

춘계 학술발표회

| 일시 |

2017. 5. 24(수) ~ 5. 26(금)

| 장소 |

부산 해운대 그랜드 호텔

2017

KOREAN
RADIOACTIVE WASTE
SOCIETY



사단 한국방사성폐기물학회
법인 Korean Radioactive Waste Society

춘계 학술발표회

| 일시 |

2017. 5. 24(수) ~ 5. 26(금)

| 장소 |

부산 해운대 그랜드 호텔

2017

KOREAN
RADIOACTIVE WASTE
SOCIETY



사단 한국방사성폐기물학회
법인 Korean Radioactive Waste Society

I. 한국방사성폐기물학회 제7대 임원진 및 연구분과위원회 5

II. 학술발표회 안내 6

1. 개요 6

2. 전체일정 7

3. 행사장배치도 8

4. 워크숍 및 기타행사 9

가. 워크숍 A. KURT 운영 10주년 워크숍 9

나. 워크숍 B. 방사성폐기물 분류 및 자체처분 현안과 대응방안 10

다. 워크숍 C. 원전해체기술 연구개발 현황 및 계획 11

라. 워크숍 D. 국민이 공감하는 안전한 사용후핵연료 관리를 위한 과제 12

마. 워크숍 E. 미래 순환형 원자력시스템의 역할 재조명 13

바. 방사성폐기물 관리기술 개발 기획(안) 공청회 14

5. 학술발표회 분과별 논제 및 발표자 15

가. 제1분과 핵주기정책 15

나. 제2분과 사용후핵연료관리 18

다. 제3분과 고준위폐기물처분 23

라. 제4분과 방사성폐기물관리 26

마. 제5분과 제염해체 30

바. 제6분과 방사선환경 및 안전 34

III. 기타 안내 37

1. 행사 장소 37

2. 교통 안내 38

3. 숙박 안내 40

4. 주변 관광 안내 42

한국방사성폐기물학회 제7대 임원진 및 연구분과위원회

회장

송기찬 (한국원자력연구원)

감사

박석빈 (두산중공업㈜)

최상준(경북대학교)

부회장

김경수 (한국원자력연구원)
이세열 (한국원자력안전기술원)

김창락 (한국전력국제원자력대학원대학교)
최병일 (한국원자력환경공단)

이사

총무	박근일 (한국원자력연구원)	김 신 (중앙대학교)
편집	이한수 (한국원자력연구원)	윤종일 (KAIST)
재무	최종원 (한국원자력연구원)	이병수 (한국원자력안전기술원)
사업	석기영 (한국수력원자력㈜)	최광섭 (한국원자력환경공단)
국제협력	송중순 (조선대학교)	황용수 (한국원자력연구원)
대외협력	박승철 (한수원㈜중앙연구원)	박주완 (한국원자력환경공단)
무임소	박익섭 (한국지질자원연구원) 고문성 (한국원자력통제기술원)	박병기 (순천향대학교)

총괄연구분과위원장

정재학 (경희대학교)

연구분과별 위원장 및 간사

분과	분과위원장	간사
핵주기정책	정재학 (경희대학교)	권은하 (한국원자력연구원)
사용후핵연료관리	고원일 (한국원자력연구원)	남효온 (한국원자력연구원)
고준위폐기물처분	백민훈 (한국원자력연구원)	김정우 (한국원자력연구원)
방사성폐기물관리	박진백 (한국원자력환경공단)	정미선 (한국원자력환경공단)
제염해체	이근우 (한국원자력연구원)	이근영 (한국원자력연구원)
방사선환경 및 안전	강문자 (한국원자력연구원)	이완로 (한국원자력연구원)

1. 한국방사성폐기물학회 2017 춘계학술발표회 개요

❖ **일 시** 2017. 5. 24(수)~26(금)

❖ **장 소** 부산 해운대 그랜드 호텔

❖ **참가등록비**

- 5. 24(수) 워크숍 : 일반 10만원/인, 학생 8만원/인
- 5. 25(목)~5. 26(금) 학술발표회

회원구분		사전등록(17. 5. 12 이전)	일반등록(17. 5. 13 이후)
회원	평생회원 & 정회원 A	13만원	15만원
	정회원 B	16만원	18만원
	정회원 C	17만원	19만원
	명예회원	무료	무료
	학생회원	7만원	9만원
비회원	일반	18만원	20만원
	학생	8만원	10만원

❖ **구두발표 안내**

- 발표일정 : 2017. 5. 26(금) 오전 9시 ~ 12시
- 발표장소 : 2F 그랜드볼룸 A,B,C / 스튜디오 2,3,G
- 조찬모임
 - 시간 및 장소 : 2017. 5. 26(금) 오전 7시 30분 2F 컨벤션홀
 - 참석대상자 : 좌장 & 구두발표자 & 연구분과위원장 및 간사

❖ **포스터 발표**

- 전시일정 : 2017. 5. 25(목) 오후 2시 ~ 26(금) 오전 11시 (양일간 전시)
- 발표일정 : 2017. 5. 25(목) 17:00 ~ 18:00
- 전시 및 발표장소 : 22F 스카й홀
- 전시 포스터 사이즈 : 가로 100cm * 세로 120cm

★ 포스터 발표자는 안내된 시간을 준수하여 논문을 전시하여 주시고, 발표시간에 우수포스터 심사가 이루어지오니 발표시간에 반드시 자리를 지켜주시기 바랍니다!!!!

2. 전체 행사 일정

-  **일시** 2017. 5. 24(수)~26(금)
 **장소** 부산 해운대 그랜드 호텔

5월 24일(수)	워크숍 A~D
13:00~	등록접수
13:30~18:00	워크숍 A. KURT 운영 10주년 워크숍 〈KURT 역할과 도전 - 지나간 10년을 돌아보며 다가올 10년을 이야기하다〉
13:30~18:30	워크숍 B. 방사성폐기물 분류 및 자체처분 현안과 대응방안
14:00~18:00	워크숍 C. 원전해체기술 연구개발 현황 및 계획
14:00~18:00	워크숍 D. 국민이 공감하는 안전한 사용후핵연료 관리를 위한 과제 -운반/저장 관점에서-
18:30~21:00	워크숍 A~D Reception
5월 25일(목)	워크숍 E, 공청회, 2017 춘계학술발표회
08:00~	등록접수
09:00~12:00	워크숍 E. 미래 순환형 원자력시스템의 역할 재조명
09:30~11:00	방사성폐기물 관리기술 개발 기획(안) 공청회
11:00~12:30	법인회원 오찬 간담회
14:00~	등록 및 포스터 전시
15:00~15:40	개회식 & 시상식
15:40~16:20	특별강연 I 〈원자력 지식의 정책적 의미 - 알고 있는 것과 알고 있다고 생각하는 것의 차이〉 - 목진후 국민대 행정학부 교수
16:20~17:00	특별강연 II 〈행정법원의 월성원전 1호기 계속 운전 허가처분 취소판결에 따른 향후 소송 대응〉 - 함철훈 한양대 공학대학원 특임교수
17:00~18:00	분과별 학술발표 - 포스터 논문
18:00~21:00	만찬
5월 26일(금)	2017 춘계학술발표회
07:30~08:30	구두발표자 조찬모임
09:00~10:20	분과별 학술발표 - 구두 논문
10:20~10:40	Break Time
10:40~12:00	분과별 학술발표 - 구두 논문

3. 행사장 배치도

2 Floor

1 그랜드볼룸

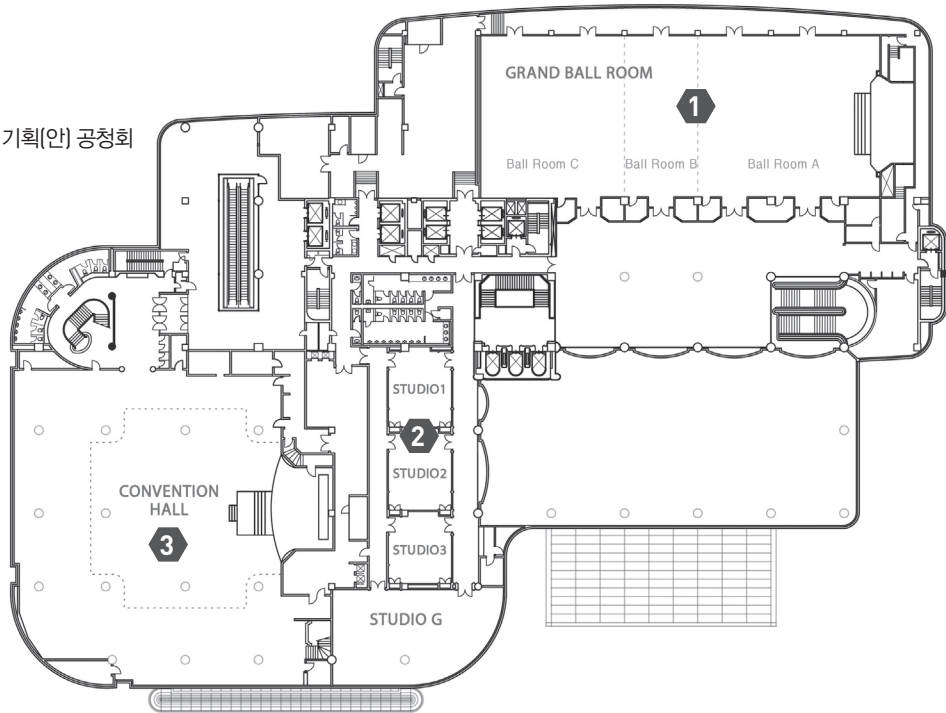
- 워크숍 A,B,C,E
- 방사성폐기물 관리 기술개발 기획(안) 공청회
- 개회식, 특별강연, 시상식
- 구두발표장(1,2,3분과)

2 스튜디오

- 워크숍 D
- 법인회원 오찬 간담회
- 제68차 이사회
- 구두발표장(4,5,6분과)

3 컨벤션홀

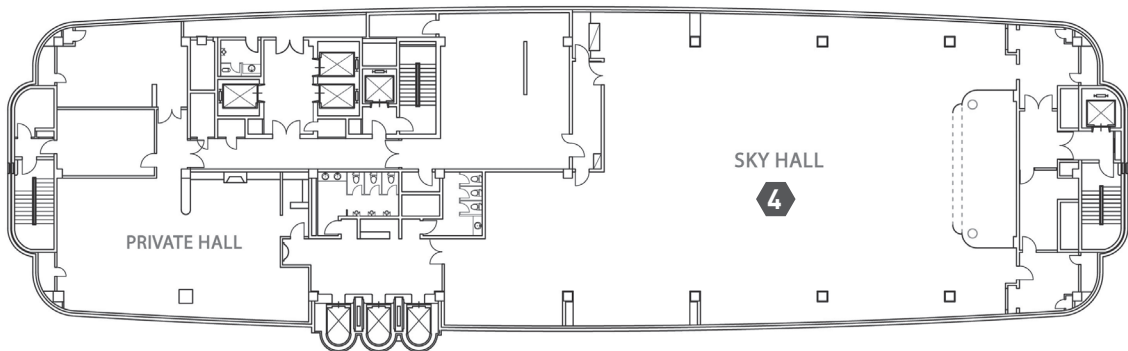
- 워크숍 A~D Reception
- 워크숍 E. 중식
- 만찬
- 구두발표자 조찬모임



