

첫째날 (10월31일 목요일)

장소	강 당		
시간			
09:00 ~ 16:00	등 록		
10:00 ~ 11:30	[Tutorial I] Chair : 이자성 교수 (아주대학교) GPS 개요 - 임삼성 교수 (인하대학교)		
11:30 ~ 12:00	개회식 개회선언 - 오문수 부장 (국방과학연구소) 국민의례 환영사 - 김영호 회장 ((사) GNSS기술협의회) 축사 - 김종률 본부장 (국방과학연구소)		
12:00 ~ 13:30	중 식		
13:30 ~ 15:30	복지회관 중강의장	복지회관 제1강의실	복지회관 제2강의실
	[Tutorial II] Chair : 이자성 교수 (아주대학교) GPS 수신기술 - 홍진석 박사 ((주)마이크로인피니티)	[Session I] 개인항법 및 차량항법 기술 I Chair : 성태경 교수 (충남대학교) Co-Chair: 김진원 박사 (삼성전자) 초청강연: Wireless Location 및 Telematics 기술동향 - 김진원 박사 (삼성전자) 휴대전화 위치추적을 위한 AGPS/AFLT Location Server 개발 - 이영식, 금동준 (삼성전자 통신연구소) 모바일 플랫폼 기반의 항법 시스템 개발 - 한재호, 박재민, 임삼성 (인하대학교) GPS와 이동통신망의 TDOA 혼합을 이용한 이동국의 위치결정 - 손형철*, 지규인**, 이장규*, 이형근*, 김욱* (*서울대학교, **건국대학교)	[Session II] NDGPS 및 대체항법 Chair : 서상현 박사 (한국해양연구원) Co-Chair: 김종철 박사 (한국항공우주연구원), 백복수 박사 (국방과학연구소) 초청강연1: 국내 DGPS 현황 및 NDGPS 추진 방향 - 이덕수 교수 (해양대학교) 초청강연2: 한국의 DGPS 발전방향 - 박재현 과장 (해양수산부) GPS와 통신망 정보를 이용한 위치 결정 알고리즘 - 김현수, 지규인 (건국대학교) 동기 의사위성을 이용한 센티미터급 항법 시스템 - 윤두희, 전해영, 김종대, 기창돈 (서울대학교) 오브컴 위성을 이용한 위치 확인 시스템 - 전대준*, 이명익*, 권오규**, 김민호*** (*한국기술교육대학교, **인하대학교, ***주)벏나무)
15:30 ~ 16:00	휴식 & 티타임		
16:00 ~ 18:00	[Tutorial III] Chair : 이자성 교수 (아주대학교) DGPS 원리 및 응용 - 박종욱 박사 (한국전문연구원)	[Session III] 개인항법 및 차량항법 기술 II Chair : 성태경 교수 (충남대학교) Co-Chair: 김진원 박사 (삼성전자) 개인 휴대 항법 장치를 위한 GPS 데이터 보정 기법 개발 - 이재훈*, 전찬완*, 홍원철**, 김현수*** (*순천향대학교, **(주)네비웨어, ***건국대학교) VRS(Virtual Reference Station)을 이용한 IDGPS(Internet Based Differential GPS)의 응용 및 구현 - 배준수, 기창돈 (서울대학교) 차량항법 및 텔레메틱스를 위한 비접촉 GPS/DR 시스템 개발 - 홍진석*, 김 휘*, 유근록*, 정학영*, 지규인** (*주)마이크로인피니티, **건국대학교) 무선 인터넷 기반의 실시간 DGPS 시스템 개발 - 김장현, 임삼성 (인하대학교)	[Session IV] MEMS/INS/GPS 통합 기술 Chair : 황동환 교수 (충남대학교) Co-Chair: 박찬국 교수 (광운대학교), 박흥원 박사 (국방과학연구소) 초청강연: GPS/INS 기술 동향 - 김세환 상무 ((주)네비콤) GPS를 포함한 다중센서 보정 INS의 분산형 칼만필터 설계 - 이윤선, 최상욱, 홍운선, 유기정, 박흥원 (국방과학연구소) 지능 알고리즘을 이용한 GPS/INS/DR 결합방식의 수중항법 시스템 - 윤선일*, 박익성*, 임국현*, 류동기**, 지규인*** (*LG이노텍(주) 연구소, **국방과학연구소, ***건국대학교) 수직채널 안정화를 위한 GPS와 고도계 융합기법 - 박경하*, 박찬국**, 이장규*, 이형근* (*서울대학교, **광운대학교)
	18:30 ~ 20:00	연 회	

