

특별세션II

- 일시/장소 : 2019년 6월 14일(금) 09:15-15:15 / 302
- 주관 : 한국군사과학기술학회, KAIST 초고속비행체특화연구센터
- 주제 : 초고속비행체 핵심기술

좌장 : 이용인(국과연)

09:00~09:15	특징점 비교를 통한 표적 자동 Lock-on 기법 연구	문규진(인하대)
09:15~09:30	초고속 비행체 최적설계 및 검증을 위한 QEMU 기반 탑재 컴퓨터 가상화 플랫폼 개발	이길호(KAIST)
09:30~09:45	적외선 영상 투사기용 128×128 적외선 방사체 모듈 개발	신영봉(KAIST)
09:45~10:00	고고도 표적 요격을 위한 스트랩다운 탐색기 기반 유도조종 알고리즘 통합설계	이석원(서울대)
10:00~10:15	그래픽처리장치 사용에 따른 자동 표적 인식의 학습시간 및 인식시간 단축	오승렬(KAIST)

좌장 : 정석영(국과연)

10:30~10:45	다화학종 제트에 의한 간섭 유동이 직격요격체에 미치는 영향 분석	백청(인하대)
10:45~11:00	스파크제트 액추에이터 성능 향상을 위한 듀얼 펄스에 대한 실험적 연구	배준한(울산대)
11:00~11:15	초고속 비행체 실험 구속조건 하의 적응적 실험 계획법	최의환(KAIST)
11:15~11:30	방출 분광 기법을 통한 유동 온도 산출 기법 구축 연구	심한솔(KAIST)
11:30~11:45	충격파 터널에서 항력감소를 위한 플라즈마 분사장치 기초실험	이재청(충남대)

좌장 : 이윤규(국과연)

13:00~13:15	극초음속 비행체의 내열 안전성과 구조 안정성	김규빈(인하대)
13:15~13:30	다수의 가진기를 활용한 플러터 모사 시험 기법 개발	윤종민(KAIST)
13:30~13:45	분포형 TPS 패널의 설계	구남서(건국대)

좌장 : 신재철(국과연)

13:45~14:00	출구마하수 1.8 실험용 로켓노즐에 대한 유동/음향 결합 해석 및 검증	주현식(서울대)
14:00~14:15	초기 조건 변화에 따른 공중발사 운동체의 거동에 관한 수치적 연구	조성민(KAIST)

좌장 : 정오균(국과연)

14:30~14:45	표적 추적 및 특성 탐지를 위한 필터 구조 연구	김윤영(KAIST)
14:45~15:00	강화학습을 이용한 핀 기반 초고속 비행체 제어기 학습	강민구(KAIST)
15:00~15:15	초고속 표적 대응을 위한 화력자원 지휘체계 분산화 연구	김주형(KAIST)