

한국원자력연구원

No.	기술명
A-1	중성자 산란을 활용한 이차전지 전극 소재 구조 분석
A-2	방사선 (엑스선/중성자/전자선) 이용 표면/계면분석
A-3	3D 프린팅 소재부품의 내구성 평가를 위한 고투과력 중성자 회절 이용 위험응력 측정 분석
A-4	방사선 선량을 실시간으로 모니터링 할 수 있는 방사선 검출기
A-5	중성자 반사를 이용한 슈퍼커패시터 전극 물질의 고속충방전시 안전성 평가 기술
A-6	진동수정자를 이용한 정밀박막 제어기술
A-7	온나노입자가 코팅된 분말을 활용한 연료전지 공기극 소재 제조
A-8	세라믹 경사기능막이 코팅된 강산-강염기환경 내부식성 용기 제조
A-9	무접촉으로 용액주입이 가능한 반자동 화학 반응기
A-10	전립선암 영상진단 및 치료용 방사성동위원소가 표지된 펩타이드 화합물
B-1	유기전자소자의 기능 향상을 위한 수용성고분자-그래핀복합소재 제조
B-2	페 플리우레탄을 이용한 폴리올레핀계 고분자 개질 기술
B-3	리모넨을 제거한 감귤류 껍질을 이용한 바이오에탄올 대량 생산기술
B-4	전자선 조사를 이용한 전자파 차폐용 복합체 제조기술
B-5	방사선 조사를 이용한 복합소재 제조기술
B-6	천연 섬유 강화 시멘트 제조기술
B-7	방사선을 이용한 항균성 섬유 제조기술
B-8	기름 수거용 구조체 제조기술
B-9	바이오연료 원료물질 추출기술
B-10	우수한 기계적 및 열적 특성을 가지는 리튬 2차전지용 분리막 및 이의 제조방법

한국원자력의학원

No.	기술명
C-1	HRP-3 단백질을 이용한 폐암 진단 키트, 방사선치료 예후예측용 키트, HRP-3 억제 항암물질
C-2	HSV/adaptor 이용 암세포 표적 유전자치료 기술
C-3	방사선 치료 반응 증진용 약물 (항암치료 병용제 혹은 보조제)
C-4	표적 단백질 구조 기반 항암치료용 조성물
C-5	방사선 손상마커 IGFBP5를 이용한 방사선 진단키트 및 방사선 보호제
C-6	진단 방사선 기기용 가변형 콜리메이터 모듈 및 이를 이용한 시스템
C-7	방사선치료 효과 증진용 전임상 물질 포도필로톡신 유도체 JNC-1013
C-8	전립선암 진단용 펩타이드 기반 방사성의약품
C-9	방사성 금속표지 벤조사이아졸 유도체 및 그 유도체를 포함하는 방사성의약품
C-10	다중 의료영상 분석 시스템

※ 위 목록 기술 및 목록 외 기술에 대한 세부정보 : 한국방사선진흥협회 홈페이지 및 이메일 첨부파일 참조
 - 한국원자력연구원 기술상담 신청 연락처 : 민상기 선임, skmin@kaeri.re.kr, 042)968-2784
 - 한국원자력의학원 기술상담 신청 연락처 : 김아리, smooth.arkim@kiram.re.kr, 02)970-1615

오시는 길



KARA 2017 방사선진흥대회

KAERI | KIRAMS | KIBO 방사선 기술이전 · 사업화 공동설명회

2017. 9. 15(금) 13:00 ~ 17:00

주 제 | 방사선기술 개발 성과의 사업화 촉진을 통한 산업육성 전략

장 소 | 서울 역삼동 삼성호텔 아도니스홀 (기술상담 : 로즈홀)



주 최 | KARA 한국방사선진흥협회

후 원 | 과학기술정보통신부 KAERI 한국원자력연구원 한국원자력의학원 KIBO 기술보증기금

KARA 2017 방사선진흥대회에 여러분을 모십니다.

