

## 2023년 상반기 KIST 국내특허 양도대상 현황(총 165건)

번호	관리번호	국가	발명의명칭
1	K03394	KR	불화 금속계 촉매를 이용한 펜타플루오로에틸요오다이드의 제조방법
2	K03246	KR	가스 분배기
3	K04130	KR	입력 장치의 개발을 위한 시스템
4	K04575	KR	U P n P 네트워크에서의 IP 매칭을 이용한 데이터 통신 시스템 및 방법
5	K05494	KR	하수처리상등수 및 하수관거월류수 복합처리장치 및 방법
6	K04576	KR	자동화 서비스 실행 시스템 및 방법
7	K05270	KR	위치 기반 U P n P 디바이스를 검색하는 U P n P 컨트롤 포인트 및 이를 이용한 검색 방법
8	K07189	KR	캔틸레버 센서
9	K05222	KR	초극세 연속 섬유상 세라믹 필터 및 이의 제조방법
10	K05092	KR	이동로봇의 경로생성 장치, 이를 구비하는 이동로봇 및 이동로봇의 경로생성 방법
11	K05272	KR	금속촉매 나노입자를 포함하는 가스센서 및 이의 제조방법
12	K05399	KR	귀금속이 유사 하이드로탈사이트에 담지된 알콜류의 개질 반응용 촉매 및 이를 이용한 수소 제조
13	K05253	KR	메조포러스 실리카 구조체를 이용한 피셔-트롭시 공정용 촉매
14	K05471	KR	투명도전 조성물 및 타겟, 이를 이용한 투명도전 박막 및 그 제조방법
15	K05846	KR	미소 유체 채널을 갖는 구조체 및 그 제조 방법
16	K05811	KR	2 D 이미지를 이용한 2 D 및 3 D 인터랙션을 제공하는 시뮬레이션 시스템 및 방법
17	K05725	KR	열전도성 증공형 입자체를 포함하는 열전도성 복합재 및 이의 제조방법
18	K11483	KR	아이콘택이 가능한 3차원 원격회의 장치 및 이를 이용한 방법
19	K06143	KR	나노채널과 결합된 나노포어를 이용한 입자 검출 장치 및 방법
20	K05749	KR	그라핀이 결합된 산화물 반도체-그라핀 핵-껍질 양자점과 이를 이용한 튜너블 발광소자 및 그 제
21	K05866	KR	환자-맞춤형 정합 가이드 시스템 및 그 방법
22	K06379	KR	손상된 신경의 기능을 복구하기 위한 신경 도관
23	K06378	KR	손상된 신경의 기능을 복구하기 위한 신경 도관 제작용 지그
24	K06156	KR	유체 펌핑 장치, 이를 이용하는 연료전지 장치 및 연료 가스 재순환 방법
25	K04956	KR	원격 조종되는 내시경 캡슐
26	K11482	KR	공간 제스처 인식 장치 및 방법
27	K06565	KR	Se 또는 S계 박막태양전지 및 그 제조방법
28	K05460	KR	별개미취 추출물 또는 이의 분획물을 포함하는 망막질환 예방 및 치료용 조성물
29	K06273	KR	나이오베이트 유전체 조성물 및 이를 사용하는 나노시트 박막
30	K05900	KR	다층 나노 구조의 고투광율 광촉매 박막과 그 제조방법
31	K06599	KR	혼합 개질 반응에 이용되는 니켈계 촉매의 제조방법
32	K06600	KR	피셔-트롭시 합성반응용 코발트계 촉매의 제조방법
33	K06887	KR	스프링을 이용한 외력의 적용범위 조절이 가능한 보행 보조장치
34	K06596	KR	적외선을 이용한 깊이 정보 추출 장치 및 방법
35	K06017	KR	고분자 블렌드 조성물 및 이를 이용한 튜너블 액츄에이터
36	K06782	KR	불균일 촉매의 제조방법 및 이를 이용하여 포름산으로부터 수소를 생산하는 방법
37	K06333	KR	페리틴 단백질을 함유하는 표적-특이적 프로브 및 이를 이용한 바이오마커의 탐지
38	K06658	KR	외력 변화를 기반으로한 강성 조절 시스템
39	K06374	KR	수증기-이산화탄소 복합개질을 위한 고내구성 금속폼 지지 촉매 및 그 제조방법
40	K06747	KR	신체 내 모듈형 캡슐로봇 동작 제어 시스템
41	K05232	KR	고분자 용액이 채워진 나노채널과 오프셋된 사인파형 전기장을 이용한 핵산 서열 분석 방법

42	K07125	KR	약물 주입 채널을 구비한 신경 탐침 구조체
43	K06690	KR	동작 인식을 통한 선택적인 뇌파 데이터 수집 장치 및 방법
44	K06950	KR	슬릿을 갖는 캔틸레버 센서 및 이를 포함하는 바이오 센서
45	K06808	KR	고분자전해질 기반 중공사흡착제 및 그 제조방법