22 Floor

4 스카이홀

- 포스터 전시&발표



Workshop
A

KURT 운영 10주년 워크숍

“KURT 역할과 도전 - 지나간 10년을 돌아보며 다가올 10년을 이야기하다”

- ◆ **일시** 2017. 5. 24(수) 13:30
- ◆ **장소** 부산 해운대 그랜드 호텔 그랜드볼룸 A
- ◆ **주관** 한국방사성폐기물학회 고준위폐기물처분 연구분과
- ◆ **일정 및 내용**

13:00	등록	
13:30	개회 및 인사말	백민훈 [KAERI]
	주제 발표	전체사회 : 백민훈 [KAERI]
13:50	KURT 현황과 현장시험 - 10년의 기록	김건영 [KAERI]
14:20	우리나라 연구용 URL 사업추진 현황과 계획	윤정현 [KORAD]
14:50	KURT 주요 현장시험 - 천연방벽	지성훈 [KAERI]
15:20	휴식	
15:50	심지층처분 성공을 위한 URL 천연방벽 연구의 중요성 (해외사례 포함)	현성필 [KIGAM]
16:20	KURT 주요 현장시험 - 공학적 방벽	김진섭 [KAERI]
16:50	심지층처분 성공을 위한 URL 공학적방벽 연구의 중요성 (해외사례 포함)	권상기 [인하대]
17:20	자유토론 - KURT 역할과 도전	진행 : 김건영 [KAERI]
18:00	폐회	백민훈 분과위원장

- ◆ **등록비** 일반 10만원/인, 학생 8만원/인
- ◆ **자료집 및 석식제공**
- ◆ **문의처** 김건영, 한국원자력연구원 (042-868-8197, kimgy@kaeri.re.kr)
김정우, 한국원자력연구원 (042-868-2547, jw_kim@kaeri.re.kr)

Workshop
B

방사성폐기물 분류 및 자체처분 현안과
대응방안

- ❖ 일시 2017. 5. 24(수) 13:50
- ❖ 장소 부산 해운대 그랜드 호텔 그랜드볼룸 B
- ❖ 주관 한국방사성폐기물학회 방사성폐기물관리 연구분과
- ❖ 일정 및 내용

13:00	등록	
13:50	인사말	박진백 분과위원장
	주 제 발 표	전체사회 : 박진백 [KORAD]
14:00	방사성폐기물 분류 및 자체 처분 관련 기술기준	이관희 [KINS]
14:30	한국원자력연구원의 방사성폐기물 자체처분시스템 개선(안)	홍대석 [KAERI]
15:00	한국수력원자력의 방사성폐기물 자체처분 현황 및 대안	염준기 [KHNP]
15:30	동위원소(RI)폐기물 자체처분 현황 및 대안	고 진 [KORAD]
16:00	휴 식	
16:30	방사성폐기물 처분적합성 확인 - 처분검사 현안과 개선방향	서은진 [KINS]
17:00	방사성폐기물 분류에 따른 처분농도제한치 현황 및 대안	홍성욱 [KORAD]
17:30	중저준위방사성폐기물 처분시설 종합개발 및 운영방향 방사성폐기물 분류관점에서	정노겸 [KORAD]
18:00	종합토의 및 질의응답	
18:30	Reception	

- ❖ 등록비 일반 10만원/인, 학생 8만원/인
- ❖ 자료집 및 석식제공
- ❖ 문의처 박진백, 한국원자력환경공단 (042-601-5320, jbpark@korad.or.kr)

Workshop
C

원전해체기술 연구개발 현황 및 계획

- ◆ 일 시 2017. 5. 24(수) 14:00
- ◆ 장 소 부산 해운대 그랜드 호텔 그랜드볼룸 C
- ◆ 주 관 한국방사성폐기물학회 제염해체 연구분과 & 방사선환경 및 안전 연구분과
- ◆ 후 원 (주)선광 T&S
- ◆ 일정 및 내용

13:00	등 록	
14:00	개 회	이근우 분과위원장
	주 제 발 표	전체사회: 이근우 [KAERI]
14:10	제염해체 선진기반 연구센터 기술 개발 현황 및 계획	김희령 [UNIST]
14:40	KAERI 해체 연구개발 현황 및 계획	서범경 [KAERI]
15:10	한수원 해체 연구개발 현황 및 계획	문상래 [CRI]
15:40	휴 식	
16:00	해체폐기물 방사성 특성평가 표준절차 개발 현황	임종명 [KAERI]
16:30	영구정지 원전의 규제기술 현황 및 해체를 위한 고려사항 분석	지용기 [KINS]
17:00	종합토의 및 질의응답	
18:00	Reception	

- ◆ 등록비 일반 10만원/인, 학생 8만원/인
- ◆ 자료집 및 석식제공
- ◆ 문의처 이근우, 한국원자력연구원 (042-868-8269, nkwwlee@kaeri.re.kr)
이근영, 한국원자력연구원 (042-868-2348, lky@kaeri.re.kr)
강문자, 한국원자력연구원 (042-868-2078, munkang@kaeri.re.kr)
이완로, 한국원자력연구원 (042-868-2324, petor@kaeri.re.kr)

Workshop
D

국민이 공감하는 안전한 사용후핵연료 관리를 위한 과제 - 운반/저장 관점에서 -

- ❖ **일시** 2017. 5. 24(수) 14:00
- ❖ **장소** 부산 해운대 그랜드 호텔 스튜디오 G
- ❖ **주관** 한국방사성폐기물학회 사용후핵연료관리 분과
- ❖ **일정 및 내용**

13:00	등록	
14:00	개회	고원일 분과위원장
14:05	축사	한국원자력환경공단 이사장
주제발표		전체사회 : 고원일 [KAERI]
14:20	한수원 사용후핵연료 관리현황 및 계획	김용덕 [KHNP]
14:50	PWR 사용후핵연료 운반/저장용기 개발 현황	백창열 [KORAD]
15:20	운반/저장 안전성시험평가 기술개발 현황	최우석 [KAERI]
15:50	휴식	
16:10	사용후핵연료 건전성 평가 기술개발 현황	국동학 [KAERI]
16:40	사용후핵연료 운반/저장 규제 연구 현황	육대식 [KINS]
17:10	운반/저장용기 제작기술 현황	이상동 [두산중]
17:40	질의응답	
18:00	Reception	

- ❖ **등록비** 일반 10만원/인, 학생 8만원/인
- ❖ **자료집 및 석식제공**
- ❖ **문의처** 고원일, 한국원자력연구원 (042-868-2040, nwiko@kaeri.re.kr)
남효온, 한국원자력연구원 (042-868-8929, hnam@kaeri.re.kr)

Workshop
E

미래 순환형 원자력 시스템의 역할 재조명

- ◆ 일 시 2017. 5. 25(목) 09:00
- ◆ 장 소 부산 해운대 그랜드 호텔 그랜드볼룸 A
- ◆ 주 관 한국방사성폐기물학회 핵주기정책 분과
- ◆ 후 원 미래창조과학부, 한국원자력협력재단

◆ 일정 및 내용

08:30	등 록	
09:00	개회사	송기찬 [KRS]
09:05	환영사	박진선 [KONICOF]
09:10	축 사	미래부-협력과
주 제 발 표		
09:15	미래 순환형 원자력시스템의 기술자립 전략 및 국제협력	백종혁 [KAERI] / 정서영 [KONICOF]
10:00	위기의 원자력, 미래 순환형 원자력시스템의 역할 재조명	정범진 [경희대]
10:45	Break Time	
종합토의 및 질의응답		
11:00	좌장: 장문희 [KONICOF, 국제협력관] 패널: 발표자(2인), 김무환 [POSTECH], 윤종일 [KAIST], 이기복 [KAERI]	
12:30	중식	

- ◆ 등록비 일반 10만원/인, 학생 8만원/인
- ◆ 자료집 및 중식제공
- ◆ 문의처 정재학, 경희대학교 (031-201-3689, jhcheong@khu.ac.kr)
권은하, 한국원자력연구원 (042-868-4731, kwoneh@kaeri.re.kr)

공청회

방사성폐기물관리기술개발 기획(안) 공청회

- ◆ 일시 2017. 5. 25(목) 09:30~11:00
- ◆ 장소 부산 해운대 그랜드 호텔 그랜드볼룸 C
- ◆ 주관 한국에너지기술평가원
- ◆ 일정 및 내용

09:00~	등록	
09:30~	인사말	산업부 김응수 사무관
09:40~10:10	방사성폐기물관리기술개발 기획(안) 발표	KETEP 성창경 전문위원
09:40~11:00	패널토론	기획분과위원장 등
11:00	폐회	

- ◆ 등록비 무료

제1분과

핵주기정책 [ORAL]

| 좌장 | 신형기[KINS] / 김호동[KAERI]

◆ 발표일정 5. 26(금) 09:00~12:00

◆ 부산 해운대 그랜드 호텔 2F 스튜디오 2

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
	Invited Speaker
09:00~09:40	The Role of IAEA in Developing a Safeguards System for Fuel Cycle Facilities in Korea June Ho Ahn [Former IAEA Inspector]
09:40~10:00	Safeguards System Development Status and Future Prospects of Fuel Cycle Facilities at KAERI Ho-Dong Kim, Hee Seo, Se-Hwan Park, Hee-Sung Shin, Dae-Yong Song, Jong-Myeong Oh, Jeong-Hoe Ku, and Seong-Kyu Ahn [KAERI]
10:00~10:20	Consideration of Hold-up for Material Accountancy in Pyroprocessing Plant Seong-Kyu Ahn, Byung-Hee Won, Bong-Young Kim, and Jeong-Hoe Ku [KAERI]
10:20~10:40	Break Time
10:40~11:00	Effects of One-sided Weights on Multi-criteria Decision Making for Promising Nuclear Fuel Cycle Options in Korea Hong Jang, Hyo On Nam, Chul Min Kim, and Won il Ko [KAERI]
11:00~11:20	A Study on the Implementation of Export Controls for Spent Nuclear Fuel Chansuh Lee, Jinho Chung, and Donghoon Shin [KINAC]
11:20~11:40	Case and Trends Study for Establishing Cyber Security Information Sharing System Soo Min Lim and Chae Chang Lee [KINAC]
11:40~12:00	Establishment of Vital Digital Asset Verification Environment Design Base Yeeun Byun, Hyundoo Kim, and Kookhei Kwon [KINAC]

제1분과

핵주기정책 [POSTER]

| 좌장 | 권은하[KAERI] / 정재학[경희대]

