

0

극한환경 전력의 해법, 히트파이프 원자로 개발 현황

| 일시 · 장소 2026년 10월 28일 (수) 13:10~17:50 · 경주화백컨벤션센터, 105호

| 주최 한국원자력학회

| 후원 차세대원자력정책센터

사회 : 김찬수(한국원자력연구원 부장)

일 정	내 용
13:00~13:10	등록
13:10~13:15	환영사 : 최성민(한국원자력학회장)
13:15~13:20	워크숍 개최 배경 설명 : 김학노(前, 한국원자력학회장)
13:20~13:45	한미 달기지 구축 협력 추진 현황 : 박승수 사무관(우주항공청)
13:45~14:05	초소형원자로의 인보적함의: 움직이는 원자로와 전략적 회복 탄력성: 조은정(국가안보전략연구원 지정학센터장)
14:05~14:30	초소형원자로와 민간 수요 : 김형대(경희대학교 교수)
14:30~14:40	휴식
14:40~15:05	히트파이프 원자로 개념 및 설계기술 : 이성남(한국원자력연구원 책임연구원)
15:05~15:30	히트파이프 제조/설계 및 전력변환계통 연계 : 박병하(한국원자력연구원 실장)
15:30~15:50	UO ₂ 기반 초소형원자로 핵연료 및 금속수소화물 : 홍종대(한국원자력연구원 책임연구원)
15:50~16:10	피복입자핵연료와 흑연 : 김응선(한국원자력연구원 책임연구원)
16:10~16:20	휴식
16:20~16:45	초소형원자로와 스팀링엔진 : 고준석(한국기계연구원 연구실장)
16:45~17:10	초소형원자로와 초임계이산화탄소 브레이튼사이클 : 박호열(한화파워 프로)
17:10~17:35	eVINCI급 초장축 히트파이프 제작 및 시험 : 방인철(UNIST 교수)
17:35~17:50	Wrap-up : 김찬수(한국원자력연구원 부장)

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 식식제공 없음

- 문의처 : 민현정 실장 / 한국원자력학회 / 042-826-2677 / kns2613@kns.org

이연화 팀장 / 한국원자력학회 / 042-826-2613 / news@kns.org