



문서번호	KGS 2015-87
보고일	2015. 11. 24.
보존기간	5년
작성자	신미자

2015 KGS Conference 개최 결과 보고서

	담당자	재무이사	총무이사	회장
결 재	신미자	 이승록		



(사)한국위성항법시스템학회

I. 행사개요

1. 대회개요

- 가. 행사명 : 2015 KGS Conference
- 나. 기 간 : 2015년 11월 4일(수) - 11월 6일(금)
- 다. 장 소 : 라마다프라자 제주호텔
- 라. 주 최 : 사단법인 한국위성항법시스템학회
- 마. 참가인원 : 293명(유료등록 223, 무료등록 70)
- 바. 발표편수 : 142편 (연구논문 124, 초청강연 5, 튜토리얼 2, 국가 GNSS 정책포럼 4)
- 사. 전체일정

PROGRAM

■ 2015년 11월 4일(수) / 첫째날

시간	등 록	
10:00 - 13:00	제1발표장/(라마다블룸 #1)	제2발표장/(라마다블룸 #2)
13:00 - 15:00	Invited Session	Tutorial Session
15:00 - 15:15	휴식	
15:15 - 17:00	국가 GNSS 정책포럼 (라마다블룸 #1)	
17:00 - 17:50	국내기업체홍보 Session (라마다블룸 #1)	
17:50 - 20:00	개회식 /개회사, 축사 (라마다블룸 #2) Opening Ceremony & Welcome Reception	

■ 2015년 11월 5일(목) / 둘째날

시간	제1발표장/ 라마다블룸 #1	제2발표장/ (라마다블룸 #2)	제3발표장/ (라마다블룸 #3)	제4발표장/ (라마다블룸 #4)
09:00 - 10:20	[A1] SBAS 1	[B1] 무인자율시스템 1	[C1] Introduction to the European GNSS	[D1] GNSS 군사 응용
10:20 - 10:40	Coffee Break			
10:40 - 12:00	[A2] SBAS 2	[B2] 무인자율시스템 2	[C2] GNSS from industry aspects	[D2] GNSS 해양 응용
12:00 - 13:00	Lunch (1F, Tammora Restaurant & Black Stones)			
13:10 - 14:30	[A3] 무결성감시/ 항법신호교란감시 1	[B3] 실내항법 1	[C3] GNSS 수신기 1	[D3] 측지측량지적/GIS/ 시각등기
14:30 - 14:40	Coffee Break			
14:40 - 15:40	Poster Session (Lobby)			
15:40 - 17:00	[A4] 무결성감시/ 항법신호교란감시 2	[B4] 실내항법 2	[C4] GNSS 수신기 2	[D4] 위성항법시스템
17:00 - 17:10	휴 식			
17:10 - 18:00	정기총회 (라마다블룸 #1)			

■ 2015년 11월 6일(금) / 셋째날

시간	제1발표장 (라마다블룸 #1)	제2발표장 (라마다블룸 #2)	제3발표장 (라마다블룸 #3)	제4발표장 (라마다블룸 #4)
09:00 - 10:20	[A5] 보강항법시스템 1	[B5] 무인자율시스템 3	[C5] GNSS 수신기 3	[D5] 항공/우주/기상/재해 감시
10:20 - 10:40	Coffee Break			
10:40 - 12:00	[A6] 보강항법시스템 2	[B6] 무결성감시/ 항법신호교란감시 3	[C6] 육상교통/ 이동통신LBS	[D6] 기타 GNSS 관련기술
12:00 - 12:20	KGS 우수논문상시상식 / 폐회식 라마다블룸 #1)			
12:20 - 13:20	Lunch (1F, Tammora Restaurant & Black Stones)			

II. 행사결과

1. 등록

가. 등록데스크 설치

- 1) 장 소 : 호텔로비(라마다볼룸)
- 2) 기간 : 11월 4일(수) - 11월 6일(금)
- 3) 운영시간 : 11월 4일(수) 11:00 - 18:00
11월 5일(목) 08:00 - 18:00
11월 6일(금) 08:00 - 12:00

나. 등록데스크 비치자료 및 준비물

- 1) 노트북 2 / 프린터 1
- 2) 카드단말기 1
- 3) Name Tag (명찰내지, 명찰케이스)
- 4) Conference Kit (Abstract Book, CD, 가방, 좌장선물)
- 5) 현장등록신청서
- 6) KGS우수논문 채점표
- 7) 등록데스크 설치

