

2016 KGS Conference

2016년 한국위성항법시스템학회 정기학술대회

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

일시 2016. 11. 02. (수) ~ 04. (금)

장소 제주 휘닉스아일랜드



◇ 초대하는 글



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, 민간부문을 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.

국내의 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 맞이고 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 6월

사단법인 한국위성항법시스템학회 회장 **지규인**

행사개요

- **일시:** 2016. 11. 02. (수)~ 04. (금)
- **장소:** 제주 휘닉스아일랜드
- **주제:** 측위·항법·시각동기(PNT) 시스템 - GPS 전파교란과 대응기술

초록 및 논문접수 안내

- **초록 제출 마감:** 2016. 07. 29. (금)
- **초록 채택 통보:** 2016. 08. 16. (화)
- **논문 제출:** 2016. 08. 17. (화)~ 09. 13. (화)

제출 분야

- 무인자율시스템
- 측지측량지적 / GIS / 시각동기
- 위성항법시스템 (GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS)
- 육상교통 (자동차, 철도 등) / 이동통신 LBS
- GNSS 수신기
- 항공 / 우주 / 해양 / 군사응용
- 보강항법시스템 (SBAS, GBAS)
- 기상 / 재해감시
- 무결성감시 / 항법신호 교란 감시
- 기타 GNSS 관련 기술
- 실내항법
- 특별세션

초록 및 논문 제출 요령

한국위성항법시스템학회 홈페이지에서 양식을 다운받아 작성하신 후 기한 내 온라인으로 제출하여 주시기 바랍니다 (자세한 사항은 홈페이지 학술대회 참조).

양식다운로드 : www.gnss.or.kr 로그인 → 학술대회 → 다운로드

온라인 제출 요령 : www.gnss.or.kr 로그인 → 학술대회 → 요약문(논문)제출하기

사전등록

- **사전등록기간:** 2016. 6. 13. (월) ~ 10. 02. (금) 까지 온라인 등록 (카드결제 또는 계좌송금)
- **입금계좌:** 국민 827901-04-078599 / 사단법인 한국위성항법시스템학회
※ 사전등록시 계좌송금을 선택한 경우에는 무통장입금을 완료해야 등록이 완료됨
- **등록방법:** www.gnss.or.kr (로그인) → 학술대회 → 등록 → 온라인등록 (등록 전에 회원정보를 최신으로 수정한 후 등록하여 주시기 바랍니다.)
- **등록비:** 사전등록 일반 350,000원 / 학생, 군·경 150,000원
현장등록 일반 450,000원 / 학생, 군·경 200,000원
- **계산서발행:** 계좌송금을 하신 분 중 계산서가 필요하신 분은 사업자등록증사본과 함께 이메일 (gnssws@gnss.or.kr)로 신청하여 주시기 바랍니다.
카드 결제하신 경우에는 회원정보에 입력된 이메일주소로 카드전표가 전송됩니다.
- **숙박예약은 학회 홈페이지 (학술대회) 숙박 메뉴를 참고하여 개별적으로 예약해 주시기 바랍니다.**
※ 휘닉스아일랜드 단체할인가
로얄형 (34평) 4인1실기준 / 1박 / 155,000원 (VAT불포함)
- **문의:** 한국위성항법시스템학회 사무국
02-704-5681 / gnssws@gnss.or.kr



전시/광고 및 후원 신청안내

- 신청서 접수기간: 2016. 06. 13. (월) ~ 08. 31. (수)까지 (선착순 20부스 마감)
- 광고파일 및 전시/광고 및 후원금 입금: 2016. 09. 20. (화)까지
- 신청서 접수처: 이메일 접수 gnssws@gnss.or.kr
- 금액: 광고 1,000,000원, 전시 2,000,000원, 전시 및 광고 2,500,000원
후원 Silver 5,000,000원, 후원 Gold 8,000,000원,
후원 Platinum 10,000,000원
- 문의: 전시홍보위원장 신천식 박사
한국전자통신연구원, 042-860-6580, cssin@etri.re.kr
신미자 사무국장
학회사무국, 02-704-5681, gnssws@gnss.or.kr
- 기타 자세한 사항 및 신청서양식 다운로드는 학회 홈페이지 참조
(www.gnss.or.kr → 학술대회 → 전시 및 광고)

찾아오시는 길

- 주소: 제주특별자치도 서귀포시 성산읍 섭지코지로 107
- 전화: 064-731-7000
- URL : <http://www.phoenixisland.co.kr/pi/intro/location>



- 공항무로셔들
 - 탑승장소: 제주공항 C-Zone (8,9,10번 주차장),
 휘닉스아일랜드 벨라테라스 오픈지동 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

