

## 제21회 원전 수화학 및 부식워크숍 세부일정 및 발표주제 구두 발표

시 간	발 표 내 용(6.18. 오후)	발표자	기관명
13:00~13:10	[개회사]	송규민	KHNP
13:10~13:20	[축 사]	김민규	KAERI (연구회장)
Session 1	좌장: 김종완(고리2발), 이명환(한빛1발)		
13:20~13:40	원자력발전소에서 화학이란?	황기순	KHNP (발전처)
13:40~14:10	원전 수화학 기술의 화학적 접근	연제원	KAERI
14:10~14:40	국내 장기휴관 원전 2차계통 대기부식 특성평가 및 관리방안	전순혁	KAERI
14:40~15:10	가압 경수로형 원자로(PWR) 2차계통 수화학 조건 예측	정혜은	부산대학교
15:10~15:40	[Break Time]	전체	
Session 2	좌장: 김명갑(새울1발), 김학부(월성3발)		
15:40~16:10	증기발생기 철부식생성물 침적에 따른 열성능 변화와 수화학 관리 방안	한제오	KHNP (CRI)
16:10~16:40	Monte-Carlo CIPS and CILC Assessment to OPR1000 with HIPER16	이수영	KEPCO NF
16:40~17:10	경수로 SMR 고압저온 정화계통 조건에서 IX 성능평가	최성열	서울대
17:10~17:40	A Novel Process for the Efficient Regeneration of Spent ion Exchange Resin by Electrochemical Method	최병선	KAERI
17:40~18:00	[환영사], [기념촬영]	반병훈	발전처 처장

시 간	발 표 내 용(6.19. 오전)	발표자	기관명
Session 3	좌장: 정해인(새울2발), 심희상(KAERI)		
09:30~10:00	PWR 1차계통 내 부식생성물 이동 메커니즘 및 CRUD 예측 모델 커플링	김동민	서울대
10:00~10:30	주급수 제어밸브(Economizer) 개도 감소 조치 경험사례	정영훈	KHNP (고리3발)
10:30~11:00	유동가속부식(FAC) 저감을 위한 산소주입 운전기술 분석	김홍표	FNC
11:00~11:40	국내외 SMR 개발 현황 및 전망	강한옥	KAERI
11:40~11:50	공로상 시상(신동만)	송규민	KHNP
11:50~12:00	[종합토의]	전체	
12:00~12:10	[폐회사]	송규민	CRI

포스터 발표

No	제 목	발표자	기관명
P-1	Research of accelerated corrosion experiment and He irradiation of Al6061-B, C neutron absorbers simulated spent nuclear fuel pool environment	함준혁	UNIST
P-2	Assessment of CRUD Deposition on Fuel Cladding in a Boron-Free Coolant Environment	김성준	UNIST
P-3	CRUD 부착 핵연료 피복관 산화층 및 수소화물에 대한 미세구조 정밀분석	임상엽	KAERI
P-4	OPR1000 증기발생기에 대한 파울링 계수 방법론별 상태 감시 평가 비교분석	김승재	KHNP
P-5	탄력운전 원자로냉각재 봉산 및 리튬농도 예측 모듈 개발	이승호	KHNP
P-6	계획예방정비 중 RCS 염소이온 농도 증가원인 검토	김초룡	KHNP
P-7	월성 삼중수소제거설비 수전해 설비 이해	이호준	KHNP
P-8	활성탄 내 C-14 방사능 분석을 위한 액체섬광계수기 측정조건 평가	김형진	KHNP
P-9	중수로 화학감시체계 개선	최안규	KHNP
P-10	탄력운전에 따른 가압경수로형 원전2차계통 화학적 영향 검증사례	조용상	KHNP
P-11	열분해법을 적용한 휘발성 방사성핵종 분석방법 사례	박지은	KHNP
P-12	초순수 온라인 pH 측정설비	이인훈	KHNP
P-13	등전점을 이용한 벤츄리 튜브 탭 입구의 산화철 응집 방지 설비		