

A

소형모듈원자로 기술조사 보고회

부제 : SMR 개발 및 사업화의 길을 묻다.

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 3층 300A호

| 주최 한국원자력학회 원자로시스템기술 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:10	인사말, 이태호 연구부회장 (한국원자력연구원)
14:10~14:40	소형모듈원자로 시장 및 사업현황 (주형국, KAERI)
14:40~15:10	수냉각형 소형모듈원자로 기술개발 및 사업 현황 (강한옥, KAERI)
15:10~15:30	가스냉각로형 기술개발 및 사업현황 (이정익, KAIST)
15:30~15:40	Break Time
15:40~16:00	융용염원자로형 기술개발 및 사업현황 (김치형, KAERI)
16:00~16:20	액체금속냉각로형 기술개발 및 사업현황 (어재혁, KAERI)
16:20~16:40	열전도관 원자로 기술개발 및 사업현황 (김찬수, KAERI)
16:40~17:00	소형모듈원자로 핵안보 규제 현황 및 전망 (조성연, KINAC)
17:00~17:10	Break Time
17:10~18:00	패널토의

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 식식제공 없음

- 문의처 : 권 혁 / KAERI / 010-4940-9948 / kwonhk@kaeri.re.kr

김소영 / KAERI / 010-6422-2655 / sykim21@kaeri.re.kr

B

“미래세대를 위한 후행원자력기술”:

혁신도전을 넘어 파괴적 창조

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 3층 300B

| 주최 한국원자력학회 원자력시설해체 및 방사성폐기물관리 연구부회

일 정	내 용
13:30	접 수
14:00~14:10	개회/인사말 (한국원자력학회 학회장 or 수석부회장)
14:10~14:35	고준위폐기물 안전강화 혁신기술 개발: 대안처분 및 고효율처분 기술개발 현황 (KAERI 이창수 박사)
14:35~15:00	사용후핵연료 처리 효율 및 핵비확산 강화를 위한 혁신개념의 적용 (KAERI 류재수 부장)
15:00~15:25	차세대 핵연료 개발과 관련 기반 시설의 필요성 (서울대 이유호 교수)
15:25~15:50	MSPR 액체 핵연료 및 후행핵주기 선도 기술 현황과 개발 전략 (KAERI 이창화 박사)
15:50~16:00	휴 식
16:00~16:25	3D 프린팅 적용 공학적방벽재 제작 및 품질관리(CT) 기술 현황 (KITECH 지창욱 박사)
16:25~16:50	사용후핵연료 안전저장 기술의 혁신과 도전 (CRI 김용덕 부장)
16:50~17:15	해수 중 우라늄 자원화 기술현황 및 향후 전망 (KAERI 서범경 부장)
17:15~18:00	패널토의 (미래세대를 위해 후행핵연료기술분야가 나아갈 길) (좌장: KAIST 윤종일 교수)
18:00~	만찬 (장소 추후 공지)

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 식식제공

- 문의처 : 이정목 / 한국원자력연구원 / 042-866-6200 / leejm@kaeri.re.kr

C

혁신 원자력 시스템의 핵연료 및 원자력 재료 기술

Nuclear Fuels and Materials for Innovative Nuclear System

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 13:30~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 1층 102호

