

2017년도 중견연구 신규과제 최종선정 과제 목록(접수번호순)

NO	접수번호	과제명
1	2017001787	교류전동기 구동시스템을 위한 단상 다이오드 정류기 입력 제로캐패시턴스 인버터 (ZCI)
2	2017001801	함수 암호 및 응용 연구
3	2017001806	RGS 매개 유전자 네트워크 구축을 통한 <i>Aspergillus fumigatus</i> 의 G 단백질 신호전달 조절 기전 규명
4	2017001807	아이젠스타인 급수와 코호몰로지를 이용한 보형형식의 산술
5	2017001809	수자원분석 실용화를 위한 실제증발산 산정 컴퓨터 프로그램의 개발과 코딩
6	2017001814	유도만능줄기세포 기반 in vitro ADME 평가 시스템 구축
7	2017001817	신규 수용체 발굴 및 작동원리 연구를 통한 미해결 몸감각 기전 규명
8	2017001818	다중에너지 광자계수기 기반 디지털 단층영상 합성 장치의 융합기술 개발과 정량화
9	2017001824	실시간 객체 지향 모델의 멀티 코어 임베디드 시스템으로의 매핑
10	2017001829	광열치료 및 광열화학 응용을 위한 코어-셸 나노플라즈몬 입자의 대장균 기반 제조
11	2017001832	DNA 결합 단백질의 협동적 DNA 인식과정에 대한 핵자기공명 연구
12	2017001834	구강 감염성 질환 제어를 위한 치태 미생물 생태 모방 바이오필름 모형 개발
13	2017001836	효율적인 구조물 건전도 모니터링을 위한 무선 압축센싱(WCS) 시스템 개발
14	2017001838	웨어러블 유기물기반 광전자소자 제조 및 직물형 소자집적화 응용연구
15	2017001846	세포증식인자 Ebp1에 의한 뇌발생과 뇌손상/회복 조절기전 연구
16	2017001847	Genotype 2 avian hepatitis E virus 의 infectious cDNA clone 제조와 자가증폭 RNA vaccine platform 개발
17	2017001848	장내 미생물 대사체에 의한 항상성 유지 및 미생물 제어를 통한 염증성 장질환의 병인론 및 새로운 치료표적 연구
18	2017001852	탈수반응요소 결합단백질 의존적 비생물 스트레스 신호전달기작이 개화에 미치는 영향
19	2017001862	Centrosome clustering 억제를 통한 종양이질성 유래 난치성 유방암 치료전략연구
20	2017001864	다입자 시스템들의 집단 플로킹 다이내믹스 및 수학적 해석
21	2017001877	압광기반 동적 파괴역학의 새로운 지평
22	2017001878	미토콘드리아 칼슘유입 조절단백질 복합체 구조규명 및 항암제 선도물질발굴
23	2017001881	골관절염 모델 동물의 연골재생 유전자의 발굴과 이를 기반으로 한 골관절염 치료제 개발
24	2017001892	미분가능 동력계에서 닫힌 불변집합의 안정성에 대한 연구
25	2017001903	유전체 도체 복합 구조의 레이더 단면적 해석 및 응용
26	2017001905	댐 안전진단을 위한 전기비저항 모니터링
27	2017001911	3차원 나노스폰지 양쪽기능성 촉매 개발을 통한 solar-to-hydrogen 효율 향상 연구
28	2017001913	제2형 당뇨병 환자에서 혈당강하제와 병용약물/공존질환의 상호작용 규명 및 건강 성과에 미치는 영향 분석
29	2017001922	동맥경화증 발생 과정에서 혈관내피세포 유래 세포외소포체의 생성 및 역할에 대한 연구
30	2017001923	유전체분석을 통한 극한홍조식물의 환경적응 진화 연구
31	2017001940	스플라이싱 돌연변이에 의한 선천성 난청의 청각 기능 회복 연구
32	2017001952	랜덤 행렬에서의 종속성 및 랜덤 행렬과 랜덤 그래프의 연관성에 관한 연구
33	2017001955	구리전극 용액공정 산화물 박막트랜지스터를 위한 다기능성 유기계면소재 개발
34	2017001960	멀티스케일 복합재료 위상최적화를 이용한 플렉스 스트럭처 부재의 설계자동화와 제작기법 개발
35	2017001962	Wnt 신호체계를 표적하는 전사인자 ESRRG의 위암 억제 기전 연구
36	2017001963	숙주세포의 지질대사와 관련된 콕사키바이러스 감염 기전 연구
37	2017001964	자연계 유래 소낭 기반 신규 면역증강 소재 개발
38	2017001968	지상망원경 기반 우주배경복사 B-모드 분극측정연구
39	2017001979	플렉시블 AMOLED 디스플레이 제조를 위한 캐리어 글래스 상 플렉시블 금속 기판의 탈착 및 부착 특성 연구
40	2017001996	조혈 줄기세포 및 종양 줄기세포의 자가 재생 및 분화에서 뮤토르의 역할에 대한 연구
41	2017002000	효율적인 차세대 ITS 서비스 제공을 위한 포그-오버레이 기반 차량네트워킹 기술 연구
42	2017002003	바이오매스 유래 발효용 열분해 바이오오일의 수송용 연료화를 위한 저비용 전기금속 촉매 제조 및 탈산소화 성능 극대화에 관한 연구
43	2017002005	비만과 대사 질환에서 PI3K alpha의 역할과 기전 연구
44	2017002008	대칭원추상에서 Wasserstein 무게중심 계산알고리즘 연구
45	2017002012	STAT2 단백질 안정성 조절을 통한 신규 암 제어 작용점 도출
46	2017002015	자유전자레이저에서 두 빔 상호작용의 효과
47	2017002016	미세조류 유래 유용물질을 이용한 후천성 난청 치료제 개발의 원천연구
48	2017002031	육상 지하단층 해석을 위한 지진파 간섭기법을 이용한 자료처리 기술 개발
49	2017002040	암전이 촉진단백질 KITENIN의 작용 특성을 응용한 대장암 전이 억제물질 개발연구
50	2017002042	마이크로RNA 발현 생체 추적 다중영상 분자비컨 개발
51	2017002052	원적외선 및 원적외선 방사 물질에 의한 미토콘드리아 기전 변화 연구
52	2017002057	f(R) 중력이론에 관한 연구
53	2017002071	해양 진균류 <i>Arthrinium</i> 속 유래 신규 기능성 물질 개발을 위한 Multi-OMICs 연구

NO	접수번호	과제명
54	2017002072	질편모충에 감염된 전립선세포와 지방세포와의 crosstalk을 통한 전립선종양환경 규명
55	2017002076	Nucleic acid 복합체부터 세포특성 분석을 위한 DEP tweezers 기반 신개념 미세유체칩 플랫폼 개발 및 응용연구
56	2017002082	아시아의 고대 물질문명 형성에 미친 비종화권의 기여도에 관한 고고금속학적 연구
57	2017002083	3-D 나노구조체를 이용한 요소연료전지 성능향상
58	2017002090	혈액·뇌영상 기반 우울증 진단 및 예후예측 시스템 개발
59	2017002100	기능성 알파-올레핀류 공중합용 전이금속 촉매 및 중합 시스템 개발
60	2017002109	맞춤형 하이브리드 스마트 신소재 기반 폐전자제품으로부터 귀금속 자원 회수기술 개발
61	2017002119	물과 재생에너지 복합 잠재력 지하수의 신개념 활용 기반 연구
62	2017002123	멀티 스케일 수중 구조물 탐사 로봇 팀 시스템 연구
63	2017002132	장내미생물 유래 lactate에 의한 장 점막면역 항상성 조절 연구
64	2017002134	전기적 가변 성질을 제공하는 인공물질의 플랫폼 설계 및 응용에 대한 연구
65	2017002136	DNA 메틸화의 노출 Signature 발굴: 가슴기살균제의 새로운 노출지표 개발을 중심으로
66	2017002147	양자 컴퓨팅 환경에 안전한 보안 프로토콜 개발에 관한 연구
67	2017002159	전자전달 최적화 고안을 통한 기능성 전극 연구
68	2017002164	복잡한 비디오 게임을 해결하기 위한 심층강화학습의 인지모델, 심층 구조, 멀티모달 표현 연구
69	2017002169	국소 호흡량 계측 분석을 위한 새로운 융합 기술 및 시스템 개발
70	2017002170	정보 피드백 방식에 따른 전기소비자의 변동요금제하 수요반응 실험연구
71	2017002176	항암화학요법 유래 구내염 발생에 기여하는 미생물 인자 발굴
72	2017002186	신호전달-후성유전 네트워크 조절을 통한 질환치료 기술 개발
73	2017002203	중증천식의 주요 싸이토카인인 IL-33 신호전달 조절단백질로서의 BLT2 연구
74	2017002205	지능형 이동 모니터링 시스템의 성능 고도화를 위한 영상 복원 핵심 기술 연구
75	2017002208	한국 전통조경의 현대적 재해석 연구-중국 특히 일본과 비교연구 중심으로-
76	2017002213	단분자 융합 이미징 기술을 이용한 크로마틴 구조에서 DNA 손상복구 메커니즘 연구
77	2017002214	대사조절자인 황화수소의 병태생리적 역할 - 심방이노호르몬과 NO와의 상호관련성을 중심으로
78	2017002220	Nurr1+Foxa2, Lin28a, Sgk1저해제, 비타민C, anti-oxidants, cAMP 처리로 교세포 M1-M2 전환 유도 및 병적 a-synuclein 응집체 청소에 의한 파킨슨병 치료
79	2017002221	Pseudomonas cochorii의 병원성 해석 및 식물과의 상호관계 연구
80	2017002224	배뇨 장애 진단을 위한 전기 임피던스 단층 촬영법 개발
81	2017002227	혈관질환 치료를 위한 혈관 발아와 혈관 네트워크 형성의 분자적 조절 기전 연구
82	2017002233	발효식품의 향미특성, 품질 및 안전성에 관여하는 알데히드류의 최적 프로파일링 확보 및 제어를 위한 생성 및 전환에 관한 통합적 규명
83	2017002235	고도산화처리 대체 공정으로서의 과황산염 활성화 메커니즘 규명 연구
84	2017002239	지구온난화가 논토양의 메탄수지 변화에 미치는 영향 평가 및 배출량 저감기술 개발
85	2017002240	압출적층조형 기술을 이용한 특수용도식품 개발에 관한 연구
86	2017002241	ceRNA 기반 암 EMT 조절 RNA 네트워크
87	2017002242	유해화학물질노출에 의한 환경성질환 발생에서 후성유전 역할 규명 : 다중모델 기반 통합 오믹스 접근법
88	2017002244	전사인자들의 시간-기능적 상호작용에 의한 암 전이 및 진행 조절 연구
89	2017002249	프로스타글란딘 D2 신규 수용체에 의한 죽상동맥경화 발병기전 연구
90	2017002266	시뮬레이션 전략 게임을 이용한 웹 기반 간호사 창업 통합 솔루션 개발 및 효과
91	2017002277	염분-민감성 고혈압 발생에 있어서 바소프레신의 새로운 역할
92	2017002280	단층 재활성화 모델 개발을 통한 유도 지진 안전 관리를 위한 위험 시나리오 해석
93	2017002289	C형 간염바이러스 복제에 영향을 미치는 소포체 Membranous Web 메커니즘
94	2017002312	염증 관련 인자인 합토글로빈 기반의 골질환 치료제 개발
95	2017002314	암전구병변의 유전체 분석을 통한 암발병기전 규명 및 진단법 개발
96	2017002315	구조 프로테오믹스 기술을 이용한 항균제내성 극복 저해제 개발
97	2017002316	다중선형 특이 적분 연산자 연구
98	2017002320	난소암의 시스플라틴 내성 유발 후성유전학적/신호전달 네트워크 규명 및 액체 생검을 이용한 동반진단법 연구
99	2017002325	차세대 메모리 특성 및 신뢰성 분석을 위한 통합 플랫폼 개발
100	2017002327	BRCA1 단백질 분해 조절에 의한 방사선 손상 제어 연구
101	2017002328	진화된 항성 주변의 먼지층에 대한 체계적인 연구
102	2017002329	머신러닝과 시뮬레이션 방법을 결합한 미래 교통상태 예측 기법 개발
103	2017002335	식물 세포의 선택적 자가포식 기작 분석
104	2017002343	Necroptome 구축을 통한 Necroptosis의 신규 조절 인자와 기전 연구
105	2017002346	분자 및 나노 영역에서의 합리적 물질 설계를 통한 고성능 촉매의 개발
106	2017002348	치주염시 야기되는 파골세포 형성 과정에서 호중구의 역할
107	2017002365	생체 고분자기반 탄화반응을 통한 자극 감응 지능형 탄소양자점의 in situ 합성법 및 암세포 표적 진단/치료 연구
108	2017002367	어레이 형상 적응적 빔포밍을 위한 5G NR 코드북 설계 기술 연구

