

G

중대사고 연구와 AI 연구의 융합 : 현황과 미래 협력 방향

Severe Accident Research and AI Integration : Current Status and Future Collaboration

| 일시 · 장소 2026. 5. 6.(Wed.) 14:00~18:00 · 제주국제컨벤션센터, 2층 201B호(Room 201B, 2F)
| 주최 한국원자력학회 원자력안전 연구회

일 정	내 용
13:30~13:50	워크샵 등록 Registration
13:50~14:00	개회사, 임호곤 (한국원자력연구원) Opening, Ho-Gon LIM (KAERI)
14:00~14:20	중대사고 예측 및 대응을 위한 인공지능 활용 전략, 서미로 (한국수력원자력 중앙연구원) Strategies for Application of AI in Severe Accident Prediction and Response, Mi Ro SEO (KHNP CRI)
14:20~14:40	COSAIN 소개 및 개발 Insight, 김종현 (한국과학기술원) COSAIN: Overview and Development Insights, Jonghyun KIM (KAIST)
14:40~15:00	중대사고 관리 시스템 개발을 위한 한전기술의 인공지능 적용 현황, 이대형 (한전기술) Current Status of AI Application Research at KEPCO E&C for the Development of Severe Accident Management System, Daehyung LEE (KEPCO E&C)
15:00~15:30	AI가 중대사고 연구를 대신해 줄 수 있을까? 유용균 (한국원자력연구원) Can AI Replace Research on Severe Accident? Yonggyun YU (KAERI)
15:30~15:50	휴식 Break
15:50~16:10	인공지능기법을 이용한 중대사고 연구 현황, 하광순 (한국원자력연구원) Severe Accident Research Using AI Technology at KAERI, Kwangsoon HA (KAERI)
16:10~16:40	외생 변수 통합 시계열 예측을 위한 LLM 접근법, 박찬영 (한국과학기술원) LLM-based Time Series Forecasting with Exogenous Variables, Chanyoung PARK (KAIST)
16:40~17:10	복잡 연계 계통의 상호 의존성을 고려한 시계열 예측, 이재길 (한국과학기술원) Dependency-Aware Time-Series Forecasting in Complex Interconnected Systems, Jae-Gil LEE (KAIST)
17:10~18:00	종합토의 및 폐회 Closing

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 석식제공

- 문의처 : 정재훈 / 한국원자력연구원 / 042-868-4691 / jhjung@kaeri.re.kr