◆ 게시기간 5. 25(목) 13:00~5. 26(금) 11:00

◆ 부산 해운대 그랜드 호텔 22F 스카이홀

◆ 발표시간 5. 25(목) 17:00~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0101	Proliferation Resistance Analysis of Autonomous Small Modular Reactor Design Optimization Chul Min Kim, Man-Sung Yim, Philseo Kim, and Sobin Cho [KAIST] Sung Ki Kim, Kwang-Rag Kim, Hong Jang, Won Il Ko, Chung-Seok Seo, and Hyo On Nam [KAERI]
P0102	Input Material Accounting Method With Homogenization Mixers for an Engineering Scale Pyroprocessing Facility Chaehun Lee, Bong Young Kim, SangHo Na, Hee Seo, Byung-Hee Won, Se-Hwan Park, Hee-Sung Shin, Ho-Dong Kim, Jong-Myeong Oh, Ha-Jin Song, Junghoe Ku, and Seong-Kyu Ahn [KAERI]
P0103	Measurement of Detector Parameters of Neutron Coincidence Counter for Nuclear Material Accountancy Hee Seo, Chaehun Lee, Jong-Myeong Oh, Seong-Kyu Ahn, Jeong-Hoe Ku, and Ho-Dong Kim [KAERI] Seonkwang Yoon [UST]
P0104	Investigation of Design Requirements and Potential Sampling Methods for Engineering-scale Pyroprocessing Safeguards Bong Young Kim, Chaehun Lee, Seong-Kyu Ahn, Hee Seo, Byung-Hee Won, Se-Hwan Park, and Jeong Hoe Ku [KAERI]
P0105	The Exploration of Machine Learning Based Process Monitoring for Pyroprocessing Safeguards Young-Eun Jung, Chul-Min Kim, and Man-Sung Yim [KAIST] Bong-Young Kim [KAERI]
P0106	Study on Improvement of Licensing Requirements of Fuel Cycle Facilities Hyeong Ki Shin, Seung-Jae Han, Byoung-Jik Kim, Ara Go, and Jae-Yeong Park [KINS] Sang Hoon Park [RadWorks]
P0107	Development of a Guideline for the Preparation of SAR on Spent Nuclear Fuel Recycling Facilities Jihyun Kim, Hyunseok Seo, Kyongwon Ham, and Sang Hoon Park [RadWorks Corp.] Hyeong Ki Shin [KINS]
P0108	How to Control the Intangible Transfer of Technology Related to the Trigger List Items Jinho Chung [KINAC]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0109	Conflicts and Proposals on Physical Protection Related Law of Intermediate and low-level Radioactive Waste Disposal Facilities Yeon Uk Kang, Min Ho Kang, and Sung Soon Jang [KINAC]
P0110	A Study on the Recent Tendency of Cyber Security Regulation for the Nuclear Fuel Cycle Facilities Siwon Kim [KINAC]
P0111	Study on the Position Enhancement for Cyber Security Organization of the Nuclear Facilities Hyundoo Kim [KINAC]
P0112	Applied Parallel Coordinates for ICS Network Traffic in Simulated Nuclear Power Plant Environments Chaechang Lee and Soomin Kim [KINAC]

제2분과

사용후핵연료관리 [ORAL]

[좌장] 최우석[KAERI] / 배상은[KAERI]

발표일정 5. 26(금) 09:00~12:00

부산 해운대 그랜드 호텔 2F 그랜드볼룸 A

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	Porous Media Modelling for Thermal Analysis of Storage Cask With Bird Screen Meshes Ju-Chan Lee, Kyoung-Sik Bang, Seung-Hwan Yu, Ki-Seog Seo, and Woo-Seok Choi [KAERI]
09:20~09:40	A PSA Framework for Interim Storage Facility Subject to Aircraft Engine Crash Sanghoon Lee [KeiMyung Univ.], Belal Almomani and Dongchan Jang [KAIST], Hyun-Gook Kang [RPI]
09:40~10:00	Structural Evaluation Under Off-normal Condition for Concrete Storage Cask of Spent Fuels Tae-Chul Moon, Chang-Yeal Baeg, and Chun-Hyung Cho [KORAD]
10:00~10:20	A New Perspective of Hydride Re-orientation in SNF J.S. Noh [ACT], Y.K. Kim [KEPCO NF], M. Tayal [Expert in CANDU Fuel]
10:20~10:40	Break Time
10:40~11:00	Determination of Uranium, Plutonium, Neodymium, Cesium, Cerium and Europium Isotopes in Irradiated Dual-cooled Annular Fuel by Isotope Dilution Mass Spectrometry and γ-Ray Spectrometry Jung Suk Kim, Byungman Kang, Yang-Soon Park, Young Bok Kim, Jai Il Park, and Yeong Keong Ha [KAERI]
11:00~11:20	Passivation of Al_2O_3-based Refractories by Air Plasma Spray Coatings of Y_2O_3 Sang-Chae Jeon, Jae-Won Lee, Joo-Young Yoon, and Yung-Zun Cho [KAERI]
11:20~11:40	Spectroscopic and Electrochemical Investigation of Reactions of Oxide Ions With U^{3+} and Ln^{3+} ($Ln=Nd, Ce, \text{ and } La$) in $LiCl-KCl$ Melts Suhee Choi, Sang-Eun Bae, and Tae-Hong Park [KAERI]
11:40~12:00	Re-fabrication of U-Zr Alloy System Fuel Slugs Recycling Metallic Fuel Scraps Ki-Hwan Kim, Young-Mo Ko, Seok-Jin Oh, and Jeong Yong Park [KAERI] Seong-Jun Ha [Chungnam Natl. Univ.]

제2분과

사용후핵연료관리 [POSTER]

| 심사위원 | 윤정현[KORAD] / 최성열[UNIST] / 국동학[KAERI]

◆ 게시기간 5. 25(목) 13:00~5. 26(금) 11:00

◆ 부산 해운대 그랜드 호텔 22F 스카й홀

◆ 발표시간 5. 25(목) 17:00~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0201	An Analysis on Applicability of Temporary Onsite Storage Facilities of Spent Fuel From PWRs in Korea Hakyun Lee and Jongsoon Song [Chosun Univ.]
P0202	Estimation Radioactivity of Reference Spent Fuel With Time and Total Radioactivity of All Spent Fuel at 2035 Ara Go, Daesik Yook, and Kyuhwan Jeong [KINS]
P0203	Kr Capture in Head-End Process of Pyroprocess Seok-Min Hong, Ahreum Han, Jae Hwan Yang, and Yung-Zun Cho [KAERI]
P0204	Salt Distiller With Mesh-covered Crucible for Electrorefiner Uranium Deposits S.W. Kwon, Y.S. Lee, H.B. Kang, J.H. Jung, J.H. Chang, S.H. Kim, and S.J. Lee [KAERI]
P0205	Viscosities of UCl_3 - $LiCl$ - KCl Molten Salts Sang-Heon Lee, Jong-Yun Kim, Sang-Eun Bae, and Tae-Hong Park [KAERI]
P0206	Development of a Methodology for the Determination of Metal Reduction Yields of Highly Radioactive Nuclear Fuel Young-Hwan Cho, Ji-Hye Kim, Byung-Man Kang, Jung-Suk Kim, and Tae-Hong Park [KAERI]
P0207	Lessons Learned From the Use of Metal Halide Lamp in the ACPF Argon Cell Byungsuk Park, Yunmok Jung, Jongkwang Lee, Kiho Kim, Ilje Cho, and Eunyoung Choi [KAERI]
P0208	Electrolytic Behaviors in Large-scale LCC Electrowinning System Si Hyung Kim, Jun-Bo Sim, Han Byeol Kang, Young Sang Lee, Sungbin Park, Sang-Woon Kwon, Moon-Sik Woo, Jae-Hoo Jung, and Sung-Jai Lee [KAERI]
P0209	Cyclic Voltammetry Depending on the Electrode Connection Mode in Small-scale LCC Electrowinning System Si Hyung Kim, Taek-Jin Kim, Gha-Young Kim, Seul Gi Lee, Junhyuk Jang, Seungwoo Paek, Hansoo Lee, Hee-Chul Eun, Sung-Jai Lee, and Do-Hee Ahn [KAERI]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0210	Effect of Electrolyte Agitation on an Electrolytic Reduction Process Sang-Kwon Lee, Sung-Wook Kim, Eun-Young Choi, Sun-Seok Hong, Seung-Chul Oh, and Jin-Mok Hur [KAERI]
P0211	Electrolytic Reduction of 1 kg-UO₂ Using a Graphite Anode Sung-Wook Kim, Dong Hyun Heo, Sang-Kwon Lee, Jin-Mok Hur, and Eun-Young Choi [KAERI]
P0212	Change of Oxygen Concentration Accoring to Argon Purging of Storage Vault in ACPF Yunmock Jung, Byungsuk Park, Jongkwang Lee, Sunseok Hong, and Eunyong Choi [KAERI]
P0213	The Oxidation Effect on the Reinforcement Particles of Al / B₄C Metal Matrix Composite Tae Gyu Lee and Ho Jin Ryu [KAIST]
P0214	Cesium Diffusion Tests in Graphite With Optimized ICP-MS Measurement Conditions Je-Kyun Baek and Ho Jin Ryu [KAIST], Sunghwan Yeo, Young Woo Lee, and Jeongmook Lee [KAERI]
P0215	Spray Coatings of Al₂O₃ Layer for Passivation of Al₂O₃-SiO₂-based Refractory Joo-Young Yoon, Jae-Won Lee, Sang-Chae Jeon, Yung-Zun Cho, Ju-Ho Lee, Kweon-Ho Kang, Do-Youn Lee, Jang-Jin Park, and Kwang-Hoon Cho [KAERI]
P0216	Development of Graphene Reinforced Calcium Hydroxyaptite Matrices for the Immobilization of Radioiodine Muhmood ul Hassan and Ho Jin Ryu [KAIST]
P0217	A Quantification Approach to Pyro-electrochemical Performance for Scale-up Design K.R. Kim, C.M. Kim, H. Jang, S.K. Kim, J.G. Kim, C.S. Seo, H.O. Nam, and W.I. Goh [KAERI]
P0218	The Temperature Distribution of a Fuel Rod With the Presence of a Thermocouple Using COMSOL MULTIPHYSICS Sunwoo Park and Kwangheon Park [Kyunghee Univ.]
P0219	Example Operating Procedure for an Automation Concept of Electrochemical Process Dongseok Ryu, Jonghui Han, Jongkwang Lee, Kiho Kim, and Seunghyun Kim [KAERI]
P0220	Chemical Process Safety at a Pyroprocess Facility Seok-Jun Seo, Hongrae Jeon, Woojin Jo, Siwan Noh, Jeong-Hoe Ku, and Hyojik Lee [KAERI]
P0221	A Study on Characteristics of Airborne Materials for Pyroprocess Using MELCOR Siwan Noh, Jaehoon Lim, Hongrae Jeon, Seok-Jun Seo, Woo jin Jo, Gil Sung You, and Hyo Jik Lee [KAERI], Jae-Uk Shin [ARITEC]
P0222	Thermal Analysis for Spent Nuclear Fuel Temporary Storage System in Pyroprocessing Facility Jaehoon Lim, Seung Nam Yu, Seok-Jun Seo, Ho Hee Lee, Won Myung Choung, Woo Jin Jo, Hongrae Jeon, and Hyo Jik Lee [KAERI]

