

KOREAN RADIOACTIVE WASTE SOCIETY

2014 춘계 학술발표회

| 일시 |

2014. 5.7(수) - 5.9(금)

| 장소 |

평창 알펜시아 컨벤션센터

www.krs.or.kr

KOREAN RADIOACTIVE WASTE SOCIETY

2014 춘계학술발표회

| 일 시 |

2014. 5. 7(수) - 5. 9(금)

| 장 소 |

평창 알펜시아 컨벤션센터



사단 한국방사성폐기물학회
법인 Korean Radioactive Waste Society

목 차

I. 2014 춘계학술발표회 일정	3
II. 워크숍 일정	4
1. 사용후핵연료 관리대안 기술현황과 전망 Workshop	4
2. 사용후핵연료 처분을 위한 국내 지질환경 특성 Workshop	5
3. 원전 제염해체 기술개발 현황 및 전망 Workshop	6
4. 천연방사성핵종 특성평가 및 안전관리 Workshop	7
III. 분과별 논제 및 발표자	8
1. 제1분과 / 후행핵연료주기기술 및 정책	8
2. 제2분과 / 방사성폐기물 처분 및 부지특성	13
3. 제3분과 / 제염해체 및 방사성폐기물 처리	16
4. 제4분과 / 방사선환경 및 안전	23
IV. 행사장 안내	26
1. 평창 알펜시아컨벤션센터 안내	26
2. 교통편 안내	27
3. 발표장 안내	28
V. 숙박 및 주변관광지 안내	29
1. 숙박안내	29
2. 주변관광지 안내	30

I. 2014 춘계학술발표회 일정

- **일시** 2014. 5. 7(수)~9(금)
- **장소** 평창 알펜시아 컨벤션센터

5월 7일(수)	연구부회별 Workshop
1. 사용후핵연료 관리대안 기술현황과 전망 워크숍 2. 사용후핵연료 처분을 위한 국내 지질환경 특성 워크숍 3. 원전 제염해체 기술개발 현황 및 전망 워크숍 4. 천연방사성핵종 특성평가 및 안전관리 워크숍	워크숍별 일정 참조

5월 8일(목)	2014 춘계학술발표회
14:00	등록 및 포스터 전시
15:00	개회사 송명재 학회장
15:10	특별강연 I 〈사용후핵연료 공론화 추진 현황 및 향후 일정〉 홍두승 사용후핵연료 공론화위원장
15:50	Break Time
16:00	특별강연 II 〈꿈이 그대를 춤추게 한다〉 고도원 아침편지문화재단 이사장
17:00	포스터 논문 발표
18:00	우수발표논문상 및 인기포스터상 시상
18:10	Reception

5월 9일(금)	2014 춘계학술발표회
09:00	분과별 학술발표 (Oral)
10:20	우수포스터 시상 및 Break Time
10:40	분과별 학술발표 (Oral)
12:00	중식 및 종료

- **등록비** [사전등록] 4월 18일 이전/ 정·평생회원 13만원, 학생회원 4만원, 비회원 17만원
[현장등록] 4월 19일 이후/ 정·평생회원 15만원, 학생회원 5만원, 비회원 19만원
- **POSTER 사이즈** 가로 90cm X 세로 120cm

사용후핵연료 관리대안 기술현황과 전망 Workshop

- 일 시 2014. 5. 7(수) 14:00
- 장 소 평창 알펜시아 컨벤션센터 1F 평창홀
- 주 관 후행핵연료주기기술 및 정책 연구부회

■ 일정 및 내용

13:30	등 록	
14:00	개 회	김경수 연구부회장
14:05	인사말	송기찬 KRS부회장
	주 제 발 표	사회 김형준[KORAD]
14:10	파이로-고속로 핵연료주기 시스템 분석	이효직[KAERI]
14:40	파이로그린 개념과 기술개발 현황	박병기[SCHU]
15:10	사용후핵연료 장기 건식저장 기술개발 현황과 전망	국동학[KAERI]
15:40	Break Time	
16:00	사용후핵연료 수송저장시스템 상용화 기술개발 현황	백창열[KORAD]
16:30	고준위폐기물 처분 대안 개념 : 심부시추공처분기술	이종열[KAERI]
17:00	사용후핵연료 수송/저장/처분 안전조치 및 물리적 방호	안승호[KINAC]
17:30	종 합 토 론	사회 고원일[KAERI]
18:00	Reception	

- 등록비 일반 8만원, 학생 5만원(자료집 및 만찬 포함)

Workshop 2

사용후핵연료 처분을 위한 국내 지질환경 특성 Workshop

- 일시 2014. 5. 7(수) 14:00
- 장소 평창 알펜시아 컨벤션센터 1F 대관령룸 2
- 주관 방사성폐기물 처분 및 부지특성 연구부회

■ 일정 및 내용

13:30	등록	
14:00	개회	
14:05	격려사	최병일[KORAD]
주제 발표		
14:10	심지층 처분 한반도 지질환경 기술개발 현황	박주완[KORAD]
14:40	사용후핵연료 심층처분시스템의 안전성 확보를 위한 지질환경 요건 관리	배대석[KAERI]
15:10	심지층 처분을 위한 단층활동성 평가 방법 및 절차	최원학[KHNP-CRI]
15:40	Break Time	
16:00	국내 암종별 암석역학적 특성	서용석[충북대]
16:30	한국의 지열분포 및 특성	김형찬[KIGAM]
17:00	종합토의 및 질의응답	
18:00	Reception	

- 등록비 일반 8만원, 학생 5만원(자료집 및 만찬 포함)

원전 제염해체 기술개발 현황 및 전망 Workshop

- 일 시 2014. 5. 7(수) 14:50
- 장 소 평창 알펜시아 컨벤션센터 2F레이크홀
- 주 관 제염해체 및 방사성폐기물처리 연구부회

■ 일정 및 내용

14:00	등 록	
14:50	개 회	김천우 연구부회장
주 제 발 표		
15:00	원전해체 기술개발 로드맵과 세부이행계획	김희근[KHNP-CRI]
15:30	Nuclear D&D market overview and opportunity	채진석[삼성물산]
16:00	Break Time	
16:30	원전 일차계통 화학제염 기술현황 및 전망	최왕규[KAERI]
17:00	RCP 내장품 화학제염 기술현황 및 원전해체 설계를 위한 기기재활용 제염 상용기술 개발계획	정진태[한전KPS]
17:30	원전 해체를 위한 계통제염 기술개발 현황과 제염사례	성기방[KHNP-CRI]
18:00	Reception	

- 등록비 일반 8만원, 학생 5만원(자료집 및 만찬 포함)

천연방사성핵종 특성평가 및 안전관리 Workshop

- 일시 2014. 5. 7(수) 14:00
- 장소 평창 알펜시아 컨벤션센터 2F 메도우홀
- 주관 방사선환경 및 안전 연구부회

■ 일정 및 내용

13:30	등 록	
14:00	인사말	정근호 연구부회장
	주 제 발 표 <천연방사성핵종 안전관리>	좌장 강문자[KAERI]
14:10	생활주변방사선 안전관리법 현황	최원철[KINS]
14:40	생활방사선 안전연구 국내외 현황	김은희[SNU]
15:10	천연방사성 함유물질 처분기술 현황	정종태[KAERI]
15:40	Break Time	
	주 제 발 표 <천연방사성핵종 특성평가>	좌장 김은희[SNU]
16:00	ICP-MS를 이용한 천연방사성 핵종분석	임종명[KAERI]
16:30	HPGe 감마 스펙트로미터를 이용한 천연방사성핵종 분석	지영용[KAERI]
17:00	LSC를 이용한 지하수 중 천연방사성 핵종 분석	윤윤열[KIGAM]
17:30	종합토의 및 질의응답	
18:00	Reception	

- 등록비 일반 8만원, 학생 5만원(자료집 및 만찬 포함)

제1분과

후행핵연료주기기술 및 정책(ORAL)

좌장 고원일[한국원자력연구원] / 박일진[한국원자력통제기술원]

