

A

수냉각형 SMR 시장다변화 전략과 개발방향 (수요시장의 목소리)

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 13:30~18:00 · 창원컨벤션센터, 3층 컨벤션홀

| 주최 한국원자력학회 원자로시스템기술 연구부회

일 정	내 용
13:30~13:35	개회 및 인사말
13:35~13:50	국내 SMR Fleet 현황 (I), 권 혁 (한국원자력연구원) (SMART-C 기술개발 및 인허가 준비 현황)
13:50~14:05	국내 SMR Fleet 현황 (II), 권용세 (i-SMR 사업단) (i-SMR 기술개발 및 인허가 준비 현황)
14:05~14:20	국내 SMR Fleet 현황 (III), 이병진 (한국전력기술) (BANDI 기술개발 및 인허가 준비 현황)
14:20~14:30	휴식 (1)
14:30~14:55	수냉각형 원자로 해양적용을 위한 기술적 제도적 이슈, 김종원 (삼성중공업)
14:55~15:20	원자로 해상이용을 위한 선박 및 해양구조물 고려사항, 박동민 (선박해양플랜트연구소)
15:20~15:30	휴식 (2)
15:30~15:55	SMR의 모듈 적용 사례 및 개발 방향성, 이상일 (현대엔지니어링)
15:55~16:20	데이터센터 운영을 위한 에너지솔루션, 박선례 (한국정보통신협회)
16:20~16:45	하이퍼스케일 센터의 다양한 스케일에서의 전력 도전 과제, 신정규 (래블업 주식회사)
16:45~16:55	휴식 (3)
16:55~17:20	전력시장 일반현황, 김양일 (전력거래소)
17:20~17:45	차세대 원전 / SMR 디지털 전환(Digital Transformation, DX) 적용 사례 및 시장, 김영명 (다쏘시스템)
17:45~17:50	폐회사

| 기타사항 — 기타사항 : 휴식 (1) 이후의 발표는 질의응답 5분을 포함한 시간임

— 등록비 : 무료 / 식식제공 없음

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

정서연 / KAERI / 010-4384-2201 / jseoyeon@kaeri.re.kr

B

SMART100 원전 표준설계인가 성과

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 13:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 3층 301호

| 주최 한국원자력학회 원자로시스템기술 연구부회

일 정	내 용
13:30~13:35	참석자 소개, 하체웅(한수원 중앙연구원)
13:35~13:40	개회사, 신호철(한수원 중앙연구원장)
13:40~14:10	SMART100 표준설계인가 심사 결과, 송성주(KINS)
14:10~14:40	SMART100 표준설계인가 추진 성과, 서정관(KHNP)
14:40~15:10	국내 최초 피동형 원전 표준설계인가 의의, 유승엽(KAERI)
15:10~15:30	Coffee Break
15:30~16:10	SMART100 표준설계인가 경험 – 종합설계(BOP), 박정호(KEPCO E&C)
16:10~16:30	SMART100 표준설계인가 경험 – NSSS, 이주희(KEPCO E&C)
16:30~16:50	SMART100 표준설계인가 경험 – 주기기, 장승희(두산에너지빌리티)
16:50~17:10	SMART100 표준설계인가 경험 – 핵연료, 정찬도(KNF)
17:10~17:30	SMART100 표준설계인가 경험 – 열수력 해석, 전성수(FNC)
17:30~18:00	토의 : SMART100 표준설계인가 활용방안

| 기타사항 – 등록비 : 무료 / 석식제공 없음

– 문의처 : 하체웅 / 한수원 중앙연구원 / 042-870-5822 / hachewung@khnpc.co.kr

C

비경수냉각 미래형 원자로 노심설계 및 코드 방법론 관련 현황 및 현안

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 14:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 6층 600B호

