

심포지움 장소

호텔농심 : 부산시 동래구 금강공원로 20번길 23



고통편 안내

▶ 고속버스

시외버스터미널(노포동) → 지하철1호선 온천장역 하차(1번 또는 3번 출구 이용) → 도보 10분
시외버스터미널 (노포동) → 버스 80번 이용 온천장역 하차 → 도보 10분

▶ 철도

부산역 → 지하철1호선 온천장역 하차 → 도보 10분
구포역 하차 → 지하철3호선 연산역 하차 → 지하철1호선 온천장역 하차 → 도보 10분

▶ 공항

307번 직행버스 → 내성로터리 하차 → 지하철1호선 온천장역 하차 → 도보 10분
부산김해경전철 대저역 하차 → 지하철3호선 미남역 하차 → 지하철4호선 동래역 하차 → 지하철1호선 온천장역 하차

숙박 안내

▶ 심포지움 할인가로 허심청 쿠폰 2매 무료제공

Deluxe 110,000원

High Deluxe 110,000원(세금, 봉사료 포함)

▶ 예약 시 심포지엄 참석이라고 말씀하시면 행사가로 예

약 가능합니다. High Deluxe는 선착순으로 예약 가능하니 서둘러 예약하시기 바랍니다.

- ▶ 예약문의 : 농심호텔 ☎ 051-550-2100

조직 위원회

위원장 : 유도항법제어 부문위원장

성상경 교수 (건국대학교)

위 원

이대우 교수 (부산대학교) ☎ baenggi@pusan.ac.kr

정동원 교수 (항공대학교) ☎ djung@kau.ac.kr

김승균 교수 (충남대학교) ☎ skim78@cnu.ac.kr

이창훈 교수 (KAIST) ☎ lckdgn@kaist.ac.kr

등록 안내 (연장/사전 등록)

▶ 등록비

일반 300,000원, 학생 230,000원

▶ 등록 및 참가문의

위원장 성상경 교수 (건국대학교)

☎ 02-450-4176 ☎ sksung@konkuk.ac.kr

실무담당 윤재현 (건국대학교)

☎ 02-452-4176 ☎ dbswoguszzz@konkuk.ac.kr

▶ 사전등록처 : [사전등록처 바로가기\(클릭\)](#)

공연 안내

▶ 공연

Aero Rhythm(AR) : 부산대학교 항공우주공학과 밴드



항공우주

2022 유도항법제어기술 심포지엄

(2022 Aerospace GNC SYMPOSIUM)



■ 일 시 : 2022년 6월 29일(수) ~ 7월 1일(금)

■ 장 소 : 부산 농심호텔 대청홀(별관 2층)

■ 주 최 : 한국항공우주학회

■ 주 관 : 한국항공우주학회 유도항법제어 부문위원회
UNIST 환경감시 자율무인시스템 연구센터

■ 후 원 : KAI, 한화종합연구소, LIG 넥스원, 대한항공
디브레인, 니어스랩, 로보프렌, 모아소프트
페리지 에어로스페이스, 파이브프로
충남대학교BK21 스마트드론 시스템연구단
항공대BK21 스마트드론 융합연구단

인사말

본 심포지엄은 2001년 항공기 유도항법제어분야 연구자들의 소규모 기술교류 모임에서 출발하여 지난 21년간 해마다 그 규모와 질적인 면에서 큰 성장을 거듭하여 이제 학회의 대표적인 기술교류와 인적교류의 장이 되었습니다.

근래에 들어 국가 항공우주 개발 사업에 있어서 유도항법제어기술이 차지하는 비중은 더욱 증대되어 오고 있는데, 자율비행의 무인항공기와 UAM, 그리고 누리호와 여러 임무의 인공위성에 이르기까지 유도항법제어 기술은 임무수행의 핵심적인 분야가 되었으며, 군용뿐 아니라 민수용으로 응용 범위가 넓어지면서 관련 산업수요가 공공 및 상업용 부문에서도 폭발적으로 증가할 것으로 예상되고 있습니다. 이제 첨단 유도항법제어 기술은 한 나라의 항공우주산업 수준을 가늠하는 척도로 인식되고 있으며, 우리나라도 세계적 수준의 유도항법제어 핵심기술 확보를 위해 많은 노력을 기울이고 있는 현실입니다.

이러한 측면에서 본 심포지엄은 유도항법제어기술 분야에 종사하시는 산.학.연 전문가들의 최근 연구개발 성과와 발전적 비전을 서로 공유할 수 있는 유익한 기회의 장이 될 것으로 확신합니다. 항공우주 유도항법제어 분야의 기술교류와 더불어 축제의 장인 금번 "2022년 유도항법제어 기술 심포지엄"에 여러분들을 정중히 초대합니다.

