

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)

일정	내용
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 탄젠트 가속기 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