

Program

2016

KGS Conference

2016년 한국위성항법시스템학회 정기학술대회

주제: 측위 · 항법 · 시각동기 (PNT) 시스템
- GPS 전파교란과 대응기술

일시 2016. 11. 02. (수) ~ 04. (금)

장소 제주 휴닉스아일랜드



사단법인 한국위성항법시스템학회
The Korean GNSS Society



최근 국내에서는 GPS 교란이 큰 사회적 이슈가 되었습니다.

북한의 여러 지역에서 커다란 GPS 교란 신호가 발생하였고, 이로 인하여 군사 시설, 항공 시스템, 이동 통신망 등 GPS 교란 신호에 대한 대비책을 가지고 있는 인프라 시스템에서는 문제가 없었지만, 민간부문에서 사용하는 대부분의 GPS에는 안전을 위협할 수 있는 문제가 발생한 것입니다.

일반적으로 위성항법시스템 신호대역은 국제전파법규에 의해 보호받고 있지만, 악의적인 전파 교란에 대해서는 매우 취약할 수 있는데, 대부분의 민간부문 시스템에서는 전파 교란과 같은 특수 상황을 고려하고 있지 않기 때문에 심각한 타격을 받을 수 있습니다.

더구나 요즘과 같이, 무인자동차, 드론 등 무인이동체를 유도, 항법 그리고 제어하기 위해서 GPS를 적극적으로 사용하는 민간부문 시스템에서는 GPS 신호 이상으로 시스템의 불안정에 따른 안전사고가 발생할 수도 있어서, 앞으로 GPS 전파 교란은 더욱 심각한 문제가 될 것으로 우려되고 있습니다. 불안한 국내 상황과는 대조적으로, 유럽과 중국은 차세대 GNSS 구축에 박차를 가하고 있고, 인도는 자체 지역위성항법시스템(IRNSS) 구축을 위하여 7번째 항법위성 발사를 완료했습니다.

국내외 상황을 고려할 때, GNSS와 같은 측위 및 항법 시스템을 국가 PNT 인프라 관점에서 좀 더 체계적으로 준비하고 구축하기 위한 논의가 이루어질 필요가 있습니다. 이번 학술대회의 주제는 “측위 · 항법 · 시각동기 (PNT) 시스템 - GPS 전파교란과 대응기술” 입니다. 제도와 정책 그리고 기술적인 측면에서 국가 PNT 시스템이 맞이하고 있는 위기에 대응할 수 있는 방안을 여러 산학연 전문가 및 관계자들과 함께 논의하고자 합니다. 올 가을 제주 휘닉스아일랜드에서 개최되는 2016년 한국위성항법시스템학회 정기학술대회에 여러분을 초청합니다.

2016년 11월

(사)한국위성항법시스템학회 회장 지규인

2016 KGS Conference 조직위원회

대회장: 지규인 (건국대학교)

학술대회조직위원장: 박상현 (선박해양플랜트연구소)

프로그램위원장: 공승현 (한국과학기술원)

김선우	한양대학교
김의호	청주대학교
서기열	선박해양플랜트연구소
정구민	국민대학교
손석보	넵코어스(주)
조성윤	경일대학교
주정민	한국항공우주연구원

정부포럼위원장: 이영재 (건국대학교)

이상욱	한국전자통신연구원
허문범	한국항공우주연구원

튜토리얼위원장: 원종훈 (인하대학교)

윤상준	넵코어스(주)
이병현	건국대학교
장재규	국방과학연구소
천세범	한국항공우주연구원

국제협력위원장: 기창돈 (서울대학교)

박병운	세종대학교
서지원	연세대학교
송기원	국방과학연구소
이지윤	한국과학기술원

전시/홍보위원장: 신천식 (한국전자통신연구원)

김영백	넵코어스(주)
신동호	국방과학연구소
안명수	(주)넵커스터마이즈
이은성	한국항공우주연구원
황태현	선박해양플랜트연구소

01 등록

학술대회 참가등록은 <http://gnss.or.kr> -> 학술대회 -> 온라인등록에서 하여 주시기 바랍니다. 사전등록비는 정회원 및 비회원은 350,000원, 학생회원 및 정회원 중 석.박사과정 학생은 150,000원입니다. 사전등록 회원은 사전등록 데스크에서 등록자 명부에 서명 후 Abstract Book/Tutorial Book, 명찰, 등록비영수증, 기념품을 수령하시기 바랍니다.

부득이 사전등록을 하지 못하신 회원은 현장등록 데스크에서 등록을 하여 주시기 바랍니다. 현장등록비는 일반 450,000원, 학생회원 및 정회원 중 석.박사과정 학생은 200,000원입니다. 현장등록을 마친 후 관련 자료를 수령하시고 입장하여 주시기 바랍니다.

02 발표자료 준비

구두발표 발표자료는 파워포인트 파일로 준비하여 주시기 바라며 연구발표는 20분입니다. 포스터발표는 A0사이즈 1장으로 준비하여 주시기 바랍니다.

포스터는 11월 3일(목) 10:00에 포스터발표장(아일랜드볼룸 로비)의 배정된 자리에 부착하여 주시고, 발표가 끝난 11월 4일(금) 15:50에 수거하여 주시기 바랍니다. 11월 3일(목) 14:40 -15:40 포스터집중발표시간에는 포스터 앞에서 회원들의 질문에 답할 수 있도록 준비하여 주시기 바랍니다.

03 회원가입

학회 회원가입을 원하시는 분은 웹 회원가입을 하신 후 입회원서(게시판 34번 다운로드)를 작성하여 추천인 2인의 서명을 받아 사무국에 제출하여 이사회 승인절차를 거쳐 회원으로 승인 됩니다. 회원승인 통지를 받은 후 입회비와 연회비를 납부하시므로 회원자격을 얻게 됩니다. 입회비와 연회비는 학회 홈페이지 "온라인등록/연회비납부" 메뉴를 통해 납부합니다.

입회비 10,000원

연회비 학생회원 10,000원, 정회원 50,000원, 이사/감사 100,000, 부회장 300,000, 회장 500,000원

학회계좌 국민 827901-04-078599 /예금주 사단법인 한국위성항법시스템학회

04 교통

가. 행사장소

제주특별자치도 서귀포시 성산읍 섭지코지로 107

Tel 064-731-7000

URL <http://www.phoenixisland.co.kr/pi/intro/location>



나. 셔틀버스 운행

- 탑승장소 : 제주공항 C-Zone (8,9,10번 주차장) 휘닉스아일랜드 벨라테라스 오렌지동 앞
- 운행시간 : 제주공항 → 휘닉스아일랜드 10:00, 12:00, 14:00, 16:00, 19:00
 휘닉스아일랜드 → 제주공항 10:30, 12:30, 14:30, 17:30
- 소요시간 : 50분

05 숙박

아래 예약처에서 휘닉스아일랜드 객실을 단체할인가로 예약하실 수 있습니다.