| 주최 한국원자력학회 원자로물리 및 계산과학 연구부회

| 후원 (주)한전원자력연료

일 정	내 용
14:00 ~ 14:10	개회사, 홍서기 (한양대학교) Opening
14:10 ~ 14:40	국내외 소듐냉각고속로 개발 현황, 원종혁 (한국원자력연구원) Current Status of the Sodium-cooled Fast Reactor Development Program
14:40 ~ 15:10	소듐냉각고속로 노심 해석계 전산코드 체계 개발 현황, 최지원 (한국원자력연구원) Development Status of Nuclear Core Design Analysis Code System for SFR
15:10 ~ 15:40	고온가스로 노심해석 기술 개발 현황, 육승수 (한국원자력연구원) Status of the Development of HTGR Core Analysis Technology
15:40 ~ 15:50	휴식 Break
15:50 ~ 16:20	카이스트 연료자급형 용융염고속로 개념 및 고정밀 노심해석 전산코드 개발 현황, 김용희 (한국과학기술원) Innovative Breakeven MSFR Research and KAIST High-Fidelity Reactor Analysis Methods and Codes
16:20 ~ 16:50	MMLFR (Micro-Modular Lead Cooled Fast Reactor) 노심설계 현황, 홍서기 (한양대학교) Status of MMLFR (Micro-Modular Lead Cooled Fast Reactor) Core Designs
16:50 ~ 17:20	차세대원자로 핵설계를 위한 주요 평가핵자료집 평가 현황, 박호진 (경희대학교) Assessment of Major Evaluated Nuclear Data Libraries for Next Generation Nuclear Core Design
17:20 ~ 17:50	고속로 노심 해석을 위한 유니스트 전산 체계 개발 및 적용, 김원경 (울산과학기술원) Development and Applications of UNIST Code System for Fast Reactor Core Analysis
17:50 ~ 18:00	총괄 질의 응답 및 토론 Q&A and Discussion

| 기타사항 - 등록비 : 60,000원 / 석식 제공

- 문의처 : 박진수 / 울산과학기술원 / 010-9364-1041 / jinsupark1994@unist.ac.kr

D

핵연료 및 사용후핵연료 관련 쟁점과 해결방안: 핵연료전문위원회 활동을 중심으로

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 14:00~17:00 · 창원컨벤션센터, 7층 700A호

| 주최 한국원자력학회 원자력시설해체 및 방사성폐기물관리 연구부회

일 정	내 용
14:00 ~ 14:05	개회사, 이기복 (한국원자력학회 수석부회장 / 핵연료전문위원회 위원장)
14:05 ~ 14:10	인사말, 정범진 (한국원자력학회 회장)
14:10 ~ 14:40	핵연료 수급 분과위원회 활동 보고, 이유호 (서울대학교)
14:40 ~ 15:10	사용후핵연료 안전관리 분과위원회 활동 보고, 조동건 (한국원자력연구원)
15:10 ~ 15:40	핵연료 기반조성 및 지원 분과위원회 활동 결과 보고, 최성열 (서울대학교)
15:40 ~ 16:00	휴식
16:00 ~ 17:00	패널토론 및 의견 청취 (좌장: 이기복 한국원자력학회 수석부회장, 패널: 박병기 순천향대 교수, 문주현 단국대 교수, 윤종일 KAIST 교수)

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 석식 제공

- 문의처 : 김정우 / 한국원자력연구원 / 042-868-2547 / jw_kim@kaeri.re.kr

E

핵연료 및 재료 조사열화 연구 현황과 전망

Nuclear Fuel and Materials Irradiation Research Activity and Propect

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 13:30~18:00 · 창원컨벤션센터, 7층 700B호

| 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, 김동진 (한국원자력연구원) Opening, Dong Jin Kim (KAERI)
14:00 ~ 14:25	원자로압력용기 규제현황, 최영환 (한국원자력안전기술원) Regulatory Status on Reactor Pressure Vessel, Young Hwan Choi (KINS)
14:25 ~ 14:50	핵연료 통합전산재료공학 어디까지 왔나? 류호진 (한국과학기술원) How Far Has Integrated Computational Materials Engineering (ICME) for Nuclear Fuel Progressed? Ho Jin Ryu (KAIST)
14:50 ~ 15:15	이온조사를 이용한 오스테나이트계 합금의 조사손상 평가, 장창희 (한국과학기술원) Evaluation of Radiation Damage of Austenitic Alloys Using Ion Irradiation, Changheui Jang (KAIST)
15:15 ~ 15:40	경수로(수냉형) 핵연료 연소 시험 경험과 전망, 양재호 (한국원자력연구원) Irradiation Test of LWR Fuels: Experience, Status and Prospect, Jae Ho Yang (KAERI)
15:40 ~ 16:00	휴식(Break)
16:00 ~ 16:25	하베스팅 소재를 활용한 가동원전 및 차세대원전 혁신재료기술 개발, 김성우 (한국원자력연구원) Materials Harvesting for Accelerating Materials Development in Operating and Next-generation Nuclear Reactors, Sungwoo Kim (KAERI)
16:25 ~ 16:50	BOR-60 활용 최대 75dpa SFR 피복관 조사 시편의 이력과 국내 반입, 여승환 (한국원자력연구원) Status and Shipment of Irradiated SFR Cladding Specimens up to 75 dpa in BOR-60, Sunghwan Yeo (KAERI)
16:50 ~ 17:15	하나로를 활용한 원자력 소재의 중성자 조사시험 현황 및 계획, 양성우 (한국원자력연구원) Current Status and Plan for Neutron Irradiation Tests on Nuclear Materials Using HANARO, Seongwoo Yang (KAERI)
17:15 ~ 17:40	원자력/핵융합 재료용 중이온빔 조사시설 소개, 이승현 (한국원자력연구원) Current Status of a KAIF for Nuclear Fission/Fusion Material Research, Seunghyun Lee (KAERI)
17:40 ~ 18:00	종합 토의 및 폐회 (Closure)