■ 발표일정 5. 9(금) 09:00~12:00

■ 평창 알펜시아 컨벤션센터 1F 평창홀 1

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	운반저장검용융기 개발에 따른 운반 사용검사의 대체검사 도입 방안 육대식, 박동국, 정재학, 이동명[한국원자력안전기술원]
09:20~09:40	사용후핵연료 수송·저장 캐니스터 밀봉 용접부 비파괴검사 모의시험 채경선, 박병목, 신경욱, 김홍준, 황영진, 박재석[세안기술㈜], 이상훈[한국원자력연구원]
09:40~10:00	모의 사용후 핵연료봉 제조장치 개발 이정원, 김영환, 조광훈, 강상준, 이재원[한국원자력연구원]
10:00~10:20	Nitride 코팅층의 우라늄 반응 특성 장준혁, 강희석, 이호세, 박성빈[한국원자력연구원]
10:20~10:40	우수포스터상 시상식 및 Break Time 평창홀 I
10:40~11:00	흡수스펙트럼을 이용한 고온 LiCl-KCl 용융염 내 납투늄 화학적 거동 연구 박태홍, 김대현, 배상은, 조영환, 김종윤, 연제원, 송규석[한국원자력연구원]
11:00~11:20	파이로프로세스 공정연계 방안과 핵확산저항성 영향 분석 안성규, 서중석, 권은하, 김호동[한국원자력연구원]
11:20~11:40	핵연료주기 시스템 다이내믹스 모델 개발 최성열, 고원일[한국원자력연구원]
11:40~12:00	TM-ICI 안내관 밀봉설계에 관한 연구 김기찬, 신태명[한국교통대학교], 맹철수, 정장규[한국전력기술(주)]
12:00~14:00	중식 2F 포레스트홀

제1분과

후행핵연료주기기술 및 정책 (POSTER)

- 전시시간 5. 8(목) 14:00~5. 9(금) 10:40 ■ 평창 알펜시아 컨벤션센터 2F 메도우홀
 ■ 발표시간 5. 8(목) 17:00~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0101	전해정련 LiCl-KCl 공용융염 이송 기술 개발 이성호, 김인태, 박성빈[한국원자력연구원]
P0102	평형모델을 이용한 핵연료주기 단계별 단위비용의 민감도 분석 김성기, 강길범, 고원일[한국원자력연구원]
P0103	승온하에서 UO_2 소결체의 공기중 노출 온도에 따른 산화특성 김건식, 김동주, 이영우, 오장수, 김종현, 양재호, 김선기[한국원자력연구원]
P0104	Hazard Analysis for Engineering-scale Pyroprocess Facility Seong-In Moon, Gil-Sung You, Seok-Jun Seo, Won-Myung Chong, Jeong-Hoe Ku, Ho-Dong Kim [KAERI]
P0105	파이로 핫셀시설에 대한 우리나라와 미국의 안전성 평가체계 비교/분석 유길성, 문성인, 정원명, 구정희, 김호동[한국원자력연구원], 전관식[㈜라드웍스]
P0106	HKED 기술의 파이로 공정 핵물질 분석 활용가능성 검토 박광준, 서희, 원병희, 송대용, 박세환, 김호동[한국원자력연구원]
P0107	시료 조건에 따른 PRIDE UNDA 교정 시뮬레이션 서희, 원병희, 이승규, 박세환, 신희성, 송대용, 나상호, 김호동[한국원자력연구원], 이현수[한양대학교]
P0108	사용후핵연료 운반용기 제작 및 법적제작감사 정성환, 정운창[한수원중앙연구원]
P0109	레이더를 이용한 용융염 레벨 측정 장치의 전해정련공정에의 적용 강현우, 박성빈, 황성찬, 진형주[한국원자력연구원]
P0110	공학규모 염증류장치의 시운전 권상운, 박기민, 장준혁, 김정국, 박성빈[한국원자력연구원]
P0111	U-dendrite의 용해특성을 이용한 압축성형 연구 이호세, 장준혁, 강희석, 박성빈[한국원자력연구원]
P0112	사용후핵연료 처리를 위한 이온성 액체 기술 현황 박병홍, 강조홍, 김기섭[한국교통대학교]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0113	TBP 희석제를 위한 소수성 이온성 액체 밀도 박병홍, 김청[한국교통대학교]
P0114	소체적 연료의 봉납압 측정시험에 대한 평가 이형권, 김도식, 전용범, 서향석, 권형문, 장정남, 김성근, 김대호[한국원자력연구원]
P0115	경수로용 사용후핵연료 지지격자 덤플 및 스프링 마모 관찰용 시스템 구축 주용선, 김길수, 김도식, 백승제, 유병욱, 진영관, 김기하, 박대규, 홍권표, 안상복, 전용범[한국원자력연구원]
P0116	사용후핵연료 건전성 평가를 위한 손상 기준 정립 방안 김소영, 김정국, 이성기, 임채준[한전원자력연구(주)], 김진경, 이상진[한국원자력환경공단]
P0117	PRIDE 전해정련 공정장치 salt test 진형주, 강현우, 황성찬, 박성빈[한국원자력연구원]
P0118	파이로 시설 원격취급시스템 김기호, 김성현, 박병석, 이종광, 류동석, 유승남, 한종희, 조일제[한국원자력연구원]
P0119	파이로 핫셀시설에 대한 안전시스템 설계요건 분석 서석준, 문성인, 정원명, 유길성, 구정희, 김호동[한국원자력연구원]
P0120	LSDS Development for Isotopic Fissile Assay in used Fuel YongDeok Lee, Ho-Dong Kim, KeeChan Song[KAERI], ChangJe Park[Sejong Univ.]
P0121	Hotcell 내 조사후 핵연료의 금속조직시험시편 제작기술 서향석, 전용범, 김도식, 이형권, 권형문, 장정남, 권인찬[한국원자력연구원]
P0122	DRYSIM6 노외성능 및 내구성시험 평가 김대호, 신창환, 양용식, 국동학, 구양현[한국원자력연구원]
P0123	아르곤셀 냉각시스템 개선 및 성능시험 홍동희, 조일제, 이원경, 한종희, 장영국, 노선호[한국원자력연구원]
P0124	몬테칼로 기법을 적용한 MUF 불확도 검증 방안 연구 원병희, 안성규, 한보영, 신희성, 박세환, 김호동[한국원자력연구원]
P0125	사용후핵연료 산화처리 이중반응장치 설계 김영환, 이재원, 이광연, 이주호, 이정원[한국원자력연구원]
P0126	수정된 Shrinking Cylinder Model에 근거한 저온 Voloxidation 공정모델링에 관한 연구 이주호, 전상채, 이재원, 김영환, 강상준, 이광연, 박근일[한국원자력연구원]
P0127	500℃ LiCl-KCl 용융염 내 Ce³⁺ 이온과 Nd 금속 간의 반응에 관한 연구 신정식, 김택진, 심준보, 백승우, 김광락, 김가영, 정재후[한국원자력연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0128	사용후핵연료 건식저장시설의 열해영향에 대한 잔존내구수명 평가 성낙훈, 최규섭, 표원삼[㈜코네스코퍼레이션], 정성환[한수원중앙연구원]
P0129	열화 우라늄 제조장치의 salt 이송 및 pellet 제조 성능 실험 우문식, 진형주, 박근일, 박성빈[한국원자력연구원]
P0130	후프 응력에 따른 수소화물재배열 현상 및 기계적 물성 변화 평가 김영준, 국동학[한국원자력연구원]
P0131	수송-저장 용기 핵연료집합체 최대 피복관 온도 산출 방법 분석 김형진, 강경욱, 백창열, 윤시태[한국원자력환경공단]
P0132	ACPF Argon Compartment 열유동 해석 박병석, 이종광, 유승남, 김기호, 조일제[한국원자력연구원]
P0133	사용후핵연료 안전성 및 건전성 시험시설 개념설계 허성현, 이윤재, 최중서[㈜대우건설], 선승호, 이상진[한국원자력환경공단]
P0134	ACPF 알곤 컴파트먼트 운용 원격운전 크레인 개발 이종광, 박병석, 유승남, 김기호, 조일제[한국원자력연구원]
P0135	PRIDE 수명주기 관리시스템 구축 한종희, 홍동희, 이원경, 조일제[한국원자력연구원]
P0136	사용후핵연료 건전성관련 장기저장 모니터링 항목 비교 전관식, 김지현, 서현석, 박상훈[㈜라드웍스], 육대식[한국원자력안전기술원]
P0137	가상 공학규모 파이로시설의 물리적방호시스템 예비개념 검토 이호희, 권은하, 김호동[한국원자력연구원]
P0138	가상 파이로시설 물리적방호시스템의 EASI 프로그램을 적용한 유효성평가 이호희, 권은하, 김호동[한국원자력연구원]
P0139	다성분계 향류 다단 산화추출공정의 수치모사 김광락, 안도희, 김시형, 김택진, 김가영, 심준보, 정재후, 백승우[한국원자력연구원]
P0140	절개탈피복 회수 연료파편의 세슘 휘발거동 분석 이재원, 이도연, 백영희, 이광연, 강상준, 전상채, 박근일[한국원자력연구원]
P0141	우라늄-희토류 함유 LiCl-KCl 공융염에서 우라늄 회수 시험 심준보, 신정식, 김택진, 김시형, 김가영, 김광락, 정재후, 안도희, 백승우, 이한수, 김인태[한국원자력연구원]
P0142	사용후핵연료 운반 위험도 평가를 위한 방출선원향관련 조사 연구 신상원, 김연화, 신상화, 이재민[TUV Rheinland Korea]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0143	Current Status of the INPRO Collaborative Project, Proliferation Resistance and Safeguardability Assessment Tools (PROSA) H.L. Chang, E.H. Kwon, W.I. Ko, H.D. Kim[KAERI]
P0144	강건설계 기법을 이용한 사용후연료 수송용기의 구조설계 인자 연구 박경원, 신태명[한국교통대학교]
P0145	사용후핵연료 건식저장 환경에서의 Hoop Stress별 수소화물 재배열 취성 분석 국동학, 김영준, 김주성, 구양현[한국원자력연구원]
P0146	사용후핵연료 저장 용기의 Fuel guide tube 저변형 용접기술 주성민, 박광수, 김홍주[(재)포항산업과학연구원]
P0147	사용후핵연료 Pu 계량을 위한 XRF 시스템의 Compton suppression 적용성 평가 이승규, 서희, 원병희, 김호동, 박세환[한국원자력연구원], 김용균[기초과학연구원]
P0148	사용후핵연료 CASK의 내부 모니터링 기술 박광수, 이관희, 주성민, 박신화[(재)포항산업과학연구원]
P0149	주요국 사용후핵연료 관리현황 및 장기관리대안 최성열, 강길범, 이선희, 윤새롬, 루쌍, 고원일[한국원자력연구원]
P0150	PRIDE 원격작업을 위한 MSM의 쓰루풋 측정 류동석, 한중희, 김기호, 조일제[한국원자력연구원]
P0151	Analysis and Prospect of Regulatory Requirements for Spent Fuel Integrity Evaluation Yoonhee Lee, Seongki Lee, Chaejoon Lim[KEPCO NF]
P0152	핵확산저항성 강화 파이로 시설 설계방안 구정회, 문성인, 정원명, 유길성, 서석준, 김호동[한국원자력연구원]
P0153	PRIDE 카드뮴 증류장치를 이용한 카드뮴 증류 실험 정재후, 김광락, 안도희, 백승우, 심준보, 김택진, 김가영, 김시형[한국원자력연구원]

