

## 성남산업진흥원\_서울아산병원 기술이전 리스트

No	권리구분	출원의 명칭(한)	발명책임자	대분류	중분류	적응증	증점분야
1	특허	3차원 폐암 오가노이드 배양 방법 및 이를 이용한 환자 유래 이종이식 동물모델의 제조 방법	장세진	방법	오가노이드	폐암	세포치료
	특허	3차원 폐암 오가노이드 배양 방법 및 이를 이용한 환자 유래 이종이식 동물모델의 제조 방법		방법	오가노이드	폐암	세포치료
2	특허	6-티오구아닌을 유효성분으로 함유하는 췌장암에 대한 켄시타빈의 항암작용 상승제 조성물	장수환	조성물	항암작용 상승제	췌장암	신약
3	특허	CDK9 억제제를 유효성분으로 포함하는 암 예방 또는 치료용 조성물	김인기	조성물	치료	암	신약
4	특허	crRNA array 및 Cpf1을 포함하는, 유전자 녹아웃 동질유전자형 세포주 제조용 조성물 및 이의 용도	성영훈	조성물	유전자 녹아웃 세포주 제조		세포치료
5	특허	EGFR 돌연변이 비소세포 폐암의 예방 또는 치료용 조성물	손재경	조성물	치료	폐암	신약
	특허	EGFR 돌연변이 비소세포 폐암의 예방 또는 치료용 조성물		조성물	치료	폐암	신약
6	특허	Glutathione, Thioredoxin, Nrf2 항산화계 병합억제를 통한 선택적 암세포사멸 유도	노종렬	조성물	치료	암	신약
7	특허	IGBP1을 포함하는 루프스 신염 진단용 바이오 마커 조성물	김용길	마커	진단	루프스 신염	신약
8	특허	NONO의 발현 또는 활성 억제제를 유효성분으로 포함하는 방사선 민감성 증진용 조성물	박윤용	조성물	치료	암	신약
9	특허	PIBF 단백질을 유효성분으로 함유하는 염증성 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물	조유숙	조성물	치료	염증성 질환	신약
10	특허	SFTS 바이러스 검출용 프라이머 세트 및 그를 이용한 중증열성혈소판감소증후군 진단 키트	김성한	수술기구	보조장치	뇌수술	의료기기



No	권리구분	출원의 명칭(한)	발명책임자	대분류	중분류	적응증	증점분야
	특허	골절 도수 정복술 기구		수술도구	골절	전두골, 안와	의료기기
	특허	골절 도수 정복술 기구		수술도구	골절	전두골, 안와	의료기기
17	특허	구조물의 삽입 각도를 가이드 하는 방법, 장치 및 컴퓨터 프로그램	전인호	인공관절			의료기기
	특허	구조물의 삽입 각도를 가이드 하는 방법, 장치 및 컴퓨터 프로그램	전인호	인공관절			의료기기
18	특허	급성뇌경색 발생시점 추정시스템, 방법 및 프로그램	강동화	딥러닝	영상분석	급성뇌경색	빅데이터
	특허	급성뇌경색 발생시점 추정시스템, 방법 및 프로그램		딥러닝	영상분석	급성뇌경색	빅데이터
	특허	급성뇌경색 발생시점 추정시스템, 방법 및 프로그램		딥러닝	영상분석	급성뇌경색	빅데이터
	특허	급성뇌경색 발생시점 추정시스템, 방법 및 프로그램		딥러닝	영상분석	급성뇌경색	빅데이터
	특허	뇌 영상에 기반한 경색 영역의 발생 시점의 추정 방법(METHOD FOR ESTIMATING ONSET TIME OF INFARCT REGION BASED ON BRAIN IMAGE)		의료영상	뇌 영상	뇌 질환	의료기기
	특허	뇌 이미지의 베이스스 위의 조직 손상 부위 영역의 발생의 추정 타임을 위한 방법		의료영상	뇌 영상	뇌 질환	의료기기
	특허	뇌 이미지의 베이스스 위의 조직 손상 부위 영역의 발생의 추정 타임을 위한 방법		의료영상	뇌 영상	뇌 질환	의료기기
	특허	뇌 이미지의 베이스스 위의 조직 손상 부위 영역의 발생의 추정 타임을 위한 방법		영상분석	손상시간추정	뇌성조직손상	빅데이터
19	특허	난시축을 표시하는 표시선을 포함하는 난시 교정 인공수정체	김명준	인공수정체	난시축	백내장	의료기기

