

춘계 학술발표회

| 일시 |

2018. 5. 30(수) ~ 6. 1(금)

| 장소 |

부산 BEXCO 컨벤션홀

2018

KOREAN
RADIOACTIVE WASTE
SOCIETY



사단 한국방사성폐기물학회
법인 Korean Radioactive Waste Society

한국방사성폐기물학회 2018춘계학술발표회 전체행사 일정 및 행사장 안내

부산 BEXCO 컨벤션홀																								
일 정	컨벤션홀 1F 로비		컨벤션홀 2F 로비		101호	102호	104호	105호	106호	107호	101~103호	201호	202호	203호	204호	205호	206호	207호	제1전시장 B1F 터미티					
	컨벤션홀 1F 로비		컨벤션홀 2F 로비		101호	102호	104호	105호	106호	107호	101~103호	201호	202호	203호	204호	205호	206호	207호	제1전시장 B1F 터미티					
5. 30 (수)	13:00~14:00	무 스 전 시																						
	14:00~15:00	워크숍 등록																						
	15:00~16:00																							
	16:00~17:00																							
	17:00~18:00																							
	18:00~21:00																		Reception					
5. 31 (목)	08:00~09:00																							
	09:00~10:00																							
	10:00~11:00																							
	11:00~12:00																							
	12:00~13:00																							
	13:00~14:00																							
	14:00~15:00																							
	15:00~16:00																							
	16:00~17:00																							
	17:00~18:00																							
	18:00~21:00																		Reception					
6. 1 (금)	09:00~10:00																							
	10:00~11:00																							
	11:00~12:00																							
	12:00~13:00																							

연구분과 그룹

그룹 A. 제1분과 핵주기정책 및 핵비확산 / 제3분과 고준위폐기물처리 / 제5분과 제염해체
그룹 B. 제2분과 사용후핵연료 처분전관리 / 제4분과 중저준위폐기물관리 / 제6분과 방사선환경 및 안전 / 제7분과 방사화학

춘계 학술발표회

| 일시 |

2018. 5. 30(수) ~ 6. 1(금)

| 장소 |

부산 BEXCO 컨벤션홀

2018



사단 한국방사성폐기물학회
법인 Korean Radioactive Waste Society

목 차 • Contents

KOREAN
RADIOACTIVE WASTE
SOCIETY

I. 한국방사성폐기물학회 제8대 임원진 및 연구분과위원회	3
II. 학술발표회 정보	5
1. 개요	6
2. 개회식 및 특별강연 일정	7
3. 논문발표 일정	8
4. 행사장 안내	9
III. 워크숍 / 설명회	11
1. 워크숍 A. 국내 사용후핵연료 효율적 관리를 위한 안전조치 접근전략	12
2. 워크숍 B. 고준위방사성폐기물 심층처분을 위한 부지특성평가 기술	13
3. 워크숍 C. 에너지정책전환에 따른 원전해체분야 연구현황 및 향후계획	14
4. 설명회. 사용후핵연료 기술수목도 설명회(한국연구재단 주관)	15
IV. 분과별 논제 및 발표자	17
1. 제1분과 핵주기정책 및 핵비확산	18
2. 제2분과 사용후핵연료 처분전관리	19
3. 제3분과 고준위폐기물처분	23
4. 제4분과 중저준위폐기물관리	26
5. 제5분과 제염해체	29
6. 제6분과 방사선환경 및 안전	35
7. 제7분과 방사화학	37
V. 기타 안내	41
1. 행사 장소	42
2. 교통 안내	43
3. 숙박 안내	44
4. 주변 관광 안내	46

한국방사성폐기물학회 제8대 임원진 및 연구분과위원회

회 장

김창락 [한국전력국제원자력대학원대학교]

감 사

나기용 [두산중공업(주)]

박주완 [한국원자력환경공단]

부회장

김경수 [한국원자력연구원]

송종순 [조선대학교]

이세열 [한국원자력안전기술원]

최광섭 [한국원자력환경공단]

이 사

총 무

백민훈 [한국원자력연구원]

박진백 [한국원자력환경공단]

재 무

윤정현 [한국원자력환경공단]

안상면 [한국원자력안전기술원]

편 집

이한수 [한국원자력연구원]

윤종일 [KAIST]

사 업

석기영 [한국수력원자력(주)]

유정무 [한국전력기술(주)]

국제협력

김종걸 [한국수력원자력(주)]

문주현 [동국대학교]

대외협력

김효정 [한국전력국제원자력대학원대학교]

김남균 [한전KPS(주)]

무 임 소

박병기 [순천향대학교]

김성수 [두산중공업(주)]

이병식 [단국대학교]

기술정책연구소장

지광용 [한국원자력연구원]

고 문

송명재 [한국방사선진흥협회]

송기찬[한국원자력연구원]

총괄연구분과위원장

정재학 [경희대학교]

연구분과별 위원장 및 간사

분과

분과위원장

간사

핵주기정책 및 핵비확산

정재학 [경희대학교]

안성규 [한국원자력연구원]

사용후핵연료 처분전관리

조천형 [한국원자력환경공단]

김형진 [한국원자력환경공단]

고준위폐기물처분

김건영 [한국원자력연구원]

김진섭 [한국원자력연구원]

중저준위폐기물관리

전제근 [한국원자력안전기술원]

이종국 [한국원자력안전기술원]
공태영 [한수원(주)중앙연구원]

제염해체

손 욱 [한수원(주)중앙연구원]

서형우 [한수원(주)중앙연구원]
윤인호 [한국원자력연구원]

방사선환경 및 안전

강문자 [한국원자력연구원]

오정식 [한국표준과학연구원]

방사화학

연제원 [한국원자력연구원]

차완식 [한국원자력연구원]

KOREAN
RADIOACTIVE WASTE
SOCIETY

2018 춘계학술발표회

학술발표회 정보



1. 한국방사성폐기물학회 2018 춘계학술발표회 개요

◆ 일 시 2018. 5. 30(수)~6. 1(금)

◆ 장 소 부산 BEXCO

◆ 참가등록비

회원구분	회원등급	참가등록비
Workshop A~C	일 반	10만원
	학 생	8만원
사전등록 (5.11 까지)	평생회원, 정회원 A	13만원
	정회원 B	16만원
	정회원 C	17만원
	학생회원	7만원
	비회원	일반 18만원
		학생 8만원
학술발표회	평생회원, 정회원 A	15만원
	정회원 B	18만원
	정회원 C	19만원
	학생회원	9만원
	비회원	일반 20만원
		학생 10만원

★ 단, 논문발표자(포스터 포함)는 학회 참석여부에 관계없이 논문발표비로 무조건 참가등록비를 납부하여야 합니다.

정회원 구분

• 정회원 A: 2018년도 연회비 납부자 • 정회원 B: 2018년도 연회비 미납자 • 정회원 C: 2017~2018년도 연속 연회비 미납자

2. 개회식 및 특별강연 일정

❖ **일 시** 2018. 5. 31(목) 15:00~18:00

❖ **장 소** 컨벤션홀 2F 205호

일 정	프로그 램
15:00~15:40	개회사 [김창락 학회장] 축 사 [김기영 부산광역시 경제부시장] 시상식 [우수발표논문상 & 우수포스터상 & 인기포스터상]
15:40~16:50	특별강연 I 하재주 한국원자력연구원장 에너지 전환시대의 원자력연구개발 패러다임
16:50~18:00	특별강연 II 한선화 前 한국과학기술정보연구원장 4차 산업혁명시대의 사회변화-Smart Transformation
18:00~	만찬 / 행운권 추첨 1F 101~103호

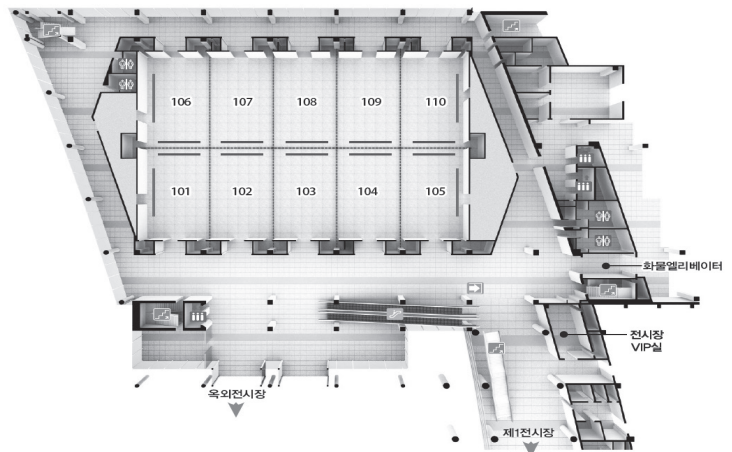
3. 논문발표 일정

발표유형	발표분과		장 소	일 정
ORAL 발표	그 룹 A	제1분과 핵주기정책 및 핵비확산	2F 201호	5. 31(목) 09:00~12:40
		제3분과 고준위폐기물처분	2F 202호	
		제5분과 제염해체	2F 203호	
	그 룹 B	제2분과 사용후핵연료 처분전관리	2F 201호	6. 1(금) 09:00~12:40
		제4분과 중저준위폐기물관리	2F 202호	
		제6분과 방사선환경 및 안전	2F 203호	
		제7분과 방사화학	2F 204호	
POSTER 발표	그 룹 A	제1분과 핵주기정책 및 핵비확산	2F 로비	(전시) 5.31(목) 15:30~6. 1(금) 12:00 (발표) 6. 1(금) 10:20~11:20
		제3분과 고준위폐기물처분		
		제5분과 제염해체		
	그 룹 B	제2분과 사용후핵연료 처분전관리	2F 로비	(전시) 5.31(목) 09:00~14:30 (발표) 5.31(목) 10:20~11:20
		제4분과 중저준위폐기물관리		
		제6분과 방사선환경 및 안전		
		제7분과 방사화학		

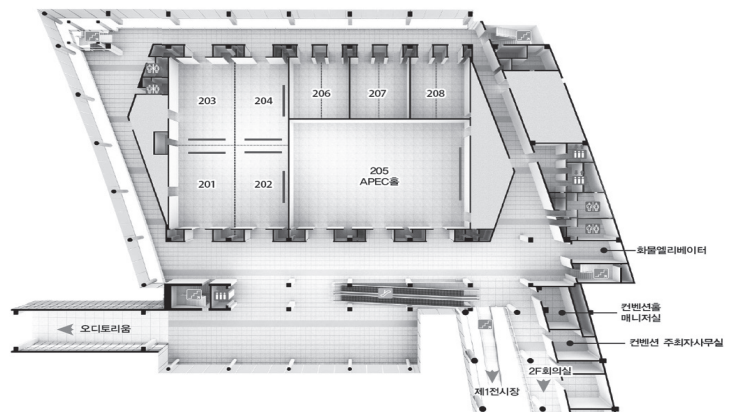
- ① 포스터 사이즈 : 가로 100 cm × 세로 120 cm
- ② 포스터 발표자는 안내된 시간을 반드시 준수하여 논문을 전시하여 주시고, 발표시간에 우수포스터 심사가 이루어지오니
필히 자리를 지켜주시기 바랍니다.
- ★ 포스터를 전시하지 않는 논문발표자는 논문발표가 취소되며, 논문발표증명서 발급이 불가함을 알려드립니다.