NO	접수번호	과제명
109	2017002371	식물성 오일로부터 미생물 전환에 의한 하이드록시 지방산의 고효율 생산 및 이를 이용한 바이오 기반 폴리우레탄 합성
110	2017002379	2차원물질의 이종접합구조를 이용한 탄소성 소자 특성 연구
111	2017002383	태양활동주기와 그를 구성하는 물리과정들의 포괄적 이해를 위한 관측에 기반한 이론적 모형 연구
112	2017002398	PCR를 사용하지 않는 새로운 바이러스 유전자 진단 방법의 개발
113	2017002405	카포시 육종 관련 허피스바이러스 감염 세포의 엑소좀 조절 및 기능 연구
114	2017002411	장손상시 성체 장줄기세포 분화에 효능을 가지는 곤충 추출물 스크리닝 및 기전 연구
115	2017002419	환경신호 인지 수용체를 통한 대식세포의 장점막 면역조절 기전 연구
116	2017002428	CYFIP2 신경 기능조절 기반 약물의존 중독 제어 연구
117	2017002442	In operando 광전자/역광전자 분광 분석을 이용한 전하전도에 의한 분자고체 전자구조 변화 연구
118	2017002448	가정용 ESS 구성을 위한 고성능의 절연형 양방향 단일전력변환 PCS 연구
119	2017002457	초고해상도 엑스선 나노 CT를 이용한 시냅스의 3차원 영상화
120	2017002458	실시간 시스템의 보안성 통합을 위한 실시간 스케줄링 플랫폼 설계
121	2017002468	신규 장수명 발광체 개발 및 응용 연구
122	2017002488	임신부부 코호트를 이용한 우울발생률과 관련요인 탐색 및 산후우울예방 중재프로그램의 개발과 평가
123	2017002498	강입자 충돌 데이터에서 딥러닝을 이용한 희귀과정 탐색
124	2017002515	합성작용소들의 구조에 대한 연구
125	2017002523	인공세포막 기반 표적 세포 맞춤형 신약 스크리닝 플랫폼 개발
126	2017002536	이식형 인공간블록의 개발 및 그의 효율성 평가
127	2017002537	활성 전사인자를 세포핵 내로 전달하는 핵심기반기술을 이용한 치주 및 골조직 재생의 고효율화 연구
128	2017002540	기가비트급 비활성 메모리용 Cross Point Array Architecture 연구
129	2017002543	1차원 광격자에서의 제로-엔트로피 원자계 구현 및 그 응용
130	2017002546	Rosa26 locus targeting 및 CreERT2 system을 이용한 Ras 종양유전자 제어 뇌종양 질환 모델 돼지 생산
131	2017002560	거대 복잡 시스템의 요소간 의존성 모델링을 위한 양방향 관점의 집단 의사결정 연구
132	2017002566	대사공학을 위한 시아노박테리아 일주기리듬의 공명화 연구
133	2017002585	치매 병리에 금속-단백질-활성산소종 네트워크의 역할 규명 연구
134	2017002589	무인 이동체 전원의 파워밀도 향상을 위한 극소형 파워버퍼 핵심기술개발 연구
135	2017002593	산화수처리 공정에서 항생제, 항생제 내성균 및 내성유전자 제거 효율 평가 및 예측
136	2017002606	빅데이터기반 인터랙티브 대시보드 설계 연구
137	2017002607	직물용 섬유실 형상의 태양광충전전지 준고상 일체형 디바이스 핵심기술개발
138	2017002608	인간 인지구조 모방을 위한 Deep Generative 모델 기반 3D Semantic Scene 재구성 기술
139	2017002611	고기능성 줄기세포 획득을 위한 선택형 펩타이드 기반 바이오마커 개발 연구
140	2017002613	Supramolecular 환경 조절을 통한 벌크유지계에서 산화방지제 극성 파라독스 수정 및 검증 연구
141	2017002619	자코비다양체의 계수 상한과 모듈러형식의 근의 산술적 성질 연구
142	2017002621	스핀파 투과 채널을 이용한 스핀파 소자 개발
143	2017002622	분자 통신 네트워크에서의 동기화 기법 및 매체접속제어 기법 연구
144	2017002650	새로운 파이 반개 리간드를 이용한 전이금속 촉매반응 연구
145	2017002652	간호사 교대근무가 간호사 건강과 이직의도에 미치는 영향 규명 연구: Cohort study
146	2017002656	AtSERK gene family의 기능분석을 통한 브라시노스테로이드와 앱시스산 신호전달의 통합적 이해
147	2017002658	메타지노믹스 기반 해양 포식기생성 편모류의 생물다양성과 생태적 기능 규명
148	2017002659	지방간염에서 O-GlcNAc modification의 역할 규명 및 당수식화 관련 단백질 마커의 탐색
149	2017002661	세포부착과 세포내 입입(엔도사이토시스)의 중간 조절자로서 βPIX의 새로운 기능 규명
150	2017002662	근원성 분화과정에서 근아세포의 융합을 매개하는 분자적 기전 연구
151	2017002675	성체 흑질-선조체 도파민 신경시스템에서 sirtuin 3 (SIRT3)의 기능 검증 연구
152	2017002679	스마트 홈서비스 실현을 위한 가시 광 암호화 통신 기술 구현
153	2017002683	고아(orphan) 케모카인(chemokine) BRAK (CXCL14)의 기능 및 수용체 규명
154	2017002691	cAMP 신호전달계와 CRT3에 의한 갈색/베이지지방에서의 에너지대사 조절 연구
155	2017002692	중앙혈관신생 표적 면역양전자방출단층촬영 기술 개발
156	2017002702	L-함수의 영점의 위치
157	2017002704	GRIM-19의 생쥐 해마 치아이랑에서 세포-특이적 발현 및 성체 뇌 신경세포생성 과정에서의 역할
158	2017002706	벽출데리아 공생균의 숙주 적응 기작 연구를 통한 병원균의 만성 감염 기작 규명
159	2017002707	수용지 중심의 국내 대기질 평가 및 미래 대기오염 피해 예측
160	2017002710	PI3Kδ를 표적으로 하는 방사선-면역치료
161	2017002721	인체신호 모니터링을 위한 고성능 유연 섬유형 전계효과트랜지스터 개발
162	2017002731	위상 금속에서 위상적 수송현상에 대한 연구
163	2017002734	급만성 신장질환과 장내 미생물 무리이상

NO	접수번호	과제명
164	2017002735	간섬유화 바탕에서 발생하는 간암의 발암 및 진행 과정에서 NADPH Oxidase 1 및 4 상동체가 종양미세환경에 미치는 차별적 역할과 분자기전 규명
165	2017002738	고효율, 저비용 태양전지 구현을 위한 비도핑 용액공정 기반 금속산화물/결정질 실리콘 이종접합 연구
166	2017002743	악성뇌종양의 혁신 치료법 개발을 위한 다중 표적지향 나노입자 기반 광역치료법에 대한 탐색 연구
167	2017002746	멜라닌 탈색을 위한 미생물 효소 활용 피부미백제 개발
168	2017002758	치료용 제대 간염줄기세포 성능 표준화 연구
169	2017002765	암 조기 진단을 위한 전산의사결정 알고리즘이 내장된 고속 무표지자 유체분광학 진단 플랫폼에 관한 연구
170	2017002772	스마트 시대를 위한 터치 입력과 질감표현 출력을 융합한 차세대 입출력 시스템 개발
171	2017002782	DOPA와 패치형 골이식재를 이용한 치주조직 재생의 최적화
172	2017002796	외부 자기장 조절 가능한 능동형 자성 나노자이로터의 디자인: 세포 점도 측정을 통한 세포 내 생리학적 기초 연구 및 암 세포의 치료 응용연구
173	2017002798	기술창업 교육을 위한 게이미피케이션 시스템 개발
174	2017002800	단핵구/대식세포의 zonula occludens-1 (ZO-1) 과발현이 죽상경화에 미치는 영향에 관한 연구
175	2017002811	5G IoT 디바이스용 밀리미터파 안테나 및 소자 원천기술 개발
176	2017002818	국소적 리소인지질 수용체 활성 조절을 통한 뇌허혈 유발 기전 연구
177	2017002827	생체고분자 내 물분자네트워크 기반의 팜톤 웹통합시스템 구축
178	2017002838	내시경용 초음파 에너지 유도 광역동 치료 요소기술 개발
179	2017002842	원자층 증착공정을 이용한 3차원 리튬 마이크로 배터리
180	2017002847	프로이트의 정신분석학에 의한 현대건축과 미니멀리즘 비교연구
181	2017002860	농작물 병원성을 유발하는 식물병원균 이펙터들의 기능 규명
182	2017002861	알츠하이머 치매 발병에 기여하는 뇌혈관 부착단백질의 역할 규명
183	2017002862	연속성 신경외배엽세포층의 확산적 신경 조직 발달 기작 규명
184	2017002869	효율적 천연물 전합성을 위한 신규 유기반응 및 전략 개발
185	2017002891	초정밀 격자 기반 3차원 x-선 위상차 영상화 플랫폼 구축 및 그 응용기술 개발
186	2017002908	4차원 쌍극 기하학에서 two-generator group의 변형공간에 관한 연구
187	2017002914	유체의 질소대사에 대한 소스-싱크 모델링
188	2017002919	우리은하 별지의 구조와 형성기원에 대한 새로운 고찰
189	2017002922	뇌 손상 후 손상중심영역의 특성 및 형성 기전 연구
190	2017002929	프로피오릭산을 이용한 유용한 전구체 합성법 개발
191	2017002930	모노리틱 3D에 기반한 CPU/GPU 컴포넌트의 아키텍처적 설계
192	2017002932	자궁 내 세포특이적 자가포식의 역할 규명
193	2017002935	게임레벨 디자인패턴에 의한 플레이어 행동과정 모델링
194	2017002940	미래형 고에너지 저장용 이차전지 소재 및 시스템 개발
195	2017002944	최적분류 임계치결정을 위한 앙상블기법과 다분지분리기법
196	2017002950	암생존자를 위한 항암화학요법 관련 말초신경병증의 종단적 평가와 비약물적중재의 개발 및 효과
197	2017002954	미세조류 기반 Green fuel cell factory 개발
198	2017002968	신규 루푸스 바이오마커 동정 및 치료 후보물질 개발 연구
199	2017002971	가축의 소화기 칼리시바이러스 분리 및 생활환 규명
200	2017002980	N형 실리콘 태양전지의 고성능 에미터 인쇄전극 형성기술 및 전극소재 개발
201	2017002988	동시 상호작용하는 염화물침투, 중성화, 동결융해 및 ASR에 의해 복합열화 손상되는 콘크리트 교량 단면의 내구성능 평가 기법 개발
202	2017002989	번역 및 비번역RNA 변이와 기능조절에 기반한 암 제어 연구
203	2017002990	사물인터넷과 진동센서를 이용한 막여과 시스템의 이상상태 진단 기술
204	2017003008	복합적 위험요인에 대처 가능한 서비스 로봇 안전 확보 기술
205	2017003016	방사선에 의해 유도되는 종양 미세환경조절 단백질에 대한 표적 나노전달체의 개발 및 표적 효능 평가
206	2017003018	사람 전분화능 줄기세포 유래 후회 세로토닌 신경세포 분화 유도 연구
207	2017003026	영구자석에 의해 제어되는 새로운 MR댐퍼 개발
208	2017003095	중력 공간의 홀로그램 디코딩과 대응하는 경계 양자 현상 연구
209	2017003109	무요소법 시뮬레이션을 이용한 소프트로봇 액추에이터의 개발
210	2017003114	라디오믹스 영상 분석 시스템의 개발과 라디오믹스 영상 분석을 이용한 만성간질환의 질병 분류 및 예측 모델의 개발
211	2017003120	빛 공해에 의한 수면장애의 기전 규명과 수면장애 극복을 위한 최적의 빛 치료 프로그램 개발
212	2017003121	복잡계 퍼콜레이션 통계역학 연구
213	2017003123	마이크로 에멀전 반응기의 미세 교반 시스템 개발: 자성 야누스 입자 및 광학 레이저 트루어 활용
214	2017003139	교류진동 외부인가 자극에 의한 계면 스핀 구조 및 거동 연구
215	2017003145	플라즈마 융합기술을 이용한 항비만 활성물질의 개발
216	2017003147	PML 핵체에 의한 DNA 손상 복구 단백질 SLX4의 활성 조절 기전 연구
217	2017003152	4 K 이하의 초저온 하이브리드 냉동 방식에 대한 연구
218	2017003165	행동경제학적 원리를 활용한 재난안전관리 효율화 이론 개발

