첫째날 (11월 4일 (목))

<table>
<tr><th>장소
시간</th><th>궁전 A홀</th><th>궁전 B홀</th><th>로얄볼룸</th></tr>
<tr><td>9:00
|
10:20</td><td colspan="3">[Tutorial] GPS Fundamentals
좌장 : 이영재 교수, 건국대학교
연사 : 이형근 교수, 한국항공대학교</td></tr>
<tr><td>10:20 –10:40</td><td colspan="3">Coffee Break</td></tr>
<tr><td>10:40
|
12:00</td><td colspan="3">[Tutorial] DGPS
좌장: 박관동 교수, 국민대학교
연사: 윤두희 박사, 삼성전자</td></tr>
<tr><td>12:00 –13:30</td><td colspan="3">중식</td></tr>
<tr><td rowspan="5">13:30
|
15:30</td><td rowspan="5">[Tutorial] Receiver Technology
좌장: 유동희 교수, 부산가톨릭대학교
연사: 손석보 박사, ㈜네비콤</td><td>[Choice@gnss.kr] GPS in Evolution
Chair : Prof. Sang- Jeong Lee, Chungnam National University</td><td>[Telematics]
좌장: 성태경 교수, 충남대학교</td></tr>
<tr><td>13:30 ~ 14:00
GPS Modernization and Galileo Cooperation: Looking Towards the Future
: Hank Skalski, Federal Aviation Administration, USA</td><td>14:00 ~14:30
고정밀 측위부품 기술
: 최완식 박사, 한국전자통신연구원</td></tr>
<tr><td>14:00 ~ 14:30
GPS Augmentations and Enhanced LORAN-C: Infrastructure Precision and Reliability
: James J. Miller, Department of Transportation, USA</td><td>14:30 ~15:00
위치정보이용 및 보호 등에 관한 법률 제정현황
: 안경환 박사, 한국전자통신연구원</td></tr>
<tr><td>14:30 ~ 15:00
GPS for Space and More: Update on NASA uses of GPS
: Dr. Scott Pace & William Jordan, NASA, USA</td><td>15:00 ~ 15:30
텔레매틱스 테스트배드 기술
: 이준욱 박사, 한국전자통신연구원</td></tr>
<tr><td></td><td>13:30 ~14:00
Issues in Telematics
: 이윤덕 PM, 정보통신부</td></tr>
<tr><td>15:30 – 15:50</td><td colspan="3">Coffee Break</td></tr>
<tr><td rowspan="4">5:50
|
17:20</td><td rowspan="4">[Tutorial] Integration and Applications
좌장: 김영백 박사, ㈜네비콤
연사: 홍진석 박사, ㈜마이크로인피니티</td><td>[Choice@gnss.kr] Raiders in GNSS
Chair : Prof. Sang- Jeong Lee, Chungnam National University</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>15:50 ~ 16:20
Galileo update: Expected Accuracy Performance of Galileo and GPS
: Guenter W. Hein, Univ. FAF Munich, Germany</td></tr>
<tr><td>16:20 ~ 16:50
QZSS: Japan's choice as a regional satellite navigation system