둘째날 (11월 1일금요일)

장소 시간	복지회관 중강의장	복지회관 제1강의실	복지회관 제2강의실
09:00~ 12:00	등 록		
10:00 ~ 12:00	<p>[Session V] 항공/UAV 항법 기술 Chair : 기창돈 교수 (서울대학교) Co-Chair: 안이기 박사 (한국항공우주연구원)</p> <p>초청강연: 무인항공기 기술개발 동향 - 임철호 단장 (한국항공우주연구원)</p> <p>GBAS와 기존 항공기 정밀 접근 유도 시스템의 성능비교 - 박성민, 윤영선, 기창돈 (서울대학교)</p> <p>위성 발사체를 위한 GPS 안테나 구성에 관한 연구 - 권병문, 김천중, 최형돈 (한국항공우주연구원)</p> <p>4-안테나 GPS 수신기를 이용한 의사위성의 위치결정 - 최재열*, 장재원**, 김성대**, 이상정**, 박찬식* (*충북대학교, **충남대학교 GNSS 기술연구센터)</p>	<p>[Session VI] 자세결정 기법 Chair : 이종훈 교수 (ETRI) Co-Chair: 황호연 교수 (세종대학교)</p> <p>빠른 초기 위치 및 자세 측정 시간 특성을 갖는 자세 측정 시스템 - 손석보*, 문성재*, 이시호*, 김세환*, 박남철** (* (주)네비콤, **국방과학연구소)</p> <p>기하학적 접근을 통한 효율적 자세결정법 - 장재규, 기창돈 (서울대학교)</p> <p>GPS를 이용한 측지용 정밀 방위각 측정에 관한 연구 - 이기훈, 백복수, 정태호 (국방과학연구소)</p> <p>미지정수 추정치의 신뢰도를 보장하는 미지정수 결정방법 - 이대규*, 이기원**, 성태경* (*충남대학교, ** LG 이노텍)</p> <p>단일 안테나 GPS 수신기를 이용한 무인항공기의 자세 추정 - 이상효, 이택진, 박성민, 기창돈 (서울대학교)</p> <p>삼중 차분을 이용한 자세측정용 GPS/INS 통합 시스템 개발 - 오상현*, 김정원*, 문승욱*, 황동환**, 박찬식**, 이상정** (*충남대학교, **충남대학교 GNSS 기술연구센터)</p>	<p>[Session VII] Timing 기술 Chair : 김영호 교수 (부산대학교) Co-Chair: 이창복 박사 (한국표준과학연구원)</p> <p>위성을 이용한 양방향 시각비교 - 양성훈, 이창복 (한국표준과학연구원)</p> <p>GPS 기반의 시각 동기화를 위한 확률필터 - 윤상준*, 이상정** (* (주)네비콤 부설 기술연구소, **충남대학교)</p> <p>GPS 측지용 수신기를 이용한 시각/주파수 비교기법 연구 - 허윤정*, 이창복**, 양성훈**, 김천휘* (*충북대학교, **한국표준과학연구원)</p> <p>네트워크 시각원을 이용한 2차 네트워크 시각 서버의 구현 - 김종성, 황소영, 김영호 (부산대학교)</p> <p>GPS 다중채널수신기를 이용한 시각비교 - 이창복*, 송근석**, 양성훈*, 김영범*, 김기두** (*한국표준과학연구원, **국민대학교)</p> <p>GPS 수신기 일체형의 시각동기장치 개발 - 이정일, 표중선, 이창수, 윤상준 ((주)네비콤 부설 기술연구소)</p>
12:00 ~ 13:00	중 식		
13:00 ~ 15:00	<p>[Session VIII] 수신기 기술 I Chair : 이상정 교수 (충남대학교) Co-Chair: 김영백 박사 ((주) 네비콤) 박용철 교수 (천안대학교)</p> <p>초청강연: SDR Technologies - 이규하 선임(삼성탈레스)</p> <p>소프트웨어 GPS 수신기용 신호처리 알고리즘 개발 - 고선준, 원중훈, 이자성(아주대학교)</p> <p>PC 환경에서의 소프트웨어 GPS수신기 구현 - 임성혁*, 지규인*, 부성춘*, 홍진석**, 김휘** (*건국대학교, **㈜마이코로인피티)</p> <p>PC기반의 GPS 소프트웨어 수신기 설계 - 김용주*, 서흥석*, 박찬식**, 이상정* (*충남대학교, **충북대학교)</p>	<p>[Session IX] 정밀측위 기술 I Chair : 임상성 교수 (인하대학교) Co-Chair: 박필호 박사 (한국천문연구원)</p> <p>초청강연: Beacon DGPS 개발과 Mobile IT Solution 응용 - 박용철 교수 (인하대학교)</p> <p>저속 데이터 통신 환경에 적합한 효율적인 RTK-GPS 고정밀 보정데이터 전송 방법 - 김정환, 기창돈 (서울대학교)</p> <p>가상기준국시스템을 이용한 RTK-GPS 측위의 실용화에 관한 연구 - Hakjin Kim*, Hiromune Namie**, FalinWu***, Nobuaki Kubo***, AkioYasuda*** (*FuiyoseCo.,Ltd, **National Defense Academy of Japan, ***Tokyo University of Mercantile Marine)</p> <p>기하보정을 위한 4S Van 시스템 - 김성백*, 이승용*, 김민수*, 권재현**, 이종훈* (*한국전자통신연구원, **세종대학교)</p>	
15:00~ 15:30	휴식 & 티타임		