포스터번호	논문제목 / 저자(소속)
P0223	Preliminary Safety Evaluation of Nuclear Criticality in a Large-scale Pyroprocess Facility Woo Jin Jo, Seok-Jun Seo, Hun Suk Im, Hongrae Jeon, Siwan Noh, and Hyo Jik Lee [KAERI]
P0224	Wall-tube Flange Refurbishment for Securing Gas-tightness of Telemanipulators in the ACPF Hot-cell Kiho Kim [KAERI]
P0225	Development of a Virtual 3D Simulator Working With an Actual Hardware Testbed to Verify Element Technologies for Pyroprocessing Automation Doyeon Kim, Dongseok Ryu, Jongkwang Lee, Kiho Kim, and Jonghui Han [KAERI]
P0226	Adaptability Study of Hybrid ISA-PSA Method on Safety of Pyroprocess Facilities Gilsung You, Seokjun Seo, Siwan Noh, Hongrae Jeon, Hyojik Lee, Woojin Jo, Hyunsook Im, Hohee Lee, Wonmyung Choung, Seungnam Yu, Jaehoon Lim, and Jeonghoe Ku [KAERI]
P0227	Review of Spent Nuclear Fuel Dry Storage Demonstration Programs in US Sanghoon Lee [Keimyung Univ.], Daesik Yook [KINS]
P0228	Safety Strengthening for On-Site Spent Nuclear Fuel Dry Storage Facilities Sunghwan Chung and Jwayoung Kim [KHNP-CRI]
P0229	Stepwise Approach on Spent Nuclear Fuel Integrity Evaluation R&D Work in Korea Donghak Kook, Jaeyong Kim, Yongsik Yang, and ChangHwan Shin [KAERI]
P0230	Methodology of Delayed Hydride Cracking Assessment of Spent Fuel Cladding Jong-Dae Hong, Euijung Kim, Yong-Sik Yang, and Dong-Hak Kook [KAERI]
P0231	Sensitivity Analysis of COBRA-SFS for Dry Storage of Spent Fuel ChangHwan Shin, Kyong-won Seo, and Dong-hak Kook [KAERI]
P0232	Assessment of COBRA-SFS Cycle-4 With Various Single Phase Flow Tests Kyong-Won Seo, Chang-Hwan Shin, and Dong-Hak Kook [KAERI]
P0233	Preliminary Approach of Impact Simulation for the Simplified Unit Grid Sunguk Lee, Jaeyong Kim, Sooho Kim, Yongsik Yang, Hyochan Kim, and Donghak Kook [KAERI]
P0234	Correlation Between Hydrogen Contents and Stiffness of Oxidized Spacer Grid for Calculating Spent Fuel Rod Response to Impacting Force Young-Ho Lee, Hyun Gil Kim, and Donghak Kook [KAERI]
P0235	Confirmatory Procedure of Spent Fuel Information for Spent Fuel Transport to the Interim Storage Facility Daesik Yook, Ara Go, Gyeong-uk Kang, and Kyuhwan Jeong [KINS]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0236	Preliminary Numerical Simulation and Test Plan for Actual Drop Accident Condition Woo-seok Choi, Sangsoon Cho, Ki-Seog Seo, Yun-young Yang, and Yong-hui Park [KAERI] Sanghyeok Han [Sungshin ENG]
P0237	Comparison of Permeability Calculation Inside a Spent Nuclear Fuel in a Dry Storage Seung-Hwan Yu, Kyung-Sik Bang, Ju-Chan Lee, and Woo-Seok Choi [KAERI]
P0238	Measurement Plan of Residual Moisture K.S. Bang, S.H. Yu, J.C. Lee, K.S. Seo, and W.S. Choi [KAERI]
P0239	Structure Integrity Evaluation of Fresh Nuclear Fuel Yun-Young Yang, Sang Soon Cho, Ki-seog Seo, and Woo-seok Choi [KAERI]
P0240	Thermal Analysis of Transportation and Storage Cask of Spent Nuclear Fuel for Forced Gas Drying Condition Suk-Nam Lim, Gyung-Sun Chae, Jae-Hyun Han, and Jae-Seok Park [SAE-AN Eng.] Dong-Gyu Lee [KONEC]
P0241	Structural Integrity Evaluation of Spent Nuclear Fuel Assembly Under Normal Transportation Drop Conditions Sang Soon Cho, Woo Seok Choi, Ki-Seog Seo, and Yun-Young Yang [KAERI]
P0242	Remote Operation and Maintenance of Crane System for Use in ACPF Argon Cell Jong Kwang Lee, Byungsuk Park, Sunghyun Kim, Kiho Kim, Il-Je Cho, and Eun-Young Choi [KAERI]

제3분과

고준위폐기물처분 [ORAL]

| 좌장 | 김진섭[KAERI] / 이정환[KORAD]

◆ 발표일정 5. 26(금) 09:00~12:00

◆ 부산 해운대 그랜드 호텔 2F 그랜드볼룸 B

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	Vitrification of Radioactive Waste Salt Using Modified Si-Al-P Composites Ki Rak Lee, Hwan-Seo Park, Ahreum Han, Jung-Hoon Choi, and Seung Youb Han [KAERI]
09:20~09:40	Review of Anion Diffusion in Highly Compacted Montmorillonite for Copper Corrosion Modeling Heui-Joo Choi, In-Young Kim, Minsoo Lee, and Dong-Keun Cho [KAERI]
09:40~10:00	Complex Behavior of Radionuclides in a Disposal Environment Jae-Kwang Lee, Seung-Yeop Lee, and Min-Hoon Baik [KAERI]
10:00~10:20	Investigation of Dry Unit Weight for Bentonite Buffer Block Seok Yoon, Jinseop Kim, and Geonyoung Kim [KAERI] Seungrae Lee, Donghwa Noh, and Minjun Kim [KAIST]
10:20~10:40	Break Time
10:40~11:00	Prediction of Inflow and Wetting Behaviors of Bentonite in Deposition Hole Under In-situ Geological Features Jin-Seop Kim, Chang-Soo Lee, Jae-Won Lee, and Geon-Young Kim [KAERI]
11:00~11:20	Numerical Analysis of Thermo-Hydro-Mechanical Coupled Behavior in Multi-level HLW Repository Concept Changsoo Lee, Won-Jin Cho, Jaewon Lee, and Geon-Young Kim [KAERI]
11:20~11:40	Earthquake Modelling and Application to Long-term Safety Analysis of a Final Repository of Spent Nuclear Fuels in Forsmark Sweden Jeoung Seok Yoon, Arno Zang, Ove Stephansson, Fabrice Cotton [Helmhotz Centre], Ki-Bok Min [Seoul Natl. Univ.] Flavio Lanaro [SSM]
11:40~12:00	Study on the 3D Site-descriptive Model for the HLW Disposal Site Characteristics Evaluation Soo-Gin Kim, Jae-Yeol Cheong, Jeong-Hwan Lee, and Jeong-Hyoun Yoon [KORAD]

제3분과

고준위폐기물처분 [POSTER]

| 심사위원 | 이재광[KAERI] / 윤정석[Helmholtz Centre]

◆ 게시기간 5. 25(목) 13:00~5. 26(금) 11:00

◆ 부산 해운대 그랜드 호텔 22F 스카й홀

◆ 발표시간 5. 25(목) 17:00~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0301	Dissolution Characteristics of Uranium From the KURT Granite in Various Geochemical Conditions Wan Hyoung Cho, Min Hoon Baik, and Jae Kwang Lee [KAERI]
P0302	Analyses of Double Layered Disposal System for the Spent Nuclear Fuels Considering the Deposition of Time Difference Jongyoul Lee, Hyeona Kim, Minsoo Lee, Heuijoo Choi, and Kyungsu Kim [KAERI]
P0303	Review on the Foreign Uncertainty Management Programs on the Safety Case for a HLW Repository Jongtae Jeong, Dong-Keun Cho, and Min Hoon Baik [KAERI]
P0304	A Review of Process-based Total System Performance Assessment Model for A Geological Disposal System Jung-Woo Kim, Jaewon Lee, and Dong-Keun Cho [KAERI]
P0305	Conceptual Study on Thermal Analysis for Disposal System of Spent Nuclear Fuel Seunghyun Kim, Jeonghwan Lee, and Jeonghyoun Yoon [KORAD]
P0306	Correlation Study Between Fracture Zone and Geophysical Logging Data in Crystalline Rock Kyung-Woo Park, Dae-Hee Kim, and Hong-Yung Jung [KAERI]
P0307	Microstructure and Corrosion Properties Zr-Cr-Si-NM Alloy Metallic Waste Form for Long-term Disposal Seung-Youb Han, Seon-Ah Jang, and Hwan-Seo Park [KAERI]
P0308	Microstructure and Corrosion Properties of Zirlo-Inconel718-SS304-NM Metal Waste Form Alloys for Improving Stability of Metal Waste Generated by Pyro-Process and Long-term Disposal Stability Seon-Ah Jang, Seung-Youb Han, and Hwan-Seo Park [KAERI]
P0309	Estimating Arrival Time of Crack Wave by Using Moving Window Young-Chul Choi, Jin-Seop Kim, and Tae-Jin Park [KAERI]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0310	Implementation of Damage Model to TOUGH2-MP/FLAC3D Coupled Code Jaewon Lee, Changsoo Lee, and Geon Young Kim [KAERI]
P0311	High Speed Boreshear Tests of an Engineered Barrier System for High Level Waste Disposal Minsoo Lee, Heui-Joo Choi, Jongyoul Lee, and Sung-Hoon Ji [KAERI]
P0312	Evidence From Fracture Filling Minerals for the Interpretation of Uranium Isotopes in Investigating Ancient Redox in Granitic Rock in KURT Site Ji-Hun Ryu and Hong-Yun Jeong [KAERI]
P0313	Thermal Design Concept of Gap Between Canister and Buffer in an HLW Repository Jae Owan Lee and Geon Young Kim [KAERI]
P0314	Preliminary Study on Optimization of Disposal Facilities Against Human Intrusion Dong-Keun Cho, Jung-Woo Kim, Jongtae Jeong, and Min-Hoon Baik [KAERI]
P0315	Spectroscopic Characterizations of Aqueous Am(III) Species Hee-Kyung Kim, Euo Chang Jung, Hye-Ryun Cho, and Wansik Cha [KAERI]
P0316	Coffinite in the KURT Environments and in Natural Analogue Sites Tae-Jin Park, Wan Hyoung Cho, and Jae-Kwang Lee [KAERI]
P0317	Basic Research to Reconstruct Paleo-geological Evolution Model Around KURT Area Soolim Jung, Yong-Kwon Koh, and Sung-Hoon Ji [KAERI], Chang-Whan Oh and K. S. Yengkhom [Chonbuk Natl. Univ.]
P0318	Numerical Analysis of Thermo-Hydro-Mechanical Coupled Behavior in Korean Reference HLW Disposal System (KRS) Changsoo Lee, Won-Jin Cho, Jaewon Lee and Geon-Young Kim [KAERI]

제4분과

방사성폐기물관리 [ORAL]

