

『원자력과 AI』 공동워크숍

미래 원자력기술의 활용 다변화 및 활성화 방안 모색

■ 공동주관 한국원자력학회 · 한국전력기술 원자로설계개발단

■ 일자 2018년 9월 13일 (목) 13:30 - 18:00

■ 장소 한국전력기술 본사 1층 국제회의실(김천)

워크숍 프로그램

시 간	내 용	발표자
13:30- 13:35	개회사	
13:35 -13:40	환영사	
13:40-13:45	축사	

주제발표

시 간	주 제	발표자
13:50 - 14:20	머신러닝을 이용한 원전 배관감육 관리 최적화 연구	KEPCO-E&C 오영진 박사
14:20 - 14:50	빅데이터 & AI의 중공업 적용 방안 및 사례	두산중공업 이대식 팀장
14:50 - 15:20	AI 기반 기동/정지 및 비정상 운전지원 기술 개발	KHNP-CRI 김윤구 박사
15:20 - 15:50	머신러닝 상용 소프트웨어 pSeven을 이용한 기계기기 감시 사례	에이블맥스 박진우 책임연구원
15:50 - 16:00	휴식	
16:00 - 16:30	자율운전 원자로 개발	KAERI 성승환박사
16:30 - 17:00	GE의 디지털 플랜트 적용기술 사례	GE Korea
17:00 - 17:30	AI를 이용한 원전 중대사고관리 지원 계통	조선대 나만균 교수
17:30 - 18:00	질의응답	사회자