경에서의 한국지역 내 Klobuchar 모델 성능 분석 및 개선 방향 박다나*, 고요한, 부성춘, 김수경, 옹준호(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-22	갈릴레오 E1-B I/NAV의 RS-CED를 이용한 Time-to-CED 단축 성능 평가 박종민*, 홍진석(단암시스템즈)	
PS-23	차량 주행 환경에서 GPS 단독측위 대비 SBAS 보강 적용에 따른 위치 정확도 성능 분석 박진영*, 장경호, 김진홍, 이승호(아이옵스)	
PS-24	재사용 발사체 탑재 위성항법 안테나 가시성 분석 김태영, 박미르, 한정민, 김현석(수원대학교), 김연실, 조암, 신용설, 황수설(한국항공우주연구원), 송준솔*(수원대학교)	
PS-25	MCMF 단일수신기 위치결정 및 전리층 지연 추정 알고리즘 성능 분석 신성엽, 박재영, 박찬수, 이진실, 안종선*(한국항공우주연구원)	
PS-26	하드웨어 GNSS 수신기 기반 GPS/Galileo 이중주파수 전리층 보정 기법 구현 및 성능 비교 유병진*, 정현호, 김일규, 서흥석(마이크로인피니티), 장석원, 안우근(국방과학연구소)	
PS-27	위성 간 의사거리 잔차 일관성 그래프를 이용한 도심 GNSS 측위 성능 향상 기법 이승재, 서지원*(연세대학교)	
PS-28	SBAS 보정서비스 비가용 환경에서 GPS/Galileo 통합항법 성능 평가 이태섭*, 최민용, 김일규, 서흥석(마이크로인피니티)	
PS-29	위성항법시스템의 국외 감시국 구축을 위한 사이트 조사 절차 및 실무적 고려사항 정태기*, 이철수, 이찬희(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-30	임베디드 GNSS 수신기 기반 Galileo NTCM-G 구현 및 실시간 성능 검증 최민용*, 김일규, 서흥석(마이크로인피니티)	
PS-31	항법탑재체 설계 및 검증을 위한 통합 성능 분석 도구 개발 한가희*, 강동훈, 송영진, 유문희, 이상욱, 황유라(한국전자통신연구원)	
PS-32	교량 신축이음부 자동 탐지를 위한 차량 항법 시스템 개발에 관한 연구 최경수, 사의환, 김성진*(한국자동차연구원), 이사현(한국도로공사)	
PS-33	다중 에이전트 상대 측위를 위한 UWB 기반 TWR 모듈 구현 전용수(나브인랩스), 권재욱(경일대학교), 채명석(나브인랩스), 조성윤*(나브인랩스, 경일대학교)	
PS-34	항재밍 위성항법장치의 KASS 적용에 따른 동적 위치 정확도 분석 김현기*, 김민재(한화에어로스페이스)	
PS-35	한국형 항공위성 서비스(KASS) 지상기반시설 운영 현황 분석 박소라*, 박건환, 최석락, 손민혁, 이병석(한국항공우주연구원)	
PS-36	GK-3 SBAS 탑재체 지상 검증용 실시간 SBAS 메시지 전송 장치 구현 주인원*, 신천식(한국전자통신연구원)	
PS-37	스푸핑 대응을 위한 항법 메시지 인증 현황 및 처리 구조에 관한 연구 김일규*, 서흥석(마이크로인피니티)	

2026년 11월 5일(목) 13:30-14:30		에메랄드룸
PS-38	Performance Comparison Between DCB and ISC Correction of GPS L5 Signal for L5 Positioning Namkyu Woo*, Suk Won Jang, Seungwoo Seo, Woogeun Ahn(Agency of Defense Development), Taeho Kim, Byungwoon Park(Sejong University)	
PS-39	약신호 환경에서의 위성항법 수신기 신호획득 성능 개선을 위한 전력 적산횟수 최적화 연구 이동주*(단암시스템즈)	
PS-40	터널 내 GNSS 신호 생성기 최대 허용 배치 간격 연구 고건원, 조민근, 이현중, 홍형준(인하대학교), 이웅호(IDCITI), 원종훈*(인하대학교)	
PS-41	배열안테나 기반의 널링(Nulling) 장치에 대한 실내 성능 점검시스템 제안 민지윤(마이크로인피니티), 김성엽(스냅컴), 조성한(마이크로인피니티), 조종철*(스냅컴)	
PS-42	BeiDou 위성의 궤도 유형별 방송궤도력 정확도 장기간 변화 분석 김도형, 김용래(한국항공대학교), 박종원, 김규민(LIG 디펜스&에어로스페이스), 김정래*(한국항공대학교)	
PS-43	QZSS와 BDS 전리층 모델의 장기간 정확도 변화 분석 김수빈, 김용래, 김정래*(한국항공대학교)	
PS-44	Enabling Navigation Satellite Operation Automation: Porting Lua to VxWorks 7 on the GR740 Processor Su-Hyun Park*(Satellite & Space Exploration Research Directorate, KARI)	
PS-45	항법 탑재체의 장기 성능평가를 위한 검증용 수신기 실시간 신호처리 구조 및 통계분석 방안 설계 송영진*, 한가희, 강동훈, 이상욱, 황유라(한국전자통신연구원)	
