

H

가속기 기반 동위원소 산업의 현재와 미래

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~17:30 · 경주화백컨벤션센터, 1층 105호

| 주최 한국원자력학회 방사선이용 및 기기 연구부회

일 정	내 용
14:00~14:10	개 회 사
14:10~14:20	환영사, 강건욱 (대한핵의학회 회장)
Part 1 주제 발표	
14:20~14:40	의료용 방사성동위원소의 과거, 현재 그리고 미래, 이교철 (KIRAMS, 대한방사성의약품학회 회장)
14:40~15:00	치매진단과 암치료를 발전하는 방사성의약품, 이병철 (SNUBH)
15:00~15:20	방사성동위원소-나노 향암시스템 개발을 위한 융합기술, 예성준(SNU)
15:20~15:40	사이클로트론 금속동위원소 기술 현황, 박정훈 (KAERI)
15:40~16:00	Coffee Break
Part 2 주제 발표	
16:00~16:20	치료 방사성의약품 개발과 사업화, 길희섭 (주퓨처켄)
16:20~16:40	글로벌 방사성의약품의 개발 현황, 이승진 (주셀비온)
16:40~17:00	방사성의약품 카세트형 자동합성시스템 상용화, 정재호 (주비아이케이테라퓨틱스)
17:00~17:20	양성자가속기 RI 생산 구축 현황 및 계획, 박준규 (KAERI)
17:20~17:30	폐회 및 마무리

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 석식 제공 없음

- 문의처 : 허민구 / 한국원자력연구원 / 063-570-3572 / hur09@kaeri.re.kr

I

제5차 소형 중성자원 개발과 이용 워크숍

| 일시 · 장소 2023.10.25(수) 14:00~18:00 · 경주화백컨벤션센터, 1층 106호

| 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)
14:10~14:35	KCANS 및 UCANS 현황 (이동원, 한국원자력연구원)
14:35~15:00	30MeV 사이클로트론 기반 중성자원 및 중성자영상화 기술 개발 현황 (정봉기, 한국원자력연구원)
15:00~15:25	한국원자력연구원 중성자포획치료용 대전류 탄뎀가속기 개발 현황 (홍봉환, 한국원자력연구원)
15:25~15:50	양성자과학연구단 중성자빔 시설의 이용자 지원 계획 (박준규, 한국원자력연구원)
15:50~16:10	기념촬영 및 휴식
16:10~16:35	포항가속기연구소 전자가속기를 이용한 브래그-에지 영상용 중성자원 개발 현황 (Mahdi Bakhtiar/이희석, 포항가속기연구소)
16:35~17:00	중이온가속기 NDPS 현황 및 핵데이터 분야 활용 계획 (함철민/양성철, IBS/한국원자력연구원)
17:00~17:25	BNCT용 의료 제품의 허가 (남주영, 다원메덱스)
17:25~17:50	지구물질 분석에 대한 소규모 방사선 단층촬영 장치들의 효용성 평가 (진재화, 지질자원연구소)
17:50~18:00	마무리: 이창희/이동원 (한국원자력연구원)

| 기타사항 - 등록비 : 만찬 없음(발표시간 식사 예정-비공식), 등록비 무료

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

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