

A

연구용 원자로 기술 개발 및 수출 현황

Status of Research Reactor Technology Development and Export

| 일시 · 장소 2023. 5. 17(Wed) 14:00~17:40 · 제주국제컨벤션센터, 201A호 (Room 201A, 2F)

| 주최 한국원자력학회 원자로시스템기술 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:10	개회사, 김민환 (수출용신형연구로실증사업단장) Opening Address, Minhwan Kim
14:10~14:40	수출용 신형연구로 (기장연구로) 개발 및 검증, 김성훈 (한국원자력연구원) Development and Validation of KiJang Research Reactor, Seong Hoon Kim (KAERI)
14:40~15:20	연구용 원자로 열수력 실험기술 개발, 박종학 (한국원자력연구원) Development of Thermal-Hydraulic Experimental Technology for Research Reactors, Jong-hark Park (KAERI)
15:20~15:50	가속기능을 갖는 원자로 안전정지장치 개발, 유연식 (한국원자력연구원) Development of a Reactor Shutdown System with Accelerating Function, Yeonsik Yoo (KAERI)
15:50~16:00	휴식 (Break)
16:00~16:30	연구용 원자로 판형핵연료 고정장치 개발, 이진행 (한국원자력연구원) Development of a Plate-type Fuel Locking Mechanism for Research Reactors, Jin Haeng Lee (KAERI)
16:30~17:00	연구용 원자로 판형핵연료 개발 및 실증, 정용진 (한국원자력연구원) Development and Qualification of Plate-type Fuel for Research Reactors, Jeong Yong Jin (KAERI)
17:00~17:30	연구용 원자로 기술 수출 및 해외 협력, 박수기 (한국원자력연구원) Overseas Cooperation and Export of Research Reactor Technology, Suki Park (KAERI)

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 석식 제공 없음

- 문의처 : 박수기 / 한국원자력연구원 / 042-868-8669

B

Advanced Analysis Methods for Future Advanced Reactor Cores and Small Modular Reactor Core Designs
(미래형원자로 노심해석을 위한 방법론 및 소형모듈형 원자로노심개발 현황)

| 일시 · 장소 2023. 5. 17(Wed) 14:00~18:00 · 제주국제컨벤션센터, 201B호 (Room 201B, 2F)

| 주최 한국원자력학회 원자로물리 및 계산과학 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:10	Opening, Ser Gi Hong (Hanyang University) 개회사, 홍서기 (한양대학교)
14:10~14:40	Status of i-SMR Core Development (Keuk Jong Yu, CRI/KHNP) iSMR 노심개발 현황, 유극중 (한수원 중앙연구원)
14:40~15:10	Status of Fuel Rod-Wise Nuclear Core Analysis Code Development, Hyun Sik Hong (KEPCO-NF) 봉단위 핵설계코드 개발현황, 홍현식 (KEPCO-NF)
15:10~15:40	Recent Progress in a GPU-based Monte Carlo Code, PRAGMA for the Next-Generation Reactor Core Analysis, Hyung Jin Shim (SNU), 차세대 원자로해석을 위한 GPU 기반 몬테칼로 코드, PRAGMA 개발현황, 심형진 (서울대학교)
15:40~15:50	Break
15:50~16:20	Status of the SFR Neutronics Code Development and Conceptual Design for the Small Long-cycled SFR Core at KAERI, Jong-Hyuck Won (KAERI), SFR 노심설계코드 소개 및 장주기 소형 SFR 개념설계 현황, 원종혁 (한국원자력연구원)
16:20~16:50	Status of KAIST Molten Salt Reactor Researches and Monte Carlo Code Development for MSR Analysis, Yonghee Kim (KAIST), 카이스트 고속스펙트럼 용융염원자로 (MSFR) 개발현황 및 용융염원자로 몬테칼로 해석 방법 개발, 김용희 (KAIST)
16:50~17:20	Water and non-Water Cooled SMR Core Designs at HYU, Ser Gi Hong (Hanyang University), HYU 경수 및 비경수기반 소형원자로 노심설계 현황, 홍서기 (한양대학교)
17:20~17:50	UNIST Code System for Fast Reactor Analysis, Nguyen Tung Dong Cao (UNIST), 고속로 해석을 위한 UNIST 코드시스템, Nguyen Tung Dong Cao (UNIST)

| 기타사항 - 등록비 : 50,000원 / 석식 제공

- 문의처 : 설세환 / 한양대학교 / 010-2351-1446 / shseol@hanyang.ac.kr