

10월 30일 프로그램

시간	장소	Tutorial 및 기술동향 (8층 한라홀)
10:00 -10:50	<b>[Tutorial]</b> 좌장: 이형근 교수 (한국항공대학교)	“위성항법시스템 개요 및 활용 (GNSS Fundamentals)” 허문범 박사 (한국항공우주연구원)
10:50 -11:00		Coffee Break
11:00-11:50	<b>[Tutorial]</b> 좌장: 이흥규 교수 (창원대학교)	“고정밀 DGPS 기술 및 활용” 조중현 박사 (한국천문연구원)
11:50 -13:30		Lunch (1층 탐모라홀)
13:30-14:20	<b>[Tutorial]</b> 좌장: 송기원 박사 (국방과학연구소)	“Integration of GNSS with Other Sensors” 조성윤 박사 (한국전자통신연구원)
14:20 - 14:30		Coffee Break
14:30-15:20	<b>[Tutorial]</b> 좌장: 성태경 교수 (충남대학교)	“Receiver Technology” 서흥석 박사 (한양네비콤㈜)
15:20 - 15:30		Coffee Break
15:30-16:00	<b>[Tech Trend]</b> 좌장: 박찬식 교수 (충북대학교)	“Weak Signal 처리기법” 조득재 박사 (한국해양연구원)
16:00 - 16:10		Coffee Break
16:10-16:40	<b>[Tech Trend]</b> 좌장: 홍진석 박사 (㈜마이프로 인피니티)	“RESEARCH TRENDS IN GNSS ORBIT DETERMINATION” 김정래 교수 (한국항공대학교)
16:40 - 16:50		Coffee Break
16:50-17:20	<b>[Tech Trend]</b> 좌장: 이상욱 박사 (한국전자통신연구원)	“이동통신 측위기술 표준 현황 -Assisted GPS & SUPL 중심-” 박준구 교수 (경북대학교)
18:00 -		Welcome Reception (8층 탐라홀)

시간	장소	Invited & Special Session (8층 탐라홀)
09:00-09:20	<b>[Special Session]</b> Chair: Sang Jeong Lee (Chungnam National University)	<b>“The Institute of Geodesy and Navigation at the University FAF Munich”</b> (Guenter W. Hein, University FAF Munich, Germany)
09:20-09:40		<b>“Integration of GNSS with INS and other Sensors”</b> (Herbert Niedermeier, University FAF Munich, Germany)
09:40-10:00		<b>“RECEIVER DEVELOPMENT, SIGNALS, CODES AND INTERFERENCE”</b> (Stefan Wallner, University FAF Munich, Germany)
10:00-10:20		<b>“MBOC: THE NEW INTEROPERABLE SIGNAL FOR GALILEO L1 OS and GPS L1C”</b> (Guenter W. Hein, University FAF Munich, Germany)
10:20-10:40	Coffee Break	
10:40-11:00	<b>[Special Session]</b> Chair: Guenter W. Hein (University FAF Munich)	<b>“Research Activities on GNSS in Korea”</b> (Gi Wook Nam, Korea Aerospace Research Institute, Korea)
11:00-11:20		<b>“Telematics R&amp;Ds in ETRI”</b> (Seong Yun Cho, Electronics and Telecommunications Research Institute, Korea)
