



2012

추 계 학 술 발 표 회

일시 : 2012. 10. 11(목)~12(금)

장소 : 부산 파라다이스 호텔 본관

후원 : 한국방사성폐기물관리공단

(주)대우건설, 두산중공업(주)

Korean Radioactive Waste Society

사단 한국방사성폐기물학회
법인 Korean Radioactive Waste Society



2012

추 계 학 술 발 표 회

일시 : 2012. 10. 11(목)~12(금)

장소 : 부산 파라다이스 호텔 본관

후원 : 한국방사성폐기물관리공단
(주)대우건설, 두산중공업(주)

사단**한국방사성폐기물학회**
법인 Korean Radioactive Waste Society

목 차

I. 행사일정	3
II. 워크숍 일정	4
III. 분과별 논제 및 발표자	
1. 제1분과 : 사용후핵연료 수송저장 및 정책	5
2. 제2분과 : 핵연료주기 기술	8
3. 제3분과 : 방사성폐기물 처리 및 제염해체	15
4. 제4분과 : 방사성폐기물 처분 및 부지특성	23
5. 제5분과 : 방사선안전 환경 및 기타	28
IV. 행사장 안내	
1. 부산 파라다이스호텔 오시는 길	31
2. 교통편 안내	32
3. 발표장 안내	34
V. 숙박 및 관광지 안내	
1. 주변관광지 안내도 및 연락처	35
2. 주요 관광지 소개	36

II. 행사 일정

▣ 학술발표회

10월 11일 (목)	10월 12일 (금)
13:30 등록	09:00 분과별 학술발표(Oral)
14:00 포스터 논문전시	10:20 우수포스터 시상 및 Coffee Break
15:00 제 10회 정기총회	10:40 분과별 학술발표(Oral)
• 국민의례	12:00 중식
• 개회사	
• 총회	
• 우수논문상 시상식	
15:40 Coffee Break	
16:00 제3회 방폐물관리 대학생 경진대회 시상식	
16:30 특별강연	
17:10 Poster 논문저자 발표시간 및 Coffee Break	
18:00 Reception	

※ 참가등록비 :

- 사전등록(09.30 이전 납부분) : 정/평생회원 10만원, 학생회원(학부생) 4만원, 비회원 14만원
- 일반등록(10.01 이후 납부분) : 정/평생회원 11만원, 학생회원(학부생) 5만원, 비회원 15만원

※ 전시논문 사이즈 : 가로 90cm X 세로 120cm 이내

▣ 특별강연

I. 〈성공한 삶, 행복한 삶〉 임진혁 (UNIST 학술정보처장)

II. 워크숍 일정

1. 해양방사능 오염평가 및 대응 Workshop

- ▣ 일 시 : 2012. 10. 10(수) 13:00~ 18:30
- ▣ 장 소 : 부산 파라다이스 호텔 본관 그랜드볼룸 A
- ▣ 공동주관 : 한국방사성폐기물학회 연구분과위원회, 한국원자력연구원
- ▣ 일정 및 내용 :

전체사회 : 최근식(한국원자력연구원)

13:00	등록
13:20	인사말 (방사성폐기물학회장 박재우)
13:30	특강 : 지진과 쓰나미 (성균관대학교 이정렬)
주제발표	
제 1 부	해양방사능 비상대응 (좌장: 한국원자력연구원 강문자)
14:10	해양 환경내 방사성물질 확산평가 (한국원자력연구원 서경석)
14:40	해양생태계 방사선 영향 평가 (한국원자력연구원 금동권)
15:10	비상시 해양방사능 감시 (한국원자력연구원 최석원)
15:40	Coffee Break
제 2 부	해양방사능 오염평가 (좌장: 한국원자력연구원 서경석)
16:00	해양방사능 분석을 위한 전처리 및 방사화학분석법 (한국표준과학연구원 이상한)
16:30	해양방사능 신속 자동 분리 (한국원자력연구원 정근호)
17:00	수산물 방사능 검사 현황 및 향후 대응방안 (농림수산검역검사본부 안동성)
17:30	식품방사능 분석시 밀도 차이에 따른 효율 변화 및 보정방법 (한국원자력연구원 이완로)
종합토론	
18:00	종합 질의 및 토의 (좌장 : 한국원자력연구원 김인규)
18:30	Reception

★ 등 록 비 : 8만원/인(주제발표집 및 만찬포함)

Ⅳ. 분과별 논제 및 발표자

제1분과

사용후핵연료 수송저장 및 정책 (ORAL)

일 정 10. 12(금)

발표장소 2F 나폴리 룸

좌 장 이주찬(KAERI) · 박동극(KINS)

- 09:00 장기저장 밀봉재의 성능평가 연구동향
최우석 · 이상훈 · 방경식 · 서중석 · 서기석 · 이주찬 · 박근일 [한국원자력연구원]
- 09:20 파이로공정 폐기물 포장용기의 설계요건 분석 및 열전달 평가
이주찬 · 방경식 · 서중석 · 서기석 · 박근일 [한국원자력연구원]
- 09:40 금속용기 격실 화재시험 평가
방경식 · 이주찬 · 서중석 · 서기석 [한국원자력연구원], 김형진 [방사성폐기물관리공단]
- 10:00 사용후핵연료 수송/저장 용기 제작성 평가를 위한 고려사항 및 평가항목
문태철 · 김형진 · 백창열 [한국방사성폐기물관리공단], 이상동 [두산중공업]
- 10:20 우수포스터 시상 및 Coffee Break
- 10:40 사용후핵연료 수송 · 저장 캐니스터 리드용접부 위상배열 초음파 비파괴검사용 시험편 설계
채경선 · 박병목 · 신경욱 · 전호민 · 황영진 · 박재석 [세안기술(주)], 서기석 [한국원자력연구원]
- 11:00 사용후핵연료 장기저장 관련 미국 규제기관 및 산업계의 최근 동향
이관희 · 육대식 · 이윤근 · 정찬우 [한국원자력안전기술원]
- 11:20 사용후핵연료 수송 경로별 소요시간 최적화 방안분석
김진환 · 손정희 · 박진호 · 이수홍 · 신상화 · 이재민 [TÜV Rheinland (주)]
- 11:40 방폐장 공기연장의 교훈과 향후과제
정진욱 · 이병일 [경주시월성원전 · 방폐장환경감시센터]

제1 분과

사용후핵연료 수송저장 및 정책 (POSTER)

전시일정 10.11(목)~12(금)

발표장소 1F 시실리 룸

발표시간 : 10.11(목) 17:10~18:00

- P0101 란탄족 원소와 Ferritic-Martensitic 피복재의 상호반응
김준환 · 천진식 · 김준형 · 이병운 · 이찬복 [한국원자력연구원]
윤영수 [연세대학교]
- P0102 국내외 고온 염이송 기술 개발 현황
이호세 · 이성호 · 김정국 [한국원자력연구원]
- P0103 콘크리트 저장용기 제작성 향상을 위한 상세설계 시 고려사항
김형진 · 문태철 · 백창열 [한국방사성폐기물관리공단], 박주문 [(주)대왕콘]
- P0104 MAVRIC을 활용한 사용후핵연료 콘크리트 저장용기 개념모델의 차폐해석
김태만 · 김형진 · 백창열 [한국방사성폐기물관리공단]
- P0105 중수로 사용후핵연료 장기저장 건전성 검증방안
정성환 · 정윤창 · 박종길 [한국수력원자력(주)]
- P0106 사용후핵연료 수송 저장시스템 최적화 기술개발에 대한 연구품질보증 시스템 고찰
문영표 · 장현기 · 백창열 · 정의영 [한국방사성폐기물관리공단], 최장영 [충남대학교]
- P0107 사용후핵연료 수송/저장 시스템 예비 안전성 해석
백창열 · 김태만 · 문태철 [한국방사성폐기물관리공단], 정인수 [(주)코네스코퍼레이션]
- P0108 후쿠시마 원전사고 이후의 일본 후행핵연료주기 정책
정미선 · 이윤희 · 김성기 · 고원일 [한국원자력연구원]

-
- P0109 건식저장시 사용후핵연료의 건전성을 평가하기 위한 단위시험 장비 구축
국동학 · 장정남 · 권형문 · 김성근 · 김도식 [한국원자력연구원]
- P0110 사용후핵연료 중간저장시설 관리비용 평가시의 고려사항
박상규 · 김연화 · 이수홍 · 신상화 · 이재민 [TÜV Rheinland (주)]

제2분과

핵연료주기 기술 (ORAL)

일 정 10. 12(금)

발표장소 2F 시드니 룸 1

좌 장 이영우(KAERI) · 김정국(KAERI)