제2분과

방사성폐기물 처분 및 부지특성(ORAL)

좌장 정성욱[포항공과대학교] / 정재열[한국원자력환경공단]

■ 발표일정 5. 9(금) 09:00~12:00

■ 평창 알펜시아 컨벤션센터 1F 루지홀

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	처분장 공학적방벽 성능실증을 위한 시험설비 디자인 이민수, 최희주, 이창수[한국원자력연구원]
09:20~09:40	심부시추공 처분기술 국내 적용성 예비분석 이종열, 배대석, 김건영, 이민수, 최희주, 김경수[한국원자력연구원]
09:40~10:00	Appropriate Domain Size for Stochastic Discrete Fracture Model Sung-Hoon Ji, Yong-Kwon Koh [KAERI]
10:00~10:20	고준위폐기물처분장 공학적방벽의 갭재움물질 연구 : 기술동향 중심으로 이재완, 최영철, 김진섭, 최희주[한국원자력연구원]
10:20~10:40	우수포스터상 시상식 및 Break Time 평창홀 I
10:40~11:00	지하수 조건에서 $\text{Ca}^{2+}/\text{UO}_2^{2+}/\text{CO}_3^{2-}$ 화학종의 점토광물질에 대한 흡착특성 연구 조용흠, 이준엽, 윤종일[한국과학기술원]
11:00~11:20	복합처분시스템에서 처분안전기준의 해석과 안전성평가 적용 정찬우, 정효숙, 서은진, 박진용, 송민철[한국원자력안전기술원]
11:20~11:40	중·저준위방폐물 운반용기 설계 김기진, 최광섭[한국원자력환경공단], 김태수, 송양수, 민영선[㈜코네스코퍼레이션]
11:40~12:00	Role of Natural Organic Matter on Radioactive Iodine Fate in Subsurface Environments Sangsoo Han, Wooyong Um, Sungwook Choung[POSTECH]
12:00~14:00	중식 2F 포레스트홀

제2분과

방사성폐기물 처분 및 부지특성 (POSTER)

- 전시시간 5. 8(목) 14:00~5. 9(금) 10:40 ■ 평창 알펜시아 컨벤션센터 2F 메도우홀
■ 발표시간 5. 8(목) 17:00~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0201	심부 시추공 처분 안전성 평가를 위한 문헌조사 및 예비 연구 김정우, 김인영, 최희주, 이종열[한국원자력연구원]
P0202	고준위폐기물 심부시추공 처분을 위한 새로운 공학적방벽 제안 최희주, 이민수, 유광고밭게빛나라, 이종열[한국원자력연구원]
P0203	시간분해 레이저 유도 형광분광학을 이용한 KURT 지하수의 우라늄 농도 및 화학종 결정 백민훈, 정의창, 정종태[한국원자력연구원]
P0204	사용후핵연료 심부시추공 처분 안전성평가를 위한 골드십 모델 이연명, 정종태[한국원자력연구원]
P0205	심부 환경의 단일 단열내 지하수 유동 모의 고낙열, 지성훈[한국원자력연구원]
P0206	척도인자 개발을 위한 방사성폐기물 시료 내 ^{90}Sr 분리거동 평가 이창현, 조형국, 이민영, 양희룡, 안홍주[한국원자력연구원], 김민원(주)엑트]
P0207	방사성폐기물처분장 주변 환경변화에 있어서 열역학 모델의 활용 민제호, 김정우, 정종태[한국원자력연구원]
P0208	벤토나이트 압축 방향에 따른 팽윤 특성평가 유광고밭게빛나라, 이민수, 최희주[한국원자력연구원]
P0209	무산소 조건에서 구리부식과 가스생성에 대한 방사선과 염소의 영향 이재광, 민제호, 정종태[한국원자력연구원]
P0210	심부처분환경조건의 생지화학 가스에 의한 우라늄 수착 거동 영향 이승엽, 이지영, 차완식, 이재광, 정종태, 김경수[한국원자력연구원]
P0211	황동석(chalcopyrite) 존재 시 산화환원 조건에 따른 우라늄 핵종 이동 특성 이해 박태진, 민제호, 이재광, 이승엽, 정종태[한국원자력연구원]
P0212	KURT 연구용터널 확장에 따른 지하수 장기모니터링 시스템 구축 권장순, 류지훈, 고용권, 김경수[한국원자력연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0213	국내 결정질암반 내 지하수의 수리지화학적 특성 예비 평가 권장순, 박경우, 김지연, 고용권[한국원자력연구원]
P0214	국내 결정질 암반에서 조사한 심부 영역의 단열대 분포(화강암, 편마암 지역) 연구 박경우, 고용권, 김경수[한국원자력연구원]
P0215	처분밀도 향상을 위한 방사선원향 최적화 가능성 연구 조동건, 정종태[한국원자력연구원]
P0216	지하수위 강하에 따른 해수침투 및 지하수의 예비 유동 모델: 제주도 서부 해안 지역 김대희, 고용권[한국원자력연구원], 구민호[공주대학교], 정일문[한국건설기술연구원]
P0217	시계열분석과 요인분석을 통한 결정질 암반 지하수위 변동 분석 이정환, 정재열, 정해룡[한국원자력환경공단]
P0218	해수침투와 그라우팅에 의한 심부 지하수의 지화학적 특성 평가 및 예측 오승주, 류지훈, 고용권[한국원자력연구원]
P0219	Xylenol Orange 비색법에 의한 H_2O_2 정량법 최적화 김종구, 장은실, 윤영상, 하영경, 송규석[한국원자력연구원]
P0220	전해정련을 이용한 Zr합금 폐 피복관 처리기술 연구 이창화, 이우리, 전민구, 최용택, 강권호, 박근일[한국원자력연구원]
P0221	흑운모의 풍화 및 Cs 흡착에 미치는 수용액 내 양이온의 영향 김지연, 권장순, 고용권[한국원자력연구원], 김영규[경북대학교]
P0222	조사재시험시설 공기조화 제어반 개조 백상열, 백승제, 유병옥, 김길수, 정양홍, 안상복, 전용범[한국원자력연구원]
P0223	경주 처분장 사일로 폐쇄 후 내부환경 변화 연구 하재철, 정해룡, 정재열[한국원자력환경공단]
P0224	방사성폐기물처분시설 3D 지질환경 모델 구축(1) 이태엽, 이정환, 정해룡[한국원자력환경공단]
P0225	압축드럼 생성시점을 고려한 원전 재포장드럼의 방사능 규명 신성규, 성석현, 권민철, 이상훈, 김수진, 이기형[한국원자력환경공단], 문주현[동국대학교]
P0226	방폐물 신분류체계를 고려한 동굴처분시설 폐기를 정치방안 설정 박종걸, 곽상수, 김현[한국원자력환경공단]
P0227	연소도 이득효과 적용 시 핵연료 오장전으로 인한 책임계 영향 정량 분석 차길용, 김순영[주래드코어], 김태만[한국원자력환경공단]

