2022 방사선 과학기술 · 산업진흥 연차대회 개최(안)

[한국방사선진흥협회, '22. 10. 26]

❑ 목 적

❍ 방사선 이용기술에 관한 최신 정보 교환을 통해 **방사선 이용기술 확산** 및 **관련 산업계 진흥 도모**

* '02년을 시작으로 매년 개최 중에 있으며, **올해로 21회째 개최**

❑ 행사 개요

❍ 행 사 명 : 2022 방사선 과학기술·산업진흥 연차대회

❍ 주　　제 : 미래 방사선 융복합 클러스터 발전 방향

❍ 일　　시 : **2022. 11. 11.(금), 13:30 ~ 18:00**

❍ 장　　소 : **국립과천과학관(경기도 과천시)**

❍ 주　　관 : (사)한국방사선진흥협회

❍ 공동주관 : 방사선기술·산업연합회

❍ 후　　원 : 과학기술정보통신부

❍ 참가규모 : 산·학·연·관 등 방사선 관련 종사자 및 일반인 **약 400명**

❍ 참 가 비 : 무료

❍ 사전신청 : https://forms.gle/QNFXpeNjkqtkTN9LA

❑ 주요행사

구 분	내 용	비고
① 본행사	▪ 개회 및 유공포상	-
	▪ 기조강연	방사선의 역사 및 중요성
	▪ 공동 결의문 선언식	결의문 낭독 등
	▪ 주제발표	클러스터 중심의 발표주제
② 일자리설명회	▪ 직무 토크콘서트/멘토링	6개 기업
	▪ 취업 상담부스	1:1 취업 컨설팅
③ 기술 전시회/홍보부스	▪ 방사선우수기술전시회	방사선 기술개발 흐름(TRL 기준)
④ 기술이전상담회	▪ 기술이전 설명회	출연(연) 및 대학 등 보유기술

❑ 프로그램(안)

구분	시 간	주요내용	비 고
제1부 (시상식)	13:30~13:35	◦ 식전공연	-
	13:35~13:40	◦ 개회 및 주요내빈 소개	사회자
	13:40~13:50	◦ 환영사	협회장
		◦ 축 사	과기정통부
		◦ 영상 축사	원자력안전위원회 중국·일본 협회장, IAEA
	13:50~14:05	◦ 장관 표창 및 협회장 표창 수여	과기정통부(8점), 협회장(16점)
특별행사	14:05~14:15	◦ (기조강연) 방사선의 역사와 가치	이명철 명예회장
	14:15~14:25	◦『공동 결의문 선언식』	산학연
Break	14:25~14:45	◦ Coffee Break	
제2부 (주제발표)	14:45~15:05	◦ 방사선 과학기술·산업 활성화 전략	김용균 교수(한양대)
	15:05~15:25	◦ 기업 클러스터 참여 활성화 방안 ; 방사성의약품 클러스터 조성을 위한 제언	김권 ㈜셀비온 대표
	15:25~16:10	◦ 대형방사선 연구시설의 현재와 미래	김민환 단장 (KAERI 신형연구로실증사업단) 허민구 부장 (KAERI 방사선이용·운영부) 염유선 센터장 (KARA 방사선기기표준화연구센터)
Break	16:10~16:20	◦ Coffee Break	
패널토론	16:20~18:00	◦ 좌장 : 김용균 교수	좌장 1인 및 패널 7명
	18:00~	◦ 폐회	사회자

붙임 1. 일자리설명회 운영 계획
2. 방사선 우수기술 전시회 기술리스트
3. 방사선 제품·기술 홍보관 참여기업 리스트

붙임 1 일자리설명회 운영 계획

❑ 목 적

❍ 방사선 산업의 고용시장 활성화를 위한 기업·구직자 간 맞춤형 매칭 서비스 지원 등

* 사회 진출 예정인 졸업(예정)자를 대상으로 기업의 現 인사체계 및 인재상, 직무능력 등에 대한 사전 설명을 통해 목표 명확화 기여

❑ 개 요

❍ **(행 사 명) 제2차 방사선 일자리설명회(Talk! Talk!)**

❍ **(일정/장소)** 2022. 11. 11.(금), 11:00~16:10/ 국립과천과학관 상상홀

❍ **(참석규모)** 대학(원)생 **약 80명 내외**

❍ **(주요내용)** 방사선 기관(공공·산·연) **채용정보와 직무를 소개하는 직무콘서트(강의식), 현직자멘토링(그룹 상담), 1:1 컨설팅 등 진행**