11:20-11:40		<b>“GPS/Galileo L1F/E5a/L5 Chipset Design”</b> (Young Baek Kim, Hanyang Navicom Co., Ltd., Korea)
11:40-12:00		<b>“Development of Transportation Infrastructure Technology (DTIT)”</b> (Moon Beom Heo, Korea Aerospace Research Institute, Korea)
12:00-13:30	Lunch (1층 탐모라홀)	
13:30-14:00	<b>[Invited Session]</b> Chair: Chang Don Kee (Seoul National University)	<b>“Worldwide Satellite-Based Augmentation System(SBAS) Deployment Trends”</b> (Chen-Chung Hsin, MITRE, USA)
14:00-14:10	Coffee Break	
14:10-14:40	<b>[Invited Session]</b> Chair: Chang Don Kee (Seoul National University)	<b>“GRAS Status - The Australian Context”</b> (Gregory Maguire, Airservices Australia, Australia)
14:40-14:50	Coffee Break	
14:50-15:20	<b>[Invited Session]</b> Chair: Chang Don Kee (Seoul National University)	<b>“STATUS OF EGNOS &amp; GALILEO PROGRAM”</b> (Guenter Hein, University FAF Munich, Germany)
15:20-15:30	Coffee Break	
15:30-16:00	<b>[Invited Session]</b> Chair: Chang Don Kee (Seoul National University)	<b>“QZSS / MSAS Status”</b> (Satoshi Kogure, Japan Aerospace Exploration Agency, Japan)
18:00 -	Welcome Reception (8층 탐라홀)	

10월 31일 프로그램

시간 \ 장소	탐라홀	한라홀	아라홀	오라홀
9:00- 10:20	<b>A-I: [수신기 1]</b> 좌장: 최형돈 박사 (한국항공우주연구원)	<b>B-I: [성능분석]</b> 좌장: 공현동 소장 (위성항법중앙사무소)	<b>C-I: [Alternatives 1]</b> 좌장: 이상지 박사 (한국해양연구원)	<b>D-I: [시각동기]</b> 좌장: 유동희 교수 (카톨릭대학교)
		<b>09:00 – 09:20</b> 비정규 오차분포를 고려한 가우시안 합 필터를 이용한 DGNSS 무결성 감시 알고리즘 운영선 <sup>1</sup> , *윤호 <sup>2</sup> , 김도윤 <sup>2</sup> , 기창돈 <sup>2</sup> (1삼성전자, 2서울대학교 기계항공공학부)	<b>09:00 – 09:20</b> 무선 센서네트워크에서 위치오류를 줄이는 위치결정 알고리즘 *김승범 <sup>1</sup> , 박찬식 <sup>2</sup> , 강동연 <sup>2</sup> , 윤희학 <sup>2</sup> , 차은중 <sup>3</sup> , 이상정 <sup>1</sup> (1충남대학교 전기정보통신공학부, 2충북대학교 전기전자컴퓨터공학부, 3충북대학교 의공학과 CBITRC)	
		<b>09:20 – 09:40</b> Simulink를 이용한 GPS/GALILEO 시뮬레이터 구현 *염인철, 임성혁, 지규인 (건국대학교 전자공학과)	<b>09:20 – 09:40</b> 와이브로 망을 이용한 지상파 측위 시스템의 가청성 분석 *이성규 <sup>1</sup> , 송승현 <sup>1</sup> , 박경순 <sup>1</sup> , 성태경 <sup>2</sup> , 안지환 <sup>3</sup> , 김경수 <sup>4</sup> (1충남대학교 정보통신공학과, 2충남대학교 전기정보통신공학부, 3한국전자통신연구원 무선시스템 그룹, 4한국전자통신연구원 엑세스제어 연구팀)	<b>09:20 – 09:40</b> GPS 시각비교 수신기(PolarRx2e) 성능 평가 *양성훈 <sup>1</sup> , 이창복 <sup>1</sup> , 이영규 <sup>1</sup> , 이승우 <sup>1</sup> , 허윤정 <sup>2</sup> (1한국표준과학연구원 기반표준부, 2충북대학교 천문우주학과)