제3분과

제염해체 및 방사성폐기물 처리 I (ORAL)

좌장 황두성[한국원자력연구원] / 박환서[한국원자력연구원]

■ 발표일정 5. 9(금) 09:00~12:00

■ 평창 알펜시아 컨벤션센터 1F 평창홀 2

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	연구로 1호기 해체 및 해체폐기물 관리현황 황두성, 정경환, 홍상범, 문제권[한국원자력연구원]
09:20~09:40	MCNP/ORIGEN2를 이용한 월성1호기 노심구조물 선원향 계산 노경호, 김창락, 하창주[한국전력국제원자력대학원대학교]
09:40~10:00	원자력시설 해체 부지복원 전략 및 사례 분석 홍상범, 서범경, 문제권[한국원자력연구원]
10:00~10:20	원자로압력용기 해체를 위한 일체형 원격 절단 시스템 연구 현동준, 이성욱, 서용칠, 김근호, 이종환, 정관성, 최병선, 문제권[한국원자력연구원]
10:20~10:40	우수포스터상 시상식 및 Break Time 평창홀 I
10:40~11:00	원자력 발전소 주요 부품의 해체 시뮬레이션을 위한 CAD모델의 절단 방법 김익준, 김근호, 문제권, 서재석, 이종환, 정관성, 최병선, 현동준[한국원자력연구원]
11:00~11:20	원자력시설 해체계획서 작성지침 개발방향에 대한 고찰 안상면, 이정준, 육대식, 정찬우, 이병수[한국원자력안전기술원]
11:20~11:40	부식생성물 평가코드 CRUDTRAN을 이용한 국내 원전의 해체선원향 예측연구 윤태빈, 송중순[조선대학교]
11:40~12:00	연구용 원자로 해체비용 평가 프로그램 (REDCAP) 개발 정재훈, 최광순, 박정수, 이병식[한국전력기술㈜]
12:00~14:00	중식 2F 포레스트홀

제3분과

제염해체 및 방사성폐기물 처리 II (ORAL)

좌장 전관식[㈜유이엔지] / 이지훈[한수원중앙연구원]

■ 발표일정 5. 9(금) 09:00~12:00

■ 평창 알펜시아 컨벤션센터 1F 평창홀 3

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	고염도 해수폐액에서 실리코티타네이트의 Cs, Sr 선택적 흡착제거 성능 평가 이지훈, 백석민, 조항래, 박승철, 양호연[한수원중앙연구원]
09:20~09:40	우리늄화합물로 오염된 금속폐기물의 용융처리시 우리늄의 거동 조사 전관식, 유성현[㈜유이엔지]
09:40~10:00	LiCl-KCl 용융염에서 $CeCl_3$, $PrCl_3$ 의 전기화학적 거동 연구 김범규, 이애리, 김용일, 박병기[순천향대학교]
10:00~10:20	파이로 공정에서 발생하는 산화회토류 폐기물 담지용 Ca-apatite 결정화유리 고화체 김미애, 허종[포항공과대학교]
10:20~10:40	우수포스터상 시상식 및 Break Time 평창홀 I
10:40~11:00	Cs 오염수 처리를 위한 hybrid 흡착제의 합성과 특성 연구 이근영, 박민성, 이일희, 김광욱, 정동용, 문제권[한국원자력연구원]
11:00~11:20	원전해체 시 요구되는 일차계통 방사성 물질 오염제거를 위한 HYBRID-II 제염제($Cu^+/N_2H_4/H_2SO_4$)의 개발 김선병, 원희준, 이우성, 문제권, 최왕규[한국원자력연구원]
11:20~11:40	방사성 세슘 제거를 위한 자성흡착제/하이드로젤 복합소재의 제조 양희만, 홍상범, 최용석, 이근우, 서범경, 문제권[한국원자력연구원]
11:40~12:00	파이로 공정에서 발생하는 129-I 담지용 유리 고화체 개발 이청원, 허종[포항공과대학교]
12:00~14:00	중식 2F 포레스트홀

제3분과

제염해체 및 방사성폐기물 처리 (POSTER)

