

Workshop

K

## 소형 중성자원 개발과 이용 - II

| 일시 · 장소 2019년 10월 23일(수) 13:00~18:20 · 제2전시장 (3F) 304호  
 | 주최 한국원자력학회 방사선 이용 및 기기 연구부회,  
 양자공학 및 핵융합기술 연구부회

일 정	내 용
13:00 ~ 13:20	개회사, UCANS 현황 및 KCANS 구성 제안, 이동원, 이창희 (한국원자력연구원)
13:20 ~ 13:45	소형 DD 선원 개발 현황과 활용 계획, 정경재 (서울대)
13:45 ~ 14:10	다선량 고속중성자원 개발 현황 및 활용 계획, 김선호 (KAERI)
14:10 ~ 14:35	KBSI 가속기 기반 중성자원 시설 현황, 옥정우 (KBSI)
14:35 ~ 15:00	소형가속기 기반 광대역 중성자원 개발 계획, 문명국 (KAERI)
15:00 ~ 15:20	Coffee Break
15:20 ~ 15:45	KAERI nTOF 전자가속기 구축 현황, 이승현 (KAERI)
15:45 ~ 16:10	PAL 소형전자가속기를 이용한 중성자 연구시설의 운영성과 및 향후 전망, 이희석 (포항가속기연구소)
16:10 ~ 16:35	KOMAC 중성자원 현황 및 계획, 김한성 (KAERI)
16:35 ~ 17:00	중성자 측정 및 스펙트로메트리, 박현서 (표준연)
17:00 ~ 17:25	Development Status of Compact Neutron Source for A-BNCT, 김동수 (다원시스)
17:25 ~ 17:50	정전형 가속기 기반 붕소중성자포획치료(BNCT)용 중성자원, 민선홍 (원자력의학원)
17:50 ~ 18:15	Design of High Flux Accelerator Based Neutron Source , 방정배 (고려대학교)
18:15 ~ 18:20	마무리 / 이창희, 이동원

### | 기타사항

- 등록비 : 무료 (식사 제공 없음)
- 문의처 : 이동원 / 한국원자력연구원 / 010-6403-0655 / dwlee@kaeri.re.kr  
 이창희 / 한국원자력연구원 / 010-5505-3696 / leech@kaeri.re.kr