	<b>09:40 – 10:00</b> L1/L2C 소프트웨어 GPS 수신기를 위한 광대역 IF 데이터 수집장치 설계 *임순 <sup>1</sup> , 임덕원 <sup>2</sup> , 김용현 <sup>2</sup> , 문승욱 <sup>3</sup> , 박찬식 <sup>4</sup> 이상정 <sup>5</sup> (1충남대학교 전자전파정보통신공학과, 2충남대학교 전자공학과, 3한양네비콤(주), 4충북대학교 전기전자컴퓨터공학부, 5충남대학교 전기정보통신공학부)	<b>09:40 – 10:00</b> IGS 산출물 생성을 위한 최적의 지상국 분포 *정성욱 <sup>1</sup> , 백정호 <sup>1</sup> , 배태석 <sup>2</sup> , 조중현 <sup>1</sup> , 조성기 <sup>1</sup> , 박종욱 <sup>1</sup> (1한국천문연구원, 2Ohio State University)	<b>09:40 – 10:00</b> 실내용 UWB System을 위한 지연시간 추정기법의 오차분석 *김동혁 <sup>1</sup> , 박경순 <sup>1</sup> , 성태경 <sup>2</sup> , 오미경 <sup>3</sup> , 김재형 <sup>3</sup> (1충남대학교 정보통신공학과, 2충남대학교 전기정보통신공학부, 3한국전자통신연구원)	<b>09:40 – 10:00</b> GPS 반송파를 이용한 실시간 정밀 시각 전송 *이승우, 이창복, 양성훈, 이영규 (한국표준과학연구원)
<b>10:00 – 10:20</b> DDC를 이용한 S/W GPS 수신기 실시간 처리 성능 개선 *곽희삼 <sup>1</sup> , 고선준 <sup>1</sup> , 조상도 <sup>1</sup> , 박형철 <sup>2</sup> (1삼성전기 중앙연구소, 2한밭대학교 정보통신컴퓨터공학부)	<b>10:00 – 10:20</b> 삼각기준점을 활용한 전국망 위성항법보정시스템(NDGPS)의 측위 정확도 분석 연구 *공현동 <sup>1</sup> , 안효승 <sup>1</sup> , 송글재 <sup>2</sup> (1해양수산부 위성항법중앙사무소, 2위성항법중앙사무소 무주기준국)	<b>10:00 – 10:20</b> 비전센서 기반의 SLAM 기술을 이용한 DR 성능 개선 *원대희, 천세범, 강태상, 성상경, 이영재 (건국대학교 항공우주정보시스템공학과)	<b>10:00 – 10:20</b> 양방향 의사위성을 이용한 스마트 의사위성 배열 시스템 *이택진, 소형민, 김강호, 기창돈 (서울대학교 기계항공공학부)	
10:20- 10:30	<b>Coffee Break</b>			
	<b>A-II: [수신기 2]</b> 좌장: 고선준 박사 (삼성전기)	<b>B-II: [GPS/INS]</b> 좌장: 허문범 박사 (한국항공우주연구원)	<b>C-II: [Alternatives 2]</b> 좌장: 최완식 박사 (한국전자통신연구원)	<b>D-II: [실시간 동적 측위]</b> 좌장: 박관동 교수 (인하대학교)

<p><b>10:30-11:50</b></p>	<p><b>10:30 – 10:50</b>  <b>Kalman Filter</b> 기반 실시간 S/W GPS 수신기의 항법소프트웨어 성능 향상  *호희석<sup>1</sup>, 고선준<sup>1</sup>, 곽희삼<sup>1</sup>, 조상도<sup>1</sup>, 지규인<sup>2</sup>  (1삼성전기 중앙연구소, 2건국대학교 전자공학과)</p>	<p><b>10:30 – 10:50</b>  <b>UKF</b>를 이용한 궤적에 따른 운항 중 정렬 성능 분석  *강우용<sup>1</sup>, 김광진<sup>2</sup>, 