KOREAN RADIOACTIVE WASTE SOCIETY

2014
추계학술발표회

| 일 시 |

2014. **10.15**(수) – **10.17**(금)

| 장 소 |

여수 MVL 호텔

| 후 원 |

㈜두산중공업

한국필터시험원

사단 법인 한국방사성폐기물학회
Korean Radioactive Waste Society

목 차

Ⅰ. 2014 추계학술발표회 일정 3

Ⅱ. 워크숍 일정 4

1. 사용후핵연료 재활용 연계기술 전망 Workshop 4
2. 처분안전성 확보를 위한 방벽의 기능 및 역할 Workshop 5
3. 원전 해체기술 현황 및 전망 Workshop 6
4. 방사성폐기물 및 환경시료 방사능 분석 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 28

1. 엠블호텔 여수 안내 28
2. 교통편 안내 28
3. 발표장 안내 30

Ⅴ. 숙박 및 주변관광지 안내 31

1. 숙박안내 31
2. 주변관광지 안내 34

■ **일 시** 2014. **10. 15**(수)~**17**(금)

■ **장 소** **여수 MVL 호텔**

10월 15일(수)	연구부회별 Workshop I~IV
1. 사용후핵연료 재활용 연계기술 전망 Workshop 2. 처분안전성 확보를 위한 방벽의 기능 및 역할 Workshop 3. 원전 해체기술 현황 및 전망 Workshop 4. 방사성폐기물 및 환경시료 방사능 분석 Workshop	워크숍별 일정 참조

10월 16일(목)	제12회 정기총회 및 2014 추계학술발표회
14:00	등록 및 포스터 전시
14:30	**개회사** 송명재 학회장
14:40	제12회 정기총회
15:20	제1회 학술상 및 기술상 시상 / 2014 우수논문상 시상
15:40	Break Time
16:00	**특별강연 I** 〈사용후핵연료 어떻게 할 것인가?〉 한갑수 21세기 에너지연구회장
16:40	**특별강연 II** 〈Radioactive Waste and Spent Fuel Management Activities in the IAEA〉 한필수 IAEA 방사선수송폐기물안전국장
17:20	포스터 논문 발표
18:00	Reception

10월 17일(금)	2014 추계학술발표회
09:00	분과별 학술발표(Oral)
10:20	Coffee Break 및 우수포스터 시상
10:40	분과별 학술발표(Oral)
12:00	종료

■ **참가 등록비** **[사전등록] 9월 30일 이전/** 정·평생회원 13만원, 학생회원 4만원, 비회원 17만원

[현장등록] 10월 1일 이후/ 정·평생회원 15만원, 학생회원 5만원, 비회원 19만원

※ 우천시 10월 16일(목) Reception 시작시간이 조금 지연될 수 있습니다.

■ **POSTER 사이즈** 가로 90cm X 세로 120cm

Workshop 1

사용후핵연료 재활용 연계기술 전망 Workshop

- **일 시** 2014. 10. 15(수) 14:00
- **장 소** 여수 MVL 호텔 컨벤션동 1F 그랜드볼룸 I
- **주 관** 후행핵연료주기기술 및 정책 연구부회

- **일정 및 내용**

13:00	등 록	
14:00	개 회	김경수 연구부회장
14:05	인사말	송명재 회장
	주 제 발 표	
14:10	고속로-파이로 주기의 경제성	고원일[KAERI]
14:40	핵연료주기 외부비용 평가 방안	박병흥[교통대]
15:10	금속핵연료 개발현황	류호진[KAIST]
15:40	Break Time	
16:00	고속로-파이로와 핵비확산	이나영[KINAC]
16:30	재활용기술과 미래현안	육대식[KINS]
17:00	종합토의 및 질의응답	
17:30	폐회	
18:00	Reception	

- **등록비** 일반 8만원, 학생 5만원(자료집 및 만찬 포함)

Workshop 2

처분안전성 확보를 위한 방벽의 기능 및 역할 Workshop

■ **일 시** 2014. 10. 15(수) 14:00
■ **장 소** 여수 MVL 호텔 피트니스동 5F 에어로스홀 I
■ **주 관** 방사성폐기물 처분 및 부지특성 연구부회

■ **일정 및 내용**

13:30	등 록	
14:00	개 회	정해룡 연구부회장
	주 제 발 표	
14:10	심지층 처분환경에서의 산화환원 연구	류지훈[KAERI]
14:40	천연방벽에서 핵종 이동의 지연 및 가속화 현상	백민훈[KAERI]
15:10	처분장 근계암반 손상대가 처분안전성에 미치는 영향	조원진[KAERI]
15:40	Break Time	
16:00	고준위폐기물처분장 공학적 방벽 THM 거동실증 연구	이재완[KAERI]
16:30	공학적방벽 요소에 대한 핵종거동 민감도	이연명[KAERI]
17:00	공학적방벽 보조안전지표에 대한 고찰 : 핵종 플러스	박진백[KORAD]
17:30	종합토의 및 질의응답	
18:00	폐회 및 Reception	

■ **등록비** 일반 8만원, 학생 5만원(자료집 및 만찬 포함)

Workshop 3

원전 해체기술 현황 및 전망 Workshop

■ **일 시** 2014. 10. 15(수) 14:00
■ **장 소** 여수 MVL 호텔 컨벤션동 1F 그랜드볼룸 II
■ **주 관** 제염해체 및 방사성폐기물처리 연구부회

■ **일정 및 내용**

13:30	등 록	
14:00	개 회	김천우 연구부회장
	주 제 발 표	
14:10	원전핵심설비 원격해체기술 현황 및 개발방향	최병선[KAERI]
14:50	폐증기 발생기 제염해체 상용화 기술개발 추진현황	공창식[두산중공업]
15:30	원자로 냉각재 펌프(RCP)교체 사례	강정갑[한전KPS]
16:10	Break Time	
16:20	국내원전 해체비용 평가방법 개발	이상일[현대ENG]
17:00	패 널 토 론	
17:30	Break Time	
18:00	Reception	

■ **등록비** 일반 8만원, 학생 5만원(자료집 및 만찬 포함)

Workshop 4

방사성폐기물 및 환경시료 방사능 분석 Workshop

알파선 방출 핵종 분석기술

- **일 시** 2014. 10. 15(수) 14:00
- **장 소** 여수 MVL 호텔 피트니스동 5F 에어로스홀 II
- **주 관** 방사선환경 및 안전 연구부회

- **일정 및 내용**

13:30	등 록	
14:00	개회 및 인사말	정근호 연구부회장
	주 제 발 표	**좌장** 이상훈[경북대]
14:10	알파선 방출 핵종의 특성 및 분석 원리	강문자[KAERI]
14:40	MCNP를 이용한 알파핵종 전기전착층의 특성 분석	장미[KAERI]
15:10	알파스펙트로미터를 이용한 식품 중 알파 핵종 분석	이상한[KRISS]
15:40	Break Time	
16:00	ICP-MS를 이용한 환경시료 중 알파핵종 분석	김철수[KINS]
16:30	LSC를 이용한 음용수 중 알파핵종 분석	윤윤열[KIGAM]
17:00	영국의 원자력시설 해체시료 중 알파핵종 분석 현황	오정석[KRISS]
17:30	**종합토의 및 질의응답**	
18:00	Reception	

- **등록비** 일반 8만원, 학생 5만원(자료집 및 만찬 포함)

제1분과 후행핵연료주기기술 및 정책 (ORAL)

좌장 서기석[한국원자력연구원] / 박병흥[한국교통대학교]

■ 발표일정 **10.17(금)** 09:00~12:00 ■ 컨벤션동 2F 제피로스홀

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	**모의사용후핵연료집합체를 이용한 열전달 시험 및 해석** 유승환, 이주찬, 방경식[한국원자력연구원]
09:20~09:40	**사용후핵연료 저장용기의 구조성능 평가** 이상훈, 조상순, 서기석[한국원자력연구원]
09:40~10:00	**사용후핵연료 중간저장시설 설계기준초과사고 발생시의 주민 피폭선량에 대한 민감도 분석** 이동진, 최광순, 박정수[한국전력기술㈜]
10:00~10:20	**파이로 공정폐기물의 특성 및 저장관리 방안분석** 이주찬, 방경식, 서중석, 서기석, 박근일[한국원자력연구원]
10:20~10:40	**우수포스터상 시상식 및 Break Time** 그랜드볼룸 I
10:40~11:00	**LiCl-KCl 용융염 기반 지르칼로이-4 피복관 전해정련** 박재영, 손성준, 황일순[서울대학교], 김광락[한국원자력연구원]
11:00~11:20	**관 내부압력 측정에 의한 액체 수위 측정 원리 및 기술** 김종윤, 이진홍, 배상은, 박태홍[한국원자력연구원]
11:20~11:40	**Fabrication of ZrO_2-based Nanocomposites for TRU-burning Inert Matrix Fuel** Qusai Mistarihi, Malik A. Umer, Joon Hui Kim, Bin Lee, Ho Jin Ryu[KAIST], Malik Shukeir[Grenoble INP]
11:40~12:00	**Quantitative Analysis of a Mixture of Lanthanides by Deconvolution of Absorption/Fluorescence Spectra Using MATLAB Code** Young Taek Jee, Jong-il Yun[KAIST]

제1분과 후행핵연료주기기술 및 정책(POSTER)