No	권리구분	출원의 명칭(한)	발명책임자	대분류	중분류	적응증	증점분야
20	특허	뇌 자극을 통한 기억력 훈련 장치, 방법 및 프로그램	강동화	뇌자극	기억력훈련	치매	빅데이터
	특허	뇌 자극을 통한 기억력 훈련 장치, 방법 및 프로그램		뇌자극	기억력훈련	치매	빅데이터
	특허	뇌 자극을 통한 기억력 훈련 장치, 방법 및 프로그램		뇌자극	기억력훈련	치매	빅데이터
20	특허	뇌 자극을 통한 기억력 훈련 장치, 방법 및 프로그램	강동화	뇌자극	기억력훈련	치매	빅데이터
21	특허	뇌전증 지속상태의 뇌손상 지표 산출 방법 및 프로그램	구용서				빅데이터
22	특허	다극롤 카테터 및 수술용 의료장치	최재순	카테터	조작기술		의료기기
	특허	다극롤 카테터 및 수술용 의료장치		카테터	조작기술		의료기기
	특허	다극롤 카테터 및 수술용 의료장치		카테터	조작기술		의료기기
	특허	다극롤 카테터 및 수술용 의료장치		카테터	조작기술		의료기기
23	특허	만성폐쇄성폐질환 진단용 마커 조성물(Marker composition for diagnosis of chronic obstructive pulmonary disease)	오연목	마커	진단	폐쇄성폐질환	신약
	특허	만성폐쇄성폐질환 진단용 마커 조성물(Marker composition for diagnosis of chronic obstructive pulmonary disease)		마커	진단	폐쇄성폐질환	신약
24	특허	미토콘드리아 DNA를 내부 기준 시료로 사용하는 마이코플라스마 검출 방법	강은주	검출방법	마이코플라스마	마이코플라스마 감염질환	신약
25	특허	상처 또는 궤양치료를 위한 3차원 세포시트 및 이의 제조방법	노종렬	세포시트			세포치료

No	권리구분	출원의 명칭(한)	발명책임자	대분류	중분류	적응증	증점분야
26	특허	생체 이식형 광학 부재, 의료용 내시경 및 광학 부재의 이식 방법	김준기	내시경	생체이식		의료기기
27	특허	수술 보조 장치	이사라	수술도구	자궁위치조정	자궁복강경	의료기기
28	특허	수용체 시너지 활성을 이용한 NK 세포의 활성화도 검사 방법 및 이를 이용한 NK 세포의 활성화도가 관련된 질환의 진단 방법	김현식	검사방법	NK세포 활성화도		세포치료
	특허	수용체 시너지 활성을 이용한 NK 세포의 활성화도 검사 방법 및 이를 이용한 NK 세포의 활성화도가 관련된 질환의 진단 방법		검사방법	NK세포 활성화도		세포치료
28	특허	수용체 시너지 활성을 이용한 NK 세포의 활성화도 검사 방법 및 이를 이용한 NK 세포의 활성화도가 관련된 질환의 진단 방법	김현식	검사방법	NK세포 활성화도		세포치료
	특허	수용체 시너지 활성을 이용한 NK 세포의 활성화도 검사 방법 및 이를 이용한 NK 세포의 활성화도가 관련된 질환의 진단 방법		검사방법	NK세포 활성화도		세포치료
	특허	이중특이성항체를 이용한 NK 세포 활성화도 검사 방법 및 이와 관련된 질환의 진단 방법		조성물	항체	NK 세포 활성화관련 질환	세포치료
29	특허	스페로이드 형태의 지방-유래 줄기세포를 포함하는 폐 질환 치료용 조성물 (Composition for treating of pulmonary disease comprising spheroid adipose-derived mesenchymal stem cells)	오연목	조성물	줄기세포	폐기종	신약
30	특허	식욕억제용 위장관 장치	정훈용	삽입장치	식욕억제	위장관	의료기기
31	특허	신약 재창출 후보 선정 방법 및 시스템	오지선	신약재창출	선정방법		빅데이터
32	특허	BK 바이러스 신병증의 진단을 위한 소변 엑소좀 유래 miRNA 유전자 바이오마커 및 이의 용도	신성	마커	진단	신장이식 후 BK 바이러스 신병증	신약
	특허	신장이식 후 BK 바이러스 신병증의 진단 또는 예후 예측을 위한 소변 엑소좀 바이오마커		마커	진단	신장이식 후 BK 바이러스 신병증	신약
	특허	신장이식 후 T 세포 매개성 거부반응의 진단을 위한 소변 엑소좀 유래 miRNA 유전자 바이오마커 및 이의 용도		마커	진단	신장이식 후 T 세포 매개성 거부반응	신약

