KARA

NEWS LETTER

23 November 2026

Issue No.24

한국방사선진흥협회 Korean Association for Radiation Application | KARA CAMPUS | RATIS 방사선기술정보시스템 | WCI

INDUSTRY NEWS

가스시설 비파괴검사에 AI 도입...결함 판독 정확도 높인다
에너지데일리

공항 보안검색 종사자 방사선 노출 객관적 측정·관리한다
뉴시스

'입자 치료' 시대 온다…대형병원 속속 기기 도입·확대
이투데이

우리 기술로 위성 전력반도체 상용화 성큼... 위성 핵심 부품 자립 기대
한국일보

누리호 탄 DRB동일 탄소나노튜브 섬유, 우주 한 달 '이상 무'
쿠키뉴스

머리카락 굵기 유리 입힌 '휘어지는 태양전지' 만들었다
파이낸셜뉴스

[박상준 칼럼]우주, 韓日 기업 협력의 새 장 될 수 있다
동아일보

100배 비싸, AS도 안돼...그래도 우주 데이터센터 포기 못하는 이유
매일경제

KARA 주요 이벤트

한국방사선진흥협회, 「KARA 2026」 성황리 개최
한국방사선진흥협회

한국방사선진흥협회, 한국방사성폐기물협회와 업무협약 체결
한국방사선진흥협회

「원자력 분야 에너지차세대리더육성사업」 학술발표회 성료
한국방사선진흥협회

언론 속 회원사

[한국원자력의학원] 뇌종양치료 붕소약물 영상추적 기술 개발
디지털타임스

[자비스] 'X-ray+피지컬AI'로 신성장동력 확보...경기도 실증 최종 선정
전자신문

[쎄크] 마이크론에 HBM X-ray 검사장비 58억 공급...글로벌 고객사 확대
아시아경제

국내외 공고

2026년 해외 수출기업 기술분쟁 소송 보험료 지원사업 (~12.31(목))
KOTRA

2027년 AI데이터센터 서비스 이용자 정기모집 (~12.4(금))
인공지능산업융합사업단

AI융합 의료기기 신뢰성 강화 및 성능 평가 · 실증 통합지원 (상시접수)
충북테크노파크

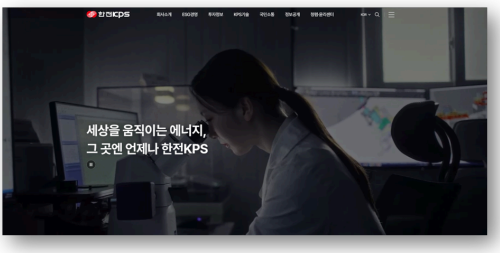
업계 행사

RSNA 2026 (11.29(일)~12.3(목))
RSNA, 미국 시카고

2026 WiN Korea 연차대회 및 정기총회 (12.4(금))
한국여성원자력전문인협회, 롯데시티호텔 대전

2027 SNMMI MID-WINTER MEETING (2027.2.4.(목)~6(토))
SNMMI, 미국 샌프란시스코

KARA 회원사 소개



한전KPS

한전 KPS는 발전·송전 등 전력설비 성능과 신뢰도 제고로 전력의 안정적 공급 및 전력산업 발전에 기여하기 위해 설립되었습니다. 수화력 및 원자력 발전소, 신재생 에너지 설비 등 다양한 발전설비와 국가 중요 전력망인 송변전설비 등에 대한 고품질 책임 정비를 수행하고 있습니다.

출처: 한전KPS ((클릭) 홈페이지)



한전원자력연료

1982년에 설립된 한전원자력연료는 원자력연료 설계·제조·서비스 전문회사입니다. 한국원자력연료는 고품질의 원자력연료를 공급하는 가운데 사고저항성연료, SMR연료, LEU+연료 개발과 탄력운전 기술 및 장주기 운전 기술과 같은 차세대 원자력연료 솔루션 개발에도 박차를 가하고 있습니다.

출처: 한전원자력연료 ((클릭) 홈페이지)

한국수력원자력㈜ KOREA HYDRO & NUCLEAR POWER CO., LTD | 새한산업주식회사 SINCE 1967 NEW KOREA INDUSTRIAL CO., LTD. | dcbio ㈜듀켐바이오

국제 동향

USA



Dr. C. Ola Landgren 연구책임자
출처: University of Miami Miller School of Medicine

실베스터 종합암센터 연구팀, 면역PET으로 기존 PET/CT가 놓친 다발성골수종 찾아

미국 마이애미대학 밀러 의대 실베스터 종합암센터* 연구팀이 면역PET으로 기존 PET/CT 검사에서 놓친 활성 다발성골수종을 검출하는 데 성공했습니다.

* Sylvester Comprehensive Cancer Center, University of Miami Miller School of Medicine

PET/CT는 종양세포가 포도당을 더 많이 소비하는 원리를 이용하지만, 골수종 세포는 주변 정상 세포와 비슷한 양의 포도당을 소비하는 경우가 많아 최대 40%의 사례에서 잔존 질환을 놓칩니다. 연구팀은 골수종 세포 표면 단백질인 CD38을 인식하도록 표지한 항체로 암세포에 직접 결합하는 면역PET을 개발했습니다. 환자 60명을 대상으로 한 다기관 2상 임상시험 결과, 면역PET은 17명(28%)에게서 PET/CT가 놓친 병변을 찾아냈고, 반대로 PET/CT만 찾아낸 경우도 13명(22%)이어서 두 검사가 상호보완적인 것으로 나타났습니다.

현재는 항체가 체내를 이동해 암세포에 결합하기까지 일주일이 걸린다는 한계가 있습니다. 연구팀은 종양에 더 빨리 도달하는 작은 항체 조각을 활용한 차세대 버전을 개발 중이며, 이를 통해 당일 검사가 가능해질 것으로 기대하고 있습니다.

※ 연구 결과는 국제학술지 「Radiology」에 게재됐습니다.

원문: University of Miami Miller School of Medicine ((클릭) 원문보기)

KARA PLUS+

회원 지원 01
KARA회원 전용 쇼핑몰
쇼핑, 숙박, 여행 등

회원 지원 02
KARA 회원 제휴서비스
재무진단, IP평가, 디자인, 영상 등

회원 지원 03
애로현안 접수
방사선 관련 기술, 규제/제도, 사업화 등

인력양성 01
방사선 기술 전문강좌
R-class, RT-ON

인력양성 02
방사선 면허대비 강좌
RI면허, SRI면허

인력양성 03
법정교육
방사선작업종사자 직장교육(신규, 기존)

KARA 한국방사선진흥협회 Korean Association for Radiation Application

사업자 등록번호 : 120-82-08807 주소 : 서울특별시 성동구 성수일로 77 서울숲IT밸리 18층
TEL : 02-3490-7132 Email : hsk@rai.or.kr