

## 2. 워크숍

### A 원자력산업 적용 첨단 방사화학 기술

- 일 시 : 2008년 5월 28일 (수) 13:30 - 18:00
- 장 소 : 경주 교육문화회관 본관 2층 가야금 D홀
- 주 최 : 한국원자력학회 방사성폐기물관리 연구부회
- 주 관 : 한국원자력연구원 원자력산업기술개발본부 원자력화학연구부

#### • 일 정

시 간	내 용	비 고
13:30 - 13:50	개최 - 개회사 : 송명재 연구부회장	
13:50 - 14:15	주제발표 1. 방사화학 기술의 현황 및 전망 (조선대-송중순)	송규석(좌장)
14:15 - 14:40	2. 원전 일차계통 방사선량 관리를 위한 방사화학적 접근 (KEPRI-강덕원)	
14:40 - 15:05	3. 원전 복수탈염설비 재생폐수 중 ETA 회수기술(순천향대-이인형)	
15:05 - 15:30	4. 국내 원자로 냉각재화학기술 현황 (KAERI-연제원)	
15:30 - 15:45	- break -	
15:45 - 16:10	5. 원자력산업분야 방사화학기술 수요 (KHNP-양호연)	이인형(좌장)
16:10 - 16:35	6. 사용후핵연료 크러드 제거기술 개발현황 (KNF-박종열)	
16:35 - 17:00	7. 고연소 핵연료 국부연소특성 규명기술 (KAERI-하영경)	
17:00 - 17:10	- break -	
17:10 - 17:35	8. Laser spectroscopic techniques for the safety research of nuclear waste disposal, (KAIST-윤종일)	
17:35 - 18:00	9. 중저준위폐기물 처분관련 방사성핵종 재고량 평가기술 (KAERI-한선호)	
	만찬	

#### • 기타사항

발 표 : 발표 20분 및 질의 응답 5분

참가비 : 3만원 (주제 발표집 및 만찬포함)

문의처 : 한국원자력연구원 원자력화학연구부

송규석 / T. 042-868-8226, sks@kaeri.re.kr

손세철 / T 042-868-8156, nscsohn@kaeri.re.kr

**B 2008 춘계 방사선생명의학 분과 워크샵**  
**“줄기세포와 방사선의학” (Stem Cells and Radiation BioMedicine)**

- 일 시 : 2008년 5월 28일(수) 14:00-18:00
- 장 소 : 경주교육문화회관 본관 2층 가야금 B홀
- 주 최 : 한국원자력학회 방사선이용 및 방호 연구부회

• 일 정 :

시 간	내 용	비 고
2:00 - 2:10	Opening Remark & Introduction	엄홍덕 (한국원자력의학원)
Session I What is a stem cell?		
2:10 - 2:40	Stem cells: an overview, current trends, and transcriptional regulation	김재상 (이화여대 생명과학부)
Session II Cancer stem cells		
2:40 - 3:10	Isolation and selection of cancer stem cell and its clinical implication	좌장: 이기호 (한국원자력의학원)
3:10 - 3:30	Break	
3:30 - 4:00	Application of Breast Cancer Stem Cell	고은영 (서울의대 외과)
4:00 - 4:30	Involvement of Oct-4 Embryonic Transcription Factor in Human Bone and Soft Tissue Tumors	김정호 (서강대 생명과학부)
4:30 - 4:50	Break	
Session III Stem cell research in Radiation BioMedicine		
4:50 - 5:20	Radiation damage and stem cell : an overview	좌장: 진영우 (방사선보건연구원)
5:20 - 5:50	After 10 years as of now: new paradigm of radiation cancer therapy	배상우 (한국원자력의학원)
5:50 - 6:00	Closing Remark	황상구 (한국원자력의학원)
6:00	Dinner	

• 기타사항

참가비 : 3만원 (현장등록 5만원)

문의처 : 엄홍덕 / 한국원자력의학원 T.02-970-1304, hdum@kcch.re.kr

## **㉞ 핵융합에너지 기술개발 현황 및 전망 워크숍**

- 일 시 : 2008년 5월 28일(수) 13:00 – 18:00
- 장 소 : 경주 교육문화회관 본관 2층 가야금 C홀
- 주 최 : 한국원자력학회 양자공학 및 핵융합기술 연구부회/한국과학재단

### **• 일 정**

시 간	내 용	비 고
13:00 – 13:20	등록	
13:20 – 13:30	인사말/김철중 (연구부회장/한국원자력학회)	
	조무현 (핵융합단장/한국과학재단)	
진행: 홍봉근(KAERI)		
13:30 – 14:00	우리나라 핵융합에너지 개발 정책	교과부
14:00 – 14:30	국내 핵융합 연구 현황	이경수(NFRI)
14:30 – 15:00	거점대학 센터의 목적과 역할	박헌거(POSTECH)
15:00 – 15:30	핵융합로 기반기술 연구센터 추진현황	황용석(서울대)
15:30 – 16:20	질의 · 응답 및 토론	
16:20 – 16:30	Coffee Break	
진행: 황용석(서울대 )		
16:30 – 17:00	핵융합원자력기술 개발 현황	홍봉근(KAERI)
17:00 – 17:30	미래 원자로 및 핵융합로 재료 개발	박지연(KAERI)
17:30 – 18:00	원자력계통공학을 이용한 핵융합 발전기술	서균렬(서울대)
18:30 –	만찬 (장소는 당일 공지)	