- 09:00 공학규모 파이로 일관공정 시험시설 구축
조일제 · 홍동희 · 이원경 · 한중희 · 이한수 [한국원자력연구원]
- 09:20 BDSM 기능 확장을 위한 텔레스코픽 원격 취급기구 개발
이종광 · 유승남 · 박병석 · 김기호 · 조일제 [한국원자력연구원]
- 09:40 열처리분위기가 U_3O_8 분말 성형체의 소결거동에 미치는 영향
이재원 · 김영환 · 조광훈 · 박근일 · 이한수 [한국원자력연구원]
- 10:00 사용후핵연료 처리를 위한 복극 배열 전해정전기 3차원 전산해석 및
전착 거동 예측
김승현 · 이종현 [충남대학교 녹색에너지기술전문대학원],
박성빈 · 이성재 · 김정국 · 이한수 [한국원자력연구원]
- 10:20 우수포스터 시상 및 Coffee Break
- 10:40 우라늄 전착물로부터 염 제거를 위한 염의 고액분리 및 증류 특성에
관한 연구
박기민 · 권상운 · 진형주 · 김정국 [한국원자력연구원]
- 11:00 LiCl-KCl 고온 용융염매질에서 Np(III/IV)-Nd(III) 이온 이성분계의 전자
흡광스펙트럼 특성연구
조영환 · 김대현 · 배상은 · 오승용 · 김중윤 · 송규석 [한국원자력연구원]
- 11:20 실린더 낙하법을 이용한 LiCl-KCl 용융염 점도 측정 연구
김중윤 · 최용석 · 배상은 · 김대현 · 연제원 · 송규석 [한국원자력연구원]

11:40 고온 용융염 내 용질 농도 측정을 위한 전기화학

배상은 · 김대현 · 김종윤 · 박태홍 · 조영환 · 박용준 · 연제원 · 송규석 [한국원자력연구원]

제2분과

핵연료주기 기술 (POSTER)

전시일정 10.11(목)~12(금)

발표장소 1F 시실리 룸

발표시간 : 10. 11(목) 17:10~18:00

- P0201 PWR 16x16 사용후핵연료 집합체 해체장치 개념설계
김영환 · 이재원 · 이한수 · 박근일 · 이정원 · 조광훈 [한국원자력연구원]
- P0202 광섬유전송에 의한 하단 봉단마개 레이저용접기술 연구
김수성 · 우윤명 · 송훈 · 김기환 · 이찬복 [한국원자력연구원]
- P0203 무기물 첨가에 따른 다공성 우라늄 산화물 그래놀 제조 특성
이영우 · 윤여완 · 이재원 [한국원자력연구원]
- P0204 환원성 분위기하에서 다공성 UO_{2+x} 소결펠렛 제조
나상호 · 이기원 · 김기홍 [한국원자력연구원], 유명준 [한전원자력연료(주)]
- P0205 산화성 분위기하에서 다공성 UO_{2+x} 소결펠렛 제조 I. 공기 분위기
나상호 · 신희성 · 김호동 · 김기홍 [한국원자력연구원], 유명준 [한전원자력연료(주)]
- P0206 산화성분위기하에서 다공성 UO_{2+x} 소결펠렛 제조 II. CO_2 가스 분위기
나상호 · 신희성 · 김호동 · 김기홍 [한국원자력연구원], 유명준 [한전원자력연료(주)]
- P0207 고연소도용 UO_2 핵연료 70,000 MWd/MTU 연구로 조사시험 고찰
김대호 · 방제건 · 양용식 · 김효찬 · 김선기 · 김종현 · 서철교 [한국원자력연구원]
- P0208 350~1200 °C 공기 분위기에서 UO_2 소결체의 산화거동
김건식 · 김동주 · 이영우 · 오창수 · 양재호 · 전태현 [한국원자력연구원]
- P0209 PRIDE 시설의 안전조치 시스템
송대웅 · 박세환 · 이태훈 · 서희 · 조일제 · 신희성 · 김호동 [한국원자력연구원]
- P0210 전해환원공정에서 thermal cycle에 의한 초합금 재료의 부식거동
조수행 · 김계훈 · 오승철 · 홍순석 · 정명수 · 강대승 · 허진목 · 이한수 [한국원자력연구원]

-
- P0211 PRIDE 고효율 전해정련장치의 원격 취급성 평가
정정환 · 박성빈 · 이성재 · 김정국 [한국원자력연구원]
- P0212 전류 인가 조건과 우라늄 전착물 형성에 관한 연구
이성재 · 황성찬 · 송문범 · 정정환 · 이한수 · 김정국 [한국원자력연구원]
- P0213 염증류장치의 성능 향상 연구
권상운 · 박기민 · 이한수 · 김정국 [한국원자력연구원]
- P0214 LiCl-KCl-UCl_3 salt 제조 및 잔류 카드뮴 제거방법
우문식 · 진형주 · 이한수 · 김정국 [한국원자력연구원]
- P0215 PRIDE 염이송장치 설계 및 장치 특성
이성호 · 이호세 · 이한수 · 김정국 [한국원자력연구원]
- P0216 프라이드 RAR 공정장치의 설계, 목업시험 및 제작 설치
심준보 · 김지용 · 김택진 · 김가영 · 김시형 · 정재후 · 김광락 · 안도희 · 이한수 · 백승우
[한국원자력연구원]
- P0217 LCC 반응용기 재료에 대한 연구
김지용 · 김택진 · 김가영 · 정재후 · 김광락 · 심준보 · 안도희 · 백승우 [한국원자력연구원]
- P0218 Pulse Voltammetry를 이용한 금속 수지상 성장 억제에 관한 연구
윤종호 [과학기술연합대학원대학교, 김택진 · 김가영 · 안도희 · 김광락 · 심준보
정재후 · 백승우 [한국원자력연구원]
- P0219 PRIDE Cd 증류장치 원격 운전 및 유지보수 절차
정재후 · 안도희 · 김광락 · 백승우 · 김택진 · 김가영 · 심준보 · 이한수 · 김경량
[한국원자력연구원]
- P0220 브롬-에틸아세테이트 용매에 의한 란타늄 금속 선택 용해 특성 연구
조영환 · 최혜진 · 박란희 · 손세철 · 박용준 [한국원자력연구원]
- P0221 사용후핵연료의 용해 용액 중 플루토늄 정량 및 불확도 평가
박양순 · 전영신 · 김정석 · 박용준 · 송규석 [한국원자력연구원]
-

-
- P0222 Unfolding Method of Inside Gamma Measurement base on First Layer Contribution
Yos Panagaman Sitompul, Hee-Sung Shin, Oh Jong Myeong, Ryu Hyeon Hee, Seo Hee and Ho-Dong Kim [KAERI]
- P0223 Comparison of Source Term Analysis Result with Measured Data for Spent Fuel Hardware Characterization
Dong-keun Cho and Jongtae Jeong [KAERI]
- P0224 SFR 모의 금속연료심 결함 중성자 래디오그래피 분석
오석진 · 김선하 · 전현준 · 김기환 · 이찬복 [한국원자력연구원]
- P0225 Ceramic Materials Selection of Fuel Crucibles based on Plasma Spray Coating for SFR
Hoon Song, Jong-Hwan Kim, Hyung-Tae Kim, Young-Mo Ko, Yoon-Myung Woo, Seok-Jin Oh, Ki-Hwan Kim and Chan-Bock Lee [KAERI]
- P0226 선진핵주기시설의 방사선방호 안전기술기준관련 법령체계에 관한 연구
김지현 · 서현석 · 전관식 · 박상훈 [(주)라드웍스], 유길성 [한국원자력연구원], 육대식 [한국원자력안전기술원]
- P0227 선진핵연료주기시설(가공시설)의 안전요건 조사 및 분석
서현석 · 김지현 · 전관식 · 박상훈 [(주)라드웍스], 육대식 [한국원자력안전기술원]
- P0228 핵주기 시설의 요구사항 관리 및 시스템엔지니어링 응용
박희성 · 고원일 · 이한수 [한국원자력연구원]
- P0229 파이로단위공정 모델링을 위한 데이터구조 설계
이효직 · 고원일 · 조용진 · 박양정 · 이한수 [한국원자력연구원]
- P0230 Pyro-SFR 핵연료주기의 경제성 분석
김성기 · 고원일 [한국원자력연구원]
- P0231 수소동위원소 저장 공급 시험을 위한 소형 베드 시스템의 표준운전 절차
정동유 · 이정민 · 구대서 · 정홍석 [한국원자력연구원]
-