예약시 "한국위성항법시스템학회 학술대회 참가자" 라고 말씀하시고 예약하시면 됩니다.

- 예약기간

1차 예약기간 : 2016. 09. 01-10. 02.까지

2차 예약기간 : 2016. 10. 03-10. 15.까지

- 예약처

Tel 1577-0069 (ARS 1번)

팩스 02-2031-1490

email prmember@bokwang.com

- 금액 : 165,000 (부가세포함)

- 타입 : 34평 (방2, 거실, 주방, 욕실2)

2016 KGS Conference 프로그램 요약

2016 KGS 2016년 11월 2일(수) / 첫째날

08:00-09:00	Registration		
Island Ballroom #1+#2			
[TS] Tutorial Session			
좌장: 원종훈 교수 (인하대)			
09:00-10:00	[TS-1]	이은성 박사	한국항공우주연구원
10:00-11:00	[TS-2]	윤상준 박사	넵코어스(주)
11:00-12:00	[TS-3]	문희창 대표이사	(주)언맨드솔루션
12:00-13:10	Lunch (KOJI)		
13:10-13:20	개회식 - 개회사 : 지규인 회장 (한국위성항법시스템학회) - 축 사 : 공현동 원장 (해양수산부 국립해양측위정보원) Mr. Paolo Caridi (EU Delegation to Korea)		
[IS] Invited Session			
좌장: 기창돈 교수 (서울대)			
13:20-14:05	[IS-1]	Dr. Mathias Van Den Bossche	Thales Aerospace
14:05-14:50	[IS-2]	Steve Hill	Catapult
14:50-15:35	[IS-3]	박필호 박사	한국천문연구원
15:35-15:45	Coffee Break		
[FS] 국가 GNSS 정책포럼 Session			
좌장: 박상현 박사 (KRISO)			
15:45-16:00	[FS-1]	김꽃마음 과장	미래창조과학부 우주기술과
16:00-16:15	[FS-2]	공현동 원장	해양수산부 국립해양측위정보원
16:15-16:30	질의응답	박상현 박사	선박해양플랜트연구소
[PR] 기업체홍보 Session			
좌장: 신천식 박사 (ETRI)			
16:30-16:45	[PR-1]	인성인터내쇼날(주)	
16:45-17:00	[PR-2]	넵코어스(주)	
17:00-17:10	[PR-3]	(주)두시텍	
17:10-17:20	[PR-4]	(주)동진커뮤니케이션시스템	
17:20-17:30	[PR-5]	와이즈시스템(주)	
17:30-17:35	[PR-6]	GNSS Solution Corp.	
17:35-18:30	휴식		
18:30-20:00	Welcome Reception (Island Ballroom #1+#2)		

프로그램 요약

2016년 11월 3일(목) / 둘째날 / 구두발표

시간	제1발표장			제2발표장			제3발표장			제4발표장	
	(Island Ballroom 1)			(Island Ballroom 2)			(Island Ballroom 3)			(Stones Hall)	
	[A1] 신호교란감시 1			[B1] SBAS 특별세션 1			[C1] 실내항법 1			[D1] 위성항법특화센터 WS 1	
	좌장: 소형민 박사 (국과연)			좌장: 서지원 교수 (연세대)			좌장: 천세범 박사 (항우연)			좌장: 박찬식 교수 (충북대)	
09:00-09:20	A1-1	천왕성	인하대	B1-1	윤영민	UST	C1-1	박소영	서울대	D1-1	위성항법 시스템 아키텍처 연구실
09:20-09:40	A1-2	임덕원	항우연	B1-2	윤영선	항우연	C1-2	유보선	KIST		
09:40-10:00	A1-3	정준우	LIG넥스원	B1-3	한덕화	서울대	C1-3	서재희	항우연	D1-2	위성항법 신호생성 연구실
10:00-10:20	A1-4	이장용	국과연	B1-4	이상욱	ETRI	C1-4	조의연	경일대		
10:20-10:40	Coffee Break										
	[A2] 신호교란감시 2			[B2] SBAS 특별세션 2			[C2] 실내항법 2			[D2] 위성항법특화센터 WS 2	
	좌장: 신호호 박사 (국과연)			좌장: 김익호 교수 (청주대)			좌장: 조성윤 교수 (경일대)			좌장: 허문범 박사 (항우연)	
10:40-11:00	A2-1	안우근	국과연	B2-1	ASO	ENRI	C1-1	이정호	리텍	D2-1	항법위성군 상태감시 연구실
11:00-11:20	A2-2	이병현	한화탈레스	B2-2	임철순	세종대	C1-2	신범주 2-2	서울대	D2-2	재밍대응 신호처리 연구실
11:20-11:40	A2-3	이상욱	ETRI	B2-3	최철희	항우연	C1-3	유상훈	충남대	D2-3	위성항법 정보융합 연구실
11:40-12:00	A2-4	서성훈	건국대	B2-4	이상범	LIG넥스원	C1-4	천세범	항우연		
12:00-13:10	Lunch (KOJI)										
	[A3] 기타 GNSS 기술 1			[B3] 무인자율시스템 1			[C3] GNSS-ASIA			[D3] 위성항법시스템 1	
	좌장: 최현호 박사 (항우연)			좌장: 이형근 박사 (항공대)			좌장: 최완식 박사 (ETRI)			좌장: 윤영선 박사 (항우연)	
13:10-13:30	A3-1	윤웅준	인하대	B3-1	김규원	건국대	C3-1	김주영	EU한국대표부	D3-1	장진혁 건국대
13:30-13:50	A3-2	송기원	국과연	B3-2	이수정	건국대	C3-2	Thierry Torlotin	Syntony사	D3-2	김라우 항공대
13:50-14:10	A3-3	최영권	서울대	B3-3	김준성	피피솔	C3-3	김용운	ETRI	D3-3	유선경 서울대
14:10-14:30	A3-4	도승복	Telit	B3-4	임준혁	건국대	C3-4	정진호	두시텍		
14:30-14:40	Coffee Break										
14:40-15:40	Poster Session / 좌장: 이상우 박사 (항우연)										
	[A4] 기타 GNSS 기술 2			[B4] 무인자율시스템 2			[C4] 항공우주해양군사 1			[D4] 위성항법시스템 2	
	좌장: 장재규 박사 (국과연)			좌장: 정구민 교수 (국민대)			좌장: 안우근 박사 (국과연)			좌장: 박병운 교수 (세종대)	
15:40-16:00	A4-1	최문석	건국대	B4-1	정태기	건국대	C4-1	허세종	서울대	D4-1	이준학 충남대
16:00-16:20	A4-2	한가희	인하대	B4-2	이재훈	한양대	C4-2	이주영	KIST	D4-2	조민규 충북대
16:20-16:40	A4-3	김진이	인하대	B4-3	장우진	충북대	C4-3	권병문	항우연	D4-3	김미소 피피솔
16:40-17:00	A4-4	이재순	Telit	B4-4	조성준	건국대	C4-4	박요한	인하대		
17:00-17:10	휴식										
17:10-18:00	정기총회 (Island Ballroom 1)										

