

제2회 방사선 기술이전 사업화 설명회 출품기술 list

순서	번호	기관	연구자	마케팅명	기술명	특허명	국가	출원번호	출원일	등록번호
185000	A-1	방사선과학 연구소	조상진	고전압 및 고자기장을 이용한 단백질 결정 성장장치 기술	고전압 및 고자기장을 이용한 단백질 결정 성장장치 기술	고전압 및 고자기장을 이용한 단백질 결정 성장장치	KR	10-2014-0110598	2014.08.25	10-1669542
184999	A-2	방사선과학 연구소	최상우	효율성 및 안전성을 향상시킨 유해화학물질(방사성 동위원소이용 도금용액) 생산 공정 기술	효율성 및 안전성을 향상시킨 유해화학물질 (방사성 동위원소이용 도금용액) 생산 공정 기술	도금용액 제조장치	KR	10-2014-0151169	2014.11.03	10-1642477
184998	A-3	방사선과학 연구소	홍영돈	암 진단 및 치료 가능한 방사성 의약품	암 진단 및 치료 가능한 방사성 의약품 제조 기술	N3 S1형의 새로운 킬레이터가 접합된 폴레이트 유도체 이의 제조방법 및 이를 유효성분으로 함유하는 암 진단 또는 치료용 조성물 외 10건	KR	10-2013-0127479	2013.10.25	10-1551232
184997	A-4	방사선과학 연구소	여순목	구성이 간단한 그래핀 활용 산소감지 센서	구성이 간단한 그래핀 활용 산소감지센서	그래핀을 이용한 산소센서(Oxygen sensor using graphene)	KR		2017.03.30	10-1723449
184996	A-5	방사선과학 연구소	홍영돈	바이알 키트 및 일회용 카세트 모듈을 이용한 방사성 의약품	바이알 키트 및 일회용 카세트 모듈을 이용한 방사성 의약품의 제조	방사성 의약품의 제조를 위한 바이알 키트 및 이를 이용한 방사성 의약품의 제조 방법	KR		2018.04.30	10-1855509
184995	A-6	방사선과학 연구소	김지석	방사선 투과 영상 장치의 컴프턴 산란 노이즈 제거 기술	방사선 투과 영상 장치의 컴프턴 산란 노이즈 제거 기술	방사선 투과 영상 장치 내부에서의 컴프턴 산란 노이즈 제거 방법	KR		2018.06.05	
184994	A-7	방사선과학 연구소	이철용	고순도 CVD 다이아몬드를 활용한 중성자 검출기	고순도 CVD 다이아몬드를 활용한 중성자 검출기 제조 기술	고 순도 다이아몬드를 이용한 조사 시험용 동시 중성자 검출기	KR	10-2017-0027018	2017.03.02	
184993	A-8	첨단방사선 연구소	김진백	방사선 육종 품종 이를 이용한 식품	[방사선 육종 품종] 무궁화, 고마, 콩 - 조생서리, 벼 - 토코미, 국화 - 다크초코렛 등	비공개	KR			
184992	A-9	첨단방사선 연구소	박용대	알츠하이머 진단용 베타 아밀로이드 검출에 우수한 유도체 화합물	알츠하이머 진단용 베타 아밀로이드 검출에 우수한 유도체 화합물 제조 기술	베타 아밀로이드 플라크 검출 및 알츠하이머 질환 진단 또는 치료용 조성물	KR	10-2014-0147501	2014.10.28	10-1623138
184991	A-10	첨단방사선 연구소	전중호	방사성 요오드가 표지된 아자이드 추적(진단/치료용)체	방사성 요오드가 표지된 아자이드 추적(진단-치료용)체 제조 기술	방사성 요오드 표지 아자이드 추적체 이의 제조방법 및 이를 유효성분으로 포함하는 방사성 요오드 표지 또는 의료 진단용 조성물	KR	10-2015-0128508	2015.09.10	10-1733973
184990	A-11	첨단방사선 연구소	전준표	방사선 조사를 이용한 복합소재	전자빔을 활용한 자동차 부품소재 제조 기술	방사선 조사로 경화된 탄소섬유, 에폭시 수지 및 방사선 개시제의 복합재를 포함하는 하이브리드 압력용기의 제조방법	KR	10-2008-0111810	2008.11.11	10-1016377