-
- P0232 **사용후핵연료 장기 건식저장 평가기술 개발 현황**
양용식 · 김대호 · 국동학 · 김도식 · 권형문 · 최종원 [한국원자력연구원]
- P0233 **사용후핵연료 피복관 내압피로파괴시험 시스템 개발**
김성근 · 장정남 · 권형문 · 서항석 · 김도식 · 전용범 · 주용선 [한국원자력연구원]
- P0234 **사용후핵연료 집합체 수중 관찰용 카메라시스템 개발**
권인찬 · 유병옥 · 김기하 · 손영준 · 전용범 · 김도식 · 장정남 · 서항석 [한국원자력연구원]
- P0235 **사용후핵연료 피복관 내압 크립시험 기술 개발**
장정남 · 김성근 · 서항석 · 김기하 · 손영준 · 김도식 [한국원자력연구원]
- P0236 **WDS 계수율 및 빔전류 감시 소프트웨어 개발**
권형문 · 이형권 · 오완호 · 손영준 · 김성근 · 김도식 [한국원자력연구원]
- P0237 **사용후핵연료 저장조 냉각기능 상실시 핵연료 거동 연구 현황**
방제건 · 김대호 · 김현길 · 김건식 · 전태현 [한국원자력연구원]
- P0238 **실험연료봉 내압측정시험 최적시험방법 수립**
이형권 · 김도식 · 서항석 · 황용화 · 권형문 · 장정남 · 김대호 [한국원자력연구원]
- P0239 **핫셀(hot-cell) 구조물 및 배기시설의 차폐설계**
황용화 · 이형권 · 서항석 · 김도식 [한국원자력연구원]
- P0240 **고연소 핵연료 소결체 제거장치 및 핵연료 용해장치 개발**
서항석 · 김도식 · 전용범 · 이형권 · 황용화 · 권형문 · 장정남 · 권인찬 [한국원자력연구원]
- P0241 **방사선 차폐해석 코드 체계에 관한 조사 연구**
임장환 · 이해찬 · 이성기 · 최기성 · 임채준 [한전원자력연구주]
- P0242 **파이로 공정장치의 원격취급성 사전평가**
김기호 · 김성현 · 유승남 · 박병석 · 이종광 · 한종희 · 류동석 · 조일제 [한국원자력연구원]
- P0243 **ACPF Argon Cell 구축을 위한 검증목업 시스템 설계**
박병석 · 이종광 · 유승남 · 김기호 · 조일제 [한국원자력연구원]
-

-
- P0244 파이로 핫셀시설 위해도 분석을 위한 공정 위해인자 도출
정원명 · 구정희 · 유길성 · 문성인 · 김호동 [한국원자력연구원]
- P0245 파이로 단위 공정장치의 원격성 검증
김성현 · 유승남 · 김기호 · 조일제 [한국원자력연구원]
- P0246 핵주기 공정장치의 원격취급을 위한 작업 요소 도출 및 분석
part 2: 전체 공정장치 분석 및 원격 취급성 개선안 예시
유승남 · 김성현 · 이종광 · 박병석 · 김기호 · 조일제 [한국원자력연구원]
- P0247 PRIDE 천장 크레인의 성능 및 원격 유지보수성 검토
한중희 · 이은표 · 조일제 [한국원자력연구원]

제3분과

방사성폐기물 처리 및 제염해체 (ORAL)

일 정 10. 12(금)

발표장소 2F 베니스 룸

좌 장 최병선(KAERI) · 강권호(KAERI)

- 09:00 국내 원전 해체전략 선택을 위한 고찰
홍상범 · 박진호 · 박승국 · 이기원 [한국원자력연구원]
- 09:20 원자력시설 원격 해체를 위한 작업자-매니퓰레이터 인터페이스 설계
문제점 고찰
정관성 · 최병선 · 문제권 · 현동준 · 김근호 [한국원자력연구원]
- 09:40 거품 제염을 위한 비이온 계면활성제의 안정성 평가
윤인호 · 정종현 · 김창기 · 윤석본 · 문제권 · 최왕규 [한국원자력연구원]
- 10:00 모세관법을 이용한 원자로냉각재 대표시료 채취기술 소개
강덕원 · 김승일 · 김현기 · 허준 · 성진현 [한국정수공업(주)]
- 10:20 우수포스터 시상 및 Coffee Break
- 10:40 경주 방폐장의 중저준위방사성폐기물 관리 전략
김동선 · 박주완 · 채만수 [한국방사성폐기물관리공단]
- 11:00 원전 방사성폐기물 형태별 해체물량 예비평가
김학수 · 정성환 · 맹성준 [한수원(주) 중앙연구원]
- 11:20 농축폐액 건조분말 파라핀 고화드럼 처리기술 개발
최영구 · 김대환 · 김병태 · 안승건 [선광원자력안전(주)],
방수일 · 박종민 [한국수력원자력(주)]
- 11:40 방사성 폐기물 안정화 및 고형화를 위한 Iron-Phosphate Ceramic
고화 담체 개발
최종권 [POSTECH], 엄우용 [POSTECH, PNNL]

제3분과

방사성폐기물 처리 및 제염해체 (POSTER)

전시일정 10.11(목) ~ 12(금)

발표장소 1F 시실리 룸

발표시간 10. 11(목) 17:10~18:00

- P0301 폐피복관 중 우라늄 및 플루토늄 분리 및 동위원소 정량
김정석 · 전영신 · 박순달 · 김영복 · 송병철 · 박용준 [한국원자력연구원]
- P0302 테크네튬 측정을 위한 마이크로파 용해장치를 이용한 칼슘필터 용해
최광순 · 박양순 · 손세철 · 박용준 · 송규석 [한국원자력연구원]
- P0303 방사성 핵종분석을 위한 페이온교환수지 전처리
손세철 · 표형열 · 최광순 · 김영복 · 박용준 · 송규석 [한국원자력연구원]
- P0304 전해환원 공정에서 용융염 종류에 따른 REOC 생성 거동
지현섭 · 류효열 · 정상문 [충북대학교]
- P0305 $\text{Li}_2\text{O-LiCl}$ 용융염에서 그래파이트 산화전극의 전기화학적 반응 특성
류효열 · 지현섭 · 정상문 [충북대학교]
- P0306 공용융염(LiCl-KCl)내 희토류 염화물과 Li-SAP의 반응 및 고화특성
조인학 · 이영석 [충남대학교], 박환서 · 은희철 · 안수나 · 김인태 [한국원자력연구원]
- P0307 란타나이드 인산화물 폐기물 Zr 세라믹 고화체 특성
안병길 · 박환서 · 김환영 · 김인태 · 박근일 [한국원자력연구원]
- P0308 U-SAP 내 Si, Al 및 P 분율에 따른 LiCl 염폐기물과의 반응특성
안수나 · 박환서 · 조인학 · 김환영 · 안병길 · 김인태 [한국원자력연구원]
- P0309 교반장치 개량을 통한 공용염내 희토류 염화물 인산화 침전특성 평가
김준홍 · 은희철 · 조용준 · 최정훈 · 김인태 · 박근일 [한국원자력연구원], 이태교 [충남대학교]
- P0310 경막 용융결정화를 이용한 LiCl 염폐기물 처리공정에서의 공정조건 도출
이태교 · 황택성 [충남대학교], 조용준 · 최정훈 · 은희철 · 김인태 · 박근일 [한국원자력연구원]

-
- P0311 닫힌계 감압휘발/응축회수장치에서 온도구배 변화에 따른 희토류 침전물 함유 LiCl-KCl 공용염 증류특성
 은희철 · 김준홍 · 조용준 · 최정훈 · 김인태 · 박근일 [한국원자력연구원], 이태교 [충남대학교]
- P0312 경막결정화를 이용한 LiCl 염폐기물의 누적핵종분리효율 향상을 위한 Make-up 및 Sweating process에 관한 연구
 최정훈 · 조용준 · 은희철 · 김준홍 · 김인태 · 박근일 [한국원자력연구원]
 이태교 [충남대학교]
- P0313 레늄 포집량별 칼슘필터의 포집특성 분석
 신진명 · 박장진 · 양재환 · 김영자 · 백영희 · 박근일 [한국원자력연구원]
- P0314 실험실규모 휘발성배기체처리장치 공정도
 박장진 · 신진명 · 백영희 · 김영자 · 양재환 · 박근일 [한국원자력연구원]
- P0315 환경 및 방사선안전관리 측면에서의 Iodine 채집을 위한 활성탄소섬유필터 원전 적용성 고찰
 김민수 · 김희경 [(주)액트알앰티]
- P0316 ITER 중준위 금속폐기물(B형 폐기물)을 위한 삼중수소 제거공정의 정성적 위해도 평가
 홍대석 · 홍권표 · 장원혁 · 손종식 · 주용선 [한국원자력연구원],
 정기정 [ITER한국사업단], 나병찬 [ITER]
- P0317 페로시안화구리가 고정된 유기 메조포러스 실리카를 이용한 세슘 제거
 김초롱 · 박연진 · 최상준 [경북대학교]
- P0318 졸-겔화 반응을 이용한 저온 소결 매질 기초 연구
 양재환 · 신진명 · 박장진 · 김영자 · 백영희 · 박근일 [한국원자력연구원]
- P0319 실제규모 폴리머고화체 성능평가
 박정수 · 이병식 [한국전력기술(주)], 조동준 [한국수력원자력(주)]
- P0320 Zircaloy-4 피복관의 500°C 산화특성 연구
 최용택 · 이유리 · 전민구 · 이창화 · 강권호 · 박근일 [한국원자력연구원]
-