- 전시시간 5. 8(목) 14:00~5. 9(금) 10:40 ■ 평창 알펜시아 컨벤션센터 2F 메도우홀
- 발표시간 5. 8(목) 17:00~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0301	동전기 폐액의 재사용을 위한 처리 방법 김승수, 한규성, 박옥량, 김계남[한국원자력연구원]
P0302	암모늄몰리브도포스페이트 지지체로써의 폴리에터술폰의 적용 가능성 박재일, 김정석, 박용준[한국원자력연구원]
P0303	원전 핵심설비 해체 계획 수립을 위한 3차원 CAD 모델 기반 공간선량을 가시화 기술 개발 이종환, 김근호, 현동준, 서재석, 김익준, 정관성, 최병선, 문제권[한국원자력연구원]
P0304	RIPF 방사성 액체/고체폐기물 처리 윤동원, 이문, 윤병주[한국원자력연구원]
P0305	TGA 장치를 이용한 Zircaloy-4 피복관의 염소화 반응 속도 연구 전민구, 최용택, 강권호, 박근일[한국원자력연구원]
P0306	EU-APR1400 방사성폐기물계통 설계특성 하각현, 김성환, 황도현[한수원중앙연구원]
P0307	Characteristics of Perovskite Ca(La, Gd)TiO ₃ Nano-Powder as a HLW Ceramic Form Using Combustion Synthesis Yeon-Ku Kim, Young-Min Han, Sooji Jung, Choong-Hwan Jung[KAERI]
P0308	국내 원자력발전소 해체비용 규모의 적정성 검토 김학수[한수원중앙연구원], 문주현[동국대학교]
P0309	해체 부지 잔류방사능 측정용 컴프턴 억제형 검출기 설계 및 성능 평가 유지현, 서범경, 홍상범, 문제권[한국원자력연구원]
P0310	음이온교환수지 분리관에서 ⁵⁵ Fe 및 ⁹⁴ Nb의 분리에 미치는 옥살산의 영향 조형국, 이창현, 이민영, 양희룡, 안홍주[한국원자력연구원], 김민원(주)액트]
P0311	다양한 형태의 실리카 나노입자를 포함한 복합유체의 안정성 평가 윤인호, 김초롱, 정종현, 양한범, 박상윤, 문제권, 최왕규[한국원자력연구원], 윤석본[한수원중앙연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0312	우리농오염자갈의 제염실험 박옥량, 김계남, 김승수, 문제권[한국원자력연구원]
P0313	석탄회 필터를 이용한 기체상세슘의 포집 반응속도 모델 박장진, 신진명, 양재환, 백영희, 유재욱, 박근일[한국원자력연구원]
P0314	기체상 테크네튬(레늄) 포집을 위한 칼슘 그레놀 필터 박장진, 신진명, 양재환, 백영희, 유재욱, 박근일[한국원자력연구원]
P0315	미국 상용 원자력발전소 해체 사례 조사 및 분석 이성철, 김창락[한국전력국제원자력대학원대학교]
P0316	고염/고방사성 해수폐액에서 CST에 의한 Cs의 흡착특성 이일희, 소지양, 백예지, 박민성, 이근영, 김광욱, 김익수, 정동용, 문제권[한국원자력연구원]
P0317	압축성 방사성폐기물의 감용처리 강일식, 홍대식, 손종식, 김태국, 광경길, 김기홍, 이범철[한국원자력연구원]
P0318	고방사화 원자로압력용기 하부내부구조를 해체시나리오 평가 서재식, 최병선, 정관성, 현동준, 이종환, 김익준, 김근호, 문제권[한국원자력연구원]
P0319	밀봉선원폐기물 폐기용기 표준화 방안 김윤복, 한은덕, 이정민[한국원자력환경공단]
P0320	국내신규원전 폴리머 고화 설비 국산화 개발 적용 김동균, 이세연, 문기원[한국원자력엔지니어링]
P0321	고분자 전해질 고정화제에 대한 제조 특성 분석 최용석, 이근우, 서범경, 문제권[한국원자력연구원]
P0322	이질동상 침전법을 이용한 방사성 폐액의 처리 소지양, 이일희, 박민성, 백예지, 이근영, 김광욱, 김익수, 정동용, 문제권[한국원자력연구원]
P0323	나노입자 복합유체의 화학제염제 특성에 대한 제염효과 고찰 양한범, 윤인호, 박상윤, 김선병, 김초롱, 최왕규[한국원자력연구원]
P0324	방사성 소각재의 가열처리가 소각재 특성에 미치는 영향 이윤지, 나성호, 이기원, 문제권[한국원자력연구원]
P0325	유기물의 오존 산화처리 연구(1) 김기홍, 강일식, 홍대식[한국원자력연구원]
P0326	압축성 경금속 드럼 감용장치 적용개선 이건화, 박우용, 장대성[하나검사기술㈜], 신현종[한국수력원자력㈜]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0327	He 분위기하 AgX를 이용한 Xe, Kr 포집 특성 백영희, 박장진, 신진영, 양재환, 유재욱, 박근일[한국원자력연구원]
P0328	복합유체 제염 시 실리카 나노입자의 코발트 흡착 거동 김조룡, 정종현, 윤인호, 양한범, 최왕규, 문제권[한국원자력연구원], 윤석본[한수원중앙연구원]
P0329	산화제염조건에서 원전 일차계통 구조재의 crevice 부식특성평가 정준영, 박상윤, 원휘준, 최왕규, 문제권[한국원자력연구원], 박소진[충남대학교]
P0330	복합공정을 이용한 BM 폐수지의 자체처분 기술 성진현, 허준, 김현기, 김승일, 강덕원[Haji 방사선공학센터], 안희진, 서봉수, 김대성, 정연하[한국수력원자력㈜]
P0331	초음파 기술을 이용한 폐수지 중 ^{60}Co 제염 실험 김현기, 김승일, 성진현, 허준, 강덕원[Haji 방사선공학센터]
P0332	해체 비용 산정시 해체 과도기 비용에 대한 고려 손정희, 신상화, 이재민[TUV Rheinland Korea]
P0333	삼중수소 취급합셀의 구조 홍권표, 서기석, 손종식, 안상복, 주용선[한국원자력연구원], 조승연, 이현곤, 정기정[국가핵융합연구소]
P0334	산성용액에서 과산화수소의 분액첨가에 의한 Hydrazine 분해 이우성, 원휘준, 김선병, 최왕규, 박상윤, 문제권[한국원자력연구원]
P0335	용융제염 공정 후보선택을 위한 AHP식 접근법 조봉비, 김철민, 안석영[부산대학교]
P0336	우라늄함유 TBP 유기폐액 열분해 가스의 수증기개질 촉매로서 $\text{Rh}_2\text{O}_3\text{-CeO}_2$ 촉매 제조 연구 이민우, 양희철, 황호상, 정동용, 문제권[한국원자력연구원]
P0337	원전해체용 로봇시스템에서의 실시간 방사선 및 핵종 측정 기술개발 동향 김민수, 이용래, 박정원[㈜액트알엠티]
P0338	원전 일차계통 산화막의 반도체 특성에 따른 제염효과 고찰 박상윤, 정준영, 원휘준, 황두성, 최왕규, 문제권[한국원자력연구원]
P0339	원자력시설 해체 작업환경 숙련도 향상을 위한 훈련 시스템 정관성, 문제권, 최병선, 현동준, 이종환, 김익준, 김근호, 서재석[한국원자력연구원]
P0340	HVAC 필터를 유리화하기 위한 알루미늄 용융 조건 분석 장인선, 이혜현, 조원제[한수원중앙연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0341	표면온도제어장치를 이용한 LiCl 염폐기물의 탈염화 특성 조인학, 이영석[충남대학교], 박환서, 이기락, 은희철, 박근일[한국원자력연구원]
P0342	파이로그린 공정 발생 희토류 산화물 유리화 특성 연구 이혜현, 이병관, 조현준[한수원중앙연구원]
P0343	Imidazolium을 기반으로 하는 이온성 액체를 이용한 우라늄 추출 박민성, 김익수, 소지양, 백예지, 이일희, 김광욱, 이근영, 정동용, 문제권[한국원자력연구원]
P0344	한울유리화설비 유리고화체 건전성 평가 조현준, 이혜현, 장인선[한수원중앙연구원], 심준휘, 정정수, 김종관[한수원(주) 한울원자력본부], 곽경길[한국원자력연구원]
P0345	원자력시설 해체 후 부지 재이용을 위한 방사선편적 기준 개발 계획 이정준, 안상연, 육대식, 정찬우, 이병수[한국원자력안전기술원]
P0346	2013년 가연성폐기물 처리시설을 이용한 감용처리 시험 결과 윤경수, 이기원, 민병연, 문제권[한국원자력연구원]
P0347	질산용액으로부터 이온성 액체를 이용한 우라늄 금속의 추출 특성 김익수, 박민성, 정동용, 이일희, 양한범, 문제권[한국원자력연구원]
P0348	Fluoride계 용융염에서 전해정련을 이용한 Zr 회수 연구 이유리, 이창화, 강권호, 박근일[한국원자력연구원]
P0349	후쿠시마 원전사고와 같은 재난적 원전사고에서 발생하는 대용량 고염 방사성 폐액 처리를 위한 방사성 핵종의 복합응집 침전연구 김광욱, 백예지, 이근영, 소지양, 박민성, 이일희, 정동용, 문제권[한국원자력연구원]
P0350	감압조건에서 LiCl-KCl-NdCl ₃ 시스템의 열적무게감량특성 은희철, 최정훈, 박환서, 박근일[한국원자력연구원], 조인학[충남대학교]
P0351	소결조제에 의한 소각재 고화연구 안병길, 이기원, 민병연, 이윤지, 나상호, 윤경수, 문제권[한국원자력연구원]
P0352	유도가열식저온로 하부챔버의 열피로 수명평가 이병관, 이혜현, 장인선, 김천우[한수원중앙연구원]
P0353	LiCl-KCl 공융염 폐기물 내 희토류 핵종의 인산화침전반응 거동 분석 최정훈, 은희철, 이기락, 박환서, 박근일[한국원자력연구원]
P0354	석탄화필터 포집 방사성 세슘 분석 김정석, 김영복, 신진명, 최광순, 박재일, 박용준[한국원자력연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0355	Lab 규모 밴드히터형 농축폐액 증발건조기 개발·실험을 통한 실증설비 최적설계 연구 조항래, 백석민, 이지훈, 박승철, 양호연[한수원중앙연구원]
P0356	방사성 요오드 기체의 포집을 위한 비스무스와 요오드의 반응친화성 탐색 양재환, 신진명, 박장진, 유재욱, 백영희, 박근일[한국원자력연구원]
P0357	LiCl-KCl 용융염에서 액체금속 Bi에 대한 LaCl ₃ 의 전기화학적 거동연구 김범규, 이애리, 김용일, 박병기[순천향대학교]
P0358	LiCl-KCl 용융염에서 NdCl ₃ 의 전기화학적 거동연구 김범규, 이애리, 김용일, 박병기[순천향대학교]
P0359	콘크리트 저장용기 Mock up 공시체 분석을 통한 제작성 평가 결과 도호석, 백창열, 윤시태[한국원자력환경공단], 강동인[㈜대왕콘]
P0360	사용후핵연료 수송저장용기 개발 차폐체 원주형 시편 제작특성 전종선[㈜에네시스], 이종욱[BH(주)]
P0361	고화유리제작용 Cold Crucible Melter 유리용융조건 도출 김윤호, 김진태, 한경식, 이종후[㈜KHPT]
P0362	Study on the Leaching Characteristics of Simulated Nuclear Waste Glass Y.H. KIM, K.S. HAN, J.H. LEE, J.H. KIM, J.T. KIM[KHPT]

제4분과

방사선환경 및 안전(ORAL)

좌장 금동권[한국원자력연구원] / 강덕원[Haji 방사선공학센터]