| 주최 한국원자력학회 핵연료 및 원자력 재료 연구부회

일 정	내 용
13:30~13:50	워크샵 등록 (Registration)
13:50~14:00	개회 및 안내, 양재호 (한국원자력연구원) Opening, Jae Ho Yang (KAERI)
14:00~14:25	농축도 상황에 따른 제약 요소 및 개발 방향, 이종선 (한수원) LEU+ fuel: Constraints and Development Strategies, Jong-Sun Lee (KHNP)
14:25~14:50	i-SMR 핵연료 및 제어봉 개발, 하동근 (한전원자력연료) SMR: Nuclear fuels and control rods for i-SMR, Dong-Geun Ha (KepcoNF)
14:50~15:15	SMR 환경조건을 고려한 압력용기 재료 적용성 분석, 남현석 (한수원 중앙연구원) Assessment of Pressure Vessel Materials for SMR considering operating condition, Hyun-Suk Nam (KHNP-CRI)
15:15~15:40	우주용 원자로 개발 현황 및 전망, 김찬수 (한국원자력연구원) Space Nuclear System: Development Status & Prospects, Chan Soo Kim (KAERI)
15:40~16:05	우주용 원자력 전지 기술 현황과 전망, 홍진태 (한국원자력연구원) Nuclear Battery for Space Power, Jintae Hong (KAERI)
16:05~16:20	휴식 (Break)
16:20~16:45	용융염화학 원자로용 혁신 구조 소재 개발, 장창희 (한국과학기술원) Molten Salt Reactor: Development of Innovative Structural Materials, Changheui Jang (KAIST)
16:45~17:10	염소기반 용융염 원자로의 핵연료 제조 및 핵분열 생성물 관리 기술 개발, 한국원자력연구원 (이창화) Molten Salt Reactor: Development of Liquid Fuel Fabrication and Fission Product Management Technologies for Chloride-based MSR, Chang Hwa Lee (KAERI)
17:10~17:35	용융염 원자로용 구조 소재 부식거동 예측을 위한 다물리 시뮬레이션 전략, 장근옥 (경희대학교) Molten Salt Reactor: Multi-Physics Simulation for Predicting Corrosion Behavior of Structural Materials, Kunok Chang (Kyung Hee Univ.)
17:35~17:50	선도형 원자력 R&D를 위한 핵연료 실험 기반 시설 강화 필요성, 이유호 (서울대학교) Need for enhanced infrastructure for nuclear fuel experiments in support of advanced nuclear R&D, Youho Lee (SNU)
17:50~18:00	종합 토의 및 폐회 (Closure)

| 기타사항 - 등록비: 50,000원 / 석식 제공

- 문의처: 김효찬 / KAERI / 042-868-2438 / hyochankim@kaeri.re.kr

D

해양원전 개발을 위한 열수력 연구 현황 및 향후 과제

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 13:00~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 2층 202호
| 주최 한국원자력학회 원자력열수력 연구부회

일 정	내 용
13:00~13:20	등 록
13:20~13:30	개회사 (윤병조, 부산대학교), 축사 (박군철, 서울대학교)
13:30~14:00	해양 원전 적용을 위한 고려사항 (이상익, 한국선급)
14:00~14:30	해양용 용융염원자로 개발 현황 및 전략 (이동형, KAERI)
14:30~15:00	한전기술 해양 SMR BANDI 개발 현황 (이근우, KEPCO-E&C)
15:00~15:30	원자력의 조선해양 적용에서의 주요 이슈 (김종원, 삼성중공업)
15:30~15:45	휴 식
15:45~16:15	해양용 원자로의 규제와 안전해석 (설광원, KINS)
16:15~16:35	KAIST 해양 원자력 추진 및 발전 연구현황 (이정익, KAIST)
16:35~16:55	수직 요동 조건에서의 수조 비등 열전달 및 임계열유속에 대한 실험적 연구 (유동인, 부경대)
16:55~17:15	해양원전 안전해석코드 개발 및 검증 현황 (조형규, 서울대)
17:15~17:45	토 의
17:45	폐회사 (윤병조, 부산대학교)

| 기타사항 - 등록비: 무료 / 식식 제공 없음
- 문의처: 조형규 / 서울대학교 / 02-880-8972 / chohk@snu.ac.kr

E

원전 수출을 위한 고유 안전해석 방법론 개발

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 2층 203호
| 주최 한국원자력학회 원자력열수력 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:10	개회사/인사말, 이동혁 (한수원중앙연구원)
14:10~14:40	SPACE 코드 개선사항, 김민희 (한수원중앙연구원)
14:40~15:10	CAP 코드 개선사항, 추연준 (미래와도전)
15:10~15:40	LOCA 재분류 및 안전해석 방법론 개발, 이동혁 (한수원중앙연구원)
15:40~16:00	휴 식
16:00~16:30	LOCA SPACE 안전해석방법론 개발, 박주현 (한원원자력연료)
16:30~17:00	Non-LOCA SPACE 안전해석방법론 개발, 이은주 (한국전력기술)
17:00~17:30	연구용 안전해석 코드 개발 현황, 이승욱 (한국원자력연구원)

| 기타사항 - 등록비: 무료 / 식식제공 없음
- 문의처: 윤범수 / 한수원 중앙연구원 / 042-870-5357 / bsyoun81@khnp.co.kr

F

리스크정보활용 및 활용체계 도입방안

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~17:00 · 경주화백컨벤션센터, 3층 300C호
| 주최 한국원자력학회 원자력안전 연구부회, KHNP, 비즈(주)