-
- P0321 50g 규모 염소화 공정을 통한 Zircaloy-4로부터 Zr 추출
전민구 · 최윤택 · 이유리 · 이창화 · 강권호 · 박근일 [한국원자력연구원]
- P0322 LiCl-KCl 공융염내에서 $ZrCl_4$ 농도에 따른 Zr 전착물 형상 특성 연구
이창화 · 이유리 · 전민구 · 강권호 · 박근일 [한국원자력연구원]
- P0323 유도가열저온용융로를 이용한 필터의 유리화 타당성 연구
조현제 · 김천우 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0324 APR+ 원전 방사성폐기물 유리화설비 개념설계
박윤규 · 김천우 · 박종길 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0325 분말형 폐기물의 유리화 특성시험 평가
이상우 · 조현제 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0326 HVAC 폐필터 유리화를 위한 전처리 방안 연구
김영일 · 조현제 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0327 현장 적용성 향상을 위한 silicotitanate의 입자화
김초롱 · 박연진 · 최상준 [경북대학교]
- P0328 방사성 소각재 폐기물의 고화체 제조 및 특성평가
이윤지 · 황두성 · 이기원 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0329 화학제염 기술 개발을 위한 모의 부식 산화막 제조
정준영 · 박상윤 · 원휘준 · 최왕규 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0330 우라늄 함유 열처리 슬러지의 용해 및 침전 거동
이일희 · 소지양 · 박민성 · 백예지 · 이근영 · 김광욱 · 정동용 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0331 실제규모 동전기토양제염장치에 의한 우라늄오염토양 제염 실증실험
박옥량 · 김계남 · 김승수 · 박혜민 · 김완석 · 문제권 [한국원자력연구원],
권혁주 · 류오하 [선광원자력안전(주)]
-

-
- P0332 탄산염 용액계에서 온도 변화에 따른 uranyl peroxo carbonate 착물의
안정성 및 분해속도 평가
김광욱 · 이근영 · 이일희 · 소지양 · 백예지 · 박민성 · 정동용 · 정의창 · 문제권
[한국원자력연구원]
- P0333 Block copolymer 비이온 계면활성제의 foam 안정성 연구
김창기 · 정종현 · 윤인호 · 윤석본 · 최왕규 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0334 용매조성에 따른 나노다공성 실리카 입자의 크기 및 기공 구조 조절
윤석본 · 정종현 · 윤인호 · 김창기 · 최왕규 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0335 연구로 발생 해체폐기물 관리
황두성 · 이윤지 · 홍상범 · 정경환 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0336 방사성 세슘의 선택적 제거를 위한 기능성 실리카 나노입자 제조
양희만 · 이근우 · 서범경 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0337 황산용액을 이용한 오염된 콘크리트 폐기물로부터 우라늄 제염
김승수 · 김완석 · 박혜민 · 박옥량 · 김계남 [한국원자력연구원]
- P0338 탄산용액을 이용한 방사성 콘크리트 폐기물 제염
김완석 · 김승수 · 박혜민 · 박옥량 · 권혁주 · 류오하 · 김계남 [한국원자력연구원]
- P0339 유리고화시험시설의 변경허가 과정 및 결과
민병연 · 이기원 · 홍상범 · 윤경수 [한국원자력연구원]
- P0340 $\text{HNO}_3\text{-N}_2\text{H}_4$ 계의 magnetite 용해반응
박정순 · 원휘준 · 최왕규 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0341 방사성 오염 토양 고정화를 위한 PEC 제조 및 물리화학적 특성 고찰
최혜민 · 양희만 · 이근우 · 서범경 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0342 가연성폐기물처리시설 운전과 감용처리 결과
윤경수 · 이기원 · 민병연 · 문제권 [한국원자력연구원]
-

-
- P0343 해체 후 부지 개방을 위한 저준위 방사능 측정용 컴프턴 억제형 신호처리 시스템 구성 및 특성 평가
유지현 · 서범경 · 홍상범 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0344 해체활동 경험 자료를 이용한 해체대상시설물 해체비용 예측 방안
조운형 · 박승국 · 최윤동 · 이규일 · 문제권 [한국원자력연구원]
- P0345 한국원자력연구원 액체 방사성폐기물 발생 및 처리 현황 분석
장원혁 · 김태국 · 홍대석 · 강일식 · 손종식 · 유영걸 · 신기백 [한국원자력연구원]
- P0346 고성능 미립자 공기 여과기 필터 프레임 폴리우레탄 제거 전처리 장비 개발
김건태 · 윤덕호 · 김민수 [(주)액트알앤티]
- P0347 방사성폐기물 용융 토치 내부 플라즈마 거동 해석
박승철 · 최진수 · 이지훈 · 조항래 · 김천우 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0348 증기발생기 화학 세정폐액 처리시스템의 온도별 NOx 생성에 대한 고찰
박병목 · 채경선 · 신경욱 · 장희곤 · 강석철 · 윤상정 · 김상태 [세안기술(주)]
- P0349 우라늄에 의해 오염된 금속물의 재활용을 위한 용융제염 기술 개발에 관한 연구
김용재 · 이영배 · 류재봉 · 강현규 [한전원자력연료]
- P0350 RI 유기폐액의 처리를 위한 접근 전략
강덕원 · 김승일 · 김현기 · 성진현 · 허준 [한국정수공업(주)]
- P0351 펜톤산화를 이용한 ETA 폐액의 분해 실험
김현기 · 강덕원 · 김승일 · 성진현 · 허준 [한국정수공업(주)]
- P0352 농축폐액 건조분말 파라핀 고화드럼으로부터 분리된 파라핀 세정
최영구 · 김대환 · 안승건 · 장대성 · 이승춘 [선광원자력안전(주)], 정용태 [한국수력원자력(주)]
- P0353 침전제를 사용한 방사성 폐유활유 처리
김기홍 · 김병태 · 최영구 · 김대환 · 안승건 · 홍지식 [선광원자력안전(주)],
김우섭 · 이상익 · 김동훈 [한국수력원자력(주)]
-

-
- P0354 마이크로버블을 이용한 세정장치 개발 및 세정성능 강화
전종선 · 추주영 · 이상헌 · 이상철 · 한병섭 · 김위수 [(주)에네시스]
- P0355 사용후핵연료 수송저장용기 개발 차폐체 성능평가
전종선 · 추주영 · 이상헌 · 이상철 · 장미숙 · 한병섭 [(주)에네시스]
- P0356 방사성 폐기물의 폴리머 고형화 방법
이세엽 [(주)한국원자력엔지니어링]
- P0357 하이브리드(Hybrid) 제염방법 개선으로 방사성폐기물 처분비용 절감
이승춘 · 장대성 · 구병진 · 안승건 · 이상욱 [선광원자력안전(주)]
- P0358 국외 원전 주요국의 원전 해체 현황
김주엽 · 김주열 [(주)미래와도전], 이정준 · 안상면 [한국원자력안전기술원]
- P0359 원전 해체전략에 따른 국내 원전 해체시장 분석
정재훈 · 박정수 · 이병식 [한국전력기술(주)], 김동선 · 박주완 [한국방사성폐기물관리공단]
- P0360 국내 원자로시설 해체제도 개선방안
이정민 · 김신재 · 박찬희 · 문주현 [동국대학교]
- P0361 국내 원전 해체 규제제도 개선방향 수립
이정준 · 안상면 · 최경우 · 정찬우 [한국원자력안전기술원]
- P0362 RACE2010을 활용한 해체폐기물 경제성평가 Case 개발
최광순 · 박정수 · 이병식 [한국전력기술(주)]
- P0363 대형해체 금속폐기물 처리 방법 및 처리처분 시설 분석
이수홍 · 박상규 · 김연화 · 박진호 · 신상화 · 이재민 [TUV Rheinland Korea]
- P0364 우리나라의 원전해체폐기물 관리를 위한 전략적 고려사항
김기진 · 김동선 · 박주완 [한국방사성폐기물관리공단],
이재설 · 성낙훈 [(주)코네스코퍼레이션]
-

