

## F

## SMR 가상원자로 플랫폼 개발 전략연구단 연구계획 및 협력 방안 워크숍

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 13:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 3층 컨벤션홀 III  
| 주최 한국원자력학회 원자력열수력 연구부회

일 정	내 용
13:00~13:20	등록
13:20~13:30	개회사, 이상원(한수원 중앙연구원) Opening Address, Sangwon Lee(KHNP-CRI)
13:30~14:00	SMR 가상원자로 플랫폼 개발 전략연구단 과제 소개, 조윤제(한국원자력연구원) Introduction to SMR Virtual Reactor Project, Yunje Cho(KAERI)
14:00~14:30	고신뢰도 열수력 및 다물리 연계 해석 기술, 이재룡(한국원자력연구원) High-Fidelity TH and Multiphysics Simulation, JaeRyong Lee(KAERI)
14:30~15:00	고신뢰도 노물리 해석 분야 기술, 최성훈(한국원자력연구원) High-Reliability Neutronics Analysis Techniques, Sung Hoon Choi(KAERI)
15:00~15:20	PRAGMA 개발 협업체 협정식 (A ceremony to sign the PRAGMA Development agreement)
15:20~15:30	휴식(Coffee Break)
15:30~16:00	딥러닝기술을 활용한 가상원전 시뮬레이션 가속화, 유용균(한국원자력연구원) Accelerating Virtual Nuclear Power Plant Simulation with Advanced Deep Learning Technology, Yonggyun Yu(KAERI)
16:00~16:30	SMR 고수준 자율운전 기술, 구서룡(한국원자력연구원) SMR High-level Autonomous Operation Technology, Seo Ryong Koo(KAERI)
16:30~17:00	고신뢰도모델 GPU 컴퓨팅 가속화 연구, 정민중(한국과학기술정보연구원) GPU Computing Acceleration Research for High-Fidelity Models, Minjoong Jeong(KISTI)
17:00~17:30	실시간 가상원자로 시뮬레이션 플랫폼 기술, 강호용(한국전자통신연구원) Real-time virtual reactor simulation platform technology, Hoyong Kang (ETRI)
17:30~18:00	패널 토의(Panel Discussion)

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 석식 제공  
- 문의처 : 조유권 / 한국원자력연구원 가상원자로연구실 / 042-868-8846 / yugwonjo@kaeri.re.kr