NO	접수번호	과제명
219	2017003179	PhD 발현변화에 따른 serine 대사장애가 지방간 발생에 미치는 영향
220	2017003185	Snail 단백질의 PTM 네트워크 탐색 및 기능 규명
221	2017003189	혈중암세포 계수를 위한 2차원 박막 트랜지스터 센서가 결합된 전혈처리 미세유체소자 개발
222	2017003191	선택적 관상동맥 조영 컴퓨터단층촬영과 광간섭 단층영상을 융합한 심근 분획혈류 예비력 연산 및 취약성 경화반 파열 예측을 통한 실시간 시술 치료유도 기술 개발
223	2017003194	질병의 복합적 특성 분석을 위한 광음향/초음파 - 공명 마이크로버블의 실시간 다중 표적 광음향 이미징 기술 개발
224	2017003200	기아 스트레스 대응 선충의 생체조절 페로몬과 호르몬의 상대적 작용기전의 규명
225	2017003207	한우고기 마블링 섬세도 조절 기전 기능유전체 연구
226	2017003211	전이 금속 촉매 고리화 반응을 이용한 icetexane계 천연물 전합성
227	2017003214	MRI 기반 동시 진단,치료,치료모니터링 히토류 플랫폼기술
228	2017003217	비단열 분자동력학의 개척
229	2017003220	Alpha-synucleinopathy의 형성 및 진행에서의 DNA 손상의 역할 규명
230	2017003226	멀티스케일 하이브리드 모형 하에서 변동성파생상품의 공정가격결정 연구
231	2017003229	미세먼지 오염원 추적을 위한 비표적 잔류성유기오염물질의 환경수사기법 개발
232	2017003233	KRAS 돌연변이 폐암세포의 대사 조절을 이용한 항암 효과 및 기전 연구
233	2017003240	EMC를 고려한 System in Package (SiP) 설계에 관한 연구
234	2017003251	메르스 코로나바이러스 헬리카아제의 작동 기작에 대한 연구
235	2017003258	인공위성영상과 시뮬레이션 기법을 통한 백두산 화산분화 규모에 따른 피해지역 산출 연구
236	2017003267	자발적 반응을 이용한 3차원 하이브리드 광학 구조체의 원-스텝 제조 및 고감도 나노광학센서 개발에 응용
237	2017003278	XFEL을 이용한 ABC transporter의 시분해 구조전이 메커니즘 연구
238	2017003282	최적화 모델 기반 노인요양시설 간호인력 추계 연구
239	2017003283	심뇌혈관 질환 극복을 위한 실시간 비 침습 국부 혈관 경직도 및 죽상동맥경화반 파열 위험도 평가 기술 개발
240	2017003292	보건의료 빅데이터와 미시적 만족도 조사에 기초한 건강보험제도하의 병의원 의료서비스 개선 방안 연구
241	2017003303	심장닥터 유전자 조작 엑소좀 개발 및 이를 이용한 심부전 치료제의 개발
242	2017003310	유전자편집 돌연변이 유도기술을 이용한 식물의 비생물적 스트레스 내성 전사인자의 발굴 및 조절기작 연구
243	2017003322	발생단계 erythropoiesis 과정에서 BMP 신호전달계의 역할
244	2017003327	계층적 적용병렬기법을 적용한 고성능 반응유동 해석체계 개발
245	2017003328	실제 혈관의 구조와 특성을 모방한 인공혈관 모델의 제작 및 응용
246	2017003334	세포유입성 항체-매개염증반응의 기전 및 SLE(Systemic lupus erythematosus)병인과의 관련성 규명
247	2017003339	농업환경계에서 동물용 항생제의 순환 및 생태독성 평가
248	2017003342	금속 표면 산화막의 산화/환원 반응제어를 통한 부식 메커니즘의 실시간 나노크기 연구
249	2017003343	회전근 개 질환 모델을 이용한 근지방침착, 근노화, 근소실, 대사관련 근질환 기전규명 및 임상 적용 가능한 제어 방법 연구
250	2017003346	정신신경흥분독성 조건에서 indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) 유전자의 역할
251	2017003348	정교한 순서 조절 고분자의 합성과 응용
252	2017003351	가려움의 처리에 관여하는 새로운 뇌 지역 및 뉴런의 규명
253	2017003355	eIF2 α 의 선제적 인산화에 의한 항염증 효과에 관한 연구
254	2017003363	물리적 증착 방법을 이용한 고풍성, 고안정성 멀티 구조 나노촉매 개발
255	2017003365	가시광선과 적외선 동시 검출을 위한 Ge on Si 에피 성장 기술 기반의 다중 파장 광 검출기 개발
256	2017003367	스마트폰 사용과 청색광에 의한 눈 표면 손상의 면역기전 규명과 치료방법의 개발
257	2017003368	TERT promoter mutation 특이 표적 후성편집 기반 암 제어 및 그 기전 연구
258	2017003373	빅데이터를 활용한 비만의 생애주기 질병 및 경제활동성과 영향 추계를 위한 미래예측모형 개발 및 평가
259	2017003374	비선형 광학효과 증대를 통한 고효율 집적형 파장변환 나노 광소자의 개발
260	2017003376	기억 T 세포의 성장 또는 사멸을 촉진하는 허파의 미세환경 연구
261	2017003381	나노구조 그래핀 물질의 첨가·도입·적층의 계면구조 엔지니어링을 통한 페로브스카이트 태양전지의 효율 향상
262	2017003394	사물인터넷용 경량 보안 프로토콜 개발
263	2017003403	LC-QTOF MS를 이용한 생약 추출물의 화학적 특징과 생리활성 동시분석법 연구
264	2017003406	기존 방법으로 수득되는 heterogeneous한 줄기세포군에서 분화 효율과 관련된 특이 surface marker 발굴 및 이를 이용한 고효능 homogenous 줄기세포군 선별법 확보
265	2017003416	고온형 PEMFC용 Non-PGM 촉매 적용 Novel MEA 개발기술 연구
266	2017003422	장내 감각센서 수용체를 이용한 대사 증후군 치료제 개발 연구
267	2017003428	알데하이드탈수소효소의 암특이적 에너지 대사 조절 연구
268	2017003434	항암제 내성 극복을 위한 난소암 기존 항암제와 새로운 약물의 Combination Therapy 연구
269	2017003441	성호르몬 억제 물질을 이용한 해양 어류의 성 성숙 제어 기술 개발
270	2017003445	만성비부비동염의 진행 단계를 예측하는 상피세포 싸이토카인 기반 내인형 규명 및 새로운 치료 전략 연구
271	2017003455	중질유분 방향족 탄화수소 화합물의 분자단위 화학구조 분석법 개발 및 화합물 구조 데이터베이스 구축
272	2017003483	다광파 혼합 분광학
273	2017003491	구강암에서 survivin 아세틸화의 역할 및 분자기전 연구
274	2017003492	순환형 PPP와 활성화된 EDP를 가진 대장균 제작과 3HP 생산 연구

NO	접수번호	과제명
275	2017003493	알츠하이머병 환자에서 적정 시점의 빛이 수면 및 행동에 미치는 효과에 관한 연구
276	2017003496	효율적인 Long-Range IoT를 위한 Enhanced LoRa (E-LoRa) 연구
277	2017003507	전기 이중층 원리를 이용한 고도 수질정화 장치 개발
278	2017003512	UAV를 이용한 무선센서 네트워크에서의 학습기반 비행 탐색경로 및 네트워크 최적화 연구
279	2017003522	효과적인 풀립 치료 약물 개발을 위한 비점막 Sirt1 활성화 전략 연구
280	2017003535	방사선 조사에 의한 염증 및 면역 반응과 방사선 유발 육종과의 관계에 대한 유전체 분석 연구
281	2017003552	밀도보정-밀도범함수법 개발: 신뢰성있는 전이금속 소재 물성 계산
282	2017003558	딥 러닝 모델에서 학습된 규칙 추출 알고리즘 연구
283	2017003561	두개안면 만성 통증정보의 뇌간내 처리기전
284	2017003575	유전자 가위 기반 생체적합형 엑소좀 전달 시스템을 이용한 알레르기 치료제 연구
285	2017003578	생체막 모사 고분자 나노 멤브레인 소재 개발과 이를 이용한 세포 활성 모니터링 바이오칩 제조
286	2017003579	동북아시아 무미양서류의 과거, 현재 및 미래
287	2017003583	용액공정 기반의 도핑된 OMO 하이브리드 전극을 활용한 반투명 유기태양전지 개발
288	2017003592	항정신성 약물에 의한 행동민감화에서 도파민 및 글루타메이트의 역할
289	2017003611	시지각 반응을 이용한 공간디자인 감성평가지표 개발과 적용
290	2017003612	Bbx 전사인자 결손마우스를 이용한 BBX의 골형성 조절 기전 연구
291	2017003614	금속촉매 반응의 작용기 선택성 가이드 및 이의 응용
292	2017003615	(초)저전력/초고감도/초스피드 광센서 구현을 위한 응력 조절된 VO2 나노구조의 금속-절연체 상전이 실시간 연구
293	2017003616	시간별 에어로졸 자료를 이용한 에어로졸 화학 조성 및 기후요소 변화에 따른 복사강제력 예측기술개발 기반 연구
294	2017003617	세포 소기관 표적 자기조립을 통한 새로운 항암치료 연구
295	2017003619	면역 억제 SHP-1 유전자를 유전자 편집 기술로 적중 결손시킨, 새로운 항암 능력 증진 T 세포 개발
296	2017003640	사회기반시설의 내충격 설계를 위한 중속 충돌실험기법 개발
297	2017003655	새로운 방법의 실크 부직포 신소재의 제조, 구조특성 및 성질규명 연구
298	2017003666	아이스큐브 중성미자 망원경을 통한 천체입자물리학과 물리학의 표준모형 그 너머에 대한 연구
299	2017003678	클라우드 환경에서 시맨틱 빅 데이터 처리
300	2017003684	HOXA9 단백질의 활성 motif 최적화를 통한 폐암 특이적 전이억제제 연구
301	2017003689	고출력 밀리미터파를 이용한 원거리 방사능 물질 탐지 특성 연구
302	2017003692	비세포성 신경 도관의 말초 신경의 재생 능력을 향상시킬 수 있는 방법에 대한 연구
303	2017003694	초미세 구조 및 결맞음 제어 연구
304	2017003705	액체 식별 센서 및 통신 겸용 다중 대역 Flexible 안테나 설계
305	2017003715	차원 변화 탐색기법과 하천유량 예측에 의한 가뭄 피해 대비 저수지 운영 기법 개발
306	2017003722	IoT 센서 기술과 데이터 사이언스 기반의 건설 작업자 안전관리시스템 개발
307	2017003729	친환경 저온 플라즈마 표면처리 기술을 적용한 고부가 듀플렉스 및 마르텐사이트계 석출경화형 스테인레스강 소재 tube fitting 부품 개발
308	2017003736	신경계 자가면역질환에서 신규 조절 인자로서의 CD244 역할 규명
309	2017003744	실리콘 기반 발광소자 개발을 위한 직접 밴드갭 GeSn과 GeSiSn 반도체의 광학적 전기적 특성 연구
310	2017003750	재배치 된 그람-음성균 항균제의 새로운 표적 탐구
311	2017003751	치의학 영역에서 도플러 초음파 기술의 임상 적용을 위한 기반 연구
312	2017003753	회전형 조인트 지침기 개발
313	2017003757	NGS기반 암 형성/전이 관련 신규 히스톤 메틸화 효소 도출 및 치료제 개발로의 활용
314	2017003758	국소-대역 원리와 이차형식의 표현
315	2017003764	보험용 한약제제의 위장관 기능 개선 조절 연구
316	2017003773	인플루엔자 바이러스의 항원 소변이 또는 항원 대변이가 돌연변이주 발생에 미치는 영향 연구
317	2017003781	초정밀 3D스캐너와 초음파 영상장치 기반 얼굴구조의 3차원 해부학적 분석 및 구현
318	2017003785	한국인 대장암 발암성 세균에 관한 연구
319	2017003790	만성폐쇄성폐질환의 후성유전체 마커 발굴 및 기전 연구
320	2017003798	정원줄기세포의 동결보존시 세포손상에 미치는 다양한 기작연구 및 이들의 상관성 규명을 통한 최적의 동결보존 기법 개발
321	2017003808	지능형 신경 접속을 위한 마이크로 및 나노 뉴로전자 기술 연구
322	2017003809	비-핵내저분자 리보핵단백질 복합체의 구조 및 기능 연구
323	2017003810	전기화학적으로 형성한 전극 표면의 구조 및 조성이 산소 발생 반응 촉매 활성에 미치는 영향 연구
324	2017003834	병원성 전사조절유전자 및 숙주특이성 기전연구를 적용한 살모넬라 백신개발
325	2017003846	보건의료빅데이터를 활용한 신의료기술의 조기 경제성평가 방법 및 적용방안 연구
326	2017003848	골 재생능 향상을 위한 새로운 PCL/HA 하이브리드 미립구 주사제
327	2017003856	신소재를 이용한 차세대 메타물질 흡수체에 대한 연구
328	2017003861	원자전이 라디칼 중합을 이용한 자극 감응형 블록 공중합체의 합성: 외부 자극에 의해 제어 가능한 대상물의 선택적 검출
329	2017003873	전도성 고분자 및 졸-겔 금속 산화물 기반 수용액상 전해질 뉴로몰픽 트랜지스터 소자 및 응용 회로 개발