46	K11473	KR	깊이 이미지에서 객체의 경계를 검출하기 위한 방법, 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체
47	K11472	KR	깊이 영상의 홀 채움을 위한 방법, 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체
48	K07138	KR	고체산화물셀 시스템 및 그 제어 방법
49	K07052	KR	은 나노입자가 장식된 실리카 하이브리드 입자의 대량 제조 장치 및 이를 이용한 제조 방법, 그리
50	K06975	KR	연속 촉매 반응에 의한 글리시돌의 제조방법
51	K06837	KR	표적-특이적 프로브와 표지물질-항체 복합체를 포함하는 바이오마커 탐지용 조성물 및 이의 이용
52	K06853	KR	바이오마커의 조기 검출 및 정밀 정량화가 가능한 바이오마커 탐지용 프로브 및 이의 용도
53	K06895	KR	에테르 작용기가 치환된 음이온을 포함하는 이온성 액체와 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조
54	K07230	KR	웨어러블 장치 및 그 제어 방법
55	K06936	KR	오존산화반응이 적용된 미세조류 배양장치 및 방법
56	K06727	KR	마이크로락티니움 신균주 및 이를 이용한 중금속 흡착제
57	K06726	KR	마이크로락티니움 속 KGE 33 신균주 및 이를 이용한 중금속 흡착제
58	K07438	KR	높은 비표면적을 가진 페롭스카이트계 촉매와 그 제조방법 및 이를 이용한 합성가스의 제조방법
59	K06907	KR	마이크로웨이브를 이용한 탄소나노튜브의 표면 개질 방법
60	K07472	KR	자극 생성 장치 및 이를 사용하는 방법
61	K06979	KR	아자이드 그룹이 도입된 폴리실세스퀴옥산, 이의 제조방법 및 이를 이용한 고강도 필름
62	K07584	KR	금속 배관의 부식을 방지할 수 있는 습식 스프링클러 장치
63	K08044	KR	금속 배관의 부식을 방지할 수 있는 습식 스프링클러 장치
64	K07456	KR	탄소, 질소 코팅된 리튬티타늄산화물 입자의 제조방법, 전극 활물질 및 리튬이차전지
65	K07084	KR	한계 가스전의 천연가스를 이용한 GTL-FPSO 공정에 의한 합성연료의 제조방법과 그 제조장치
66	K07949	KR	핵자기공명 분광법을 이용한 스테로이드의 감식 및 정량방법
67	K07131	KR	신규한 퓨린 유도체 및 이를 포함하는 암의 예방 또는 치료용 약학 조성물
68	K11477	KR	메뉴 디바이스를 이용하는 원격기기 제어 시스템 및 방법
69	K07904	KR	목차가 표시되는 웹 페이지를 이용한 사용자 인터페이스 제공 장치 및 방법
70	K07921	KR	생체외에서 운동 신경세포의 배양 촉진을 위한 코엔자임 Q10을 포함하는 조성물
71	K07027	KR	고체산화물셀 시스템 및 그 제어 방법
72	K07783	KR	레이더 시스템의 영상 처리 장치 및 그 방법
73	K07875	KR	폐정수슬러지 기반 입상형 흡착여재 및 그 제조방법
74	K07732	KR	복수의 튜브 연속체를 사용한 수술용 로봇 시스템
75	K07681	KR	산소부화 연소장치, 그가 적용된 화력발전 시스템 및 그의 제어방법
76	K07388	KR	탄소가 포함된 액체상의 전구체를 이용한 연속 롤투롤 방식의 고품질 그래핀 제조방법과 그 제조
77	K07261	KR	기체크로마토그래피-전기분무/고분해능 질량분석기와 이를 이용한 기체상태 유기화합물의 이온
78	K07519	KR	디아민 화합물, 이의 중합체, 그 중합체를 포함하는 폴리이미드 필름
79	K08238	KR	클라우드 서비스를 이용하는 데이터 통신 장치 및 그것의 데이터 처리 방법
80	K07670	KR	기린초 추출물을 유효성분으로 포함하는 항알러지용 및 피부 보습용 조성물
81	K07627	KR	마우스의 신경교세포 배양용 배지 조성물 및 마우스 신경교세포의 분화를 유도하는 방법
82	K07813	KR	티오글리콜산으로 표면개질된 금 나노입자를 이용한 3가 크롬 및 6가 크롬 이온의 분별검출용 비
83	K07834	KR	일산화질소를 선택적으로 감지하는 가스센서 및 그 제조방법