■ 전시시간 **10.16(목)** 14:00~**10.17(금)** 10:40 ■ 컨벤션동 2F 보레아스
■ 발표시간 **10.16(목)** 17:20~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0101	**100g 규모 폐 피복관 염소화 처리장치 개발** 전민구, 최용택, 이창화, 강권호, 박근일[한국원자력연구원]
P0102	**PRIDE 염이송장치 설계 개선 및 특성** 이성호, 박근일, 박성빈[한국원자력연구원]
P0103	**다공성 도가니를 이용한 우라늄전착물 함유염 분리** 권상운, 박시우, 장준혁, 김정국, 박성빈[한국원자력연구원]
P0104	**UCl_3 제조 장치를 이용한 염화물 제조 실험** 우문식, 진형주, 박근일, 박성빈[한국원자력연구원]
P0105	**핵연료주기 평가기준에 대한 전문가와 일반인 인식 차이 분석** 윤새롬[UST], 김성기, 고원일[한국원자력연구원]
P0106	**Dynamic Model for Nuclear Power Deployment of Fuel Cycle Scenarios in China** Ruxing Gao[UST], Sungyeol Choi, Won Il Ko[KAERI]
P0107	**파이로 시설의 운영유지비 산정 모델 개발** 이선희, 이효직, 김성기, 고원일[한국원자력연구원]
P0108	**혼합 알카리 및 알카리토 금속 염화물 감압 증류 조성 변화 모사** 박병흥, 김청[한국교통대학교]
P0109	**사용후핵연료 관리에 필요한 인수기준(안) 도출** 성기열, 도일우, 이상진[한국원자력환경공단], 박상훈, 전관식[㈜라드웍스]
P0110	**사용후핵연료 건식저장 감시시스템 국내외 현황 고찰** 박경우, 이상진, 선승호, 김진경, 도일우[한국원자력환경공단]
P0111	**사용후핵연료 금속용기 차폐케이싱부 레진 충진 제작성 평가** 문태철, 백창열, 윤시태[한국원자력환경공단], 이상동[두산중공업]
P0112	**사용후핵연료 운반용기의 낙하사고해석 타당성 확인을 위한 단순화 안전성평가 프로그램 개발** 백창열, 문태철, 윤시태[한국원자력환경공단], 신태명[한국교통대학교]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0113	사용후핵연료 건식저장시설 방벽(안) 및 평가 정성환, 정윤창, 이희환, 김용배[한수원중앙연구원]
P0114	사용후핵연료 건식저장시설의 콘크리트 잔존강도 예측 박재우, 성낙훈[㈜코네스코퍼레이션], 정성환[한수원중앙연구원]
P0115	중수로 사용후핵연료의 장기건식저장에 대한 산화율 평가 이동규, 박제호, 성낙훈[㈜코네스코퍼레이션], 정성환[한수원중앙연구원]
P0116	350MWth VHTR 사용후핵연료 선원항 평가 박제호, 김윤식[㈜코네스코퍼레이션], 조창근, 이원재[한국원자력연구원]
P0117	사용후 UO_2 소결체와 DU 및 SIMFUEL의 고온산화특성 김대호, 김동주, 방제건, 전태현, 김선기, 구양현[한국원자력연구원]
P0118	하이브리드 리그를 이용한 이종 핵연료 하나로 조사시험 김대호, 양용식, 방제건, 김선기, 김효찬, 구양현, 이충성, 임경환[한국원자력연구원]
P0119	사용후핵연료 저장조 냉각재 상실사고시 Zircaloy-4 피복관의 고온산화거동 방제건, 전태현, 김선기, 구양현[한국원자력연구원]
P0120	절개 탈피복 시험을 위한 모의 사용후 핵연료봉 제조 전상채, 이정원, 이재원, 강상준, 이주호, 조광훈[한국원자력연구원]
P0121	PRIDE 운반용기의 낙하 가상사고 조건하에서의 안전성 평가 최우석, 유승환, 이상훈, 이주찬, 서기석[한국원자력연구원]
P0122	정상, 비정상 및 사고조건에서 콘크리트 저장용기의 열 유동 성능시험 방경식, 유승환, 이주찬, 서기석, 이상훈[한국원자력연구원]
P0123	사용후핵연료 저장조 지진조건에서의 핵연료 평가 방법 김동학, 박영섭[한수원중앙연구원]
P0124	사용후핵연료 저장조의 붕소회석평가 방안 김동학, 박영섭[한수원중앙연구원]
P0125	소체적 연료봉의 내압측정시험에 대한 성능평가 이형권, 김도식, 전용범, 서항석, 권형문, 장정남, 김성근[한국원자력연구원]
P0126	큰결정립 조사후 핵연료의 금속조직시험시편 제작기술 서항석, 전용범, 김도식, 이형권, 권형문, 장정남, 권인찬[한국원자력연구원]
P0127	조사 피복관 내압 크립시험 시스템 구축 및 성능평가 김성근, 장정남, 권형문, 서항석, 정상희, 김도식, 전용범[한국원자력연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0128	**Lab-scale 전해환원 음극처리장치를 이용한 금속전환체-염 분리** 오승철, 박우신, 홍순석, 김성욱, 임현숙, 권선길, 허진목, 최은영[한국원자력연구원]
P0129	**고온리튬용융염계에서 용접된 구조재료의 열처리 효과** 조수행, 차주선, 오승철, 홍순석, 김성욱, 임현숙, 박우신, 최은영[한국원자력연구원]
P0130	**파이로공정 전해환원 공정시료의 악틴, 란탄족 환원율 동시 측정법 및 공정에 따른 고려사항** 조영환, 김종윤, 최은영, 연제원[한국원자력연구원]
P0131	**다전극 구조의 전해환원 효율 특성에 미치는 영향** 임현숙, 최은영[한국원자력연구원]
P0132	**GIF PR&PP 평가방법론을 이용한 파이로시설의 전용경로 분석** 김현민, 안성규, 이호희, 김봉영, 권은하, 김호동[한국원자력연구원]
P0133	**파이로 안전조치 시스템의 모델링 및 시뮬레이션을 위한 기법개발** 원병희, 한보영, 안성규, 신희성, 박세환, 김호동[한국원자력연구원]
P0134	**다변량분석(Multivariate Data Analysis)를 이용한 LIBS 스펙트럼 정량분석** 한보영, 최대웅, 박세환, 김호동[한국원자력연구원], 이용훈[국립목포대학교]
P0135	**PRIDE 통합비파괴장치를 이용한 DU pellet 의 중성자 측정** 이채훈, 서희, 박세환, 송대용, 나상호, 이승규, 원병희, 신희성, 안성규, 김호동[한국원자력연구원]
P0136	**동위원소 분석용 광섬유레이저 기반 RIMS 기술** 고광훈, 박현민, 이경현, 김택수, 차용호, 임권, 이림, 한보영, 박세환, 정도영[한국원자력연구원]
P0137	**MCNP 코드를 이용한 파이로 공정 생성물질의 감마선 측정시 Compton suppression 적용성 평가** 이승규, 서희, 원병희, 박세환, 신희성, 송대용, 나상호, 김호동[한국원자력연구원]
P0138	**PRIDE 핵물질 재고관리 시스템 설계** 송대용, 노선호, 장영국, 조일제, 박세환, 박근일[한국원자력연구원]
P0139	**PRIDE 공정장치 소모전력 측정 및 통합 모니터링 연동** 류동석, 조일제[한국원자력연구원]
P0140	**PRIDE 아르곤셀 내 구동부품의 내구성 평가 및 원격 진단 장치 개발** 한종희, 이종광, 조일제[한국원자력연구원]
P0141	**PRIDE 시설 Argon cell 실험환경조건 조성** 노선호, 장영국, 홍동희, 조일제[한국원자력연구원]
P0142	**공학규모 파이로 시험 시설(PRIDE) 배기시스템 보완** 장영국, 노선호, 홍동희, 조일제[한국원자력연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0143	**공학규모 파이로 일관공정 시험시설 성능시험 및 개선** 조일제, 장영국, 노선호, 이원경, 홍동희, 한종희, 박근일[한국원자력연구원]
P0144	**ACPF 핫셀 아르곤 컴파트먼트 원격조종기** 김기호, 김성현, 박병석, 이종광, 류동석, 유승남, 한종희, 조일제[한국원자력연구원]
P0145	**파이로 종합시험 시설에서 기계식 마스터-슬레이브 매니퓰레이터의 유지보수** 김성현, 김기호, 한종희, 조일제[한국원자력연구원]
P0146	**ACPF 핫셀 아르곤 컴파트먼트 시스템 구축** 박병석, 이종광, 유승남, 김기호, 조일제[한국원자력연구원]
P0147	**파이로 핫셀시설에 대한 우리나라와 일본의 안전성 평가체계 비교/분석** 유길성, 문성인, 정원명, 구정회 서석준, 김호동[한국원자력연구원], 전관식[㈜라드웍스]
P0148	**파이로시설을 위한 미국의 통합안전성분석(ISA) 적용성 평가** 유길성, 문성인, 정원명, 구정회 서석준, 김호동[한국원자력연구원], 전관식[㈜라드웍스]
P0149	**모듈형 구획을 이용한 파이로 핫셀시설 안전성 향상** 서석준, 문성인, 정원명, 유길성, 구정회, 김호동[한국원자력연구원]
P0150	**Hazard Analysis Procedure for Pyroprocess Facility** Seong-In Moon, Gil-Sung You, Seok-Jun Seo, Won-Myung Chong, Jeong-Hoe Ku, Ho-Dong Kim[KAERI]
P0151	**파이로 핫셀시설의 화재안전성 평가모델에 대한 연구** 김지현, 서현석, 한경원, 박상훈[㈜라드웍스], 유길성, 구정회[한국원자력연구원]
P0152	**조사 핵연료봉의 비파괴 검사를 위한 450 kV X-ray 장비 핫셀내 구축** 김희문, 유병옥, 김길수, 백승제, 허기수, 백상열, 안상복[한국원자력연구원]
P0153	**금속핵연료 EPMA 시편제작용 펀칭 장치 개발** 허기수, 유병옥, 정양홍, 김길수, 백승제, 진영관, 안상복, 박종만, 이규홍[한국원자력연구원]
P0154	**국내 조사후시험시설의 시험현황 및 활용계획** 안상복, 주용선, 정양홍, 김희문, 백상열, 진영관, 허기수, 김도식, 전용범[한국원자력연구원]
P0155	**Metallic Precipitates Analysis in an Irradiated Simulated Fuel** Y.H. Jung, H.M. Kim, S.B. Ahn, Y.B. Jun[KAERI]
P0156	**PRIDE 카드뮴 증류장치의 운전 조건에 따른 카드뮴 증류 실험** 정재후, 김광락, 백승우, 안도희, 심준보, 김택진, 김가영, 김시형[한국원자력연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0157	**LiCl-KCl 용융염 장입된 PRIDE 전해제련 장치의 원격운전 및 전기화학 기초시험** 김시형, 김가영, 김택진, 심준보, 신정식, 심지형, 백승우, 김광락, 정재후, 안도희[한국원자력연구원]
P0158	**희토류 금속을 이용한 파이로공정 용융염에서 악티늄족 원소의 공회수 특성** 심준보, 신정식, 김택진, 김시형, 김가영, 김광락, 정재후, 안도희, 백승우[한국원자력연구원]
P0159	**일체형 LCC 전극모듈 시험장치의 구조에 따른 분극영향** 김광락, 김택진, 김가영, 김시형, 심준보, 정재후, 안도희, 백승우[한국원자력연구원]
P0160	**U-Mo 금속핵연료 용해 및 성분 U, Mo 및 동위원소 동시정량** 김정석, 전영신, 박양순, 탁영욱, 박재일, 박용준[한국원자력연구원]
P0161	**회수성 관점에서의 사용후핵연료 저장방식 비교** 이동진, 박정수, 최광순[한국전력기술㈜]
P0162	**동북아 지역 핵연료주기 다자협력 기반 연구** 노현엽, 황일순[서울대학교]
P0163	**사용후핵연료 저장 수조에서의 흡수체 물질별 핵적 성능 분석** 김미진, 손동성[울산과학기술대학교], 이현철, 장종화[한국원자력연구원]