일 정	내 용
13:30~14:00	등 록
14:00~14:05	개회사, 박현선 (원자력안전연구부회장), 사회자 : 하재주(전 KNS 회장)
14:05~14:10	인사말씀, 장희승 (한국수력원자력 발전사업본부장)
제 1부 리스크정보활용체계 도입을 위한 제언	
14:10~14:35	리스크정보활용규제 기반 조성을 위한 제도개선 방안, 장동주 (KINS) 좌장 : 하재주 (전 KNS 회장)
14:35~15:00	리스크정보활용 원전운영 추진계획, 신기원 (KHNP 규제협력처)
15:00~15:25	리스크정보활용 체계 연구 및 해외대비 국내 수준, 양준언 (KAERI)
15:25~15:50	리스크정보활용관련 대국민 수용성 확보방안, 허균영 (경희대)
15:50~16:15	리스크정보를 활용한 가동원전 ROP 개선방안, 박윤원 (비즈 대표)
16:15~16:30	사진 촬영 및 휴식
제 2부 리스크정보활용체계 도입을 위한 토의	
16:30~17:00	패널토론 (발표자 및 초청인사) 진행 : 하재주 (전 KNS 회장)

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 식식제공 없음
- 문의처 : 지계광 소장 / 비즈(주) / 010-8769-3268 / kkjee@bees.pro

G

원자력 비상 방재 방호 기술 개발 현황

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 1층 104호
| 주최 한국원자력학회 방사선방호연구부회, 울산과학기술원

일 정	내 용
13:30~13:50	등 록
13:50~13:55	개회사 : 김희령 (방사선방호연구부회장), 사회자 : 오영민 (연세대학교)
제 1부 방사능재난 대피시설 방호기술 개발 현황	
13:55~14:00	원자력 비상 방재 방호 기술 개발 현황 소개, 한병찬 (연세대학교) 좌장 : 한병찬 (연세대학교)
14:00~14:25	방사능 재난시 실내대피시설에 대한 거주성 보장 방호기술 개발 (일반주거시설: 아파트를 대상으로), 은종화 (연세대학교)
14:25~14:50	방사능복합재난 대피로 모바일웹 개발 경과 및 계획, 고정훈 (유티이씨)
14:50~15:15	방사능 방호제품의 KOLAS 인증 방안, 박남희 (유엔이)
15:15~15:40	EPZ 내 의료기관에 대한 방사선방호 성능기준(안) 개발, 서희 (전북대학교)
15:40~16:05	사진 촬영 및 휴식
16:05~16:30	방사능 복합재난 주민대피 영향평가 기술개발, 이재홍 (연세대학교)
16:30~16:55	대피 차량 탑재 이동식 방사선 모니터링 시스템, 김희령 (UNIST)
16:55~17:20	광역차원 주민보호 조치, 이장희 (부산광역시)
제 2부 기술 개발 방향 및 전략 토의	
17:20~18:00	발표자 및 청중 토론 진행 : 한병찬 (연세대학교)

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 기념품제공 / 식식제공 없음
- 문의처 : 오영민 / 연세대학교 / 010-2842-6523 / unaion@hanmail.net

H

가속기 기반 동위원소 산업의 현재와 미래

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~17:30 · 경주화백컨벤션센터, 1층 105호

| 주최 한국원자력학회 방사선이용 및 기기 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:10	개 회 사
14:10~14:20	환영사, 강건욱 (대한핵의학회 회장)
Part 1 주제 발표	
14:20~14:40	의료용 방사성동위원소의 과거, 현재 그리고 미래, 이교철 (KIRAMS, 대한방사성의약품학회 회장)
14:40~15:00	치매진단과 암치료로 발전하는 방사성의약품, 이병철 (SNUBH)
15:00~15:20	방사성동위원소-나노 향암시스템 개발을 위한 융합기술, 예성준(SNU)
15:20~15:40	사이클로트론 금속동위원소 기술 현황, 박정훈 (KAERI)
15:40~16:00	Coffee Break
Part 2 주제 발표	
16:00~16:20	치료 방사성의약품 개발과 사업화, 길희섭 (주퓨처켄)
16:20~16:40	글로벌 방사성의약품의 개발 현황, 이승진 (주셀비온)
16:40~17:00	방사성의약품 카세트형 자동합성시스템 상용화, 정재호 (주비아이케이테라퓨틱스)
17:00~17:20	양성자가속기 RI 생산 구축 현황 및 계획, 박준규 (KAERI)
17:20~17:30	폐회 및 마무리