박찬국<sup>2</sup>, 심주영<sup>1</sup>, 허문범<sup>1</sup>, 남기욱<sup>1</sup>  (1한국항공우주연구원, 2서울대학교 기계항공공학부)</p>	<p><b>10:30 – 10:50</b>  <b>광(光)</b>을 이용한 분산 센서 노드의 위치 추정  *문공보<sup>1</sup>, 박찬국<sup>2</sup>, 이장규<sup>1</sup>  (1서울대학교 전기공학부, 2서울대학교 기계항공공학부)</p>	<p><b>10:30 – 10:50</b>  <b>네트워크 기준국을 이용한 미지정수 결정 기법</b>  *이은성<sup>1</sup>, 허문범<sup>1</sup>, 남기욱<sup>1</sup>, 원대희<sup>2</sup>, 이영재<sup>2</sup>  (1한국항공우주연구원 위성항법개발단, 2건국대학교 항공우주정보시스템공학과)</p>
	<p><b>10:50 – 11:10</b>  <b>고진동 환경에서 운용하기 위한 GPS 수신기 설계</b>  *박일규<sup>1</sup>, 정명교<sup>1</sup>, 손석보<sup>1</sup>, 김세환<sup>1</sup>, 김영백<sup>1</sup>, 이상정<sup>2</sup>  (1한양네비콤㈜, 2충남대학교 전기정보통신공학부)</p>	<p><b>10:50 – 11:10</b>  <b>차량 INS/GPS 시스템용 다중 차수 시그마 포인트 필터</b>  *조성윤, 김병두, 조영수, 최완식  (한국전자통신연구원 텔레매틱스·USN 연구단)</p>	<p><b>10:50 – 11:10</b>  <b>고유한 위치식별 아이디(ePosition)를 응용한 텔레매틱스/GPS 네비게이션 시스템 개발</b>  *이상지<sup>1</sup>, 김경훈<sup>2</sup>, 김영식<sup>2</sup>, 이상건<sup>3</sup>, 이재훈<sup>3</sup>, 서상현<sup>1</sup>  (1한국해양연구원 기술연구본부, 2이포지션닷컴 개발팀, 3디디오넷모먼트 개발팀)</p>	<p><b>10:50 – 11:10</b>  <b>의사위성과 GNSS를 동시에 이용하는 정밀 측위에서의 미지정수 결정 및 검증기법</b>  *윤희학<sup>1</sup>, 강동연<sup>1</sup>, 신미영<sup>2</sup>, 박찬식<sup>1</sup>, 이상정<sup>2</sup>  (1충북대학교 전기전자컴퓨터공학부, 2충남대학교 전기정보통신공학부)</p>
	<p><b>11:10 – 11:30</b>  <b>위성발사체용 GPS 수신기 시스템</b>  *권병문<sup>1</sup>, 문지현<sup>1</sup>, 최형돈<sup>1</sup>, 박일규<sup>2</sup>, 정명교<sup>2</sup>  (1한국항공우주연구원, 2한양네비콤㈜)</p>	<p><b>11:10 – 11:30</b>  <b>GPS/INS 심층결합 추적루프 성능 분석</b>  *이태규, 이기훈, 송기원, 문홍기  (국방과학연구소 관성항법기술부)</p>	<p><b>11:10 – 11:30</b>  <b>주기적으로 송신되는 GNSS 중계기 도움방식의 실내 신호 획득</b>  *송하영, 임성혁, 지규인  (건국대학교 전자공학과)</p>	<p><b>11:10 – 11:30</b>  <b>GPS 반송파를 이용한 자세 결정 시 파티클 필터를 이용한 성능 향상</b>  *장근형, 천세범, 이영재, 강태삼, 성상경  (건국대학교 항공우주정보시스템공학과)</p>
		<p><b>11:30 – 11:50</b>  <b>전달정렬에서의 시간지연 오차에 대한 가관측성 분석</b>  *김현석, 김천중, 박홍원  (국방과학연구소)</p>	<p><b>11:30 – 11:50</b>  <b>인공시계 기반 3차원 항법시스템 개발</b>  *김홍대<sup>1</sup>, 김재형<sup>1</sup>, 박개명<sup>1</sup>, 윤홍준<sup>1</sup>, 민상기<sup>1</sup>, 양승열<sup>1</sup>, 김정원<sup>2</sup>, 황동환<sup>3</sup>, 이상정<sup>3</sup>  (1대한항공 한국항공기술연구원, 2충남대학교 전자공학과, 3충남대학교 전기정보통신공학부)</p>	<p><b>11:30 – 11:50</b>  <b>GPS 기준망을 이용한 VRS RTK 측위 정확도 평가</b>  *김해인, 박관동  (인하대학교 지리정보공학과)</p>