No	권리구분	출원의 명칭(한)	발명책임자	대분류	중분류	적용증	증점분야
33	특허	신장이식 후 T세포 매개성 거부반응의 진단 또는 예측을 위한 소변 엑소좀 바이오마커	신성	마커	진단	신장이식 거부반응	신약
	특허	신장이식 후 항체 매개성 거부반응의 진단 또는 예측을 위한 소변 엑소좀 바이오마커		마커	진단	신장이식 거부반응	신약
	특허	신장이식 후 항체 매개성 거부반응의 진단을 위한 소변 엑소좀 유래 miRNA 유전자 바이오마커 및 이의 용도		마커	진단	신장이식 후 항체 매개성 거부반응	신약
34	특허	심박출량 추정 방법 및 장치	임채헌	심박출량 획득	임피던스 측정		빅데이터
35	특허	유산 태반 피브린 과침착증 진단용 바이오마커 조성물 및 이의 용도	김종재	마커	진단	유산 태반 피브린 과침착증 또는 습관성 유산	신약
35	특허	유산 태반 피브린 과침착증 진단용 바이오마커 조성물 및 이의 용도	김종재	마커	진단	유산 태반 피브린 과침착증 또는 습관성 유산	신약
	특허	유산 태반 피브린 과침착증 진단용 바이오마커 조성물 및 이의 용도		마커	진단	유산 태반 피브린 과침착증 또는 습관성 유산	신약
36	특허	의료 영상 비식별화 시스템, 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 기록매체	심우현	영상처리	개인정보보호		빅데이터
37	특허	의료용 비접촉 인터페이스 시스템 및 이의 제어방법	김남국	시스템	비접촉 인터페이스		의료기기
38	특허	이식 거부반응 판별 모델 생성 방법 및 장치	김남국	인공신경망	이식거부판별		빅데이터
39	특허	사카린, 아세살팜칼륨 또는 이들의 혼합물을 유효성분으로 함유하는 염증질환 예방 또는 치료용 약학조성물	김헌식	조성물	치료	염증질환	신약
	특허	아토피 피부염 진단을 위한 마커 조성물 및 이를 이용한 아토피 피부염 예측또는 진단 방법		마커	진단	아토피 피부염	신약
	특허	아토피 피부염 진단을 위한 마커 조성물 및 이를 이용한 아토피 피부염 예측또는 진단 방법		마커	진단	아토피 피부염	신약

