

## II. 워크숍 안내

### A 친환경 고속로 순환핵연료주기 시스템 기술개발

- 일 시 : 2010년 5월 26일 (수) 13:00~18:00
- 장 소 : 평창 휘닉스파크, 휘닉스볼룸 II(2층)
- 주 최 : 한국원자력학회 원자로시스템기술연구부회

#### • 일 정

시 간	내 용	비 고
13:00~13:50	등록	
13:50~14:00	개회 및 워십 진행안내	사회자
14:00~14:10	인사말	한국원자력학회장
14:10~15:00	특별강연 • 고속로 개발 현황 및 전망 : TWR, 4S, MYRRHA 등 최근 동향 포함	장윤일 (ANL)
	주제발표	
15:00~15:40	• 국내외 SFR 연구개발 계획	김영일 (KAERI)
	• 파이로 기술의 진보	이한수 (KAERI)
15:40~16:00	휴식	
16:00~17:20	• 친환경 고속로 순환핵연료주기 시스템의 정책수용성	김영평 (한국원자력 정책포럼)
	• 실증로 인허가절차	윤영길 (KINS)
	• SFR-Pyro 개발 관련 PR 관점에서의 고려사항	김석철 (KINS)
	• 핵주기연구의 PR 추진 방향	윤완기 (KINAC)
17:20~18:00	종합토의 및 폐회	사회자
18:30	만찬	

#### • 기타사항

참가비 : 3만원 (식사제공)

문의처 : 김영일/ 한국원자력연구원/042-868-8721/yikim1@kaeri.re.kr

조충호/ 한국원자력연구원/042-868-2914/chcho@kaeri.re.kr

**B 분야별 핵연료 연구개발 현황 및 전망(Status and Prospect of Nuclear Fuel R&D in Different Areas)**

- 일 시 : 2010년 5월 26일(수) 13:00~17:30
- 장 소 : 평창 휘닉스파크 호텔 2층 휘닉스볼룸Ⅲ
- 주 최 : 한국원자력학회 핵연료 및 원자력 재료 연구부회

## • 일 정

시 간	발표 제목	성 명	소 속
13:00	인사말	손동성	연구부회장
13:15	Introduction on Nuclear Energy Program in Jordan	Dr. Ned Xoubi	JAEC 요르단 원자력위원회 위원
13:45	KNF의 PWR 핵연료 연구개발 현황 및 전망	전경락	KNF
14:15	경수로 이중냉각핵연료 개발 현황 및 전망	송근우	KAERI
14:45	MOX 연료 연구개발현황 및 전망	구양현	KAERI
15:15	Coffee Break		
15:30	중수로 연료 연구개발 현황 및 전망	박주환	KAERI
16:00	피복입자 핵연료 기술 개발	조문성	KAERI
16:30	U-Mo 연구로핵연료 개발 현황 및 전망	박종만	KAERI
17:00	SFR 핵연료 기술개발 현황	이찬복	KAERI
17:30	종료 및 2부 순서		

- 20분 발표, 10분 discussion

## • 기타사항

참가비 : 3만원 (만찬포함)

문의처 : 송근우/한국원자력연구원 /042-868-2579/kwsong@kaeri.re.kr

양용식/한국원자력연구원 /042-868-8689/yys@kaeri.re.kr

## II. 워크숍 안내

### ㉠ 가압경수로 사고등급 분류체계 및 허용기준 워크숍

- 일 시 : 2010. 5. 26(수) 13:30~17:40
- 장 소 : 보광휘닉스 파크 (강원 평창군) 호텔 2층 루비 I~II
- 주 최 : 한국원자력학회 원자력열수력 및 안전 연구부회
- 후 원 : 한국원자력안전기술원