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 석식 제공

- 문의처 : 김대중 / KAERI / 042-868-4559 / dkim@kaeri.re.kr

F

SMR 가상원자로 플랫폼 개발 전략연구단 연구계획 및 협력 방안 워크숍

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 13:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 3층 컨벤션홀 III

| 주최 한국원자력학회 원자력열수력 연구부회

일 정	내 용
13:00 ~ 13:30	등록
13:30 ~ 13:40	개회사, 이상원(한수원 중앙연구원) Opening Address, Sangwon Lee(KHNP-CRI)
13:40 ~ 14:10	SMR 가상원자로 플랫폼 개발 전략연구단 과제 소개, 조윤제(한국원자력연구원) [Introduction to SMR Virtual Reactor Project], Yunje Cho(KAERI)
14:10 ~ 14:40	고신뢰도 열수력 및 다물리 연계 해석 기술, 이재룡(한국원자력연구원) [High-Fidelity TH and Multiphysics Simulation], JaeRyong Lee(KAERI)
14:40 ~ 15:10	고신뢰도 노물리 해석 분야 기술, 최성훈(한국원자력연구원) [High-Reliability Neutronics Analysis Techniques], Sung Hoon Choi(KAERI)
15:10 ~ 15:30	휴식(Coffee Break)
15:30 ~ 16:00	딥러닝기술을 활용한 가상원전 시뮬레이션 가속화, 유용균(한국원자력연구원) [Accelerating Virtual Nuclear Power Plant Simulation with Advanced Deep Learning Technology], Yonggyun Yu(KAERI)
16:00 ~ 16:30	SMR 고수준 자율운전 기술, 구서룡(한국원자력연구원) [SMR High-level Autonomous Operation Technology], Seo Ryong Koo(KAERI)
16:30 ~ 17:00	고신뢰도모델 GPU 컴퓨팅 가속화 연구, 정민중(한국과학기술정보연구원) [GPU Computing Acceleration Research for High-Fidelity Models], Minjoong Jeong(KISTI)
17:00 ~ 17:30	실시간 가상원자로 시뮬레이션 플랫폼 기술, 강호용(한국전자통신연구원) [Real-time virtual reactor simulation platform technology], Hoyong Kang (ETRI)
17:30 ~ 18:00	패널 토의(Panel Discussion)

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 석식 제공

- 문의처 : 조유권 / 한국원자력연구원 가상원자로연구실 / 042-868-8846 / yugwonjo@kaeri.re.kr

G

리스크정보활용 · 성과기반(RIPB) 접근법의 적용 기반 및 과제
Application basis and challenges of the risk-informed
performance-based (RIPB) approach

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 14:00~18:00 · 창원컨벤션센터. 3층 302호

| **주최** 한국원자력학회 원자력안전연구부회

진행 : 허균영 (원자력리스크연구회 회장)