4. 행사장 안내

컨벤션홀 1 Floor



컨벤션홀 2 Floor



제1전시장 B1 Floor



*개인차량 이용시 별도의 주차요금이 부과됩니다. (1일 1회 8,500원)

4. 행사장 안내

장 소		행사내용	일 시
컨벤션홀 1F	101+102호	워크숍 A. 국내 사용후핵연료 효율적 관리를 위한 안전조치 접근전략	5.30(수)
	104+105호	워크숍 B. 고준위방사성폐기물 심층처분을 위한 부지특성평가 기술	5.30(수)
	106+107호	워크숍 C. 에너지정책전환에 따른 원전해체분야 연구현황 및 향후계획	5.30(수)
	101호~103호	만찬	5.31(수)
	1F 로비	워크숍 등록접수	5.30(수)
부스전시		5.30(수)	
컨벤션홀 2F	201호	제1분과 <핵주기정책 및 핵비확산>분과 구두발표	5.31(목)
		제2분과 <사용후핵연료 처분전관리>분과 구두발표	6.01(금)
	202호	제3분과 <고준위폐기물처분>분과 구두발표	5.31(목)
		제4분과 <중저준위폐기물관리>분과 구두발표	6.01(금)
	203호	제5분과 <제염해체>분과 구두발표	5.31(목)
		제6분과 <방사선환경 및 안전>분과 구두발표	6.01(금)
	204호	제7분과 <방사화학>분과 구두발표	6.01(금)
	205호	개회식&축사&시상식&특별강연	5.31(목)
	207호	사용후핵연료 기술수목도 설명회	5.31(목)
	2F 로비	학술발표회 등록접수	5.30(수)~6.01(금)
부스전시		5.30(수)~6.01(금)	
포스터전시 및 발표		5.30(수)~6.01(금)	
제1전시장 B1F	더파티	워크숍 Reception	5.30(수)

KOREAN
RADIOACTIVE WASTE
SOCIETY

2018 춘계학술발표회

워크숍 / 설명회



Workshop
A

국내 사용후핵연료 효율적 관리를 위한 안전조치 접근전략

- ❖ **일시** 2018. 5. 30(수) 14:00
- ❖ **장소** 부산 BEXCO 컨벤션홀 101호+102호
- ❖ **공동주관** 한국방사성폐기물학회 핵주기정책 및 핵비확산 분과 & 한국핵물질관리학회
- ❖ **일정 및 내용** 전체사회 : 권은하 [KNMM 재무이사]

13:00	등록	
14:00	개회사	
주 제 발 표		
14:10	사용후핵연료 수송/저장/처분시설 안전조치 기술 개요	안승호 [KINAC]
14:40	한국의 국가 핵감식 라이브러리 구축	정승호 [KINAC]
15:10	핵감식 국제 커뮤니티 네트워크 구축	이치규 [KAERI]
15:40	제4세대 원자력시스템 국제포럼(GIF) 후행핵주기 관련 핵비확산 실무그룹(PRPP) 활동현황과 전망	김호동 [KAERI]
16:10	후행핵주기분야 설계기반 안전조치 연구동향	안성규 [KAERI]
16:40	Break Time	
17:00	패널토론 및 질의응답	좌장 : 조청원 [서울과학기술대] 패널 : 발표자[5인]
18:00	Reception	

- ❖ **등록비** 일반 10만원/인 (학생 8만원/인)
- ❖ **자료집 및 석식제공**

Workshop
B고준위방사성폐기물 심층처분을 위한
부지특성평가 기술

- ◆ 일시 2018. 5. 30(수) 13:40
- ◆ 장소 부산 BEXCO 컨벤션홀 104호+105호
- ◆ 주관 한국방사성폐기물학회 고준위폐기물처분 분과

◆ 일정 및 내용

13:00	등록	
13:40	개회사	김건영 연구분과위원장
	주제 발표	사회: 김건영 연구분과위원장
13:50	심층처분시스템 개발을 위한 요건 및 절차분석	이정환 [KORAD]
14:20	심층처분을 위한 부지특성 조사 기술 국내외 현황	최정해 [경북대]
14:50	통합 부지특성모델 기술 개발 국내외 현황	박경우 [KAERI]
15:20	Break Time	
15:50	심층처분시설 부진선정 및 부지특성평가에 대한 규제기관 역할 모델	박진용 [KINS]
16:20	URL을 이용한 천연방벽 특성평가 기술	천대성 [KIGAM]
16:50	고준위방사성폐기물 심층처분 기술 개발 (R&D) 계획(안)	김웅수 [산업통상자원부]
17:20	종합토의 및 질의응답	
18:00	Reception	

- ◆ 등록비 일반 10만원/인(학생 8만원/인)
- ◆ 자료집 및 석식제공

Workshop
C

에너지정책전환에 따른 원전해체분야 연구현황 및 향후계획

- ❖ **일시** 2018. 5. 30(수) 13:20
- ❖ **장소** 부산 BEXCO 컨벤션홀 106호+107호
- ❖ **주관** 한국방사성폐기물학회 제염해체 분과
- ❖ **일정 및 내용**

13:00	등록	
13:20	개회사	손욱 연구분과위원장
주 제 발 표		사회 : 윤인호 [KAERI]
13:30	원전 해체 상용화 R&D 기술개발 동향	염학기 [KETEP]
14:15	과기부 제염해체분야 연구개발 현황 및 계획	박홍준 [NRF]
15:00	Break Time	
15:15	해체 안전규제 연구개발 추진현황	최경우 [KINS]
16:00	원자력시설 해체 기술수목도 및 국내 현황 분석	서범경 [KAERI]
16:45	Break Time	
17:00	패널토론	좌장 : 손욱 [KHNP-CRI] 패널 : 발표자[4인]
18:00	Reception	

- ❖ **등록비** 일반 10만원/인(학생 8만원/인)
- ❖ **자료집 및 석식제공**

설명회

사용후핵연료 기술수목도 설명회

- ◆ 일 시 2018. 5. 31(목) 12:50
- ◆ 장 소 부산 BEXCO 컨벤션홀 207호
- ◆ 주 관 한국연구재단 원자력팀

◆ 일정 및 내용

12:30	등록	
	설명회(공개)	사회 : 박홍준 [NRF]
12:50	개회사	과학기술정보통신부
13:00	사용후핵연료 기술수목도	김경수 [KAERI]
13:20	의견수렴	
	전문분과위원회 회의(비공개)	
14:00	위원회 회의	김창락 [KINGS]
15:00	폐회	

- ◆ 등록비 무료
- ◆ 자료집 제공

KOREAN
RADIOACTIVE WASTE
SOCIETY

2018 춘계학술발표회

분과별 논제 및 발표자



제1분과

핵주기정책 및 핵비확산 [ORAL]

[좌장] 최성열[KAIST], 노승국[KAERI]

◆ 발표일정 5. 31(목) 09:00 ~ 12:00

◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 201호

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	Survey on Standards to Harden Security of PC-Based Systems for Nuclear Facilities Chaechang Lee and Soomin Lim [KINAC]
09:20~09:40	Potential Utilization of Laser Flash Analysis for On-Site Measurement of UO ₂ Stoichiometry Gyeonghun Kim, Jungsu Ahn, and Sangjoon Ahn [UNIST]
09:40~10:00	Game-Theoretic Approach for Safeguards Program of a Geological Repository for Spent Nuclear Fuels During Post-Closure Period Heejae Ju and Sungeol Choi [KAIST], Il Soon Hwang [Seoul Natl. Univ.]
10:00~10:20	Accomplishment and Suggestion of ROK's NMAC for Nuclear Security Jae San Kim [KINAC]
10:20~11:20	Break Time 및 [연구분과 그룹 B] 포스터 논문발표
11:20~11:40	Development of Safeguards Approach for the Disposal of Low and Intermediate Level Radioactive Waste Containing Uranium Chul Heo, Seungho Ahn, Seungmin Lee, and Junghee Son [KINAC]
11:40~12:00	Legal Policy Study on Nuclear Liability Principle of Nuclear Operator Under Korea Nuclear Liability Law Daesung Lee and Jaeyoung Bang [KAERI]

제2분과

사용후핵연료 처분전관리 [ORAL]

| 좌장 | 최우석[KAERI], 이상훈[계명대]

◆ 발표일정 6. 1(금) 09:00~12:20

◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 201호

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	Evaluation of Decay Heat Distribution in the OASIS-32D Cask Yong IL Kim, Young Tae Han, Joon Gi Ahn, In Ho Song, and Gyu Cheon Lee [KEPCO E&C]
09:20~09:40	Stress-Based Criterion for the Creep Response of Spent Nuclear Fuel Rod Donghyo Lee, Seongki Lee, and Jongsung Yoo [KEPCO NF]
09:40~10:00	Validation of CFD Thermal Model for Dry Cask Simulator Taehyeon Kim, Yongdeog Kim, and Sunghwan Chung [KHNP-CRI]
10:00~10:20	Multi-Dimensional Modeling of Electrorefining Process of Used Nuclear Fuel With Liquid Cadmium and Rotating Cylinder Electrodes Dokyu Kang and Sungyeol Choi [KAIST], Jaeyeong Park [UNIST]
10:20~11:20	Break Time 및 [연구분과 그룹 A] 포스터 논문발표
11:20~11:40	Development of Finite Element Model for Handling Characteristic Evaluation of Spent Nuclear Fuel Jaejun Lee, Hyeongkoo Kim, Seongki Lee, and Jongsung Yoo [KEPCO NF]
11:40~12:00	Method to Determine the Simplified Fuel Assembly Model for a Spent Fuel Rack Seismic Analysis From the Reactor Vessel Internal Seismic Analysis Model Dong-Hak Kim and Yulim Shin [KHNP-CRI]
12:00~12:20	Equivalent Drop Analysis Model of Transportation Cask Including Spent Nuclear Fuel Assembly Yun Young Yang, Sang Soon Cho, Woo-Seok Choi, and Ki-Seog Seo [KAERI], Daesik Yook and A Ra Go [KINS]