84	K07328	KR	벤조옥사졸 또는 벤조티아졸 화합물, 그의 제조, 및 용도
85	K07981	KR	데옥시시코닌을 포함하는 상처 또는 흉터 치료를 위한 조성물

86	K08040	KR	하이드로젤을 이용한 교차 전극 바이오센서
87	K07598	KR	p-페닐렌디아민 검출을 위한 폴리에틸렌글리콜-개질 은 나노입자를 이용하는 비색검출센서 및 이
88	K07701	KR	위상 절연체를 포함하는 트랜지스터
89	K07534	KR	광용적맥파를 이용하여 사용자 의도 및 사용자 상태를 추정하는 장치 및 방법
90	K07698	KR	2D 적층형 복합구조 쌍안정성 비휘발성 메모리 소자 및 그 제작 방법
91	K08072	KR	양안 초점 조절반응 측정장치
92	K07913	KR	모터 또는 발전기용 냉각장치
93	K07599	KR	주석질산화물 단결정박막 및 그 제조방법
94	K07692	KR	HMG-CoA 환원효소 저해효능이 우수한 에스터 화학반응된 섬썩부쟁이 분획물
95	K07844	KR	PAC-1을 이용한 단백질 발현 조절 시스템과 방법 및 PAC-1을 유효성분 포함하는 독시사이클린 결
96	K07347	KR	신규한 피롤로 피리미딘 유도체 및 이를 포함하는 암의 예방 또는 치료용 약학 조성물
97	K07484	KR	템플릿 식각을 이용한 3차원 그래핀 제조방법, 이에 의하여 제조된 3차원 그래핀 입자 및 이를 포
98	K07475	KR	금속 나노선, 이를 포함하는 잉크 조성물 또는 투명 전도막, 및 이의 제조방법
99	K07695	KR	분광 센서, 이를 이용한 분광 장치 및 분광 방법
100	K07646	KR	탄소복합섬유 및 이의 제조 방법
101	K07096	KR	표면개질-나노입자, 이의 제조방법 및 이를 이용한 사차암모늄계 화합물의 비색검출방법
102	K07605	KR	폐수내 중금속 제거를 위해 산화철로 표면개질된 탄소재료
103	K07682	KR	이온성고분자 물질을 포함하는 유무기 하이브리드 페로브스카이트 광전변환소자용 수분차단막,
104	K08423	KR	조향 가능한 레이저 수술 장치
105	K07614	KR	기체크로마토그래피의 UCM 정보를 이용한 혼합유류의 유종과 혼합비율 분석방법 및 장치
106	K07970	KR	혼합 개질 반응용 니켈 담지촉매
107	K07756	KR	세포외 소포체 포집 장치 및 그 사용 방법
108	K07685	KR	자가치유 마이크로캡슐, 이를 포함하는 자가치유 시스템 및 이의 제조 방법
109	K07642	KR	홍합접착단백질로 기능화된 산화아연-그래핀 핵-껍질 양자점 나노구조를 이용한 색 변환 튜너블
110	K07527	KR	생체신호를 이용한 심리상태 판단 장치 및 방법
111	K07548	KR	상호작용 훈련 장치와 방법, 그리고 그 시스템
112	K08360	KR	질화탄탈륨 기반의 광전극의 제조방법
113	K07503	KR	상호 연결된 다이아몬드 나노플레이크들을 포함하는 센싱 전극 및 이의 제조 방법
114	K07197	KR	고분자 전해질 화합물 및 그 제조 방법, 상기 고분자 전해질 화합물로 이루어진 고분자 전해질 막
115	K07926	KR	산거울 추출물을 포함하는 항균용 조성물
116	K07262	KR	메탄의 이산화탄소 개질 반응에 의한 합성가스 제조용 촉매 조성물 및 이를 이용한 합성가스 제조
117	K07499	KR	메탄가스의 이산화탄소 개질에 의한 합성가스 생산용 촉매, 이의 제조방법 및 이를 이용한 합성기
118	K07775	KR	크기가 제어된 비표지 금 나노입자를 이용한 6가 크롬 이온 검출용 선택적 비색검출센서 및 비색
119	K07989	KR	금 나노로드의 식각에 의한 시안 음이온의 비색검출센서 및 비색검출방법
120	K07684	KR	글리콜 키토산으로 기능화된 금 나노입자를 이용하는 요오드 음이온 검출용 비색검출센서 및 비
121	K07736	KR	반도체 기판의 텍스처링 방법, 이 방법에 의해 제조된 반도체 기판 및 이를 포함하는 태양전지
122	K07300	KR	전주 도금용 기판 및 이를 이용한 전주 도금 방법
123	K07362	KR	은방울꽃 추출물을 포함하는 지방대사 이상질환의 예방 또는 치료용 조성물
124	K07647	KR	이차원 전이금속 디칼코겐 화합물을 발광층으로 하는 발광소자와 그 제조방법