프로그램 요약

2016 KGS 2016년 11월 4일(금) / 셋째날 / 구두발표

시간	제1발표장			제2발표장			제3발표장			제4발표장		
	(Island Ballroom 1)			(Island Ballroom 2)			(Island Ballroom 3)			(Stones Hall)		
	[A5] 신호교란 특별세션 1			[B5] 기상재해감시/측지측량/시각동기			[C5] GNSS 수신기 1			[D5] 항공우주해양군사 2		
	좌장: 신욱현 박사 (국과연)			좌장: 주정민 박사 (항우연)			좌장: 유승수 교수 (건국대)			좌장: 박재익 박사 (항우연)		
09:00-09:20	A5-1	조성한	넵코어스	B5-1	최병규	천문연	C5-1	유원재	항공대	D5-1	이진혁	충남대
09:20-09:40	A5-2	이치현	국과연	B5-2	윤하수	천문연	C5-2	이주현	충남대	D5-2	조창현	천문연
09:40-10:00	A5-3	서정현	LIG넥스원	B5-3	임무택	지자연	C5-3	김은혁	세트렉아이	D5-3	서기열	KRISO
10:00-10:20	A5-4	채정근	넵코어스	B5-4	장동현	KIST	C5-4	김민	충북대			
10:20-10:40	Coffee Break											
	[A6] 신호교란 특별세션 2			[B6] 보강항법 1			[C6] 육상교통/이동통신LBS			[D6] 항공우주해양군사 3		
	좌장: 이창훈 박사 (국과연)			좌장: 양성훈 박사 (표준연)			좌장: 임성혁 박사 (항우연)			좌장: 박준표 박사 (국과연)		
10:40-11:00	A6-1	문호상	LIG넥스원	B6-1	황태현	KRISO	C6-1	강민호	서울대	D6-1	이선용	충남대
11:00-11:20	A6-2	홍순일	넵코어스	B6-2	석호정	세종대	C6-2	최재혁	ETRI	D6-2	서강선	국과연
11:20-11:40	A6-3	최승호	국과연	B6-3	소형민	국과연	C6-3	한상익	KAIST	D6-3	조성윤	경일대
11:40-12:00	A6-4	최채택	국과연	B6-4	김민규	항공대	C6-4	임성훈	ES산전	D6-4	서병일	국과연
12:00-13:10	Lunch (KOJI)											
	[A7] 신호교란감시 3			[B7] 보강항법 2			[C7] GNSS수신기 2/ 실내항법 3					
	좌장: 손석보 박사 (넵코어스)			좌장: 황태현 박사 (KRISO)			좌장: 한상익 박사 (KAIST)					
13:10-13:30	A7-1	G. Buesnel	Spirent	B7-1	장재규	국과연	C7-1	진미현	충남대			
13:30-13:50	A7-2	서승우	국과연	B7-2	손동호	피피솔	C7-2	박귀우	충북대			
13:50-14:10	A7-3	신범주2-1	서울대	B7-3	윤동환	TTA	C7-3	김태선	KAIST			
14:10-14:30	A7-4	최윤섭	충남대	B7-4	김영기	KRISO	C7-4	조영수	ETRI			
14:30-14:50	A7-5	최동훈	넵코어스				C7-5	정재훈	충남대			
14:50-15:50	우수 논문 시상식 / 폐회식 (Island Ballroom 1)											

※ 구두발표자료는 20분 분량의 PPT로 준비하여 주시기 바랍니다.

2016 KGS [PS] 포스터발표: 집중발표시간 2016년 11월 3일(목) 14:40-15:40

좌장: 이상우 박사 (항우연)

번호	성명	소속	분야	번호	성명	소속	분야
PS-01	최종원	충북대	GNSS수신기	PS-20	정우성	단암시스템즈	신호교란감시
PS-02	조윤철	국과연	GNSS수신기	PS-21	강정안	한양대	기타GNSS기술
PS-03	조경환	LIG넥스원	GNSS수신기	PS-22	박지호	DGIST	무인자율시스템
PS-04	박성열	LIG넥스원	기타GNSS기술	PS-23	김군택	항우연	육상교통
PS-05	신미리	항우연	기타GNSS기술	PS-24	주정민	항우연	보강항법/SBAS
PS-06	정민수	한양대	기타GNSS기술	PS-25	강희원	항우연	보강항법/SBAS
PS-07	이상우	항우연	기타GNSS기술	PS-26	부성춘	LIG 넥스원	보강항법/SBAS
PS-08	박성진	UST	기타GNSS기술	PS-27	유문희	ETRI	보강항법/SBAS
PS-09	정인철	ETRI	기타GNSS기술	PS-28	조성룡	항우연	보강항법/SBAS
PS-10	홍성태	두시텍	기타GNSS기술	PS-29	최광식	항우연	보강항법/SBAS
PS-11	김재길	단암시스템즈	신호교란감시	PS-30	최상혁	ETRI	보강항법/SBAS
PS-12	김태희	ETRI	신호교란감시	PS-31	최현호	항우연	보강항법/SBAS
PS-13	조봉교	단암시스템즈	신호교란감시	PS-32	허윤정	항우연	보강항법/SBAS
PS-14	김선영	서울대	신호교란감시	PS-33	지명인	ETRI	실내항법
PS-15	김재현	ETRI	신호교란감시	PS-34	신동현	세종대	육상교통
PS-16	신천식	ETRI	신호교란감시	PS-35	성준경	넵코어스	기타GNSS기술
PS-17	주인원	ETRI	신호교란감시	PS-36	장원석	KRISO	육상교통
PS-18	김두원	(주)넷커스터마이즈	신호교란감시	PS-37	박슬기	KRISO	항공우주해양군사
PS-19	김준오	국과연	신호교란감시	PS-38	김홍수	넵코어스	신호교란감시

※ 포스터발표자료는 A0사이즈 한 장으로 11월 3일(목) 10시까지 배정된 자리에 부착하여 주시기 바랍니다.