NO	접수번호	과제명
330	2017003877	측도데이터를 가지는 비선형 편미분방정식과 일반화된 쏘볼레프 공간
331	2017003888	다래추출물의 향류크로마토그래피를 이용한 재조합활성물 구축 및 이의 기전 network에 기반한 향아토피피부염 효능연구
332	2017003890	대사체학을 이용하여 열대열과 삼일열 말라리아 중간 구별 진단지표와 약제내성 예측지표 발굴 및 신약후보물질 도출
333	2017003912	소방공무원의 외상후 스트레스 관리 프로그램 개발 및 효과검증
334	2017003916	유연 포토닉 메타물질 완전흡수체
335	2017003919	프루시안 블루 담지 광촉매 복합체를 이용한 방사성 세슘 및 유기오염물질 동시 제거 기술 개발
336	2017003921	라만 분광학적 기법을 이용한 임상미생물 동정 및 항균제 감수성 연구
337	2017003928	이차원 물질의 신기능성 구현을 위한 전자구조 제어
338	2017003930	동아시아 여름 강수 및 겨울 온도의 지역적 변동성 기작/감지/예측 연구
339	2017003932	타원계적 진동절삭에 의한 surface texturing
340	2017003944	신규 항암, 항염증제 개발을 위한 수산기 및 fluoro기를 함유한 indeno-, diindeno-, benzofuro-, bisbenzofuro-, chromeno-pyridine 및 benzoquinoline 유도체의 합성과 항암, 항염활성 측정과 작용기전 연구
341	2017003949	불확실성(uncertainty)을 이용한 상업-업무시설의 분포와 밀도변화 장기예측 기반 한국형 상관분석 시스템 개발
342	2017003950	자체간섭 홀로그램과 이를 이용한 3D 형광홀로그램현미경
343	2017003953	캐시를 이용한 클라우드 기반 차세대 무선 통신망을 위한 멀티 타임스케일 최적화 기법 연구
344	2017003964	3msec 이하의 고장복구시간을 갖는 Seamless 이더넷 스위치 프로토타입 및 광 HSR 알고리즘 세계 선도 개발
345	2017003974	10 Flavonoids 단일물질이 위암 및 간암에 대한 종양 사멸 세포전달기전
346	2017003983	심방세동 치료제 효과 평가 시뮬레이션
347	2017003987	동적 통신환경에서 자율협력주행을 위한 무선랜 기반 무선통신 기술
348	2017003992	Cryo-EM과 X선 결정학을 이용한, 거대 막단백질 복합체인 RND-타입 다제내성 배출펌프 (multidrug efflux pump)의 3차원 구조 규명
349	2017003993	메스암페타민 노출/중독에 대한 혈액 엑소솜 마이크로RNA 표지자 연구
350	2017004012	빅 데이터 기반의 암 환자 맞춤형 방사선치료계획 예측솔루션(SMART-RT) 개발
351	2017004022	저온 폐열에너지 회수를 위한 고효율 열전지 제작과 성능지수 향상연구
352	2017004023	TCTP 단백질 유래 신규 도메인의 작용 기전 및 최적화 연구
353	2017004029	계산 기법을 통한 금속-유기 골격체 내 고립기공의 판별과 활용
354	2017004035	흰잎마름병균 전체 반응조절 유전자 돌연변이를 이용한 통합적 병 발생조절기작의 종결적 규명과 활용
355	2017004043	알레르기행진 조기 예측인자 발굴 및 전임상 모델 구축
356	2017004049	전기적으로 재구성 가능한 메타물질기반 테라헤르츠 소자 연구
357	2017004053	페로니켈슬래그분말을 사용한 콘크리트의 수화,수축특성 및 제품화 적용성에 관한 실험적 연구
358	2017004055	HIF1a 타겟팅 miR-5586-5p에 의한 유방암전이 조절기전 규명 및 활용 연구
359	2017004061	수면 중 단계별 선택적 자극에 의한 기억력 향상 및 정신건강 증진에 관한 연구
360	2017004077	대장균 표면발현 항체-라이브러리를 이용한 의료진단용 모노크로날 항체개발
361	2017004081	가압 삼상유동층에서 단일 및 이성분 고체 입자의 수력학적 특성
362	2017004082	친환경 라디칼 반응 개발 및 응용
363	2017004085	혈압 GWAS에서 발굴된 유전자의 혈압 조절 기전 연구
364	2017004092	산후우울 관리를 위한 모바일 어플리케이션 개발
365	2017004105	고고도 장기체공 무인항공기의 구조물 대변형을 고려한 유동-구조-비행역학 결합 해석 모델의 개발
366	2017004116	자기강화 원리를 이용한 초고효율 동력 전달 및 제어 장치에 관한 연구
367	2017004118	진공유리의 단열성능 혁신에 관한 연구
368	2017004122	억제성 신경 회로 특이적 감정 기억 조절 작용
369	2017004132	CD36을 이용한 죽상경화반 형성조절과 인지장애 예측
370	2017004143	미세조류를 이용한 최대 에너지수율 전과정 연속 발효-추출 공정 플랫폼 개발
371	2017004145	필로티 구조 내진 성능평가 및 보강 연구
372	2017004151	기후 온난화에 대한 외온동물의 진화적 반응을 규명하기 위한 실험 연구
373	2017004152	대사성질환 치료 및 예방용 Myostatin antagonist 소재 개발
374	2017004155	리놀레익산 유래 Tetrahydrofuran Diol 대사체인 Phytofuran의 Stereodivergent 전합성 및 생리활성 연구
375	2017004156	폐섬유아세포의 리프로그래밍 규명에 의한 특발성폐섬유화제거기술제안
376	2017004162	빅데이터 건축도면 연계 BIM 기반 비용계획 시스템 개발
377	2017004163	비선형 편미분방정식의 해의 존재와 안정성
378	2017004169	추계적 열화 및 신뢰성 모델 개발
379	2017004177	텐서 그물망 이론의 시공간적 접근
380	2017004198	크리스퍼 유전자가위의 활성에 영향을 미치는 인자 규명 및 대량산출(high-throughput)방법을 이용한 유전학 연구 기초 기술 개발
381	2017004201	시간이력 휨-비틀림 조합하중을 받는 콘크리트의 재령종속적 구성관계
382	2017004218	사람 장내에 존재하는 복합탄수화물 분해 미생물의 연구를 통한 기능성 프로바이오틱균의 탐색
383	2017004231	스마트 팩토리를 위한 지능형 머신 비전 시스템
384	2017004241	선형 유비쿼터화 연관 골격근 노화 기전 연구

NO	접수번호	과제명
385	2017004259	신 기후체제와 신 전력자원을 고려한 구간-확률 계획법 기반의 장/단기 전력수급계획 수립 기법 연구
386	2017004274	브라시노스테로이드의 생리활성을 매개하는 BZR1 전사인자군의 조직 특이성 및 기능적 네트워크 규명
387	2017004281	반도체 나노아키텍처 기반의 미래형 초고속 음성미분저항 소자 연구
388	2017004285	덴드리머 내부에 캡슐화 된 나노입자(Dendrimer-Encapsulated Nanoparticle, DEN)의 나노자임(Nanozyme)으로서의 특성 연구를 기반으로 한 정량분석기법 개발
389	2017004289	스트레스 유도 자가포식 세포사멸에 의한 성체해마 신경발생 억제
390	2017004299	인간 DNA 중합효소 Pol θ의 구조와 기능의 연관관계 분석 및 이를 이용한 항암제 발굴 기술 개발
391	2017004308	시간반영 검출기를 이용한 입자 검출 연구
392	2017004324	미세소관 수식화에 의한 유전자 발현 조절 및 발암 작용 연구
393	2017004328	유방암 환자의 인지기능 변화: 인지 회복 프로그램 개발 및 평가
394	2017004330	인공보조인자 도입을 통한 가수분해효소의 에폭시화반응효소로의 반응성 전환에 관한 연구
395	2017004336	유닛모듈공법 기반 재난의료 시설체계 구축 방안
396	2017004368	치아 임플란트의 실패율 감소를 위한 지르코니아 세라믹스의 골유착 성능 개선 및 파괴 저항성 향상
397	2017004383	상보적 복합화 방법 및 음이온 산화/환원에 기반한 신전극소재 탐색 및 연구
398	2017004396	공학설계역량 측정을 위한 자기보고식 검사 도구 개발
399	2017004398	미세입자의 단백질 분석을 통한 혈관 노화와 파열 기전 연구
400	2017004405	압축 센싱 기반 암호 기술 연구
401	2017004407	히스톤 H3K79 탈메틸화효소 KDM2B에 의한 세포주기 조절 메커니즘이 폐암 세포의 증식에 미치는 영향 연구
402	2017004438	모바일 앱 (Mobile App) 기반 한국형 재난정신건강관리 프로그램 개발
403	2017004439	혈관 병형의 위상 분석을 이용한 새로운 혈관질환 진단 기술 연구
404	2017004440	저차원 헤테로구조 그래핀의 물리/화학/자성적 성질 규명을 위한 범밀도함수 계산
405	2017004447	산업 및 의학적 유용물질의 효율적인 생산을 위한 맞춤형 유전자 발현 시스템 개발
406	2017004453	통증 조절에 대한 인지와 정서의 뇌 기전 규명
407	2017004460	기하적 방정식을 만족하는 리만계량 연구 및 준켈러계량의 스칼라곡률 연구
408	2017004466	태양 흑점 채층에서 관측되는 진동 주기의 물리적 기원
409	2017004470	고농도 액체 전해질의 이온종 분석과 이온전도/전하이동 기작 규명
410	2017004471	단백질 언폴딩을 통한 상호작용 메커니즘 및 제어 연구
411	2017004474	소형/저전력 IoT 센서 디바이스를 위한 네트워크 레벨 통신 및 RF 에너지 하베스팅 기술 개발
412	2017004480	구조최적설계를 이용한 전기자동차 신개념 플랫폼 구조설계
413	2017004483	뇌 시상하부 신경세포의 자가포식에 의한 신규 식욕조절 기전 연구
414	2017004484	C1 화합물 전환 반응을 위한 나노프레임워크 기반 메조포러스 촉매 소재 개발
415	2017004500	향상된 지속가능성을 갖는 해조류 기반 신재생에너지 융복합 시스템 개발
416	2017004503	약지도 딥 러닝 기반의 의료영상 내 병변 검출/기술/진단 통합 기법 연구
417	2017004513	멀티 GPGPU 환경에서 커널들의 동시 실행을 고려한 스케줄링을 통해 GPGPU 가상화 효율화
418	2017004544	cAMP 신호전달계가 DNA 이중가닥손상 복구를 조절하는 기전
419	2017004560	2D 배리스터를 이용한 뉴로모픽 컴퓨팅용 멤리스터 연구
420	2017004565	에너지-스트레스 유전자 Redd1에 의한 만성염증 및 대사질환 조절 연구
421	2017004574	순환 함수체 및 드린펠드 모듈의 산술과 대수기하 코드 연구
422	2017004581	데이터/기술 융합을 통한 무관심 상품의 도출 및 이를 활용한 추천 시스템 기술 개발
423	2017004594	항독소포자충 효과를 보이는 단백질인산화 억제제(소분자물질) 에 대한 독소포자충의 표적 발굴과 억제제 처리에 따른 숙주 면역 회복
424	2017004598	선택적 증간접접기술을 이용한 3차원 마이크로 구조물 제작 기술 개발
425	2017004601	가습기 및 분무 살균제 사용으로 인한 유해성분의 공기중 특성 및 인체 침착량 연구
426	2017004615	재활승마가 뇌성마비 환아들에서 신체 활동, 심폐 적합성 향상과 집중력 증강에 미치는 영향
427	2017004618	치주염 환자에서 RNA sequencing과 생물정보학을 이용한 신개념 치주균-체내 면역반응 네트워크 규명 및 치료 타겟 발굴 연구
428	2017004620	애기장대 뿌리 생장에 대한 당/질소 조절과 receptor kinase의 신호전달 메커니즘
429	2017004624	직결장암의 원발암 및 전이암 조직과 cfDNA 및 exosome을 활용하는 액체생검 NGS분석을 통한 전이암 특이 유전자 변이 발굴 및 기능연구
430	2017004625	유체 마찰전기 기반의 에너지 수확 기전 연구
431	2017004629	시변자기장 기반 비접촉식 촉각제시 기술의 고기능화 구현
432	2017004632	성단계를 이용한 병합 은하의 진화 연구
433	2017004634	고용량 수소저장을 위한 유연성 탄소 다공 구조체 개발
434	2017004635	농촌주변 수계에서 검출되는 과불화합물의 분해 및 무기화기술 개발
435	2017004644	우주의 입자 가속기:충돌하는 은하단을 이용한 암흑물질의 성질 규명
436	2017004648	다차원 자기조립기반 계층구조 다공성 에너지소재
437	2017004651	호흡기 감염병 중재 정책에 대한 역학 데이터 중심 의사 결정 모델 개발
438	2017004653	지진, 태풍, 테러, 화재 등 복합재난에 대비한 초고층 건물의 통합 재난 평가 시뮬레이터(IDES) 개발
439	2017004660	소프트웨어 기반 확장형 고성능 가상화 프레임워크 기술 개발

