

E

핵연료 및 재료 조사열화 연구 현황과 전망

Nuclear Fuel and Materials Irradiation Research Activity and Project

| 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 KAHF 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