제2분과 방사성폐기물 처분 및 부지특성 (ORAL)

좌장 정해룡 [한국원자력환경공단] / 백민훈 [한국원자력연구원]

■ 발표일정 **10.17(금)** 09:00~12:00 ■ 피트니스동 5F 에어로스홀 I

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	The Fate of Iodide in the Oxidizing Process of Ferrous Hydroxide J.H. Min[KARA], M.H. Baik, J.T. Jeong[KAERI]
09:20~09:40	방사성폐기물 처분시설 설계-평가 연계 방안에 대한 고찰 윤정현, 김민수, 이승현, 하창용, 김지연, 이길남[한국원자력환경공단]
09:40~10:00	TOUGH-UDEC 시뮬레이터 이재원[한국원자력연구원], 민기복[서울대학교], Jonny Rutqvist[LBNL]
10:00~10:20	Transport Behavior of ^{238}U and ^{99}Tc for Rrepository Site Selection Seho Choi, Won-Seok Kim, Wooyong Um[POSTECH]
10:20~10:40	우수포스터상 시상식 및 Break Time 그랜드볼룸 I
10:40~11:00	환경관리센터 단층상시감시시스템 구축 현황 주병찬, 김효일[한국전력기술], 김수정, 하창용, 이승현[한국원자력환경공단], 조현문[산하이앤씨], 한병원[이앤비그룹]
11:00~11:20	벤토나이트 완충재 장기 열적 거동 분석 최영철, 윤찬훈, 김진섭, 최희주[한국원자력연구원]
11:20~11:40	WIPP 처분장 사고사례를 통해 본 방사성폐기물처분장의 안전을 위한 제언 이재민, 연유진[경희대학교]
11:40~12:00	월성원자력환경관리센터 실증실험실 운영 현황 정해룡, 박진백, 박주완[한국원자력환경공단]

제2분과 방사성폐기물 처분 및 부지특성(POSTER)

■ 전시시간 **10.16(목)** 14:00~**10.17(금)** 10:40
■ 발표시간 **10.16(목)** 17:20~18:00
■ 컨벤션동 2F 보레아스

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0201	방사성폐기물 대표드럼 선정 방안에 대한 연구 박지은, 김학수, 김정주[한수원중앙연구원]
P0202	원전 금속방사성폐기물 자체처분현황과 폐기물의 처분에 대한 고찰 나경원, 김영남, 윤태형, 이지영[에코리서치그룹㈜]
P0203	고압 및 동결/융해 하에서의 암석 균열 생성 및 성장 분석 김혜진, 최정해, 채병곤[한국지질자원연구원], 김교원[경북대학교]
P0204	방사성폐기물 처분 관점의 장기 방사능 변화 예측 신성규, 이상훈, 김수진, 권민철, 성석현[한국원자력환경공단]
P0205	중저준위 방사성폐기물 처분시설의 안전성평가를 위한 생태계 모델링 적용 김민성, 정미선, 박진백[한국원자력환경공단]
P0206	중저준위 방사성폐기물 처분시설 폐쇄 후 안전성평가의 불확실성 분석 정강일, 박진백[한국원자력환경공단]
P0207	중·저준위폐기물 복합처분시설 설계요건 도출 방안 방제헌, 박진백, 박주완[한국원자력환경공단]
P0208	천부 및 심부 지하수의 수리지구화학적 특성 분석 이정환, 정해룡, 정재열[한국원자력환경공단]
P0209	국내 화강암질 암반 내 장심도 지하수의 수리지구화학 특성 예비 평가 김지연, 권장순, 오승주, 고용권[한국원자력연구원]
P0210	월성 방폐장 부지 다중패커 감시공 지하수압 온라인 자동계측 시스템 구축 권장순, 김대희,고용권[한국원자력연구원], 김지연, 옥순일[한국원자력환경공단], 박성민[㈜모움과나눔]
P0211	화강암반 지하수의 산화환원전위 고찰 오승주, 류지훈, 권장순, 고용권[한국원자력연구원]
P0212	KURT 확장 중 수리간섭 영향 예비 평가 김대희, 고용권, 박경우, 권장순[한국원자력연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0213	KURT 지역 단열충전광물의 지구화학적 연구 류지훈, 고용권, 권장순, 오승주, 김지연, 정홍윤[한국원자력연구원]
P0214	LIBD를 이용한 KURT 주변 화강암반 지하수콜로이드의 심도별 특성 분석 신주도, 백민훈, 권장순, 정종태[한국원자력연구원]
P0215	A-KRS 파이로 처분 시스템 완충재 손실도의 확률론적 영향 이연명, 정종태[한국원자력연구원]
P0216	벤토나이트 자연유사연구 해외동향과 국내 벤토나이트 특성 분석 백민훈, 김건영, 이승엽, 박태진[한국원자력연구원], 윤종일[한국과학기술원]
P0217	벤토나이트 완충재에서의 구리 장기부식거동 이민수, 최희주[한국원자력연구원]
P0218	완충재 내 THM 센서 최적 설치방안 분석 및 완충재 수리 실험 김진섭, 이창수, 최영철, 최희주[한국원자력연구원], 이항복[한국지질자원연구원]
P0219	처분시스템 현장실증을 위한 KURT-LOT 연구현황 김진섭, 이창수, 최영철, 최희주[한국원자력연구원], 이항복[한국지질자원연구원]
P0220	CIEMAT Column Test에 대한 수치해석적 연구 이창수, 최희주, 김진섭, 조원진, 김경수[한국원자력연구원]
P0221	공학적방벽 갭채움 펠렛의 수화 및 팽윤거동 이재완, 최영철, 김진섭, 최희주[한국원자력연구원]
P0222	연료봉을 밀집한 사용후핵연료 심지층시스템 개념 분석 이종열, 김현아, 배대석, 이민수, 김건영[한국원자력연구원]
P0223	건조 간극을 고려한 고준위폐기물 처분시스템 주변의 열 해석 최희주, 김인영, 김현아[한국원자력연구원]
P0224	사용후핵연료 복층 심지층처분장 개념의 열 해석 조원진, 최희주[한국원자력연구원]
P0225	Goldsim을 이용한 PyroGreen 사용후핵연료 폐기물의 환경 영향 평가 김지학, 주희재, 황일순[서울대학교]
P0226	심지층 처분시스템의 안전성평가를 위한 비정상 사건 특성 분석 김정우, 조동건, 고낙열, 정종태[한국원자력연구원]
P0227	지하처분환경의 생지화학적 반응특성 연구 이승엽, 이지영, 이재광, 류지훈, 정종태[한국원자력연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0228	**침철석의 우라늄 수착에 대한 방사선과 *S. putrefaciens*의 영향** 이재광, 이승엽, 민제호, 이지영, 정종태[한국원자력연구원]
P0229	**방사성폐기물 처분연구 관련 우라늄 고체용액 연구 동향 및 역할** 박태진, 민제호, 백민훈, 정종태[한국원자력연구원]
P0230	**처분 심도의 지하수 유량 분포를 이용한 처분공 위치 선정 방안** 고낙열, 정종태, 김경수[한국원자력연구원]
P0231	**천층처분시설의 침출수 수집계통 사례연구** 장근백, 이동재[한국전력기술㈜]
P0232	**신 분류체계에 따른 한국원자력연구원 가연·압축성 방사성폐기물의 분류** 장원혁, 강일식, 신기백, 홍대석[한국원자력연구원]
P0233	**유산소 분위기에서 UO_2 용해거동 평가** 이창헌, 김종구, 안홍주, 하영경, 송규석[한국원자력연구원]
P0234	**무산소 분위기에서 UO_2 용해에 미치는 탄산이온의 영향** 이창헌, 윤영상, 안홍주, 하영경, 송규석[한국원자력연구원]
P0235	**금속연료 조성에 따른 전처리 및 성분분석 고찰** 박용준, 손세철, 송규석[한국원자력연구원]
P0236	**Xylenol Orange을 이용 H_2O_2 정량에서 Colored complex Xylenol Orange-Fe^{3+}스펙트럼 특성** 김종구, 장은실, 윤영상, 하영경, 송규석[한국원자력연구원]
P0237	**중성자 발생용 표적 물질에 대한 방사화 비교 평가** 김정동, 안상준, 김영국, 이용덕, 김호동[한국원자력연구원], 박창제[세종대학교]