184989	A-12	첨단방사선 연구소	박종흠	방사선 조사를 이용한 저장 안정성 개선 기술	방사선 조사를 이용하여 저장 안정성을 높인 알로에 추출물 제조 기술	방사선 조사를 이용하여 저장 안정성이 개선된 알로에 추출물을 유효성분으로 함유하는 조성물 및 이의 제조방법	KR	10-2013-0039360	2013.04.10	10-1433725
184988	A-13	첨단방사선 연구소	임윤목	천연추출물을 이용한 피부 관리용 물질	천연추출물을 이용한 피부관리용 물질 제조기술	민들레 및 보리 혼합 추출물을 함유하는 피부 질환의 예방, 또는 치료용 약학적 조성물	KR	10-2012-0051475	2012.05.15	10-1376202
184987	A-14	첨단방사선 연구소	권희정	방사선을 이용한 무중치료용 고분자 기술	방사선을 이용한 무중치료용 수화겔 제조기술	분산화 추출물, 매트로나디올 및 생체적합성 고분자를 함유하는 무중 예방 또는 치료용 약학적 조성물	KR	10-2011-0131766	2011.12.09	10-1364141
184986	A-15	첨단방사선 연구소	이남호	온도와 방사선량 동시 측정이 가능한 광섬유 브래그 격자 센서 기술	온도와 방사선량 동시 측정이 가능한 광섬유 브래그 격자 센서 기술	광섬유 브래그 격자 센서를 온도와 방사선량 센서로 동시에 구현하는 장치 및 그 방법	KR	10-2012-0125680	2012.11.07	10-1401766
184985	A-16	첨단방사선 연구소	권희정	방사선 기술로 제조된 천연 흡습제	기저귀, 제습제 활용 천연 흡습제 기술	비공개	KR			
184984	A-17	첨단방사선 연구소	박상현	질환 진단용 인산화반응 고감도 검출 기술	질환 진단용 인산화반응 고감도 검출 기술	인산화 반응 측정용 바이오칩 및 이를 이용한 인산화 반응측정 방법	KR	10-2008-0059603	2008.06.24	10-1018003
184983	A-18	첨단방사선 연구소	박해준	전도성 나노복합체를 이용한 온실재배용 ROS 센서	온실재배용 식물의 실시간 활성산소(ROS) 모니터링 나노복합체 센서 제조 기술	비공개	KR			
184982	A-19	첨단방사선 연구소	박종서	페놀리우레탄을 재활용한 고 기능성 복합 고분자 재료	페놀리우레탄을 재활용한 고 기능성 폴리우레탄의 제조	소수성 단량체가 그래프팅된 폴리우레탄의 제조방법	KR		2018.03.06	10-1837583
184981	A-20	첨단방사선 연구소	정성린	생물학적 활성과 생체적합성이 우수한 헤파린이 도입된 조직공학용 조직공학용 고분자 재료	생물학적 활성이 우수한 헤파린이 도입된 조직공학용 고분자 재료	헤파린이 도입된 고분자 재료의 제조방법 및 이를 이용하여 제조된 고분자 재료	KR	10-2017-0001541		
184980	A-21	첨단방사선 연구소	정성린	분해기간 조절이 가능한 인체 장기 유착 방지 주입형 수화겔	분해기간 조절이 가능한 인체 장기 유착 방지 주입형 수화겔	장기 유착 방지용 조성물 및 이의 제조 방법	KR		2017.12.13	10-1810586
184979	A-22	첨단방사선 연구소	전준표	공정 및 수율이 개선된 나노셀룰로오스 제조 기술	방사선 활용 공정 및 수율 개선 나노셀룰로오스 제조 기술	나노셀룰로오스의 제조방법	KR		2017.04.04	10-1725079
184978	A-23	첨단방사선 연구소	서호성	방사선 저항성 미생물질에서 유래한 천연물 선균어 및 화합물	방사선 저항성 미생물질에서 유래한 천연물 선균어 및 화합물	디아노코커스 라디오두란스 유래 엑소폴 리사카리이드 및 이를 포함하는 조성물	KR		2017.09.04	10-1776586
184977	A-24	첨단방사선 연구소	서호성	방사선 조사를 통한 사균 백신 및 백신 조성물 제조	방사선 조사를 통한 사균 백신 및 백신 조성물 제조	스트렙토코커스 뉴모니아 사균 백신의 제조 방법 및 이로부터 제조된 백신 조성물	KR		2011.07.03	10-1755293