2022년 6월 29일

한국항공우주학회장 김종암

심포지엄 일정

등록 및 개회

6월 29일(09:20 ~ 10:00)

[09:20~09:50] 등록

[09:50~10:00] 축사 및 개회사

첫째 날 오전 [세션 1] 6월 29일(10:00 ~ 12:00) 좌장: 성상경 교수(건국대)

- [10:00~10:30] 부산대학교 유도제어위성분야 연구현황
(이대우/조동현[†] 교수, 부산대)
[10:30~11:00] 건국대학교 항법연구 주제발표
(성상경/이병진[†] 교수, 건국대)
[11:00~11:30] 인하대학교 ATM 연구 시설 및 연구 소개
(이학태 교수, 인하대)
[11:30~12:00] 페리지 에어로스페이스 개발현황
(천세범 박사, 페리지 에어로스페이스)

첫째 날 오후 [세션 2] 6월 29일(13:10 ~ 15:00) 좌장: 정동원 교수(항공대)

- [13:10~13:40] UNIST 무인이동체 자율성향상 연구
(오현동 교수, UNIST)
[13:40~14:10] 경상대학교 유도제어분야 연구현황
(김윤수 교수, 경상대)
[14:10~14:40] 서울대 무인이동체 연구
(박찬국/김현진[†] 교수, 서울대)
[14:40~15:00] Coffee Break

첫째 날 오후 [세션 3] 6월 29일(15:00 ~ 17:00) 좌장: 이창훈 교수(KAIST)

- [15:00~15:30] 소형 드론을 이용한 풍력발전기 자동점검
프로세스 소개
(이병운 박사, 니어스랩)
[15:30~16:00] 고신뢰 무인이동체 연구실 연구현황
(권철현 교수, UNIST)
[16:00~16:30] 세종대학교 항법-제어연구 현황
(송진우[†]/박병운 교수, 세종대)
[16:30~17:00] 로보프렌 소개와 주요 연구현황
(김영식 사장, 로보프렌)

둘째 날 오전 [세션 4] 6월 30일(09:00 ~ 12:00) 좌장: 권철현 교수(UNIST)

- [09:00~09:30] 한국항공대학교 유도제어 분야 연구현황 1
(박상혁/최영훈 교수, 항공대)
[09:30~10:00] KAIST 항공우주공학과 GNC 연구 1
(이창훈[†]/방효중/이지윤/안재명/최한림 교수, KAIST)
[10:00~10:30] 유도무기 유도조종 설계/분석 도구 연구개발
소개 (김혜성[†] 선임/이창선 수석, 한화종합연구소)
[10:30~11:00] 수직이착륙무인기 개발현황
(최승기 차장, 대한항공)
[11:00~11:30] 성능기반항법(PBN)의 무인기 교통관리시스템
적용 방향
(김연실 박사, KARI)

[11:30~12:00] 저궤도 지구관측위성 자세제어
(최윤혁 박사, ADD)

둘째 날 오후 [세션 5] 6월 30일(13:10 ~ 15:00) 좌장: 김종한 교수(인하대)

- [13:10~13:40] 유도제어시스템 기술 - 현황 & 과제
(전병율 박사, ADD)
[13:40~14:10] 중소형 드론시장에서 GNC Engineer의 역할
(임승한 CTO, 파블로항공)
[14:10~14:40] 디브레인 소개 및 무인항공기 개발현황
(라충길 연구소장, 디브레인)
[14:40~15:00] Coffee Break

둘째 날 오후 [세션 6] 6월 30일(15:00 ~ 20:00) 좌장: 김승균 교수(충남대)

- [15:00~15:30] 베셀 에어로스페이스 소개
(성기정 박사, 베셀)
[15:30~16:00] 자율군집 인스펙션 드론 개발현황
(조상욱 차장, 대한항공)
[16:00~16:30] 유도항법제어 부문위원회 발전방안
(김유단 교수, 서울대)
[16:30~18:10] Coffee Break (연회장 준비)
[18:10~20:00] 연 회 회

셋째 날 오전 [세션 7] 7월 1일(09:00 ~ 12:00) 좌장: 조동현 교수(부산대)

- [09:00~09:30] Aircraft System Safety Process 구축
(김성수 박사, 모아소프트)
[09:30~10:00] 충남대학교 무인시스템그룹 연구현황
(석진영/김승균[†] 교수, 충남대)
[10:00~10:30] KAIST 항공우주공학과 GNC 연구 2
(윤효상[†]/최지환 교수, KAIST)
[10:30~11:00] 한국항공대학교 유도제어 분야 연구현황 2
(장대성[†]/이동현 교수, 항공대)
[11:00~11:30] 뉴스페이스 시대 큐브샛 개발 동향
(김해동 박사, KARI)
[11:30~12:00] 인하대학교 항공우주 제어 및 시스템 연구실
소개
(김종한 교수, 인하대)

폐회 7월 1일(12:00 ~ 12:05)

[12:00~12:05] 폐회사