1분과

2분과

제2분과

사용후핵연료 처분전관리 [POSTER]

| 심사위원 | 김용덕[KHNP-CRI], 남효온[KAERI]

◆ 게시기간 5.31(목) 9:00 ~ 14:30 ◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 로비

◆ 발표시간 5.31(목) 10:20 ~ 11:20

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0201	Determination of a Simplified Analysis Model of Spent Fuel Storage Rack for Seismic Analysis Yulim Shin and Dong-Hak Kim [KHNP-CRI]
P0202	Recovery of RE-less U From U/RE Ingot by Electrochemical Oxidation Process Si Hyung Kim, Dalsung Yoon, Junhyuk Jang, Taek-Jin Kim, Seunwoo Paek, and Sung-Jai Lee [KAERI]
P0203	U/RE Recovery Using Large-Scale LCC Electrowinning System Si Hyung Kim, Joon-Bo Shim, Junhyuk Jang, Sang-Woon Kwon, Young Sang Lee, Youngwoo Kwon, Gha-Young Kim, and Sung-Jai Lee [KAERI]
P0204	A Review of the Probabilistic Model for Chloride-Induced Stress Corrosion Cracking Hyoung Gyu Park, Sun Woo Park, and Kwang Heon Park [Kyung Hee Univ.]
P0205	Crucible Cover of Multilayer Porous Hemisphere for Cd Distillation S.W.Kwon, Y.S.Lee, J.H.Jung, S.H.Kim, S.J.Lee, and J.M. Hur [KAERI]
P0206	Effect of Creep Deformation on Ductility of Simulated Spent Fuel Cladding Jong-Dae Hong, Euijung Kim, and Dong-Hak Kook [KAERI]
P0207	Requirements for Direct Radiation From SNF Dry Storage Casks Sunghwan Chung, Kiyoung Kim, and Yongdeog Kim [KHNP-CRI]
P0208	Criticality Safety Study for Loss of Single Fuel Rod From WH 14 Type Fuel Janghwan Lim, Manseok Do, Seongki Lee, and Jongsung Yoo [KEPCO NF]
P0209	Reaction of Rare Earth Elements With UCl ₃ in the LiCl-KCl Salt Seungwoo Paek, Dal-Sung Yoon, Si Hyung Kim, Junhyuk Jang, Gha-Young Kim, and Sung-Jai Lee [KAERI]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0210	Safety Design Criteria for Spent Nuclear Fuel Cycle Facility Woo Jin Jo, Seok-Jun Seo, Siwan Noh, Hyo Jik Lee, and Seung Nam Yu [KAERI]
P0211	Applicability of the ANSI/ANS-58.16 on Pyroprocessing Facilities Gilsung You, Seokjun Seo, Woojin Jo, Siwan Noh, Hyojik Lee, Hohee Lee, Seungnam Yu, and Jeonghoe Ku [KAERI]
P0212	Preliminary Evaluation of Process Equipment Test Mock-up for Construction of Drying System Byungsuk Park, Jaehoon Lim, Dongseok Ryu, Jonghui Han, and Seungnam Yu [KAERI]
P0213	Critical Effect According to Number of Spent Fuel Nuclide KIM Yun-sik [KONES corp.], Kim Ki-Young [KHNP]
P0214	Fuel Integrity Evaluation During the Dry Storage by FRAPCON Suji Yoon, Kwang heon Park, Hyung ju Yun, and Wu seung You [Kyung Hee Univ.]
P0215	Numerical Simulations of Flow Field in a Vacuum Chamber for the Drying Test Equipment of Spent Fuel Ju-Chan Lee, K.S. Bang, S.H. Yu, S.S. Cho, and W.S. Choi [KAERI]
P0216	Design of an Actuation Module for a Cathode Basket Lifting Mechanism Doyeon Kim, Dongseok Ryu, and Seungnam Yu [KAERI]
P0217	Hydrogen Content Effects on Delayed Hydride Cracking in Zircaloy-4 Cladding Wooyong Choi and Kwangheon Park [Kyung Hee Univ.]
P0218	Development of Forced Helium Dehydration (FHD) Test System for Spent Fuel Canister Kyung-Wook Shin, Gyung-Sun Chae, Byeong-Mok Park, Suk-Nam Lim, and Jae-Seok Park [SAE-AN ENGINEERING CO.]
P0219	Design of a Basket Lifting Mechanism for Pyroprocessing Automation Verifying Mockup Dongseok Ryu, Jongkwang Lee, and Seungnam Yoo [KAERI]
P0220	Construction of Dry Room for Pyroprocessing Automation Verification Mock-up Jonghui Han, Byungsuk Park, Jaehoon Lim, Dongseok Ryu, and Seungnam Yu [KAERI]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0221	15 m Drop Analysis for Spent Nuclear Fuel Transport Cask JaeHoon Lim, Sang Soon Cho, Yun-young Yang, Kiseog Seo, and Woo-seok Choi [KAERI], Daesik Yook [KINS]
P0222	Radiation Shielding Evaluation for Spent Fuel Storage Pool According to Burnup Young-Hwan Choi and Jae-Hun Ko [KONES corp.], Ki-Young Kim [KHNP-CRI]
P0223	Dynamic Optimization of the PWR SF Transportation With Constraints on Storage Capacity and SF Movement Hong Jang and Hyo On Nam [KAERI]
P0224	Applicaiton of Likelihood Evaluation Method for an Integrated Safety Analysis Seok-Jun Seo, Woojin Jo, Siwan Noh, Hongrae Jeon, Gil-Sung You, Jeong-Hoe Ku, and Seung Nam Yu [KAERI]
P0225	A Study on the Improvement of Process Operation Through Logistics Control Hun Suk Im, Hong Jang, and Hyo Jik Lee [KAERI]
P0226	Evaluation of Spent Fuel Damage in Actually Happenable 15 m Drop Accident Test Woo-seok Choi, Sangsoon Cho, Yun-young Yang, and Jae-hoon Lim [KAERI], Sanghyeok Han [Sungshin ENG], Daesik Yook [KINS]
P0227	Factors Affecting Spent Nuclear Fuel Rod Resistance Against Impact Sanghoon Lee [Keimyung Univ.], Belal Almomani and Dongchan Jang [KAIST]
P0228	A Simulation Study for Galvanic Reduction of Metal Chloride From LiCl-KCl Eutectic Salt Kwang-Rag Kim, Sung-Ki Kim, Hun-Suk Im, and Hyo-On Nam [KAERI]
P0229	Technical Review of Force-Reflecting Telemanipulator System Seungnam Yu, Jongkwang Lee, and Byungsuk Park [KAERI]
P0230	Electrochemical Formation of RE-Mg Alloy in LiCl-KCl-RECl₃ Molten Salt Gha-Young Kim and Sung-Jai Lee [KAERI]

제3분과

고준위폐기물처분 [ORAL]

| 좌장 | 이재광[KAERI], 김승현[KORAD]

◆ 발표일정 5. 31(목) 09:00~12:40

◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 202호

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	Modelling of Sulphide Induced Copper Corrosion in Deep Geologocial Repository With Expected Condition Nakkyu Chae and Sungyeol Choi [KAIST], Heui-Joo Choi [KAERI]
09:20~09:40	Performance Evaluation of Novel Emplacement Device Minsoo Lee, Jong Yul Lee, and Sung-Hoon Ji [KAERI]
09:40~10:00	Preliminary Analysis on the Domestic Applicability of Deep Borehole Disposal Jong-Youl LEE, Min-Soo LEE, Heui-Joo CHOI, Kyung-Su KIM, and Dong-Keun CHO [KAERI]
10:00~10:20	Correlations Among Fracture Distribution, in Situ Stress States and Hydraulic Conductivity of Fractured Rock Mass Yeonguk Jo, Kyung-Woo Park, and Sung-Hoon Ji [KAERI]
10:20~11:20	Break Time 및 [연구분과 그룹 B] 포스터 논문발표
11:20~11:40	Studies on Excavation Damage by Blasting in Underground Research Laboratories Seung-Hoon Park and Sangki Kwon [Inha Univ.]
11:40~12:00	Groundwater Flow Modeling Based on the Site Descriptive Model Around KURT Kyung-Woo PARK, Su-Lim Jung, and Sung-Hoon Ji [KAERI]
12:00~12:20	Application of Complementary Indicators for the Performance Assessment of Disposal Facility in Korea Yongheum Jo, Sol-Chan Han, and Jong-Il Yun [KAIST]
12:20~12:40	Numerical Analysis of Upward Movement of Dummy Canister at Engineered Barrier Emplacement Experiment Changsoo Lee, Jaewon Lee, and Geon Young Kim [KAERI]

제3분과

고준위폐기물처분 [POSTER]

| 심사위원 | 정재열[KORAD], 천대성[KIGAM]

