

첫째날 (11월21일 금요일)

장소 시간	취닉스 볼륨 I	취닉스 볼륨 II	에머랄드
10:45 12:00	[Tutorial I] (취닉스볼륨 I & II) Chair : 박찬식 교수(충북대학교) GPS Fundamentals -박관동 박사 (한국천문연구원)		
12:00 13:30	중 식		
13:30 14:45	[Tutorial II] Chair :김영백 박사 (쑤네펴콤) GPS 수신기 기술 -손석보 박사 (쑤네펴콤)	[Session I] GPS 수신기 기술 Chair : 지규인 교수(건국대학교) 이자성 교수(아주대학교) 13:30-13:45 소프트웨어 신호발생기 설계와 GPS L2C 신호 획득 알고리즘 - 조득재 , 서상석, 이상정 (충남대학교) 13:45-14:00 Simulink™ 를 이용한 소프트웨어 GPS 신호처리 모듈 설계 -김주영, 고선준, 원종훈, 이자성 (아주대학교) 14:00-14:15 Simulation 및 Field Test 를 통한 GPS 내장 휴대전화의 DGPS 측위 성능 평가 -배준수, 금동준 (삼성전자) 14:15-14:30 DSP기반 실시간 소프트웨어 GPS 상관기 설계 -고선준, 원종훈, 이자성 (아주대학교) 14:30-14:45 맵방식을 이용한 실시간 소프트웨어 GPS 수신기의 성능 분석 및 향상 기법 -임성혁*, 지규인*, 김휘**, 홍진석** (*건국대학교, **마이크로 인피니티)	[Session II] 통합 항법 시스템 I Chair : 박찬국 교수(서울대학교) 안이기 박사(한국항공우주연구원) 13:30-13:45 GPS를 이용한 INS 수직채널 감쇠루프의 오차 보정 -서재원, 이장규, 박찬국 (서울대학교) 13:45-14:00 무인 비행체용 AGPS/INS 통합 시스템의 고장 검출 알고리즘 개발 -윤영석, 오상현, 황동환, 이상정 (충남대학교) 14:00-14:15 GPS 를 이용한 INS 수직축 보정기법 -홍운선, 유해성, 김천중, 최상욱, 박흥원 (국방과학연구소) 14:15-14:30 MEMS IMU 기반의 GPS/INS 통합 시스템의 운항 중 정렬 기법 -김정원, 오상현, 황동환 (충남대학교) 14:30-14:45 약결합 INS/GPS 를 위한 적응필터 구성 -유명중, 박찬주, 이상우, 김현백 (국방과학연구소)
14:45 15:00	휴식 & 티타임		

첫째날 (11월21일 금요일)