2016 KGS Conference 구두발표 논문제목 및 시간표

2016 KGS 2016년 11월 2일(수) / 제1발표장 Island Ballroom

08:00-09:00		Registration	
Island Ballroom #1+#2			
[TS] Tutorial Session			
좌장: 원종훈 교수 (인하대)			
09:00-10:00	[TS-1]	SBAS 기본 원리 및 국내외 개발 현황	이은성 박사, 한국항공우주연구원
10:00-11:00	[TS-2]	GNSS 전파 교란 기술 동향	윤상준 박사, 넵코어스(주)
11:00-12:00	[TS-3]	자율주행자동차의 위치 인식 솔루션	문희창 대표이사, (주)언맨드솔루션
12:00-13:10		Lunch (KOJI)	
13:10-13:20		개회식 - 개회사 : 지규인 회장 (한국위성항법시스템학회) - 축사 : 공현동 원장 (해양수산부 국립해양측위정보원) Mr. Paolo Caridi (EU Delegation to Korea)	
[IS] Invited Session			
좌장: 기창돈 교수 (서울대)			
13:20-14:05	[IS-1]	KASS : the SBAS integrity for the civil aviation in Korea	Dr. Mathias Van Den Bossche, Thales Aerospace
14:05-14:50	[IS-2]	European GNSS Interference Detection Localization and Mitigation	Steve Hill, Catapult
14:50-15:35	[IS-3]	지진과 GNSS	박필호 박사, 한국천문연구원
15:35-15:45		Coffee Break	
[FS] 국가 GNSS 정책포럼 Session			
좌장: 박상현 박사 (KRISO)			
15:45-16:00	[FS-1]	우리나라 인공위성 개발 현황 및 정책방향	김꽃마음 과장, 미래창조과학부 우주기술과
16:00-16:15	[FS-2]	해양 재밍 감시 체계와 대응	공현동 원장, 해양수산부 국립해양측위정보원
16:15-16:30	질의응답		박상현 박사, 선박해양플랜트연구소
[PR] 기업체홍보 Session			
좌장: 신천식 박사 (ETRI)			
16:30-16:45	[PR-1]	인성인터내셔널(주)	
16:45-17:00	[PR-2]	넵코어스(주)	
17:00-17:10	[PR-3]	(주)두시텍	
17:10-17:20	[PR-4]	(주)동진커뮤니케이션시스템	
17:20-17:30	[PR-5]	와이즈시스템(주)	
17:30-17:35	[PR-6]	GNSS Solution Corp.	
17:35-18:30		휴식	
18:30-20:00		Welcome Reception (Island Ballroom #1+#2)	

구두발표 논문제목 및 시간표

2016 KGS 2016년 11월 3일(목) / 제1발표장 Island Ballroom 1

[A1] 신호교란감시 1		좌장: 소형민 박사 (국과연)
09:00-09:20	A1-1	GPS 전파교란 환경에서 재밍효과 감쇄를 위한 벡터추적루프 기반 수신기 성능 평가: 천왕성*, 강형민, 원종훈(인하대)
09:20-09:40	A1-2	GPS 전파위험원 위치추적 시스템 운용 결과 분석: 임덕원*, 천세범, 허문범(항우연)
09:40~10:00	A1-3	GPS L1/L2 항기만 알고리즘 검증을 위한 기만신호 인가 시험평가 방법: 정준우*, 이충형, 양기정, 강행익(LIG넥스원), 정태희, 서승모(국과연)
10:00-10:20	A1-4	코드재밍 시스템에서 사용자 이동성에 따른 간섭제거 성능 연구: 이장용*, 안우근, 서승우, 장재규, 박준표(국과연)
10:20-10:40	Coffee Break	
[A2] 신호교란감시 2		좌장: 신동호 박사 (국과연)
10:40-11:00	A2-1	선택적 전파교란시스템에서 사용 클럭에 따른 간섭제거 성능 연구: 안우근*, 서승우, 장재규, 이장용, 박준표(국과연)
11:00-11:20	A2-2	소프트웨어 수신기를 이용한 GPS L1 C/A 기만신호 생성기법 연구: 이병현*, 심홍석, 노지현(한화탈레스), 지규인(건국대)
11:20-11:40	A2-3	국내 GPS 전파교란 현황: 이상욱*, 신천식(ETRI)
11:40-12:00	A2-4	비선형 최소자승법과 확장 칼만 필터를 이용한 GPS 및 기만 신호 식별: 서성훈*, 지규인(건국대), 염동진(국과연)
12:00-13:10	Lunch (KOJI)	
[A3] 기타 GNSS 기술 1		좌장: 최현호 박사 (항우연)
13:10-13:30	A3-1	다중회귀를 이용한 한반도 주변 SSR 보정정보 확장에 관한 연구: 윤웅준(인하대)*, 박관동(피피솔)
13:30-13:50	A3-2	한국형 PNT 아키텍처 개념과 네트워크 프로토콜 모델: 송기원*, 소형민, 장재규(국과연), 임재성(아주대)
13:50-14:10	A3-3	가속도계 바이어스 추정을 통한 벡터맞춤 자세결정 알고리즘의 성능 향상: 최영권*, 강창호, 김선영, 박찬국(서울대), 주정민(항우연), 이기훈(국과연)
14:10-14:30	A3-4	저가 MEMS와 고도센서를 이용한 지상항법의 중력보상에 관한 연구: 도승복*, 김현수(텔릿)
14:30-14:40	Coffee Break	
14:40-15:40	포스터 집중발표 (Island Ballroom 로비)	
		좌장: 이상우 박사 (항우연)
[A4] 기타 GNSS 기술 2		좌장: 장재규 박사 (국과연)
15:40-16:00	A4-1	위성항법시스템 설계 제약조건에 따른 한국형 위성항법시스템 궤도 설계 및 항법성능 분석: 최문석, 성상경(건국대), 장재규(국과연), 이영재(건국대)
16:00-16:20	A4-2	GNSS 신호 설계 기법: GNSS 코드 상관과 GNSS 데이터비트의 관계 중심으로: 한가희, 원종훈(인하대)
16:20-16:40	A4-3	시간차분 알고리즘 개발 및 사이클슬립 발생 환경에서의 성능 평가: 김진이(인하대)*, 박관동, 원지혜(피피솔)
16:40-17:00	A4-4	저가 상용 GNSS의 위치 및 속도 정확도 분석에 관한 연구: 이재훈*, 김현수(텔릿)
17:00-17:10	휴식/자리아동	
17:10-18:00	정기총회 (Island Ballroom 1)	