◆ 게시기간 5. 31(목) 15:30 ~ 6. 1(금) 12:00

◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 로비

◆ 발표시간 6. 1(금) 10:20 ~ 11:20

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0301	Shearing Analysis of Disassembly Machine in HeadEnd Younghwan Kim, Yungzon Cho, and Youngsoon Lee [KAERI]
P0302	Thermal Conductivity Investigation of Korean Bentonite Buffer Materials Seok Yoon, Wanhyoung Cho, Changsoo Lee, and Geonyoung Kim [KAERI]
P0303	Nuclide Transport Behavior in the Fracture Around a Conceptual German HLW Repository Youn-Myoung Lee [KAERI], Thorsten Schaefer [KIT]
P0304	Numerical Evaluation for In-Situ Tests Investigating a Local Hydraulic Property on a Borehole Nak-Youl Ko and Sung-Hoon Ji [KAERI]
P0305	Development of Modeling Interface for a Process-Based Total System Performance Assessment of a Geological Disposal System Jung-Woo Kim, Jaewon Lee, and Dong-Keun Cho [KAERI]
P0306	Statistical Approach of the Geochemical Mobility of Geogenic Uranium in Groundwater of KURT Jihye Jeong, Jang-Soon Kwon, Yong-Kwon Koh, and Jae-Kwang Lee [KAERI]
P0307	Characteristics of KyungJu-II Bentonite Heated With Different Potassium Concentrations Wan Hyoung Cho, Ji-Hun Ryu, and Jae Kwang Lee [KAERI]
P0308	Preliminary Evaluation of Rare Earth Effect on Burnup Limit in TRU Fuel Byoung Oon Lee, Chan Bock Lee, June Hyung Kim, Jin Sik Cheon, Jeong Yong Park, and Sung Ho Kim [KAERI]
P0309	Effects of Microbial Activity on the Biochemical Alteration of KJ-II Bentonite Under Alkaline- Reducing Conditions Hyo-Jin Seo, Seung Yeop Lee, Jae-Kwang Lee, and Wan Hyoung Cho [KAERI]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0310	Introduction of the IAEA URF Network and Role of the KAERI Geon Young Kim, Kyungsu Kim, Min-Hoon Baik, and Young-Chul Choi [KAERI]
P0311	Modelling Transport of Radionuclides Observed in In-Situ Tracer Tests Based on Microstructure Characterization Dong Kyu Park and Sung-Hoon Ji [KAERI]
P0312	The State-of-the Art of the Geological Evolution Research to Verify the Long-Term Safety of Disposal Site Soolim Jung and Sung-Hoon Ji [KAERI]
P0313	Numerical Modelling of Gas Injection Experiment Using Damage Model Jaewon Lee, Changsoo Lee, and Geon Young Kim [KAERI]
P0314	Recent Suction and Temperature-Controlled Tests for Measuring the Mechanical Properties of Unsaturated Bentonite Buffer Jaw Owan Lee and Geon Young Kim [KAERI]
P0315	Application of Mazars Damage Model to KURT Rock Under Thermo-Hydro-Mechanical Coupled Conditions Jin-Seop Kim, Young-Chul Choi, Seok Yoon, and Geon-Young Kim [KAERI]

제4분과

중저준위폐기물관리 [ORAL]

[좌장] 김기인[KINS], 황영환[KHNP-CRI]

◆ 발표일정 6. 1(금) 09:00~12:40

◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 202호

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	Newly Developed Technology Introduction: Radioactive Spent Resin Treatment System Using Combined Dewatering Hopper JongSeo Choi, Sung-Hyun Heo, Yun Jae Lee, and Gi-Ho Park [DAEWOO E&C]
09:20~09:40	Development of the PHWR Spent Resin Treatment Technology to Secure Disposal Safety Kyu-Tae Park, Jung-Min Yoo, Hyeon-Oh Park, and Young-Ku Choi [Sunkwang T&S Co.,Ltd]
09:40~10:00	Consequence Analysis on the Transportation Accident of Spent Resin Waste From a Heavy Water-Cooled Reactor to the Gyeongju Disposal Facility Ki Joon Kang, UkJae Lee, Jaeseong Min, and Hee Reyoung Kim [UNIST]
10:00~10:20	Radiological Safety Analysis in Transportation for Radioactive Wastes Disposal Woo Nyun Choi and Hee Reyoung Kim [UNIST]
10:20~11:20	Break Time 및 [연구분과 그룹 A] 포스터 논문발표
11:20~11:40	Potential Management Options of Radioactive Large Metallic Components From NPPs in Operation and Decommissioning Jin-ho Park, Jae hak Cheong, and Joo-ho Hwang [KyungHee Univ.]
11:40~12:00	Probabilistic Safety Assessment for LILW Silo Repository in Earthquake Scenario Using Domestic Earthquake List Sol-Chan Han and Jong-Il Yun [KAIST]
12:00~12:20	Solidification of HyBRID Waste Using Geopolymer Waste Form Jinmo Ahn, Won-Seok Kim, Seongye Kwon, and Wooyong Um [POSTECH], Seonbyeong Kim and Wangkyu Choi [KAERI]
12:20~12:40	A Study on the Proper Amount of Ba(OH) ₂ for Wastewater Treatment From the SP-HyBRID Decontamination Process J.Y. Jung, H.C. Eun, S.Y. Park, H.J. Won, J.S. Park, S.B. Kim, and B.K. Seo [KAERI], S.J. Park [Chungnam Natl. Univ.]

제4분과

중저준위폐기물관리 [POSTER]

| 심사위원 | 곽상수[KORAD], 안홍주[KAERI]

◆ 게시기간 5. 31 (목) 9:00 ~ 14:30

◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 로비

◆ 발표시간 5. 31(목) 10:20 ~ 11:20

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0401	Radiation Shielding Evaluation for IP-2 Transport Container Including Activated Cutting Waste of KORI Unit 1 RV/RVI Jae-Hun Ko, Duk-Woon Jung, and Dong-Kyu Lee [KONES corp.], Young-Hwan Hwang [KHNP-CRI]
P0402	Radionuclide Inventory of Past Radioactive Waste in NPPs HeeJin Ahn [KHNP-CRI], HongJoo Ahn [KAERI]
P0403	5-bromo-Ph4-BTPPhen Ligand for Selective Removal of Strontium and Cobalt From Water Jiseon Jang and Dae Sung Lee [Kyungpook Natl. Univ.], Laurence M. Harwood, Joe Cowell, and Ashfaq Afsar [Univ. of Reading]
P0404	Treatment of Radwastes From Medical Radioisotope Production Seung-Kon Lee, Suseung Lee, Myunggoo Kang, Kyungsoek Woo, and Junsig Lee [KAERI]
P0405	Study on Predictive Models for Leaching Behavior of Waste Glasses Based on Machine Learning Algorithms Jae Hwan Yang [KAERI]
P0406	A Comparative Study on Domestic and Overseas WTS for Implementation of the Integrated Radioactive Waste Tracking System Sun Il Kim, Hak Yun Lee, Ki Tae Yang, and Jong Soon Song [Chosun Univ.]
P0407	An Experimental Study on the Pelletization of Powdered Radioactive Waste Using the Roll Compaction System Joogsoon Song, Minyoung Jung, and Sanghyun Lim [Chosun Univ.]
P0408	Implementation of Waste Tracking System (WTS) for Solidification Process and Management Sungjong Kim, Changhwan Cho, Jawon Jeng , and Wooseok Heo [MIRAEEN Co. Ltd]
P0409	Characteristics Testing of Solidified Radioactive Waste From Nuclear Fuel Manufacturing Sungjong Kim and Changhwan Cho [MIRAEEN Co. Ltd], Seunghoon Han, Youngjong Ju, Hyunkyu Kang, and Jungwoo Lee [KEPCO NF]
P0410	Leaching Test of Lime Precipitate Radioactive Waste Containing Uranium Changhwan Cho and Sungjong Kim [MIRAEEN Co. Ltd], Seunghoon Han, Youngjong Ju, Jungwoo Lee, and Jeongmyeong Kim [KEPCO NF]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0411	Evaluation of Structural Stability for Cement Waste Form of Lime Waste Jong Sik Shon, Gi Yong Kim, Ki-baek Shin, Junhyuck Im, and Dae Seok Hong [KAERI]
P0412	The Applicability of Core Sampling to Treatment of ITER Type B Radwaste Sunggeun Kim, Myungchul Park, Wanho Oh, and Sangbok Ahn [KAERI]
P0413	The Homogeneity Test and Analysis For Solidified Specimen of Low and Intermediate Level of Radioactive Wastes Jawon Jeng and Sungjong Kim [MIRAEEN Co., Ltd.], Seunghoon Han, Youngjong Ju, Jungwoo Lee, and Jeongmyeon Kim [KEPCO NF]
P0414	Solidification of Spent Resin for Safe Storage Won-Seok Kim, Jaehyuk Kang, Taeho Jung, and Wooyong Um [POSTECH], Mi-suk Jang and Jong-seon Jeon [Nuclear Engineering Service & Solution Corp.]
P0415	A Study on Characteristic for Manufacturing Immobilization of Green Body for Moist Particulate and Sludge-Type Radioactive Waste Yongho Hong, Minsu Kim, Heekyung Kim, Hyoungmin Park, Dongchul Kim, and Taekyu Lee [ACT Co., Ltd.], Byunggu Lee, Seonghun Yoon, and Jeongsu Kim [TAEKWANG Co., Ltd.]
P0416	Mixing Treatment of Radioactive Wastes and Structural Stability Evaluation of Solid Waste Form From the FMPP Jong Sik Shon, Junhyuck Im, Gi Yong Kim, Dong-Ju Lee, and Dae-Seok Hong [KAERI]
P0417	Collection of Samples for Periodically Validating the Scale Factor Bong-Ki Ko, Kyung-Ho Kim, Myoung-Ju Yoo, and Young-Ku Choi [Sunkwang T&S Co.,Ltd.]
P0418	Developing the Process of Collecting Samples of the Waste Filter for NPP Waste Kyung-Ho Kim, Bong-Ki Ko, Dong-Je Lee, and Young-Ku Choi [Sunkwang T&S Co.,Ltd.]
P0419	Evaluation on Glass Mold Integrity of Cold Crucible Induction Melter for Discharging Glass Melt Sunghoon Hong, Seok-Ju Hwang, and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI], Toshiro Oniki [IHI Yokohama Engineering Center]
P0420	Cost-Benefit Analysis for Regulatory Clearance of VLLW Metal Radwastes at KAERI Ki-baek Shin, Dae-seok Hong, Il-sik Kang, and Gi Yong Kim [KAERI], In Ho Kim [Chungnam Natl. Univ.]
P0421	Safety Analysis of Radwastes Storage Buildings in KAERI : Earthquake Case Jongjin Kim, Hong Rae Jeon, Dong Ju Lee, Jeong-guk Kim, and Dae-Seok Hong [KAERI]
P0422	Waste Characteristics Evaluating Strategy of KRR1&2 Reclassified Wastes by Applying the IAEA TECDOC 1537 JeongWook Moon, GuenHo Kim, JeongGuk Kim, JongJin Kim, JongWon Choi, and DaeSeok Hong [KAERI]
P0423	A Study on the Application of the Reactor Power Cutback System to WH1000 Type NPP Beyongho Yi and Jongsoon Song [Chosun Univ.]