[좌장] 지성훈[KAERI] / 박승철[KHNP-CRI]

◆ 발표일정 5. 26(금) 09:00~12:00

◆ 부산 해운대 그랜드 호텔 2F 스튜디오 3

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	Site Selection Process in Germany for Radioactive Waste Disposal Jeoung Seok Yoon, Arno Zang, Ove Stephansson, and Fabrice Cotton [Helmholtz Centre]
09:20~09:40	Glass-Ceramic Waste Forms for Immobilization of Cs Trapping Filters Jae Hwan Yang, Ahreum Han, Joo Young Yoon, Hwan-Seo Park, and Yung-Zun Cho [KAERI]
09:40~10:00	Hydrogeochemical Changes in the Groundwater System at the Gyeongju LILW Disposal Site After Construction Nam C. Woo, Eunhye Kwon, Jae-Min Lee, and Youn-Tae Kim [Yonsei Univ.], Sang Min Ryu [Hyundai Eng.], Soon-Il Ok [KORAD]
10:00~10:20	Management Plan for the Intermediate Level Liquid Waste From the Fission ⁹⁹ Mo Production Process in the KIJANG Research Reactor Chul Gyo Seo, Seung-Kon Lee, and Jong-Sik Sohn [KAERI]
10:20~10:40	Break Time
10:40~11:00	Numerical Simulation on the Diffusion and Sorption of Radionuclides Along the Heterogeneous Microstructures in Rock Matrix Dongkyu Park and Sung-Hoon Ji [KAERI]
11:00~11:20	Electrochemical Behavior of Ce Ion and Bi Ion in LiCl-KCl Molten Salt Beom-Kyu Kim, Hwa-Jeong Han, Ji-Hye Park, Won-Ki Kim, and Byung Gi Park [Soonchunhyang Univ.]
11:20~11:40	Uranium Removal by Tributyl Phosphate-Coated Hydroxyapatite HyunJu Kim and Wooyong Um [POSTECH]
11:40~12:00	Development of Treatment Equipment for Spent Resin Mixture in Heavy Water Reactors (HWR) Kyu-Tae Park, Jung-Min Yoo, and Young-Ku Choi [Sunkwang T&S]

제4분과

방사성폐기물관리 [POSTER]

| 심사위원 | 김천우[KHNP-CRI] / 홍대석[KAERI] / 안홍주[KAERI]

◆ 게시기간 5. 25(목) 13:00~5. 26(금) 11:00

◆ 부산 해운대 그랜드 호텔 22F 스카이하얏

◆ 발표시간 5. 25(목) 17:00~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0401	The Study of an Additional Liquid Waste Collection Tank Arrangement on the GA Drawings Keun-Pack Chang, Mu-Gap Shin, Gi-Won Hwang, and Dong-Jae Lee [KEPCO E&C]
P0402	Analysis of Inlet Air Characteristics of Air Cleaning Unit in Nuclear Power Plants Hak-Soo Kim and Cho-Rong Kim [KHNP-CRI]
P0403	Development of Silver-Graphene Fiber Composites as Sorbents for Radioactive Iodine Gas Minseok Lee and Ho Jin Ryu [KAIST]
P0404	Preliminary Test of ³H and ¹⁴C Analysis Methods in Radioactive Waste Kahee Jeong, Eun Kyung Jung, Kyu-Min Song, and Seung Chul Park [KHNP-CRI]
P0405	Comparative Study on Electrothermal Radioactive Waste Dryer & Non-Electronic Power Source Radioactive Waste Dryer Utilizing Air Circulation of Ventilation /Exhaust System in NPP Kwang-sik Seo, Hyo-cheol Kim, Dong-hyun Park, Sang-tae Lee, Soon-hwan Yang, and Sang-uk Lim [Hana Nuclear Power Eng.]
P0406	The Effect of Fractured Rock to Radionuclides Transport through Unsaturated Zone Won-Seok Kim, Sangsoo Han, and Wooyong Um [POSTECH]
P0407	Preliminary Analysis on Radionuclides Transport in the Unsaturated Environment Jaechul Ha, Jeonghwan Lee, and Jeonghyoun Yoon [KORAD]
P0408	Basic Study on Development of Solidification Agent for Disposal Container Recycled From Paste Powder at Concrete in Decommissioning Nuclear Power Plant Youngbum Mun, Jaehyung Lee, Hyunkook Choi, and Jaeyung Kim [Sung Shin Cement] Chulwoo Chung[Pukyung Natl. Univ.]
P0409	Modelling of the Spent Nuclear Fuel Assembly Using the Monte Carlo Method Hwa Jeong Han, Beom Kyu Kim, Ji Hye Park, Won Ki Kim, and Byung Gi Park [Soonchunhyang Univ.]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0410	Decontamination Technology of Spent Resin From PHWR Young-Soo Jo and Jin-Hyun Sung [Huvis Water]
P0411	A Feasibility Study of the Quantification of C-14 by Photocatalytic Oxidation Byungman Kang, Jung Suk Kim, Jai Il Park, Hong-Joo Ahn, and Yeong-Keong Ha [KAERI]
P0412	Reaction Characteristics of CsNO₃ by Different Adsorbents Dasom Yang, Jinmyeong Shin, and Sangho Na [KAERI]
P0413	Study on Vitrification of Slag From Metal Melting Process Mi-hyun Lee, Young Hwan Hwang, Seok Ju Hwang, and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI]
P0414	Study on Long-term Performance of Reinforcing Concrete Structures in Subsurface Environment Ki-jung Kwon, Hyun-jin Cho, and Jung-hyun Yoon [KORAD]
P0415	Estimation of Centerline Temperature of the Rare Earth Glass Waste Form Jung-Hoon Choi, Tae-Kyo Lee, Ki-Rak Lee, Seung-Youb Han, Na-Young Kim, Seon-Ah Jang, and Hwan-Seo Park [KAERI]
P0416	Thermogravimetric Analysis on External Wall Coating Material of Cold Crucible Induction Melter Young Hwan Hwang, Seokju Hwang, Mi-Hyun Lee, and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI]
P0417	Study on Thermal-Flow Analysis of the Cold Crucible Induction Melter Seokju Hwang, Young Hwan Hwang, Mihyun Lee, and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI]
P0418	Leaching Characteristics of Intermediate Level Liquid Radwastes Jong-Sik Sohn, Won Hyuk Jang, Dong Ju Lee, and Dae Seok Hong [KAERI]
P0419	Treatment and Disposability of Intermediate Level Liquid Radwastes Generated by Fission Moly Production Jong-Sik Sohn, Jongjin Kim, Dae Seok Hong, and Chul Gyo Seo [KAERI]
P0420	Safety Analysis of Cementation Including Deliquescent Na Compound for Final Disposal Jong-Sik Sohn, Ki Baek Shin, Jongjin Kim, Dae Seok Hong, and Gi Yong Kim [KAERI]
P0421	Recovery of the Magnetic Adsorbent for Cs Separation From Liquid Waste by Using the Magnetic Liquid-Solid Separation Method Hyo-Jeong Lee, Jung-Weon Choi, Seung-Yeon Cho, Won-Zin Oh, and Sang-June Choi [Kyungpook Natl. Univ.]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0422	Recovery Tests for Analysis of Radionuclides in Spent Resin Using Elution and Microwave Digestion Method Simon Oh, Jaesik Hwang, Kwang-Soon Choi, and Hong Joo Ahn [KAERI]
P0423	Recovery Rate of Fe, Nb, Ni, Re, Sr According to Elution Speeds in the Column Examination for the Pretreatment of Spent Resin Jaesik Hwang, Simon Oh, Kwang-Soon Choi, and Hong-Joo Ahn [KAERI]
P0424	Dissolution of Large Amount of Ash Produced From Radioactive Waste Using High-Performance Microwave Digestion Systems Kwang-Soon Choi, Jaesik Hwang, Simon Oh, Young-Bok Kim, and Hong Joo Ahn [KAERI]
P0425	Development of Nuclear Waste Filter Sampling Device and Process Kyung-Ho Kim, Hyeon-Oh Park, and Young-Ku Choi [Sunkwang T&S] Mi-Rang Lee [KHNP]
P0426	CaO Absorbent Development for ¹⁴C Immobilization Generated From Waste Resin of Heavy-Water Reactor and Mechanism Study Hyeon-Oh Park, Kyu-Tae Park, Jung-Min Yoo, and Young-Ku Choi [Sunkwang T&S], Hwan-Seo Park and Ki-Rak Lee [KAERI]
P0427	Separation Characteristics of Fission Products in LiCl-KCl Waste Salt by Layer-melt Crystallization Tae-Kyo Lee, Jung-Hoon Choi, Ki-Rak Lee, Seung-Youb Han, and Hwan-Seo Park [KAERI]

제5분과

제염해체 [ORAL]

[좌장] 안석영[부산대] / 김선병[KAERI]

발표일정 5. 26(금) 09:00~12:00 부산 해운대 그랜드 호텔 2F 그랜드볼룸 3

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
	Invited Speaker
09:10~09:40	ASDOC_D – mod, FSD Decontamination Process Successful Executed 2016 in NPP Biblis Unit A Laura Schneider and Detlef Queißer [Siempelkamp NIS]
09:40~10:00	Development of Level 1 Schedule for Nuclear Power Plant Decommissioning Project in Korea Wanil Jung, Hae Jeong Lee, Myung Duck Yang, and Yong Beom Kwon [KEPCO E&C]
10:00~10:20	Fabrication and Cs Removal Performance of Various Metal–Ferrocyanide Functionalized Magnetic Adsorbents Kyu Sun Hwang, Chan Woo Park, In–Ho Yoon, Kune–Woo Lee, and Hee–Man Yang [KAERI]
10:10~10:40	Break Time
10:40~11:00	Effects of Site Characteristics on Dose Assessment in NPP Decommissioning Sanghyun Hong, Woongik Hwang, and Jong Seh Lee [Hanyang Univ.] Yongmin Kim [Catholic Univ.], Seokyoung Ahn [Pusan Natl. Univ.]
11:00~11:20	Integration of the Unit Modules of the Nuclear Facility Dismantle Simulation System Ikjune Kim, ByungSeon Choi, Dongjun Hyun, JeiKwon Moon, Jonghwan Lee, KwanSeong Jeong, and Shinyoung Kang [KAERI]
11:20~11:40	Estimation of Waste Volume for Kori # 1 Decontamination Using SP–HyBRID Process Sang Yoon Park, Wang Kyu Choi, Seon Byeong Kim, Hui Jun Won, and Man Soo Choi [KAERI]
11:40~12:00	Studies on the Behavior of Spontaneous Reductive Decomposition of Hydrogen Permanganate in Water for HP/CORD Process Hyun–Kyu Lee, June–Hyun Kim, Won–Zin Oh, and Sang–June Choi [Kyungpook Natl. Univ.]