■ 발표일정 5. 9(금) 09:00~12:00

■ 평창 알펜시아 컨벤션센터 1F 대관령룸 2

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	생활·건축자재에서 방출되는 라돈가스 측정 및 분석 송미숙, 주명훈, 임성규, 김현도, 안창석, 장동철, 서승범[한일원자력㈜]
09:20~09:40	추출크로마토그래피법을 이용한 해수 중 방사성 스트론튬 및 플루토늄의 측차 분리 기술 연구 김현철, 정근호, 장미, 박효국, 강문자, 최근식[한국원자력연구원]
09:40~10:00	퍼프모델을 이용한 월성원전부지 확산실험 해석 정효준, 김은한, 박미선, 정해선, 황원태, 한문희[한국원자력연구원]
10:00~10:20	월성원전 주변지역 식물의 방사능 오염에 관한 연구 정진욱, 정성일, 국성도[경주시월성원전환경감시센터], 강태호[동국대학교]
10:20~10:40	우수포스터상 시상식 및 Break Time 평창홀 I
10:40~11:00	사용후핵연료 건식저장시설 콘크리트 균열에 따른 차폐영향평가 고재훈, 성낙훈, 박제호[㈜코네스코퍼레이션], 정성환[한수원중앙연구원]
11:00~11:20	방사성폐기물 보관용기 건전성 확보를 위한 비접촉 측정방법 이병일, 홍용호, 김숙관[㈜액트]
11:20~11:40	사용후핵연료 21다발 운반용기 장전형태에 따른 선량을 비교 연구 이우교, 이준훈, 김이수, 김순영[㈜래드코어], 김태만, 백창열[한국원자력환경공단]
11:40~12:00	사용후핵연료 저장조 냉각기능 상실사고시 피복관 공기중 산화거동 연구 김선기, 방제건, 전태현, 구양현[한국원자력연구원]
12:00~14:00	중식 2F 포레스트홀

제4분과

방사선환경 및 안전 (POSTER)

- 전시시간 5.8(목) 14:00~5.9(금) 10:40 ■ 평창 알펜시아 컨벤션센터 2F 메도우홀
- 발표시간 5.8(목) 17:00~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0401	원전에서 발생하는 기체 유출물의 ^{14}C 채취 및 측정방법 조사연구 김지현, 서현석, 전관식, 박상훈[㈜라드웍스], 김성일[한국원자력안전기술원]
P0402	사무공간에서 방출되는 라돈/토론가스 측정 및 분석 주명훈, 송미숙, 임성규, 김현도, 안창석, 장동철, 서승범[한일원자력㈜]
P0403	Nal(Tl) 방사선수송 코드설계와 전력밀도 이론적 산출 주명훈, 송미숙, 임성규, 김현도, 안창석, 장동철, 서승범[한일원자력㈜]
P0404	안전관리규정 세부지침 내용을 반영한 방사선안전관리 표준절차서 개발 박병목, 채경선, 신경욱[세안기술㈜], 이윤종, 이진우[한국원자력연구원]
P0405	중성자 조사실 산란선 영향 측정 원유호, 조문형, 강기두[한수원중앙연구원]
P0406	알파분광분석시 전기전착 두께에 따른 스펙트럼 변화 장미, 임종명, 김원영, 강문자, 최근식[한국원자력연구원]
P0407	수생식물이용 방사능 흡수 연구 김병호, 최용호, 임광목, 금동권[한국원자력연구원], 서강욱[국립수목원]
P0408	사용후핵연료 중간저장시설에서의 직접방사선량 계산 시 선원항의 모사 방법에 따른 차폐건물 외벽에서의 민감도 평가 노경용, 차길용, 김이수, 이준훈, 김순영[㈜래드코어], 김태만, 백창열[한국원자력환경공단]
P0409	Comparative Study of the $^{90}\text{-Sr}$ Separation via Ion-Exchange and Solvent Extraction Mumtaz Khan, Jinmo Ahn, Wooyong Um[POSTECH], Babar Hussain, Tania Jabbar[PINSTECH]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0410	EDR을 이용한 폐순환 계통의 NaNO_2 제거기술 이만길[한국수력원자력㈜], 박종석, 이세반, 김승일, 강덕원[Haji 방사선공학센터]
P0411	한울원전 주변해역 3차원 해양확산평가 모델링 양양희, 이갑복, 손옥, 손순환[한수원중앙연구원]
P0412	지표면 침적된 방사성핵종의 공중방사선탐사를 위한 NaI(Tl) 검출기 반응함수의 고도에 따른 각도 의존성 평가 지영용, 정근호, 이완로, 김창종, 장미, 강문자, 최상도, 최근식[한국원자력연구원], 최희열, 김병직[한국원자력안전기술원]
P0413	소형 CMOS 카메라 모듈을 이용한 감마선 검출 장재석, 신상훈, 장경원, 심혁인, 홍승한, 김선근, 전혜수, 김재석, 권구원, 유옥재, 이봉수[건국대학교]

1. 평창 알펜시아컨벤션센터 안내

- 위치 강원도 평창군 대관령면 솔봉로 325
- Tel 033-339-0000
- 홈페이지 www.alpensiaresort.co.kr



2. 교통편 안내

■ 자가차량 이용

출발지	운행경로	소요시간	통행료
서울	신갈IC → 호법IC → 만중분기점 → 황계IC	2시간 50분	11,200원
대전	경부고속도로 → 중부고속도로 → 호법분기점 → 영동고속도로 강릉방면 → 황계IC	3시간 10분	11,900원
부산	대구부산고속도로 → 경부고속도로 → 중앙고속도로 → 영동고속도로 → 황계IC	5시간	24,800원

■ 버스 이용

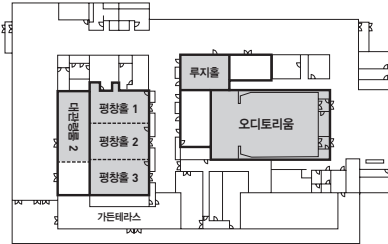
버스	운행구간	운행시간	소요시간	요금
시외 버스	동서울 → 황계	06:22, 07:00, 07:30, 08:05, 08:50, 09:25, 10:00, 10:40, 11:15, 11:50, 12:20, 12:55, 13:30, 14:05, 14:40, 15:15, 15:50, 16:25, 17:00, 17:35, 18:10, 18:45, 19:25, 20:05	2시간 30분	일반 14,500원
	황계 → 동서울	06:50, 07:20, 07:50, 08:20, 08:50, 09:20, 09:50, 10:25, 11:00, 11:35, 12:10, 12:45, 13:20, 13:55, 14:30, 15:05, 15:40, 16:15, 16:50, 17:25, 18:00, 18:35, 19:10, 19:45, 20:20	2시간 30분	11,900원
서틀 버스	알펜시아 ↔ 수도권	사전예약 홈페이지 http://www.ypbus.co.kr	3시간	일반 16,000원 어린이 13,000원
공항 버스	인천공항 출발	09:30 인천공항 → 10:00 김포공항 → 12:35 알펜시아 16:30 인천공항 → 17:00 김포공항 → 19:35 알펜시아	3시간	인천공항 29,000원
	알펜시아 출발	08:35 알펜시아 → 11:10 김포공항 → 11:40 인천공항 14:35 알펜시아 → 17:10 김포공항 → 17:10 인천공항		김포공항 23,000원

■ 시외버스예약 및 문의

동서울종합터미널 02-458-4854~7, <http://ti21.co.kr> 황계시외버스터미널 033-335-5289

■ 서틀버스(경기대원고속관광 02-2201-7710) 및 공항버스(강원여객 033-643-6123)는 사전 예약 후 이용가능.

3. 발표장 안내



▲ 컨벤션센터 1F 평면도



▲ 컨벤션센터 2F 평면도

7일(수)	원전 제염해체 기술개발 현황 및 전망 Workshop		2F 레이크홀
	천연방사성핵종 특성평가 및 안전관리 Workshop		2F 메도우홀
	사용후핵연료 관리대안 기술현황과 전망 Workshop		1F 평창홀
	사용후핵연료 처분을 위한 국내 지질환경 특성 Workshop		1F 대관령룸 2
	워크숍 통합 Reception		2F 포레스트 홀
8일(목)	개회식 및 특별강연		2F 레이크홀 +
	Reception		2F 포레스트 홀
8일(목)~9일(금)	Poster 논문전시 및 발표		2F 메도우홀
9일(금)	Oral 발표	제1분과 후행핵연료주기기술 및 정책	1F 평창홀 1
		제2분과 방사성폐기물 처분 및 부지특성	1F 루지홀
		제3분과 제염해체 및 방사성폐기물 처리 I	1F 평창홀 2
		제3분과 제염해체 및 방사성폐기물 처리 II	1F 평창홀 3
		제4분과 방사선환경 및 안전	1F 대관령룸 2
	중 식		2F 포레스트홀

1. 숙박안내

■ 알펜시아리조트

* 학회 회원가

객실타입		기준인원	금 액 (부가세 포함)	비 고
홀리데이인리조트호텔	스탠다드	2	132,000 원	Double / Twin / Ondol
	22평	2	115,200 원	온돌형 / 침대형
홀리데이인스위트콘도	33평	4	149,600 원	온돌형 / 침대형

- 별도의 예약신청서(학회 홈페이지 게시판 다운로드) 제출

■ 펜션

펜션명	주 소	전화번호	금 액	기준인원
대관령가느길펜션	대관령면 용산리 247	010-3658-8269	10만원~15만원	2인
스위스샬레	대관령면 용산리 247-6	033-335-3920	8만원~12만원	2~4인
국가대표펜션	대관령면 용산리 374-4	010-4090-7163	9만원~12만원	2인
숲속의별들	대관령면 용산리 248	033-336-0904	12만원~14만원	2~4인
알프스700펜션	대관령면 용산리 247-10	033-336-5777	9만원~20만원	2~6인
용평화이트빌	대관령면 용산리 382-2	033-336-4766	20만원~50만원	6~12인
알펜힐빌리지	대관령면 용산리 394-1	070-8755-2233	12만원~18만원	4인
해피하우스	도암면 용산리 161-6	033-336-5566	9만원~12만원	6~8인
용평펜션	대관령면 수하리 251-14	010-9965-5330	10만원	2인

2. 주변관광지 안내

*출처: 평창군문화관광(www.yes-pc.net) 외.