제3분과 제염해체 및 방사성폐기물 처리 Ⅰ (ORAL)

좌장 김광욱[한국원자력연구원] / 성기방[한수원중앙연구원]

■ 발표일정 **10.17(금)** 09:00~12:00 ■ 컨벤션동 1F 그랜드볼룸 I

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	**계통제염 공정 평가를 위한 화학세정용 부식감시장치 활용성 평가** 성기방, 권혁철[한수원중앙연구원]
09:20~09:40	**후쿠시마 원전사고와 같은 원전 중대사고 시 발생하는 방사성폐액 처리 대응개념** 김광욱, 이근영, 백예지, 박민성, 이일희, 정동용, 문제권[한국원자력연구원]
09:40~10:00	**Hybrid 제염용역의 Magnetite 고온 용해 거동** 이우성, 원휘준, 김선병, 박상윤, 최왕규, 문제권[한국원자력연구원]
10:00~10:20	**Bench 규모 거품제염제 제조장치를 통한 실리카 나노입자의 첨가에 따른 거품제염제의 안정성 평가** 윤인호, 정종헌, 양한범, 김초롱, 문제권, 최왕규[한국원자력연구원], 윤석본[한수원중앙연구원]
10:20~10:40	**우수포스터상 시상식 및 Break Time** 그랜드볼룸 I
10:40~11:00	**파이로 공정에서 발생하는 휘발성 핵분열 생성물 ^{129}I 폐기물 담지체 개발** 이청원, 허종[포항공과대학교]
11:00~11:20	**방사성 세슘 제거용 자성나노클러스터 제조 및 특성 분석** 양희만, 장성찬, 최용석, 이근우, 서범경, 문제권[한국원자력연구원]
11:20~11:40	**방사성폐액 내 Sr 제거를 위한 4A-Ba 제올라이트의 합성 및 특성 평가 연구** 이근영, 이일희, 김광욱, 정동용, 문제권[한국원자력연구원]
11:40~12:00	**파이로 공정에서 발생하는 희토류산화물 담지용 vitusite 결정 함유 결정화유리 고화체** 김미애, 허종[포항공과대학교], 송재혁[삼성SDI]

제3분과 제염해체 및 방사성폐기물 처리 Ⅱ (ORAL)

좌장 안홍주[한국원자력연구원] / 최영구[선광원자력안전㈜]

■ 발표일정 **10.17(금)** 09:00~12:00 ■ 컨벤션동 1F 그랜드볼룸 II

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	**파괴적 및 비파괴적 방법에 의한 원전해체 대비 중저준위 방사성폐기물 내 핵종분석** 안홍주, 최광순, 서경원, 이창헌, 김영복, 송병철, 지광용, 송규석[한국원자력연구원], 최영구[선광원자력안전㈜]
09:20~09:40	**CRUDTRAN을 이용한 국내원전의 부식생성물 거동 예측 및 메커니즘 연구** 윤태빈, 송종순[조선대학교]
09:40~10:00	**폐 증기발생기 해체를 위한 하부 Shell 절단 장치 개발** 박광용, 박광수, 이선호[두산중공업㈜], 배병종[이엠코리아]
10:00~10:20	**Systematic Approach to Training (SAT) for the Design of Nuclear Power Plant (NPP) Decommissioning Training** Jeong keun Kwak, Bae Joo Kim[KHNP]
10:20~10:40	**우수포스터상 시상식 및 Break Time** 그랜드볼룸 I
10:40~11:00	**Ultra-High Pressure Water Jet 제염장치 Cold Test 수행에 대한 고찰** 안승건, 최영구, 김대환, 유석준[선광원자력안전㈜]
11:00~11:20	**Development of Chemical Decontamination Process for CRUD** Seongsik Nam, Won-Seok Kim, Wooyong Um[POSTECH]
11:20~11:40	**MW 플라즈마를 이용한 소형 금속방사성폐기물 일괄 제염 처리 장치 개발** 최영구, 안승건, 김대환[선광원자력안전㈜], 구동진, 구민, 이봉주[그린사이언스㈜], 나경원[에코리서치그룹㈜]
11:40~12:00	**원자력시설의 해체계획서 작성지침 등에 관한 기술기준(안) 개발** 안상면, 이정준, 육대식, 정찬우, 이병수[한국원자력안전기술원]

제3분과 제염해체 및 방사성폐기물 처리 (POSTER)

- 전시시간 **10.16(목)** 14:00~**10.17(금)** 10:40
- 발표시간 **10.16(목)** 17:20~18:00
- 컨벤션동 2F 노토스