제5분과

제엄해체 [POSTER]

| 심사위원 | 이근영[KAERI] / 엄우용[POSTECH] / 김학수[KHNP-CRI]

◆ 게시기간 5. 25(목) 13:00~5. 26(금) 11:00

◆ 부산 해운대 그랜드 호텔 22F 스카й홀

◆ 발표시간 5. 25(목) 17:00~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0501	Fluidity of Cement Solidification of Residual Radioactive Waste Daeseo Koo, Hyun-Hee Sung, Seung-Soo Kim, Sang Bum Hong, Bum Kyoung Seo, and Jong-Won Choi [KAERI]
P0502	Feasibility Study on the Laser Cutting of Stainless Steel Pipes for Dismantling of Nuclear Power Plants Sangwoo Seon, Jae Sung Shin, Seong Yong Oh, Hyunmin Park, Taek-Soo Kim, Lim Lee, Chin-Man Chung, and Jonghwan Lee [KAERI]
P0503	Dismantling Process Development of the General Equipment / System of Nuclear Power Plant Myungduck Yang, Wanil Jung, Jaihoon Jung, and Yongbeom Kwon [KEPCO E&C]
P0504	Thermal Decomposition of Chabazite-Cs and Chabazite-PCFC-Cs Zeolite Eil-Hee Lee, Ji-Min Kim, Maeng-Kyo Oh, Min-Jeong Kim, Keun-Young Lee, Kwang-Wook Kim, Hyung-Ju Kim, Ik-Soo Kim, Dong-Yong Chung, Jei-Kwon Moon, and Jong-Won Choi [KAERI]
P0505	Spent Fuel Pool Island System Configuration Concept-Comparison of German and the US Regulatory Standards Kwangsoon Choi, Dongjin Lee, and Jaihoon Jung [KEPCO E&C]
P0506	Development of Decontamination Guidelines for the Management of Contaminated Areas as an Emergency Preparedness Jin O Lee, Tae Gwan Do, Ji Young Song, and Kwang Pyo Kim [Kyung Hee Univ.]
P0507	Decommissioning Strategy and Method for Preparation of Preliminary Decommissioning Plan for Research Nuclear Facilities Seung-Kook Park, Kook-Nam Park, Yun-Dong Choi, and Young-San Choe [KAERI] Jin-Ho Park [New Decom]
P0508	Pressure Water Jet Cleaning of Residue Inside Tank in Foam Decontamination Han Beom Yang, In Ho Yoon, Seung Eun Kim, Chong Hun Jung, Wang Kyu Choi, and Seon Byeong Kim [KAERI]
P0509	Specification Requirement and Considerations Based on Operation Experiences of Spent Fuel Pool Island Dongjin Lee and Jaihoon Jung [KEPCO E&C]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0510	Simulation-Based Evaluation for the Dismantling Scenario of the Reactor Vessel at Kori Unit 1 Dongjun Hyun, Ikjune Kim, Jonghwan Lee, Kwan-Seong Jeong, Byung-Seon Choi, and Shin Young Kang [KAERI]
P0511	Solid Liquid Separation for the Foam Decontamination Waste Treatment Using Candle Filter Seung-Eun Kim, In-Ho Yoon, Wang-Kyu Choi, Seon-Byeong Kim, and Chong-Hun Jung [KAERI]
P0512	Cesium Removal From Aqueous Solution by Bioaccumulation of Microalgae Ilgook Kim, Bum-Kyoung Seo, and Jong-Won Choi [KAERI], Byung-Gon Ryu [NNIBR]
P0513	Electrochemical Behavior of Uranium(VI) in Ionic Liquid Iksoo Kim, Sumin Kwon, Dongyong Chung, Keunyoung Lee, and Jongwon Choi [KAERI]
P0514	The Study of Radiation Safety Treatment for Dismantling Contaminated Piping in NPP Cheol-Young Jeong, Min-Soo Kim, Dong-Kyu Jang, Dunk-Chul Hwang, and Hee-Kyoung Kim [ACT-RMT]
P0515	Removal of Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate (SDBS) From Radioactive Liquid Wastes by Adsorption of Porous Polymer Resins Jongho Kim, Young-Jin Gwon, Hyungchul Kim, and Taek Seung Lee [Chungnam Natl. Univ.] Kune-Woo Lee [KAERI]
P0516	Stoichiometry of Palladium Extraction in Ionic Liquid Sumin Kwon, Ik-Soo Kim, and Dong-Yong Chung [KAERI]
P0517	Effect of the Addition of Oxalic Acid to the Phosphoric Acid Electrolyte on the Electro-decontamination Behavior of the SUS Metal Surface Dong-Yeon Kim, Hyun-Kyu Lee, Won-Zin Oh, and Sang-Jun Choi [Kyungpook Natl. Univ.]
P0518	Effect of the Temperature and UV Reflector on the AOP Decomposition Behavior of the Oxalates From the Chemical Decontamination Waste Jin-Hee Kim, Hyun-Kyu Lee, Won-Zin Oh, and Sang-June Choi [Kyungpook Natl. Univ.]
P0519	Innovative Biological Method to Remove Cesium-137 Seung Yeop Lee, Jae Kwang Lee, Min Hoon Baik, and Bum Kyoung Seo [KAERI]
P0520	Temperature Sensitive Strippable Coating for the Removal of Radioactive Cesium From Contaminated Surface Hee-Man Yang, Kyu Sun Hwang, Chan Woo Park, Kune-Woo Lee, Ilgook Kim, and In-Ho Yoon [KAERI]
P0521	Experimental Results of Oxidation / Reduction Process Based on Permanganic-Oxalic Acid Chorong Kim and Hak-Soo Kim [KHNP-CRI]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0522	Estimation of Mixed Nuclide Inventory Using MicroShield Computer Program Jonghoa Kim, Homin Jeon, Yongsik Kim, Kyeongho Han, and Jangsoo Seo [Sae-An Eng.]
P0523	Derivation of Surface Soil DCGL_w for Kori-1 NPP Reuse Scenario Ji Hyang Byon, Sang June Park, and Seokyoung Ahn [Pusan Natl. Univ.]
P0524	Requirement of Conceptual Design for Decommissioning Information Integration Management System Yunjeong Hong, Seungkook Park and Heeseong Park [KAERI]
P0525	Characterization of Clay Minerals in Soil Near Nuclear Facilities in Korea Chan Woo Park, Bo Hyun Kim, Hee-Man Yang, Kune-Woo Lee, and In-Ho Yoon [KAERI]
P0526	Efficiency of Decontamination Foam With Silica Nanoparticles and Chemical Reagent for Radionuclide Contaminated Surface In-Ho Yoon, Chong-Hun Jung, Seung Eun Kim, So Hyeon Lee, Seon Byeong Kim, and Wang-Kyu Choi [KAERI]
P0527	Parameters and Procedures of Electro-kinetic Decontamination Experiments for Radioactive Concrete Chanyoung Kim, Sungeol Choi, and Myoungsu Shin [UNIST]
P0528	Application Review of Clearance for Metallic Waste After Decommissioning Sang-Ho Lee, Hyung-Woo Seo, and Chang-Lak Kim [KINGS]
P0529	Assessment of Radiation Dose by Applying Cover Depth for the Site Reuse After NPP Decommissioning Hyung-Woo Seo, Sang-Ho Lee, and Chang-Lak Kim [KINGS]
P0530	Analysis on Disassembling Methods of Nozzle for PWR Spent Fuel Younghwan Kim, Yungzon Cho, and Youngsoon Lee [KAERI]
P0531	Discussion on Non-fuel Waste Treatment in Connection With Dismantlement of Kori Unit 1 Ju-Young Yoon and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI]
P0532	Desorption of Cesium From Montmorillonite and Hydrobiotite by Cationic Detergent Bo Hyun Kim, Chan Woo Park, Hee-Man Yang, and Kune-Woo Lee [KAERI] So Jin Park [Chungnam Natl. Univ.]
P0533	Study on Adsorption of Sodium Dodecylbenzenesulfonate by Using Amino Group-substituted Mesoporous Silica Nanoparticles Daewon Kim, Jongho Kim and Taek Seung Lee [Chungnam Natl. Univ.]
P0534	A Scheme to Develop a Decommissioning Safety Case Byung-Sik Lee [Dankook Univ.]

제6분과

방사선환경 및 안전 [ORAL]

| 좌장 | 송규민[KHNP-CRI] / 정승영[KINS]

◆ 발표일정 5. 26(금) 09:00~12:00

◆ 부산 해운대 그랜드 호텔 2F 스튜디오 G

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	Environmental Gamma Distribution of Ulsan City With the Highest Nuclear Power Plant Density in Korea Ukjae Lee, Jun Woo Bae, and Hee Reyoung Kim [UNIST]
09:20~09:40	Dose Assessment of the Public in Ulsan Under Normal Operation of Nuclear Power Plants Using FLEXPART Jaeseong Min, Ukjae Lee, and Heereyoung Kim [UNIST]
09:40~10:00	Analysis of Inhalation Dose Rate to Workers in NORM Industries : Packing Area Seung Woo Ji, Jung Hwan Jang, Il Park, and Kwang Pyo Kim [Kyunghee Univ.] Jae Kook Lee [KINS]
10:00~10:20	Asia-Pacific ALMERA Group Proficiency Test and Intercomparison Exercise on the Determination of Gross-Alpha and -Beta and Gamma Radionuclides C.S. Kim, J.Y. Yun, and M.H. Song [KINS]
10:20~10:40	Break Time
10:40~11:00	Preliminary Studies on Reuse of Particle Accelerator Rooms After Decommissioning Jae Min Lee, Na Yoon Choi, and Jae Hak Cheong [Kyunghee Univ.]
11:00~11:20	Synthesis of Graphene Oxide Based Material for Removing Radioactive Iodine Sangsoo Han, Won-Seok Kim, and Wooyong Um [POSTECH]
11:20~11:40	Leak Path Factor Calculation of RIPF Hot-cell During an Accident Goanyup Lee, Bongseok Kim, Hyunki Kim, Haecho Lee, Jongsoo Kim, and Munja Kang [KAERI]
11:40~12:00	A Study on the Correlation Between Earthquakes and Nuclear Power Plants Analyzed Using SNS Big Data Seungkook Roh and Ik Jeong [KAERI], Yongjun Kim and Kibo Sim [KNEA], Jaesung Lee [GoGreat]

제6분과

방사선환경 및 안전 [POSTER]

| 심사위원 | 이관엽[KAERI] / 김희령[UNIST]