구두발표 논문제목 및 시간표

2016 KGS 2016년 11월 3일(목) / 제2발표장 Island Ballroom 2

[B1] SBAS 특별세션 1		좌장: 서지원 교수 (연세대)
09:00-09:20	B1-1	텐서 보팅 기반의 SBAS 이온층 오차 추정 방법: 윤영민*, 손민혁, 장현진, 남기욱(항우연)
09:20-09:40	B1-2	KASS 메시지 스케줄링 설계 고려사항: 윤영선*, 이은성, 허문범, 남기욱(항우연)
09:40~10:00	B1-3	정밀 궤도력을 이용한 SBAS 위성 보정 정보 성능 평가: 한덕화, 김동욱, 김정범, 기창돈*(서울대), 이철수, 부성춘(LIG넥스원)
10:00-10:20	B1-4	KASS 위성통신국 운용시험평가 오프라인감시 소프트웨어 시작품제작: 이상욱*, 신천식(ETRI)
10:20-10:40	Coffee Break	
[B2] SBAS 특별세션 2		좌장: 김의호 교수 (청주대)
10:40-11:00	B2-1	Assessment of the Ground Monitoring for Onboard ABAS Performance: Takahiro ASO*, Mitsunori KITAMURA, Takeyasu SAKAI, Atsushi KEZUKA(ENRI)
11:00-11:20	B2-2	WAAS 전리층 보정정보 및 정밀궤도력을 이용한 GLONASS측위 성능 향상 가능성 연구: 임철순, 박병운(세종대)*, 서승우, 박준표(국과연)
11:20-11:40	B2-3	SBAS 전리층 지연 보정치를 적용한 Hatch Filter 성능 분석: 최철희*, 윤영선, 이은성, 허문범, 남기욱(항우연)
11:40-12:00	B2-4	국내 관측기준국을 활용한 한국형 SBAS 성능 예측 및 분석: 이상범, 부성춘, 이철수(LIG넥스원), 이기훈(국과연)*
12:00-13:10	Lunch (KOJI)	
[B3] 무인자율시스템 1		좌장: 이형근 교수 (항공대)
13:10-13:30	B3-1	누적 로컬 맵을 이용한 반사도 맵 기반 차량 위치 추정: 김규원(건국대), 이병현(한화탈레스), 임준혁, 지규인(건국대)*
13:30-13:50	B3-2	포인트 랜드마크를 이용한 영상 기반 차량 위치 추정: 이수정*, 임준혁, 지규인(건국대)
13:50-14:10	B3-3	스마트카를 위한 V2V환경에서의 상대측위 연구: 김준성(한양대, 피피솔)*, 박관동(피피솔)
14:10-14:30	B3-4	도심에서 3D LIDAR를 이용한 정밀차량항법: 임준혁, 지규인(건국대)*
14:30-14:40	Coffee Break	
14:40-15:40	포스터 집중발표 (Island Ballroom 로비) 좌장: 이상우 박사 (항우연)	
[B4] 무인자율시스템 2		좌장: 정구민 교수 (국민대)
15:40-16:00	B4-1	역투영변환 영상과 반사도지도의 정합을 통한 차량 위치추정: 정태기, 임준혁(건국대), 송종화, 이병현(한화탈레스), 지규인(건국대)
16:00-16:20	B4-2	자율주행차량을 위한 악성 노드 검출 알고리즘: 이재훈*, 김선우(한양대)
16:20-16:40	B4-3	차량용 항법시스템을 위한 RTK 지연시간 추정방법: 장우진*, 박찬식(충북대)
16:40-17:00	B4-4	자율주행용 정밀 지도 생성을 위한 그래프 생성 기법: 조성준*, 임준혁, 지규인(건국대)
17:00-17:10	휴식/자리아동	
17:10-18:00	정기총회 (Island Ballroom 1)	

구두발표 논문제목 및 시간표

2016 KGS 2016년 11월 3일(목) / 제3발표장 Island Ballroom 3

[C1] 실내항법 1		좌장 : 천세범 박사 (향우연)
09:00-09:20	C1-1	스마트폰 실내 보행 항법을 위한 걸음 검출 기법 : 박소영, 허세중, 박찬국(서울대)*
09:20-09:40	C1-2	Crowdsourcing 기반의 WiFi Fingerprint 데이터베이스 업데이트 : 유보선, 이택진(과기연)*
09:40-10:00	C1-3	TDOA 및 TWR 방식에 따른 UWB 기반 실내 위치 추정 시스템 성능 분석 : 서재희*, 천세범, 이상우, 허문범(향우연)
10:00-10:20	C1-4	CSS 기반 무선위치추정에서 인근 이동 노드를 활용한 가용성/정확성 향상 : 조의연*, 김민수, 조성윤(경일대)
10:20-10:40	Coffee Break	
[C2] 실내항법 2		좌장 : 조성윤 교수 (경일대)
10:40-11:00	C2-1	소방관 안전 위한 드론 플랫폼 상의 IR-UWB 및 IMU 활용한 위치 추적 시스템 : 이정호(리텍), 최종석, 방재영(과기연), 오세용, 정재봉, 박병욱, 이종철(리텍), 이택진(과기연)*
11:00-11:20	C2-2	WiFiSLAM을 이용한 Radio Map 생성 및 성능 분석 : 신범주(서울대, 과기연), 이석, 김철기, 김재현(과기연), 기창돈(서울대), 이택진(과기연)*
11:20-11:40	C2-3	실내 차량 항법을 위한 지도 정합 기술 개발 : 유상훈(충남대), 임정민(와이파이브 기술연), 성태경(충남대)*
11:40-12:00	C2-4	증강 현실 기반의 실내 위치 모니터링 시스템 개발 : 천세범*, 서재희, 이상우, 임덕원, 허문범(향우연)
12:00-13:10	Lunch (KOJI)	
[C3] GNSS-ASIA		좌장 : 최완식 박사 (ETRI)
13:10-13:30	C3-1	Korea-EU Research Collaboration & GNSS : Ju Young Kim(EU 한국대표부)
13:30-13:50	C3-2	Indoor Navigation : Thierry Torlotin(syntony사)
13:50-14:10	C3-3	Korean eCall System : 김용운(ETRI)
14:10-14:30	C3-4	드론 : 정진호(두시텍)
14:30-14:40	Coffee Break	
14:40-15:40	포스터 집중발표 (Island Ballroom 로비) 좌장 : 이상우 박사 (향우연)	
[C4] 항공우주해양군사 1		좌장 : 안우근 박사 (국과연)
15:40-16:00	C4-1	달탐사 로버의 단일 카메라 기반 영상 및 관성 센서 융합을 통한 위치 추정 : 허세중, 차재혁, 박찬국(서울대)*
16:00-16:20	C4-2	모션 캡처를 활용한 드론 제어 시스템 : 이주영(과기연), 이정호(리텍), 최종석, 김윤아, 이택진(과기연)*
16:20-16:40	C4-3	RS103 GNSS 신호대역 시험주파수에서 위성항법수신기의 동작 특성 : 권병문*, 신용설, 문지현, 마근수(향우연)
16:40-17:00	C4-4	SSV에서의 GNSS 신호 활용 : 박요한*, 원종훈(인하대)
17:00-17:10	휴식/자리이동	
17:10-18:00	정기총회 (Island Ballroom 1)	