일 정	내 용
14:00~14:05	개회사, 허병길 (KINS 혁신전략센터장) Opening, B. G. HUH (KINS, Innovation Strategy Center)
14:05~14:30	RIPB 접근법의 도입 배경 및 당면 과제, 김길영 (PSA Consultant) Background and challenges of the RIPB approach, K. Y. KIM (PSA Consultant)
14:30~14:55	RIPB 접근법에 대한 이해관계자 인식도 조사, 류용호 (원자력안전및방재연구소) Survey of stakeholder perceptions of the RIPB approach, Y. H. RYU (INSP)
14:55~15:20	원전사업자의 RIPB 접근법 적용 추진 현황 및 계획, 이재중 (KHNP) Current status and plans for the application of the RIPB approach by NPP operator, J. J. LEE (KHNP)
15:20~15:40	휴식
	RIPB 규제 도입 로드맵 구성에 관한 논의: Discussion on the development of a roadmap for the introduction of RIPB regulations:
	◎ 주제 발표: RIPB 규제 로드맵 초안, 정구영 (KINS) Topic Presentation: Draft roadmap for RIPB regulations, K. Y. CHEONG (KINS)
15:40~18:00	<ul style="list-style-type: none"> - 발제 1: 국내 RIPB 방식 도입 KNS 로드맵, 양준언 (KAERI) Presentation 1: KNS Roadmap for introduction of domestic RIPB approach, J. E. YANG (KAERI) - 발제 2: 한수원 RIPB 체계 구축 로드맵(안), 이재중 (KHNP) Presentation 2: KHNP Roadmap for establishing the RIPB framework (draft), J. J. LEE (KHNP) - 발제 3: RIPB 접근법 도입을 위한 선결과제 및 우선 추진과제, 김인석 (PSA Consultant) Presentation 3: Prerequisites and priority tasks for introducing the RIPB approach, I. S. KIM (PSA Consultant)
	* 사회자 진행으로 주제 발표 후 패널 토론 및 참석자 의견 수렴 실시

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 석식 제공 없음

— 문의처 : 류용호 / 원자력안전및방재연구소 / 051-510-2782 / ryhkant@gmail.com



나노-방사선 융합기술의 현재와 미래

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 14:00~16:30 · 창원컨벤션센터, 6층 607호
| 주최 한국원자력학회 방사선이용 및 기기 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:10	개회사 (예성준)
14:10~14:35	Metal nanoparticle radiosensitization, physical enhancement and biological factors, Rodrigo Hernandez (서울대학교)
14:35~15:00	Mossbauer spectroscopy for nanoscience, 최현경, (한국원자력연구원)
15:00~15:25	TBA, 박지현, ((주)제브)
15:25~15:50	Layered double hydroxide nanoparticles for theranostic nanomedicine, 김태현, (한국원자력연구원)
15:50~16:15	TBA, 전중호, (경북대학교)
16:15~16:20	폐회

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 석식 제공
- 문의처 : 엄민기 / 서울대학교 / 010-5354-1807 / billowy552@snu.ac.kr



수출용신형연구로 동위원소 사업화 전망

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 16:30~17:30 · 창원컨벤션센터, 6층 607호
| 주최 한국원자력학회 방사선이용 및 기기 연구부회

일 정	행 사 및 발 표
16:30 ~ 16:40	개회사
16:40 ~ 16:55	신형연구로 건설사업 현황 소개 (이기홍, 한국원자력연구원)
16:55 ~ 17:20	신형연구로 동위원소 사업화 방향 연구 결과 발표 (이준식, 한국원자력연구원)
17:20 ~ 17:30	연구결과에 대한 토론 및 사업화 방향성에 대한 서면 의견 개진

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 석식 제공 없음
- 문의처 : 이준식 / 한국원자력연구원 / 042-868-8416 / jlee15@kaeri.re.kr

J

우주산업생태계에서의 방사선 활용기술 현황

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 14:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 6층 605호

| 주최 한국원자력학회 양자공학 및 핵융합기술 연구부회

일 정	행사 및 발표
14:00 ~ 14:10	개회사, 임인철 (한국원자력연구원)
14:10 ~ 14:35	우리나라의 우주개발 계획, 장태진 (한국항공우주연구원)
14:35 ~ 15:00	한국 주도 L4미션을 통한 태양권의 새로운 지평 확장, 조경석 (한국천문연구원)
15:00 ~ 15:25	우주 탐사의 전환기: 국내외 달 탐사 동향과 미래 과제, 심채경 (한국천문연구원)
15:25 ~ 15:50	우주부품 시험센터 현황, 김경희 (한국산업기술시험원)
15:50 ~ 16:10	휴 식
16:10 ~ 16:35	양성자가속기 기반 우주환경 모사장치 개발, 권혁중 (한국원자력연구원)
16:35~16:55	인공위성에서의 방사선 영향 이해와 지상에서의 방사선 영향 검증, 정연황 (Satrec Initiative Co., Ltd)
16:55~17:15	우주용 적외선 검출기의 변위손상 시험 결과, 노영탁 (i3system, Inc.)
17:15~17:35	내방사선 반도체 IC 설계 및 검증 (ESA standard), 이상훈 (WAVEPIA Co., Ltd.)
17:35~17:55	원자력전지 열-전력 변환 모듈 우주방사선 영향평가, 김선진 (한국원자력연구원)
17:55~18:00	폐회사, 이재상 (한국원자력연구원)

