

Workshop

B

노물리 AI기술을 만나다

| 일시 · 장소 2019년 10월 23일(수) 13:00~18:00 · 제2전시장 (3F) 301호

| 주최 한국원자력학회 원자로물리 및 계산과학 연구부회, 한수원 중앙연구원

일 정	내 용
12:30 ~ 13:00	등 록
13:00 ~ 13:10	개회사, 김용희 (연구부회장, KAIST)
13:10 ~ 13:40	최신 AI 기술개발 트렌드 및 도입 성공전략 (남윤덕, KNF)
13:40 ~ 14:10	노심 설계, 운전, 감시 및 보호계통 분야 기계학습 활용(박문규, 세종대)
14:10 ~ 14:40	인공신경망 기술을 이용한 노심설계특성 분석 알고리즘 (이현철, 부산대)
14:40 ~ 15:00	휴식 및 기념촬영
15:00 ~ 15:30	임계 열속 및 핵연료성능 평가 분야의 AI 적용 기술 (이유호, 서울대)
15:30 ~ 16:00	빅데이터와 인공지능 활용을 위한 지능형 노심/연료 DB 관리 체계 (이지우, ENU)
16:00 ~ 16:30	인공지능을 이용한 최적 노심장전모형 탐색 (심형진, 서울대)
16:30 ~ 16:50	Coffee Break
16:50 ~ 17:20	기계학습을 이용한 핵연료결함 판정 이미지 처리 기술 (김경군, KHNP)
17:20 ~ 17:50	자율형 부하추종 운전을 위한 인공지능 기술 (김용희, KAIST)
17:50 ~ 18:00	종합토의

| 기타사항

- 등록비 : 50,000원 (석식 제공)

- 문의처 : 신호철 / 한수원 중앙연구원 / 042-870-5351 / shin.hocheol@khnp.co.kr