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0301	해체활동 경험 데이터에 기반한 해체작업 생산성 산출을 위한 프로그램 송찬호, 박승국, 박희성, 문제권[한국원자력연구원]
P0302	원전시설 해체정보 활성화를 위한 시설코드와 WBS 코드 응용 박희성, 송찬호, 박승국, 문제권[한국원자력연구원]
P0303	표준원전 해체 물량산정을 위한 방법론 개발 전종선, 한병섭[㈜에네시스], 손정희[TUV 라인란드코리아]
P0304	원전해체 시 Spent Fuel Pool Island 개념을 적용한 사용후연료 관리방안 검토 김효정, 김창락[한국전력국제원자력대학원대학교]
P0305	원전 해체폐기물 처리기술 데이터베이스 항목 개발 정재훈, 최광순, 나한정, 이병식[한국전력기술㈜]
P0306	국내 원자력발전소 해체사업 Work Breakdown Structure 개발 정완일, 조영혁, 권용범[한국전력기술㈜]
P0307	국내 해체산업 기반 현황과 육성 방안 박진호, 김화섭, 김현우[한국원자력기술기업협회]
P0308	미국 Oconee 원전 해체 비용 평가 사례 분석 이재민, 신상화[TUV 라인란드코리아]
P0309	미국 Wolf Creek 원전 해체 비용 평가 사례 분석 이재민, 신상화[TUV 라인란드코리아]
P0310	원전해체 비용평가에서의 단위비용인자 산출 사례분석 이재민, 손정희[TUV 라인란드코리아]
P0311	원전해체 비용평가에서의 작업난이도 인자 적용 사례분석 이재민, 손정희[TUV 라인란드코리아]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0312	**고방사성 구조물 해체 및 절단 기술 분석** 김학수[한수원중앙연구원]
P0313	**감마핵종분석기를 통한 용융제염 인고트의 교차분석** 설증군, 조남찬, 박정만, 유창현[한전원자력연료㈜]
P0314	**HYBRID와 옥살산 제염제의 crevice 부식특성 비교** 정준영, 박상윤, 원휘준, 최왕규, 문제권[한국원자력연구원], 박소진[충남대학교]
P0315	**HYBRID-D ($Cu^+/N_2H_4/H_2SO_4$계) 화학제염제에 의한 마그네타이트 용해 평가** 김선병, 원휘준, 문제권, 최왕규[한국원자력연구원]
P0316	**방사성금속폐기물 제염시 발생하는 2차폐기물의 분석 및 기술개발 현황** 나경원, 윤태형, 김영남, 이지영[에코리서치그룹㈜]
P0317	**제염모사도표를 이용한 제염계수 및 방사능 오염경로 추적** 한상욱, 박수리, 김병직[숭실대학교], 홍용호, 박형민[㈜액트]
P0318	**마이크로버블 제염장치를 이용한 활성탄 제염** 전종선, 김위수, 한병섭[㈜에네시스]
P0319	**우라늄으로 오염된 콘크리트 제염시설 운영** 한규성, 김승수, 박욱량 김계남[한국원자력연구원]
P0320	**실제규모 동전기토양제염장치 가동 시 문제점 및 해결방안** 김계남, 김승수, 박욱량, 한규성, 문제권[한국원자력연구원]
P0321	**우라늄 오염 토양 제염으로부터 2차 폐기물 감소방법** 김승수, 한규성, 박욱량, 김계남[한국원자력연구원]
P0322	**방사성 토양침전물 체분리 실험** 박욱량, 김계남, 김승수, 한규성, 문제권[한국원자력연구원]
P0323	**동전기 제염에 의한 방사성 토양 우라늄 방사능 측정** 구대서, 김계남, 김승수, 김근호, 박욱량, 한규성, 문제권[한국원자력연구원]
P0324	**고정화 토양에서의 고분자전해질 복합체와 토양의 분리** 최용석, 양희만, 서범경, 이근우, 문제권[한국원자력연구원]
P0325	**복합유체 제염에 의한 스테인리스강 제염에 미치는 산화제 첨가 영향** 양한범, 윤인호, 정종헌, 박상윤, 김선병, 원휘준, 김초롱, 최왕규[한국원자력연구원]
P0326	**실리카 나노입자와 무기흡착제의 혼합비율에 따른 나노복합유체의 거품안전성 평가** 김초롱, 윤인호, 정종헌, 양한범, 최왕규, 문제권[한국원자력연구원], 윤석본[한수원중앙연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0327	원자력발전소 공기정화계통 폐활성탄 내 $^{14}C/^{3}H$ 처리방안 분석 김정주, 박지은[한수원중앙연구원]
P0328	이동식 컨테이너에 농축폐액 증발건조기 배치방법에 대한 고찰 조항래, 백석민, 이지훈, 박승철[한수원중앙연구원]
P0329	코발트 제거 신수지의 국내 PWR 원전 적용성 실증 시험 박승철, 백석민, 박지은, 김정주, 조항래, 이지훈[한수원중앙연구원]
P0330	고농도 Na_3PO_4 함유 모의 방사성폐액에 대한 실리코티타네이트의 Cs, Sr 흡착특성 평가 이지훈, 백석민, 조항래, 박승철[한수원중앙연구원], 양다솜[경북대학교]
P0331	실리코티타네이트 신합성매질의 흡착컬럼 적용성 평가 이지훈, 박지은, 백석민, 조항래, 박승철[한수원중앙연구원]
P0332	이미다졸리움 계열의 이온성 액체를 이용한 Am(III)과 Eu(III)의 추출 거동 김익수, 박민성, 이일희, 정동용, 문제권[한국원자력연구원]
P0333	예열처리가 방사성 소각재의 특성에 미치는 영향 이윤지, 나상호, 이기원, 문제권[한국원자력연구원], 최영구[선광원자력안전㈜]
P0334	코어-쉘 실리카 나노입자를 주형으로 이용한 다공성 TiO_2 hollow capsule의 제조 윤석본[한수원중앙연구원], 윤완수[성균관대학교]
P0335	Ultra-fine 메조다공성 실리카 나노입자의 합성 윤석본[한수원중앙연구원], 윤인호, 김초롱, 정종헌, 최왕규, 문제권[한국원자력연구원]
P0336	철인산염 유리(Iron Phosphate Glass) 특성 평가 조현준, 이혜현, 김천우[한수원중앙연구원]
P0337	파이로그린 공정 발생 희토류 폐기물 유리화 연구 이병관, 이혜현, 김천우[한수원중앙연구원]
P0338	유리화설비 세정염 특성 분석 장인선, 이혜현, 김천우[한수원중앙연구원]
P0339	비가연성 방사성폐기물의 용융고화체 특성 연구 장인선, 이혜현, 조현제[한수원중앙연구원]
P0340	한울유리화설비의 선택적촉매환원기(SCR) 최적화 방안 이혜현, 김영일, 김천우[한수원중앙연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0341	**저방사성폐수지 유리화 타당성 연구** 이혜현, 조현준, 김천우[한수원중앙연구원]
P0342	**캐스크 설계를 위한 사용후핵연료 방사선원 특성 분석** 안준기, 이여종, 황해룡[한국전력기술㈜]
P0343	**이온성 액체를 이용한 스트론튬 추출 기작** 권수민, 오원진, 이현규, 최상준[경북대학교]
P0344	**세슘의 선택적 분리를 위한 다중벽 탄소나노튜브 흡착제 개발** 양다솜, 이현규, 오원진, 최상준[경북대학교]
P0345	**CST에 의한 고염/고방사성핵종의 흡착속도** 이일희, 소지양, 백예지, 박민성, 이근영, 김광욱, 김익수, 정동용, 문제권[한국원자력연구원]
P0346	**폐기시설을 이용한 가연성폐기물 감용시험 결과** 윤경수, 이기원, 민병연, 이윤지, 문제권[한국원자력연구원], 최영구[선광원자력안전㈜]
P0347	**가연성 방사성폐기물 소각재 고화체 제조연구** 안병길, 이기원, 민병연, 윤경수, 이윤지, 나상호, 문제권[한국원자력연구원]
P0348	**해체용 유압 매니퓰레이터의 유압 구동 모듈 개발** 이성욱, 정경민, 서용철, 최병선, 문제권[한국원자력연구원]
P0349	**Measurement of Exposure dose to Human Model for Decommissioning of Nuclear Facilities** KwanSeong Jeong, JeiKwon Moon, ByungSeon Choi, Dongjun Hyun, JongHwan Lee, IkJune Kim, GeunHo Kim, JaeSeok Seo[KAERI]
P0350	**U-SAP 고화매질을 활용한 방사성 LiCl 염폐기물 고화체 특성 연구** 이기락, 박환서, 조인학, 은희철, 최정훈[한국원자력연구원]
P0351	**U-SAP을 이용한 LiCl-KCl 염폐기물의 고형화 특성** 조인학, 이영석[충남대학교], 박환서, 이기락, 은희철, 박근일[한국원자력연구원]
P0352	**사용후핵연료 파이로공정 발생 LiCl 염폐기물 처리를 위한 경막 용융결정화 공정에서 결정 내 불순물 핵종의 분포 특성** 이태교, 조용준, 최정훈, 은희철, 박환서, 박근일[한국원자력연구원]
P0353	**인산화/증류를 이용한 사용후핵연료 파이로공정 발생 공융염폐기물의 재생성 평가** 은희철, 최정훈, 이태교, 조용준, 이기락, 박환서[한국원자력연구원], 조인학[충남대학교]
P0354	**중성자흡수능 시험용 희토류 소결체의 제조 및 특성 분석** 최정훈, 은희철, 이기락, 박환서, 박근일[한국원자력연구원], 조인학[충남대학교]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0355	**혼합 용융염에서 Zirlo 피복관으로부터 Zr 회수 연구** 이창화, 전민구, 강덕윤, 강권호, 박근일[한국원자력연구원]
P0356	**Synthesis of New Adsorbent for the Capture of Iodine Gas** Jae Hwan Yang, Jin Myeong Shin, Jang Jin Park, Geun-il Park[KAERI], Man-Sung Yim[KAIST]
P0357	**Ar 분위기하 매질에 따른 Kr/Xe 포집 특성** 백영희, 박장진, 신진명, 양재환, 유재욱, 박근일[한국원자력연구원]
P0358	**세슘, 레늄 휘발형태에 따른 포집특성** 박장진, 신진명, 양재환, 백영희, 유재욱, 박근일[한국원자력연구원]
P0359	**방사성 핵종 원소 측정을 위한 HEPA 필터 용액화** 최광순, 김소희, 김영복, 이창헌, 안홍주, 송규석[한국원자력연구원]
P0360	**^{134}Cs 및 ^{137}Cs 측정을 위한 고방사성 석탄회 필터 전처리** 최광순, 김정석, 김영복, 박용준, 송규석[한국원자력연구원]
P0361	**가압경수로형 핵연료의 연소이력에 따른 핵분열생성기체의 방출특성** 윤영상, 박순달, 하영경, 송규석[한국원자력연구원]
P0362	**Heating에 의한 UO_2-Zr system의 화학적 변화** 윤영상, 김종구, 박순달, 하영경, 송규석[한국원자력연구원]
P0363	**고분자 레진을 이용한 세슘의 흡착 및 분리 : 질산용액 농도 효과** 박재일, 권혜정, 김정석, 박용준[한국원자력연구원]
P0364	**조사재시험시설 공기조화 배기용 팬 개조** 백상열, 백승제, 유병옥, 김길수, 안상복, 전용범[한국원자력연구원]
P0365	**원격운전 대형핫셀의 이송설비** 홍권표, 오완호, 안상복, 전용범[한국원자력연구원], 이현곤, 정기정[국가핵융합연구소]
P0366	**연구로 1호기 수조콘크리트 방사화 분포 및 폐기물량 평가** 홍상범, 정경환, 서범경, 문제권[한국원자력연구원]
P0367	**Origen-S를 이용한 원자로압력용기 방사화재고량 평가** 김근호, 현동준, 송재훈, 최병선, 정관성, 이종환, 서재석, 문제권[한국원자력연구원]
P0368	**원전 증기발생기 화학세정 폐액처리설비의 질소산화물 저감 방안의 고찰** 강희주, 박병목, 채경선, 신경욱, 강석철, 윤상정, 정정남, 장희곤[세안기술㈜]

제4분과 방사선환경 및 안전(ORAL)

좌장 오정석[한국표준과학연구원] / 손욱[한수원중앙연구원]