**Lunch(1층 탐모라홀) & Poster Session(8층 로비)**

- (PS001) **GPS/INS 통합 항법 시스템 검증용 SDR기반 플랫폼 설계** \*김정원<sup>1</sup>, 임덕원<sup>1</sup>, 황동환<sup>2</sup>, 이상정<sup>2</sup> (충남대학교 전자공학과, <sup>2</sup>충남대학교 전기정보통신공학부)
- (PS002) **소프트웨어 기반 GNSS 활용기술 통합검증시스템 개념설계** \*주정민<sup>1</sup>, 허문범<sup>1</sup>, 남기욱<sup>2</sup> (한국항공우주연구원 위성항법팀, <sup>2</sup>한국항공우주연구원 위성항법개발단)
- (PS003) **GPS/INS/비전센서를 이용한 항공기 정밀 상대 고도 결정** \*천세범, 원대희, 강태삼, 성상경, 이영재 (건국대학교 항공우주정보시스템공학과)
- (PS004) **유동적 시그마 인플레이션을 이용한 GBAS 성능 분석** \*안종선<sup>1</sup>, 천세범<sup>1</sup>, 이은성<sup>2</sup>, 전항식<sup>2</sup>, 성상경<sup>1</sup>, 강태삼<sup>1</sup>, 이영재<sup>1</sup> (건국대학교 항공우주정보시스템공학과, <sup>2</sup>한국항공우주연구원)
- (PS005) **GPS 수신기를 위한 전력 최소화 간섭 제거 기법 설계 및 성능 분석** \*이건우<sup>1</sup>, 임덕원<sup>1</sup>, 이창원<sup>2</sup>, 박찬식<sup>3</sup>, 황동환<sup>4</sup>, 이상정<sup>4</sup> (충남대학교 전자공학과, <sup>2</sup>국방과학연구소, <sup>3</sup>충북대학교 전기전자컴퓨터공학부, <sup>4</sup>충남대학교 전기정보통신공학부)
- (PS006) **대규모 GPS망 조정을 위한 통계모델링** 이영진<sup>1</sup>, \*이흥규<sup>2</sup>, 정광호<sup>1</sup> (경일대학교 건설정보공학과, <sup>2</sup>창원대학교 토목공학과)
- (PS007) **이동로봇을 위한 3차원 순방향 링크 AOA 측위 방법개발** \*임현자<sup>1</sup>, 박경순<sup>1</sup>, 김동혁<sup>1</sup>, 성태경<sup>2</sup> (충남대학교 정보통신공학과, <sup>2</sup>충남대학교 전기정보통신공학부)
- (PS008) **자기 센서 네트워크를 이용한 비신호 교차로에서의 AWSC 설계** \*유재준, 성경복, 김도현 (한국전자통신연구원 USN 기반 텔레매틱스 연구팀)
- (PS009) **GNSS 신호 환경오차 생성 소프트웨어 모듈 기본 설계** \*조중현<sup>1</sup>, 최병규<sup>1</sup>, 정성욱<sup>1</sup>, 조성기<sup>1</sup>, 박종욱<sup>2</sup> (한국천문연구원 위성항법기술그룹, <sup>2</sup>한국천문연구원 우주측지연구부)
- (PS010) **GPS/INS 통합 시스템 개발용 M&S/W** \*오상현<sup>1</sup>, 손석보<sup>1</sup>, 김세환<sup>1</sup>, 김영백<sup>1</sup>, 이태규<sup>2</sup>, 송기원<sup>2</sup>, 이상정<sup>3</sup> (한양네비콤㈜, <sup>2</sup>국방과학연구소, <sup>3</sup>충남대학교 전기정보통신공학부)
- (PS011) **위성항법신호감시국을 위한 감시제어시스템 개념설계** \*김인준, 정성균, 이상욱 (한국전자통신연구원 광역무선기술연구그룹)
- (PS012) **준 실시간 GPS 가강수량 생성을 위한 NEQ와 Sliding Window 방법 비교** \*백정호<sup>1</sup>, 이재원<sup>1</sup>, 최병규<sup>2</sup>, 조정호<sup>1</sup> (한국천문연구원 지구관측연구그룹, <sup>2</sup>한국천문연구원 위성항법기술그룹)