장소 시간	취닉스 볼룸 I	취닉스 볼룸 II	에머랄드												
15:00 16:15	<p>[Tutorial III] Chair : 황호연 교수 (세종대학교)</p> <p>Carrier-Smoothed-Code Filers for Real-Time Kinematic DGNSS -이형근 교수 (한국항공대학교)</p>	<p>[Session III] 육상/차량항법 Chair : 성태경 교수(충남대학교) 박영철 교수(천안대학교)</p> <p>15:00-15:30 초청강연: UWB(Ultra Wide Band)를 이용한 위치 결정 기술 동향 -양훈기교수(광운대학교)</p> <p>15:30-15:45 무선랜의 신호세기를 이용한 실내측위 -이진현**, 지규인**, 김숙자*, 이장규*, 김욱***, 성상경*** (*서울대학교, **건국대학교 *** 삼성전자)</p> <p>15:45-16:00 GPS Signal Repeater를 이용한 실내 측위 -최재혁, 부성춘, 지규인 (건국대학교)</p> <p>16:00-16:15 WCDMA 시스템에서 LCS를 위한 AGPS/OTDOA Location Server 개발 -이영식, 현문필, 금동준 (삼성전자)</p>	<p>[Session IV] 측지 및 측량, GIS, RTK Chair : 박필호 박사(한국천문연구원)</p> <p>15:00-15:15 텔레비전의 방송전파를 面補正 파라미터(FKP) 전송에 이용한 RTK-GPS 測位실험에 관한 연구 -김학진*, 나미에 히로무네, 환춘밍, 쿠보 노부야기, 야스다 아끼오, 니시카와 켄이찌, 사사노 코지 (*Fuiyose Co.,Ltd., Japan.)</p> <p>15:15-15:30 GPS/INS 결합을 통한 Wald 테스트의 성능 향상 -김대제, 천세범, 이영재, 강태삼, 지규인 (건국대학교)</p> <p>15:30-15:45 GPS를 이용한 준실시간 가강수량 측정 -박관동, 하지현, 조정호, 박필호 (한국천문연구원)</p> <p>15:45-16:00 MMS용 CDGPS/INS 통합 시스템 설계 -민홍주*, 오상현**, 황동환** (*썬한화, **충남대학교)</p> <p>16:00-16:15 L1 반송파를 이용한 역방향 RTK 측위 정밀도 향상에 대한 연구 -최병규*, 임삼성*, 조정호** (*인하대학교, **한국천문연구원)</p>												
16:15 16:30	휴식 & 티타임														
16:30 18:10	<p>[Special Session I] GNSS and Its Augmentation I (취닉스볼룸 I & II) Chair : Prof. Sang Jeong Lee (Chungnam National University, Korea)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">16:30-17:05</td> <td style="width: 55%;">GPS and its Augmentations – A Policy and System Update</td> <td style="width: 30%;">Mr. Michael Shaw (DOT, USA)</td> </tr> <tr> <td>17:05-17:25</td> <td>Radio Frequency Spectrum – GNSS Enabler</td> <td>Mr. Jim Miller (DOT, USA)</td> </tr> <tr> <td>17:25-17:45</td> <td>GPS Users Support and Plans for Civil Signal Monitoring</td> <td>Mr. Hank Skalski (DOT, USA)</td> </tr> <tr> <td>17:45-18:10</td> <td>Alternative Architectures for Satellite Navigation in Korea</td> <td>Dr. Taehwan Kim (MITRE, USA)</td> </tr> </table>			16:30-17:05	GPS and its Augmentations – A Policy and System Update	Mr. Michael Shaw (DOT, USA)	17:05-17:25	Radio Frequency Spectrum – GNSS Enabler	Mr. Jim Miller (DOT, USA)	17:25-17:45	GPS Users Support and Plans for Civil Signal Monitoring	Mr. Hank Skalski (DOT, USA)	17:45-18:10	Alternative Architectures for Satellite Navigation in Korea	Dr. Taehwan Kim (MITRE, USA)
16:30-17:05	GPS and its Augmentations – A Policy and System Update	Mr. Michael Shaw (DOT, USA)													
17:05-17:25	Radio Frequency Spectrum – GNSS Enabler	Mr. Jim Miller (DOT, USA)													
17:25-17:45	GPS Users Support and Plans for Civil Signal Monitoring	Mr. Hank Skalski (DOT, USA)													
17:45-18:10	Alternative Architectures for Satellite Navigation in Korea	Dr. Taehwan Kim (MITRE, USA)													
18:50 20:20	<p>[Banquet] (취닉스볼룸) Chair : 서상현 박사 (한국해양연구원)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10주년 축하 연설 : H. Nishiguchi (CGSIC Asia Region chair, Japan GPS Council) - 기조연설 : 진영곤 국장 (과학기술자문위원회) 														

둘째날 (11월 22일 토요일)