제5분과

제염해체 [ORAL]

| 좌장 | 안석영[부산대], 손희동[두산중공업주]

◆ 발표일정 5. 31(목) 09:00~12:40

◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 203호

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
09:00~09:20	Performance Evaluation of Decontamination Foam According to the Characteristics of Surface Contamination Wangkyl Choi, Seungeun Kim, Chonghun Jung, Seonbyeong Kim, and Bumkyoung Seo [KAERI]
09:20~09:40	Study of Chemical Separation Methods for the Treatment of a Uranium Containing Process Effluent Maeng-Kyo Oh and Chang-Ha Lee [Yonsei Univ.], Keun-Young Lee, Richard I. Foster, and Kwang-Wook Kim [KAERI]
09:40~10:00	Dismantling Scenario of Reactor Vessel (RV) in KORI 1 Kwang-Soo Park, Hae-Woong Kim, Gyu-Ho Jang, Hee-Dong Sohn, and Jin-Woo Choi [Doosan HI&C]
10:00~10:20	Characteristics of and Implications From Radioactive Discharge Data Before and After Post-Shutdown of Nuclear Power Plants in United States Na Yoon Choi and Jae Hak Cheong [Kyung Hee Univ.]
10:20~11:20	Break Time 및 [연구분과 그룹 B] 포스터 논문발표
11:20~11:40	Establishment of DF (Decontamination Factor) Target for Kori-1 Full System Chemical Decontamination Dooho Lee [KHNP-CRI]
11:40~12:00	Formation of Meta-Anokelite for the Decontamination of Uranium Bearing Effluents: From Laboratory to Pilot Plant Richard I. Foster, Kwang-Wook Kim, Maeng-Kyo Oh, Min-Jeong Kim, and Keun-Young Lee [KAERI]
12:00~12:20	Development of Testbed for Advanced Remote Dismantling System Dongjun Hyun, Ikjune Kim, Sungmoon Joo, Jonghwan Lee, and Shin Young Kang [KAERI]
12:20~12:40	Preliminary Evaluation for the Nuclide Inventory of the RCP Suction Leg for Decommissioning of Kori Unit 1 Jonghoa Kim, Homin Jeon, Yongsik Kim, Jaejoon Song, Kyeongho Han, and Jangsoo Seo [Sae-An Engineering Co., Ltd]

제5분과

제엄해체 [POSTER]

| 심사위원 | 지용기[KINS], 정재훈[KEPCO E&C], 정동용[KAERI]

◆ 게시기간 5. 31(목) 15:30 ~ 6. 1(금) 12:00 ◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 로비

◆ 발표시간 6. 1(금) 10:20 ~ 11:20

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0501	The Main Issues of Large Components From Decommissioning to Storage and Disposal of a Nuclear Facility KwanSeong Jeong, SeungKook Park, and BumKyung Seo [KAERI]
P0502	A Study on the Effect of Internal Exposure of Worker due to Radioactive Aerosols Generated During NPP Dismantling Process Sun Il Kim, Hak Yun Lee, and Jong Soon Song [Chosun Univ.]
P0503	Review of the Practical Cost Estimations for Decommissioning of Nuclear Facilities KwanSeong Jeong, SeungKook Park, DaeSeo Koo, InHye Hahm, JaeHyun Ha, SangBum Hong, and BumKyoung Seo [KAERI]
P0504	Review of Operating Conditons for Full System Decontamination Operation Procedure Development of Kori-1 Nuclear Power Plant Hak-Soo Kim and Cho-Rong Kim [KHNP-CRI]
P0505	Underwater Laser Cutting Experiment of Stainless Steel Plate Using Supersonic Conical Nozzle for Nuclear Decommissioning Seong Y. Oh, Jae Sung Shin, Sangwoo Seon, Taek Soo Kim, Hyunmin Park, Lim Lee, Chin-Man Chung, and Jonghwan Lee [KAERI]
P0506	Review of Management for Problematic Waste During Kori Unit 1 Decommissioning Ji Young Song, Jin Ho Park, Hyun Woo Kim, Gang Woo Ryu, and Kwang Pyo Kim [Kyung Hee Univ.]
P0507	Risk Informed Economic Assessment for the Decommissioning Project Younggook Kim, Taesik Yun, and Hyunmin Kim [KHNP-CRI]
P0508	Suggestion of Safeguards Regulatory Framework for Decommissioning Junghee Son, Seungmin Lee, and Chul Heo [KINAC]
P0509	Remote Sample Taking Techniques From a Large Metallic Radwaste Kwonpyo Hong, Sanghee Jung, Myungchul Park, Sunggeun Kim, and Wanho Oh [KAERI]

포스터번호	논문제목 / 저자(소속)
P0510	Cutting Process Update Method to Simulate the Nuclear Facility Decommission Ikjune Kim, Dongjun Hyun, Jonghwan Lee, Shinyoung Kang, and Sungmoon Joo [KAERI]
P0511	Electrolytic Reduction of Palladium in DBSO/Ionic Liquid System Iksoo Kim, Dongyong Chung, and Keunyoung Lee [KAERI]
P0512	Comparison of Radiolytic Decomposition of Oxidation Decontamination Solutions N.O. Chang, H.J. Won, S.Y. Park, and S.B. Kim [KAERI], Y.S. Kim [Hanyang Univ.]
P0513	Effective Cross Section Estimation of ³⁶Cl and ⁴¹Ca in Concrete of Kori Unit 1 Mee Jang, Hyunchul Kim, Chang Jong Kim, and Jong Myoung Lim [KAERI]
P0514	The Applicability of pH Measurement as an Indicator for Estimation of Oxalic Acid Concentration Jin-Hee Kim, Hyun-kyu Lee, Won-Zin Oh, and Sang-June Choi [Kyungpook Natl. Univ.]
P0515	Trend and Current State of Decommissioning Waste Quantity and Cost in Korea Jae Yong Oh and Taesik Yun [KHNP-CRI]
P0516	Kori-1 Decommissioning Project Expense Evaluation Jae Yong Oh, Jihwan Yu, Younggook Kim, Gilim Kim, Hyejin Jung, and Wook Sohn [KHNP-CRI]
P0517	Risk Assessment Method for the Decommissioning Activities by Using Risk Matrix Hyung-Woo Seo, Kwang-Ho Jo, and Kun-Man Kwon [KHNP-CRI]
P0518	Design of the Advance Remote Dismantling System Framework Jonghwan Lee, Sungmoon Joo, Dongjun Hyun, and Ikjune Kim [KAERI]
P0519	Establishment of Technology Requirements for Environmental Information Feedback to Dismantle Core Facilities of Nuclear Power Plants Jonghwan Lee, Ikjune Kim, Sungmoon Joo, Dongjun Hyun, and Shin Young Kang [KAERI]
P0520	Strategy of the Kori-1 Final Decommissioning Plan Base on IAEA Safety Assessment Methodology Kwang-Ho Jo, Hyung-Woo Seo, and Kun-Man Kwon [KHNP-CRI]
P0521	Measurement of Minimum Detectable Activity for Clearance Level Min-Seung Ko, Jae-Yong Lee, Kyung-Min Kim, and Yong-Soo Kim [Hanyang Univ.]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0522	Comparison Study of MARSSIM and EURSSEM Methodology for Final Status Survey Inhye Hahm, Sang Bum Hong, and Bum-Kyoung Seo [KAERI]
P0523	A Study on the Conceptual Design of Package for the RV/RVI Cutting Wastes During Decommissioning of Kori Unit-1 NPP Duk-Woon Jung, Hyosub Kim, Dong-gyu Lee, and Kyu-Sub Choi [KONES corp.], Young-Hwan Hwang [KHNP-CRI]
P0524	Spontaneous Reductive Decomposition Behavior of Permanganic Acid Depending on Initial Concentration and Reaction Temperature for the Chemical Decontamination of NPP Hyun-Kyu Lee, June-Hyun Kim, Jin-Hee Kim, Wonzin Oh, and Sang-June Choi [Kyungpook Natl. Univ.]
P0525	Scenarios of Effective Treatment Process of Decommissioned Radioactive Metal Waste Daeseo Koo, Seung-Kook Park, Kwan Seong Jeong, Jea Hyun Ha, In Hye Hahm, Sang Bum Hong, Bum Kyoung Seo, and Kook-Nam Park [KAERI]
P0526	A Fundamental Study for Development of Radioactive Waste Content and Solidifying During the Dissolution of Concrete in Decommissioning Nuclear Power Plant Youngbum Mun, Hyunkook Choi, Jaeyoung Kim, and Donghee An [Sungshin Cement Co.,LTD]
P0527	Preliminary Study on Virtual Waste Package Concept Associated With Consolidated Configuration Management for Decommissioning of Nuclear Power Plant Jae Min Lee, Na Yoon Choi, Ji Woo Lee, Jae Hak Cheong, and Joo Ho Whang [Kyung Hee Univ.]
P0528	Performance Shaping Factors for the Human Reliability in Decommissioning Activities Byung-Sik Lee and Hyun-Jae Yoo [Dankook Univ.]
P0529	Evaluation of Oxide Removal Rate by Oxidation/Reduction Continuous Process Based on Permanganic acid-Oxalic acid Chorong Kim and Hak-Soo Kim [KHNP-CRI]
P0530	The Cost Estimation for Decommissioning of a Nuclear Fuel Cycle Facility Using CERREX Based on ISDC Structure JaeHyun Ha, KwanSeong Jeong, SeungKook Park, DaeSeo Koo, InHye Hahm, SangBum Hong, and BumKyoung Seo [KAERI]
P0531	A Study on the Development of Interview Procedure for HSA at Kori Unit 1 Donghee Lee, Wook Sohn, Sukbon Yoon, and Suhee Lee [KHNP-CRI]
P0532	Study on the Common Ion Effect on Cs⁺ Extraction by Using Ionic Liquid Hayeon Ryu, Seungyeon Cho, Jungweon Choi, Wonzin Oh, and Sang-june Choi [Kyungpook Natl. Univ.]