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 석식 제공

- 문의처 : 이승현 / 한국원자력연구원 / 054-750-5511 / shl@kaeri.re.kr

이재상 / 한국원자력연구원 / 054-750-5301 / jslee8@kaeri.re.kr

K

제6차 소형 중성자원 개발과 이용 워크숍

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 14:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 6층 606호

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

일 정	내 용
14:00 ~ 14:10	인사말 (연구부회장 정경재/선광민) / 사회(이동원)
14:10 ~ 14:35	KCANS 및 UCANS 현황 (이동원, 한국원자력연구원)
14:35 ~ 15:00	30MeV 사이클로트론 기반 중성자원 및 중성자영상화 기술 개발 현황 (이기현, 한국원자력연구원)
15:00 ~ 15:25	D-D 중성자 발생장치 기반 산업적용 및 산업화 (정봉기, 큐비솔루션/한국원자력연구원)
15:25 ~ 15:50	100 MeV 양성자가속기 기반 중성자원 구축 및 활용연구 (김동석, 한국원자력연구원)
15:50 ~ 16:05	기념촬영 및 휴식
16:05 ~ 16:30	한국원자력의학원 중성자포획치료용 대전류 탠덤가속기 개발 현황 (홍봉환, 한국원자력의학원)
16:30 ~ 16:55	냉, 극냉 및 초냉 중성자 생산을 위한 소형 중성자원의 개념 (신윤창, IBS)
16:55 ~ 17:20	K100 Q/A=1/2 대전류 컴팩트 사이클로트론 설계 연구 (김종원, IBS)
17:20 ~ 17:45	한국표준과학연구원의 2.5, 14.8 MeV 단색 중성자장 발생 장치 (강신철, KRISS)
17:45 ~ 18:00	토론 및 마무리: 이창희 (한국원자력연구원)

| 기타사항 — 등록비 : 무료, 식식제공 없음 (발표자간 식사 예정)

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

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

L

기후위기 시대: 원자력 발전소의 대응과 과제

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 14:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 6층 602호

| 주최 한국원자력학회 원자력 건설 및 운영기술 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:10	개회사, 김민규 (한국원자력연구원)
14:10~14:40	기후변화 현상 및 전망, 윤진호 (광주과학기술원)
14:40~15:10	기후변화에 대비한 원자력 발전소 규제 현황, 정래영 (한국원자력안전기술원)
15:10~15:40	기후변화에 대비한 원자력 발전소 운영 현황, 임정묵 (한국수력원자력)
15:40~16:00	Coffe Break
16:00~16:30	기후변화에 대비한 원자력 발전소 안전 관련 국제 동향, 김민규 (한국원자력연구원)
16:30~17:00	기후변화에 대비한 원자력 발전소 안전 관련 연구 현황, 함대기 (한국원자력연구원)
17:00~18:00	종합토론

| 기타사항 - 등록비 : 무료, 석식제공 없음

- 문의처 : 하정곤 / 한국원자력연구원 / 042-866-6596 / jgha@kaeri.re.kr

M

원자력안전규제 중장기 정책-기술개발 연계 로드맵 수립 현황

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 14:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 6층 601호

| 주최 한국원자력학회 원자력 정책, 인력 및 협력 연구부회

일 정	행 사 및 발 표
14:00~14:30	원자력 및 방사선 분야의 중장기 기술개발 로드맵 수립 현황, 백경록 (한국원자력안전기술원)
14:30~15:00	차세대 비경수 원자로 분야의 기술적 난제, 방인철(울산과학기술원)
15:00~15:30	사용후핵연료 처분 효율 향상을 위한 기술적 도전 및 산업 협력방안, 이종열(한국원자력연구원)
15:30~15:40	휴식
15:40~16:10	선진 핵연료 인허가를 위한 시험 및 자격화 기반기술 필요성, 이유호(서울대학교)
16:10~16:40	핵비확산 및 핵안보 측면의 중장기 기술 정책 전략 수립 연구, 김예원(한국원자력통제기술원)
16:40~17:10	핵비확산 관점에서의 선박형 원전 규제화 방안 연구, 우승민(경희대학교)
17:10~17:20	휴식
17:20~18:00	『원자력안전규제 중장기 정책-기술개발 연계 로드맵』 관련 추진 방향 및 제언 (패널토의), 발표자 전원