PS-46	GK3 위성 SBAS 탑재체 성능적합증명에 관한 연구 신천식, 엄순영*(한국전자통신연구원)	
PS-47	한국형 위성항법시스템 검증 및 입증을 위한 유럽 우주시스템 규정 검토 정환호*, 김찬승, 박열, 배진(한국항공우주연구원)	
PS-48	강화학습 기반 보행자 밀집 환경에서의 모바일 로봇 자율주행 연구 김지섭, 김예린, 이용하, 원종훈*(인하대학교)	
PS-49	소형 무인이동체용 GNSS 항재밍 장치의 설계 및 개발 백도현*, 윤석현(단암시스템즈)	
PS-50	저속 자율 이동 플랫폼을 위한 StreamPETR 기반 근거리 보행자 3차원 위치 및 상대속도 추정 연구 최재원, 윤서연, 강인식, 원종훈*(인하대학교)	
PS-51	GNSS 수신기를 위한 AD9310을 활용한 다중 대역 RF 소형화 개념 연구 강승민*, 박대영, 이상윤, 김지훈, 김정현(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-52	OFFT 기반의 GNSS 간섭신호 제거 필터를 위한 윈도우 함수 분석 이영찬*, 강행익, 김민수, 정준우, 원현희, 이소혜(LIG 디펜스&에어로스페이스), 서승우 (국방과학연구소)	
PS-53	자동 이득 제어를 이용한 고 동적 범위 다중대역 GNSS 수신기의 시스템 링크 버짓 분석 현진원*, 김민수, 원현희, 정준우, 고종규, 강승민, 임형준(LIG 디펜스&에어로스페이스), 서승우(국방과학연구소)	
PS-54	An Elegant Workaround for the Right-Hand Rule Violation in Elevation-Azimuth Beamforming Frames: A Quaternion-Based Mirror Transformation Approach Suktae Kang*(Agency for Defense Development), Hyun Hee Won, Seung Min Kang, Young Chan Lee, JunWoo Jung(LIG Defense & Aerospace), Woogun Ahn (Agency for Defense Development)	
PS-55	소형 드론 탑재용 항재밍 장치 전자기전 환경 성능 평가 김민재*, 배정태(한화에어로스페이스)	

2026년 11월 5일(목) 13:30-14:30		에메랄드룸
PS-56	Development of Gun-hardened, SWaP-C Anti-jamming GNSS Receiver Jeong Won Kim*, Hyun Ki Kim, Jun Hyung Kim(Hanwha Aerospace)	
PS-57	중앙 소자를 포함한 원형 안테나 배열의 Butler Matrix 전도시험과 평면파 입사 간 공간 응답 불일치 분석 김진건, 윤민선*(단암시스템즈)	
PS-58	무인기 탑재용 저-SWaP GNSS 항재밍 장치의 성능지표 정의 및 비교 분석 이성현*, 박용현(스냅کم), 유병학(마이크로인피니티), 조종철(스냅کم)	
PS-59	GNSS 주파수 대역의 전파환경 실측정 및 분석 홍형준, 손진선, 정유나, 원종훈*(인하대학교)	
PS-60	GPS 관측값을 사용한 동역학 모델 기반 저궤도 위성의 단기 궤도결정 성능 분석 김범수*, 박세림, 하승원, 임재욱(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-61	저궤도 위성의 고속 도플러 변이 이용한 항재밍 기법 배정태*, 홍정근(한화에어로스페이스)	
PS-62	LEO-PNT 시스템을 위한 UHF 및 S-band 항법신호의 지상 송수신 및 거리측정 특성 비교 분석 이주환, 정인아, 김오중*(세종대학교)	
PS-63	LEO PNT 신호에 대한 무선환경에서의 SDR 기반 성능 분석 하승원*, 고요한, 부성춘, 임재욱, 이수빈, 김범수(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-64	유도무기 실시간성 확보를 위한 루프 언롤링 기반 15차 항법필터 연산 최적화 강성현*, 안태동, 홍현욱, 이용, 김다애, 이수용(LIG 디펜스&에어로스페이스)	
PS-65	장거리 유도무기의 비행 단계별 레이더 정보 가중화를 이용한 보정항법 기법 이근욱*, 이형섭, 박병수, 한경준(국방과학연구소)	
PS-66	QKD 송수신부 간 정밀 타이밍 정합 구현 강인주, 이상민*, 최동희(마이크로인피니티), 이성현(스냅کم), 인용섭(국방과학연구소)	
PS-67	1PPS 기준 이중 수신기 간 시각 동기화 시스템 구현 공태령*, 구떠올라, 윤민선(단암시스템즈), 임재석, 유순식(한화에어로스페이스)	
PS-68	KASS를 이용한 고정 및 이동 수신기에서의 보호수준 추정 모델 검증 박건환*, 최석락, 박소라, 손민혁, 이병석(한국항공우주연구원)	