: Makoto Kajii, JAXA, Japan</td></tr>
<tr><td>16:50 ~ 17:20
GRAS: Australian approach
: Keith McPherson, Airservices, Australia</td></tr>
<tr><td>18:30 –</td><td colspan="3">Welcome Reception
축사 : 장영철 국장, 국가과학기술자문회의</td></tr>
</table>

둘째날 (11월 5일 (금))

장소 / 시간	궁전 A홀	궁전 B홀	로얄볼룸
9:00 | 10:20	**[Receiver Technology I]** 좌장: 지규인 교수, *건국대학교*	**[Timing Application I]** 좌장 : 유동희 교수, *부산가톨릭대학교*	**[Aero Application]** 좌장 : 이영재 교수, *건국대학교*
	9:00 ~ 9:20 **Galileo 신호 생성 및 S/W 신호처리 모듈 설계** **:** 김인규, 고선준, 원종훈, 이자성, *아주대학교*	9:00 ~ 9:20 **LORAN-C를 이용한 지상파 전파지연 특성 연구 기법** : 이영규, 이창복, 양성훈, *한국표준과학연구원*, 허윤정, *충북대학교*	9:00 ~ 9:20 **DGPS와 고도계차분을 이용한 고도 측정** : 유호, 정우람, 이영재, 강태삼, 지규인, *건국대학교*
	9:20 ~ 9:40 **이중 주파수 상관기를 이용한 빠른 신호 획득** **:** 최일흥, 김민승, 문승욱, 김세환, 김영백, *㈜네비콤*	9:20 ~ 9:40 **LORAN-C를 이용한 원격지 원자시계의 시각동기** : 최형준, 김기두, *국민대학교*, 이창복, 양성훈, 이영규, *한국표준과학연구원*, 허윤정, *충북대학교*	9:20 ~ 9:40 **UAV용 GPS 자세 결정 시스템의 비행 실험 결과 분석** : 이상정, 이건우, 황동환, *충남대학교,* 박찬식, *충북대학교,* 안이기, *한국항공우주연구소*
	9:40 ~ 10:00 **Matched filter를 이용한 GPS L2CS 디지털 신호 처리부 설계** : 김대호, 조득재, 이상정, *충남대학교,* 박찬식,*충북대학교*	9:40 ~ 10:00 **정밀 전리층 데이터 이용 시각비교** : 허윤정, 한지애, 김천휘, *충북대학교,* 이창복, 양성훈, *한국표준과학연구원*	9:40 ~ 10:00 **위성발사체용 *GPS* 수신기의 열진공 환경 시험** : 문지현, 권병문, 최형돈, *한국항공우주연구원*
	10:00 ~ 10:20 **GPS 재밍 시뮬레이터를 이용한 수신기 대재밍 성능분석** : 김준오, 배준성, 박흥원, *국방과학연구소*	10:00 ~ 10:20 **위성시각 동시수신에 의한 고정밀 발진기의 원격교정시스템** : 김영범, 권택용, 신은주, *한국표준과학연구원*	10:00 ~ 10:20 **위성발사체용 GPS 수신기의 전자파환경 시험** : 권병문, 문지현, 최형돈, *한국항공우주연구원*
10:20-10:40	**Coffee Break**		
10:40 | 12:00	**[Receiver Technology II]** 좌장 : 최완식 박사, *한국전자통신연구원*	**[Timing Application II]** 좌장 : 이창복 박사, *한국표준과학연구원*	**[DGPS Technology]** 좌장 : 남기욱 박사, *한국항공우주연구원*
	10:40 ~ 11:00 **고기동 항체를 위한 GPS 수신기 설계** : 김일규, 손석보, 김세환, 김영백, *㈜네비콤*	10:40 ~ 11:00 **GPS 위성 시계 실시간 모니터링** : 한지애, 허윤정, 김천휘, *충북대학교*, 이창복, 양성훈, *한국표준과학연구원*	10:40 ~ 11:00 **비동기 의사위성을 이용한 GPS 보강 시스템** : 이택진, 윤두희, 전해영, 기창돈, *서울대학교*