No	권리구분	출원의 명칭(한)	발명책임자	대분류	중분류	적용증	증점분야				
40	특허	장내 미생물 군집의 변화를 이용한 아토피피부염 발생 및 지속성 예측	홍수중	조성물	진단	아토피피부염 지속성	신약				
	특허	장내 미생물 군집의 변화를 이용한 아토피피부염 발생 및 지속성 예측						조성물	진단	아토피피부염 발생 가능성 및 지속성	신약
	특허	장내 미생물 군집의 변화를 이용한 유아의 아토피피부염 조기 진단용 조성물									
41	특허	전자기 유도를 이용하는 나노 전기천공 장치 및 그 방법	주철현	전기천공 장치	전자기유도	암	의료기기				
42	특허	종이 기반 핵산검출용 키트 및 PCR 증폭산물을 분석하기 위한 방법	황상현	키트	핵산검출		의료기기				
	특허	종이 기반 핵산검출용 키트 및 PCR 증폭산물을 분석하기 위한 방법		키트	핵산검출		의료기기				
43	특허	질 확장 보조기구	이사라	의료기구	질확장		의료기기				
44	특허	초음파 영상 기반의 기계 학습을 통한 취약성 족상반 진단 시스템 및 이의 진단방법	강수진	딥러닝	병변진단	관상동맥병변	빅데이터				
45	특허	초음파 유화 흡입술용 관류 슬리브	김명준	유화기	초음파	백내장수술	의료기기				
46	특허	탈세포화 조직 제조장치	황창모	세포배양	탈세포		의료기기				
47	특허	피부질환치료용 전자선 산란장치, 이를 포함하는 피부질환치료용 방사선치료시스템 및 이를 이용한 피부표면에 대한 호형 전자선 조사방법	곽정원	방사선	치료	피부질환	의료기기				
	특허	피부질환치료용 전자선 산란장치, 이를 포함하는 피부질환치료용 방사선치료시스템 및 이를 이용한 피부표면에 대한 호형 전자선 조사방법									
48	특허	혈액 산화기(A BLOOD OXYGENATOR)	황창모	산화기			의료기기				

No	권리구분	출원의 명칭(한)	발명책임자	대분류	중분류	적응증	증점분야
49	특허	환자 유래 간암 세포주 및 이를 이용한 항암제 스크리닝 방법	김강모	세포주		간암	세포치료
50	특허	히스톤 탈아세틸화 저해제 및 프라이밍 인자를 유효성분으로 포함하는 줄기세포 활성화 촉진용 조성물	신동명	조성물	줄기세포 활성화 촉진	고혈압, 염증질환, 면역질환	세포치료
	특허	히스톤 탈아세틸화 저해제 및 프라이밍 인자를 유효성분으로 포함하는 줄기세포 활성화 촉진용 조성물		조성물	줄기세포 활성화 촉진	고혈압, 염증질환, 면역질환	세포치료
	특허	히스톤 탈아세틸화 저해제 및 프라이밍 인자를 유효성분으로 포함하는 줄기세포 활성화 촉진용 조성물		조성물	줄기세포 활성화 촉진	고혈압, 염증질환, 면역질환	세포치료
	특허	히스톤 탈아세틸화 저해제 및 프라이밍 인자를 유효성분으로 포함하는 줄기세포 활성화 촉진용 조성물		조성물	줄기세포 활성화 촉진	고혈압, 염증질환, 면역질환	세포치료
51	특허	인산화된 TFCP2L1을 포함하는 줄기세포 다능성, 분화능 및 증식능 예측용 바이오마커 조성물 및 이의 용도	신동명	마커	예측	줄기세포의 만능성, 분화능, 증식능	신약
	특허	인산화된 TFCP2L1을 포함하는 고형암 예후 예측용 바이오마커 조성물 및 이의 용도		마커	예측	고형암 예후	신약
52	특허	마이크로유체칩	정기석	세포배양	3차원 구조화		의료기기
	특허	마이크로유체칩		세포배양	3차원 구조화		의료기기
	특허	마이크로유체칩, 삼차원 채널 구조물, 이를 이용한 세포 배양 방법 및 이를 이용한 생리 활성 물질의 활성평가 방법		세포배양	3차원 구조화		의료기기
	특허	마이크로유체칩, 삼차원 채널 구조물, 이를 이용한 세포 배양 방법 및 이를 이용한 생리 활성 물질의 활성평가 방법		세포배양	3차원 구조화		의료기기
	특허	삼차원 채널 구조물		세포배양	3차원 구조화		의료기기
	특허	마이크로유체칩, 삼차원 채널 구조물, 이를 이용한 세포 배양 방법 및 이를 이용한 생리 활성 물질의 활성평가 방법		세포배양	3차원 구조화		의료기기