-
- P0365 Volume Reduction of Large Components – Minimising Waste Volumes by Maximising Recycling
Björn Amcoff and Stefan Ekstrand [Studsvik Nuclear AB],
Jong-Bin KIM [EuroNPC Ltd.]
- P0366 관(管)형 철재폐기물 자체처분을 위한 내부오염 측정장비 개발
조준호 · 이종은 · 임종규 · 유석준 · 정원범 · 이상욱 · 김용준 [선광원자력안전(주)]

제4분과

방사성폐기물 처분 및 부지특성 (ORAL)

일 정 10. 12(금)

발표장소 2F 시드니 룸 2

좌 장 정의창(KAERI) · 정해룡(KRMC)

- 09:00 지질환경정보시스템 구성 방안에 대한 연구
정재열 · 정해룡 · 이정환 [한국방사성폐기물 관리공단]
- 09:20 국제공동연구 DECOVALEX-2015 연구 현황
이창수 · 조원진 · 최희주 [한국원자력연구원], 권상기 [인하대학교]
- 09:40 Mock-up 실험을 통한 철근콘크리트 구조물의 공극률 변화 특성
권기정 · 정해룡 [한국방사성폐기물 관리공단, 김도겸 [한국건설기술연구원,
김건영 [한국원자력연구원]
- 10:00 파이로 폐기물 처분 안전성에서 I-129의 영향
강철형 · 정종태 [한국원자력연구원]
- 10:20 우수포스터 시상 및 Coffee Break
- 10:40 Interruption with the Migration of Iodide by $GR(Cl^-)$
J.H.Min, J.K.Lee and J.T.Jeong [KAERI]
- 11:00 Process Knowledge를 이용한 방사성폐기물 핵종규명 방안
황동현 · 맹성준 · 박종길 [한수원중앙연구원]
- 11:20 U(VI)-탄산염 착물 화학종의 분광학적 특성 조사
정의창 · 조혜륜 · 차완식 · 백민훈 [한국원자력연구원]
- 11:40 KURT 시설 확장계획 및 활용 방안
이종열 · 배대석 · 김경수 [한국원자력연구원]

제4분과

방사성폐기물 처분 및 부지특성 (POSTER)

전시일정 10.11(목) ~ 12(금)

발표장소 1F 시실리 룸

발표시간 10. 11(목) 17:10~18:00

- P0401 처분용기 재료의 KURT 장기부식시험 개요
이민수 · 김노박 · 최희주 · 문순성 [한국원자력연구원]
- P0402 Time Domain 해석 방법을 이용한 KURT 부지 환경에서의 방사성 핵종의 이동 모의
황영택 [충남대학교], 고낙열 · 최종원 [한국원자력연구원]
- P0403 다변량 통계기법을 활용한 KURT 지하수 수질특성의 이해
김은영 · 권장순 · 고용권 · 오승주 [한국원자력연구원]
- P0404 FLAC3D를 이용한 지하처분연구시설 시추공 히터시험 열해석
권상기 · 김진수 · 박승훈 [인하대학교], 최희주 [한국원자력연구원]
- P0405 KURT 내 펄스반응시험을 이용한 수리간섭 효과 해석
김병우 · 김건영 · 고용권 · 김경수 · 김석일 · 최종원 [한국원자력연구원]
- P0406 AE 기법을 이용한 반복하중 조건에서의 KURT 화강암의 파괴특성 분석
김진섭 · 이경수 · 최희주 [한국원자력연구원], 조계춘 [한국과학기술원]
- P0407 지하시설 건설을 위한 지층평가 방법 연구
정재열 · 정해룡 [한국방사성폐기물관리공단], 채병곤 [한국지질자원연구원]
- P0408 지하처분연구시설(URL)개념설계: 일본MIU사례
김우석 · 김건영 · 배대석 [한국원자력연구원], 이재학 · 김현주 [한국방사성폐기물관리공단]
- P0409 스위스 Grimsel Test Site (GTS)의 처분연구 현황
권장순 · 고용권 · 최종원 [한국원자력연구원]

-
- P0410 국산 압축벤토나이트 완충재의 첨가제 혼합을 통한 열전도율 향상
이종표 [경희대학교], 최희주 · 이민수 [한국원자력연구원]
- P0411 고준위폐기물처분장 공학적방벽 성능 현장실험
조원진 · 김진섭 · 이창수 · 최희주 [한국원자력연구원]
- P0412 그래파이트 혼합에 따른 국산 압축 벤토나이트 완충재의 팽윤능 변화
김노박 · 이민수 · 최희주 [한국원자력연구원], 이종표 [경희대학교]
- P0413 처분장 재료인 벤토나이트 내 미생물 생존 여부 및 환경적 의미
이지영 · 이승엽 · 정종태 · 최종원 [한국원자력연구원]
- P0414 공학적방벽 구성물질 자연유사 Safety Case 적용방안에 대한 사례 연구
김인영 · 백민훈 · 정종태 · 박태진 · 최종원 [한국원자력연구원], 최경우 [한국원자력안전기술원]
- P0415 파이로처리 방사성폐기물 처분 시스템 원계 영역 핵종 이동 모델링 방안
이연명 · 정종태 [한국원자력연구원]
- P0416 처분 안전성평가에서 자연유사연구의 역할 및 활용
백민훈 · 정종태 · 최종원 [한국원자력연구원], 최경우 [한국원자력안전기술원]
- P0417 처분 안전성평가 내 자연유사연구 현황분석: 원계영역
박태진 · 백민훈 · 정종태 · 김인영 · 최종원 [한국원자력연구원]
- P0418 벤토나이트 완충재의 재포화 특성 분석
김진섭 · 조원진 · 최희주 [한국원자력연구원], 조계춘 [한국과학기술원]
- P0419 방사성폐기물 처분 시스템 복합시나리오의 안전성 평가를 위한 위험도
평가 방법
김정우 · 조동건 · 강철형 · 이연명 · 고낙열 · 정종태 [한국원자력연구원]
- P0420 폐기물처분 금속용기 재료와 지하미생물과의 상호반응 연구
이승엽 · 이민수 · 백민훈 · 정종태 · 최희주 [한국원자력연구원]
- P0421 지구화학모델링을 이용한 KURT 지하수의 지구화학적 고찰
류지훈 · 김건영 · 고용권 · 최종원 [한국원자력연구원]
-

-
- P0422 단열을 통한 지하수 흐름과 자연전위와의 상관관계
이항복 · 지성훈 · 김병우 · 고용권 · 최종원 [한국원자력연구원]
- P0423 단공 희석 시험을 통한 지하수 유동 방향 결정
이대형 · 박경우 · 고용권 [한국원자력연구원], 여인옥 [전남대학교]
- P0424 지하수두 모니터링을 이용하여 규명된 투수성 구조의 연결성
박경우 · 김경수 · 고용권 · 최종원 [한국원자력연구원]
- P0425 경주 중 · 저준위 방폐물 처분장 부지의 지하수위 변동 특성
이정환 · 정해룡 · 정재열 · 권기정 · 하재철 [한국방사성폐기물관리공단]
- P0426 단열 암반에 대한 개념 모델 차이에 의한 지하수 유동 해석의 변화
고낙열 · 지성훈 [한국원자력연구원]
- P0427 핵종의 수탁분배계수에 미치는 지화학적 조건의 영향
이재광 · 백민훈 · 정중태 [한국원자력연구원]
- P0428 농축폐액 및 이온교환수지 누적선량에 따른 폴리머고화체 가스발생 평가
이지훈 · 박승철 · 양호연 · 박종길 · 조항래 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0429 열역학 모델을 이용한 콘크리트 열화 평가
정해룡 · 권기정 [한국방사성폐기물관리공단], 류지훈 · 김건영 [한국원자력연구원],
김도겸 [한국건설기술연구원]
- P0430 실험실 규모의 콘크리트 임계기체압 실험에 대한 모델링 검증
하재철 · 정해룡 [한국방사성폐기물관리공단], 김주엽 · 김주열 [(주)미래와도전]
- P0431 열화촉진 실험에 의한 콘크리트의 물리/화학적 변화 특성
권기정 · 정해룡 [한국방사성폐기물관리공단], 김기범 [한국건설기술연구원]
류지훈 [한국원자력연구원]
- P0432 국내 방사성폐기물 처분시설 콘크리트 투기계수 측정
김주엽 · 김주열 [(주)미래와도전], 정해룡 · 하재철 [한국방사성폐기물관리공단],
김은희 [서울대학교]
-