PS-69	Development of an Integrated Simulation Environment for Cooperative ROV-USV Missions Seonghun Seo*, Yonghyun Kim, Hyunwoo Joe, Woojin Kim(ETRI)	
PS-70	4차 누리호 비행에서 관측된 진동환경과 위성항법수신기 운용 신용설*, 권병문, 마근수(한국항공우주연구원)	
PS-71	터널 내 GPS 신호 서비스를 위한 시스템 시험 검증 방안 염찬규*, 서명원, 양수아(티에이엔지니어링), 김현수(기람테크), 조용상(엘티엠웨이브), 이진혁, 이원우(한국도로공사)	
PS-72	터널 내 GPS 신호 서비스를 위한 TGX-Bridge 시스템 개발 및 구현 염찬규*, 김양수, 서명원(티에이엔지니어링), 이원우(한국도로공사)	
PS-73	항공기 비행 데이터를 이용한 GPS M-Code 신호 가용성 분석 이학범*, 김세정, 김병욱(한국항공우주산업)	
PS-74	개활지 및 도심환경에서의 KASS와 KDAS의 서비스 비교 최석락*, 박건환, 박소라, 손민혁, 이병석(한국항공우주연구원)	
PS-75	온톨로지 기반 사전지식을 활용한 클러터 환경 수중 표적 상태 추정 최형준, 이승찬, 석기현, 송진우, 김용훈*(세종대학교)	

Sponsored by

로고	기관명	대표	전화	홈페이지
	LIG Defense&Aerospace	신익현	031-5179-7000	www.ligdefenseaerospace.com
	Thales Alenia Space Italia S.p.A	Giampiero Di Paolo	+39 0641511	www.thalesaleniaspace.com
	가치공간정보(주)	서동용	02-3459-3126	www.valuespace.info
	단암시스템즈(주)	이성엽, 이성혁	031-538-6000	www.danam.co.kr
	덕산넵코스(주)	황태호	042-363-9000	www.dsnc.co.kr
	로데슈바르츠코리아(주)	김태훈	02-3485-1900	www.rohde-schwarz.com/kr
	선박해양플랜트연구소	정종진	042-866-3114	www.kriso.re.kr
	성화테크(주) / Xsens	신동호	042-828-7857	www.sungwhatech.com
	세종대학교 미래우주행법 및 위성기술연구센터	박병운	010-9452-8086	https://mirae-woojoo.pages.dev/
	에이피위성(주)	이성희	02-2026-7900	www.apsi.co.kr
	와이즈시스템(주)	윤희홍	070-7010-0440	www.wisesystem.co.kr
	유블럭스 싱가포르피티이엘티디 한국지점	손광수	02-5842-0861	www.u-blox.com
	인성인터내셔널 (주)	최규주	02-579-5031	www.insungsys.kr
	지티에스솔루션즈(주)	김민수	02-6230-6100	www.gtssolutions.co.kr
	(주)누비콤	신동만	070-7872-0701	www.nubicom.co.kr
	(주)대한항공	우기훈, 조원태	02-1588-2001	aerospace.koreanair.com
	(주)마이크로인피니티	정학영	031-546-7408	www.minfinity.com
	(주)문화방송	안형준	02-789-0011	www.imbc.com
	(주)솔탑	사공영보	042-867-7440	www.soletop.co.kr/
	(주)씨너렉스	박재덕	02-2088-1182	www.synerex.kr
	(주)아센코리아	황국연	02-1544-3818	www.ascenkorea.com
	(주)엘아이지아큐버	허순재, 곽영수	02-788-1700	www.ligaccuver.com
	(주)울트로닉스	이의빈	02-6673-3272	www.ultronics.co.kr
	(주)이투비비	이정호	02-6677-3409	www.etobb.co.kr
	(주)지엔에스에스솔루션	김홍만	02-6737-7617	www.gnss-solution.co.kr
	(주)케이씨이아이	고현준	02-2103-4014	www.kcei.com
	(주)케이티셋	최경일	1577-7726	www.ktsat.com
	(주)큐니온	노민상	042-719-2140	www.qnion.com
	(주)파이버프로	고연완	042-360-0030	www.fiberpro.co.kr
	(주)피피솔	박관동	02-6925-1516	www.ppsol.com
	키사이트테크놀로지스코리아	이선우	080-769-0800	www.keysight.com
	한화에어로스페이스(주)	이부환, 김동관	02-729-2156	www.hanwhaerospace.co.kr
	한국항공우주연구원	이상철	042-860-21147	www.kari.re.kr
	한국전자통신연구원	박세웅	042-860-6114	www.etri.re.kr
	항공교통본부 항공위성항법센터·한국항공우주연구원	이상철	042-870-3504	www.kass.re.kr
	한국과학기술단체총연합회	권오남	02-3420-1200	www.kofst.or.kr