No	권리구분	출원의 명칭(한)	발명책임자	대분류	중분류	적응증	증점분야
53	특허	성형된 박막 지지체를 이용한 3차원 조직 재생 방법	황창모	세포배양	3차원 구조화		의료기기
	특허	3차원 조직 재생을 위한 적층 가능한 세포배양용장치 및 이를 이용한 배양방법 (STACKABLE CELL CULTURE APPARATUS FOR 3D MEMBRANE REGENERATION AND CULTURE METHOD USING THE SAME)		세포배양	3차원 구조화		의료기기
54	특허	내시경용 헤드, 의료용 내시경 및 의료용 현미경	김준기	내시경	영상동기화		의료기기
	특허	내시경용 헤드, 의료용 내시경 및 의료용 현미경		내시경	영상동기화		의료기기
	특허	분할 이미징을 기반으로 다중 의료 이미지를 동기화시키는 내시경용 촬상 모듈 및 의료용 내시경		내시경	분할이미징		의료기기
	특허	의료 내시경용 광학 모듈 및 의료 내시경 시스템		내시경	분할이미징		의료기기
55	특허	맵핑 카테터	황창모	카테터	맵핑		의료기기
	특허	맵핑 카테터		카테터	맵핑		의료기기
55	특허	맵핑 카테터	황창모	카테터	맵핑		의료기기
	특허	FBG 광섬유를 이용한 형상 및 접촉력 센싱 카테터 및 카테터 시스템		카테터	맵핑		의료기기
	특허	FBG 광섬유를 이용한 형상 및 접촉력 센싱 카테터 및 카테터 시스템		카테터	맵핑		의료기기
	특허	카테터의 센싱 정보를 이용한 심장의 3차원 매핑 시스템 및 방법		카테터	맵핑		의료기기
	특허	카테터의 센싱 정보를 이용한 심장의 3차원 매핑 시스템 및 방법		카테터	맵핑		의료기기

No	권리구분	출원의 명칭(한)	발명책임자	대분류	중분류	적응증	증점분야
	특허	카테터의 센싱 정보를 이용한 심장의 3차원 매핑 시스템 및 방법		카테터	맵핑		의료기기
	특허	카테터의 센싱 정보를 이용한 심장의 3차원 매핑 시스템 및 방법		카테터	맵핑		의료기기
	특허	광섬유를 이용한 선단의 압력 감지 카테터 및 카테터 시스템		카테터	맵핑		의료기기
	특허	광섬유를 이용한 선단의 압력 감지 카테터 및 카테터 시스템		카테터	맵핑		의료기기
56	특허	임신 1분기 초음파 이미지 분석 방법 및 장치	김종재	기계학습	초음파 이미지		빅데이터
	특허	초음파 영상 처리 방법		딥러닝	초음파 이미지	임산부 질환	빅데이터
	특허	초음파 영상 처리 방법		딥러닝	초음파 이미지	임산부 질환	빅데이터
57	특허	태아의 심박동을 모니터링하는 방법 및 그 장치	김종재	인공지능	태아 심박동		빅데이터
	특허	인공 지능을 이용하여 태아의 심박동을 모니터링하는 방법		인공지능	태아 심박동		빅데이터
57	특허	인공 지능을 이용하여 태아의 심박동을 모니터링하는 방법	김종재	인공지능	태아 심박동		빅데이터
58	특허	병원 방문객 관리 방법 및 장치	주세경	병원관리	방문객관리		기타
59	특허	A' 및 B 를 이용한 담수화 및 정수화 처리방법/병원체 농축방법	신용	방법	치료, 진단	병원체 질환	신약
60	특허	동형2기능성 이미도에스터를 이용한 병원체 농축 및 핵산 추출방법					

No	권리구분	출원의 명칭(한)	발명책임자	대분류	중분류	적응증	증점분야
61	특허	항 TNF- $\alpha$ 약물에 대한 반응성 예측용 단일염기 다형성 마커 조성물	송규영	마커	진단	자가면역질환	신약
62	특허	신경퇴행성 질환 예방 또는 치료용 조성물	고재영	조성물	치료	신경퇴행성질환	신약
63	특허	특발성 폐섬유증 진단 및 치료기술	송진우	마커	치료, 진단	폐섬유증 질환	신약