포스터번호	논문제목 / 저자(소속)
P0533	Change of Adsorption/Desorption of Cesium on Illite Depending on the Ionic Strength of Ion Exchange Electrolyte Sung Man Kim, Chan Woo Park, Il-Gook Kim, Kune-Woo Lee, and In-ho Yoon [KAERI], So-Jin Park [Chungnam Natl. Univ.]
P0534	Suggestion of Kori-1 NPP Decommissioning Target Facilities Hyunmin Kim, Hyejin Jung, and Wook Sohn [KHNP-CRI]
P0535	Study on Installation of Plasma Melter Refractory Seokju Hwang, Hyun-jae Cho, and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI]
P0536	Development of RV Decommissioning Mockup Seokju Hwang, Young Hwan Hwang, and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI]
P0537	Study on Segmentation Plan for Kori Unit 1 Reactor Vessel Internal Young Hwan Hwang, Seok-Ju Hwang, Ju-Young Yoon, and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI]
P0538	Process Development for Kori Unit 1 Reactor Vessel Segmentation Young Hwan Hwang, Seok-Ju Hwang, Ju-Young Yoon, and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI]
P0539	Review of Decommissioning Radioactive Waste Management and Treatment Technology for Waste Type Mi-Hyun Lee and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI]
P0540	Discussion on Bioshield Dismantling Process of Kori Unit 1 Ju-Young Yoon and Cheon-Woo Kim [KHNP-CRI]
P0541	Study on the Characteristics of Electro-Decontamination by Pilot Scale Equipment Ki-Chul Kim, Dong-Yeon Kim, and Jung-hyun Lee [KEPCO KPS]
P0542	A Study of Traceability Change Management Based on Decommissioning Information for a Nuclear Facility Yunjeong Hong, Heeseoung Park, Jongjin Kim, and Jeong-guk Kim [KAERI]
P0543	3D Scanner Calibration Methodology for Advanced Remote Dismantling System Sang Min Lee [Korea Univ. of Tech. and Edu.], Jonghwan Lee, Dongjun Hyun, Ikjune Kim, and Shin Young Kang [KAERI]
P0544	Development of Decommissioning Project Management System Platform Kook-Nam Park, In-Hye Hahm, Dae-Seo Koo, and Sang-Bum Hong [KAERI], Jung-Sup Oh and Moon-Joo Gil [ETRI]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0545	Generation Characterization of Metal Wastes During the Decommissioning of PWR NPPs Ji-Hoon Lee and Kang-Ok Cho [KHNP-CRI]
P0546	An Equilibrium Calculation on Removal of Sulfate and Metal Ions in a Wastewater Generated From the SP-HyBRID Decontamination Process H.C. Eun, J.Y. Jung, S.Y. Park, J.S. Park, H.J. Won, S.B. Kim, and B.K. Seo [KAERI]
P0547	Development of Decommissioning Waste Information Tracking System for the Life-Cycle of Decommissioning Nuclear Facilities Sang Bum Hong, In Hye Hahm, Jae Hyun Ha, Kwan Seong Jeong, Seung Kook Park, Dae Seo Koo, Kook Nam Park, and Bum Kyoung Seo [KAERI]
P0548	Review for Remediation Technology of Radiocesium-Contaminated Soil In-Ho Yoon, Ilgook Kim, Chan-Woo Park, Hee-Man Yang, Sung-Man Kim, and Kune-Woo Lee [KAERI]
P0549	Ferrous Oxalate Precipitation Behavior Depending on Ferrous Concentration and Temperature for Reductive Chemical Decontamination of Nuclear Power Plant Sae-Binna Lee, Hyun-Kyu Lee, June-Hyun Kim, Jin-Hee Kim, Yoon-Ji Park, Won-Zin Oh, and Sang-June Choi [Kyungpook Natl. Univ]
P0550	Flow-Through Electrochemical Membrane System for the Selective Removal of Cobalt Ions Joosung Park, Youngkun Chung, and Seoktae Kang [KAIST], Keun-Young Lee [KAERI]
P0551	Evaluation of Material Integrity by AP-OX Oxidation-Reduction Process Environments Kyunghee Lee, Hyukchul Kwon, and Dooho Lee [KHNP-CRI]
P0552	Review on North Korea's Critical Nuclear Facilities Decommissioning From the Planning Point of View Yong-soo Kim [Hanyang Univ.]

제6분과

방사선환경 및 안전 [ORAL]

| 좌장 | 지영용[KAERI], 오정석[KRISS]

발표일정 6. 1(금) 09:00~12:40

부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 203호

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
	Invited Speaker
09:00~09:30	Fukushima Mapping Project After the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Accident Satoshi Mikami [JAEA]
09:30~09:50	Review on the Optimized Public Protective Action on NPP Having 30 km UPZ Risk Based on the New Protective Action Guidance Goanyup Lee, Bongseok Kim, Hyunki Kim, Haecho Lee, Jongsoo Kim, Kanghyeon Lee, and Seungyeon Baek [KAERI]
09:50~10:10	Radiological Risk Assessment of ²³² Th and ²³⁸ U in Water Leach Purification (WLP) Residue Using Modified SPLP Method Nur Shahidah Abdul Rashid and Wooyong Um [POSTECH], Zetty Izzaty Saleh, Nurul Syiffa Mahzan, Khoo Kok Siong, and Syazwani Mohd Fadzil [UKM]
10:10~11:20	Break Time 및 [연구분과 그룹 A] 포스터 논문발표
	Invited Speaker
11:20~11:40	Experience of Airborne Radiation Monitoring After the Fukushima Dai-ichi Nuclear Station Accident Yukihisa Sanada [JAEA]
11:40~12:00	Large-Area Compton Camera for Three-Dimensional Imaging of Radioactive Contamination in Concrete Young-su Kim, Jae Hyeon Kim, Junyoung Lee, and Chan Hyeong Kim [Hanyang Univ.]
12:00~12:20	Experimental Setup for Accuracy Analysis of Multi-Detector Boron Meter Si Hyeong Sung, Jin Bok Cho, and Hee Reyoung Kim [UNIST]
12:20~12:40	Proposed Regulatory Standards for the Industrial NORM Waste Management Yeongsuk Go, Eun Lee, Jaeman Kim, and Suk K. Sim [Environment & Energy Technology, Inc.]

제6분과

방사선환경 및 안전 [POSTER]

| 심사위원 | 홍상범[KAERI], 김대지[KINS]

◆ 게시기간 5. 31(목) 9:00 ~ 14:30

◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 로비

◆ 발표시간 5. 31(목) 10:20 ~ 11:20

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0601	Domestic Data on the Radionuclide Transfer From Soils to Rice Plants Yong-Ho Choi, Kwang-Muk Lim, In Jun, Dong-Kwon Keum, and Hyo-Joon Jeong [KAERI]
P0602	Establishment of Alarm Management System for Radiation Emergency Response Hae Cho Lee, G.Y. Lee, J.S. Kim, H.K. kim, B.S. Kim, J.S. Kim, G.H. Lee, and S.Y. Baek [KAERI], W.S. Heo and K.Y. Sohn [MIRAEEN Co., LTD]
P0603	Development of Air Suction Control System for Continuous Air Contamination Monitor Jongsoo Kim, Sung-Ho Lee, O-Young Kwon, and Hae-Cho Lee [KAERI]
P0604	Evaluation of Trapping Characteristics for Volatile Kr/Xe Off-Gas Seok-Min Hong, Jae Hwan Yang, and Yung-Zun Cho [KAERI]
P0605	Analysis of the Natural Radionuclides Concentrations of Atmospheric PM₁₀ Aerosols of Jeju Gosan Site in 2015 Chung-Hun Han, Duk-Woo Kim, Hang-ku Lee, and Jae-Woo Park [Jeju Natl. Univ.]
P0606	A Preliminary Study for Residual Radioactivity Assessment After Neutron Irradiation of Silicon Carbide Ki-Man Lee, Byung-Gun Park, and Gwang-Min Sun [KAERI]
P0607	Analysis of Minimum Detectable Activity for Noble Gas Monitor Using System Modeling Sung-Ho Lee, Jong-Soo Kim, and Tae-Woo Go [KAERI]
P0608	Safety Evaluation of a NORM Site Restoration in Korea Zu-Hee Woo, Yong-Jae Kim, Byung-Uck Chang, and Jae-Ho Jang [KINS], Ki-Beom Son [Kyunghee Univ.]
P0609	Review of Decommissioining Risks Gi-Lim Kim, Taesik Yun, and Jihwan Yu [KHNP-CRI]

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0610	A Case Study on the Effect of Filter Micron Rating Change of Filtration System in Lancing Process Kyung-Wook Shin, Yun-Sang Jung, Sam-Hyun Kim, Yong-Seok Choi, Byeong-Mok Park, Gyung-Sun Chae, and Hee-Kon Jang [SAE-AN ENGINEERING CO.]
P0611	Analysis of Exposure Dose by RESRAD Sensitivity Analysis Sang June Park, Ji Hyang Byon, and Seokyoung-Ahn [Pusan Natl. Univ.], Suhee Lee [KHNP-CRI]
P0612	Radiological Effect of Aerosols From Decommissioning and Decontamination Min-Ho Lee, Nakkue Chae, and Sungyeol Choi [KAIST]
P0613	Effectiveness Verification of the Representative Sampling Location Scale Down to Reflect the Latest Standards Ju-Young Yoon and Dong-guk Lee [KHNP-CRI]
P0614	Impact of Operating Nuclear Power Plants to Decommissioning Workers EunHee Lee and ChangLak Kim [KINGS]
P0615	Tritium Release Under Unlikely and Extremely Unlikely Loading Condition of the HCCR TBS at PD-1 Phase Hyung Gon Jin, Dong Won Lee, Jae Sung Yoon, Suk Kwon Kim, Eo Hwak Lee, Seong Dae Park, and Chang Wook Shin [KAERI], Seungyon Cho [NFRl]
P0616	Vacuum Suction Force Analysis of Concrete Wall Climbing Device for Dry Cask Storage System Kyoung Won Yoon, Jin Yoo, Misuk Jang, and Seoung Rae Kim [Nuclear Engineering Service & Solution Co., Ltd]
P0617	Estimated Activity of CPP Wastewater and Radioactivity of Evaporative Concentrates Ki Bang Sung [KHNP-CRI]
P0618	The Determination of Depth Distributions of Radioactive Cesium in the Ground Using In Situ Gamma-Ray Spectrometry Young-Yong Ji, Kun Ho Chung, Mun Ja Kang, and Wanno Lee [KAERI], Taehyung Lim [SI Detection Co. Ltd.]