장소 시간	복지회관 중강의장	복지회관 제1강의실
15:30 ~ 17:30	<p>[Session X] 수신기기술 II Chair : 이상정 교수 (충남대학교) Co-Chair: 김영백 박사 ((주) 네비콤) 박영철 교수 (천안대학교)</p> <p>L1/L2CS 통합 상관기 설계 - 장재원*, 조득재*, 문승욱*, 박찬식**, 이상정* (*충남대학교 GNSS 기술연구센터, **충북대학교)</p> <p>GPS 미약신호 획득을 위한 주파수 영역에서의 신호 처리 기법 - 부성춘, 김상현, 지규인 (건국대학교)</p> <p>범용 DSP를 이용한 SDR 기반의 GPS 수신기 설계 - 최병문*, 서흥석**, 박찬식*, 이상정** (*충북대학교, **충남대학교)</p> <p>High Dynamic GPS 수신기를 위한 추적 루프 필터 설계 - 홍진석*, 김 휘*, 유근록*, 정학영*, 지규인** (*주)마이크로인피니티, **건국대학교)</p> <p>도플러 외부 보정과 신호추적부 개선을 통한 상용 GPS 수신기의 고기동 특성 개선 - 김형철, 원종훈, 고선준, 이자성 (아주대학교)</p> <p>자동식별 장치의 시각동기 방법 - 최대수, 김용주, 최일흥, 이상정 (충남대학교 GNSS 기술연구센터)</p>	<p>[Session XI] 정밀측위 기술 II Chair : 임상성 교수 (인하대학교) Co-Chair: 박필호 박사 (한국천문연구원)</p> <p>위성 항법 시스템을 이용한 자동 측지 장비 개발 - 류희섭*, 강익수*, 권순철*, 손원기*, 김성환*, 이기훈**, 배준성**, 안승관**, 백복수**, 정태호** (*대우종합기계 특수사업본부, **국방과학연구소)</p> <p>GPS 반송파 자세 결정시 오류 검출 알고리즘과 기저선 길이 정보를 이용한 미지 정수 결정 성능 향상 - 장원혁, 천세범, 이은성, 이영재, 강태상, 지규인 (건국대학교)</p> <p>Digital Photologging System을 위한 저가형 GPS/INS 통합시스템 정확도 향상방안 - 이종기*, 이창렬*, 권재현**, 김병국* (*인하대학교, **세종대학교)</p> <p>반송파 측정값을 이용한 우리별 3호 궤도 결정에서의 성공확률 분석 - 이은성*, 천세범*, 홍진석**, 지규인*, 이영재*, 강태상* (*건국대학교, **주)마이크로인피니티)</p> <p>적응 연합형 모드를 가지는 중앙 집중형 칼만필터 :GPS/INS/RADAR 결합시스템에의 응용 - 이태규, 김광진, 제창해, 박용원, 정태호 (국방과학연구소)</p> <p>복합항법시스템을 위한 연합형필터의 고장 검출 성능분석 - 박태웅*, 박찬국*, 유재중** (*광운대학교, **서울대학교)</p>