❑ 세부사항

① **(부대행사) 3-Step 1:1 취업컨설팅*, 기업채용부스** 등 운영**

* (컨설팅) 이력서, 면접, 이미지메이킹 등 3단계 취업컨설팅 지원

** (채용부스) 인사담당자 중심의 기업 홍보 및 채용일정, 복리후생 등 소개(인터뷰 병행)

② **(직무콘서트) 기업·직무 중심의 설명회 개최(공공 2개, 기업 3개)***

③ **(현직자멘토링) 현직 선배가 들려주는 입사와 직무 Talk! Talk!***

* 1:多 그룹 멘토링 운영을 위해 조별 14명 내외로 편성(6개 조) 및 현직자가 그룹별 이동하여 로테이션 시스템으로 운영(조별 20분, 총 120분)

④ **(채용포스터 전시) 기업별 인재상, 채용절차 등 포스터* 전시**

⑤ **(기타) 채용투어 스템프 이벤트*, 직무관련 궁금증 사전접수** 등**

* 주요 행사(컨설팅, 부스, 멘토링 등) 방문·참여 스템프 증빙 시 경품(텀블러 등) 증정

❑ 참여기관/대학(안)

❍ (참여기관) 공공기관, 기업 등 8개 기업

구분	기관명	비고
직무콘서트 및 멘토링 (6개)	-(공공) 한국원자력의학원, 한국원자력통제기술원 -(기업) ㈜바텍, ㈜BIK테라퓨틱스, 고도기술	
기업채용부스 (2개)	-(기업) ㈜셀비온, ㈜고도기술	

* 방사선 관련 유관기관 채용 전시회 병행 운영

❑ 프로그램(안)

시간		소요시간	주요내용	비고
시작	종료			
11:00	13:00	120분	ㅇ **부대행사** - 1:1 취업컨설팅(상상홀 내) - 기업채용부스 운영/채용포스터 전시(복도)	등록 및 부스 운영
13:00	13:50	50분	ㅇ **방사선 직무콘서트** - 행사 개회 및 인사말 - 기관별 직무콘서트 - **(공공)** 김동진 연구원(KINAC) - **(의학)** 한무재 박사(KIRAMS) - **(기기)** 최성일 연구소장(㈜바텍) - **(RI)** 정재호 부사장(㈜BIK테라퓨틱스) - **(안전관리)** 정성엽 이사(㈜고도기술)	기관별 약 10분 이내
13:50	14:00	10분	ㅇ **휴식**	테이블 배치 변경
14:00	16:00	120분	ㅇ **현직자 멘토링(직무콘서트 발표자)** - 현직자 6개 조별 이동 및 질의응답	6회 로테이션 (회차별 20분)

붙임 2 우수기술 전시회 기술리스트(안)

구분		사업명	기술명	기관명
PART 1	원천기술	방사선이용 미래혁신 기반기술 연구사업	딥러닝 기반 XRF 물질분석, 태양전지용 고성능 신소재 개발 등 **16개 지원과제**	한국연구재단
		방사선 안전소재 및 의학기술 개발사업	현장 맞춤형 무연 경량 방사선 차폐재 및 범용 라돈 유입 차단 소재 등 **5개 지원과제**	한국연구재단
		방사선 기술개발 사업	방사선 이용 미세먼지 오염원 평가 및 저감기술 개발, 에너지소재-연성물질-산업구조 재료 중성자 산란 연구개발 등 **4개 지원과제**	한국연구재단
		첨단방사선융합치료기술개발사업	ICT기반 방사선 정밀의료 및 융복합기술 등 **6개 지원과제**	한국연구재단
PART 2	실용기술	방사선 기술 사업화 지원사업	· 중성자 선원을 활용한 지뢰탐지 장치 개발	뉴클리어엔지니어링
			· 고에너지 방사선을 이용한 고에너지용 Flat Panel Detector 개발	레이언스
			· 플렉서블 2차원 방사선 감응시트 선량계개발 및 사업화	서울대학교
			· 시장 적응형 혈액방사선 조사 시스템 개발	한국원자력의학원
			· 전자선 활용 욕창방지 의료용 실리콘 패드 개발	티엠비
			· 전자선 활용 고방열 실리콘 패드 완전 경화 공정기술 개발	코모텍
			· 급성방사선증후군 치료제 개발을 위한 전임상연구	엔지켐생명과학
			· 고속 정밀 핵종분석 기능이 탑재된 소형 감마/중성자 계측기 제품화	오르비텍
			· 방사선조사를 통한 피부장벽 손상개선 소재 개발 및 이를 활용한 비건 화장품 제품화	셀인바이오
			· 전립선암 표적 테라노시스 Cu-64 표지 방사성의약품의 개발	셀비온
			· 방사성의약품의 임상시험을 통한 제품화 및 의약산업 기반 확충	씨앤큐어

