

2023년 원자력안전해석 심포지엄 프로그램

주제 : 원자력 환경 변화에 따른 안전해석의 역할과 발전방향

2023년 8월 31일(목)

13:30-13:45	개회식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환영사 ○ 개회사
13:45-17:15	종합세션	<ul style="list-style-type: none"> ○ i-SMR 안전규제방향 및 규제연구 현황 (서영아, KINS) ○ 글로벌 SMR 경쟁에서 안전해석의 역할과 전략 (최기용, KAERI) ○ 중소형 모듈 원자로 개발과 대학의 역할 (윤병조, 부산대)
		휴식
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 혁신형 SMR 기술개발 (고도영, KHNP CRI) ○ i-SMR 안전해석 현황 (박석정, KEPCO-E&C) ○ i-SMR 핵연료 개발 및 노심설계 현황 (장도익, KNF)

2023년 9월 1일(금)

	【노심 및 핵연료 안전】	【열수력 안전】
기술세션	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵설계 분야의 안전규제 근황 및 도전 과제 (김관영, KINS) ○ Development of fully coupled MARS-KS 2.0 and MERCURY (FEM based high fidelity fuel performance code) code system (김효찬, KAERI) ○ 차세대 봉단위 핵설계코드 체계 개발 현황 (윤주일, KNF) ○ APR1400 ELAP 대응지침서 개발 (이창균, KEPCO-E&C) ○ 국내 핵연료 소재 기술의 현재와 미래 (장훈, KNF) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ HIPER16 연료 변경에 대한 LOCA 분야 인허가 현황 (진창용, KINS) ○ 피동 격납건물 냉각계통 열교환기 응축 열전달 모델 개발 및 MARS 적용 (강진훈, KIMM) ○ 냉각재상실사고 재분류 및 안전해석방법론 개발 (이동혁, KHNP CRI) ○ APR1400 원전 제어계통 CCF 안전해석 평가 (안형균, KEPCO-E&C) ○ SPACE 안전해석방법론 개발 (윤범수, KHNP CRI) ○ 정지운전 중 비정상지침서 개발 (조용선, KHNP CRI)

※ 종합/기술 세션 발표제목 및 순서, 발표자는 변경될 수 있습니다.