구두발표 논문제목 및 시간표

2016 KGS 2016년 11월 3일(목) / 제4발표장 Stones Hall

[D1] 위성항법특화센터 WS 1		좌장: 박찬식 교수 (충북대)
09:00-09:40	D1-1	위성항법 시스템 아키텍처 연구실
09:40-10:20	D1-2	위성항법 신호생성 연구실
10:20-10:40	Coffee Break	
[[D2] 위성항법특화센터 WS 2		좌장: 허문범 박사 (항우연)
10:40-11:00	D2-1	항법위성군 상태감시 연구실
11:00-11:20	D2-2	재밍대응 신호처리 연구실
11:20-11:40	D2-3	위성항법 정보융합 연구실
12:00-13:10	Lunch (KOJI)	
[D3] 위성항법시스템 1		좌장: 윤영선 박사 (항우연)
13:10-13:30	D3-1	복수 위성간 정보를 이용한 위성자체 궤도 고장검출 알고리즘: 장진혁, 안종선, 성상경(건국대), 주정민, 허문범(항우연), 이영재(건국대)*
13:30-13:50	D3-2	칼만필터 기반 GPS/BeiDou 결합 기법의 도심 측위 성능 분석: 김라우*, 최광호, 임준후, 유원재, 이형근(항공대)
13:50-14:10	D3-3	CNAV Live Data를 활용한 GPS위성의 위치 및 좌표변환 정확도 분석: 유선경, 전상훈(서울대), 김강호(항공우주산업), 기창돈(서울대)*, 서승우(국과연)
14:10-14:30	D3-4	
14:30-14:40	Coffee Break	
14:40-15:40	포스터 집중발표 (Island Ballroom로비) 좌장: 이상우 박사 (항우연)	
[D4] 위성항법시스템 2		좌장: 박병운 교수 (세종대)
15:40-16:00	D4-1	다중 전파측위 융복합시스템 설계를 위한 GPS/KNSS 통합항법 알고리즘 성능 평가 환경 구성: 이준학*, 구문석(충남대) 오상현(벵코어스), 소형민(국과연), 황동환(충남대)
16:00-16:20	D4-2	ublox EVK-M8T 수신기를 이용한 GPS/ Galileo 자세 결정 시스템 구현: 조민규(충북대), 강인숙(삼영 ENC), 박찬식(충북대)*
16:20-16:40	D4-3	실시간 SSR 보정정보와 코드의사거리기반 GPS/GLONASS 통합 측위 성능 평가: 김미소(피피솔)*, 박관동(인하대), 원지혜(피피솔)
17:00-17:10	휴식/자리이동	
17:10-18:00	정기총회 (Island Ballroom 1)	

구두발표 논문제목 및 시간표

2016 KGS 2016년 11월 4일(금) / 제1발표장 Island Ballroom 1

[A5] 신호교란 특별세션 1		좌장: 신욱현 박사(국과연)
09:00-09:20	A5-1	GNSS 미코닝을 위한 실내 기반의 시험환경 구현: 조성한, 최아라, 고재영, 송세필(넵코어스), 신욱현(국과연)*
09:20-09:40	A5-2	위성 선택적 미코닝 간섭신호 효과 분석: 이치현*, 최승호, 최채택, 신욱현(국과연)
09:40-10:00	A5-3	GNSS대역에서 FPGA를 이용한 동적 재밍 구조 설계: 서정현, 문효상(LIG넥스원), 이치현(국과연)*
10:00-10:20	A5-4	PRN 다중 코드 재밍 성능 분석: 채정근, 박일규, 손석보(넵코어스), 최승호(국과연)*
10:20-10:40	Coffee Break	
[A6] 신호교란 특별세션 2		좌장: 이창훈 박사(국과연)
10:40-11:00	A6-1	GNSS대역 재밍을 위한 안테나 빔폭 제어: 문효상, 강현상(LIG넥스원), 신욱현(국과연)*
11:00-11:20	A6-2	임의의 PRN 코드 변조 신호 생성 시스템 설계: 홍순일, 이재신, 성준경, 김종성, 손석보(넵코어스), 이치현(국과연)*
11:20-11:40	A6-3	전자파 간섭 억제 위한 안테나 격리구조 연구: 최승호*, 이치현, 최채택, 신욱현(국과연)
11:40-12:00	A6-4	GNSS 교란 기술 동향 분석: 최채택*, 신욱현, 최승호, 이치현(국과연)
12:00-13:10	Lunch (KOJI)	
[A7] 신호교란감시 3		좌장: 손석보 박사(넵코어스)
13:10-13:30	A7-1	Development of a Robust PNT test framework for PNT systems and devices : G, Buesnel, J, Pottle(Spirent Communications)
13:30-13:50	A7-2	선택적 전파교란시스템을 위한 간섭상쇄수신기에 관한 연구: 서승우*, 장재규, 안우근(국과연)
13:50-14:10	A7-3	GPS 기만 시나리오 생성 소프트웨어 구현 및 시뮬레이션 결과 분석: 신범주, 전상훈, 박민혁(서울대), 소형민(국과연), 기창돈(서울대)*
14:10-14:30	A7-4	배열안테나 소형화에 적합한 신호처리 알고리즘 설계: 최윤섭, 이진혁(충남대), 최용권(해양측위정보원), 박찬식(충북대), 이상정(충남대)*
14:30-14:50	A7-5	재밍대응 5소자 능동 배열안테나 설계 및 제작: 최동훈*, 김미숙, 김종성, 손석보(넵코어스)
14:50-15:50	KGS우수논문상 시상식 (후원: LIG넥스원) / 폐회식 (Island Ballroom 1)	

구두발표 논문제목 및 시간표

2016 KGS 2016년 11월 4일(금) / 제2발표장 Island Ballroom 2

[B5] 기상재해감시/측지측량/시각동기		좌장: 주정민 박사 (항우연)
09:00-09:20	B5-1	Multi-GNSS PPP에서 BDS의 효과 : 최병규*, 조창현, 조정호(천문연)
09:20-09:40	B5-2	GNSS 가강수량 정보시스템을 이용한 장마 분석: 윤하수, 조정호, 박한열, 유성문(천문연)
09:40-10:00	B5-3	Utilization of GNSS/INS System for Geophysical Exploration in Natural Tunnel : Mutaek LIM*, Youngsue PARK, Hyunkey JUNG, Younghong SHIN, Hyoungrae RIM(KIGAM), Changseok PARK(UST)
10:00-10:20	B5-4	가속도 센서를 이용한 개인 안전 시스템 : 장동현, 유보선, 이택진(과기연)
10:20-10:40	Coffee Break	
[B6] 보강항법 1		좌장: 양성훈 박사 (표준연)
10:40-11:00	B6-1	GLR를 이용한 DGPS/INS 알고리즘과 안테나클러스터를 통한 검증: 황태현*, 김영기, 이상현, 박슬기, 박상현, 서기열(KRISO)
11:00-11:20	B6-2	드론의 운용 확대를 위한 저가형 GPS 수신기 정확도 향상 및 무결성 정보생성 연구: 석효정*, 임철순, 박병운(세종대), 윤동환(TTA), 서승우, 박준표(국과연)
11:20-11:40	B6-3	위성항법 정확도 향상을 위한 광역 차분 위성항법시스템 성능 분석: 소형민*, 장재규, 이기훈, 송기원, 박준표(국과연)
11:40-12:00	B6-4	IGS Real Time Service 데이터 성능 분석: 김민규*, 명재욱, 김정래(항공대)
12:00-13:10	Lunch (KOJI)	
[B7] 보강항법 2		좌장: 황태현 박사 (KIRSO)
13:10-13:30	B7-1	위성기반보강시스템과 코드기반 이중주파 PPP 정확도 비교: 장재규*, 소형민, 이기훈, 박준표(국과연)
13:30-13:50	B7-2	DGNSS 위치정확도의 저하 방지를 위한 PRC 모델링의 효용성: 손동효(피피솔)*, 박관동(피피솔, 인하대)
13:50-14:10	B7-3	다중경로오차 추정을 통한 위성항법 기준국 관측환경 감시 방안 연구: 윤동환(TTA), 박병운(세종대)*
14:10-14:30	B7-4	해양 DGPS 사용자를 위한 보호수준의 계산 기법과 결과 분석: 김영기*, 서기열, 박상현, 황태현(KRISO)
14:30-15:50	KGS우수논문상 시상식 (후원: LIG넥스원) / 폐회식 (Island Ballroom 1)	