	11:00 ~ 11:20 **Matlab 시뮬링크를 이용한 FPGA기반의 GPS수신기 개발** : 부성춘, 조헌수, 지규인, *건국대학교*	11:00 ~ 11:20 **센서 네트워크 시각 동기 기술 연구** : 황소영, 백윤주, *부산대학교*, 유동희, *부산가톨릭대학교*	11:00 ~ 11:20 **한국형 DGPS 비콘 수신기 국산화 기술 개발** : 박진모, 정진호, 박용희, *㈜두시텍,* 김종철, 오경륜, *한국항공우주연구원*
	11:20 ~ 11:40 **SoC를 이용한 초기 신호 획득 성능 향상을 고려한 GPS 수신기 구현** : 한상목, 김태호, 박찬식, *충북대학교*	11:20 ~ 11:40 **DGPS 비콘 신호를 이용한 시각전송** : 이상정, 이상윤, *충남대학교*, 윤상준, *㈜네비콤,* 이창복, *한국표준과학연구원,* 박찬식, *충북대학교,* 서상현, *한국해양연구원*	11:20 ~ 11:40 **다중 DGPS 기준국 보정정보를 이용한 항법해 성능분석** : 오경륜, 원종훈, 김종철, 남기욱, *한국항공우주연구원*
	11:40 ~ 12:00 **SDR기반의 소프트웨어 GPS 수신기 구현 및 성능 분석** : 곽희삼, 고선준, 이자성, *아주대학교*	11:40 ~ 12:00 **GPS 위성신호, 항상 믿고 사용할 수 있는가?** : 양성훈, 이창복, 이영규, *한국표준과학연구원,* 허윤정, *충북대학교*	11:40 ~ 12:00 **해양수산부 NDGPS 기준국 GPS 측위 오차 평가를 위한 기초연구** : 박관동, 김창엽, 이정아, *국민대학교*
12:00 - 13:30	**중식**		
	[Integration Technology I] 좌장 : 박흥원 박사, *국방과학연구소*	**[Survey/Geodesy/Science Application I]** 좌장 : 박필호 박사, *한국천문연구원*	**[Indoor/Personal Navigation]** 좌장 : 권영미 교수, *충남대학교*

13:30 | 14:50	13:30 ~ 13:50 **동적 부가 정보를 이용한 Wald Test 미지정수 결정 성능 분석** : 이경민, 천세범, 이영재, 강태삼, 지규인, *건국대학교*	13:30 ~ 13:50 **한반도 수평 방향 지각변위 속도에 대한 whole-error 오차 분석** : 박관동, 원지혜, 채정한,*국민대학교*	13:30 ~ 13:50 **UWB 실내측위를 위한 위치결정기법 비교** : 공현민, 권영미, 성태경,*충남대학교*
	13:50 ~ 14:10 **비선형 성능 향상을 위한 UKF 기반의 GPS/INS 강결합 시스템** : 전우진, 지규인, *건국대학교*	13:50 ~ 14:10 **Crustal deformation in South Korea as seen from Korean GPS Network (KGN)** : Ahmed M. Hamdy , *한국천문연구원, National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Egypt*, 박필호, 임형철, 박종욱, *한국천문연구원*	13:50 ~ 14:10 **스위칭 가능한 GPS 위성신호 중계기를 이용한 실내 측위** : 최재혁, 부성춘, 지규인, *건국대학교*
	14:10 ~ 14:30 **FT모드 준최적 연합형 칼만필터의 공분산해석 기법 연구** : 박영범, 송기원, *국방과학연구소*	14:10 ~ 14:30 **DGPS 자료를 이용한 한반도와 주변지역의 지각변위 예비 분석** : 조진동, *한국지질자원연구원,* 박준구, 임삼성, *인하대학교*	14:10 ~ 14:30 **저가형 관성센서를 이용한 개인항법 시스템을 위한 보폭 추정기법** : 박찬국, 신승혁, 조성윤, *서울대학교*
	14:30 ~ 14:50 **수정된 RHKF 필터를 사용한 차량용 DR/GPS 결합시스템** : 조성윤, *전자통신연구원*, 박찬국, *서울대학교*	14:30 ~ 14:50 **국제 GPS 관측망(IGS)의 글로벌 데이터 센터(GDC) 구축** : 박종욱, 박필호, 임형철, 최병규, 이대규, *한국천문연구원*	14:30 ~ 14:50 **개인 항법 시스템을 위한 보행자 이동거리 및 방향 결정 방법** : 황동환, 김정원, 장한진, *충남대학교*