제7분과

방사화학 [ORAL]

| 좌장 | 차완식[KAERI], 윤종일[KAIST]

◆ 발표일정 6. 1(금) 09:00~12:40

◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 204호

발표시간	논문제목 / 저자(소속)
	Invited Speaker
09:00~09:30	What are Required for Ensuring the Safe Disposal of Radioactive Wastes? Sol-Chan Han, Yongheum Jo, and Jong-Il Yun [KAIST]
09:30~10:00	DFT Study on the U(IV)–PNPP Complex in Water Keunhong Jeong [KMA], Wansik Cha [KAERI], Kyungwon Kwak [IBS]
10:00~10:20	First Principles Computational Studies of Spontaneous Reduction Reaction of Eu(III) in Eutectic LiCl–KCl Molten Salt Choah Kwon, Seung Hyo Noh, Hoje Chun, and Byungchan Han [Yonsei Univ.], Il Soon Hwang [Seoul Natl. Univ.]
10:20~11:20	Break Time 및 [연구분과 그룹 A] 포스터 논문발표
11:20~11:40	On–Line Monitoring of Metal Ions in LiCl–KCl Melt Sang–Eun Bae, Suhee Choi, Tae–Hong Park, Jong–Yun Kim, and Ji–Hye Kim [KAERI]
11:40~12:00	The Effect of Target Material and the Neutron Spectrum on Nuclear Transmutation of ⁹⁹ Tc and ¹²⁹ I in Nuclear Reactors Seung Gu Kang and Hyun Chul Lee [Pusan Natl. Univ.]
12:00~12:20	Rotating Disk Electrode Measurements of the Electrochemical Reduction Reaction of Sm ³⁺ and Eu ³⁺ in LiCl–KCl Melt Suhee Choi, Sang–Eun Bae, and Tae–Hong Park [KAERI]
12:20~12:40	Luminescence Studies of U(VI)–Laponite System in Aqueous Phase Wansik Cha, Hee–Kyung Kim, Sue Young Hong, and Euo Chang Jung [KAERI]

제7분과

방사화학 [POSTER]

| 심사위원 | 안도희[KAERI], 임상호[KAERI]

◆ 게시기간 5. 31(목) 9:00 ~ 14:30

◆ 부산 BEXCO 컨벤션홀 2F 로비

◆ 발표시간 5. 31(목) 10:20 ~ 11:20

포스터번호표	논문제목 / 저자(소속)
P0701	Electrochemical Behavior of Er 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.]
P0702	Preliminary Test of ⁵⁵ Fe and ⁶³ Ni Analysis Method in Concrete Sample Kahee Jeong, Jong–Ki Choi, and Kyu–Min Song [KHNP–CRI], Jong–Myoung Lim [KAERI]
P0703	Determination of Cerium Isotopes and Total Burnup in Irradiated Pellet Based on Isotope Dilution Mass Spectrometric Measurement Jung Suk Kim, Yang–Soon Park, Byungman Kang, Kyungwon Suh, Kwang Soon Choi, and Yeong Keong Ha [KAERI]

KOREAN
RADIOACTIVE WASTE
SOCIETY

2018 춘계학술발표회

기타 안내



1. 행사 장소

-  **위치** 부산광역시 해운대구 APEC로 55 벅스코 (우동 1500)
 **Tel** 051-740-7300
 **홈페이지** www.bexco.co.kr



2. 교통 안내

◆ 자가차량 이용

출발지	소요시간	통행료	운행 경로
서울	5시간 20분	26,200원	경부고속도로(서울, 경기, 강원, 충북, 경북권역) → BEXCO 이동경로 : 경부고속도로 구서IC ('도시고속도로, 해운대, 벡스코' 방면으로 우측방향) → 변영로 → 회동교차로 ('망미변영로, 반여농산물도매시장, 광안대교, 금사동, 원동IC, 부산역' 방면으로 직진) → 석대고가교 ('망미변영로, 부산역' 방면으로 직진) → 원동IC ('해운대로, 벡스코, 해운대' 방면 좌회전) → 올림픽교차로 ('APEC로, 부산시립미술관' 방면 우회전) → BEXCO
대전	3시간 25분	20,400원	
경주	1시간 20분	4,300원	

◆ 열차편

운행 구간	열차 종류	운행시간 [주중]	소요 시간	요금(원)		부산역 → BEXCO 이동방법
				특실	일반실	
서울 - 부산	KTX	05:15~22:30 하루 45회 운행	2시간 40분	83,700	59,800	① 버스 : 약 1시간 소요 (급행1001, 일반40) 부산역정류장 탑승 → 센텀시티역 벡스코정류장 하차 ② 지하철 : 약 40분 소요 부산역 승차(1호선 노포방면) → 서면역 환승(2호선 장산방면) → 벡스코역 → 8번 출구에서 벡스코까지 도보 약 6분 ③ 택시: 약 25분 소요[요금 : 약 14,000원]
수서 - 부산	SRT	05:30~22:40 하루 44회 운행		76,700	52,900	
대전 - 부산	KTX	06:12~22:32 하루 52회 운행	1시간 40분	50,700	36,200	
	SRT	06:26~23:42 하루 44회 운행		48,000	33,100	

◆ 버스편

버스	운행구간	운행시간(주중)	소요시간	요금(원)
고속	서울(경부) → 부산	첫차 06:00 ~ 막차(심야) 02:00 (약30분 간격으로 하루 46회 운행)	4시간 15분	일 반 : 23,000 우 등 : 34,200~44,400 심야우등 : 37,600~48,800
	부산 → 서울(경부)			
	대전 → 부산	08:00, 10:00, 12:40, 14:40, 17:00, 19:00	3시간	일 반 : 15,800 심 야 : 23,300
	부산 → 대전	08:00, 10:00, 12:30, 14:40, 17:00, 19:00		
	경주 → 부산	첫차 08:30 ~ 막차 22:30 (약 1시간30분 간격, 하루 10회 운행)	50분	일 반 : 4,800 우 등 : 4,800 심야우등 : 5,200
	부산 → 경주	첫차 08:30 ~ 막차 22:30 (약 1시간30분 간격, 하루 10회 운행)		

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

- 버스 & 지하철 : (코스 1) 약 53분 소요 : 급행1002번 버스 승차(부산종합터미널(노포역)) → 센텀시티역 벡스코 정류장 하차
(코스 2) 약 1시간 2분 소요 : 지하철1호선 승차(노포역) → 5-1번 버스 환승(양정역 4번출구) → 센텀시티역 벡스코 정류장 하차
- 택시 : 약 30분 소요 [요금 약 16,000원]

3. 숙박 안내

◆ 학회 회원가 제공 호텔

*기준인원 2인

숙박시설명	주 소	객실타입	금액(부가세 포함)	행사장과의 거리	비 고
해운대센텀호텔	부산광역시 해운대구 센텀3로 20	트윈룸	77,000원	도보 1분 (62m)	조식별도 (1인) 19,800원
		더블룸	77,000원		
파라다이스호텔 부산	부산광역시 해운대구 해운대해변로 296	디럭스 시티뷰	205,700원	자동차 13분 (4km)	조식별도 (1인) 32,670원
		디럭스 오션뷰(측면)	242,000원		
		디럭스 오션뷰	278,300원		

◆ 호텔

*기준인원 2인

숙박시설명	주 소	객실타입	금액(부가세 포함)	행사장과의 거리
센텀프리미어호텔	부산광역시 해운대구 센텀1로 17	슈페리어 더블	90,000원	도보 3분 (232m)
		슈페리어 트윈	90,000원	
파크 하얏트 부산	부산광역시 해운대구 마린시티1로 51	스탠다드	230,000원	자동차 9분 (2.8km)
		디럭스	260,000원	
이비스버젯 엠배서더 부산 해운대	부산광역시 해운대구 해운대해변로209번길 8	더블룸	65,000원	자동차 8분 (2.9km)
		트윈룸	70,000원	
베스트 루이스 해밀턴 호텔	부산광역시 해운대구 해운대해변로209번가길 8	비즈니스 더블	58,000원	자동차 9분 (3km)
		디럭스 트윈	74,000원	
신라스테이 해운대	부산광역시 해운대구 해운대로570번길 46	스탠다드 트윈	136,400원	자동차 10분 (3.4km)
		디럭스 트윈	148,800원	
노보텔 엠배서더 부산	부산광역시 해운대구 해운대해변로 292	디럭스 트윈 (시티뷰)	148,500원	자동차 11분(3.6km)
		디럭스 더블 (오션뷰)	214,500원	

3. 숙박 안내

◆ 기타숙박시설

*기준인원 2인

숙박시설명	주소	객실타입	금액(부가세 포함)	행사장과의 거리
스테이세븐 센텀 비즈니스	부산광역시 해운대구 센텀2로 25 센텀드림월드 14층	스탠다드 더블	48,900 ~ 200,000원	도보 2분 (165m)
		스탠다드 트윈	78,800 ~ 250,000원	
센텀게스트하우스	부산광역시 해운대구 해운대로 333	Room B (6인실)	28,000원	도보 10분 (660m)
		Room C (4인실)	30,000원	
캔버스호텔	부산광역시 해운대구 해운대해변로197번길 14	럭셔리 더블	35,000원	자동차 9분 (2.8km)
		럭셔리 트리플	45,000원	
빅애플	부산광역시 해운대구 해운대해변로197번길 10-14	일반실 (2인)	50,000원	자동차 9분 (2.9km)
		트윈	60,000원	
아이리조트호텔	부산광역시 해운대구 해운대해변로209번길 11	-	40,000 ~ 220,000원	자동차 9분 (2.9km)
해운대 비즈니스호텔 S	부산광역시 해운대구 구남로8번길 49	싱글	45,000원	자동차 10분 (3.1km)
		스탠다드 트윈	52,000원	
한화리조트 해운대티볼리	부산광역시 해운대구 마린시티3로 52	호텔형	204,000원	자동차 10분 (3.1km)
		패밀리	204,000원	
해운대글로리콘도	부산광역시 해운대구 해운대해변로 243	13평형	60,000원	자동차 11분 (3.4km)
		18평형	75,000원	

* 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)



용두산 공원(부산타워)

주 소 | 부산광역시 중구 용두산길 37-55
전 화 | (051) 860-7820
홈페이지 | yongdusanpark.bisco.or.kr

부산의 상징하면 빠지지 않고 등장하는 이곳은 부산의 3대 명산 중 한 곳인 용두산에 자리잡고 있다. 부산의 대표 관광지 중 하나로, 부산시민들은 물론 관광객들도 자주 찾는 명소이다. 부산타워 전망대 앞으로 알록달록하게 난간을 장식하고 있는 자물쇠에는 이곳을 찾은 이들의 저마다의 사연이 잠겨 있다. 부산의 전경을 한 눈에 내려다볼 수 있는 전망이 아름답기로 유명한데, 부산항대교와 어우러진 야경 감상이 특히 인기를 끌고 있다.



