

Workshop

E

계산과학/AI 활용 핵연료 및 원자력 재료 연구

| 일시 · 장소 2022년 10월 19일(수) 13:30~18:00 · 창원컨벤션센터, 7층 700B호

| 주최 한국원자력학회 핵연료 및 원자력재료 연구부회

일 정	내 용
13:30~14:00	워크샵 등록
14:00~14:05	개회 및 안내, 양재호 (한국원자력연구원)
14:05~14:30	원자력에서의 인공지능(AI) 응용 사례, 유용균 (한국원자력연구원)
14:30~14:55	FE 손상해석 기반 원전 기기 파손 모델링, 김윤재 (고려대학교)
14:55~15:20	원전재료 경년열화 예측/관리를 위한 경험데이터 활용 방안, 오영진 (한전기술)
15:20~15:45	공학적 문제 해결을 위한 머신러닝 활용 및 빅데이터 구축, 문성인 (한국원자력연구원)
15:45~16:00	휴 식
16:00~16:25	인공지능 비파괴 검사 인프라 구축을 위한 여정, 최원재(한국표준과학연구원)
16:25~16:50	UO ₂ 미세 구조 특성 반영 유효 열전도도 모델, 장근욱(경희대학교)
16:50~17:15	GIFT 핵연료 코드개발 현황 및 이미지 분석법을 활용한 지르코늄 피복관 수소취화 현상 연구, 이유호 (서울대학교)
17:15~17:40	핵연료 해석기술 활용 현황 및 개발 방향, 김효찬(한국원자력연구원)
17:40~18:00	종합토의

| 기타사항

- 등록비 : 50,000원 / 석식 제공
- 문의처 : 김효찬 / 한국원자력연구원 / 042-868-2438 / hyochankim@kaeri.re.kr