■ 발표일정 **10.17(금)** 09:00~12:00 ■ 피트니스동 5F 에어로스홀 II

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	**Preliminary Conceptual Design of a Laboratory for Measring the Ultra Low-Level Radioactivity** Seung-gy Ro, In-suk Suh, Jae-hyung Yoo, Kun-Joong Yoo, Eun-ka Kim, Sung-soo Cho[Daedeok Nuclear Forum]
09:20~09:40	**원료물질에서 분리한 우라늄이 전기전착된 디스크 분석** 고영건, 장미, 임종명, 정근호, 강문자, 최근식[한국원자력연구원]
09:40~10:00	**월성원전 주변 환경중의 삼중수소 방사능 현황** 정진욱, 국성도, 정성일[경주시월성원전환경감시센터]
10:00~10:20	**자동 분리 장치를 사용한 Sr Resin의 스트론튬 분리 방법 최적화** 정윤희[UST], 정근호, 강문자, 김현철[한국원자력연구원]
10:20~10:40	**우수포스터상 시상식 및 Break Time** 그랜드볼룸 I
10:40~11:00	**방사성폐기물 자체처분 오염감시기 설계요건** 강기두, 이영주, 원유호[한수원중앙연구원]
11:00~11:20	**원자력사고 시 방사성 플륨의 감손이 공기 중 방사능에 미치는 영향-건침적을 중심으로** 정효준, 정해선, 황원태, 김은한, 한문희[한국원자력연구원]
11:20~11:40	**중·저준위 방사성폐기물 운반선박 침몰사고 시 방사선영향평가방법** 박은상, 정노겸, 곽상수, 정명섭[한국원자력환경공단]
11:40~12:00	**발전소 정지 시 크러드 방출에 미치는 운전변수 영향 예비평가** 이두호, 권혁철[한수원중앙연구원]

제4분과 방사선환경 및 안전 (POSTER)

- 전시시간 **10.16(목)** 14:00~**10.17(금)** 10:40
- 발표시간 **10.16(목)** 17:20~18:00
- 컨벤션동 2F 노토스

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0401	**유성밀을 사용한 활성탄의 라돈가스 저감 측정분석** 주명훈, 송미숙, 임성규, 김현도, 안창석, 장동철, 서승범[한일원자력㈜]
P0402	**합성제올라이트와 야자활성탄을 이용한 라돈가스 저감 측정분석** 주명훈, 송미숙, 임성규, 김현도, 안창석, 장동철, 서승범[한일원자력㈜]
P0403	**^{14}C 방사능농도 분석 방법 비교** 손중권, 고종현[한국수력원자력㈜], 김완[경북대학교]
P0404	**해체폐기물 중 Fe-55, Ni-63의 방사능 분석법 확립** 임종명, 임아름, 이훈, 김현철, 강문자, 최근식[한국원자력연구원]
P0405	**해체폐기물 중 전처리법에 따른 Fe, Ni 회수율 비교** 이훈, 임종명, 강문자, 최근식[한국원자력연구원], 이진홍[충남대학교]
P0406	**제주지역 감태[*Ecklonia cava*] 중의 ^{90}Sr 분석 연구** 한충훈, 김덕우, 이영규, 박재우[제주대학교]
P0407	**의료용 방사성동위원소 발생기 내 $^{99}Mo/^{99m}Tc$의 방사능 측정** 송병철, 김영복, 김준혁, 박종호, 송규석[한국원자력연구원], 박영재[㈜엔바이로코리아]
P0408	**자동 축차 방사성핵종 분리시스템 개발** 정근호, 최상도, 김현철, 조영현, 최근식, 강문자[한국원자력연구원]
P0409	**MCNP 코드를 이용한 선원 물질에 따른 HPGe 검출기 전에너지 피크 효율 계산** 김준혁[서울대학교], 송병철, 김승수[한국원자력연구원]
P0410	**애기부들과 미나리의 세슘 흡수 연구** 김병호, 최용호, 임광묵, 전인, 금동권[한국원자력연구원]
P0411	**전국토 환경방사능조사 프로그램 고찰을 통한 감시강화 방안 연구** 유동한, 박지영, 김희령[울산과학기술대학교]
P0412	**환경방사능감시프로그램 중 강수 전베타 방사능농도에 관한 고찰** 박지영, 유동한[울산과학기술대학교], 이해영[경북대학교]
P0413	**선량률 분광분석법의 소개 및 현장분석 적용에 관한 연구** 지영용, 정근호, 김창종, 장미, 강문자, 최상도, 최근식[한국원자력연구원]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0414	토양 중 방사성핵종밀도와 공간감마선량 경향 분석 황호경, 맹성진, 이상훈[경북대학교]
P0415	월성원전 주변 삼중수소 농도 측정값을 이용한 XOQDOQ 전산코드의 부지 적용성 검토 이갑복, 양양희, 손욱[한수원중앙연구원], 김주열[㈜미래와도전]
P0416	원자력연구시설 환경평가코드용 방사선원항 산출방안 검토 이관엽, 이해초, 김봉석, 최평규[한국원자력연구원]
P0417	후쿠시마 사고 시 비상대응의 교훈 - 주민소개를 중심으로 손욱, 이갑복, 양양희, 김일형[한수원중앙연구원]
P0418	원전 외부피폭선량계 판독시스템 비교시험 결과 조문형, 원유호, 강기두[한수원중앙연구원]
P0419	KAERI 안전조치 이행을 위한 국제협력 김인철, 이성호, 이병두, 김현조, 정주앙[한국원자력연구원]
P0420	KAERI 핵물질 원산지 관리 시스템 구축방안 김현조, 이성호, 이병두, 김인철, 정주앙[한국원자력연구원]
P0421	사용후핵연료 지식관리시스템 기본 구성체계 개선방안 도출 김석훈, 김주열, 김주엽, 이승희[㈜미래와도전], 김진경[한국원자력환경공단]
P0422	붕소(B) 농도를 이용한 PWR SG 세관 누설률 계산 알고리즘 도출 강덕원, 이세반, 김승일, 박종석, 김현기, 허준, 조영수[한국정수공업㈜]
P0423	SG 세관 On-line 감시를 위한 Capillary IC 누설감시시스템 이세반, 김승일, 박종석, 김현기, 허준, 조영수, 강덕원[한국정수공업㈜]
P0424	월성 사용후핵연료 건식저장시설 누설방지 및 장기모니터링 방안 성낙훈, 최규섭[㈜코네스코퍼레이션], 정성환[한수원중앙연구원]
P0425	원전 비상노심 냉각계통 인산삼나트륨 용해도시험 표준화 방안 검토 김정미, 손순환[한수원중앙연구원]
P0426	한빛6호기 2차계통 부식생성물 저감을 위한 복합아민 수처리법 적용에 관한 연구 홍진표[한국수력원자력㈜], 송종순[조선대학교]
P0427	한울3호기 증기발생기 교체 및 아연주입 운전에 따른 BOA 평가 이두호[한수원중앙연구원], 우해석[한전원자력연료㈜]
P0428	PWR 원전의 방사화 핵종 생성 평가 이두호, 박지은[한수원중앙연구원], 박창제[한국원자력연구원]
P0429	탄소강 배관 감육검증을 통한 감육관리방법 개선에 관한 연구 김정민[한국수력원자력㈜], 송종순[조선대학교]
P0430	ITER 삼중수소 저장공급시스템 헬륨-3 회수공정개발을 위한 게터실험장치 설계 송규민, 이정민, 고병욱, 김정미, 손순환[한수원중앙연구원], 윤세훈, 장민호, 강현구[국가핵융합연구소]

1. 엠블호텔 여수 안내

- **위 치** 전남 여수시 오동도로 111
- **Tel** 061-660-5800
- **홈페이지** www.mvlhotel.com

2. 교통편 안내

■ 자가차량 이용

출발지	운행경로	소요시간	통행료
서울	천안JC → 논산JC → 익산JC → 완주JC → 동순천IC → 여수	4시간 20분	21,900원
대전	익산JC → 완주JC → 동순천IC → 여수	2시간 40분	8,800원
광주	서광주 → 순천IC → 여수	1시간 47분	4,100원
부산	냉정JC → 진주JC → 옥곡IC → 여수	2시간 48분	7,700원

■ 열차 이용

열차예약 및 문의 : www.letskorail.com / T. 1544-7788

운행구간	KTX 운행시간(주중)	소요시간	요금	
			주중	주말
용산 - 여수EXPO	05:20, 06:37, 08:20, 10:55, 13:50 15:20, 16:50, 19:20, 21:15	3시간 40분	42,800	46,000
서대전 - 여수EXPO	06:26, 07:43, 09:26, 12:00, 14:52 16:26, 17:56, 20:25, 22:16	2시간 40분	24,600	26,400
전주 - 여수EXPO	07:38, 08:52, 10:36, 13:14, 16:01 17:36, 19:09, 21:38, 23:22	1시간 30분	15,000	16,100

■ 여수엑스포역 → 엠블호텔 여수 이동방법

- 버스 : 약 15분 소요 ("오동도 방면" 정류장에서 333번, 2번 버스 탑승 → 오동도입구 하차)
- 택시 : 약 10분 소요 (요금 약 3,000원)