PART 3	사업화 기술	방사선 기술 사업화 지원사업	· X선을 이용한 자체 진단기능이 결합된 지역방사선 검사시스템 개발	오르비텍
			· 방사선 구조분석 기술기반 연쇄 상구균 감염증 백신의 실용화 연구	한국원자력연구원
			· 전압 안정화 및 사용자 편의성 향상을 통한 광역에너지 중성자용 계측장비의 제품화	오르비텍
			· 컨테이너 X-ray 검색기용 CdWO4 단결정 소재 상용화기술 개발	악셀
			· X선을 이용한 목재비파괴검사용 CT 개발	동화특수산업
			· 3D 프린팅 플라스틱 섬광체 개발 및 치료선량 측정 연구	레이메트릭스
			· 폐수처리용 이온교환부직포 제조 및 이온교환 폐수처리 장치 개발	한수엔텍
			· 전립선암 표적 치료제([^{177}Lu]FC:705)의 생산 최적화 및 체내 동태 평가 연구	퓨쳐켐
			· 방사선조사를 이용한 점착 전도성 하이드로겔의 롤투롤 양산공정 개발	서울방사선서비스
			· 중·저준위 방사능 오염 제거를 위한 다용도 표면 세척제 개발 등	엔씨티
			· 방사선 치료 효과증진제(VS-101)의 약리기전 연구 및 임상 1상 시험을 통한 기술 고도화	브이에스팜텍
			· 전립선암 진단 및 치료용 방사성의약품의 one-click 자동생산 시스템 개발	비아이케이테라퓨틱스
			· 방사성의약품 자동분주시스템 개발 및 제품화 연구	다선주식회사

붙임 3 방사선 제품·기술 홍보관 참여기업 리스트

□ 기업제품홍보 참가 대상

NO.	기관명	기술전시 종류				비고
		제품	포스터	홍보물	영상	
1	㈜뉴케어	O	O	O		휴대용 스마트 디바이스
2	목재비파괴연구소	O	O			목재 비파괴검사 CT
3	엘림글로벌	O	O	O		휴대용 분석 장비
4	에스알에스테크놀		O	O		선량측정 사업 기관
5	㈜오르비텍	O	O	O		광역 에너지 계측 시스템, 지역방사선 검사 시스템
6	3DII		O	O		치과용 3D프린팅 사업 기관
7	삼영유니텍		O	O		방사성 의약품 관련 기관
8	다선주식회사		O			방사성의약품 자동분주 시스템
9	비아이케이테라퓨틱스	O	O			방사성의약품 자동 생산장치
10	동남권원자력의학원		O	O	O	방사선 치료
11	한국원자력연구원	O	O	O	O	베터전지 난수제너레이터 등
12	한국원자력의학원	O	O	O		혈액방사선 조사 시스템

□ 기술 및 기업지원사업 상담회 참가 기관

NO.	구분	기관명	비고
1	· 한국방사선진흥협회 센터 소개	방사선기기표준화연구센터	
2	· 한국원자력연구원 기술이전 교류회	한국원자력연구원	8개 기술
3	· 중소벤처기업진흥공단 지원사업 설명회	중소벤처기업 진흥공단	
4	· 한국발명진흥회 지원사업 설명회	한국발명진흥회	
5	· 기업 취업·일자리 설명회	고도기술	취업지원
6	· 기업 취업·일자리 설명회	셀비온	취업지원
7	· RCARO 협력기관 및 지원사업 소개	RCARO	