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 석식 제공 없음

- 문의처 : 허민구 / 한국원자력연구원 / 063-570-3572 / hur09@kaeri.re.kr

I

제5차 소형 중성자원 개발과 이용 워크숍

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 1층 106호

| 주최 한국원자력학회 양자공학 및 핵융합기술 연구부회, 방사선이용 및 기기 연구부회 (공동주최)

일 정	내 용
14:00~14:10	인사말 (연구부회장 권혁중/문명국) 사회 (이창희/이동원)
14:10~14:35	KCANS 및 UCANS 현황 (이동원, 한국원자력연구원)
14:35~15:00	30MeV 사이클로트론 기반 중성자원 및 중성자영상화 기술 개발 현황 (정봉기, 한국원자력연구원)
15:00~15:25	한국원자력학회원 중성자포획치료용 대전류 탄뎀가속기 개발 현황 (홍봉환, 한국원자력학회원)
15:25~15:50	양성자과학연구단 중성자빔 시설의 이용자 지원 계획 (박준규, 한국원자력연구원)
15:50~16:10	기념촬영 및 휴식
16:10~16:35	포항가속기연구소 전자가속기를 이용한 브래그-에지 영상용 중성자원 개발 현황 (Mahdi Bakhtiar/이희석, 포항가속기연구소)
16:35~17:00	중이온가속기 NDPS 현황 및 핵데이터 분야 활용 계획 (함철민/양성철, IBS/한국원자력연구원)
17:00~17:25	BNCT용 의료 제품의 허가 (남주영, 다원메덱스)
17:25~17:50	지구물질 분석에 대한 소규모 방사선 단층촬영 장치들의 효용성 평가 (진재화, 지질자원연구소)
17:50~18:00	마무리: 이창희/이동원 (한국원자력연구원)

| 기타사항 - 등록비 : 만찬 없음(발표시간 식사 예정-비공식), 등록비 무료

- 문의처 : 이동원 / 한국원자력연구원 / 010-6403-0655 / dwlee@kaeri.re.kr

이창희 / 한국원자력연구원 / 010-5505-3696 / leech@kaeri.re.kr

J

기후변화와 원자력 안전

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~17:30 · 경주화백컨벤션센터, 1층 101호
| 주최 한국원자력학회 원전건설 및 운영기술 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:10	환영사, 류정수 (연구부회장, 한국원자력연구원)
14:10~14:40	기후변화에 대비하는 원자력 – 국제기구 활동 (김민규, 한국원자력연구원)
14:40~15:20	기후변화에 의한 국내 발생 태풍의 변화 (문일주, 제주대학교 교수)
15:20~15:50	기후변화 시대, 원자력 안전을 점검한다 1 – 강풍 재해 (권순덕, 전북대학교 교수, KOCED 대형풍동실험센터 센터장)
15:50~16:10	휴 식
16:10~16:40	기후변화 시대, 원자력 안전을 점검한다 2 – 해양 재해 (이종인, 전남대학교 교수, KOCED 해양항만실험센터 센터장)
16:40~17:10	기후변화 시대, 원자력 안전을 점검한다 3 – 침수 재해 (한건연, 경북대학교 명예교수, 국가물관리위원회 위원)
17:10~17:30	종합 토론

| 기타사항 – 등록비 : 50,000원 / 석식제공
– 문의처 : 함대기 / 한국원자력연구원 / 042-868-2276 / dhahm@kaeri.re.kr

K

Enhancing Collaboration and Innovation in the Korean Nuclear Sector through Global Engagement

| 일시 · 장소 2023.10.26(목) 10:00~12:00 · 경주화백컨벤션센터, 4층 400호
| 주최 한국원자력학회 원자력정책, 인력 및 협력 연구부회