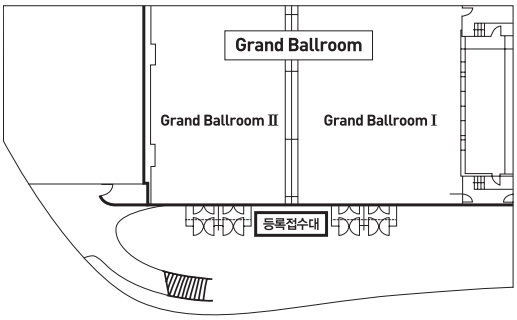
■ 버스 이용

버스	운행구간	운행시간(주중)	소요시간	요금
고속	서울(호남선) → 여수	05:30, 06:10, 06:50, 07:30, 08:20, 09:10, 10:10, 11:05, 12:00, 12:50, 13:40, 14:30, 15:30, 16:20, 17:05, 17:50, 18:50, 19:50, 21:00, 22:30, 24:00	4시간 15분	우등 : 30,800
	여수 → 서울(호남선)	05:00, 05:50, 06:40, 07:30, 08:20, 09:10, 10:00(고속), 11:00, 12:00, 12:50, 13:40, 14:30, 15:20, 16:10, 17:00, 17:50(고속), 18:50, 19:50, 21:00, 22:40, 24:00	4시간 10분	고속 : 20,700 우등 : 30,800 심야우등 : 33,800
	부산 → 여수	06:35, 07:25, 08:35, 09:45, 10:55, 12:05, 13:25, 14:35, 15:45, 16:55	2시간 50분	고속 : 14,000 우등 : 20,500 심야우등 : 22,500
	여수 → 부산	06:00, 07:20, 08:40, 09:50, 11:00, 12:10, 13:20, 14:30, 15:40, 16:50		
시외	대전 → 여수	08:50 10:10 11:30 12:30 13:50 17:10	3시간 30분	일반 : 17,900원
	여수 → 대전	08:20 11:10 13:50 15:00 17:10 18:20	3시간 20분	일반 : 17,900원

■ 여수시외버스터미널(ARS 1666-6977) → 엠블호텔 여수 이동방법

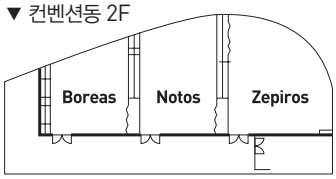
- 버스 : 약 15분 소요 ("오동도 방면" 정류장에서 333번, 2번 버스 탑승 → 오동도입구 하차)
- 택시 : 약 10분 소요 (요금 약 5,000원)

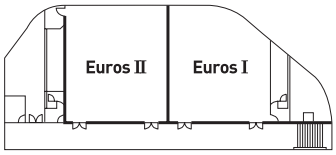
3. 발표장 안내



▲ 컨벤션동 1F

▼ 컨벤션동 2F





▲ 피트니스동 5F

15일(수)	사용후핵연료 재활용 연계기술 전망 Workshop		컨벤션동 1F 그랜드볼룸 Ⅰ
	처분안전성 확보를 위한 방벽의 기능 및 역할 Workshop		피트니스동 5F 에어로스 Ⅰ
	원전 해체기술 현황 및 전망 Workshop		컨벤션동 1F 그랜드볼룸 Ⅱ
	방사성폐기물 및 환경시료 방사능 분석 Workshop - 알파선 방출 핵종 분석기술		피트니스동 5F 에어로스 Ⅱ
	Reception		컨벤션동 1F 그랜드볼룸
16일(목)	총회 및 특별강연		컨벤션동 1F 그랜드볼룸
	만찬		컨벤션동 6F 타볼라타볼라 (우천 시 그랜드볼룸)
16일(목) ~ 17일(금)	Poster 논문전시 및 발표		컨벤션동 2F 노토스, 보레아스, 로비
17일(금)	Oral 발표	제1분과 후행핵연료주기기술 및 정책	컨벤션동 2F 제피로스
		제2분과 방사성폐기물 처분 및 부지특성	피트니스동 5F 에어로스 Ⅰ
		제3분과 제염해체 및 방사성폐기물 처리 Ⅰ	컨벤션동 1F 그랜드볼룸 Ⅰ
		제3분과 제염해체 및 방사성폐기물 처리 Ⅱ	컨벤션동 1F 그랜드볼룸 Ⅱ
		제4분과 방사선환경 및 안전	피트니스동 5F 에어로스 Ⅱ

※ 우천 시 16일(목) 만찬시간이 지연될 수 있습니다.
※ 컨벤션동 5F에서 구름다리를 통해 피트니스동으로 이동하실 수 있습니다.

1. 숙박안내

■ MVL호텔 여수

*학회 회원가

객실타입		기준인원	금 액 (부가세 포함)	비 고
일반	슈페리어	2	150,000원	Double / Twin
	디럭스	2	174,200원	
	테마객실 (SPAIN, ARAB, KOREA, JAPAN)	2	164,500원	Double / Twin / Ondol
스위트	타워	2	256,500원	Double / Twin (10월 16일만 가능)
	파밀리에	2~4	278,400원	
	이그제큐티브	2	278,400원	
노블리안	코너, 오션	2	278,400원	

· 별도의 예약신청서(학회 홈페이지 게시판 다운로드) 제출
· 침구 추가 1인(28,000원)
· Extra bed 1개 (44,000원) : Double룸만 가능

■ 호텔 및 리조트

호텔명	주소 및 연락처	객실타입		기준인원	금 액 (부가세 포함)
히든베이호텔	신월로 496-25 Tel. 061-680-3000	디럭스	온돌	2	210,000
			트윈	3	210,000
			더블	2	200,000
HS관광호텔	오동도로 74 Tel. 061-662-9996	디럭스(더블, 트윈)		2	120,000
디오션(콘도)	소호로 295 Tel. 1588-0009	오렌지오션(26평형)		2	156,000
오동재 한옥호텔	덕충동 394-5 Tel. 061-650-0300	일반형(11평)		2	210,000
		마루형(13평)			250,000
		확장형(17평)			320,000
벨리지오 관광호텔	시청서 6길 13 Tel. 061-686-7977	스탠다드		2	90,000
		디럭스		2	120,000
		스위트 클래식		3	150,000
		스위트 클래식 트리플		4	180,000
유캐슬 관광호텔	소라면 안심산길 155 Tel. 061-608-5000	디럭스	더블침대×1	2	120,000
			싱글침대×2		
비앤비치 관광호텔	학동 200-41 Tel. 061-685-2200	스탠다드		2	70,000
		디럭스 더블		2	90,000
		디럭스 트윈		3	90,000
나르샤 관광호텔	시청서 6길 3 Tel. 061-686-2000	스탠다드		2	80,000
		디럭스 트윈		2	100,000
		패밀리 트윈		4	100,000

■ 기타 숙박시설

호텔명	주소 및 연락처	객실타입	기준인원	금 액
오동도뷰펜션	돌산읍 우두리 642-5 Tel. 061-644-7500	10평형	2	8만원
		10평형	4	10만원
		20~30평형	6	15~25만원
오작교펜션	돌산읍 강남해안로 92 Tel. 061-644-1141	-	4	12만원
		-	10	25만원
애양원펜션 (치유의 숲)	소호로 295 Tel. 1588-0009	토플하우스	2	4~5만원
		치유의 숲	4	6~8만원
무지개펜션	화양면 옥천로 1063-3 Tel. 010-7556-2257	-	2	10~12만원
		-	6	18만원
블랭크펜션	망양로 351 (만흥동) Tel. 061-652-3388	20평형	4	10~13만원
		30평형	6	20만원
엑스포게스트하우스	박람회길 1 Tel. 061-659-2075	2~14인실	1	2만원
나비잠게스트하우스	대교로 38 Tel. 061-642-8200	더블룸	3	45,000원
		도미토리(6인실)	1	21,000원
골든파크모텔	오동도로 75 / Tel. 061-665-1400		2~6	5~12만원
다이아모텔	교동남1길 6-3 / Tel. 061-663-3347		2	4~6만원
프로방스모텔	오동도로 61-14 Tel. 061-661-0991	일반실	2	5~6만원
		패밀리룸	8	22만원
모텔리빙	공화북2길 15 / Tel. 061-666-1350		3	35,000원
허브파크모텔	오동도로 5 / Tel. 061-662-2992		2	4~5만원
라스베가스모텔	충무3길 3 / Tel. 061-665-8850		2	4~5만원
리츠모텔	거북선공원1길 8 / Tel. 061-683-1066		3~5	4~5만원
마이하우스모텔	여문1로 43-21 / Tel. 061-654-5677		2~8	4~6만원
모텔-티	교동남1길 6-12 / Tel. 061-665-5757		3~5	5만원

2. 주변관광지 안내

*출처: 여수시청

아쿠아플라넷 여수

세계적인 해양생물을 만날 수 있는 해양생태관! 벨루가(흰고래), 바이칼물범 등 280여종의 다양한 해양 생물들이 펼치는 이벤트가 가득한 아쿠아리움이다.

- **운영시간 :** 10:00~19:00(입장마감 18시)
- **이용요금(아쿠아리움+박물관은살아있다) :**
  성인 25,000원 / 학생 23,000원 / 어린이 21,000원

오동도

멀리서 바라보면 오동잎처럼 보이고, 오동나무가 빽빽이 들어서 있다 해서 오동도라 불리는 이곳은 동백섬으로 유명한 여수의 상징이다. 오동도에 서식하는 동백은 말 그 대로 동백(冬柏)으로 11월경부터 피기 시작해 이듬해 4월까지 온 섬을 붉게 물들인다. 여수의 중심가에서 약 10분쯤의 거리에 위치해 있으며, 오동도 입구 주차장에서 약 15분가량의 방파제 길을 따라 걸으면 도착한다. 특히 방파제는 여수미협 작가들이 1개월간의 공동작업으로 완성한 벽화가 인상적으로, 이 길은 〈한국의 아름다운 길 100선〉에 선정된 바 있을 만큼 운치가 있다.

오동도 안에 자리한 테마공원에는 25미터의 높이를 자랑하는 등대가 있고, 음악 분수대, 맨발산책로 등이 있다. 1952년 5월 처음으로 불빛을 밝힌 오동도 등대는 여수항과 광양항을 드나드는 선박의 길잡이 역할은 물론 해마다 200여 만명의 관광객이 찾아 지역의 대표적인 명소로 자리잡고 있다.