184976	B-25	원자력 의학원		13MeV 소형 대전류 사이클로트론 이용 BNCT 시스템			KR			

순서	번호	기관	연구자	마케팅명	기술명	특허명	국가	출원번호	출원일	등록번호
184975	B-26	원자력 의학원	안지연	표적 단백질 구조 기반 항암 치료용 조성물	표적 단백질 구조 기반 항암 치료용 조성물	피리딘계유도체를 포함하는 암 예방 또는 치료용 조성물	KR	10-2015-0187205	2015.12.28	10-1686411
						페닐옥사 졸계유도체를 포함하는 암 예방 또는 치료용 조성물	KR	10-2015-0184931	2015.12.23	10-1713027
						수용체 티로신 키나아제 저해제 및 이를 활용한 암 예방 또는 치료용 조성물	KR	10-2017-0098524	2017.08.03	
						트리아졸피리딘계 유도체를 유효성분으로 함유하는 암 예방 또는 치료용 조성물	KR	10-2017-0103561	2017.08.16	
184974	B-27	원자력 의학원	박지애	벤조사이아졸 유도체 방사성 의약품	벤조사이아졸 유도체 방사성 의약품	방사성 금속 표지 벤조사이아졸 유도체 및 그 유도체를 포함하는 방사성 의약품	KR	10-2016-0009430	2016.01.26.	10-1829913
						바이페닐 함유 시클로 RGD 유도체 그제조방법 및 그 것을 포함하는 방사성 의약품	KR	10-2017-0101351	2017.08.09.	
						가돌리늄 표지 벤조사이아졸 유도체를 포함하는 중성자 포획 치료용 약학조성물	KR	10-2017-0059567	2017.05.12	
						EG 및 DOTA 함유 RGD 유도체 그 제조방법 및 그것을 포함하는 PET 조영제	KR	10-2016-0044933	2016.04.12	10-1743727
						PEG 및 NOTA 함유 RGD 유도체 그 제 조방법 및 그것을 포함하는 PET 조영제	KR	10-2016-0044942	2016.04.12	10-1743728
184973	B-28	원자력 의학원	박지애	염증진단용 PET 조영제	염증진단용 PET 조영제	염증 진단용 PET 조영제	KR	10-2015-0002463	2015.01.08	10-1677207
184972	B-29	원자력 의학원		pan-CDK inhibitorYAP 표적 항암 치료용 조성물	pan-CDK inhibitorYAP 표적 항암 치료용 조성물	N-페닐피리딘-2-아민계 화합물, 이의 제조방법, 이를 포함하는 암 예방 및 치료용 약학 조성물 및 이를 이용한 암 예방 또는 암 치료방법	KR	10-2016-0041198	2016.04.04	10-1767602
184971	B-30	원자력 의학원		반려동물용 방사선 치료 시스템	반려동물용 방사선 치료 시스템			출원중		
184970	B-31	원자력 의학원	N/A	진단방사선 피폭선량 감소를 위한 다엽콜리메이터	진단방사선 피폭선량 감소를 위한 다엽콜리메이터	소동물용방사선측량장치관련법	KR	10-2017-0171421	2017.12.31	
						진단 방사선 기기용 가변형 콜리메이터 모듈 및 이를 이용한 시스템	KR	10-2017-0016673	2017.02.07	
						방사선 치료용 다엽 콜리메이터 장치	USA	13/582,297	2012.08.31	US8917816
184969	B-32	원자력 의학원	N/A	방사선 혈액 조사기	방사선 혈액 조사기			출원중		
184968	B-33	원자력 의학원	N/A	Tankyrase	피리딘계 유도체를 포함하는 암예방 또는 치료용 조성물	피리딘계 유도체를 포함하는 암예방 또는 치료용 조성물	KR	10-2015-0187205	2015.12.28	10-1686411
184967	B-34	원자력 의학원	N/A	소동물 방사선량 평가를 위한 3D 판독	방사선량을측정하기위한패널	방사선량을측정하기위한패널	KR	10-2017-0171421	2017.12.31	