### **• 기타사항**

참가비 : 없음

발 표 : 발표 25분 및 질의 · 응답 5 분

문의처 : 홍봉근 / KAERI T. 042-868-8294, bghong@kaeri.re.kr

## D 주기적안전성평가(PSR) 제도의 효과와 개선방향

- 일 시 : 2008년 5월 28일(수) 14:00-18:00
- 장 소 : 경주 교육문화회관 본관 2층, 향비파 A홀
- 주 최 : 한국원자력학회 원자력정책, 인력 및 협력연구부회/기초전력연구원
- 후 원 : 한수원(주) 안전기술처, 원자력발전기술원

시 간	내 용	비 고
14:00-15:00	등록	
15:00-15:10	인사말(이종인, 한국원자력학회 수석부회장)	
15:10-15:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주제 발표 (함철훈, 대구가톨릭대)</li> <li>- 주기적 안전성평가(PSR) 제도의 효과와 개선방향</li> </ul>	
15:40-16:00	휴식	
16:00-17:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 패널 토의 (진행 : 황일순 교수, 서울대 )</li> <li>- 패널리스트 1 (황일순 교수, 서울대)</li> <li>- 패널리스트 2 (이동수 교수, 대구가톨릭대)</li> <li>- 패널리스트 3 (김군태 부장, KINS)</li> <li>- 패널리스트 4 (박윤원 박사, KINS)</li> <li>- 패널리스트 5 (김풍식 부장, 한수원)</li> </ul>	
17:30-18:00	종합토의 (진행 : 황일순 교수, 서울대 )	

### • 기타사항

참가비 : 없음

문의처 : 함철훈 / 대구 가톨릭대, chulhoon49@hanmail.net, 011-454-0513

## E 2030 원자력 국제 전망과 대응 방향 워크숍

- 일 시 : 2008년 5월 28일(수) 13:00-18:30
- 장 소 : 경주 교육문화회관 본관 2층 가야금 A홀
- 주 최 : 한국원자력학회 원자력정책, 인력 및 협력 연구부회
- 주 관 : 서울대학교 원자력공학과
- 일 정

시 간	내 용	비 고
13:00-14:00	등 록	
4:00-14:10	인사말/학회장, (사회: 연구부회장)	
14:10-14:20	격려사(강창순, 서울대학교)	
14:20-16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제 1세션 - 주제발표(사회: 강창순, 서울대학교, )</li> <li>1) 2030 원자력 국제 전망 (양명호, 한국원자력연구원 )</li> <li>2) 원자력 산업 전망과 주요 과제 (김무환, 포항 공대 )</li> <li>3) 원자력 수출의 미래 (지계광, 한국전력기술(주))</li> <li>4) 방사선 산업 전망과 주요 과제 (김은희, 서울대학교)</li> <li>5) 원자력 인력 수급과 주요 과제 (정범진, 제주대학교)15분</li> </ul>	15분발표, 5분질의
16:00-16:20	휴식	
16:20-17:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제 2세션 - 패널 원탁회의(진행: 양명호, 한국원자력연구원)</li> <li>- 10 ~15 패널리스트의 주제별 토의5분 토의</li> </ul>	5분토의
17:40-18:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제 3세션 - 주제발표 및 종합토의(진행: 강창순, 서울대학교)</li> <li>- Current Issues and Challenges in Nuclear Safety30분</li> </ul>	30분발표 20분질의

### • 기타사항

참가비 : 3만원

문의처 : 양명호 / 한국원자력연구원 T. 042-868-2150, mhyang@kaeri.re.kr

## F International Cooperation for Nuclear Export and Technical Support to Developing Countries

- Date : May 28, 2008
- Place : Kyeongju TEMF Hotel Second Floor Geomungo A Hall
- Host : Korean Nuclear Society, Division of Nuclear Policy, Human Resource and Cooperation/  
Center for Nuclear Policy, Korea Electrical Engineering & Science Research Institute

시 간	내 용	비 고
13:00 ~ 13:20	Registration	
13:20 ~ 13:30	Opening address / Maeng-Ho Yang (KNS)	
13:30 ~ 15:30	Section I. Prospect of Nuclear Utilization in Developing Countries (The chair : Joo-Ho Hwang) Past, Present and Future of Korean NPP Export / Jong-Ho Lee (KHNP) Status of Indonesia's Nuclear Program / Adiwardoyo (BATAN) Status of Vietnam's Nuclear Program / Nguyen Thi Yen Ninh (VAEC) Status of Thailand's Nuclear Program / Somporn Chongkum (TINT)	Presentation : 20min Q&A : 10min
15:30 ~ 15:45	Coffee Break	
15:45 ~ 17:45	Section II. International Cooperation for Nuclear Export (The chair : Joo-Ho Hwang) International Cooperation for Korean Research Reactor Technology, HANARO / Chul Park (KAERI) Prospect of Korea's own Nuclear Power Plant Design Analysis Codes / Han-Gon Kim (KHNP) International Cooperation for NPP Regulatory Resource Development / Jong-Chul Jo (KINS) Scheme for Reformation of Industrial Structure for Korean NPP Exportation Strategy / Joo-Ho Hwang (KHU)	Presentation : 20min Q&A : 10min
17:45 ~ 18:00	Closing Address / Un Chul Lee (SNU)	
18:30~	Dinner	

### • 기타사항

참가비 : 5만원

문의처 : 전지한 / 서울대학교 T. 02-880-2581, jhchun@snu.ac.kr

최용원 / 서울대학교 T. 02-880-8332, goldsky7@snu.ac.kr