다. 등록현황

구분	유료등록			무료등록	등록합계
	일반	학생회원	합계		
내국인	152	67	219	64	283
외국인	4	0	4	6	10
계	156	67	223	70	293

2. 연구발표

구분	구두	포스터	합계
내국인	88	30	118
외국인	6	0	6
Total	94	30	124
Special Session	5		5
Tutorial Session	2		2
국가 GNSS 정책포럼 Session	7		7
국내기업체홍보 Session	4		4
소계	18		18
	112	30	142

3. 초청강연 / 튜토리얼 / 정부포럼

가. Special Session (기창돈 국제협력위원장)

11월 4일	[SS] Special Session	
	좌장 : 기창돈 (서울대)	
13:00-13:10	[Invited Speech-1] The political aspect of Galileo : Introduction to the role of EU for GNSS and how to cooperate between Korea and EU	Mr. Paolo Caridi (EU Delegation to Korea)
13:10-13:30	[Invited Speech-2] The European GNSS (Galileo and EGNOS): Status of the program and research and development opportunities for applications and receivers	Ms. Fiammetta Diani (European GNSS Agency)
13:30-14:00	[Keynote Speech-1] 자율주행자동차 기술현황 및 항법기술응용	이재관 본부장 (자동차부품연구원)
14:00-14:30	[Keynote Speech-2] 무인로봇 연구개발 및 항법기술 적용 현황	박용운 박사 (국방과학연구소)
14:30-15:00	[Keynote Speech-3] Potential for multi-frequency multi-constellation GNSS augmentation systems in unmanned autonomous systems	Mr. Michael Felux (German Aerospace Center (DLR))

나. 튜토리얼 (이형근 튜토리얼위원장)

11월 4일	[TS] Tutorial Session (라마다볼룸 2)	
	좌장 : 이형근 (항공대)	
13:00-14:00	[TS-1] INS/GPS Integrated Navigation System for Land Vehicles	조성윤 교수 (경일대)
14:00-15:00	[TS-2] 위성항법신호 보강을 위한 무결성 감시	조정호 교수 (한서대)

다. 국가 GNSS 정책포럼 (박관동 정부포럼 위원장)

11월 4일	[FS] 국가 GNSS 정책포럼 Session (라마다볼룸 1)	
	좌장 : 박관동 (인하대)	
15:15-15:30	[FS-1]	PNT기술백서 발표 / 건국대학교 이영재 교수
15:30-15:40	[FS-2]	해양수산부 국립해양측위정보원 공현동 원장
15:40-15:50	[FS-3]	국토교통부 항행시설과 김홍락 과장
15:50-16:00	[FS-4]	국토지리정보원 국토측량과 황병철 사무관
16:00-16:10	[FS-5]	국토정보공사 국토정보연구실 강상구 실장
16:10-16:20	[FS-6]	국민안전처 IT협업담당관 김지은 사무관
16:20-16:30	[FS-7]	한국인터넷진흥원 개인정보침해점검팀 윤권일 팀장
16:30-16:45	질의응답	인하대학교 박관동 교수