일 정	내 용
10:00 ~ 10:05	Opening Address, EROL BICER, (FNC Technology Co., Ltd.)
10:05 ~ 10:25	Global Expansion in Nuclear Power Utilization, RICHARD MILLER, (Excel Services Corporation)
10:25 ~ 10:45	Infrastructure Needs for Foreign Participation in Korean Nuclear Workforce and Facilitating APR1400 Exports, DOUGLAS FYNAN, (UNIST)
10:45 ~ 11:05	Navigating Global Nuclear Collaboration: Korean–European Projects, Challenges, and Opportunities, ANDREA MARIA KIM, (TÜV SÜD Korea Ltd.)
11:05 ~ 11:25	The JRTR Experience: Insights, Challenges, and Opportunities, ALI ABU SHQAIR, (Seoul National Univ.)
11:25 ~ 11:45	The Role of Foreign Nuclear Workforce in the Advancing Nuclear Sector of Korea, EROL BICER, (FNC Technology Co., Ltd.)
11:45 ~ 12:00	Q&A, Free Discussion

| Co-Chair EROL BICER (FNC Technology Co., Ltd.), ERIC YEE (KINGS)

| 기타사항 – 등록비 : 무료 / 중식제공 없음
– 문의처 : EROL BICER / 미래와도전 / 010-7497-0705 / ebicer@fnctech.com

L

아태지역 원자력 협력과 싱크탱크의 역할

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~17:00 · 경주화백컨벤션센터, 2층 204호

| 주최 한국원자력학회 원자력 정책, 인력 및 협력 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:05	개회사, 박필환 사무총장(RCA 사무국)
14:05~14:30	RCA 및 RCA 사무국 소개, 오수열 아태정책정보센터장(RCA 사무국)
14:30~15:00	과학기술외교 Think-tank의 방향성 및 국제협력 기반구축 전략, 강진원 연구위원(한국과학기술평가원)
15:00~15:30	국가 과학기술정책센터로서의 역할과 현안, 성장전략, 문희성 센터장(국가나노기술정책센터)
15:30~15:45	휴 식
15:45~16:15	한-개도국 국제협력 성공사례: 한국원자력의학원-몽골국립병원 사례를 중심으로, 김정영 기획조정실장(한국원자력의학원)
16:15~17:00	아태 원자력 싱크탱크로서의 사무국의 비전과 발전방향, 정성철 경영관리부장(한국원자력의학원), 김영준 국제협력팀장(한국원자력연구원), 박천경 국제협력실장(한국원자력협력재단), 고경민 센터장(제주국제평화센터)

| 기타사항 - 등록비: 무료 / 석식제공없음

- 문의처: 정재희 / RCA 사무국 / 042-866-4154 / vivian@rcaro.org

M

혁신형 SMR의 NSSS 안전등급 계측제어계통 개발 방향 및 기술 현안

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 13:30~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 1층 103호

| 주최 한국원자력학회 원자력계측제어, 인간공학 및 자동원격 연구부회

사회 및 진행: 최종균 박사

일 정	내 용
13:30~13:40	격려사, 김중현(조선대학교)
13:40~14:00	혁신형 SMR 소개 - 노형 특성 및 계측제어 설계 기본방향 -, 임희택(한수원 중앙연구원)
14:00~14:15	혁신형 SMR 적용을 위한 NSSS 안전등급 핵심계측기 개발 개요, 이준구(한국원자력연구원)
14:15~14:35	혁신형 SMR 노외중성자속 검출장치 개발 계획, 이대일(조진복)(KAERI(주유저스))
14:35~14:55	혁신형 SMR 초음파형 냉각재 유량계측기 개발 계획, 김건명(주우진)
14:55~15:15	혁신형 SMR RADAR형 RCS 수위 계측기 개발 계획, 김철진(주두운)
15:15~15:30	혁신형 SMR 가혹 환경용 압력 계측기 개발 계획, 배상훈(한국원자력연구원)
15:30~15:50	Coffee Break
15:50~16:10	혁신형 SMR의 Overall I&C Architecture 소개 -안전 및 비안전 계통-, 임호재(한전기술-AE)
16:10~16:30	혁신형 SMR 안전등급 제어기 플랫폼 개발 검토현안 - 인허가 및 개발 경험 -, 최종균(한국원자력연구원)
16:30~16:50	SMR의 사이버 보안 현안, 송재구(한국원자력연구원)
16:50~17:30	자유 토론(Q&A), 사회자
17:30~	폐회사 및 기념촬영, 사회자