NO	접수번호	과제명
440	2017004664	혁신적 질환 맞춤형 줄기세포 유래물질 탐색 플랫폼 개발 및 유효성 검증
441	2017004671	네트워크 시스템의 피닝 노드 선정을 위한 새로운 알고리즘 개발
442	2017004673	활성산소종 전처리에 의한 수수(Sorghum bicolor L.)의 한발 피해 경감 효과 검증
443	2017004688	청색편양의 변형특성과 지진발생 메커니즘에 대한 연구
444	2017004699	생체모방 3D 신경근육접합부 제작 및 기능장애 치료약물 검색시스템 개발
445	2017004700	그래핀 양자점 나노복합체의 바이오메디컬 응용
446	2017004703	대장암에서 ADAM12의 분자적 기전과 암표지자로서의 가능성에 관한 연구
447	2017004708	골표면세포의 특성 규명을 통한 새로운 골형성 치료 타겟 발굴
448	2017004713	가상현실 사용자경험(VRUX)과 성과 평가 모델 개발: 가상현실스포츠 경험을 중심으로
449	2017004721	텔로미어 전사체 기능과 조절 기전 연구
450	2017004725	시간분해 X-선 산란을 이용한 금속-반도체의 계면 열전달 현상 연구
451	2017004726	5G 통신을 위한 고효율 디지털 도허티 CMOS 전력증폭기 연구
452	2017004729	충전형 트러스 바를 활용한 장스팬 트러스 데크플레이트 시스템 개발
453	2017004737	천연 우루시올 기반 에너지 변환 및 저장용 음이온 교환 전해질 막 개발
454	2017004746	푸리에 변환 기반의 특징 추출 및 차원 축소 기반의양상불(GA, PSO, Tabu, CNN) 클러스터링과향상된 Convolutional Neural Nets를 이용한 무형유산 텍스트 데이터 분석 모델 연구
455	2017004747	황강리광화대 잠두광체 예측을 위한 광상생성모델연구
456	2017004748	메타옭스 기술을 이용한 메주 발효 시 Penicillium 속 곰팡이의 역할에 관한 연구
457	2017004763	단일이온수송 고분자 기반 차세대 전해질 소재 개발
458	2017004772	비알레르기성 호산구 천식의 발생에 있어 IL23 역할 규명
459	2017004778	FISH 기법에 의한 결명자 유전체 내 반복서열 및 단일서열의 물리지도 작성
460	2017004782	당뇨병 치료용 펩타이드 효능 향상을 위한 GLP-1 수용체 기반 선별시스템 개발
461	2017004786	단일단계 탄소-수소 변환을 통한 신규 아미노산의 합성 및 기능화 연구
462	2017004801	대장염 및 대장암에서 MIR375 기능과 그 표적유전자와 상호작용 규명
463	2017004803	소아에서 마취 및 수술 후 발생 가능한 마취제에 의한 뇌손상의 원인 규명: 후성유전학적 관점
464	2017004808	라이브 세포를 이용한 세포 신호전달물질의 광학적 검출 연구
465	2017004810	홀로그래픽 쌍대성과 양자정보이론에 의한 강상호작용계의 보편적 성질과 양자상전이
466	2017004811	BackPlugged: 웨어러블에 최적화된 백스캐터 삽입형 초저전력 Wi-Fi 네트워킹 기술
467	2017004823	깊은공용용매 기반 유효 저분자 및 거대분자의 친환경 고효율 활용 원리 및 응용 연구
468	2017004828	염증성 장질환의 조절자로서 SLAMF4의 기능 및 메카니즘 규명
469	2017004830	만성 질병 치료를 위한 프로그램형 약물 전달 기능 자기력 구동 이식형 디바이스 개발
470	2017004835	석탄 연소 배출 초미세 비산재의 2차 미세먼지 생성 특성 대한 연구
471	2017004837	면역반응의 후성유전학적 조절에 의한 뇌졸중 회복 증진 전략
472	2017004855	전력용반도체소자 기반 고신뢰, 고전압 모듈레이터 설계 및 응용 기술
473	2017004860	인쇄전자 시스템을 위한 전이금속 디칼코게나이드 기반 전도성 잉크 개발
474	2017004864	종양 미세환경에서 섬유아세포의 활성화 및 섬유아세포와 암세포 상호작용에 미치는 사멸화 암세포의 억제 효과 및 기전 연구
475	2017004868	스마트 그리드에서 전력 변동성 및 Peak 부하 최소화를 위한 전기자동차의 충전/방전 알고리즘 및 통신 프로토콜 개발
476	2017004883	상변화 열전달 및 토폴로지 최적화를 이용한 고집적 발열 시스템의 내구성 및 효율 향상을 위한 차세대 열관리 기술에 관한 연구
477	2017004888	오염 환경에서 오염물질 분해 핵심미생물 규명 및 기능 분석연구
478	2017004891	박판구조물의 열변형 특성을 고려한 위험도기반 손상평가 및 제어기술 개발
479	2017004893	조기 양막 파수의 예방
480	2017004894	한국인유래 치주질환병원성 세균 유전체 비교 분석
481	2017004899	골형성 촉진기능이 탑재된 생분해성 척추용합용 카고메구조 케이지 제작시스템의 개발과 이를 이용한 케이지의 제작 및 성능분석
482	2017004909	정보적 설명변수 공간의 심화 추정 방법 개발
483	2017004914	세포내 막 접촉부위 StARkin 단백질에 의한 지질 수송 기전의 구조 기능 연구
484	2017004917	원자수준의 가공을 통한 목적지향적 다차원 이중 나노구조 차세대 전극소재 제조
485	2017004922	RNA editing과 마이크로 RNA사이의 상호 작용기작 규명을 통한 cancer plasticity의 이해
486	2017004933	바이러스감염성 면역폭풍 제어를 위한 칼슘-스타트기전에 근거한 신항약처방 개발연구
487	2017004935	한국의 고전화장(Make-up) 시각화 모델연구
488	2017004941	결합력 기반 스크리닝을 통한 신개념 화학유전학 연구
489	2017004943	피부암 진단에 관한 수학적 고찰
490	2017004944	자기공명영상 기반 만성 폐쇄성 폐질환 진단기법 연구
491	2017004946	다양한 분자계의 분광학 특성 예측을 위한 이론 연구기법들의 개발 및 응용
492	2017004950	배출원별 탄소성 입자의 기후변화영향 평가
493	2017004951	초음파 기반 다중 파라미터 기능 영상을 이용한 간암 조기 치료반응 평가 플랫폼 기술개발과 치료효과 향상에 관한 연구
494	2017004955	단백질-극소 금막대 하이브리드 나노입자를 활용한 생체적합성 내성암 이중 치료 플랫폼 연구

NO	접수번호	과제명
495	2017004966	다공성 바이오 폴리머 기반 마이크로 메조스케일 하이브리드 구조체 제조기술
496	2017004972	프리온 free 소 모델을 이용한 프리온 기능 연구
497	2017004986	반도체제조용 원자층 표면 개질을 위한 플라즈마 표면 처리 실험 연구
498	2017004988	저주파 초음파를 이용한 미세기포 파괴를 통한 식도암조직 내로의 항암제 전달 증강에 대한 연구
499	2017004996	딥러닝-나노기술을 융합한 첨단 복합소재의 멀티스케일 역설계 기법 개발
500	2017005003	대장암에서 항암제 저항성 극복 및 종양미세환경 개선을 위한 FGFR4 SNP 기반 연구
501	2017005006	광 음향 현상에 기반을 둔 음향 파 발생에 관한 수치모델링과 그 응용
502	2017005015	Arginine sensor로서의 TM4SF5의 기능 제어를 통한 간암 특이적 arginine auxotrophy 극복 방안 연구
503	2017005019	태풍 활동(발생, 강도, 파괴력)을 결정하는 환경요인에 대한 새로운 패러다임 정립
504	2017005020	그래프 Rank-width, 매트رويد Branch-width 알고리즘과 구조 연구
505	2017005031	대사질환에서 칼슘 관련 유전자의 기능적 및 유전적 역할 규명
506	2017005036	전립선암 과발현 Type II transmembrane serine protease 저해 차세대 리간드 발굴 및 분자영상 연구
507	2017005037	빅데이터 및 다기관 전향적 코호트 자료를 이용한 급성심장정지 환자의 의학, 사회경제 요인 분석 및 예측 모델 개발
508	2017005041	초다수 연결 환경에서 가상 상시 연결성과 유동적 자가 진화 기능형 플랫 네트워크에 관한 연구
509	2017005051	비교-구조유전체학을 통한 초호열성 당전환 효소의 기질 비특이성 분자진화 연구
510	2017005052	유전체 분석을 통한 조식구 수지상세포 기원 종양의 병리학적 이해 및 표적 유전자 발굴
511	2017005055	한국인 위암에서 진단 및 예후 예측의 잠재적 바이오마커로서의 microRNA 연구
512	2017005065	인공고관절의 마모 및 정렬의 영상학적측정에서 정확성 확보기법연구
513	2017005072	Human ceramides 생합성 최적화를 위한 Saccharomyces cerevisiae의 스피고리피드 대사경로 재구성
514	2017005075	자살 및 우울 위험군의 뇌는 훈련을 통해 회복될 수 있는가?
515	2017005081	강화학습 기반 딥러닝을 이용한 전주기적 치매 진단/예측 알고리즘 개발
516	2017005087	Xenograft 마우스모델을 이용한 식품유래 Nrf2 신호전달계 조절성분의 대장암 성장 및 전이에 미치는 영향
517	2017005088	식물 발달과 생장 조절에 관여하는 유전자 조절 네트워크 규명
518	2017005092	공공건축물의 특성을 고려한 사용자 기반 녹색건축 디자인 지표 개발 연구
519	2017005100	조선 중기 한국건축의 전환기적 성격 -문헌과 실물을 통해 본 건축형식의 변화를 중심으로
520	2017005101	예쁜꼬마선충-온-어-칩 기반 노화 추적 플랫폼
521	2017005105	무인 이동 에이전트를 위한 위치 추정 및 IoT 통신
522	2017005117	Geminivirus의 종자전염에 관여하는 host factor (seed transmission determinant, STD) 분리 및 특성 규명
523	2017005119	비블록최적화문제에 대한 고정밀 원추계획법 연구
524	2017005133	환경시료의 지중 진단 실험을 위한 원천기술과 제품화 사이: 무엇이 더 필요한가?
525	2017005136	악성 림프종 세포 유래 엑소좀 분석을 통한 림프종의 치료 실패 위험도를 예측하는 엑소좀 기반 바이오마커 개발
526	2017005138	다계층 IoT 응용프로그램을 위한 통합 프로그래밍 모델 및 자동 코드 생성에 관한 연구
527	2017005163	TGF-beta/세포사멸 제어스위치 탑재 줄기세포-지지체 컴플렉스를 이용한 연골재생용 세포치료제 시스템 개발
528	2017005167	세포투과성 펩타이드를 이용한 생리활성물질 전달체 및 magnetofection 시스템 개발
529	2017005174	Riccati 방정식과 비선형 편미분 방정식의 해에 관한 연구
530	2017005175	희토류 콘도 물질계에서의 위상적 물성 및 위상 신물질 탐색 연구
531	2017005178	핵자기공명의 스핀-스핀 완화특성을 통한 첨단 자성전도체의 미시적 교환상호작용 연구
532	2017005185	IoT 기반의 수자원 계측 데이터의 표준화 플랫폼 개발
533	2017005200	3차원 나노구조를 이용한 절연타입 고방열 감압접착 복합재료 개발
534	2017005207	HMD 환경의 다이내믹 시뮬레이션 플러그인 개발
535	2017005208	암 발달을 조절하는 YAP-일차섬모 연결고리
536	2017005209	클리너새우의 내분비 조절에 미치는 광 파장의 효과 및 메커니즘 규명
537	2017005213	시간측정,저장,시간신호처리 Cell회로를 이용한 고해상도 TDC 및 응용시스템 설계연구
538	2017005214	복잡계 뉴럴 네트워크에서 발화 패턴의 자기조직화 임계성
539	2017005221	신 물질 구조 "Nanolene"에 대한 과학적 탐구와 이를 이용한 혁신 소자 개발
540	2017005223	알츠하이머 치매에서 뇌의 구조적 변화와 유전자 네트워크
541	2017005230	비 과불화 방향족 탄화수소계를 이용한 고분자 전해질 막을 기반으로 한 저비용·고효율 연료전지용 막 전극 접합체 개발
542	2017005232	격자기반 지표수문모형의 하천유출 예측기법 개발 및 공간해상도에 따른 예측도 평가
543	2017005239	다중세균 상호작용 기반 슈퍼박테리아 병원성 및 항생제내성 핵심인자 발굴
544	2017005250	자율주행차량용 레이더를 위한 레이더간 간섭에 강인한 딥러닝 기반 추적 알고리즘 연구
545	2017005251	장기칩기술을 이용한 신섬유화 모델 개발
546	2017005261	기능성 소재와 개선된 메카노규제 알고리즘을 이용한 골절치료용 복합재료 보철구 설계 및 고정방식 최적화
547	2017005276	한국인 희귀유전변이의 데이터베이스화, 공유 네트워크 형성 및 시행
548	2017005285	봇넷탐지를 위한 빅데이터 3D 시각화 시스템
549	2017005288	크리스퍼/디캐스9 과 바이오 광학 센서를 접목한 병원체 검출 민감도 및 특이도 향상을 위한 기술 연구

