

특별세션 II

12발표장(삼다홀)

- ◎ 일시/장소: 2022년 6월 10일(금) 10:00~11:40 / 삼다홀
- ◎ 주관: 한국군사과학기술학회, 서울대학교 데이터기반 유동 모델링 특화연구실
- ◎ 주제: 인공지능/데이터 기반 공기역학 모델링 기술연구 동향

주제발표

10:00~10:20	완전 연결 신경망 기반 다차원 공간 제한 기법 개발: 비정렬 격자로의 확장 주자연, 김동석, 오광석, 유호준, 김종암, 조현수, 김태영, 강명주, 최명제(서울대학교)
10:20~10:40	4-fins Missile의 공력 예측을 위한 신경망 기반 다중충실도 대리모형 남한솔(서울대학교), 유한필, 이민술, 김형진(경희대학교), 김규홍(서울대학교)
10:40~11:00	기계학습 기반 풍동시험 벽면효과 보정 기법 개발을 위한 학습용 데이터 생성 기법 비교 태명식, 황현우(부산대학교), 정신규(경희대학교), 박동훈(부산대학교)
11:00~11:20	축대칭 기저부 박리 유동을 정확히 모사하기 위한 데이터 기반 난류 모델 개발 윤예지, 허서연, 정민재, 지솔근(GIST), 이승수(인하대학교)
11:20~11:40	3D 유도탄 형상 변화에 대한 공력 예측을 위한 심층학습 구조 설계 이동욱, 이동호, 안재명(KAIST), 한서음, 이복직(서울대학교)