-
- P0433 원전콘크리트 열화저항능력의 미세구조적 연구
이호재 · 이장화 · 이종석 · 김도겸 [한국건설기술연구원]
- P0434 공학적 방벽 콘크리트의 철근부식촉진 실험
김기범 · 이호재 · 김도겸 [한국건설기술연구원]
- P0435 중 · 저준위 폐기물처분장 부지의 지하수 진화특성연구
오승주 · 권장순 · 고용권 · 김은영 [한국원자력연구원], 하창용 [한국방사성폐기물관리공단]
- P0436 국외 방사성폐기물 처분장 운영 중 사고분석 사례 고찰
윤정현 · 박진백 · 홍성욱 · 정미선 [한국방사성폐기물관리공단]
김창락 [한국전력국제원자력대학원대학교]
- P0437 초음파를 이용한 압축강도 측정용 폐수지 시멘트고화체 시편제조
김학수 · 정성환 · 맹성준 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0438 방사성폐기물드럼 비파괴 감마핵종 분석장치
(Segmented Gamma Scanner)의 교정 및 유효성 평가
이영주 · 조문형 · 강기두 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0439 중저준위 방사성폐기물 기체발생 실증실험장치 구조해석
김석훈 · 김주열 [(주)미래와도전], 박진백 [한국방사성폐기물관리공단],
김성훈 · 황철규 [(주)둔포기계]
- P0440 연동펌프와 Ni-Resin 추출 크로마토그래피 분리관으로 구성된 $^{59,63}\text{Ni}$
분리 시스템의 신뢰도 평가
이창현 · 배영미 · 안홍주 · 송규석 [한국원자력연구원], 김민원 [(주)액트]
- P0441 음이온교환수지 분리관에서 옥살산 용액에 함유되어 있는 ^{55}Fe 및 ^{94}Nb 의
분리거동
이창현 · 오철균 · 박선영 · 하영경 · 송규석 [한국원자력연구원]
- P0442 Cesium oxides와 Uranium oxides 반응연구
김종구 · 장은실 · 박양순 · 하영경 · 송규석 [한국원자력연구원]
-

제5분과

방사선안전 환경 및 기타 (ORAL)

일 정 10. 12(금)

발표장소 2F 마이애미 룸

좌 장 정근호(KAERI) · 정해용(KINS)

- 09:00 방사성 금속폐기물 선원향 평가 오차저감 방법 개발
이상철 · 이상현 · 전종선 · 장미숙 · 한병섭 [(주)에네시스]
- 09:20 NaI(Tl) 검출기의 G-factor를 이용한 인공 감마핵종의 조사선량률 계산방법
지영용 · 강문자 · 정근호 · 이완로 · 조영현 · 김원영 · 임종명 · 김현철 · 장미 · 박두원
박효국 · 최상도 · 이창우 · 최근식 [한국원자력연구원]
- 09:40 체렌코프 방사선을 이용한 베타선 측정용 광섬유 방사선 센서
한기택 · 유옥재 · 신상훈 · 서정기 · 전다영 · 이봉수 [건국대학교], 조승현 [송실대학교]
- 10:00 방사성폐기물 분류체계 개정방향 설정에 관한 연구
정해용 · 정찬우 [한국원자력안전기술원]
- 10:20 우수포스터 시상 및 Coffee Break
- 10:40 비상사고시의 이동형 방사능 감시시스템 구축
이경호 · 홍용호 · 제환경 [(주)액트], 채현식 [(주)에스에프테크놀로지]
- 11:00 침착 활성탄 실험용 Backup 필터 성능시험결과 고찰
성기방 · 권혁철 · 김정미 [한수원(주) 중앙연구원]
- 11:20 CZT 검출기를 이용한 사용후핵연료 집합체 연소도 측정
서희 · 오종명 · 신희성 · 박준식 · 박세환 · 김호동 · 권인찬 · 김도식 [한국원자력연구원]
- 11:40 사용후핵연료 건식 저장 용기의 허용 방출율 결정
이우교 · 차길용 · 노경용 · 김순영 [(주)래드코어], 백창열 · 김태만 [한국방사성폐기물관리공단]

제5분과

방사선안전 환경 및 기타 (POSTER)

전시일정 10.11(목) ~ 12(금)

발표장소 1F 시실리 룸

발표시간 10. 11(목) 17:10~18:00

- P0501 가동원전 출력최적화에 따른 방사선안전관리 측면에서의 주요 고려사항에 대한 고찰
김희경 · 김민수 [(주)엑트알엠티]
- P0502 ITER 원격조작 시스템 소개
홍권표 · 안상복 · 주용선 [한국원자력연구원], 이현곤 · 정기정 [국가핵융합연구소]
- P0503 EU-APR1400 원자로건물여과배기계통(CFVS) 성능검증을 위한 모델링
황도현 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0504 월성 원자력발전소 주변 환경방사선(능) 장기경향 평가
이갑복 · 양양희 · 손 욱 [한수원(주) 중앙연구원], 김주열 [(주)미래와도전]
- P0505 원전주변 해양 관측기술에 관한 접근
양양희 · 이갑복 · 손욱 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0506 삼중수소 취급설비의 수소동위원소 분석용 GC 컬럼 개발
송규민 · 고병욱 · 김민철 · 손순환 [한수원(주) 중앙연구원], 박종기 [한국에너지기술연구원]
- P0507 이온분석법을 이용한 경수로 증기발생기 세관 On-Line 누설 감시기술
강덕원 · 김승일 · 김현기 · 허준 · 성진현 [한국정수공업(주)]
- P0508 사용후핵연료 지식관리시스템 기본 구성체계(안)
김석훈 · 김주열 [(주)미래와도전], 이재학 · 김현주 · 김진경 · 도일우 [한국방사성폐기물관리공단]
- P0509 방사선 조사폭을 확인할 수 있는 교정용 감마선 조사장치에 관한 연구
신경욱 · 박병목 · 채경선 · 김상철 · 한경호 · 김광남 · 정도영 [세안기술(주)]

-
- P0510 삼중수소 SDS 베드 붕괴열에 따른 헬륨루프 온도예측
구대서 · 정동유 · 이정민 · 정흥석 [한국원자력연구원]
- P0511 미국 원전 지하수 감시 사례 조사
손 욱 · 손순환 · 이갑복 · 양양희 [한수원(주) 중앙연구원]
- P0512 오염확산 방지를 위한 IPA 기반 비접촉 사용자 인터페이스
류동석 · 김기호 · 조일제 [한국원자력연구원]
- P0513 U-7Mo 및 U-7Mo-1Ti 분말 표면의 Nitride 코팅장치 개념 분석
이선용 · 원중호 [충남대학교], 김우정 · 류호진 · 박종만 · 이윤상 [한국원자력연구원]
- P0514 Development of SiC Neutron Detector and its Application to Harsh Environment
Se-Hwan Park, June-Seo Park, Jong-Myunh Oh, Hee Seo, Dae Young Song,
Hee-Sung Shin and Ho-Dong Kim [KAERI], Sang-Mook Kang [Hanyang Univ.]
- P0515 사용후핵연료 검증을 위한 광섬유 체렌코프 방사선 센서에 관한 기초연구
신상훈 · 유옥재 · 서정기 · 한기택 · 전다영 · 이봉수 [건국대학교], 박병기 [순천향대학교],
조승현 [송실대학교]
- P0516 고선량 감마선 조사에 따른 SiC 검출기의 특성 변화 분석
박준식 · 신희성 · 김호동 · 박세환 [한국원자력연구원], 김용균 [한양대학교]
- P0517 물 중 방사성물질 관리 실태 조사
이완로 · 정근호 · 지영용 · 임종명 · 김현철 · 김원영 · 조영현 · 강문자 · 이창우 · 최근식
[한국원자력연구원]
- P0518 일본 방사성폐기물 처분사업의 물리적방호 기본방침 검토
이호희 · 권은하 · 김성용 · 김다영 · 김호동 [한국원자력연구원]
-

1. 부산 파라다이스호텔 오시는 길

[illegible]

- 31

2. 교통편 안내

● 자가차량 이용

출발지	운행 경로	소요 시간
서울	경부고속도로 - 부산톨게이트 - 원동IC - 해운대 방면 -	5시간 00분
대전	수비사거리 - 동백섬 방향 - 호텔	3시간 30분

● 열차편

운행구간	운행 시간	소요 시간	요금	
			주중	주말
서울-부산	KTX 05:30 ~ 23:00	2:45	53,300	57,300
	새마을 1일/7회 운행	4:56	40,700	42,600
부산-서울	KTX 05:00 ~ 22:25	2:45	53,300	57,300
	새마을 1일/6회 운행	4:52	42,600	42,600
대전-부산	KTX 06:32 ~ 23:58	1:43	31,400	33,800
	새마을 1일/7회 운행	2:55	25,300	26,500
부산-대전	KTX 05:00 ~ 22:30	1:57	33,800	33,800
	새마을 1일/7회 운행	3:00	26,500	26,500

■ 상기 열차시간은 변동 될 수 있으니, 정확히 확인해보시기 바랍니다.