- (PS013) **회신링크 처리를 포함한 차세대 탐색구조 단말기 기술개발** \*이웅민, 주인원, 이상욱 (한국전자통신연구원)
- (PS014) **유럽 위성항법체계 갈릴레오 신호 수신환경 조사(1)** \*조중현<sup>1</sup>, 제도흥<sup>2</sup>, 최병규<sup>1</sup>, 백정호<sup>3</sup>, 이대규<sup>1</sup>, 조성기<sup>1</sup>, 조정호<sup>3</sup>, 박종욱<sup>4</sup> (한국천문연구원 위성항법기술그룹, <sup>2</sup>한국천문연구원 전파기술연구개발그룹, <sup>3</sup>한국천문연구원 지구관측연구그룹, <sup>4</sup>한국천문연구원 우주측지연구부)
- (PS015) **유럽 위성항법체계 갈릴레오 신호 수신환경 조사(2)** \*조중현<sup>1</sup>, Michel Comte<sup>2</sup>, Moises Gonzalez<sup>2</sup>, 박종욱<sup>4</sup> (한국천문연구원 위성항법기술그룹, <sup>2</sup>Thales Alenia France <sup>3</sup>Thales Alenia Spain, <sup>4</sup>한국천문연구원 우주측지연구부)
- (PS016) **전술급 IMU를 이용한 소형항법시스템 개발 및 성능평가** \*김성철<sup>1</sup>, 김도형<sup>1</sup>, 최은석<sup>1</sup>, 홍진석<sup>1</sup>, 송진우<sup>1</sup>, 방호균<sup>2</sup> ( ㈜마이크로인피니티, <sup>2</sup>한국항공우주산업㈜)
- (PS017) **서울 도심의 3D 모델을 이용한 GPS DOP 성능 분석** \*유경호<sup>1</sup>, 원대희<sup>1</sup>, 안종선<sup>1</sup>, 강태삼<sup>1</sup>, 성상경<sup>1</sup>, 이영재<sup>1</sup>, 이은성<sup>2</sup>, 정성균<sup>3</sup>, 신천식<sup>3</sup>, 이상욱<sup>3</sup> (건국대학교 항공우주공학과, <sup>2</sup>한국항공우주연구원, <sup>3</sup>한국전자통신연구원)
- (PS018) **무결성 성능 예측 소프트웨어 설계** \*김용현<sup>1</sup>, 김정원<sup>1</sup>, 신미영<sup>1</sup>, 송재훈<sup>2</sup>, 박찬식<sup>3</sup>, 이상정<sup>4</sup> (충남대학교 전자공학과, <sup>2</sup>한국항공우주연구원, <sup>3</sup>충북대학교 전기전자컴퓨터공학부, <sup>4</sup>충남대학교 전기정보통신공학부)
- (PS019) **지역항법 서비스를 위한 위성항법 지상국 기술개발** \*이상욱, 신천식, 김재훈 (한국전자통신연구원 위성관제기술연구팀)
- (PS020) **고정밀 시각동기를 위한 원자시계의 주파수 오프셋 측정 및 제어 방안** \*이영규<sup>1</sup>, 이창복<sup>1</sup>, 양성훈<sup>1</sup>, 이승우<sup>1</sup>, 최승수<sup>2</sup> (한국표준과학연구원 기반표준부, <sup>2</sup>한국전기연구원 융합기술연구단)
- (PS021) **All-in-View 기법을 적용한 국제 시각 비교** \*허윤정<sup>1,2</sup>, 양성훈<sup>2</sup>, 이창복<sup>2</sup>, 김천취<sup>1</sup> (충북대학교 천문우주학과, <sup>2</sup>한국표준과학연구원 길이/시간그룹)
- (PS022) **정밀한 이온층 지연 정보를 적용한 시각비교의 개선** \*허윤정<sup>1,2</sup>, 양성훈<sup>2</sup>, 이창복<sup>2</sup> (충북대학교 천문우주학과, <sup>2</sup>한국표준과학연구원 길이/시간그룹)