NO	접수번호	과제명
550	2017005304	중환자에서 망막 및 맥락막에서의 혈관조영 광 가간섭 단층촬영을 이용한 미세혈류 측정 방법 개발
551	2017005305	수면 학습 - 외부 자극이 수면에 미치는 영향 분석
552	2017005309	정상 및 변성중인 망막에서 암전도로 망막신경원의 특성 규명 : 시냅스부터 신경회로까지
553	2017005315	바이오 매스 기반 안전 보호형 탄성 폼소재 개발 및 스포츠의류로의 적용
554	2017005317	헤르미션대칭공간에서의 실초곡면의 분류
555	2017005319	저작근에 의한 하악골 성장 조절 기전 연구
556	2017005321	웨어러블 센서와 라이프 로그 분석을 이용한 사무실 환경에서의 근골격계 통증 및 부상 예방 솔루션 개발과 유효성 검증
557	2017005323	쇠비름 유래 항당뇨성 소재의 제 2형 당뇨병 개선효과 및 작용기전 연구
558	2017005327	골다공증 동물모델에서 유전자 조합 프로바이오틱스 효과 분석
559	2017005329	H2O2에 의한 세포사멸 방해물질 대량 탐색
560	2017005344	엣지 컴퓨팅 기반 실시간 다계층/다기능 데이터 스트림 처리 프레임워크
561	2017005349	붕소 동위원소를 이용한 마지막 빙하후퇴기 북태평양 기후변화 복원: 분석법 개발과 적용
562	2017005350	중추신경계에서의 치료용 저분자-아그마틴 결합 수용체 규명 및 생리 활성 기전 연구
563	2017005357	암 약액질을 억제하는 새로운 처방의 도출과 전임상 연구
564	2017005360	나노유체를 적용한 고효율 자동차용 이젝터 공조시스템에 대한 연구
565	2017005363	사전 학습을 통한 희소 표현 방법을 이용한 블라인드 영상 복원
566	2017005380	진화형 소프트-크리처의 가시적 시뮬레이션
567	2017005400	골수 내 수지상세포의 조혈모세포 조절
568	2017005402	한국인 Clostridium difficile 감염에서 대변 미생물총 분석
569	2017005405	대용량 해상풍력발전기용 직접구동형 하이브리드 발전기 설계기술 개발
570	2017005409	IRF8의 발현 조절 유효화합물을 이용한 악골괴사와 골다공증 제어 연구
571	2017005412	방광을 선택적 타겟으로 하여 배뇨장애 치료효율을 높일 수 있는 초음파 유도 microbubbles 매개의 새로운 약물전달시스템 개발
572	2017005414	업컨버팅 나노입자를 이용한 3D 초고분해능 세포 이미징
573	2017005415	극한 지역 식물의 수력학적 생존전략을 생체 모방한 첨단 물관리 기술 개발
574	2017005416	고성능 고신뢰 컴퓨터 시스템을 위한 저지연시간 DRAM 아키텍처 및 메모리시스템 연구
575	2017005417	변형 RANKL 백신을 이용한 차세대 골질환 치료제 기반 연구
576	2017005433	비국소 편미분방정식의 해의 함수적 성질에 관하여
577	2017005435	기후변화 대비 지역 맞춤형 지하수자원 최적 운영 및 관리 기술 개발
578	2017005440	건강친화적 도시조성을 위한 한국형 건강워크스코어(Healthy Walk Score) 기술 개발 및 적용
579	2017005441	생체모방 연구를 통한 블레오마이신의 반응 메커니즘 및 항암 효과 증대 연구
580	2017005446	삼투 평형을 이용한 담수화 기술 개발
581	2017005450	멀티소스 멀티태스킹 학습을 위한 모델 트리 개발
582	2017005463	세포 혼합 3차원 암혈관 모사 시스템 개발과 이를 활용한 혈관억제제 개발 연구
583	2017005469	딥러닝을 이용한 고성능 물리기반 유체 및 연체 시뮬레이션 기술 연구
584	2017005472	비브리오 단백질분해효소에 의한 혈액 항상성 변화, 염증반응 유도 및 autophagy 활성화 상관관계 분석
585	2017005480	분산 제어 물질을 이용한 편광, 파면, 흡수 선택 광소자 개발
586	2017005482	계면에서 이온거동에 의한 축전전하 밀도변화 원리규명 및 응용
587	2017005488	차세대 태양광패널 하드웨어 모사장치 핵심기술 연구
588	2017005498	산림관리체제의 생태계서비스에 대한 영향평가: 효율성과 형평성
589	2017005499	렌즈프리 그림자 이미징 기술 기반의 현장진단 사이토메트리 플랫폼의 개발
590	2017005501	세포소기관 선택적 자식작용 제어기전 규명과 세포병리 제어기술 개발
591	2017005503	오가노이드를 이용한 난소암 발암기전연구 및 개인 맞춤형치료모델 개발
592	2017005506	단분산성 고분자의 유변물성을 이용한 분자량 분포 계산과 그 응용
593	2017005508	BIS 발현조절 기반 세포사멸 제어 연구
594	2017005515	바이오연료 미세조류 성장용 순환 레이스웨이 최적화 기술 개발
595	2017005516	Flavonoids를 이용한 악성 흑색종 치료제 개발에 대한 연구
596	2017005517	바이오미믹 기법 실현을 위한 Ambient 데이터 전처리와 분류방식의 E-인텔리전트 오픈 프레임워크 (E-OFW)
597	2017005524	평판 스테이지용 근사 동상 전류 추정기를 이용한 비선형 혼합형 H2/H infinity 제어기술 개발
598	2017005562	저사양 임베디드 기기에서 오프로딩을 이용한 머신러닝 앱 수행 환경
599	2017005563	하지 허혈에 의한 근육 및 골감소증에서 Endomucin발현 혈관내피세포를 표적으로 하는 근골격계 혈관 치료제 개발
600	2017005564	Self-reaction filling (SRF)법을 이용한 AI 기지 복합재료 제조기술 개발
601	2017005577	보안기술이 적용된 CoAP/6LoWPAN 기반 사물인터넷 시스템 설계 및 구현
602	2017005581	방수·방식성 및 해체 안전성이 향상된 PT 정착 시스템 개발 및 이를 적용한 PT 공법
603	2017005582	전복 폐사를 일으키는 해양 유해 적조성 와편모조류 Karenia mikimotoi의 독성 메커니즘에 관한 생리 생화학적 연구
604	2017005583	바이오-항생제 등 차세대 유기-생체 물질을 이용한 인공지능소자에 응용을 위한 연구

NO	접수번호	과제명
605	2017005588	치주염 병원균-구강암 상호작용 기전 규명을 통한 항암제 효용성 증진 연구
606	2017005596	항바이러스성 선천면역반응에서의 NRF2 신호전달체계의 역할 규명
607	2017005601	개인 프로파일 기반 UVB-LED 건강조명시스템 개발
608	2017005603	유전체 스트레스 대응을 위한 DNA 대사 스위치 신호 조절과 유전자 재조합 기전 연구
609	2017005612	새로운 색소조절약물을 신약재창출(drug repositioning)로 개발함
610	2017005616	퇴행성신경질환의 진단지표물질 발굴을 위한 신경전달물질 대사체 통합프로파일링 분석기술 개발
611	2017005618	분자집합체 이온 내 분자간 결합의 선택적 광해리 연구
612	2017005622	피부부착형 인간감정 모니터링시스템
613	2017005625	콜로이달 실리카를 사용한 고성능 콘크리트의 레올로지 및 최적혼입률 분석
614	2017005628	식의약 소재용 류코스의 생물공학적 생산 플랫폼 구축
615	2017005629	종양유전자인 KLK6에 의한 염증 조절 및 암 미세환경에서의 기전 연구
616	2017005633	아연에 의한 자가포식 활성화와 응집 단백질 분해를 통한 신경퇴행성 질환 치료법 발굴
617	2017005639	마이크로캡슐/코어-셸 나노섬유/CNT기반 고속/고밀도/고정밀 치유가 가능한 3차원 멀티스케일 자가치유 복합소재 개발
618	2017005649	확장된 상태공간 모델에 기반한 새로운 퍼지 예측제어 방법의 개발
619	2017005656	중뇌 도파민 페이스메이커뉴런의 내재성 및 유도성 발화기전 연구
620	2017005661	깊은 기계 학습 및 산업 응용
621	2017005666	에너지원 감지 단백질의 생화학적 기작연구
622	2017005669	레이저를 이용한 신개념 탄소나노소재 접합 기술 개발
623	2017005676	비정상 공력 - 비선형 구조 - 다물체 동역학 효과를 통한 고려한 생체모방형 고기동 드론의 해석 및 설계 프레임워크 개발
624	2017005679	백만 원자 수준의 제일원리 기반 나노 트랜지스터 시뮬레이터 개발
625	2017005681	소프트웨어 정의 기술(SDC, SDN, SDS) 기반 차세대 HPC 실행 및 전송 플랫폼 개발
626	2017005682	나노도메인 내에 생성되는 준안정성을 지닌 암흑상을 활용한 고표면적, 고효율, 고안정성 전기화학축매 개발
627	2017005685	Gut Microbiome 조절을 통한 한우 송아지 설사증의 예방 및 관리
628	2017005686	노화/비만에 의한 T세포 서브타입이 퇴행성관절염 병리 기전에 미치는 영향 연구
629	2017005687	Otto 구조 기반의 MEMS 구동기를 이용한 채널 높이 가변 표면 플라즈몬 공명 센서
630	2017005688	제주연안 해조류 추출물을 이용한 어류질병세균 억제 기능성 물질 탐색 및 세균 군집분석
631	2017005693	높은 기공률과 낮은 탄성계수의 고생체적합성 및 무독성 Ti-Zr계 형상기억합금 스키펴드 개발
632	2017005695	전지구 기후시스템이 재난 발생과 국가 경제에 미치는 영향 분석
633	2017005702	맞춤형 전기·자기적 성질을 띠는 준2차원 나노구조 광소재
634	2017005704	방사선 유래 치매에서 혈관내피세포의 역할
635	2017005706	기계적 퍼콜레이션 네트워크 기반 투명 유연·신축성전극 연구
636	2017005714	알츠하이머병의 새로운 병인으로 PAK4의 기능 연구
637	2017005720	만성골관절염에서 발생하는 무력성 골질환 및 혈관 석회화 기전 규명
638	2017005730	비알콜성 간염질환 발생과정에서 Sirtuin 6의 기능 연구
639	2017005736	LFT기술과 성형기술을 접목한 경량 고성능 탄소섬유강화 열가소성복합재료(CFRTP)의 특성제어 및 시너지 효과
640	2017005737	생체 동작 표출이 가능한 고시인성 도로교통 안전의복의 설계와 개발 및 평가
641	2017005753	만성 신경병증성 통증에서 뇌 섬엽 피질의 신경조절을 통한 통증 통제 작용 기전 규명
642	2017005754	효율적 간재생 유도 기전 연구를 통한 '수술후 간기능부전'의 조기 진단과 치료법 개발
643	2017005763	고신뢰 자율주행 시스템을 위한 결합 허용 실시간 가상화 기술 연구
644	2017005772	복막 전이암세포의 이질성과 면역프로파일링에 근거한 위암 복막전이의 스마트치료 전략 개발
645	2017005773	사멸세포 제거 수용체 매개 면역시스템 조절에 의한 발암 및 암전이 제어 기전 연구
646	2017005787	신원확인을 위한 한국인 얼굴복원프로그램 개발
647	2017005790	용액공정용 이차원 전이금속 디칼코게나이드를 이용한 수직형 이중접합 나노소자 개발
648	2017005806	광섬유 기반 고출력 형광 광원의 연구 및 개발
649	2017005807	감태 (Ecklonia cava) 추출물 유래 phloroglucinol 성분의 알츠하이머성 치매 예방 효과 구명 연구
650	2017005811	SOS repair와 세균 사멸기작 간의 상호 작용 분석을 통한 세균 자가사멸기작 모델 구축을 위한 기반 연구
651	2017005815	세균비알마름병원균(Burkholderia glumae)의 알칼리 스트레스 반응 특이적 세포사멸
652	2017005818	준모수 분위수 잔여수명모형의 추론과 응용
653	2017005819	간호단위별 중증도별 간호 인력구성 예측모형 개발
654	2017005820	감마선을 이용해 생체활성물질 또는 약물을 탑재한 치과용 티타늄 임플란트 표면 개질 연구
655	2017005835	자율협력기반 화물차 교통관리기술 개발 및 평가
656	2017005838	세균 대사회로 및 스트레스 반응 조절을 통한 항생제 작용기전 연구
657	2017005840	신뢰성/안정성 보장되는 스마트 그리드를 위한 SCADA 전력 품질 모니터링
658	2017005842	심근경색 치료효능과 약물 심장독성검사 정확성의 향상을 위한 3D 심근조직 개발
659	2017005845	한국산 뽕나무 유래 이차대사산물의 산화 및 염증 스트레스 기전 제어를 통한 당뇨 및 알츠하이머 질환 개선 효과 연구

