2024년
방사선기술산업워크숍
프로그램

[주제: 첨단산업과 방사선의 융합]

한국방사선산업학회
Korean Society of Radiation Industry

2024년 방사선기술산업워크숍 프로그램 Ⅰ

구분	5월 23일(목)		
	시간	내 용	좌장 / 발표자
방사선기술산업워크숍	13:00 – 13:30	등 록	사회 : 박태진
	13:30 – 13:35	개회사 한국방사선산업학회 회장	**김광표**
	13:35 – 13:40	축사 과학기술정보통신부 한국원자력연구원	**임인철 부원장**
	세션 1.	**방사선의 산업적 활용 현황**	좌장 : 이재상 학술이사 한국방사선산업학회
	13:40 – 14:10	하나로 중성자시설의 운영현황 및 산업적 활용	**한영수 부장** 한국원자력연구원 중성자과학부
	14:10 – 14:40	방사선 이용 개방형 R&D-산업지원 생태계 구축	**임상용 부장** 한국원자력연구원 방사선바이오연구부
	14:40 – 15:10	양성자가속기 운영현황 및 산업적 활용	**박준규 부장** 한국원자력연구원 입자빔이용연구부
	15:10 – 15:40	가속기기반 동위원소 생산 현황 및 산업적 활용	**이교철 부장** 한국원자력의학원 RI융합부
	15:40 – 16:00	coffee break <신규회원사 회원증 전달, 단체사진 촬영>	
	세션 2.	**첨단산업에서의 방사선의 역할**	좌장 : 박종석 책임연구원 한국원자력연구원
	16:00 – 16:20	아태지역에서의 전자빔 이용 기술현황과 협력방안	**박민철 본부장** 아태원자력협력협정 사무국
	16:20 – 16:40	고분자 전해질막 연료전지의 성능 향상을 위한 단위셀 물 흐름 분석 및 개선 방안	**신동윤 책임연구원** 한국자동차연구원
	16:40 – 17:00	우수한 라돈 차단 성능을 갖는 탄성복합 방수제 개발	**김갑수 대표이사** 해븐코리아
	17:00 – 17:20	우주용 내방사선 반도체 개발	**박재필 대표이사** 나라스페이스
	17:20 – 17:40	우주용 반도체 기술동향	**이창수 대표** 한국우주기술
	17:40 – 18:00	의료용 방사성동위원소를 이용한 신약개발	**길희섭 상무** 퓨쳐켐
	18:00 – 18:30	Q&A	
	18:30	1일차 행사종료	

2024년 방사선기술산업워크숍 프로그램 Ⅱ

구분	5월 23일(목)		
	시간	내 용	사회 : 지수정 차장 한국원자력환경공단
중저준위 분야 기술이전 세미나	14:00 – 14:25	중·저준위 방폐물 기술계발 현황 및 계획	**정재열 팀장** 한국원자력환경공단 중저준위전략팀
	14:25 – 14:50	중·저준위 방폐물 인수기준 개요 및 관련 규제 요건	**정진우 차장** 한국원자력환경공단 중저준위기술팀
	14:50 – 15:15	중·저준위 혼합폐기물 관련 요건	**곽경현 과장** 한국원자력환경공단 중저준위기술팀
	15:15 – 15:40	중·저준위 방폐물 처분시설 기체발생 실증실험 방법 및 장치	**서명환 과장** 한국원자력환경공단 중저준위기순팀
	15:40 – 16:00	Coffee Break	
	16:00 – 16:25	중·저준위 방폐물 처분시설 평가 시스템 및 방법	**박동국 과장** 한국원자력환경공단 안전평가팀
	16:25 – 17:15	암반내 불균질성을 고려한 지하수 평가 기술	**김수진 과장** 한국원자력환경공단 안전평가팀
	17:15 – 17:20	설문조사	

5월24일(금)	
시간	제 목
09:30 – 12:00	문무대왕과학연구소 진행 현황 및 시설 소개(안)