

Workshop

원전 안전성 향상을 위한 AI 기반 계측제어기술

| 일시 · 장소 2022년 5월 18일(수) 14:00~18:00 · 제주국제컨벤션센터, 4층, 401호
| 주최 한국원자력학회 원자력계측제어, 인간공학 및 자동원격 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:10	개회사, 김창회 (한국원자력연구원)
14:10~14:35	AI 기반 인적오류방지 의사결정 지원 기반기술, 구서룡 (한국원자력연구원)
14:35~15:00	원전 사이버위협 탐지 및 대처기술, 손광섭 (한국원자력연구원)
15:00~15:25	AI 기반 딥러닝 핵종 판별기술, 권인용 (한국원자력연구원)
15:25~15:50	딥러닝 알고리즘 구동을 위한 전용 프로세서 설계, 전동석 (서울대)
15:50~16:10	휴 식
16:10~16:35	자율운전 SMR을 위한 요소기술 개발, 김중현 (조선대)
16:35~17:00	인공지능을 이용한 동적 비상운전절차서 개발, 이승준 (울산과기대)
17:00~17:25	AI 기반 디지털 계측제어계통 손상진단 기술, 김창회 (한국원자력연구원)
17:25~17:50	XAI (Explainable AI)를 이용한 원전 사고진단 기술, 나만균 (조선대)
17:50~18:00	Wrap-up
18:30~	만 찬

| 기타사항

- 등록비 : 50,000원(만찬 제공)
- 문의처 : 김창회 / 한국원자력연구원 / 010-4412-2251 / chkim2@kaeri.re.kr
장통일 / 한국원자력연구원 / 010-6284-4028 / tijang@kaeri.re.kr