NO	접수번호	과제명
660	2017005846	인공지능 기반 대장내시경 컴퓨터보조진단 개발 : 용종 발견 및 병리학적 진단 예측
661	2017005849	복막 섬유화의 새로운 기전으로서 삼투조절 유전자 결합단백 및 인플라마좀 활성화에 관한 연구
662	2017005851	SLC-B048 구조-최적화를 통한 조로증 질환 치료후보물질 개발
663	2017005854	심장 전도계에서 인슐린/IGF-1 수용체 또는 Gα 단백질 제어를 통한 심장 리듬 조절
664	2017005856	혈압-나트륨배설 기전 변화에 작용하는 밀착연결단백 클로딘의 역할
665	2017005858	산학 협업형 융합교수학습모형, 방법론 및 통합지원시스템 개발
666	2017005865	고밀집 무선 네트워크의 PHY 및 MAC 계층 보안 연구
667	2017005866	유전체 정보 비교 분석을 통한 양서류 표현형 진화의 분자적 메커니즘 연구
668	2017005871	간암발생에서 암줄기 세포의 조절기전
669	2017005876	저출산 및 고령화에 따른 상병구조 변화 예측 기법 개발
670	2017005883	비선형 연산자와 비선형 다중해 문제
671	2017005886	관상동맥 영상 기반 기계학습을 통한 심혈관계 위험도의 통합 예측모델 구현
672	2017005889	무선 임펄스를 이용한 비접촉 심박 및 호흡 측정 센서 연구
673	2017005894	탄소저감시대의 특성을 고려한 전기자동차의 시장 확산 및 경제성 공학적 의사결정 분석
674	2017005896	암 전이 특이적 RNA splicing 제어기전 연구
675	2017005904	단백질-나노 하이브리드를 활용한 하이드로젤-기반 광구동형 형상변환 소재 개발과 마이크로머신 제작 연구
676	2017005905	신경병증성통증에 대한 Evans blue의 진통효과, 작용기전 및 응용연구
677	2017005912	뇌진탕의 조기 진단 및 예후 추정을 위한 다중 단백질 마커 및 진단시스템의 개발
678	2017005915	프리바이오틱스 소재로서 초석잠의 장 기능과 인지력 및 정신건강 개선효과
679	2017005920	북한의 표준화된 공동주거 유형과 조립식 공법에 관한 연구
680	2017005924	스티파과 골격근 위성 줄기 세포를 이용한 만성 골격근 질병의 치료 표적 제안
681	2017005933	미세유체 기반 마이크로 하이드로젤 3D 프린팅 기술 개발
682	2017005937	miR-21/PDCD4 및 AMPK/HIF-1α 상호조절에 의한 오토파지 제어 및 종양사멸 기전 연구
683	2017005938	구강미생물과 숙주세포의 동시간 발현 유전자 발굴 및 교신전달계 규명 연구
684	2017005955	작동지시가 내장된 미세유체 구동기 개발과 바이오 및 에너지 응용
685	2017005957	사회 복잡계의 창발현상 연구
686	2017005962	청색 OLED의 온도 및 전기적 스트레스에 따른 전기광학적 특성과 발광 분자 및 계면 안정성과의 상관관계 연구
687	2017005966	고추바이러스(Pepper mild mottle virus) 의 종자전염 기작이해를 통한 배아적용 유전자가위바이러스 (CRISPR) 개발
688	2017005994	삼차원 세포 패터닝 미세자극 기반 심장 및 골격 근육세포 리프로그래밍 효율 증진 연구
689	2017006006	미세가공과 live cell imaging을 이용한 새로운 면역세포 항암 효능 평가 플랫폼 개발
690	2017006015	유전자가위 CRISPR-Cas9시스템을 이용하여 병인 Th17세포(IL-24, IL-26)의 공동수용체인 IL-20R조절을 통한 류마티스관절염의 관절파괴 억제 경로의 개발
691	2017006016	염증반응종결 지질대사체의 조합생합성 연구
692	2017006018	전자 조항을 갖는 초지향성 나노 소자를 활용한 대용량 배열 안테나 소형 경량화 연구
693	2017006019	롤투를 인쇄 기반 금속산화물의 엑시머 UV 와 IPL 복합 광소결을 통한 대면적 유연 광센서 개발
694	2017006020	딥러닝에 기반한 CT영상과 임상정보를 통합한 신장암 환자의 예후 예측 시스템 개발
695	2017006023	치과 임플란트 자동화를 위한 3차원 영상분석 알고리즘 개발
696	2017006025	미래 무선통신 시스템을 위한 기계학습(인공지능) 기반의 다차원 신호 전송 기술 개발
697	2017006026	GPGPU 플랫폼에서의 보안 취약점 분석 및 대응방안 연구
698	2017006032	EEG신호 기반의 ADHD약물치료반응 판별용 기능적 뇌매핑기술 개발
699	2017006043	Hedgehog과 Wnt 신호전달체계의 상호작용이 방광 줄기세포 및 방광 질환에 미치는 영향 연구
700	2017006054	2차원 물질의 저차원 나노구조로 구성된 다중차원 시스템의 상호작용 규명 및 응용
701	2017006071	초전도도 나노 TCO 박막 개발
702	2017006086	패킷키 기반 차기 LTE 네트워크 보안 및 합법적 감청 체계
703	2017006091	Dielectric passive의 3D-프린팅 패턴화를 통한 Electroadhesion 연구
704	2017006092	리만제타 함수의 영점에 대한 수치 검증법
705	2017006101	신호감수성 조절을 통한 척추동물 배아의 Wnt 신호기울기 수립기전 연구
706	2017006102	고차원모형의 교호작용 선택 방법론 연구
707	2017006104	구조 및 다기능성 멀티스케일 나노카본/고분자 복합재료기술: 표면재질, 특성분석 및 그 응용
708	2017006105	산소 응축상을 이용한 기체 비활용 리튬/산소이온 이차전지
709	2017006110	생약재유래 및 해양바이오매스유래 미생물 자원을 활용한 염증제어 및 알러지제어 활성물질 개발
710	2017006119	초고속 구동용 카이랄 마그논 결정 연구
711	2017006125	직접흡수식 집열기용 전자기력 활용 이성분 나노유체의 열적 특성 연구
712	2017006134	멀티코어 및 초고속 저장장치 기반 서버를 위한 고확장성 트랜잭션 처리 기술 개발
713	2017006136	혼합시범을 통한 로봇 학습
714	2017006141	표면플라즈몬 및 비발광에너지전이 개념을 적용한 발광다이오드 난제 돌파 기술 연구

NO	접수번호	과제명
715	2017006149	해마 신경세포 내재적 흥분성 항진의 재약화 기전과 네트워크 역동학적 영향
716	2017006153	레이저를 이용한 플라즈모닉 나노구조배열의 제조 및 응용
717	2017006158	대장암 단계별 조직의 통합 유전체 분석을 통한 조기진단 후보인자 발굴
718	2017006159	트레이스 이상량이 존재하는 중력계의 열역학적 연구
719	2017006160	인간형 가상 에이전트를 위한 환경 적합 동작 및 인간 교류 동작 생성 기술 개발
720	2017006163	수술 로봇 팔의 충돌 회피를 통한 차세대 수술 로봇 시스템 개발 연구
721	2017006165	시각적 속성 검출 및 변환을 위한 생성형 딥 모델 연구
722	2017006166	남성 생식세포의 발생과정에서 PRMT1의 역할 및 발생조절 기전 연구
723	2017006168	보건의료 우선순위 설정을 둘러싼 사회적 선호 연구
724	2017006194	연소과정에서 배출된 미세먼지 입자의 광학특성 연구
725	2017006197	특발성폐섬유화증에서 최종당산화물의 역할 및 자가포식조절을 통한 치료방법 개발
726	2017006200	XBP1s의 기능 및 활성 조절에 대한 새로운 분자 기전 규명 및 제2형 당뇨병에 있어서의 역할에 대한 연구
727	2017006203	활성 Osteocalcin의 골격계 염증 억제 기능과 뼈 용식/형성 간 coupling factor로서의 기능 확인 및 신호 기전 규명
728	2017006204	생체강화(biofortification)에 기반한 대사조절을 통한 꽃송이버섯의 베타글루칸, GABA 함량 증대와 대량 생산체계 확립
729	2017006209	전극/전해질 동시 개선을 통한 고성능 슈퍼커패시터 개발
730	2017006212	모낭 구조를 지닌 피부 대체물 개발
731	2017006213	말초신경 재생을 위한 photobiomodulation 기술 적용 및 endocannabinoid system 조절 기작 연구
732	2017006224	확률 모형을 활용한 저성장 시대의 자산관리 방법 연구
733	2017006226	하이브리드 중간층 지진격리 시스템을 이용한 고층건물의 진동제어기술 개발
734	2017006232	생체신호 빅데이터 기반 섬망 조기감지 알고리즘 개발과 평가
735	2017006238	당인식 단백질 갈렉틴에 의한 중앙미세환경 조절 기작 연구
736	2017006243	기계학습 기법을 활용한 해양 플랑크톤의 지능형 유지보수 기술 개발
737	2017006247	저서성 유공충 군집을 통해 본 가막만 100년 오염 역사
738	2017006252	피부가려움증에서 피부각질세포에 발현하는 TRPV3 이온 통로의 작용 기전
739	2017006259	신경돌기(neurite) 및 성장원추(growth cone)의 발달과정 및 액손재생 과정에서 신경세포 특이적 β Pix isoform의 기능 연구
740	2017006264	고속 유영 황제펭귄의 표면 기포막 형성을 모방한 유동 마찰제로 기술 개발
741	2017006275	탄소 공기극 안정화 및 고효율 촉매 기술을 통한 장수명 리튬공기전지 개발
742	2017006278	점탄성 유동에서 melt fracture의 모델링 및 비선형 동역학적 해석
743	2017006281	면역리셉터 RIG-IE에 의한 ER-stress 조절의 신규 기전과 대사증후군 제어 연구
744	2017006290	인공지능 기반의 반도체/디스플레이 팹 운영계획 연구
745	2017006297	임피던스 검출 중합효소연쇄반응 칩
746	2017006311	일사데이터를 적용한 적정 차양설계 및 건물에너지 성능 평가
747	2017006314	유리지방산 세포 유입 억제제를 통한 제2형당뇨병, 비알코올성 지방간염 및 동맥경화증 제어 연구
748	2017006316	소화기암 발생원인 long non-coding RNA발굴과 발암기전 탐구
749	2017006335	만성 B형 간염 바이러스의 완치를 위한 cccDNA 조절 기전 연구
750	2017006338	새로운 CP 대칭성 파괴를 포함하는 확장된 표준 모형에서 난제 해결 연구
751	2017006352	2차원 금속수산화물을 이용한 입형/배향 조절된 귀금속 나노입자 합성 및 바이오센서로의 응용성 평가
752	2017006354	해양생물 모사 기반의 수중 Quadrupole 작용력 제어를 통한 신개념 막 세정 기술 개발
753	2017006357	헌팅틴병 치료제 개발을 위한 구조기반 단백질-단백질 상호작용 억제물질 발굴
754	2017006359	희소 붕괴 실험을 통한 새로운 물리현상 탐색 연구
755	2017006360	신뢰 실행 환경 (Trusted Execution Environment, TEE) 기술의 보안성/범용성 향상 및 응용을 위한 연구
756	2017006373	허피스바이러스 감염이 뇌암줄기세포에 미치는 영향과 작용 기전 연구
757	2017006378	항생제 내성 대응표적 개발을 위한 라이보스위치의 동역학 연구
758	2017006384	축적된 데이터 기반 예측 기법을 이용한 지능형 최적설계
759	2017006388	혁신적인 색소감광 업컨버전 나노입자를 이용한 초감도 및 고선택적인 분광분석 시스템의 개발
760	2017006403	3차원 시각화 기술을 이용한 지방유래줄기세포가 농축된 지방이식의 추적관찰연구
761	2017006406	미토콘드리아 연관 소포체 막 (Mitochondria-Associated ER Membrane; MAM) 상호작용 및 Pyruvate Dehydrogenase Kinase(PDK) 활성조절을 통한 만성염증-대사증후군의 새로운 치료기전
762	2017006407	플라시보/노시보에 관한 중개연구 - 사전동의서의 정보가 눈가림과 연구 결과에 미치는 영향
763	2017006410	해저 암반 파쇄대 내 지하수와 염수의 수리학적 상호작용 예측 및 평가를 위한 다상흐름 기법이 적용된 3차원 이상 균열망 모형 개발 기술
764	2017006420	층위처리에 관여하는 전전두엽의 신경기제 규명 및 퇴행성 뇌질환의 전전두엽기능 뇌영상바이오마커 시스템 개발
765	2017006424	에너지성능 향상을 위한 건물 열원시스템 리모델링 기술개발 연구
766	2017006435	폐암 수술 환자의 심폐기능 및 삶의 질 향상을 위한 수술 전·후 통합적 관리 프로그램 개발 및 중재 효과 평가
767	2017006445	수중클라이더 및 Argo 플로트를 활용한 동해중층수 혼합과정 및 변동성 연구
768	2017006447	AD 예방·치료제로서 β 의 형성과 독성 동시 저해 기전을 가진 JNK3 조절 물질 연구
769	2017006453	임신중독증 임신부에서 수면무호흡증후군 치료의 효과 및 기전 연구