184966	B-35	원자력 의학원	N/A	방사선검출기 국제공인교정 및 2차 표준 측정 기술	방사선검출기 국제공인교정 및 2차 표준 측정 기술	방사선의 선량측정 및 이론전리함 교정용 프로그램	KR			
184965	B-36	원자력 의학원	N/A	테라헤르츠(THz)파 자기공명 기반 생체 내 신호 전달을 통한 치료기기	감마분산영역의 라모어 상자성 공명 이온화 제어 장치 및 그 구동 방법	감마분산영역의 라모어 상자성 공명 이온화 제어 장치 및 그 구동 방법	KR	10-2018-0030823	2018.03.16	
184964	B-37	원자력 의학원	N/A	진단 표적자로서의 암 약성과 인자 발굴 및 활용	진단 표적자로서의 암 약성과 인자 발굴 및 활용	항암제 내성 예측용 바이오마커로서의 ICAM-3 및 이의 용도	KR	10-2014-01429468	2014.10.21	10-1674874
184963	B-38	원자력 의학원	N/A	miRNA 발현 분석 암 진단	miRNA 발현 분석 암 진단					
184962	B-39	원자력 의학원	N/A	YAP 표적 항암 치료용 조성물	miR-550a-3-5p를 포함한 항암제 및 항암 병용 치료제	miR-550a-3-5p를포함한항암제 및 항암병용 치료제	KR	10-2018-0082304	2018.7.16	
184961	B-40	원자력 의학원	N/A	표적 단백질 구조 기반 항암 치료용 조성물	방사선 저항성 진단용 조성물 및 이의 용도	방사선 저항성 진단용 조성물 및 이의 용도	KR	10-2016-0041029	2016.04.04.	10-1794111
184960	C-41	한양대학교	김찬형	높은 에너지의 감마선을 이용하여 고해상도의 영상을 획득할 수 있는 고해상도의 영상을 획득할 수 있는 감마선 검출 장치	감마선과 반응하여 발생한 이차전자의 방출 궤적을 이용하는 감마선 검출 장치	감마선 검출 장치 및 이를 이용한 감마선 검출 방법	KR	10-2011-0033085	2011.04.11	10-1206005
						Gamma ray detecting apparatus and method for detecting gamma ray using the same	US	14/111103	2012.02.02	US8993975
						감마선 검출장치 및 방법	KR	10-2015-0188014	2015.12.29	10-1799655
184959	C-42	한양대학교	이수재	miR-30, siCAM-1 및 대식세포 분비인자 저해제 포함 방사선 민감성 증진용 조성물	방사선 치료효과를 증진시키는 조성물	miRNA-30의 방사선 민감성 조절 용도	KR	10-2016-0063426	2016.05.24	10-1802316
						soluble ICAM-1 및 대식세포 분비인자의 방사선 민감성 조절 용도	KR	10-2016-0067277	2016.05.31	-
184958	D-43	세종대학교	임유승	광센서를 이용한 웨어러블 생체정보 모니터링 장치	포트트랜지스터 및 이를 이용하는 웨어러블 생체 정보 모니터링 장치	미공개	KR	출원중		
184957	D-44	세종대학교	김기현	CZT센서를 이용한 휴대용 방사선 검출 장치	디지털 신호 처리 회로 및 동판격자형 CZT센서를 이용한 방사선 검출 방법 및 장치	미공개	KR	출원중		
184956	E-45	한국화학 연구원	장태선	트린자이트를 이용한 방사능 물질 흡착제	에트린자이트를 이용한 방사능 물질 흡착제	자성분말이 함유된 에트린자이트를 포함하는 방사능 물질 흡착제 및 이를 이용한 방사능 물질 처리 방	KR	10-2013-0057040	2013.05.21	10-1468378
184955	E-46	한국화학 연구원	황영규	회화작용제 및 독성물질제거를 위한 다기능성 금속-유기 복합체	독성상업가스 및 방사성가스물질 제거를 위한 금속-유기 골격체 제조	비공개	KR	KR2017-0155085		-