4. 국내기업체 홍보 세션 및 전시/광고 후원실적

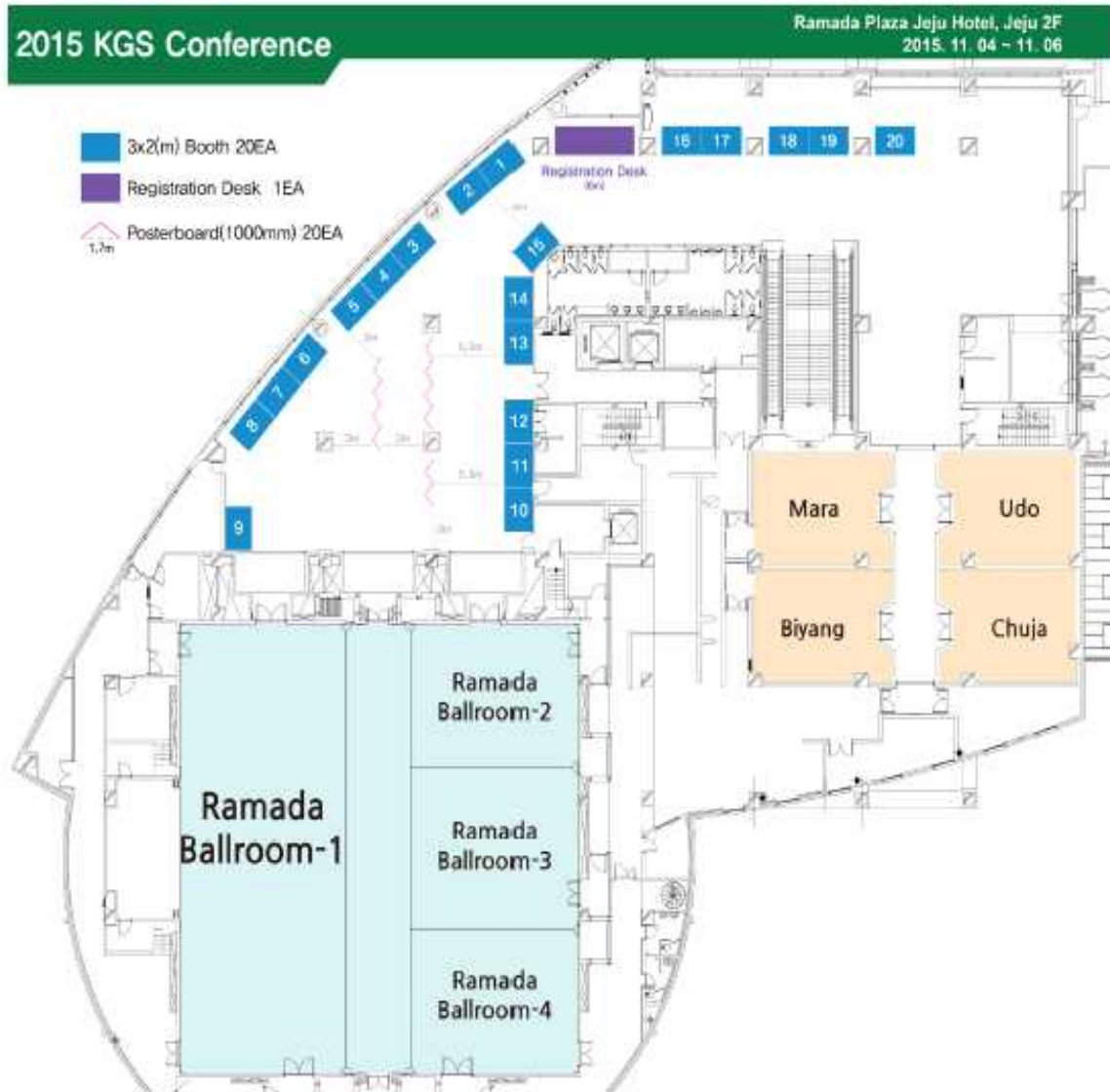
가. 기업홍보 발표 및 자료 게재

11월 4일	[PR] 국내기업체홍보 Session (라마다볼룸 1)		기업홍보 자료집
	좌장 : 신천식 (전자통신연)		
17:00-17:10	[PR-1]	(주) KT	*희망기업 홍보자료 초록집 게재 *11개 기업 참여 *PPT 8장
17:10-17:20	[PR-2]	(주) 위니텍	
17:20-17:30	[PR-3]	(주) 넵코어스	
17:30-17:40	[PR-4]	(주) 파인디지털	

