

2022년 원자력안전해석 심포지엄 프로그램

주제 : 가동원전과 신형원전 안전해석의 도전과 해법		
2022년 9월 5일(월)		
14:00-14:10	개회식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개 회 : KINS 안전연구단장 ○ 환영사 : KINS 원자력안전본부장
14:10-17:30	종합세션	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전해석 규제환경의 변화와 대응전략 (오덕연, KINS) ○ 혁신형 SMR 사업현황 및 안전연구 추진계획 (김윤호, KHNP) ○ 안전해석기술 개발 현황과 전망 (최기용, KAERI)
		휴 식
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로계통설계 안전해석 및 기술개발 동향 (설영실, KEPCO-ENC) ○ 노심 안전해석 현황 및 현안대응을 위한 안전성 증진 (김영백, KEPCO-NF) ○ 원자로 과도해석 및 계통성능 평가를 위한 최적코드 이용 (정해용, 세종대)
17:30-18:30	종합토의	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주제발표자 (6인)
<ul style="list-style-type: none"> ● 발표자료 게시기간 : 2022년 9월 5일(월) ~ 7일(목) ● 질의응답 게시기간 : 2022년 9월 5일(월) ~ 16일(금) 		
기술세션	【노심 및 핵연료 안전】	【열수력 안전】
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하나로를 활용한 핵연료 시험 현황 및 향후 과제 (양성우, KAERI) ○ 최신 노심관리 및 감시 기술 개발 현황 (신호철, KHNP) ○ 신형원전 원자로심 핵설계를 위한 규제요건 간극 검토 (심형진, 서울대) ○ 핵연료-열수력 통합해석기술 현황 및 개발 계획 (김효찬, KAERI) ○ iSMR 핵연료집합체 개발 현황 (류주영, KEPCO-NF) ○ 기장연구로용 UMo 핵연료 개발 및 설계검증 현황 (탁영욱, KAERI) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피동안전계통 안전해석 안전규제 방안 연구 (박주엽, KINS) ○ 신형원전 안전해석을 위한 열수력안전 연구 현황 분석 (박현식, KAERI) ○ 피동격납건물 해석 및 현안 (홍순준, (주)미래와도전) ○ SPACE 코드기반 안전해석 개발 현황 (이동혁, KHNP) ○ APR1000 DEC-A 안전해석 (박기문, KEPCO-ENC) ○ 신규 ECCS 허용기준 대비 가동원전 LOCA 방법론 (이상익, KEPCO-NF)

※ 종합/기술 세션 발표제목 및 발표자는 변경될 수 있습니다.