

# 2025년 원자력안전해석 심포지엄 프로그램

주제 : 미래 에너지 수요와 원자력 안전해석 기술혁신		
2025년 9월 11일(목)		
13:15-13:45	등 록	
13:45-14:00	개회식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개회사</li> <li>○ 환영사</li> </ul>
14:00-17:30	종합 세션	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ iSMR 심사 준비 및 안전해석 예상 현안 (허병길, KINS)</li> <li>○ 중앙연구원 안전해석 기술개발동향 및 향후 계획 (김창현, KHNP CRI)</li> <li>○ 두산에너빌리티 원전사업 현황 (김용규, 두산에너빌리티)</li> </ul>
		휴식
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계학습 방법론의 안전해석 적용 (이정익, KAIST)</li> <li>○ 미래를 위한 KNF 혁신과 안전성 강화 기술개발 현황 (성기봉, KNF)</li> <li>○ 원자로 안전성 평가를 위한 가상원자로 플랫폼 활용 (조운제, KAERI)</li> </ul>	
2025년 9월 12일(금)		
9:10-12:30 기술세션	【노심 및 핵연료 안전】	【열수력 안전】
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ATF 및 LOCA 해석을 위한 핵연료분야 연구 현황1 (김슬빈, KINS)</li> <li>○ 혁신형 SMR 핵연료 및 제어봉 집합체 (하동근, KNF)</li> <li>○ 탄력운전을 고려한 노심설계 및 성능평가 (박동규, FNC)</li> <li>○ 연구로용 핵연료 생산 및 공급 (정용진, KAERI)</li> <li>○ iSMR 무봉산 노심운영기술 개발 (이환수, KHNP CRI)</li> <li>○ 혁신형 SMR 노심 열수력 분야 개발 현황 (장병일, KNF)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소형모듈형원자로 안전해석 및 핵연료과편화 관련 중장기연구 현황 (박주엽, KINS / 오장수, KAERI)</li> <li>○ 피동안전계통 내 구성 기기의 단일고장 기준 적용에 대한 검토 (김형대, 경희대)</li> <li>○ APR 원전 SPACE 기반 질량 및 에너지 방출해석 방법론 (지성호, KEPCO-E&amp;C)</li> <li>○ iSMR 표준설계안전해석 기술개발 현황 (이동혁, KHNP CRI)</li> <li>○ i-SMR 격납용기 열수력 해석 (홍순준, FNC)</li> <li>○ 신규 규제요건을 적용한 SPACE 코드 기반 제어봉이탈사고 방법론 (유창연, KNF)</li> </ul>

\*종합/기술 세션 발표제목 및 발표자는 변경될 수 있습니다.