125	K07638	KR	이산화망간 촉매의 산화-환원을 이용한 수처리장치 및 방법
126	K07617	KR	경사조성형 칼코제나이드 박막 및 그 제조방법
127	K07271	KR	이종 원소를 포함하는 분자가 도핑된 3차원 재료 양자점 및 이의 형성 방법
128	K08167	KR	경두개 자기자극 장치
129	K07964	KR	푸른 산화 텅스텐 입자의 제조 방법

130	K07914	KR	금속 배관의 부식을 방지할 수 있는 습식 스프링클러 장치
131	K07874	KR	폐알루미늄을 이용한 입상형 흡착여재 및 그 제조방법
132	K07665	KR	핵산알 노출 특이적 메틸화 마커 유전자 및 이를 이용한 확인 방법
133	K07253	KR	핵산알 노출 여부 확인용 마이크로 RNA 및 이를 이용한 확인 방법
134	K07400	KR	자일로스의 이용 능력이 개선된 아세트인 생산 균주 및 그 제조 방법
135	K07849	KR	이온성 바구니형 실세스퀴옥산, 이를 포함하는 이차 전지용 전해액 조성물, 이차 전지용 고분자 기
136	K07630	KR	세포외기질이 코팅된 마이크로섬유 지지체 및 그 제조방법
137	K07734	KR	복수의 양자 통신 클라이언트로 공통키를 분배하는 방법 및 장치
138	K08018	KR	형상기억합금을 포함하는 플렉서블 표시장치
139	K07655	KR	오르쏘수소의 파라수소 변환용 개질 촉매 및 그 제조 방법
140	K06904	KR	양극성 구형 게이팅 신호와 함께 동작되는 InGaAs/InP 아발란치 포토 다이오드를 이용하는 근적외
141	K08047	KR	교반조조법을 이용한 탄소섬유 강화 알루미늄 복합재의 제조방법
142	K07703	KR	리튬-황 이차전지용 전이금속 산화물-유황 복합소재 양극 활물질 및 이의 제조방법
143	K08000	KR	폐정수슬러지 기반 비드형 흡착여재 및 그 제조방법
144	K08112	KR	수전해 장치용 산화극 촉매 및 그 제조방법
145	K07590	KR	기능화된 탄소 경화제, 이를 이용한 에폭시 화합물 및 이들의 형성 방법
146	K07639	KR	고속 에피택셜 리프트오프와 III-V족 직접 성장용 템플릿을 이용한 반도체 소자의 제조 방법 및 O
147	K07389	KR	고온 내산화성이 우수한 초경도 탄화붕소 박막, 그 박막을 이용하는 절삭 공구 및 그 박막의 제조
148	K07765	KR	기체크로마토그래피-전기분무/질량분석기를 이용한 다환 방향족탄화수소의 이온화 및 검출 방법
149	K07992	KR	셀룰로오스를 이용해 기계적 물성이 향상된 친환경 자가치유 폴리비닐알코올 하이드로겔 및 그 기
150	K08170	KR	세대간 소셜 대화 장치 및 방법
151	K08707	KR	휴대용 3차원 스캐너
152	K07595	KR	수위차를 이용한 연속식 수처리 장치 및 방법
153	K07031	KR	유도 쌍극자 고분자와 금속 나노입자 복합구조의 표면 플라즈몬 효과를 이용한 고효율 유기 태양
154	K07800	KR	생체외에서 운동 뉴런의 배양 방법 및 그 배양 키트
155	K07897	KR	로봇의 구동 경로를 계획하기 위한 로봇 제어 시스템 및 로봇 구동 경로 계획방법
156	K07354	KR	디젤 배기 미립자(diesel exhaust particle) 노출에 따른 염증반응 관련 유전자 발현 여부 확인용 비
157	K06800	KR	표면개질-나노입자, 이의 제조방법 및 이를 이용한 질소산화물 이온의 비색 검출 방법
158	K08233	KR	휴대용 양안 초점 조절반응 측정장치
159	K08013	KR	낮고 신뢰성 있는 동작 전압 및 장기 안정성 특성을 갖는 비휘발성 저항 변화 메모리 소자 및 이의
160	K07803	KR	자외선 감응 열가소성 수지 기반 자가 치유 복합체 및 그 제조 방법
161	K08006	KR	그래핀으로 코팅된 금속나노입자와 나노카본을 포함하는 고강도 FDM 방식 3D 프린터용 고분자
162	K08194	KR	어플리케이션을 이용한 고열요법 시스템 및 처리 방법
163	K07669	KR	목진피 추출물을 유효성분으로 포함하는 항알러지용 및 피부 보습용 조성물
164	K07324	KR	필러를 함유하는 섬유 강화 열가소성 수지 복합재료 및 그 제조 방법
165	K08053	KR	동전기적 현상의 위치 제어를 이용한 농축시스템