14:50 -15:10	Coffee Break		
15:10 | 17:10	**[Integration Technology II]** 좌장 : 박찬국 교수, *서울대학교*	**[Survey/Geodesy/Science Application II]** 좌장 : 박관동 교수, *국민대학교*	**[Integer Ambiguity]** 좌장 : 기창돈 교수, *서울대학교*
	15:10~ 15:30 **비선형 시스템 상태 추정을 위한 연합형 Unscented Kalman Filter의 제안** : 천세범, 이은성, 이영재, 강태삼, 지규인, *건국대학교*	15:10~ 15:30 **한반도 상공의 준실시간 전리층 모델 개발** : 최병규, 박종욱, 박필호, *한국천문연구원*	15:10~ 15:30 **단거리 기저선에서 미지정수 검색과정을 생략한 실시간 동적 미지정수의 결정** : 이형근,*한국항공대학교,* 이흥규, Chris Rizos, *Univ. New South Wale*
	15:30 ~ 15:50 **GPS/INS 결합항법의 성능향상을 위한 Merge System에 관한 연구** : 나기정, 지규인, *건국대학교*	15:30 ~ 15:50 **GPS를 이용한 대류층의 시선방향 습윤지연 결정과 신뢰도 향상 연구** : 하지현, *한국천문연구원, 충북대학교,* 박종욱, 박필호, *한국천문연구원*	15:30 ~ 15:50 **Particle Filter를 이용한 GPS 반송파 미지정수 추정** : 정우람, 천세범, 이영재, 강태삼, 지규인, *건국대학교*
	15:50 ~ 16:10 **관성 센서와 차등 엔코더를 이용한 3차원 추측 항법 알고리즘 개발** : 여경근, 김현수, 지규인, *건국대학교*	15:50 ~ 16:10 **정지 위성 통신회선을 面補正파라메터(FKP) 전송에 이용한 네트워크 RTK-GPS 測位 시스템의 구축실험에 관한 연구** : Hak-Jin Kim, *Fuiyose Co.,Ltd*, Hiromune Namie, *National Defense Academy of Japan*, Osamu Okamoto, *Ibaraki National College of Technology*, Chunming Fan, Shinji Tanaka, Akio Yasuda, *Tokyo University of Marine Science and Technology*	15:50 ~ 16:10 **의사위성을 이용한 이중주파수 미지정수 결정기법 연구** : 이상정, 임덕원, *충남대학교,* 문승욱, *㈜네비콤*, 박찬식, *충북대학교*
	16:10 ~ 16:30 **실시간 항체 추적을 위한 데이터 시뮬레이터 설계 및 융합 알고리듬 연구** : 하창훈, 원종훈, 고선준, 이자성, *아주대학교*, 이용재,*국방과학연구소*	16:10 ~ 16:30 **고정밀 측위 정보를 활용한 교통정보수집데이터 신뢰성 향상 방안** : 장정아, 최완식, *한국전자통신연구원,* 최기주, *아주대학교*	16:10 ~ 16:30 **GPS/INS 통합시스템에서의 미지 정수 결정 성공 확률 분석** : 권철범, 천세범, 이은성, 이영재, 강태삼, 지규인, *건국대학교*
	16:30 ~ 16:50 **모바일 매핑 시스템을 위한 멀티 센서 통합 및 동기화 모듈 개발** : 박영무, 이종기, 성정곤, 김병국, *인하대학교*	16:30 ~ 16:50 **수치지도의 정확성 검증과 효율적 업데이트를 위한 영상 지리 정보 시스템의 설계** : 유재준, 이종훈, *한국전자통신연구원*	16:30 ~ 16:50 **이중 주파수 수신기를 이용한 반송파 바이어스 추정** : 이은성, 천세범, 이영재, 강태삼, 지규인, *건국대학교*

		16:50 ~ 17:10 **GPS 23번 위성 이상의 분석 및 검출에 관한 연구** : 박찬식, *충북대학교,* 김정원, 황동환, 이상정, *충남대학교*	16:50 ~ 17:10 **의사위성과 관성항법장치의 보조에 의한 단일 주파수 GPS 미지정수 결정** **:** 이흥규**,** *한국전자통신연구원*