#### • 일 정

시 간	내 용
13:00~13:30	등록
13:30~13:35	환영사
13:35~13:40	개회사 (원자력 학회장)
13:40~14:00	개요 (김시환, UNIST)
14:00~14:20	기술기준정비사업현황 및 사고해석 기술지침서 현황 (김균태, KINS)
14:20~14:40	국내 원전사고등급분류체계 및 허용기준 현황 (박종률, KNF)
14:40~15:00	휴식
15:00~15:20	해외 원전 사고등급분류체계 및 허용기준 분석 – PART I (심석구, en2t)
15:20~15:40	해외 원전 사고등급분류체계 및 허용기준 분석 –PART II (이창섭, KAERI)
15:40~16:00	국내가압경수로 사고등급분류체계 방안 (정법동, KAERI)
16:00~16:20	사고분류체계 국내원전 적용타당성 (이규천, KOPEC)
16:20~16:40	휴식
16:40~17:40	패널토론 – 국내 원전 사고등급분류체계 및 허용기준 정립 방향

#### • 기타사항

등록비 : 없음(석식 제공)

문의처 : 정법동 / 한국원자력연구원 / 042-868-8312 / bdchung@kaeri.re.kr

이창섭 / 한국원자력연구원 / 042-868-4817 / cslee@kaeri.re.kr

## D 방사선환경방호 현안과 대응전략

- 일 시 : 2010년 5월 26일(수) 14:00~18:00
- 장 소 : 보광 휘닉스파크, 에메랄드(2층)
- 주 최 : 한국원자력학회 방사선 이용 및 방호 연구부회, 한국원자력연구원
- 일 정

시 간	내 용
2:00~2:05	개회사 (김학노 연구부회장)
2:05~2:10	격려사 (박군철 원자력학회장)
2:10~2:50	국내 방사선환경 규제제도 (문종이 한국원자력안전기술원)
2:50~3:30	원전부지별 방사선 환경영향결과 비교검토 (이추옥 한국전력기술(주))
3:30~3:50	Break
3:50~4:30	방사선환경영향평가 현안과 연구방향 (황원태 한국원자력연구원)
4:30~5:10	방사선환경감시에 기반한 주민 방사선량평가 고찰 (이갑복 한전(주) 전력연구원)
5:00~6:00	종합토론
6:00~	만찬

### • 기타사항

등록비 : 3만원(주제발표집 및 만찬비 포함)

문의처 : 황원태 / 한국원자력연구원 / 042-868-2344 / wthwang@kaeri.re.kr

## II. 워크숍 안내

### E 2010 APR+ 기술개발 Workshop

- 일 시 : 2010년 5월 26일(수) 12:00~18:00
- 장 소 : 평창 보광 휘닉스파크 토파즈 (Ⅰ~Ⅲ)
- 주 최 : 한국원자력학회 원자력발전소 건설/운영 연구부회
- 주 관 : 한국수력원자력(주) 원자력발전기술원
- 후 원 : 지식경제부, 한국에너지기술평가원

#### • 일 정

시 간	내 용	비 고
12:00~12:30	등록 및 접수	
12:30~12:35	개회사	건설/운영연구부회장
12:35~12:40	환영사	APR+기술개발 총괄책임자
12:40~12:50	격려사	지식경제부
	주제발표	
12:50~13:10	1. APR+ 기술개발현황 및 추진계획	한국수력원자력(주)
13:10~15:10	2. APR+ 표준설계개발 2-1 NSSS 계통설계 2-2 BOP 및 Plant 종합설계 2-3 초기노심설계 2-4 기기설계 및 제작성 평가	한국전력기술(주) 한국전력기술(주) 한전연료(주) 두산중공업(주)
15:10~15:30	Break	
15:30~17:00	3. 공통핵심기술개발 3-1 안전성향상 기술 (안전계통최적화, 피동안전설비) 3-2 운전성향상 기술 (자동부하추종운전, 제어봉구동장치) 3-3 건설성향상 기술 (원전 기기/구조물 복합모듈화)	한국원자력연구원 한국수력원자력(주) 한국수력원자력(주)
17:00~18:00	패널토론 및 폐회	

#### • 기타사항

등록비 : 참가비 없음 (점심(도시락), 석식 제공)

문의처 : 이의종/한수원(주) 원자력발전기술원/042-870-5781/ejlee@khnp.co.kr

윤중수/한수원(주) 원자력발전기술원/042-870-5783/jsyoon@khnp.co.kr