오대산국립공원(월정사/상원사)

오대산국립공원에는 월정사와 상원사를 비롯한 여러 암자가 있으며 희귀 동물과 약초, 산채가 많은 곳으로 상원사에서 등산로를 따라 월정사 적멸보궁을 지나 주봉인 비로봉까지 오를 수 있다. 오대(남대, 북대, 동대, 서대, 중대)가 있어 오대산이라고 하며 또 주봉인 비로봉을 비롯하여 호령봉, 상왕봉, 두로봉, 노인봉을 합쳐 오대산이라고 하고 있다.

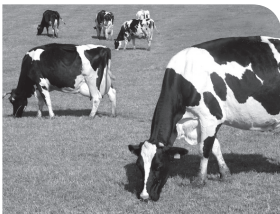
- A코스(9.4km, 약 5시간) : 관대걸이·상원사·월정사 적멸보궁·비로봉·상왕봉·북대사·관대걸이
- B코스(6.2km, 약 3시간) : 관대거리·상원사·월정사 적멸보궁·비로봉·월정사적멸보궁·상원사·관대걸이



한국자생식물원

평창군 오대산국립공원 내에 자리한 "우리꽃 지킴터"인 한국자생식물원은 오대산을 찾는 관광객이라면 오가는 길에 빼놓지 말고 둘러볼 만한 곳이다. 이 곳에는 오대산 자락 3만 3천여평에 심은 우리 꽃과 풀 1,000여종이 일대를 뒤덮고 있다. 한국자생식물원은 아름다운 배경지로 유명했던 <여름향기>가 촬영되었던 곳으로 유명하다.

- 요금 : 어른 5,000원 / 중고생 3,000원 / 초등학생 2,000원



삼양 대관령 목장

동양 최대의 600여 만평의 초지목장인 삼양 대관령 목장은 가을동화, 태극기 휘날리며 등의 영화 촬영 장소로 유명하다.

- 요금 : 5,000원



양떼목장

아담한 목장은 우리가 상상하던 모습 그대로이다. 가만히 걷노라면 뾰족뾰족 눈 밟는 소리가 정겹다. 문득 뒤돌아 보면, 지나온 발자국만이 뒤를 따르고 온통 순백으로 물든 설원은 마음 속 까지 물들어 온다. 언덕에 오르면 나무 오두막이 나타난다. 설원의 한 가운데 서 있는 나무 오두막에서는 그리운 얼굴이 반겨 줄 것 같은 착각이 든다. 오두막 옆으로 펼쳐진 설원에는 순한 양 대신, 순한 아이들의 눈썹매가 한창이다. 그리운 그 시절, 쌀포대 혹은 비료포대 하나면 한 겨울 내내 즐거웠던 추억이 새삼 밀려온다. 예나 지금이나 변함없는 아이들의 천진함을 바라보며, 마음이 동하면 함께 즐길 수도 있다. 오두막을 지나 조금 더 걷다보면 푸른 산천의 능선이 함께 하는데, 우리나라의 빼대인 백두대간이다. 백두대간을 곁에 둔 이곳은 고원의 오염되지 않은 공기가 가슴 속까지 스며 들어, 어느덧 자연과 하나가 된 듯한 기분을 느끼게 한다. 겨울에는 방목을 하지 않고 언덕 아래에 양들의 축사가 있다. 가만히 털을 쓰다듬으면 보송보송한 이불 솜 같은 느낌이 들고, 입구에서 가져온 건초를 내밀면 서로 입을 내밀며 다가온다.

■ 요금 : 어른 4,000원 / 학생 3,500원 / 어린이 3,500원



이효석문화관

이효석 문화관은 가산 이효석의 생애와 문학세계를 볼 수 있는 이효석 문학전시실과 다양한 문학체험을 할 수 있는 문학교실, 학예연구실 등으로 이루어져 있다. 문학전시실은 그의 생애와 문학세계를 시간의 흐름에 따라 볼 수 있도록 구성하였으며, 재현한 창작실, 옛 봉평 장터 모형, 문학과 생애를 다룬 영상물, 어린이용 영상물 등을 통해 다양한 체험이 가능하도록 준비하였다. 또 문학교실에서는 다양한 영상물을 시청할 수 있고 문예행사도 볼 수 있으며, 학예연구실에는 이효석과 관련된 다양한 자료를 준비하여 그의 문학세계를 깊이 연구하는 공간으로 자리잡고 있으며, 문학정원에서는 자연의 아름다움과 문학의 소중함을 느낄 수 있다.

■ 요금 : 어른 4,000원 / 학생 3,500원 / 어린이 3,500원



한국앵무새학교

평창군 계방산 자락에 위치한 버드하우스는 우리나라에서 유일하게 앵무새쇼를 관람할 수 있는 곳이다. 봄부터 늦가을까지 아가자기한 꽃으로 뒤덮인 버드하우스는 겨울엔 주변의 가까운 바다와 스키장, 겨울산행으로 유명한 계방산, 오대산이 있어 더욱 좋다.

■ 요금 : 어른 6,000원 / 어린이 3,000원



허브나라

허브나라 운영자 이호순(60)씨는 고등학교 시절 유달영박사의 “인생노트”를 읽고 나서 농촌생활을 결심했었다. 그래서 결국 부인과 함께 대기업 간부란 직함을 버리고 봉평으로 내려와 애정 하나로 힘들게 허브나라를 이만큼 가꿨다. 허브나라는 입구에 들어서자마자 다른 세상에 온 듯 한 착각을 불러일으키게 하는 곳이다. 아가자기 색색이 예쁘게 꾸며진 사인보드(sign board)가 너무나 인상적인 곳. 들어서자마자 감탄사가 절로 나올 정도로 잘 가꿔져 있는 허브나라는 연인들이라면 꼭 와 봐야 할 데이트 코스 1순위 장소이다.

■ 요금 : 어른 7,000원 / 초등학교생 4,000원



패러글라이딩

2인1조로 하늘을 날오는 텐덤비행은 비행에 관한 아무런 사전 지식이 없는 누구라도 당일 바로 비행을 할 수 있다. 숙련된 교관과 함께 비행하며, 주로 비행 초보자의 고고도 비행 또는 비행을 경험하지 못한 이에게 비행체험을 시키기 위해 하며, 국내외에 많이 보편화되어 있다. 전문조종자의 지시에 따라 함께 이륙 타이밍을 맞춰 이륙하게 되는데 날아오른 다음 조종은 교관에게 맡기고 승객은 편안하게 앉아 하늘풍경을 감상하며 즐기면 된다. 아마도 처음 하늘을 접하는 사람은 마치 새가 되어 나는 듯 한 비행체험을 평생토록 잊지 못할 추억으로 간직 할 것이다.

■ 장암산 패러글라이딩 : 033-332-2625

발왕산 패러글라이딩 : 033-335-7787



평창바위공원

전국 최대규모로 5,380여평 부지에 123개에 이르는 수석들이 2~140톤 규모로 다양하게 평창읍 중리, 노랑돌 일원에 조성되어 있다. 거북바위, 두꺼비바위, 선녀바위 등의 작품들이 골고루 배치되어 주민에게 휴식공간과 관광객들에게는 다양한 볼거리를 제공한다.



한국전통음식문화체험관

한국전통음식문화체험관은 전통음식문화의 소중함과 우수성을 보존하고 이를 널리 연구, 보급, 홍보하는 한국최고의 전통 음식문화 체험장소로 활용하기 위한 곳이다. 이를 위해 강원도 평창 용평면 백옥포리 7천평 부지에 전시관, 조리체험실, 발효실, 자연재배단지 및 실내의 식당 등 전통문화체험에 필요한 다양한 시설을 마련하였다. 이외에도 전통한옥숙박체험과 고추장 담그기, 메주쭈기, 김치담그기, 전통 술 만들기 등의 다양한 체험프로그램을 통해 우리 전통음식을 직접 만들 수 있는 기회를 제공하는 체험의 장이다. 또한 선조들의 지혜와 고택 본연의 자태를 지닌 전통한옥을 체험 할 수 있다.