- (PS023) **KSLV-I 상단 인증모델 조립체의 전자파시험에서 GPS 수신기 시스템의 성능분석** \*문지현<sup>1</sup>, 권병문<sup>1</sup>, 최형돈<sup>1</sup>, 지기만<sup>2</sup>, 이수진<sup>2</sup> (한국항공우주연구원 제어팀, <sup>2</sup>한국항공우주연구원 체계종합팀)
- (PS024) **저궤도 관측위성의 GPS 위성 가시성 분석** \*권기호<sup>1</sup>, 김대영<sup>1</sup>, 최승운<sup>1</sup>, 이윤기<sup>1</sup>, 이상정<sup>2</sup> (한국항공우주연구원 위성전자팀, <sup>2</sup>충남대학교 전기정보통신공학부)

11:50 - 13:10

<p><b>A-III: [신호추적]</b> 좌장: 김영백 박사 (한양네비콤㈜)</p>	<p><b>B-III: [재밍대응 1]</b> 좌장: 송기원 박사 (국방과학연구소)</p>	<p><b>C-III: [GPS 응용기술]</b> 좌장: 신동호 박사 (국방과학연구소)</p>	<p><b>D-III: [정밀 GNSS]</b> 좌장: 박종욱 박사 (한국천문연구원)</p>
---	--	--	---

<p><b>13:10-14:10</b></p>	<p><b>13:10 – 13:30</b> 최적 신호추적을 위한 협대역 신호추적루프 알고리즘의 성능분석 *박상현<sup>1</sup>, 임덕원<sup>2</sup>, 조득재<sup>1</sup>, 최진규<sup>1</sup>, 서기열<sup>1</sup>, 이상정<sup>2</sup> 서상현<sup>1</sup> (¹한국해양연구원 해양시스템안전연구소, ²충남대학교 전기정보통신공학부)</p>	<p><b>13:10 – 13:30</b> 동적 환경에서의 시간, 공간 영역 GPS 재밍 대응 기법 성능 평가 *이병현, 송중화, 임성혁, 지규인 (건국대학교 전자공학과)</p>	<p><b>13:10 – 13:30</b> 노약자 활동 감시를 위한 위치결정 시스템 개발 *강동연<sup>1</sup>, 윤희학<sup>1</sup>, 한덕희<sup>1</sup>, 박찬식<sup>1</sup>, 차은중<sup>2</sup> (¹충북대학교 전기전자컴퓨터공학부, ²충북대학교 의공학과 CBITRC)</p>	<p><b>13:10 – 13:30</b> 7년간의 GPS 상시관측소 데이터에서 유추한 한반도 수직방향 지각변위 *박관동 (인하대학교 지리정보공학과)</p>
<p><b>13:30-14:10</b></p>	<p><b>13:30 – 13:50</b> Unscented Kalman Filter 항법 알고리즘을 이용한 벡터 코드 추적루프 구현 *송중화, 임성혁, 지규인 (건국대학교 전자공학과)</p>	<p><b>13:30 – 13:50</b> GPS 수신기에 대한 기만신호 영향 분석 *신미영<sup>1</sup>, 조성룡<sup>1</sup>, 임순<sup>1</sup>, 정호철<sup>1</sup>, 이진우<sup>2</sup>, 이상정<sup>3</sup> (¹충남대학교 전자공학과, ²LIG넥스원(주) ³충남대학교 전기정보통신공학부)</p>	<p><b>13:30 – 13:50</b> 항공기 임무컴퓨터의 항법 결과 시현 *장한진<sup>1</sup>, 염철문<sup>1</sup>, 양승열<sup>2</sup>, 문성태<sup>2</sup> (¹LIG넥스원(주), ²국방과학연구소)</p>	<p><b>13:30 – 13:50</b> GPS L1 관측정보를 이용한 장기선 측위정확도 향상 *최병규<sup>1</sup>, 박종욱<sup>2</sup>, 조중현<sup>1</sup>, 이상정<sup>3</sup> (¹한국천문연구원 위성항법기술그룹, ²한국천문연구원 우주측지연구부, ³충남대학교 전기정보통신공학부)</p>