나. 전시홍보 실적

종류	세부내용	단가(천원)	2014년	2015년	2015합계 (기관수)
후원	플레티늄	10,000			
	골드	8,000	(주)파인디지털	ECCK	8,000 (1)
	실버	5,000	(주)인성인터내쇼날, (주)한 화종합연구소, (주)넵코어스	(주)위니텍, (주)KT, (주)넵코어스 (주)파인디지털	20,000 (4)
전시 및 광고		2,500	(주)가하시시스템, (주)리플렉 스, (주)지오시스템, (주)제이와 이시스템, (주)텔릿, (주)와이 즈시스템, (주)두시텍, (주)동 진커뮤니케이션, (주)리얼타 임웨이브	GNSS SOLUTION, 동진커뮤니케이션시스템, 인성인터내쇼날(주), 박해양플랜트연구소, 와이즈시스템(주) (주)리얼타임웨이브, (주)두시텍 (주)리플렉스, (주)넷커스터마이즈 (주)제이와이시스템	22,500 (9)
전시		2,000	(주)지평스페이스, (주)텔에이 스, 한국전자통신연구원, (주) 아센코리아, (주)SKT, (주)단암 시스템즈	한국항공우주연구원SBAS사업단 (2부스), 한남주식회사, 지평스페이스, (주)텔에이스, SK텔레콤, 한국전자통신연구원	16,000 (7)
광고		1,000	한국천문연구원, (주)LIG넥 스원, 스마트시스템, (주)넷커스터마이즈	(주)LIG넥스원, 스마트시스템, 지오매틱스, 네임박스 이지샘(50만)	4,500 (5)
소계			61,500	71,000	71,000
기타	논문상	1,500	LIG넥스원	LIG넥스원(1,500)	1,500
	발표장	1,500			
	연사초청경비	3,000	한남(주)		
	행운권	1,000	SKT		
합계			67,000 (24기관)	72,500 (26기관)	72,500 (26기관)

다. 부스배치도



번호	상 호	번호	상 호
1	㈜파인디지털	11	GNSS SOLUTION
2	㈜넵코어스	12	㈜리얼타임웨이브
3	ECCK	13	㈜넷커스터마이즈
4	㈜리플렉스	14	㈜제이와이시스템
5	㈜동진커뮤니케이션시스템	15	한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소
6	㈜위니텍	16	㈜지평스페이스
7	㈜KT	17	㈜델에이스
8	㈜두시텍	18	한국항공우주연구원 SBAS사업단 (1)
9	와이즈시스템(주)	19	한국항공우주연구원 SBAS사업단 (2)
10	인성인터네쇼날(주)	20	한국전자통신연구원

5. 2015년 KGS우수논문상

이름	소속	논문제목	저자
김선영	서울대학교	적용 페이딩 칼만 필터를 이용한 사이클 슬립 검출 및 보정 기법	김선영1, 강창호1, 박찬국2*
고현우	한국과학기술원	도심 다중경로 환경에 강인한 GNSS기반 차량 협력 항법시스템	고현우, 공승현*
박귀우	충북대학교	USRP를 이용한 GNSS 소프트웨어 수신기 RF Front-End 구현	박귀우1, 이민준2, 박찬식1
김민규	한국항공대학교	최소자승법을 사용한 전리층지도 영역 확장	김민규1, 김정래1*, 이영재2, 장재규3
방유진	한국과학기술원	한반도광역보강시스템(SBAS)의 전리층 보정 및 무결성 알고리즘 예비설계를 위한 전리층 불균질위험 모델구축	방유진1, 이지윤1*

6. 대회행사

가. VIP 오찬

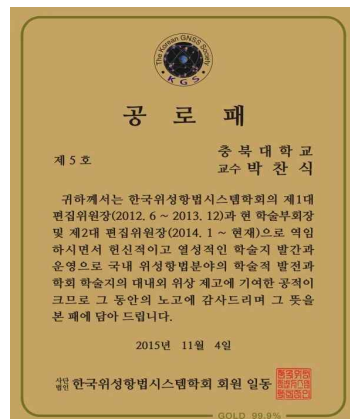
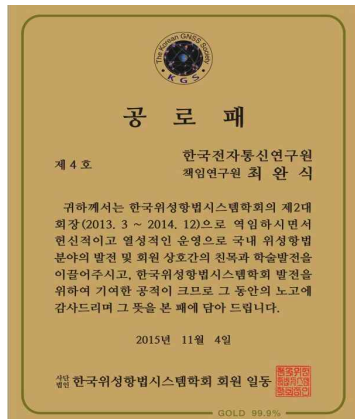
- (1) 일자 : 2015년 11월 4일(수) 11:30
- (2) 장소 : 라마다프라자 제주호텔 2층 소연회장
- (3) 참석인원 : 30명
- (4) 메뉴 : 갈치구이정식

나. Opening Ceremony

- (1) 일자 : 2015년 11월 04일(수) 17:50-18:00
- (2) 장소 : 라마다볼룸 1
- (3) 진행 : 사회- 박상현 총무이사
 개회사 - 지규인 학회장
 축사 - Mr. Paolo Caridi (EU Delegation to Korea)
 후원사 소개