장 소 시 간	취닉스 볼룸 I	취닉스 볼룸 III	에머랄드
09:00 10:30	[Special Session II] GNSS and Its Augmentation II (취닉스볼룸 I & II) Chair : Prof. Changdon Kee (Seoul National University, Korea)		
	09:00-09:30	GPS Modernization & WASS	Prof. P. Enge (Stanford University, USA)
	09:30-10:00	Status of GRAS in Australia	Prof. C. Rizos (University of New South Wales, Australia)
	10:00-10:30	Outline of QZSS Activities in Japan	Mr. Duke Takahashi (Itoh Corp. Japan)
10:30 10:45	휴식 & 티타임		
10:45 12:15	[Session V] 측지 및 측량, GIS Chair : 임상성 교수(인하대학교) 박관동 박사(한국천문연구원)	[Session VI] 시각 동기 기술 Chair : 이창복 박사(한국표준연구원) 윤상준 박사(㈜네비콤)	[Session VII] DGPS 기술 Chair : 김종철박사(한국항공우주연구원) 최완식박사(한국전자통신연구원)
	10:45-11:00 남한지역에서의 정밀 GPS자료를 이용한 지각변위분석 -박준구*, 임상성*, 조진동**, 조흥목+, 최범영++ (*인하대학교, **한국지질자원연구원, +국토지리정보원)	10:45-11:00 다채널 측지용 GPS 수신기를 이용한 KRISS 와 CRL 시각비교 -허윤정*, 김천휘*, 이창복**, 양성훈** (*충북대학교, **한국표준과학연구원)	10:45-11:00 DGPS 기준국 신호분석 소프트웨어 (전파예측 시스템) 개발 -황호연*, 조선제*, 김종범**, 이정일** (*세종대학교, **㈜지오매니아)
	11:00-11:15 이중 주파수 측정치를 이용한 실시간 정밀 측위기법 성능비교 -이대규, 성태경 (*충남대학교)	11:00-11:15 LORAN-C를 이용한 KRISS와 원격지의 시각비교 -최형준*, 양성훈**, 이창복**, 이영규** (*국민대학교, **한국표준과학연구원)	11:00-11:15 아시아의 WADGPS 상호 운용성을 위한 해법 : 분산형 WADGPS -김도윤*, 기창돈*, 함대영**, 박형택**, 허균도** (*서울대학교, ** 건설교통부)
	11:15-11:30 CDMA 무선 인터넷망을 이용한 실시간 영상 기하보정 시스템 개발 -김장현, 임상성 (인하대학교)	11:15-11:30 통신위성을 이용한 양방향 국제 시각비교 -양성훈, 이창복, 이영규 (한국표준과학연구원)	11:15-11:30 GPS 현대화 이후 환경에서의 KARI-LAAS 성능 예측 -오경륜, 김종철 (한국항공우주연구원)
	11:30-11:45 국내 GPS 상시 관측소 데이터 신뢰도 검증 자동화 시스템 구축 -하지현, 박관동, 박필호, 임형철 (한국천문연구원)	11:30-11:45 DGPS 비콘신호 이용 시각동기 성능 분석 - 이영규, 이창복, 양성훈 (한국표준과학연구원)	11:30-11:45 DGPS Beacon 수신기 개발 -이상윤*, 이상정*, 윤상준** (충남대학교 *, ㈜네비콤**)
	11:45-12:00 한국형 MDGPS 의 계절별 측위 정확도와 전파분석 -전기준, 박재현, 이경진 (해양수산부)	11:45-12:00 이더넷을 이용한 클럭의 원격측정 및 제어에 관한 연구 -이창복*, 양성훈*, 이영규*, 김남훈**, 허윤정***, 김기두** (*한국표준과학연구원, **국민대학교, ***충북대학교)	11:45-12:00 다중 DGPS 기준국 보정정보를 이용한 항법해 성능향상 연구 - 박용희**, 오경륜*, 김종철*, 정진호**, 전기준*** (*한국항공우주연구원, **㈜두시텍, ***해양수산부)
	12:00-12:15 산악지형에 적합한 중파 전파 모델에 관한 연구 -김범창, 권세웅, 윤영중*, 이용안, 고윤진**, 황호연*** (*연세대학교, **안세기술, ***세종대학교)	12:00-12:15 DGPS 비콘 기준국 반송파 동기의 활용방안 연구 -윤상준, 이창복*, 이상정** (㈜네비콤, *한국표준과학연구원, *충남대학교)	12:00-12:15 무선인터넷기반의 DGPS를 이용한 동체의 자세결정 성능평가 -이홍식, 김장현, 임상성 (인하대학교)

둘째날 (11월 22일 토요일)

