

D

핵연료 및 재료연구 기반의 현주소와 나아갈 방향

Current status and future direction of nuclear fuel and materials research infrastructure

| 일시 · 장소 2026. 5. 6.(Wed.) 13:00~18:00 · 제주국제컨벤션센터, 3층 삼다홀A(Room Samda Hall A, 3F)
| 주최 한국원자력학회 핵연료 및 원자력재료 연구회

일 정	내 용
13:00~13:30	워크샵 등록 Registration
13:30~13:40	개회 및 안내, 김동진 (한국원자력연구원) Opening, Dong Jin Kim (KAERI)
13:40~14:05	소재-시험-해석 통합 연계를 통한 차세대 경수로 핵연료 기술개발과 시험기술 인프라의 역할, 김동주 (한국원자력연구원) Advanced LWR Fuel Technology Development through Materials-Testing-Analysis Integration and the Role of Testing Infrastructure, Dong-Joo Kim (KAERI)
14:05~14:30	핵연료 연구 기반 강화를 위한 조사후시험 인프라 확충과 현대화, 진영관 (한국원자력연구원) PIE Infrastructure Expansion and Modernization for Nuclear Fuel Research Reinforcement, Young Gwan Jin (KAERI)
14:30~14:55	하나로 중성자빔 장치 소개/원자력 재료 연구 활용, 한영수 (한국원자력연구원) Introduction of Hanaro Neutron Beam Instruments / Application of Nuclear Materials Research, Young-Soo Han (KAERI)
14:55~15:20	차세대 원자로 실물화를 위한 국내 핵연료 자격화 추진 요건 및 기반 시설, 이유호 (서울대학교) Key Requirements and Infrastructure for Domestic Nuclear Fuel Qualification to Enable Deployment of Advanced Reactors, Youho Lee (SNU)
15:20~15:40	휴식 Break
15:40~16:05	가동원전 안전 운영 및 차세대 원전 개발을 위한 원자력 재료 하베스팅 연구 플랫폼, 김성우 (한국원자력연구원) Materials Harvesting Research Platforms for Safe Operation of PWR and Development of Advanced Reactors, Sung-Woo Kim (KAERI)
16:05~16:30	한국원자력환경복원연구원 중저준위 방사성폐기물 특성분석 인프라 구축 현황 및 향후 활용 계획, 하영수 (한국원자력환경복원연구원) Infrastructure Development for Characterization of Low- and Intermediate-level Radwaste at the Korea Research Institute of Decommissioning (KRID): Current Status and Future Utilization, Yeong Su Ha (KRID)
16:30~16:55	탄뎀가속기의 원자력 재료 개발에의 활용, 김계령 (한국원자력연구원) Application of the Tandem Accelerator in the Development of Nuclear Materials, Key-Ryung Kim (KAERI)
16:55~17:40	패널 토의, 진행자: 김동진 (한국원자력연구원), 패널: 김동주 (한국원자력연구원), 이유호 (서울대학교), 장창희(카이스트), 진영관(한국원자력연구원) Panel Discussion, Moderator: Dong Jin Kim (KAERI) Panelist : Panelist : Dong-Joo Kim (KAERI), Youho Lee (SNU), Changheui Jang (KAIST), Young Gwan Jin (KAERI)
17:40~18:00	종합 토의 및 폐회 Closure

| 기타사항 - 등록비 : 60,000원 / 석식제공
- 문의처 : 김대중 / KAERI / 042-868-4559 / dkim@kaeri.re.kr