첨단방사선연구소는 기초과학부터 신산업 창출까지, 삶의 가치를 높이는 첨단 방사선 기술을 연구합니다

대표 성과

- 면역조혈증진/항암치료 보조생약 '헤모힘' 개발(KFDA 인증) 및 정부출연(연) 제1호 연구소기업 콜마비앤에이치 설립 (연구소기업 최초 코스닥 상장)
- 고기능성 식량작물, 로열티 대응 화훼작물 개발 분재용 무궁화 '꼬마' 품종보호권 기술이전
- 전자선 이용 초경량, 고강도 탄소복합소재 (압력용기, 자동차 후드, 풍력 블레이드 등) 개발
- 천연물 함유 아토피 치료용 하이드로겔 제조기술 개발 및 기술이전
- X-선 이용 컨테이너 보안 검색 기술 국산화 및 기술이전(국내 항만 3기 구축)
- 사이클로트론(RFT-30) 이용 의료용(암 진단, 치료) 방사성동위원소 국내 대량 생산 및 공급
- 방사성동위원소 이용 유해물질(가습기살균제, 미세먼지)의 실시간 체내 이동 경로 추적 기술

주요 시설

사이클로트론 연구동(2009)

전자선실증 연구동(2018)

방사선 조사연구동(2006)

방사선 육종 연구동(2013)

방사선기기팹(2014)

RI-Biomics 연구동(2013)

한국원자력연구원
첨단방사선연구소

스마트폰을 통해
한국원자력연구원 첨단방사선연구소의 홈페이지와
홍보동영상을 만나보실 수 있습니다.
(QR 코드링크 : www.kaeri.re.kr/arti)