<p><b>13:50-14:10</b></p>	<p><b>13:50 – 14:10</b> GPS L1 RF Front-end를 이용한 Galileo GIOVE-A E1 신호 추적 *이병현, 임성혁, 지규인 (건국대학교 전자공학과)</p>	<p><b>13:50 – 14:10</b> GPS 항법전 위협분석 및 대응방안 *송기원, 이기훈, 문홍기 (국방과학연구소 관성항법연구소)</p>	<p><b>13:50 – 14:10</b> DGPS 및 ADS-B 개념을 이용한 항공감시 test-bed 성능평가 *오경륜<sup>1</sup>, 김인규<sup>1</sup>, 송재훈<sup>1</sup>, 배중원<sup>1</sup>, 남기욱<sup>2</sup> (¹한국항공우주연구원 차세대항행팀, ²한국항공우주연구원 위성항법개발단)</p>	<p><b>13:50 – 14:10</b> 온도의 일변화에 따른 GNSS상시관측소 안테나탑의 변형에 의한 안테나 위치의 일변화의 추적 및 계산 *임무택, 나재신, 박영수, 임형래 (한국지질자원연구원 지질기반정보연구부)</p>
<p><b>14:10-14:20 Coffee Break</b></p>				
<p><b>14:20-15:40</b></p>	<p><b>B-IV: [재밍대응 2]</b> 좌장: 조성윤 박사 (한국전자통신연구원)</p> <p><b>14:20 – 14:40</b> OFFT와 ATF 알고리즘의 GPS 항재밍 성능 비교분석 *김준오, 송기원 (국방과학연구소 제3기술연구본부)</p> <p><b>14:40 – 15:00</b> 재밍 대응 기법 설계를 위한 소프트웨어 DAE 플랫폼 설계 *임덕원<sup>1</sup>, 이건우<sup>1</sup>, 류메린<sup>1</sup>, 황동환<sup>2</sup>, 박찬식<sup>3</sup>, 이창원<sup>4</sup>, 이상정<sup>2</sup> (¹충남대학교 전자공학과, ²충남대학교 전기정보통신공학부, ³충북대학교 전기전자컴퓨터공학부, ⁴국방과학연구소)</p>	<p><b>C-IV: [GIS/SS]</b> 좌장: 김정래 교수 (한국항공대학교)</p> <p><b>14:20 – 14:40</b> GPS를 활용한 실시간 전리층 총전자수 감시 *최병규<sup>1</sup>, 박종욱<sup>2</sup>, 이상정<sup>3</sup>, 조성기<sup>1</sup> (¹한국천문연구원 위성항법기술그룹, ²한국천문연구원 우주측지연구부 ³충남대학교 전기정보통신공학부)</p> <p><b>14:40 – 15:00</b> 의사거리 보정정보 생성 알고리즘 *최진규, 박상현, 조득재, 서상현 (한국해양연구원 해양시스템안전연구소)</p>	<p><b>D-IV: [수신기량]</b> 좌장: 이형근 교수 (한국항공대학교)</p> <p><b>14:20 – 14:40</b> 무선 인터넷을 사용한 DGPS 네트워크 구현 *김희성, 심주영, 이형근 (한국항공대학교 항공전자공학과)</p> <p><b>14:40 – 15:00</b> 전국망 위성항법보정시스템(NDGPS)의 측위 정확도 분석 공현동<sup>1</sup>, 박권일<sup>2</sup>, *이효경<sup>1</sup> (¹해양수산부 위성항법중앙사무소, ²위성항법중앙사무소 영주기준국)</p>	

		<p><b>15:00 – 15:20</b>  <b>위성항법시스템의 신호감시국 기술개발에 관한 연구</b>  *신천식, 이상욱, 김재훈  (한국전자통신연구원 위성관제기술연구팀)</p>	<p><b>15:00 – 15:20</b>  <b>GPS를 이용한 대류층 지연량 계절변동 분석</b>  *하지현, 박관동 (인하대학교 지리정보공학과)</p>	<p><b>15:00 – 15:20</b>  <b>GBAS Test-bed 개발 – 기능 구현 위주의 시제품 제작</b>  *송재훈 <sup>1</sup>, 배중원 <sup>1</sup>, 남기욱 <sup>1</sup>, 박용희 <sup>2</sup>, 박진모 <sup>2</sup>, 정진호 <sup>2</sup> (<sup>1</sup> 한국항공우주연구원, <sup>2</sup> 주식회사 두시텍)</p>
		<p><b>15:20 – 15:40</b>  <b>5소자 배열안테나의 적응 널패턴 제어 알고리즘 성능분석</b>  *이기훈, 송기원 (국방과학연구소 관성항법연구실)</p>	<p><b>15:20 – 15:40</b>  <b>MSAS 전리층 보정정보 분석</b>  *김정래, 정명숙 (한국항공대학교 항공우주 및 기계공학부)</p>	