『KARA 2022 방사선진흥대회』

방사선 우수/유망기술 교류회 개최 안내

[한국방사선진흥협회, '22.10.18]

□ 목 적

○ 방사선 및 방사성동위원소 분야의 이용·진흥을 위해 우수/유망기술 대상 방사선 기술 교류회를 통한 신제품 개발 등 방사선 산업 발전에 기여

□ 개 요

○ 행 사 명 : KARA 2022 방사선진흥대회 '방사선 우수/유망기술교류회'

○ 일　　시 : '22. 11. 11.(금), 15:00 ~ 17:00

○ 장　　소 : 국립과천과학관 창조홀

○ 주　　관 : (사)한국방사선진흥협회

○ 참여기관 : 한국원자력연구원, 고려대학교, 중소벤처기업진흥공단 등

○ 참 가 비 : 무료

○ 신청규모 : 20명 내외

※기술 상담을 희망하시는 분은 첨부에 신청서를 작성후 제출해주시기 바라며, **20명 신청 완료시 상담이 제한**될 수 있음

○ 문　　의 : 기술사업화추진부 박찬희(02-3490-7161, chpark@ri.or.kr), 김용건(02-3490-7151, ygkim@ri.or.kr)

□ 상담 기술

① 다중 배열 GAGG 컴프턴 카메라

② 3차원 위치 민감형 CZT 검출기

③ 딥러닝기반의 XRF 물질분석 및 물질분포 영상화

④ 눈 망막영상용 신속, 정확 알츠하이머 치매 진단제

⑤ 방사선 이용 친환경 항균성 합성목재 복합소재

⑥ 방사선 조사 암 세포 유래 엑소좀을 이용한 수지상세포기반 항암면역 백신

⑦ 방사선 치료에 이용되는 라탄계열의 방사성동위원소 생산기술
⑧ 한라산 백록담에서 추출한 천연물 유래 알러지·아토피 개선용 조성물

※**총 8개 기술** 상담 및 중소벤처기업진흥공단 등 기업지원 상담 실시 예정
※**기술별 SMK(기술설명자료)는 <협회 홈페이지-자료실-세미나자료실>에서 다운 가능**
→ http://koara.or.kr/new/data/seminar.php?Ty=9

붙 임 1. 기술사업화 설명회 참가신청서(별첨 자료)
2. 방사선 기술교류회 대상 리스트

붙임 2 한국원자력연구원, 고려대학교 방사선 분야 사업화 유망기술 리스트

No	연구자	기술명칭	기
1	이형건	다중 배열 GAGG 컴프턴 카메라	전방위 측정이 가능한 단일 섬광체 기반 다중 배열 컴프턴 카메라의 합성 컴프턴
2	김영학	3차원 위치 민감형 CZT 검출기	검출기 내 3차원 위치 추정, 이론적 가정 위치 정보를 통한 검출기 성능 향상 및
3	조아진	딥러닝 기반의 XRF 물질분석 및 물질분포 영상학	분석 대상 물질에 X-선 조사시 물질에서 석 및 물질분포의 영상화가 가능한 XRF 의 성능을 향상시키는 방식
4	박용대	눈 망막영상용 신속, 정확 알츠하이머 치매 진단제	베타-아밀로이드 검출용 화합물 및 제조
5	정성린	방사선 이용 친환경 항균성 합성목재 복합소재	방사선 기술을 이용하여 바이오매스 기반
6	변의백	방사선 조사 암 세포 유래 엑소좀을 이용한 수지상세포기반 항암면역 백신	방사선 조사된 암세포를 이용하여 고면역 세포(DC)에 노출시켜 생성한 DC암 백신
7	최강혁	방사선 치료에 이용되는 라탄계열의 방사성동위원소 생산기술	크로마토그래피를 이용하여 고순도의 라
8	안기범	한라산 백록담에서 추출한 천연물 유래 알러지·아토피 개선용 조성물	디이노코커스 라디오두란스(Deinococcus