■ 부산역 → 파라다이스 부산

- 택시 : 40분 소요 / - 지하철 : 지하철2호선 해운대역 하차, 3번 출구 (10분 소요)

- 버스 (해운대해수욕장 입구 하차, 도보2분) : 1003(좌석)

● 버스편

운행구간	운행시간	배차간격	소요시간	요금(원)
대전-부산	08:00, 10:00, 12:40, 15:10, 17:00, 19:00	6회 운행	2:50	우등 : 22,300원
부산 - 대전	08:00, 10:00, 12:30, 15:00, 17:00, 19:00	6회 운행	3:10	일반 : 15,200원 우등 : 22,300원
서울-부산 (부산-서울)	06:00 ~ 익일 02:00	20~30분	4:20	일반 : 22,000원 우등 : 32,800원 심야우등 : 36,000원
부산-동서울	06:35, 08:05, 09:25, 10:35, 11:50, 13:25, 14:45, 16:05, 17:25, 18:45, 23:50	1시간 25분		일반 : 22,000원 우등 : 32,900원 심야우등 : 36,100원
동서울-해운대	06:20, 07:30, 08:50, 10:00, 11:20, 12:40 14:10, 15:40, 17:10, 18:30, 20:10, 24:00	12회 운행	4:50	일반 : 25,500원
해운대-동서울	06:35, 08:05, 09:25, 10:35, 11:50, 13:25 14:45, 16:05, 17:25, 18:45, 23:50	11회 운행	4:20	일반 : 22,200원

■ 부산 종합버스터미널 → 파라다이스호텔 부산

- 택시 : 45분 소요

- 지하철 : 지하철 1호선 노포역 승차 → 2호선 서면 환승 → 해운대역 하차, 3번 출구 (10분 소요)

☎ 서울고속버스터미널 : 1688-4700

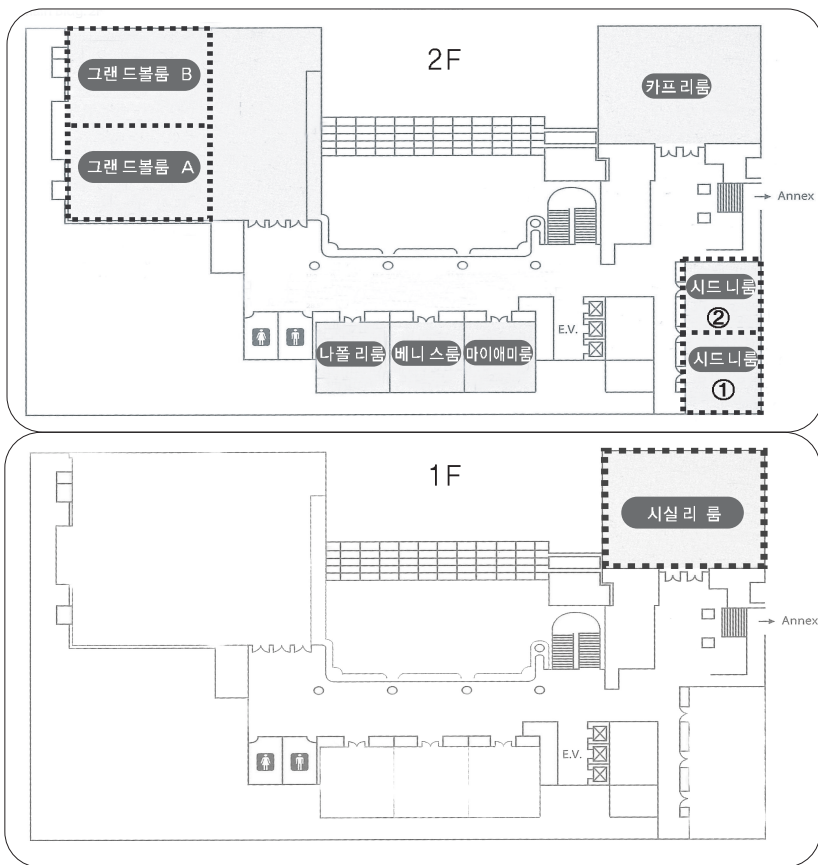
☎ 동서울고속버스터미널 : 1688-5979

☎ 대전고속버스터미널 : (042)625-8792

☎ 부산고속버스터미널 : (051)508-9200~4 / 1577-9956

☎ 고속버스 ARS전화예약 : 1588-6900

3. 발표장 안내



10일(수)	해양방사능 오염평가 및 대응 Workshop	2F 그랜드볼룸 A
	해양방사능 오염평가 및 대응 Workshop Reception	2F 그랜드볼룸 B
11일(목)	정기총회, 특별강연 Reception	2F 그랜드볼룸
11일(목)~12일(금)	Poster 논문전시 및 발표	1F 시실리 룸
12일(금)	사용후 핵연료 수송저장 및 정책 분과 구두발표	2F 나폴리 룸
	핵연료 주기 기술 분과 구두발표	2F 시드니 룸 ①
	방사성 폐기물 처리 및 제염해체 분과 구두발표	2F 베니스 룸
	방사성 폐기물 처분 및 부지특성 분과 구두발표	2F 시드니 룸 ②
	방사선 안전 환경 및 기타 분과 구두발표	2F 마이애미 룸
	우수포스터 시상	2F 시드니 룸 ②
	종식	2F 카프리 룸

V. 행사장 안내

1. 주변관광지 안내도 및 연락처



관광안내소	전화번호	주요관광지 / 기념관	전화번호
관광통역안내	1330	태종대유원지	051-405-2004
부산종합관광안내소	051-253-8253	해동용궁사	051-722-7744
부산역관광안내소	051-441-6565	부산아쿠아리움	051-740-1700
해운대종합관광안내소	051-749-4335	누리마루 APEC하우스	051-743-1975/4335
부산외국인서비스센터	051-462-2256 051-441-3121	워터맥스	051)790-2343

■ 관광 정보 사이트 : <http://tour.busan.go.kr>

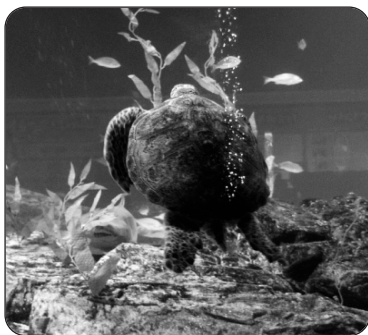
2. 주요관광지 소개



부산국제영화제

제15회째를 맞는 부산국제영화제(PIFF)가 10월4~13일, 10일간 부산 해운대 일대 상영관과 영화의 전당에서 열린다. 올해 영화제에는 영화인 1만1000여 명, 관객 20만여 명이 참여한 가운데 70개국 300편의 작품이 상영된다고 한다. '아시아 영화의 창' 등 11개 프로그램을 비롯해 특별프로그램과 핸드프린팅, 마스터클래스, 시네마투게더, 국제학술회의 등 부대행사가 다채롭게 마련된다.

- 개최기간: 2012년 10월4(일)~13(토)
- 개최장소: 해운대 일대 상영관, 영화의전당
- 상영관 : 해운대, 남포동, 영화의전당, CGV 센텀시티, 롯데시네마 센텀시티, 부산시청자미디어센터, 소항 뮤지컬센터
- 개막식
 - 일시 : 2012년 10월 4(일) 오후 5시 예정
 - 장소 : 영화의 전당 해운대 일대 상영관
- 영화예매 : www.biff.kr (홈페이지 참조)



부산 아쿠아리움

부산 아쿠아리움은 단일 시설물로는 국내 최대 규모인 연면적 4,000평 시설에 테마별로 특성을 살린 99개의 수족관과 80미터 아크릴타널, 3천5백톤의 메인 수족관, 바닷속 생물을 직접 만져 볼 수 있는 터치 풀 350여종 50,000여 마리의 심해어류등, 수중 생태계의 모든 것을 체험할 수 있는 최첨단의 시설을 갖추고 있으며 그 외 세계각국의 풍물을 경험할 수 있는 각종 부대시설과 야외휴식공간이 조성되어 있다.

또한 공연시간을 맞추어 가면 수중마술쇼, 펭귄먹이주기쇼, 상어 먹여주기쇼 등도 관람할 수 있다.

