

Workshop

J

제4차 소형 중성자원 개발과 이용 워크숍

| 일시 · 장소 2022년 10월 19일(수) 14:00~18:00 · 창원컨벤션센터, 6층 606호

| 주최 한국원자력학회 양자공학 및 핵융합기술 연구부회, 방사선이용 및 기기 연구부회 (공동주최)

일 정	내 용
14:00~14:10	인사말 (연구부회장 권혁중, 문명국) 사회(이창희, 이동원)
14:10~14:30	30MeV 사이클로트론 기반 중성자원 및 중성자영상화 기술 개발 현황, 정봉기 (한국원자력연구원) Development of neutron source based on the 30 MeV cyclotron and neutron radiography system
14:30~14:50	하나로 이용 중성자 영상 및 관련 연구 현황, 김종열 (한국원자력연구원) Status and applications of the neutron imaging at HANARO
14:50~15:10	경주 양성자가속기 운영 현황과 성능 확장을 통한 파쇄중성자원 구축, 이필수 (한국원자력연구원) KOMAC 100-MeV Proton LINAC Status and Spallation Neutron Source
15:10~15:30	포항가속기연구소의 전자가속기를 이용한 브래그-에지 영상용 중성자 선원 개발 현황, Mahdi Bakhtiari, 이희석 (포항가속기연구소) Progress of the Neutron Source Development Using an Electron Linac for Bragg-edge Imaging at Pohang Accelerator Laboratory
15:30~15:50	기초과학연구원 70 MeV 양성자 사이클로트론의 빔 시운전 현황 및 중성자원 사용에 대한 고려, 김종원 (기초과학연구원) A use of 70-MeV cyclotron facility of RISP for CANS study
15:50~16:00	휴 식
16:00~16:30	다원메덱스 BNCT 시설의 LINAC 기반 고프럭스 열외중성자원, 배영순 (다원시스 & 다원메덱스) LINAC-based high flux epithermal neutron source in DawonMedax BNCT facility
16:30~16:50	한국원자력연구원 500 keV 양성자 탄뎀가속기의 빔 인출, 홍봉환 (한국원자력연구원) The first beam of 500 keV high current proton tandem accelerator in KIRAMS
16:50~17:20	BNCT system 국내 의료환경 도입 과정, 서효정 (다원메덱스) Domestic introduction process for the clinical use of BNCT system
17:20~17:45	제한된 빔 시설과 증가하는 방사선 평가의 필요성, 김남호 (QRT) Limited Beam Facilities and Growing Radiation Test Needs
17:45~18:00	마무리: 이창희, 이동원 (한국원자력연구원)

| 기타사항

- 등록비 : 등록비 무료 (만찬 없음)

- 문의처 : 이동원 / 한국원자력연구원 / 010-6403-0655 / dwlee@kaeri.re.kr

이창희 / 한국원자력연구원 / 010-5505-3696 / leech@kaeri.re.kr