BIFF광장

주 소 | 부산광역시 중구 비프광장로 36
전 화 | 1688-3010

영화를 사랑하는 이여, 부산으로 오라! 부산극장, 대영시네마, 메가박스 등 극장들이 모여 있는 이곳은 부산 영화의 중심지. 1996년부터 매년 부산국제영화제(BIFF)가 개최되고 있으며, 그 일대를 BIFF광장으로 부르고 있다. 세계적인 감독과 영화배우의 핸드프린팅을 확인할 수 있다. 여행의 즐거움을 더해줄 부산의 먹거리들도 비프광장 주변에서 즐길 수 있다. 씨앗호떡, 튀김만두와 부산 어묵, 완당 등을 먹은 뒤 인근의 국제시장과 강동시장까지 둘러보면 풍성한 여행 코스를 완성할 수 있다.



자갈치시장 · 국제시장

주 소 | 자갈치시장 - 부산광역시 중구 자갈치해안로 52
국 제 시 장 - 부산광역시 중구 국제시장 1길, 2길
전 화 | 자 갈 치 시 장 - (051) 713-8000
국제시장번영회 - (051) 245-7389



남포동과 광복동 일대에서 만나는 부산의 가장 부산다운 모습. 바로 자갈치시장과 국제시장에서 확인 가능하다. 두 시장은 부산의 과거가 스며있는 곳이자 부산 사람의 활력을 가장 생생하게 느낄 수 있는 장소. '오이소, 보이소, 사이소'라는 말로 유명한 자갈치시장은 부산의 상징이자 대한민국 최대의 수산물 시장으로 명성을 잇고 있으며, 영화의 흥행으로 더욱 친근한 장소가 된 국제시장 역시 다양한 제품을 한 자리에서 만날 수 있는 곳으로 많은 이들의 발길이 이어지고 있다.



40계단 문화관광테마거리

주 소 | 부산광역시 중구 중앙동4가 27 ~ 53번지

전 화 | (051) 600-4041~4

홈페이지 | 40stair.bsjunggu.go.kr

도시철도 1호선 중앙동 역 13번 출구로 나오면 새로운 세상이 펼쳐진다. 빛바랜 흑백사진을 시작으로 펼쳐지는 낯설지만 익숙한 거리. 6·25 전쟁 당시 피난민들의 생활터로, 구호물자를 내다팔던 장터로, 피난 중 헤어졌던 가족들의 상봉장소로의 역할을 하던 이곳은 이제 그 시절의 애환을 고스란히 담은 테마거리로 사람들을 맞이하고 있다. 450m가량 이르는 거리는 1950~60년대의 생활상을 재현하는 다양한 조형물들과 역사, 전통을 자랑하는 오래된 맛집, 아기자기하고 예쁜 카페들과 지역 예술가들의 다양한 작품들이 모하게 어우러져 과거와 현재가 뒤섞인 독특한 매력을 뽐낸다.



태종대

주 소 | 부산광역시 영도구 전망로 316

전 화 | (051) 405-2004

홈페이지 | www.taejongdae.or.kr



깎아 세운 듯한 절벽과 기암괴석들이 해외의 어느 이름 모를 섬을 떠올리게 하는 곳. 바로 태종대다. 신라 태종 무열왕이 활쏘기를 즐겼던 곳이라 해서 이름 붙여진 태종대는 울창한 숲과 기암절벽, 탁 트인 바다가 어우러져 이국적인 분위기를 자아낸다. 오르막길의 연속인 만큼, 반드시 운동화를 신고 방문할 것. 다누비 열차를 타고 전망대 정류장에서 내린 후, 등대로 이어지는 산책로를 따라 걷는 일반적인 코스를 가장 많이 선호하고 있다.



절영해안산책로

주 소 | 부산광역시 영도구 절영로13번길 58-1

전 화 | (051) 415-1001

영도의 옛 지명인 '절영도'의 이름을 따서 만들어진 이 길은 바다를 마음껏 품어볼 수 있는 해안산책로다. 영도팔경, 대한민국 해안누리길 대표 노선 중 하나로 꼽힐 만큼 뛰어난 경관을 자랑하는데, 해안을 따라 오르락내리락하면서 파도와 자갈, 바람의 합창소리를 바로 옆에서 감상할 수 있다는 것이 특징이다. 2시간 남짓의 산책로에는 장승과 돌탑, 출렁다리, 장미터널, 파도광장, 무지개분수대 등 아기자기한 볼거리가 마련되어 있다.



동백섬(동백공원)

주 소 | 경상남도 창원시 의창구 사림로16번길 59

해운대해수욕장 남쪽 끝에 자리한 동백나무와 소나무로 우거진 도심 속 자연공간, 동백섬. 목재 데크로 만들어진 산책로를 걷다보면, 길 끝으로 해운대의 전경이 펼쳐지는데 특히 해질 무렵 노을과 어우러진 하늘색이 장관이다. 관광객들의 인기가 높은 동백섬의 오솔길과 2005년 APEC정상회담이 개최된 누리마루 APEC하우스를 둘러볼 수 있는 길은 산책로도 제격이다.



달맞이고개

주 소 | 부산광역시 해운대구 중2동

해운대에서 송정으로 이어지는 길에 위치한 와우산. 이 곳 중턱에 위치한 해안길이 바로 달맞이 고개이다. 이 이름은 바다 위에 뜬 달을 보기 좋다 하여 붙여졌다고 전해진다. 이 고개에서 바라보는 바다 전망은 빼어나기로 소문이 자자하다. 저녁달의 월출 경관을 즐기기 위해 유난히 예술가들의 발길이 잦았다는 달맞이 고개에는 수많은 갤러리가 밀집해있기도 하다. 빛나무, 소나무가 늘어선 길은 드라이브 코스로도 유명하다.



미포

주 소 | 부산광역시 해운대구 중동

와우산의 꼬리 부분에 해당되는 위치에 자리한 작은 포구로, 다양한 횃집들이 주변을 메우고 있다. 해운대의 변화한 모습 뒤로 다소 고즈넉한 분위기에서 바다를 즐기려는 사람들에게 제격이다. 특히 출사지로 각광 받는 미포 철길은 영화 촬영지로도 유명하다.



해동용궁사

주 소 | 부산광역시 기장군 기장읍 용궁길 86 해동용궁사

전 화 | (051) 722-7744

홈페이지 | www.yongkungsa.or.kr

사찰 내 108계단 입구에 위치한 포대화상은 그 배를 만지면 아들을 낳을 수 있다는 소문으로 많은 이들의 손때가 가득 묻어있다. 이곳의 영험함을 듣고 전국 각지에서 몰려든 발걸음은 매일매일 꾸준할 정도. 일반적으로 사찰이 산 속에 위치한 점과 달리, 용궁사는 푸른 동해바다의 절경이 훤히 보이는 곳에 위치하고 있어 더욱 특별하다. 대웅전 앞으로 펼쳐진 바다 풍경을 감상하기 위해 종교 여부를 떠나 많은 관광객이 들르고 있다.



감천문화마을

주 소 | 부산광역시 사하구 감내2로 203 감천문화마을 안내센터

전 화 | (051) 293-3443

홈페이지 | www.gamcheon.or.kr

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 걸어보기 등 마을 전체가 하나의 예술작품이며 관광지다. 또한 도자기, 천연염색 체험프로그램, 아트센터 등을 운영하고 있어 보고 즐기는 체험관광지로 관광객들로부터 호응을 받고 있다.



오륙도 스카이워크

주 소 | 부산광역시 남구 오륙도로 137

37m 아래 바다를 바라보며 느끼는 아찔한 즐거움이 이곳에서 펼쳐진다. 바다 방향으로 돌출된 투명한 U자형 바닥 위에 24개의 유리판을 이어놓은 이곳은 서 있으면 마치 하늘에 붕 뜬 듯한 착각을 일으킬 수 있다. 유리바닥을 보호하기 위해 덧신을 신어야지만 스카이워크에 오를 수 있다. 신발 위에 착용하는 덧신은 입구에서 무료로 이용이 가능하다.



암남공원

주 소 | 부산광역시 서구 암남공원로 185

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 산 193번지 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.



송도해상케이블카 부산에어크루즈

주 소 | 부산광역시 서구 송도해변로 171

전 화 | (051) 247-9900

홈페이지 | www.busanaircruise.co.kr

대한민국 제1호 해수욕장인 송도해수욕장. 그 안에 29년만에 운영을 재개하는 송도해상케이블카가 생겼다. 바다와 하늘을 가로지르는 해상케이블카이자 해수욕장에 생기는 우리나라 최초의 해상케이블카이다. 송도해수욕장의 동쪽 송림공원에서 서쪽 암남공원까지 총 1.62km를 투명한 크리스탈캐빈 13기를 포함 총 39기의 캐빈이 운행하고, 케이블카 뮤지엄, 공중그네 등 다양한 테마시설을 갖추고 있다.



송도 구름산책로

주 소 | 부산광역시 서구 암남동 129-4

남구에 오륙도 스카이워크가 있다면, 서구에는 송도 구름산책로가 있다. 송도해수욕장 거북섬 인근에 조성된 해상산책로가 바로 그 곳. 2015년 6월, 여름 개장 시즌에 맞춰 개방한 해상산책로는 국내 최장 길이 365m, 최초의 곡선형 스카이워크라는 이점을 내세우고 있다. 산책로를 걷다보면 전망대까지 이르게 되는데, 바다 한가운데까지 나와 있는 전망대 덕분에 이곳에서는 바다 위에 서있는 듯한 느낌을 받을 수 있다.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2018 춘계학술발표회

발행인 김창락

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

안전하고 평화로운 세상을 추구하는
한국방사성폐기물학회,
2018 **춘계**학술발표회

KOREAN RADIOACTIVE WASTE SOCIETY



사단 **한국방사성폐기물학회**
법인 Korean Radioactive Waste Society