라. 공로상 수여

- (1) 수상자 : 최완식 회원(한국전자통신연구원), 박찬식 교수(충북대학교)
- (2) 수여내역 : 상패 및 부상 (상품권 50만원)



다. Banquet

- (1) 일자 : 2015년 11월 04일(수) 18:00-
- (2) 장소 : 라마다볼룸 1
- (3) 참석인원 : 240명
- (4) 메뉴 : 뷔페
- (5) 진행 : 사회- 박상현 총무이사

라. 정기총회

- (1) 일자 : 2015년 11월 5일(목) 17:10 -
- (2) 장소 : 라마다볼룸 1
- (3) 참석인원 : 173명 (위임 112명, 직접참석 61명)
- (4) 의장 : 지규인 회장
- (5) 주요안건 : 2015년 결산서 승인, 2016년 사업계획 승인, 2016년 예산안 승인,
논문투고규정 개정

7. 제작물

가. 현수막



나. 포디움



다. 후원사 배너

2015 KGS Conference
Sponsored by

November 4(Wed)-6(Fri), 2015
Ramada Plaza Jeju Hotel, Korea

Organized by | The Korean GNSS Society

라. 식권 및 명찰

Food & Drink Coupon

Banquet Coupon	<p>2015 KGS Conference</p> <p>Date 2015. 11. 4 (Wed)</p> <p>Time 17:50 ~ 20:00</p> <p>Location Ramada Ballroom</p>
-----------------------	---

Food & Drink Coupon

Lunch Coupon	<p>2015 KGS Conference</p> <p>2015. 11. 5 (Thu) / Time 12:00 ~</p> <p>Location Tammora Restaurant & Black S</p>
---------------------	---

Food & Drink Coupon

Lunch Coupon	<p>2015 KGS Conference</p> <p>2015. 11. 6 (Fri) / Time 12:20 ~</p> <p>Location Tammora Restaurant & Black S</p>
---------------------	---

2015 KGS Conference
2015년
한국위성항법시스템학회
정기학술대회
2015.11.4(수)-6(금) 라마다프라자 제주호텔

강 창 호

서울대학교

8. 진행요원

업무분장	11/4(수)	11/5(목)	11/6(금)
현장등록데스크	2-현성경, 이동선,	2-현성경, 이동선	2-현성경, 이동선
사전등록데스크	3-이수정, 정태기	2-이수정, 조민규	2-이수정, 조민규
회의장 요원 (라마다볼룸1)	2-서성훈, 장우진	1-서성훈	1-서성훈
회의장 요원 (라마다볼룸2)	1-김규원	1-김규원	1-김규원
회의장 요원 (라마다볼룸3)		1-장우진	1-장우진
회의장 요원 (라마다볼룸4)		1-정태기	1-정태기
Coffee Break/포스터발표장	(이수정, 이동선)	(이수정, 이동선)	(조민규, 이동선)
전체발표장 긴급연락 / 주요행사 사진촬영	조민규	(조민규)	(조민규)
총 소요인원	8	8	8

9. 결산

가. 등록내역

등록구분	인원(명)	단가(원)	금액(원)
사전등록일반	122	350,000	42,700,000
사전등록학생	57	150,000	8,550,000
사전등록계	179		51,250,000
현장일반	34	400,000	13,600,000
현장학생	10	200,000	2,000,000
현장등록계	44		15,600,000
유료합계	223		66,850,000
무료등록	70		-
수입계	293	0	66,850,000
연회비항목으로 대체	163	50,000	8,150,000
등록비 합계			58,700,000

나. 전년대비 등록인원 비교

단위 : 명

구분	2015년 (A)	2014년 (B)	증감 (A-B)
일반	156	138	18
학생	67	85	-18
무료	70	75	-5
합계	293	298	-5