구두발표 논문제목 및 시간표

2016 KGS 2016년 11월 4일(금) / 제3발표장 Island Ballroom 3

[C5] GNSS 수신기 1		좌장 : 유승수 (건국대)
09:00-09:20	C5-1	USRP를 이용한 수신 신호 간 시각 동기 방안 연구 : 유원재*, 최광호, 이유담(항공대), 소형민(국과연), 이형근(항공대)
09:20-09:40	C5-2	재구성 가능한 위성 항법 수신기 구조 설계 : 이주현(충남대), 임덕원(항우연), 최용권(국립해양측위정보원), 박찬식(충북대), 이상정(충남대)*
09:40-10:00	C5-3	GNSS 수신기 항법 신호 수신 성능 개선 : 김은혁*, 이재훈, 신희준, 박인용, 이병훈(삐트랙아이)
10:00-10:20	C5-4	MATLAB을 이용한 GPS L2C 신호 추적 루프 구현 : 김민, 박귀우(충북대), 이민준(국과연), 박찬식(충북대)*
10:20-10:40	Coffee Break	
[C6] 육상교통/이동통신LBS		좌장 : 임성혁 (항우연)
10:40-11:00	C6-1	DGPS/IMU/Magnetometer 결합을 이용한 차량의 위성 항법 측위 성능 향상 : 강민호*, 노희권(서울대), 류초롱, 황대성, 노학렬(현대자동차), 기창돈(서울대)
11:00-11:20	C6-2	긴급구조용 측위 시스템 표준 분석 및 시스템의 상호호환성 보장을 위한 기법 연구 : 최재혁*, 조영수, 지명인, 김주영, 박상준(ETRI)
11:20-11:40	C6-3	한국고속열차 항법시스템 성능의 실측 분석 : 한상익, 공승현(과기원)*
11:40-12:00	C6-4	위치 트래킹 기술을 활용한 IoT 센서 디바이스의 응용 사례 방안 연구 : 임성훈*, 이원로(ES산전), 남도원 이정수(ETRI)
12:00-13:10	Lunch (KOJI)	
[C7] GNSS수신기 2/ 실내항법 3		좌장 : 한상익 박사 (KAIST)
13:10-13:30	C7-1	차분 부호화된 계층 다상 코드를 적용한 위성 항법 신호의 수신기 설계 : 진미현, 이선용, 한상권, 안재민(충남대), 김갑진(국과연), 이상정(충남대)*
13:30-13:50	C7-2	USRP기반 실시간 GNSS SDR을 위한 버퍼관리 알고리즘 설계 : 박귀우(충북대), 이상우(항우연), 이민준(국과연), 박찬식(충북대)
13:50-14:10	C7-3	MS-Assisted GNSS 성능분석 : 김태선, 공승현(과기원)*
14:10-14:30	C7-4	Wi-Fi AP 및 BLE 비콘을 이용한 보행자용 자가적응 몬테카를로 위치추정 알고리즘 : 조영수, 지명인, 김주영, 전주일, 박상준(ETRI)
14:30-14:50	C7-5	IR-UWB 기반 무선 OWR 시각동기 기술 개발 : 정재훈*, 전종화(충남대), 박현배, 김성진, 이정욱(자동차부품연), 성태경(충남대)
14:50-15:50	KGS우수논문상 시상식 (후원 : LIG넥스원) / 폐회식 (Island Ballroom 1)	

구두발표 논문제목 및 시간표

2016 KGS 2016년 11월 4일(금) / 제4발표장 Stones Hall

[D5] 항공우주해양군사 2		좌장: 박재익 박사 (항우연)
09:00-09:20	D5-1	해상환경에 따른 상대항법 시스템 성능 분석: 이진혁, 이주현(충남대), 최용권(해양측위정보원), 박찬식(충북대), 이상정(충남대)*
09:20-09:40	D5-2	Effects of high-speed solar wind on the sidereal day shift of GPS satellites : Changhyun Cho*, Byung-Kyu Choi(KASI)
09:40-10:00	D5-3	지상파항법시스템(eLoran) 서비스 구현을 위한 기술적 고려사항: 서기열, 박상현, 황태현, 장원석(KRISO)
10:00-10:40	Coffee Break	
[D6] 항공우주해양군사 3		좌장: 박준표 박사 (국과연)
10:40-11:00	D6-1	FIR 필터를 이용한 회전속도 추정 성능 향상 기법 설계: 이선용, 진미현(충남대), 최현호(항우연), 최용권(해양측위정보원), 이상정(충남대)*
11:00-11:20	D6-2	전리층 지연오차 성능 분석을 위한 이중주파수 GNSS 수신기와 Klobuchar 모델 적용 수신기의 측위 정확도 비교: 서강선*, 배준성(국과연)
11:20-11:40	D6-3	급속 전달정렬을 고려한 비선형 필터 설계: 조성윤(경일대)*, 주호진, 박찬국(서울대), 조현진, 황준호(국과연)
11:40-12:00	D6-4	GPS/INS 항법장치의 전달정렬 성능 검증을 위한 비행시험 및 통합필터 설계: 서병일*, 신동호(국과연)
12:00-13:10	Lunch (KOJI)	
14:50-15:50	KGS우수논문상 시상식 (후원: LIG넥스원) / 폐회식 (Island Ballroom 1)	