| 기타사항 - 등록비: 50,000원 / 석식제공

- 문의처: 최종균 / 한국원자력연구원 / 042-868-2231 / chojig@kaeri.re.kr

N

원자력의 AI Transformation을 위한 산학연 협력

| 일시 · 장소 2023.10.26(목) 10:00~15:30 · 경주화백컨벤션센터, 3층 300A

| 주최 한국원자력학회 원자력계측제어 인간공학 및 자동원격 연구부회, AI프렌즈

일 정	내 용
10:00~10:30	최신인공지능 동향, 유용균 (KAERI/AI프렌즈)
10:30~11:00	원자력 분야 AI활용과 관련한 인식과 이해제고 동향, 박창호 (AI프렌즈)
11:00~11:30	지능형 원자력안전규제 지식관리시스템(A.I.Solomon) 구축사례 소개, 문성원 (KINS)
11:30~13:00	점 심
13:00~13:30	우리로x와 AI 활용, 방인철(UNIST)
13:30~14:00	한전기술의 ai 응용기술 개발 현황 및 활용 전략, 오영진(한전기술)
14:00~14:30	원자력 산업 분야 AI 활용을 위한 전략, 박동규(미래와도전)
14:30~15:00	원자력 AI Transformation을 위한 산학연 협력 전략, 유용균(KAERI)
15:00~15:30	디스커션 및 마무리

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 중식제공 없음

- 문의처 : 유용균 / 한국원자력연구원 / 010-3440-5307 / ygyu@kaeri.re.kr

0

2023년도 가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업 정보교류회

| 일시 · 장소 2023년 10월 25일(수) 10:00~16:00 · 더케이호텔 경주, 신관 3층(화랑 A홀, B홀, C홀)

| 주최 과학기술정보통신부, 산업통상자원부

| 주관 한국연구재단, 한국에너지기술평가원, 한국원자력학회

■ 예측분야_화랑 A홀

일 정	내 용
10:00~10:10	정보교류회 추진 방향 설명
10:10~10:40	(1-1-1) 원전환경 이상상태 스마트 센싱 기술 개발
10:40~11:10	(1-1-2) 회전설비 인공지능형 진동 감시 시스템 개발
11:10~11:40	(1-2-1) 설비 이상/고장 빅데이터 생산 및 고장진단 지능화 기술 개발
11:40~13:00	점심시간
13:00~13:30	(1-2-2) 옛지컴퓨팅 기반 원격진단 기술 개발
13:30~14:00	(1-2-3) 원자로제어계통 및 디지털 I&C 손상진단 기술 개발
14:00~14:30	(1-2-4) 원전 사이버위협 탐지 및 대처 기술 개발
14:30~15:00	(1-2-5) AI 기반 인적오류 방지기술 고도화
15:00~16:00	종합토론

■ 예방분야_화랑 B홀

일 정	내 용
10:00~10:10	정보교류회 추진 방향 설명
10:10~10:40	(2-1-1) 사고저항성 향상 혁신 핵연료 소재 부품 개발 및 상용화
10:40~11:10	(2-2-1) 노심구조부품 손상예방 크러드 저감기술 개발
11:10~11:40	(2-3-1) 다중고장사고 예방 원자로 계통 안전강화 기술개발
11:40~13:00	점심시간
13:00~13:30	(2-3-2) 계통영향 정보 기반 원전 화재 사고 저항성 강화 기술
13:30~14:00	(2-4-1) 극한/복합 자연재해 대비 원전 구조물/기기 안전성 향상기술 개발
14:00~14:30	(2-4-2) 설계초과 강진 대비 기기 안전성 향상기술 개발
14:30~15:00	(2-4-3) 사고진행 다변성 반영 다수기사고 확대 방지기술
15:00~16:00	종합토론

■ 대응분야_화랑 C홀

일 정	내 용
10:00~10:10	정보교류회 추진 방향 설명
10:10~10:40	(3-1-1) 중대사고 시 격납건물 내 방사선원 계측기술 개발
10:40~11:10	(3-1-2) 격납건물 구조건전성 평가 기술 개발
11:10~11:40	(3-1-3) 사고대응 관리를 위한 방사선 피폭선량 평가 기술 개발
11:40~13:00	점심시간
13:00~13:30	(3-2-1) 격납건물 내 부유 방사성물질 저감설비 개발
13:30~14:00	(3-2-2) 사고 비상작업 무인지원기술 개발
14:00~14:30	(3-2-3) 사고시 소외방사선 실시간 계측 및 대응 기술 개발
14:30~15:30	종합토론

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 중식, 석식 제공없음

- 문의처 : 박형규 / 한국연구재단 원자력단 / 042-869-7818 / hgpark@nrf.re.kr

이진영 / 한국에너지기술평가원 원전산업실 / 02-3469-8388 / archivist@ketep.re.kr