다. 결산서

단위 : 원

수 입				지 출			
항목	2015년 (A)	2014년 (B)	증감 (A-B)	항목	2015년 (C)	2014년 (D)	전년대비 (C-D)
1. 등록비 ¹⁾	58,700,000	109,270,991	-50,570,991	1. 연사사례비	3,600,000	2,800,000	800,000
2. 숙박비		-	-	2. 국외연사초청비	2,152,400	5,457,550	-3,305,150
3. 논문상지원금	1,500,000	1,500,000	-	3. KGS우수논문상 상금	1,500,000	1,500,000	-
4. 광고비	71,000,000	66,000,000	5,000,000	4. 발표논문집발간비	7,821,000	9,290,500	-1,469,500
5. 관광공사지원금	-	6,732,000	-6,732,000	5. 기념품제작비	5,800,000	6,735,000	-935,000
6. 제주컨벤션부로	-	4,500,000	-4,500,000	6. 전시부스 및 장치설치비	6,300,000	7,534,500	-1,234,500
			-	7. 장소사용료	-	17,994,850	-17,994,850
			-	8. 회의비	907,000	50,000	857,000
			-	9. 연회비(식음료)	24,023,200	27,100,600	-3,077,400
			-	10. 숙박비(사무국)	-	530,000	-530,000
			-	11. 도우미인건비	2,400,000	3,303,000	-903,000
			-	12. 수용비	1,859,250	1,779,755	79,495
			-	13. 출장비	531,400	644,800	-113,400
			-	14. 공로상	1,240,000	560,500	679,500
			-	15. 홈페이지제작비	1,000,000	7,300,000	-6,300,000
			-	16. 대행사(CES)기획비	-	29,700,000	-29,700,000
수입 계	131,200,000	188,002,991	-56,802,991	지출 계	59,134,250	122,281,055	-63,247,205
				손익(수입-지출)	72,065,750	65,721,936	6,343,814
				(A-C)	(B-D)	(A-C) -(B-D)	

* 2015년 손익 : 72,065,750원

1) 총 223명 납부한 등록비 66,850,000 중 정회원 163명에 대한(163명×50,000=8,150,000원) 연회비를 “학술대회등록비” 계정에서 “연회비” 계정으로 일괄 대체하였음

10. 행사 사진



그림1. 단체사진



그림2. 임원진



그림 3. 초청강연 (1)

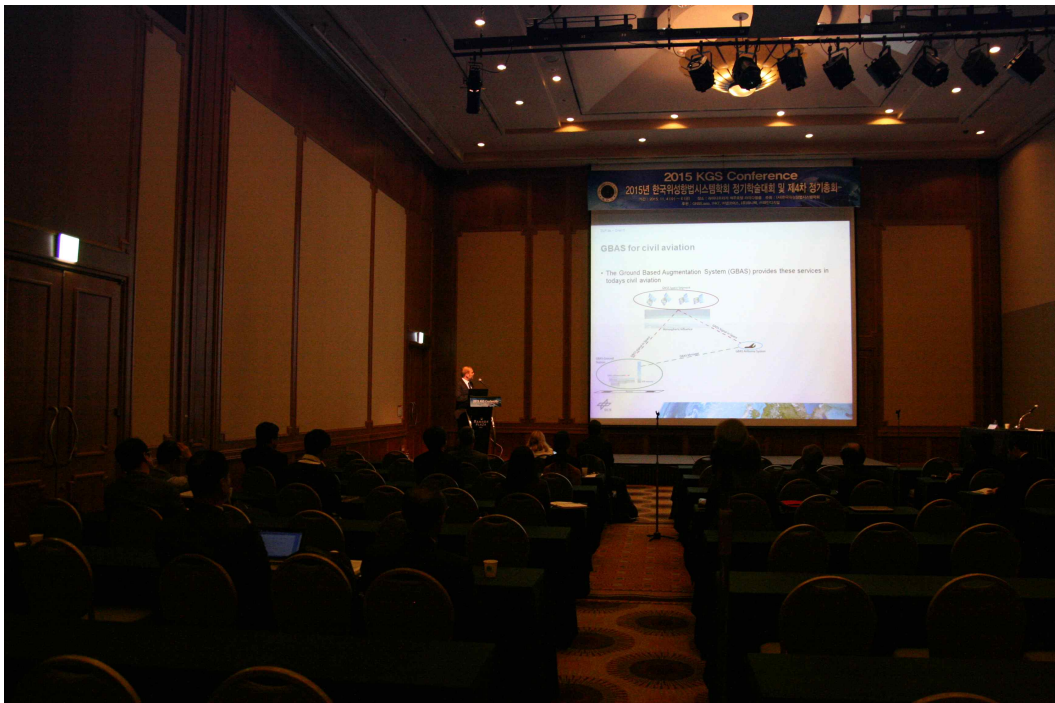


그림 4. 초청강연 (2)