- **입장료 :** 어른 800원 / 어린이 500원

진남관

충무공 이순신 장군이 전라좌수영의 본영으로 삼았던 진해루가 있던 자리에 1599년, 충무공 이순신 후임 통제사 겸 전라좌수사 이시언이 정유재란 때 불타버린 진해루 터에 75칸의 대규모객사를 세우고, 남쪽의 왜구를 진압하여 나라를 평안하게 한다는 의미에서 '진남관'이라고 이름지었다.

임진왜란관 정유재란을 승리로 이끈 수군 중심기지로서의 역사성과 1718년(숙종44) 전가좌수사 이제면이 중창한 당시의 면모를 간직하고 있다. 건물규모가 정면 15칸, 측면 5칸, 건물면적 240평으로 현존하는 지방관아 건물로서는 최대규모이다. 우리나라에서 기둥사이가 15이나 되는 건물은 사찰이나 화랑, 궁전의 행랑, 종묘의 정전가 같은 건물을 제외하는 합천 해인사의 경판고와 진남관 단 두 곳뿐이다.

향일암

우리나라 4대 관음기도처(낙산사 홍련암, 남해 금산의 보리암, 강화도 보문암, 여수 금오산 향일암)중 한 곳인 향일암(向日庵)은 돌산도의 끝자락에 자리하고 있다.

서기 644년 백제 의장왕13년 원효대사가 원통암(圓通庵)이란 이름으로 창건했다고 전해진다. 고려 광종 9년(958년) 윤필대사가 금오암(金鼇庵)으로 개칭하여 불리어 오다가, 남해의 수평선에서 솟아오르는 해돋이 광경이 아름다워 조선 숙종41년(1715년) 인묵대사가 향일암이라 명명(命名)하여 오늘에 이르고 있다.

향일암은 해안가 수직 절벽위에 건립되었으며, 기암절벽 사이의 울창한 동백나무 등 아열대 식물들과 잘 조화되어 이 지역 최고의 경치를 자랑하고 있다. 2009년 12월 화재가 발생해서 대웅전을 비롯한 종무소, 종각이 소실됐으나 재건하였다. 향일암의 특징이라면 커다란 돌들이 입구가 되기도 하고, 기둥이 되기도 한다는 것이다.

- **입장료 :** 어른 2,000원 / 어린이 1,000원

만성리 검은모래 해변

여수시 만흥동에 있는 만성리 바닷가로 가는 길에는 좀처럼 보기 힘든 터널이 있다. 자연암반으로 된 터널이다. 일제강점기 일제가 조선인과 중국인을 노역으로 쓰며 만든 마래 터널. 강제 동원된 노역자들이 쇠망치와 곡괭이로 일일이 파낸 터널이다. 마래 산을 관통하는 마래 터널은 길이가 630미터이며, 높이는 4.3미터나 된다. 작업 도중 다치고 죽는 사고가 '흔한 일'이었던 비극의 현장이었다.

마래 터널을 지나자마자 보이는 것은 '여순사건 희생자 위령비'다. 여순항쟁 당시 벌어졌던 민간인 학살현장으로, 얼마나 많은 사람들이 죽음을 당했는지도 정확히 알려져 있지 않다. 또한 마래 터널은 '죽음의 터널'로도 불리는데 이 사건과 함께 만성리에서도 많은 민간인들이 희생당했기 때문이다.

만성리 검은모래 해변은 어두운 과거를 뒤로한 채 짙푸른 바다를 내보인다. 만성리 검은모래 해변의 가장 큰 자랑은 검은 모래. 모래성을 쌓으면 검은 성이 된다. 보기 드문 검은 모래 해변으로 여름이면 관광객들이 바닷가를 가득 메운다. 품이 큰 바닷가로 시원스러운 경치를 내보인다. 또한, 이곳은 모래찜질이 유명하다. 신경통과 각종 부인병에 효험이 있는 것으로 알려져 있다. 특히 오래전부터 음력 4월 20일은 '검은 모래 눈 뜨는 날'이라는 민간 풍습이 있어 이날이 되면 전국에서 모래찜질을 하러 사람들이 모여든다.

거북선 모형체험관

세계에서 가장 오래된 철갑선으로 기록되고 있는 거북선의 과학성과 뛰어난 창조 정신을 기리기 위해 만들어진 공간이다.

길이 37m, 폭 8.20m로 거북선 실제모형으로 제작되어 거북선의 역사적 기록이나 구조, 조정원리에 대해서 소개하고 사람들이 직접 조작할 수 있게 하는 체험공간이다.

- **입장료 :** 어른 1,700원 / 어린이 1,100원

거문도

거문도는 고도·동도·서도와 삼부도·백도 군도를 아우르는 섬으로, 본섬은 동도·서도·고도 등 세 섬으로 이뤄져 삼도(三島), 삼산도(三山島)라 불렸다. 본섬은 그야말로 누군가 만들어 놓은 '요새'이다. 풍랑이 불면 들어오라는 듯 두 섬이 팔을 뻗어 둥그렇게 감싸고 있다. 항상 바다가 잔잔하기 때문에 러시아·영국·미국·일본 등 열강이 탐냈던 천혜의 항구였다.

태풍이나 폭풍이라도 불면 바위지대를 파도가 넘나든다고 해서 수월산(水越山)이라 불렸던 동도에는 등대가 있다. 섬에서 자라는 나무의 70%가 동백나무이다. 거문도를 동백섬으로 부르는 이유는 등대로 가는 길이 동백꽃 길이기 때문이다.

1905년 세워진 거문도 등대는 남해안에서 가장 오랜 역사를 가지고 있다. 그만큼 지정학적으로 중요했기 때문이다. 거문도란 이름도 구한말에 생겼다. 영국의 거문도 점령에 항의하기 위해 중국 청나라 수군제독 정여창이 이곳을 찾았을 때 거문도 사람들의 학식이 높은 것에 감탄해서 학문이 크다는 뜻인 '거문'(巨文)이란 이름을 붙였다고 한다.

낭도 공룡발자국 화석지

여수시 화정면 사도, 추도, 낭도, 목도, 적금도 일대에서 약 100여개의 공룡발자국 보행렬이 발견되었다. 기존 화석들과 달리 내륙이 아닌 섬에서 발견되었다는 점이 특징이다. 특히 낭도에서는 육식공룡인 수각류의 발자국화석 보행렬이 발견되어 주목된다.

백도

거문도 일대에서 가장 풍광이 아름다운 곳인 백도는 거문도에서 뱃길로 30분 거리에 있으며 다도해국립해상공원일뿐더러 국가명승지 제7호다. 백도는 섬 전체가 온통 하얗게 보인다고 해서 백도라 했다는 이야기와 섬이 100개에서 하나 모자라 일백 백(百)에서 한 획(一)을 빼 백도(白島)라고 했다는 이야기가 있다. 그러나 실제로는 39개의 돌섬으로 이뤄져 있다.

금오도 비렁길

남해안 끝자락의 섬, 금오도는 크고 작은 기암괴석들이 주위에 흩어져 신비로운 느낌마저 전해진다. 특히 사시사철 감성돔 낚시터로 각광받으며 강태공들의 발길이 끊이지 않으며 해안도로 전체가 걷기 코스로 주목받고 있다.

더구나, 조선시대만 하여도 일반인들이 마음대로 출입할 수 없는 봉산이었다. 왕궁에서 사용하는 벌목장과 사슴목장 등이 위치하고 있었기 때문에 그 신비감은 더한다. 비렁길을 따라 이어진 다도해의 환상적인 풍경과 절벽은 감탄을 자아내기에 충분하다. 또한 구간마다 마을로 바로 내려갈 수 있는 길이 이어져 있어 시간이 부족하거나 체력이 부치는 사람들은 언제든지 하산할 수 있다.

■ **비렁길 안내**

1코스 : 5.0km (2시간소요) 함구미-미역널방-송광사절터-신선대-두포
2코스 : 3.5km (1시간30분 소요) 두포-굴등전망대-촛대바위-직포
3코스 : 3.5km (2시간 소요) 직포-길바람통전망대-매봉전망대-학동
4코스 : 3.2km (1시간30분 소요) 학동-사다리통전망대-은금통-심포
5코스 : 3.3km (1시간 30분 소요) 심포-막개-장지

사도

사도(沙島)는 여수가 거느린 365여 개의 섬 중 하나로 '여수 10경'에 꼽힌 명성에 맞게 아름다운 곳이다. 현대판 모세의 기적으로 불리는 신비의 바닷길로 유명한 섬은 특별한 날을 제외하곤 찾는 이가 많지 않아 여유롭다. 해마다 음력 정월대보름과 2월 영등, 4월 말 등 연간 5~6차례 바닷길이 열리는 장관을 연출한다.

'바다 한 가운데 모래로 쌓은 섬 같다'고 사도라 불리는 이곳은 모래섬(사도)과 간데섬(가운데섬, 중도), 시루섬(증도), 진대섬(장사도), 나끝, 연목, 추도 등 7개의 섬이 올망졸망 둘러 앉아있다. 이 중 사도와 추도에만 마을이 있다. 7개의 섬 중 추도와 장사도를 제외하고 걸어서 둘러볼 수 있다. 바닷길을 따라 1억년 신비 속으로 빠져드는 것 또한 색다른 경험이다.

2014 **추계**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