- 개장시간 : (월~목)10:00 ~ 19:00
(금·토·일·공휴일) 09:00 ~ 21:00
- 입장료(단체 20인 이상)
 - 개인 : 성인19,000원/ 중·고등생 17,000원/ 어린이 15,000원
 - 단체 : 성인15,000원/ 중·고등생 12,000원/ 어린이 10,000원



태종대유원지

부산대교를 지나 영도해안을 따라 9.1km의 최남단에 위치하고 있는 태종대는 신라 29대 임금이자 삼국통일의 초석을 다진 태종무열왕(김춘추)이 전국을 순회하던 도중 올창한 소나무 숲과 삼면이 바다로 둘러싸인 기암절벽 등 이곳의 빼어난 해안 절경에 심취해 활을 쏘며 즐긴 것에서 유래한 명칭이다.

삼국통일의 정기를 이어받아 남북통일을 기원하는 마음에서 지어진 절 이름도 그래서 태종사라고 한다. 한 때 신선이 살던 곳이라 하여 신선대 라고도 불렀지만 현재는 태종대라는 호칭이 보편화 되었다.

태종대에는 해안에 깎아 세운 듯한 벼랑과 기암괴석들이 가득해 약12만 년 전 제4기의 최종 간빙기에 해당하는 이곳은 아름다운 풍경과 함께 부산의 자연사를 이해할 수 있는 훌륭한 장소이다.

태종대유원지의 볼거리로는 신선바위, 망부석, 모자상, 영도등대 해양문화공간 등이 있다.



동백공원 해안산책로

신라 말기 학자 최치원이 난세를 피해 해인으로 들어가다 절경에 감탄하고 동백섬에 돌을 쌓아 대를 만든 후, 바다와 구름, 달과 산을 음미하면서 이 바위에 새겨 넣은 이름이 해운대(海雲臺)다. 이후 1000년 동안 해운대는 당대 명망가들의 별장지로 인기를 모았다.

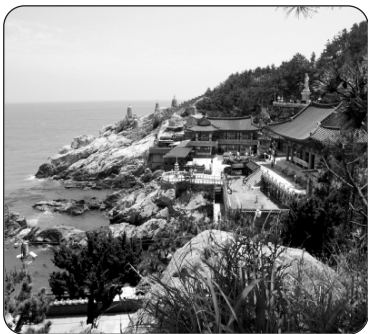
2006년 부산에서 APEC이 개최되면서 해운대 환경이 새롭게 조성되고 산책길도 좋아졌다.

코스는 해운대 해변과 동백섬을 따라 도는 두 개가 있다. 해운대 해변 가로등을 따라서 잘 조성된 해변 산책로를 따라 걸어도 좋지만 운동도 할 겸 모래의 감촉을 느끼며 맨발로 걷는 것도 더없이 좋다.

동백섬 코스는 동이 뜨는 새벽 햇살을 받으며 바다 바위 위로 전망대를 따라 절경이 펼쳐진다.

달맞이 고개에서 이어지는 완만한 해운대 해변에서 광안대교의 시원한 모습으로 한 폭의 그림이 펼쳐진다.

최치원이 새겼다는 암석의 글을 음미해 보기도 하고, 때로는 누리마루 APEC하우스를 지나 몇 바퀴 속보로 걷는 것도 좋다.



해동용궁사

해동 용궁사는 1376년 공민왕(恭民王)의 왕사(王師)였던 나옹화상(懶翁和尚)의 창건으로 한국삼대관음성지(三大觀音聖地)의 한 곳이며 바다와 용과 관음대불이 조화를 이루어 그 어느 곳보다 신앙의 깊은 뜻을 담고 있으며, 진심으로 기도를 하면 누구나 꼭 현몽을 받고 한가지 소원을 이루는 염험한 곳으로 유명하다. 주차장에서 내려 2분만 걸어가면 동양철학의 육십갑자 십이지상이 봉안되어 있고 우리 모두의 안정운행을 기원하는 교통 안정 기원 탑이 조심운전을 당부한다. 풍광을 찬탄한 춘원 이광수의 시비와 "청산은 나를 보고 말 없이 살라하고 창공은 나를 보고 티없이 살라 하네" 라고 노래한 유명한 나옹화상의 시구는 잠시나마 나 자신을 다시 한번 돌아보게 한다.



광안대교

총 연장 7.4km로 광역시도 66호선인 광안대로는 부산광역시 수영구 남천동 49호 광장에서 해운대구 우동 센텀시티 부근을 잇는 국내 최대의 해상교량이다. 광안대교가 뿜내는 야경 뿐 아니라 광안대교 상층부에서 바라 보는 바다와 주변 도시의 경관도 아름답다. 차를 타고 광안대교를 달리면 손에 잡힐 듯 다가온 오륙도, 광안대로를 둘러싼 황령산과 아기자기한 광안리 백사장, 해운대 동백섬과 달맞이 언덕 등이 한눈에 들어온다.



누리마루 APEC하우스

누리마루 APEC 하우스는 2005년 APEC정상회의 이후 수준 높은 국제회의시설의 대명사가 되었고

하루에 4~5천명의 관광객이 찾아오는 부산의 대표적 관광명소로 자리 잡고 있다.

세계의 정상이라는 뜻의 누리마루는 한국 고유의 건축인 정자를 본떠 만들었으며 건물 안으로 들어가면 정상회의 당시의 다양한 모습을 한눈에 살펴볼 수 있다.

■ 이용시간 : 10:00~17:00



다대포 낙조분수

다대포 해수욕장 한쪽에 자리한 이 분수는 2519m²의 광장에 마련되어, 최대 물높이 55m, 최대지름 60m, 둘레 180m에 이르러 바닥분수로는 세계 최대, 최고 수준을 자랑한다. 세계의 유명 분수들이 대부분 호수 안 또는 벽면에 설치됐지만 이처럼 바닥분수로 음악과 조명이 어우러진 장관을 연출하는 경우는 드물기 때문에 다대포의 낙조분수는 이미 한국기록원으로부터 국내 최대 규모의 분수대로 정식인증을 받았다. 이제는 세계 기네스북 등재를 신청 해놓은 상태.

매년 3월부터 11월까지 운영되는 다대포 낙조분수는 이곳을 찾은 사람들이 직접 참여하여 좀 더 다양하게 즐길 수 있는 계절 별, 테마별 다양한 프로그램을 마련해놓았다.

■ 공연시간 :

-주간: 14:00, 15:00, 16:00, 낙조시간대(각5~10분간)

-야간(9~10월) : (평일19:30 (주말)19:00/20:00(각20분간)



부산 요트경기장

1988년 서울에서 열린 제24회 올림픽경기대회 요트경기 기념으로 건립되었고 넓이는 9만 7000㎡이다.

수영요트경기장은 1983년 건설되어 1986년 아시아경기대회와 1988년 올림픽경기대회 때 요트경기를 개최한 곳으로 각종 체육 시설과 조각공원·놀이공원·산책로·휴식공간이 조성되어 있다. 1360척의 요트를 계류할 수 있는 세계적인 요트경기장으로서 부산의 명물이자 국제적인 관광명소가 되었다.



워터맥스

아쿠아펠릭스 워터파크는 해변을 바라볼 수 있는 국내 최초의 비치 워터파크로서 짜릿한 스릴을 제공하는 100미터의 바다 슬라이더와 실제 파도와 같은 즐거움을 주는 인공파도풀, 다양한 형태와 기능을 가진 수치료 바데풀, 천연해수 온천수로 이루어진 수영장을 가지고 있는 워터파트이다. 25미터 2레인의 천연심해온천을 이용한 깨끗한 수질을 자랑하는 수영장시설은 다양한 수영강습과 자유수영을 즐길 수 있는 곳이다.



사랑의 집지기,
무료 급식봉사... 구슬땀

“청정누리 봉사단’ 짱!”



“세계 최고의 방폐물관리전문기관”

“안전이 우선!”



경주시민 전기·TV수신료
해마다 60억 지원

“살림에 보탬되고!”

이런 마음들이 모여서

한국방사성폐기물관리공단은
적극적인 의사소통으로
항상 지역주민의 입장에서 생각합니다.

행복하고 안전한 삶,
자연과 조화를 이루는 마음들을 모아서
청정 대한민국의 미래를 밝히겠습니다.



응급환자동기 혈액 릴레이

“작은 힘 모아 이웃 사랑으로”



환경친화적 재배 지원

“농가소득증대”



방폐장지역 학생
국내외영어캠프 지원

“인재 육성에 힘쓰고!”



환경경영시스템 ISO14001 인증 획득

“친환경 기술에 앞장서고”



신입직원 뽑을 때

“채용시 20%를 경주지역 주민으로!”