2016 KGS Conference 포스터발표 논문제목 및 시간표

2016 KGS 11월 3일(목) Island Ballroom 로비

집중발표 : 2016. 11. 3(목) 14:40-15:40		좌장 : 이상우 박사 (항우연)
포스터게시 : 2016. 11. 3(목) 09:00-4일(금) 12:00		
PS-01	직접 RF 표본화 GNSS 수신기에서 필터의 특성이 성능에 미치는 영향 : 최종원*, 박찬식, 서보석(충북대)	
PS-02	GPS 배열안테나 선택기를 이용한 위성항법수신기 가시성 개선 방법 : 조윤철*, 김준오(국과연), 이상정(충남대)	
PS-03	강결합 GPS/INS 통합항법장치의 강건성을 고려한 GPS 수신기 측정치 검사 알고리즘 설계 : 조경환, 권승복(LIG넥스원), 오상현(넵코어스), 신동호(국과연)	
PS-04	고속 기동 시나리오 모의를 위한 관성항법 정보 전송시스템 개발 : 박성열*, 정준우, 원현희, 조성우, 안병선(LIG넥스원)	
PS-05	CDGPS를 위한 M-LAMBDA와 LSAST 미지정수 추정 성능 분석 : 신미리, 임성혁, 허문범(항우연)*	
PS-06	3차원 안테나에서의 상호간섭을 고려한 입사각 추정 : 정민수*, 김준혁(한양대), 신천식(ETRI), 김선우(한양대)	
PS-07	반이중 채널에서 TWR 기반 측위시스템의 패킷 충돌 확률 분석 : 이상우*, 천세범, 서재희, 임성혁, 신미리, 허문범(항우연)	
PS-08	드론을 활용한 다중 CAF MAP 알고리즘 위치추정 성능 분석 : 박성진(UST)*, 김재현, 이상욱, 최상혁(ETRI), 안우근(국과연)	
PS-09	USRPs를 이용한 COSPAS-SARSAT 탐색구조시스템의 지상 위치추정 시스템에 관한 연구 : 정인철, 최상혁, 이상욱, 신천식(ETRI), 안우근(국과연)	
PS-10	On-board 적용을 위한 C 레벨 궤도결정 알고리즘 구현 및 오차분석 : 홍성태*, 박성현, 박용희, 정진호(두시텍), 권기호(항우연)	
PS-11	위성항법시스템에서 재밍신호 방향에 적응적인 항재밍 시스템 연구 : 김재길*, 정우성, 한재진(단암시스템즈), 최재건, 김준오(국과연)	
PS-12	GNSS 전파혼신 발생장치 재밍 신호 성능 검증 : 김태희, 신천식(ETRI)	
PS-13	GPS 수신기의 항기만 성능 시험평가를 위한 기만신호 생성 시험장비 개발 : 조봉교, 한재진, 전기현(단암시스템즈), 임경아, 김준오(국과연)*	
PS-14	다중 안테나 기저선 기반의 기만 검출 기법 : 김선영, 강창호, 박찬국(서울대)*, 허문범(항우연), 유명중(국과연)	
PS-15	GNSS 전파혼신 신호추정 장치에 대한 기만 측정치 획득 방안 및 구현 : 김재현*, 박세빈, 박성진, 이상욱, 신천식(ETRI)	
PS-16	GNSS 전파교란 검증플랫폼 구현 : 신천식*, 김태희, 주인원(ETRI)	
PS-17	전파예측모델을 이용한 GNSS 전파교란원 위치와 송출전력 추정 기법 : 주인원, 최상혁, 신천식(ETRI)	

포스터발표 논문제목 및 시간표

PS-18	기만 경로 자동생성 및 제어 기법 : 김두원, 엄용섭(넷커스터마이즈), 최채택(국과연)*
PS-19	항공기 로터 모듈레이션에 의한 GPS 항재밍장치 도래각 추정성능 개선연구 : 김준오*, 최상욱(국과연), 이상정(충남대)
PS-20	GPS/GLONASS L1 신호의 재방송 검출 및 대응에 대한 항재밍 위성항법수신기 성능시험 방안 : 정우성, 소예리, 남주훈(단암시스템즈), 최재건, 이태규(국과연)*
PS-21	무인 항공기 적용 가능한 3차원 배열안테나 및 Alternating Projection 알고리즘을 이용한 상관신호의 입사각 추정 : 강정완*, 김준혁(한양대), 신천식(ETRI), 김선우(한양대)
PS-22	GNSS/Vision/자동차 내부센서기반 측위 알고리즘 개발 : 박지호(대구경북과학기술원)*
PS-23	저가형 L1 수신기 종류에 따른 차로구분 성능 분석 : 김군택*, 이정훈, 손은성, 임성혁, 허문범(항우연)
PS-24	한국형 위성항법시스템을 위한 항법정보 품질감시 연구 : 주정민*, 허문범(항우연), 이기훈(국과연)
PS-25	KASS 비행시험용 탑재측정장비 설계를 위한 비행시험 요구조건 연구 : 강희원*, 한지애, 최현호, 최광식, 이은성(항우연)
PS-26	SBAS 모의 시스템 구현 : 부성춘*, 정준우, 이철수(LIG넥스원), 이기훈, 장재규, 소형민(국과연)
PS-27	SBAS 위성통신시스템 RF 링크 성능 분석 : 유문희*, 신천식(ETRI)
PS-28	KASS 안전성 보증 활동에 관한 연구 : 조성룡*, 이백준, 박열, 최종연, 남기욱(항우연)
PS-29	KASS 운용을 위한 성능 지속 감시 항목 도출 : 최광식*, 최현호, 강희원, 한지애, 이은성(항우연)
PS-30	SBAS 상향 링크 신호의 대류층 및 이온층에 의한 전파 회절 시뮬레이션 : 최상혁*, 주인원, 신천식(ETRI)
PS-31	KASS 운용시험평가 도구 아키텍처 설계 : 최현호*, 최광식, 강희원, 한지애, 이은성(항우연)
PS-32	SBAS 위성시계 및 궤도 보정정보 성능 향상 연구 : 허윤정, 이병석, 이재은, 최종연, 남기욱(항우연)
PS-33	지자기 센서를 사용하지 않는 사용자 이동경로 재구성 알고리즘 : 지명인*, 김주영, 전주일, 박상준, 조영수(ETRI)
PS-34	DGNSS-CP 알고리즘 적용 Android Application 개발 연구 : 신동현*, 박병운(세종대), 윤동환(정보통신기술협회)
PS-35	유도로켓 12포트 위성항법 신호분배기 제작 : 성준경*, 손석보, 김종성(넵코어스), 안태동(LIG넥스원), 배준성, 이형섭(국과연)
PS-36	eLoran 서비스를 위한 Loran Data Channel 분석 : 장원석, 서기열, 박상현(KRISO)
PS-37	DGPS 기준국의 전파환경 성능 분석 : 박슬기*, 한영훈, 박상현(KRISO)
PS-38	유도로켓용 재밍대응 위성항법장치 설계 : 김흥수*, 유병진, 김병균(넵코어스), 권승복(LIG넥스원), 이형섭, 배준성(국과연)