장 소 시 간	워크숍 I	워크숍 III	에머랄드
12:15 13:30	중 식		
13:30 15:15	[Session VIII] 항공/위성 항법, 해양 항법 Chair : 홍진석 박사 (주 마이크로인피니티) 이영재 교수(건국대학교)	[Session IX] 통합 항법 시스템 II Chair : 박흥원 박사(국방과학연구소) 황동환 교수(충남대학교)	[Session X] GPS 응용 기술 Chair : 김병연 박사(주 네비콤) 박찬식 교수(충북대학교)
	13:30-13:45 비행체 경로모델을 이용한 반송파 미지정수 결정 성능 향상 -이경민, 정우람, 이병기, 이영재, 강태상, 지규인 (건국대학교)	13:30-13:45 무인 비행체용 AGPS/INS 통합 시스템의 실시간 소프트웨어 설계 -오상현*, 김정원*, 김세환**, 황동환*, 이상정*, 박찬식*** (*충남대학교, **주네비콤, ***충북대학교)	13:30-13:45 국부정밀항법 시스템을 위한 동기식 의사위성 개발 -박일규*, 문성재*, 김세환*, 김영백*, 이상정**, 이현철*** (*주네비콤, **충남대학교, ***한국항공우주연구원)
	13:45-14:00 DGPS를 이용한 자동운항제어기 설계 및 개발 -김기영, 이명일, 허 석, 곽문규 (동국대학교)	13:45-14:00 저가형 GPS/INS 통합 시스템을 위한 퍼지-칼만 필터 알고리즘 설계 -임정현*, 홍성경*, 주광혁**, 김성필**, 안이기** (*세종대학교, **한국항공우주연구원)	13:45-14:00 인터넷 기반의 DGPS 간이 기준국용 내장형 웹서버 -강희열, 김정원, 오상현, 황동환 (충남대학교)
	14:00-14:15 GPS 데이터를 이용한 아리랑 1호 궤도결정 시 정확도에 영향을 주는 요인 분석 -김해동, 김은규, 최해진 (한국항공우주연구원)	14:00-14:15 GPS Outage를 위한 주행속도계/SDINS 결합시스템 성능분석 -이태규, 장석원, 성창기, 박정화, 제창해, 신용진, (국방과학연구소)	14:00-14:15 GPS를 이용한 3차원 실시간 자세측정에 관한 연구 -이기훈, 김준오, 안승관, 백복수 (국방과학연구소)
	14:15-14:30 GBAS 및 VDL Mode 4를 이용한 A-SMGCS 구현 -오경륜*, 김종철*, 박용희**, 정진호** (* 한국항공우주연구원, **주두시텍)	14:15-14:30 GPS 안테나 통합 시스템 성능평가 -이장호, 유 혁, 김재은, 안이기 (한국항공우주연구원)	14:15-14:30 다중 안테나를 이용한 GPS 반송파 바이어스 추정 - 이은성, 이병기, 이영재, 지규인, 강태상 (건국대학교)
	14:30-14:45 기하학적 접근법을 이용한 단일 epoch 자세 결정법 -장재규, 손영호, 기창돈 (서울대학교)	14:30-14:45 INS/GPS 통합 항법 시스템에서의 최소 검출 가능 바이어스 분석 -천세범, 김대제, 이영재, 강태상, 지규인 (건국대학교)	14:30-14:45 GPS 정밀도 향상을 위한 전리층 지연 효과에 관한 연구 -한재호, 임상성 (인하대학교)
	14:45-15:00 위성발사체용 GPS 수신기 설계를 위한 위성의 가시성 분석 -권병문, 문지현, 최형돈 (한국항공우주연구원)	14:45-15:00 GPS/INS 강결합 방식과 쿼터니온 기반의 자체 추정 -전우진*, 지규인*, 홍진석** (*건국대학교, **주마이크로인피니티)	14:45-15:00 무선측위 시스템 성능 평가 방안 -신경호, 손석보, 김영백 (주네비콤)
	15:00-15:15 벡터 처리 기법과 관성센서를 이용한 GPS 수신기 추적루프 성능 개선 - 김현수, 지규인, 이영재 (건국대학교)	15:00-15:15 Matlab/Simulink 를 이용한 GPS 수신기 시뮬레이터 -김중환, 부성춘, 임성혁, 지규인 (건국대학교)	