방사선이용기술 산업의 융합과 정보교환을 위해 지난 2002년부터 개최된 「KARA 방사선진흥대회」가 올해로 16회를 맞이하였습니다. 우리 협회는 그간 빠르게 변화하는 국내 · 외 방사선이용기술 산업의 동향과 정부정책의 변화속에서 방사선 산업 진흥을 위해 부단히 노력해 왔습니다.

이에 오는 9월 15일 “방사선기술 개발 성과의 사업화 촉진을 통한 산업육성 전략”이라는 주제로 「KARA 2017 방사선진흥대회」를 개최합니다.

금년도 행사는 소통과 협력을 통한 우수 방사선융합 기술 정보의 공유를 위해 협회와 KAERI/KIRAMS/KIBO가 방사선 기술이전 · 사업화 공동설명회를 마련하여 관련 기업들에게 첫 선을 보입니다. 또한 일본방사선이용진흥협회(RADA)의 호소다 이사장을 특별 연사로 초청하여 「일본의 방사선이용 현황과 RADA 활동」에 대해 청해 듣는 초청특강을 시작으로 출연연으로부터 그간의 방사선 기술 연구개발 성과 및 사업화 전망에 대한 주제발표를 들어 보고 이어서 정부 · 연구계 · 산업계 및 기술이전(TLO) 관련 전문가를 패널로 모시어 방사선기술 사업화 촉진을 위한 협력 방안을 함께 논의하고자 합니다.

이번 행사는 제4차 산업혁명 시대의 도래에 따른 방사선 융 · 복합 기술 개발 성과를 소개하고 사업화 촉진을 위한 산학연의 역할에 대해 함께 논의해 보는 ‘소통과 협력을 통한 발전의 장’이 될 것입니다. 부디 참가하시어 자리를 빛내주시길 희망하며, 특히 「KAERI/KIRAMS/KIBO 방사선 기술이전 · 사업화 공동설명회(기술 상담부스 운영)」가 동시에 개최되오니 우수 방사선융합 기술이전 및 사업화 지원에 관심 있는 기업들의 적극적인 참석을 당부드립니다.

감사합니다.



한국방사선진흥협회 회장 **송명재**
 상근부회장 **염기수**
 부 회장 **김상은**
 부 회장 **유국현**
 부 회장 **정경일**

- 일 시 | 2017. 9. 15(금) 13:00~17:00
- 장 소 | 서울 역삼동 삼성호텔 아도니스홀 ※기술상담부스 : 로즈홀

구 분	시 간	주요내용	비 고
등 록	12:30~13:00	■ 등 록	
제1부 (사상식)	13:00~13:40	■ 개 회	사회자
		■ 주요내빈 소개	사회자
		■ 기념사	협회장
		■ 축 사	과기정통부
		■ 정부포상 및 협회장상 수여	과기정통부, 협회장
제2부 (초청특강 및 주제발표)	13:40~14:20	■ [초청특강] 일본의 방사선이용 현황과 RADA 활동	호소다 이사장 일본방사선이용 진흥협회(RADA)
	14:20~15:05	■ [주제발표] 방사선기술 개발 성과의 사업화 촉진을 통한 산업 육성 전략 ① KAERI 방사선과학연구소 (15분) ② KAERI 첨단방사선연구소 (15분) ③ KIRAMS 방사선의학연구소 (15분)	임인철 소장 정병엽 소장 황상구 소장
Break	15:05~15:20	■ Coffee Break	
제3부 (패널토론 및 기술상담)	15:20~16:20	■ [패널토론] 방사선기술 사업화 촉진을 위한 방안 모색 - 좌 장 : 김상은 부회장 (한국방사선진흥협회) - 패 널 · 박홍준 단장 (한국연구재단) · 임인철 소장 (KAERI 방사선과학연구소) · 정병엽 소장 (KAERI 첨단방사선연구소) · 황상구 소장 (KIRAMS 방사선의학연구소) · 김중우 대표이사 (㈜듀캠바이오) · 유재복 부장 (TLO/KAERI 성과확산부)	기술상담부스 운영 (로즈홀)
	16:20~17:00	■ 자유토론(청중 질의 응답)	
폐 회	17:00~	■ 폐 회	사회자

※ 프로그램은 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.
 ※ 참석자에게는 소정의 기념품을 증정합니다.