

P

AI로 가속하는 원자력 연구개발: 최신 동향과 적용사례

AI-Accelerated Nuclear R&D: Latest Trends and Applications

| 일시 · 장소 2026. 5. 6.(Wed.) 14:00~17:30 · 제주국제컨벤션센터, 4층 402A호(Room 402A, 4F)

| 주최 한국원자력학회 원자력계측제어, 인간공학 및 자동원격 연구회

일정	내용
14:00~14:10	개회사, 최종균 (한국원자력연구원) Opening, Jong-Gyun Choi (KAERI)
14:10~14:40	한수원 주요설비 자동예측진단기술 개발 동향, 예송해 (한국수력원자력) Development and Application of Automatic Predictive Diagnostic Technology for Power Generation Equipment, Songhae Ye (KHNP)
14:40~15:10	AI 기반 필수 디지털자산 유형 분류 기법, 이원영 (한국전력기술) AI-based Critical Digital Asset Type Classification Technique, Wonyoung Lee (KEPCO E&C)
15:10~15:40	Toward LLM-Based Operational Support for NPP Transient Scenarios : A Study with Simulation Data, 최정훈 (한국원자력연구원) Toward LLM-Based Operational Support for NPP Transient Scenarios : A Study with Simulation Data, Jeonghun Choi (KAERI)
15:40~16:00	휴식 Break
16:00~16:30	Digital Input Card와 DC-DC Converter의 수명 시험 데이터 분석을 통한 수명 예측, 정준하 (아주대학교) Lifetime Prediction of Digital Input Cards and DC-DC Converters through Life Test Data Analysis, Joon Ha Jung (Ajou Univ.)
16:30~17:00	Evolving Reactor Core Simulation Software through AI : Approaches and Insights, Siarhei Dzianisau (울산과학기술원) Evolving Reactor Core Simulation Software through AI : Approaches and Insights, Siarhei Dzianisau (UNIST)
17:00~17:30	방사선 계측 및 핵융합로 진단 분야 AI 기반 추론 기법 활용 사례, 권범규 (서울대학교) Applications of AI-based Analysis in Radiation Measurement and Fusion Reactor Diagnostics, Beomkyu Kwon (Seoul National Univ.)

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 석식제공

- 문의처 : 김재민 / 한국원자력연구원 / 010-6563-2316 / jaemink@kaeri.re.kr