이승복기념관

오대산 남서부, 계방산 자락을 휘감고 도는 운두령이 있는 곳. “나는 공산당이 싫어요.”라고 항거하며 어린 목숨을 접어야 했던 곳. 분단의 시대에 우리들에게 이데올로기의 잔인성을 새삼 느끼게 하는 이승복 소년의 절규가 느껴지는 용평면 노동리.

이승복 소년의 반공정신을 기리고 공산당의 잔학상을 일깨워 주는 반공교육의 장으로 활용하기 위하여 1982년 3월에 36,000평의 대지 위에 기념관을 건립하였다. 이승복 소년의 생애를 기록한 유화 13점과 장비 106점, 유품 33점이 전시되어 있으며, 자연학습전시장과 기념과 주위에 도시에서는 볼 수 없는 자연학습의 장을 개발하여 다목적으로 활용하고 있다.



고원마루목장길

강원도를 영동과 영서로 가르며 구름도 쉬어 간다는 대관령은 백두대간의 태백준령에 위치한 한국의 대표적인 고원지대로 '아시아의 알프스'로 불리는 곳이다. 대관령바우길 제1구간 고원마루 목장길은 파란하늘과 맞닿은 푸른 초원과 좌, 우로 펼쳐진 목장길을 걸으며 한우, 양, 말 등이 뛰노는 목장의 목가적인 풍경을 만날 수 있는 한국에서 가장 높은 곳에 위치한 길이다. 빨강, 파랑 예쁜 펜션들의 모습 등 영화 속에서도 볼 수 있는 풍경이 펼쳐지는 곳이다.

- 총거리 : 약 10km ■ 소요시간 : 3시간 30분
- 세부코스 : 횡계시외버스터미널-의아지바람마을 체험장-숲길-대관령센터키목장-펜션단지-목장길-목장 전망대-사파리목장-성황당 삼거리-눈꽃마을 산촌생태체험장

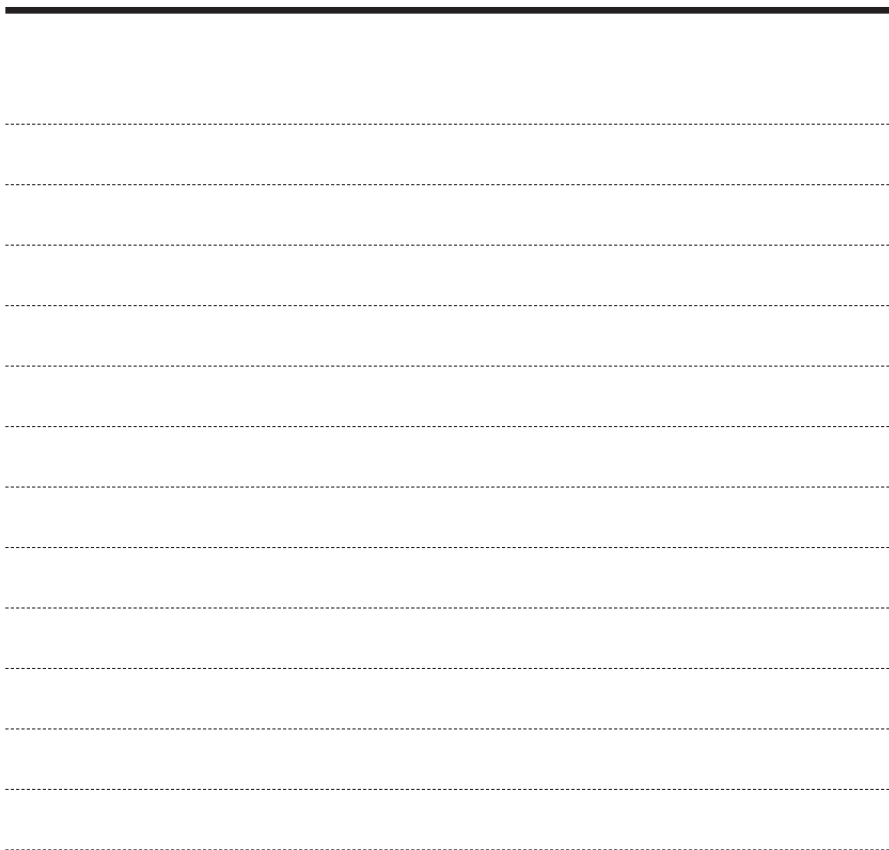


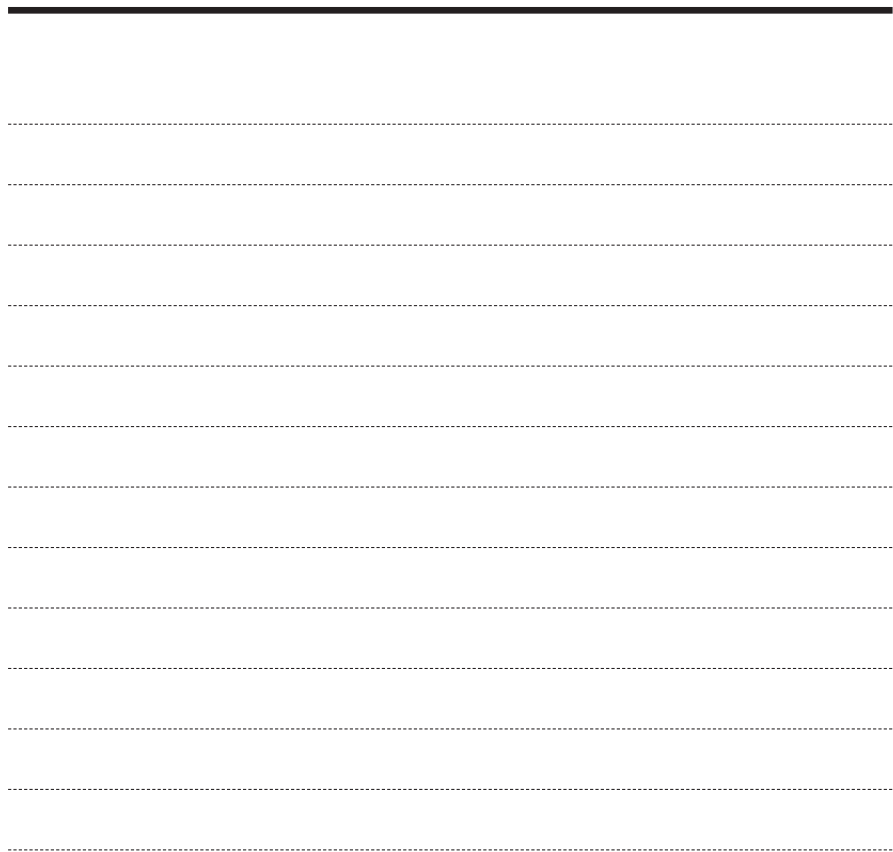
국민의 숲 트레킹 코스

국민의 숲 트레킹 코스는 사람의 생체리듬에 가장 좋다는 해발 700m 대관령 자락 (구)대관령휴게소 인근에 조성된 트레킹 코스이다. 산허리를 감싸는 흙길을 따라 걷다보면 전나무와 주목, 독일가문비나무, 잣나무, 일본잎갈나무, 자작나무숲이 나타나고 곳곳에 야생화도 가득피어 자연과 하나됨을 느낄 수 있다. 특히 피톤치드가 풍부한 침엽수가 주종을 이루는 길로 이곳을 걷기만 해도 몸과 마음이 치유되는 트레킹 코스이다.

- 총거리 : 약 3.95km ■ 소요시간 : 1시간 30분
- 세부코스 : 국민의 숲 주차장-낙엽송 조림지-전나무 조림지-독일가문비나무 조림지-쉼터-종비나무 조림지-전나무 조림지-주목나무 조림지-전나무 조림지-구름다리-낙엽송 조림지-국민의 숲 주차장







2014 **춘계**학술발표회

발행인 송명재

발행처 한국방사성폐기물학회

주 소 대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111
한국원자력연구원 원자력성과확산관(53A) 202호

연락처 Tel +82-42-861-5851, +82-42-866-4205
Fax +82-42-861-5852 E-mail krs@krs.or.kr

인쇄처 신진기획인쇄사 / Tel +82-42-638-7887

새로운 세상을 창조하는 한국방사성폐기물학회, 2014 **춘계** 학술발표회



사단 한국방사성폐기물학회
법인 Korean Radioactive Waste Society