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 석식 제공

- 문의처 : 백경록 / 한국원자력안전기술원 / 042-868-0760 / klbake@kins.re.kr

정희준 / 한국원자력통제기술원 / 042-860-9756 / hjchung2@kinac.re.kr

N

원전 운영프로세스(운전경험, 안전문화 등) 기술교류 및 성과 공유

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 14:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 6층 600A호

| 주최 한국원자력학회 원자력계측제어, 인간공학 및 자동원격 연구부회

일 정	행사 및 발표
14:00~14:10	개회사, 한승혁 (한수원 중앙연구원)
14:10~14:40	종사자 인적행위 향상을 위한 운영프로세스 활용 방안, 박정진(한수원 중앙연구원)
14:40~15:10	원전 운영정보를 반영한 원자력안전문화 평가방법론 개선, 최세훈(한수원 안전경영단)
15:10~15:40	발전소 정전사고에 대한 안전성평가 이론과 운전원 대응, 김만철(중앙대 에너지시스템공학부)
15:40~16:00	휴식
16:00~16:30	원전 현장운전원의 비기술적 역량 평가방안, 함동한(전남대학교 산업공학과)
16:30~17:00	국내외 운전경험 프로세스 및 활용성과, 최양호(한수원 중앙연구원)
17:00~17:30	디지털 원인분석시스템 구축 연구, 김형균(한수원 중앙연구원)
17:30~18:00	종합토의 및 폐회

| 기타사항 — 등록비 : 무료 / 석식 제공 없음

— 문의처 : 박정진 / 한국수력원자력 중앙연구원 / 042-870-5272 / jj.park82@khnp.co.kr

0

민간 주도 원자력 산업과 소통 패러다임 전환을 위한 과제

| 일시 · 장소 2024. 10. 23(수) 13:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 6층 603호

| 주최 차세대원자력정책센터

| 후원 한국원자력학회, KAIST

| 사회 이지민 (한국원자력학회 대학청년이사, 한국원자력연구원)

일 정	내 용
13:00~13:05	개회사, 이영준 (차세대원자력정책센터 센터장)
13:05~13:10	환영사, 이기복 (한국원자력학회 수석부회장)
13:10~13:15	축사, 이창선 (과학기술정보통신부 거대공공융합연구정책관)
세션 1 : 차세대원자로 현황 및 정책방향 좌장: 박근엽 (한국원자력연구원 기술정책연구실장)	
13:15~13:35	차세대원자로 기술개발 로드맵(안), 과학기술정보통신부 원자력연구개발과장
13:35~13:55	차세대원자로 연구조합, 과학기술정보통신부 원자력연구개발과 최종성 사무관
13:55~14:20	세션 1 토의
14:20~14:30	휴식
세션 2 : 민간 주도를 위한 과제 좌장: 박근엽 (한국원자력연구원 기술정책연구실장)	
14:30~14:50	가스로 이용 산업공정열 활용 방안, (주)포스코이앤씨 조윤기 원자력사업단 PM
14:50~15:10	차세대원자로 공급망 이슈 및 극복 방안, 두산에너지리티(주) 김시홍 원자력융합기술팀장
15:10~15:30	융용원자로 연구개발 현황 및 비전(Status and Vision of MSR R&D at Hyundai E&C), 현대건설(주) 이진영 책임매니저
15:30~15:50	해양 부문 원자로 이용 방안, 삼성중공업(주) 김종원 프로
15:50~16:20	세션 2 토의
16:20~16:30	휴식
세션 3 : 원자력의 차세대 소통 전략 좌장: 우석균 (KAIST 과학기술정책대학원 교수)	
16:30~16:50	차세대원자로 수용성 조사를 위한 설문 방법론, 조지아공대 공공정책대학원 안여광 조교수
16:50~17:10	원자력시설 건설정책 추진과정에서의 정책갈등 : 정책대상집단과의 소통을 중심으로, 아주대학교 사회과학연구소 김근식 연구교수
17:10~17:45	세션 3 토의
17:45~18:00	폐회사, 이영준 (차세대원자력정책센터 센터장)

| 기타사항 - 등록비 : 무료, 식식제공 없음

- 문의처 : 민현정 / 한국원자력학회 / 042-826-2677 / kns2613@kns.org

이연화 / 한국원자력학회 / 042-826-2613 / news@kns.org