◆ 게시기간 5. 25(목) 13:00~5. 26(금) 11:00

◆ 부산 해운대 그랜드 호텔 22F 스카й홀

◆ 발표시간 5. 25(목) 17:00~18:00

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0601	Development of Radiation Emergency Movable Access Control System Cheol Hyun Kang, Jang-Lyul Kim, and Jong Il Lee [KAERI], Jung Bok Lee [UST]
P0602	Gap Analysis Between the National Arrangements on Emergency Preparedness and Response and IAEA GSR Part 7 Youngmin Lee, Seung-Young Jung, and Namyoung Kim [KINS]
P0603	The Evaluation of Radiation to Zinc Injection of Pressurized Water Reactor(PWR) Hee-Gyeong Kim, Min-Soo Kim, Dong-Kyu Jang, and Cheol-Young Jeong [ACT-RMT]
P0604	A Study on Applicability of Evaluation Code for Calculation of Exposure Dose of Workers for NPPs Decommissioning Seungsu Shin and Jongsoon Song [Chosun Univ.]
P0605	The Improvement Method of Oxidation Furnace of Chemical Cleaning Liquid Waste Treatment System Kyung-Wook Shin, Gyung-Sun Chae, Byeong-Mok Park, Jae-Young Hong, Yun-Soon Jeong, and Hee-Kon Jang [SAE-AN Eng.]
P0606	Impact Analysis on the Uranium Evaluation Related to the Collecting Location of the Environmental Sample Ju Young Jeon, Ji-Yeon Song, Sung-Hwan Kim, Jong-Ho Yoon, Seungho Jeong, and Hana Seo [KINAC]
P0607	A comparison Between Alpha-emitting Calibration Source and Electro-deposited Plate of KINAC Jong-Ho Yoon, Ju Young Jeon, JiYeon Song, and Hana Seo [KINAC]
P0608	Research of Self-disposal Evaluation for Domestic Hard-to-treat Radioactive Waste Yongho Hong, Hyoungmin Park, Eunsuk Choi, and Wonjin Jeong [ACT]
P0609	The Performance Test of Induction Type Furnace for the Design of Tritium Desorption System Eunkyung Jung, Kyu Min Song, Byunwook Ko, Kahee Jeong, and Seungchul Park [KHNP-CRI]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0610	Introduction of the Environmental Sampling Network for the Safeguards in KINAC Ju Young Jeon, Jong-Ho Yoon, and Hana Seo [KINAC]
P0611	Development of Emergency Plan for Permanently Defueled Condition of Kori Unit 1 Jeongmi Kim [KHNP-CRI]
P0612	Thousand-fold Sensitivity Enhancement of Lanthanide by Capillary Electrophoresis Jihye Kim and Tae-Hong Park [KAERI], Kihwan Choi [KRISS]
P0613	Mock-up Training Effects for Steam Generator Lancing & FOSAR Byeong-Mok Park, Kyung-Wook Shin, Cheol-Wan Park, Ah-Ran Cha, Dong-Hyun Yoo, Min-Gyu Kim, and Do-Yeong Jung [SAE-AN Eng.]
P0614	Quality Management for Steam Generator Lancing & FOSAR Byeong-Mok Park, Jae-Hyun Han, Kwan-Seok Choi, Young-Kug Kim, Sam-Hyun Kim, Chang-Yul Lee, and Hee-Kon Jang [SAE-AN Eng.]
P0615	Compression Behavior Studies on Ammonium Molybdophosphate (AMP) Junhyuck Im and Yongjae Lee [Yonsei Univ.]

1. 행사 장소

- ◆ 위치 부산광역시 해운대구 해운대해변로 217(우동 651-2)
- ◆ Tel 051-740-0114
- ◆ 홈페이지 www.haeundaegrandhotel.com



2. 교통 안내

◆ 자가차량 이용

출발지	소요시간	통행료	운행 경로
서울	5시간 30분	26,800원	경부고속도로(서울, 경기, 강원, 중부, 경북권역) → 호텔 이동경로 : 경부고속도로 구서I.C (‘도시고속도로, 해운대, 벅스코’ 방면으로 우측방향) → 변영로 → 수영강변대로(‘좌수영교, 센텀시티, 해운대, 요트경기장’방면으로 우측방향) → 센텀5로(우회전) → 센텀중앙로 → 삼호가든앞교차로(‘울산, 해운대’ 방면으로 우회전) 해운대로(우회전) → 해운대해변로 197번길(좌회전) → 동백로29번길(우회전) → 해운대해변로209번길(좌회전) → 해운대해변로(유타) → 해운대해변로(우회전) → 호텔
대전	3시간 30분	22,300원	
경주	1시간 30분	5,900원	

◆ 열차편

운행 구간	열차 종류	운행시간 [주중]	소요 시간	요금(원)		부산역 → 부산 해운대그랜드호텔 이동방법
				특실	일반실	
서울 - 부산	KTX	05:15~22:30 하루 43회 운행	2시간	83,700	59,800	① 버스 : 약 40분 소요 (급행1003) 부산역 탑승 → 동백섬입구정류장 하차 ② 지하철 : 약 1시간 8분 소요 1호선승차(부산역) → 2호선환승(서면역) → 해운대역하차7번출구 → 호텔까지 도보 약12분 ③택시 : 약 30분 소요[요금: 약15,800원]
수서 - 부산	SRT	05:30~22:40 하루 40회 운행	40분	75,600	51,800	
대전 - 부산	KTX	06:12 하루 54회 운행	1시간	50,700	36,200	
	SRT	06:26~23:42 하루 10회 운행	40분	47,600	32,700	

◆ 버스편

버스	운행구간	운행시간(주중)	소요시간	요금(원)
고속	서울(경부)→ 부산	첫차 06:00~막차(심야) 02:00 (약30분 간격으로 하루 45회 운행)	4시간 15분	일반: 23,000 우등: 34,200 심야: 25,300 심야우등: 37,600
	부산→ 서울(경부)			
	대전→부산	08:00, 10:00, 12:40, 14:40, 17:00, 19:00	3시간	일반: 15,800 우등: 23,300 심야: 17,300 심야우등: 25,600
	부산→대전	08:00, 10:00, 12:30, 14:40, 17:00, 19:00		
	경주→부산	첫차 08:30~막차22:30 (약1시간30분 간격으로 하루 10회 운행)	50분	일반: 4,800 우등: 4,800 심야: 5,200 심야우등: 5,200
	부산→경주	첫차 08:30~막차22:30 (약1시간30분 간격으로 하루 10회 운행)		

* 부산종합버스터미널 (051-508-9200~4) → 부산 해운대 그랜드호텔 이동방법

- 버스 & 지하철 :
(코스 1) 약 1시간 7분 소요: 지하철1호선 승차(노포역) → 31번 버스 환승(동래역) → 윤촌 정류장 하차
(코스 2) 약 1시간 2분 소요: 급행 100번 승차(노포역) → 139번 버스 환승(동해선벡스코역) → 동백섬입구 정류장 하차
- 택시 : 약 40분 소요 [요금 약 16,600원]

3. 숙박 안내

◆ 메인 행사장

*학회 회원가 / VAT 및 봉사료 포함가

호텔명	객실타입		기준인원	금액	비고
부산 해운대 그랜드호텔	Beach View Room	더블+싱글 또는 싱글+싱글	2인	170,000원	- 조식 불포함 (조식뷔페 이용시 1인 24,200원) - Extra Bed 추가시 1인 48,400원
	City View Room			130,000원	

- 별도의 예약신청서 작성 후 제출 (홈페이지 게시판에서 다운로드 가능)

◆ 호텔

*기준인원 2인

숙박시설명	주소	객실타입	금액 (부가세 포함)	행사장과의 거리
이비스버젯 엠베서더 해운대 (비즈니스)	부산시 해운대구 해운대해변로209번길 8	스탠다드 더블	82,500원	도보2분 (128m)
		스탠다드 트윈	88,000원	
베스트 루이스 해밀튼 호텔	부산광역시 해운대구 해운대해변로209번가길 8	비즈니스 더블	66,000원	도보3분 (194m)
		디럭스 트윈	85,000원	
호텔야자 해운대점	부산광역시 해운대구 해운대해변로 209번가길 25	스탠다드 더블	60,000원	도보3분 (167m)
		슈페리어 더블	89,000원	
토요코인 해운대2호점	부산광역시 해운대구 해운대해변로237번길 5	스탠다드	66,000원	도보4분 (237m)
베스트웨스턴 해운대호텔	부산광역시 해운대구 구남로42	스탠다드 더블	60,000원	도보9분 (584m)
		슈페리어 더블	89,000원	
베니키아 호텔 해운대	부산시 해운대구 해운대해변로 317	스탠다드 더블	62,000원	도보15분 (995m)
		디럭스 더블	99,000원	
베니키아 프리미어 마리안느 호텔	부산광역시 해운대구 해운대해변로 310	스탠다드 더블	60,000원	도보14분 (940m)
		슈페리어 더블	89,000원	

◆ 기타숙박시설

*기준인원 2인

숙박시설명	주소	객실타입	금액 (부가세 포함)	행사장과의 거리
해운대글리콘도	부산광역시 해운대구 우1동 628-5	13평	60,000원	도보4분 (257m)
		18평	69,000원	
하이부산게스트하우스	부산광역시 해운대구 해운대해변로221번길 13	2인실	62,000원	도보3분 (207m)
		3인실	83,000원	
헬로우게스트하우스	부산광역시 해운대구 구남로24번길 39	-	65,000원	도보7분 (441m)
에이원모텔	부산광역시 해운대구 해운대해변로 197번길 10-18	-	55,000~ 80,000원	도보3분 (212m)
아이리스모텔	부산광역시 해운대구 해운대해변로209번길 11	-	50,000~ 150,000원	도보3분 (217m)
모텔9	부산광역시 해운대구 해운대해변로209번길 7	트윈실(2인)	60,000원	도보4분 (290m)
		펜션실(4인)	90,000원	
애니텔	부산광역시 해운대구 해운대해변로197번길 10-10	-	50,000~ 80,000원	도보4분 (263m)
빅애플	부산광역시 해운대구 해운대해변로 197번길 10-14	-	50,000~ 90,000원	도보4분 (244m)

* 상기 숙박 금액은 인터넷(네이버- <http://www.naver.com>)으로 정보 수집 후 확인한 금액이나, 예약시기 및 해당 숙박시설에 따라 다소 금액이 달라질 가능성이 있으므로 예약 시 직접 확인하시기 바랍니다.

4. 주변 관광 안내

*출처: 부산광역시청 (www.busan.go.kr)



삼광사

주소

부산광역시 부산진구 초읍천로 43번길 77

전화

051-808-7111

부산진구 초읍동에 위치한 천태종의 제 2 사찰. 삼광사는 1986년 창건하였다.

석가모니 부처님, 관세음보살, 대세지보살, 상월원각대조사를 모신 대웅보전을 비롯 1만 여명이 동시에 대법회에 함께할 수 있는 불교회관이 건립되어 있다. 다보탑은 1997년에 만든 것으로 전체높이가 30m에 달하는 동양 최대의 석탑으로 티베트, 미얀마, 인도에서 온 부처님의 진신사리 10과가 봉안되어 있다.

정기 법회를 비롯해서 삼광한글학교, 삼광한문학교, 삼광사 부설 광명유치원, 합창단, 다도회, 원회, 전통 요리 보존회 등 다채로운 문화 강좌와 사진전, 서화전, 초청연극 등 국내 외 문화예술 행사를 개최한다. 절은 24시간 개방한다.



오륙도 스카й워크

주소

부산광역시 남구 용호동 산 196-1번지, 산202번지(승두말)

오륙도 스카й워크는 오륙도 승두말에 위치해 있으며 바다 쪽으로 9m 나갔다가 돌아오는 U자형 강판유리로 제작됐다. 실제로 걸어보면 발 아래로 30m 절벽과 바다가 보여 짜릿함을 느낄 수 있다.