그림 5. 정부포럼 (1)



그림 6. 정부포럼 (2)



그림 7. 행사장 로비 (1)



그림 8. 행사장 로비 (2)



그림 9. 개회식 (1)



그림 10. 학회장 개회사



그림 11. 축사 (Mr. Paolo Caridi)



그림 12. 선물증정 (Ms. Fiammetta Diani)



그림 13. 공로패 수여 (1)



그림 14. 공로패 수여 (2)



그림 15. 공로패 수여 (3)



그림 16. 공로패 수여 (4)



그림 17. 후원사 소개 (1)



그림 18. 후원사 소개 (2)



그림 19. 만찬 (1)



그림 20. 만찬 (2)



그림 21. 제5차 정기총회 (1)



그림 22. 제5차 정기총회 (2)



그림 21. 2015년 KGS우수논문상 시상 (1)



그림 22. 2015년 KGS우수논문상 시상 (2)



그림 23. 2015년 KGS우수논문상 시상 (3)



그림 24. 2015년 KGS우수논문상 시상 (4)



그림 25. 후원사배너

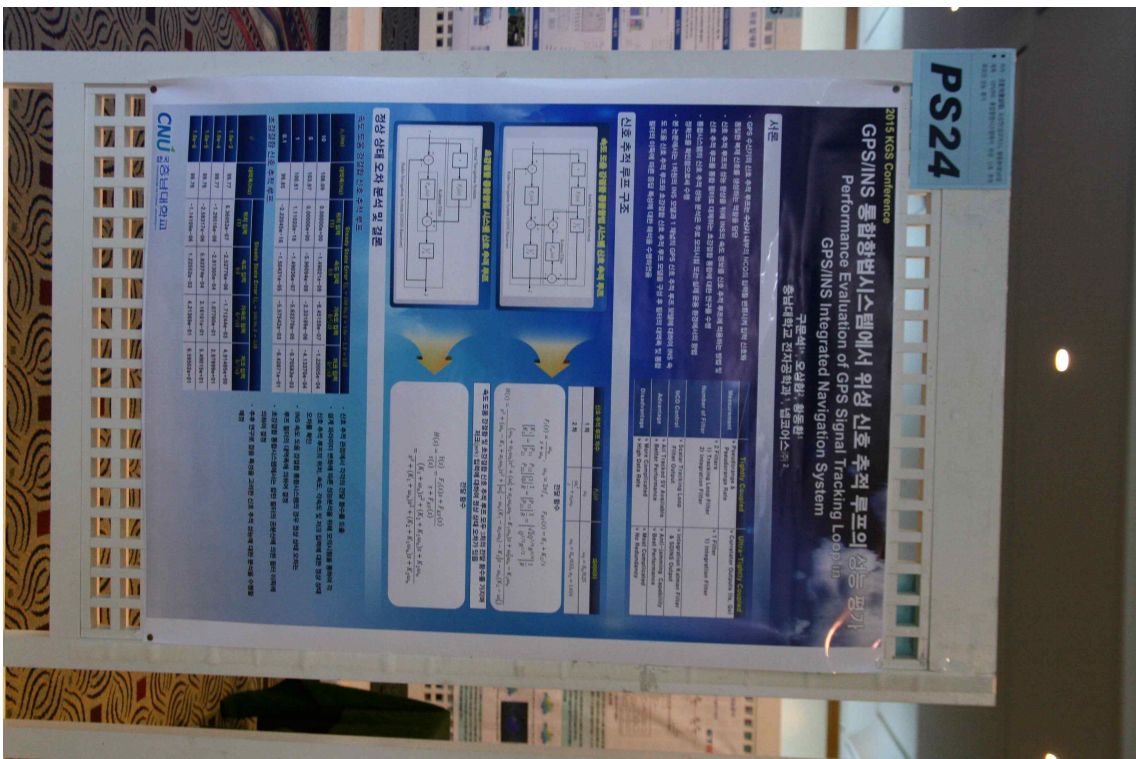


그림 26. 포스터발표



그림 27. 등록데스크



그림 28. 폐회식