이기대

주소

부산광역시 남구 이기대공원로 68

전화

051-607-6361

홈페이지

<http://tour.bsnamgu.go.kr>

부산에서 낚시터로 가장 유명한 곳을 말하라면 단연 용호동의 이기대이다.

장자산 자락과 동편 바다가 접한 곳에 있는 이기대는, 약 2km에 달하는 기기묘묘한 바위로 이루어진 해안 일대의 암반들이 비스듬히 바다로 빠져드는 모양을 하고 있다. 그래서 바위 위에 앉아 낚시꾼들이 낚시를 즐기기에 안성맞춤으로 되어 있다. 특히 주변에는 신선대와 오륙도도 있어 바다와 가장 가까운 곳이라고 해도 과언이 아니다. 원래는 군작전지구가 있어서 민간인이 출입할 수 없었으나 개방 된 이후에는 아름다운 자연경관을 바로 볼 수 있다.

‘이기대’라는 명칭이 붙여진 유래는 이러하다. 임진왜란 때 수영성을 함락한 왜군들이 경치가 빼어난 이곳에서 잔치를 벌이게 된다. 그때 수영의 기생 두 사람이 잔치에 참가 했다가 술에 취한 왜장과 함께 물에 빠져 죽었다고 전해지고, 그 두 기생의 시체가 이곳에 묻혀 있었던 데서 비롯한다.

이곳은 시골에서도 보기 힘든 반딧불이를 볼 수 있는 곳이기도 하다. 전국에서 몇 안 되는 청정해안이자 분지형 자연습지지역이기 때문에 반딧불이 뿐 만 아니라 다양한 곤충들이 살기 좋은 곳이라고 한다. 특히 반딧불이가 자주 나타난다는 곳에는 시민들이 쉴 수 있는 공간을 따로 만들어 놨다. 그곳에는 가족과 함께 온 사람들이 도시락을 먹고 있거나, 돛자리를 펼쳐놓고 하늘을 향해 누워있는 모습을 쉽게 볼 수 있다.

시민들의 휴식처로, 생태계 학습을 위한 장으로 애용되는 이기대. 특히 바위 반석 위에서 시원한 동해바다를 바라보면 묵은 스트레스가 날아가는 기분을 느낄 수 있다.



감천문화마을

주소

부산광역시 사하구 감내2로 산복도로

전화

051-220-5914

감천동 문화마을은 산자락 아래 계단식으로 형성된 집들이 한 폭의 그림처럼 형성되어 있어 "부산의 마추픽추"라고도 불려지고 있다. 골목 곳곳에 조성된 지역예술가들의 조형작품, "미로미로 골목길 프로젝트"로 조성된 "어둠의 집", "사진갤러리", '빛의 집'등 테마가 있는 다양한 영화 촬영장소로 "영화 속 감천동", 미로처럼 얽혀진 골목길 걷어보기 등 마을 전체가 하나의 예술작품이며 관광지다. 또한 도자기, 천연염색 체험프로그램, 아트센터 등을 운영하고 있어 보고 즐기는 체험관광지로 관광객들로부터 호응을 받고 있다.



렛츠런 파크 부산경남 -일루미아

주소

부산광역시 강서구 가락대로 929

전화

051-253-6666

렛츠런 파크 부산경남의 호스토리랜드와 호스아일랜드에 있는 일루미아에는 다른 빛 축제와 차별화된 핵심 콘텐츠로 가족단위 관람객, 연인, 부부, 친구, 모임등 모든 관람객층을 만족시킬 수 있는 10여 가지 테마길, 특수조명 연출이 화려하게 어우러지는 '라이팅 페스타', 대형 워터스크린 위에 빛의 교감을 주제로 한 스토리텔링 영상이 웅장한 음악 및 화려한 특수조명과 함께 펼쳐지는 '드림 라이팅 페스타' 등 관람객의 호기심과 즐거움을 줄 수 있는 콘텐츠가 있다.

또한 관람객이 직접 체험하면서 즐길 수 있는 반응형 체험 콘텐츠 '상상놀이터'와 사람들의 지치고 힘든 마음을 따뜻한 응원과 사랑의 라이팅 메시지로 힐링 해 주는 '마음길' 그리고 공원 어느 곳에서나 예쁜 사진을 찍을 수 있도록 화려한 빛과 함께 어우러져있는 다양한 조명 연출 오브제를 공원 곳곳에 도입하여 지금까지 볼 수 없었던 빛 축제의 볼거리를 제공한다.



암남공원

주소

부산광역시 서구 암남공원로 185

전화

051-240-4538

해안의 소나무 숲 사이로 바라다 보이는 바다풍경과 그 위에 유유히 떠 있는 배들의 모습으로 한 폭의 그림을 선사하는 공원이 있다. 천혜의 해안절경을 자랑하는 암남공원은 서구 암남동 산193번지 일원 진정산 일대의 자연공원으로, 온통 울창한 숲으로 둘러싸여 있고 해안선을 따라 바다를 바라보며 삼림욕을 즐길 수 있는 곳, 기암절벽의 전시장인 이곳은 최상의 도심 공원이다.

산책로를 따라 공원을 한 바퀴 둘러보는데 소요되는 시간은 1시간 정도.

12만 여 평 규모의 도시근린공원. 약 1억년전 형성된 퇴적암·원시림·100여종의 야생화와 370여종의 식물등 도심에서 보기 드문 자연생태가 군락을 이루고 있는 원시자연공원으로, 해양성 식물이 자생하고 있는 것이 특징이다. 주변에는 비엔날레 조각작품 14점, 체육시설·전망대·산책로 등을 갖추고 있다.



송도구름산책로

주소

부산광역시 서구 암남동 129-4번지

송도해수욕장의 새로 조성된 송도구름산책로.

해수욕장 동편에 있는 거북섬 인근에 총 길이 296m, 폭 2.3m로 조성 중인데 이번에 등대구간 104m가 완공돼 먼저 문을 열었다.

마치 바다 한 가운데를 걸어 들어가는 듯 기분을 느낄 수 있으며, 특히 일부 구간은 9.3m 아래 바다가 훤히 들여다보이는 투명 강화유리 바닥으로 돼 있어 스릴감을 맛볼 수 있다.

산책로의 끝에는 휴식공간도 있어 사진을 찍으며 여유롭게 푸른 바다를 조망할 수 있다.

입구에는 거북섬을 스토리텔링화한 젊은 어부와 용왕의 딸 인룡(人龍)의 애절한 사랑이야기를 담은 청동조각상이 세워져 또 다른 볼거리를 제공한다.



40계단 문화관광테마거리

주소

부산광역시 중구 중앙대로 45-10

전화

051-600-4041

40계단 문화관광테마거리는 국민은행 중앙동지점에서부터 40계단을 거쳐 40계단문화관과 팔성관광에 이르는 거리로, 50~60년대 시절의 특색을 살린 문화 거리이다.

부산지하철 1호선 중앙동역에서 올라오면 바로 보이는 이 거리는 50~60년대 어려웠던 시절의 피난민의 애환과 향수가 짙게 드리워져 있다.

한국전쟁 당시 40계단 일대에는 많은 피난민들이 주위에 밀집하여 사는 판자촌으로, 바로 앞으로 보이는 부두에서 들어오는 구호물자를 내다 파는 장터로, 또한 헤어진 가족들의 상봉장소로 유명한 그 시대 그 시절의 상징물이라고 할 수 있다.

대화재 전의 옛 부산역을 주제로 한 기찻길과 피난민을 실어나르던 부산항을 주제로 한 바닷길로 구성되어 있으며, 또한 테마거리 곳곳에는 옛 생활상을 재현한 조형물들이 설치되어 있다.



송도 해상다이빙대

주소

부산광역시 서구 송도해변로 100 송도해수욕장

송도해수욕장 동편에 위치한 국내 유일의 해상다이빙대는 지난 2013년 해수욕장 개장 100주년 기념사업으로 복원한 것으로 인근 거북섬에 착안해 어미거북이(높이 5m)와 아기거북이(높이 3 m)를 형상화해 만들었다. 자신에게 맞는 높이에서 다이빙을 재미있게 즐길 수 있다

[illegible]

2017 춘계학술발표회

발행인 송기찬

발행처 한국방사성폐기물학회

주 소 대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111
한국원자력연구원 원자력성과확산관(E7) 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

이 책자는 2017년도 정부재원(과학기술진흥기금 및 복권기금)으로 한국
과학기술단체총연합회의 지원을 받아 발간되었음



GLOBAL 2017

International Nuclear Fuel Cycle Conference

Nuclear Energy Innovation to the Carbon-Free World

2017년 9월 24일 (일) ~ 29일 (금)
그랜드 워커히 서울

■ 초청 연자 (2017년 5월 기준)

Opening Plenary		Sustainable Nuclear Energy	
Juan Carlos LENTJO	IAEA	William D. MAGWOOD, IV	OECD/NEA
Plenary I		Global Back-end Nuclear Fuel Cycles and Challenges for High Level Radioactive Waste Management	
Pierre-Marie ABADIE	ANDRA, France	John HERCZEG	DOE, United States
Myung-Jae SONG	Seoul Nat'l Univ., Korea, Republic of		
Plenary II		Innovative Options for Waste Burden Minimization	
Hamid AÏT ABDERRAHIM	SCK · CEN, Belgium	Guillaume DUREAU	NEW AREVA, France
Il Soon HWANG	Seoul Nat'l Univ., Korea, Republic of	Kee Chan SONG	KAERI, Korea, Republic of
Myung-Jae SONG	Seoul Nat'l Univ., Korea, Republic of	Terry TODD	INL, United States

■ 등록 안내

회원 가입 시 국가를 “Korea, Republic of”로 선택한 경우 하기와 같이 국내 참석자 할인 비용이 자동 적용되며, 국내 기관 소속 해외 참석자인 경우 할인 혜택 적용을 위하여 사무국 (info@global2017.org) 으로 연락 요청

구분	선등록 (~ 2017년 7월 31일)	일반등록 (2017년 8월 1일 ~ 9월 10일)	현장등록 (2017년 9월 24일 ~ 27일)
Standard	1,050,000 원	1,200,000 원	1,400,000 원
Student	550,000 원	600,000 원	800,000 원
One-day	650,000 원	700,000 원	900,000 원
Gala Dinner Ticket*	100,000 원		현장 판매 진행하지 않음

* Gala Dinner Ticket은 Standard 등록에만 포함되어 있으며, Student, One-day는 별도 구매 필요

GLOBAL 2017 프로그램 및 등록 관련 세부 사항은 홈페이지 (www.global2017.org) 를 통해 확인 가능 함

주최 및 주관



공동 주최 기관



협력 기관



GLOBAL 2017 사무국 (더플랜)

06632 서울특별시 서초구 서초대로 58길 31-5 정이앤씨빌딩 3층

T. 02-538-2042~3

F. 02-538-1540

E. info@global2017.org

안전하고 평화로운 세상을 추구하는
한국방사성폐기물학회,
2017 **춘계**학술발표회

KOREAN RADIOACTIVE WASTE SOCIETY



사단 **한국방사성폐기물학회**
법인 Korean Radioactive Waste Society