NO	접수번호	과제명
770	2017006458	일산화탄소의 특이적 수송을 통한 염증성 질환 치료용 일산화탄소방출분자 함유 나노수송체의 개발
771	2017006460	차세대 반도체 소자 구현을 위한 전도성 필라멘트 기반 초저저항 컨택 기술 개발
772	2017006468	미세환경농도와 시간활동을 이용한 '한국형 초미세먼지 국민노출 모델' 개발 및 검증
773	2017006469	전이금속 카바이드 맥신 2D 나노소재 합성 및 그를 이용한 전자파 차폐/흡수/제어 기술 개발
774	2017006484	유체속 자극의존적 생물유기체에 대한 모델의 수학적 분석
775	2017006487	페로브스카이트 물질을 이용한 AMOLED 디스플레이용 박막트랜지스터 개발
776	2017006488	한국 전립선암 환자에서 cell free circulating tumor DNA 측정의 임상적 유효성 평가를 통한 전립선암 정밀의료 플랫폼 구축
777	2017006500	아급성기 뇌졸중 환자에서 반복경두개자극이 인지 및 신경가소성에 미치는 영향
778	2017006505	핵산 분해 효소 연쇄반응 및 이를 이용한 자가 지수적 신호 증폭 기능을 가진 현장진단형 miRNA profiling array 개발
779	2017006508	대사성질환에 영향을 미치는 신규 유전요인 발굴을 통한 질환 발생 기전 규명
780	2017006514	우리나라 대장 중간암의 임상적 분자생물학적 특성에 관한 전향적 다기관 코호트 연구
781	2017006518	다기능영상정보의 표현 및 압축 결합기술
782	2017006520	음원 모사를 이용한 3차원 전역 능동 소음 제어 기술 개발
783	2017006526	뇌종양 진단을 위한 새로운 관류 및 화학적 교환 MRI 영상기법
784	2017006528	다중 스케일 복잡계 동특성 모델 기반 수소 연료전지 차량 내구 특성 분석 및 내구 한계 연장을 위한 제어 전략
785	2017006531	PCM 충전형 내화 Hybrid Floor 시스템
786	2017006533	예측 진단 지원 시스템을 위한 다양한 병변 검출 및 인식 기술 개발
787	2017006534	방광 평활근과 방광 근섬유아세포에서 세극결합 (gap junction) 단백질의 후성유전학적 조절 기전 연구
788	2017006535	실망 중추 특이적 시냅스 전달 과정의 이질성 연구
789	2017006545	ImPRO: 인공신경망 기반의 암환자 통증 중재 알고리즘 개발 및 자가증상 인터랙티브 모니터링 시스템 설계
790	2017006565	광기술 융합 스마트 부식 모니터링 기술 연구
791	2017006568	2차원 절연체에 형성된 0차원 결함의 발광특성 연구
792	2017006573	순차적 추천을 위한 베이지안 최적화 기법 연구
793	2017006578	타원곡선을 이용한 유체의 구성
794	2017006598	간세포암에서 정밀의료를 위한 임상-병리적 표현형, 영상 표현형과 유전형 관련성 연구
795	2017006604	뇌파기반 동적신경영상을 이용한 노화에 따른 언어처리손상 조기 예측 시스템 개발
796	2017006605	공명 증강 다중 수소결합에 기반한 기능성 파이-컨쥬게이션 분자
797	2017006606	군의 분리성을 통한 무한 단순군의 연구
798	2017006643	클라우드 제조 시스템의 운영 전략 개발
799	2017006644	가스전자증배기를 활용한 중성자 검출기의 개발
800	2017006648	생물정보학 기반의 통합 오믹스 플랫폼 분석을 통한 살생물체의 생태계 영향 분석
801	2017006651	거대원자입자 기반 맞춤형 전기화학 촉매 개발연구
802	2017006654	PD-L1 항체가 결합된 암 특이적 금 나노 입자와 저온 상압 플라즈마를 이용한 선택적 구강편평세포암종 치료 기술 개발
803	2017006655	작용소 시스템의 텐서곱과 양자교섭의 판별
804	2017006665	암 진행과정에서 노화 종양세포에 의한 면역 관용 기전 연구
805	2017006667	Deep Residual Learning 데이터 분석을 통한 효율적인 감귤 실시간 병·해충 진단 시스템에 관한 연구
806	2017006671	단백질 항상성 조절인자로서의 유비퀴틴화 가역작용에 대한 기능적 화학적 연구와 신약표적물질 확립
807	2017006676	미래형 영상 시스템을 위한 메타렌즈 개발 및 응용 연구
808	2017006679	Domain Wall Motion 시냅스 기반의 On-Chip 지도-자율 통합학습 뉴로모픽 SoC 개발
809	2017006687	5G 코어 망에서 차세대 기가급 통신보장을 위한 multi-zone 네트워킹 기술 개발
810	2017006688	평균곡률 방정식과 리치 방정식에 대한 근사이론 연구
811	2017006692	HIF-1 α 에 의한 혈관내피세포의 자가포식 조절 기전 연구
812	2017006694	알츠하이머 치매의 병리기반 위험지수 및 통합형 뇌영상 자동화 분석모델 개발
813	2017006704	세포손상분자관련패턴분자(DAMP)와 면역체계와의 상호작용
814	2017006705	동적 열전달 해석을 기반으로 한 BIPV 시스템 발전 및 열성능 평가 프로그램 개발
815	2017006706	미토콘드리아 효소 표적용 근적외선 형광체 연구
816	2017006722	저층건물의 상시 내진성능평가를 위한 스마트센서 활용 저비용 구조물식별기법 개발
817	2017006723	네트워킹 기반 모델링을 통한 획기적인 뇌전증 수술 플래닝 개선법 개발
818	2017006726	G protein 결합 에스트로겐 수용체의 agonist를 이용한 난치성 위암 제어 및 임상적 유용성 검증
819	2017006749	스플릿 게이트 양극성 트랜지스터 기반 상보성 박막 고집적 회로
820	2017006750	애기장대의 환경스트레스에 의한 단백질 이상 스트레스(proteotoxic stress) 대응 조절 메커니즘 연구
821	2017006753	패치 마이셀로 이루어진 초구조 고분자의 기능화
822	2017006754	사용후핵연료 우라늄 펠렛 유리화
823	2017006760	대기 중 유기질소성분의 배출원 및 생성반응 특성 규명
824	2017006761	민간인통제지역 내 생물다양성 보전전략 연구

NO	접수번호	과제명
825	2017006767	Genetic biomarker를 이용한 염증성장질환 환자의 anti-TNF α 치료 반응 예측 모델 개발
826	2017006770	현장 포렌식센서를 위한 원스텝발광 π 소재의 화학-바이오 이종(異種) 계면 연구
827	2017006771	대장암에서 피토키말에 의해 발현이 조절되는 마이크로RNA 탐색 및 항증양활성 기전 연구
828	2017006775	대상중후군 대상자의 선호도에 근거한 동기강화 행동수정프로그램의 개발 및 장단기 평가: 혼중연구설계
829	2017006776	Ssu72 의존적 역분화에 의한 암 발생 및 중앙면역 제어기술 연구
830	2017006777	shRNA 스크리닝을 통한 시스템 수준의 폐암 세포에서의 PD-L1 발현 조절 기전 규명
831	2017006781	금 나노입자 기반의 비색법을 이용한 유전자 변이 검출
832	2017006808	2차원 전도성 채널에서 전기적 불순물의 작용을 매핑하기 위한 신개념 노이즈 현미경 기술 개발
833	2017006818	다양한 모양의 고분자 용수철의 제조 및 광학적 응용
834	2017006827	고원자가 금속 착화합물의 반응 선택성 제어를 통한 오염물질 타겟형 산화기술 연구
835	2017006828	면역관용 나노입자를 이용한 면역관용 수지상세포 생산
836	2017006837	산모의 정신적 불안에 의한 아이의 아토피피부염 발생 예방 및 치료를 위한 장내 마이크로바이옴 관련 바이오마커 발굴
837	2017006839	뇌종양미세환경에 의해 유도된 암줄기세포내 활성화된 STAT3신호전달 타겟 및 자연살해세포의 항암면역치료에 대한 연구
838	2017006852	유전체 나노구조물의 전력발생 특성연구 및 유전 자가발전 전력장치에의 응용
839	2017006856	광변색 및 통전 변색성을 동시에 나타낼 수 있는 다이아릴에텐 계열 광변색 물질에 대한 연구
840	2017006858	산화스트레스 억제를 통한 만성 역류성 식도염 치료 복합항암의약품 개발 및 기전 규명 연구
841	2017006859	신재생에너지 기반 자율형 분산발전시스템 고효율화를 위한 최적 설계 및 운전로직 개발
842	2017006896	최첨단 고속스캐너순환전압전류법 기반 생체 내 실시간 신경전달물질 기저농도 측정기술 개발
843	2017006897	형광 자기조립 probe의 글루코스, 다당류 및 생리활성 물질 인식 및 이에 따른 활성 조절 연구
844	2017006903	자기통제능력을 향상시키는 신경회로망 강화를 위한 통합적 의식이론 확립
845	2017006908	기계학습 기반 신재생에너지를 활용한 통신 시스템의 에너지 자립 연구
846	2017006927	병실 내 공기감염 저감을 위한 환기 시스템 설계
847	2017006930	네트워크와 데이터과학을 이용한 복잡계 연구
848	2017006941	태양광-패열 에너지 융합 고전력 (50 mW) Pt-free 광전기화학-열전 융합소자 개발
849	2017006943	표면플라즈몬공명 가시화 기법을 이용한 증발액막의 동적 거동 및 접촉선영역의 열전달 특성 연구
850	2017006950	다중 호흡기 바이러스 복합 감염에 대한 선천면역반응
851	2017006958	대퇴의족의 보행환경 적응을 위한 보행환경 추정기법 및 대응기술에 관한 연구
852	2017006964	모듈형 전기수력 미세유체칩을 이용한 다기능성 콜로이드조미 마이크로캡슐 제작
853	2017006966	철과 개체밀도인식 신호 네트워크에 의한 세균 병원성인자 발현 조절과 숙주에서의 분자생물학적 병변 연구
854	2017006975	알츠하이머병에서 FAM19A5의 기능규명
855	2017006982	사물인터넷 및 웨어러블 헬스케어 위한 소프트 CMOS 회로의 신뢰성 모델
856	2017006986	자연광을 이용한 일사조절장치의 태양열 취득률 평가 방법에 관한 연구
857	2017006991	사회적 스트레스에 의한 배쪽해마-외측중격핵-전시상하부 신경망의 활성 조절
858	2017006999	뇌 영상 광 이미징 시스템용 고감도 공간분해능 향상 연구
859	2017007005	고상탈산법에 의한 극저산소 타이타늄 합금 분말/고밀도 소결체 제조 및 매커니즘 규명
860	2017007015	센서 웹 기반 스트리밍 빅데이터 新 분석기법 및 시맨틱 재처리 기술 개발
861	2017007018	J-PARC에서의 묶은 g-2와 전기쌍극자모멘트 측정연구
862	2017007019	퇴행성 뇌질환-파킨슨병 유전인자들에 의한 신경말단 병태생리적 기능장애 규명 및 분자 네트워크 확립
863	2017007034	다중 무인비행체의 자율 편대 및 협업제어 시스템 개발
864	2017007047	항암 생리 연구를 통한 도마뱀 유래 기능성 펩티드 제제 개발
865	2017007050	공동주택에서의 소음전달경로 분석 및 층간소음 저감구조의 개발
866	2017007062	비금속원소 합금법 정립을 통한 다기능성 경량금속재료 개발
867	2017007067	애기장대의 수정 직전과 직후의 세포별, 발달시기별 유전체 로드맵
868	2017007081	감마리놀렌산을 함유한 표피 세라마이드의 탐색 및 생성 관련 ceramide synthase isozyme 규명
869	2017007087	대학생 스마트폰 중독 예방 프로그램 개발 및 효과검증 -자기결정성이론을 중심으로-
870	2017007089	파론도 게임의 브라운 래치 근사에 관한 연구
871	2017007092	농경지 항생물질 유입이 작물잔류와 저항성 박테리아 및 유전자 출현에 미치는 영향 규명
872	2017007094	약물내성 극복을 위한 세포 특이적 미토콘드리아 표적형 약물전달시스템 개발
873	2017007096	유전자 편집을 활용한 식물에서 산업용 지방산 생산 한계 극복 기술 개발 및 산업용 지방산 생산을 위한 오일작물 플랫폼 개발
874	2017007100	금속유기 골격구조 카고메 격자의 위상전자구조 양자물성 연구
875	2017007102	스마트 IoT 네트워크를 위한 인공지능 및 강화학습 기법 연구
876	2017007114	소셜 센서와 수질 측정 자료를 융합한 수환경시스템 모델링
877	2017007116	다양한 트랜잭션 및 분석 워크로드를 처리하는 초고속 인메모리 그래프 데이터베이스 시스템 개발
878	2017007119	일계편미방을 위한 파피안 시스템 축약방법과 해밀턴 역학계의 적분가능성
879	2017007122	비이상 플라즈마의 금속-비금속 전이 영역에서의 급격한 전기전도도 변화에 관한 실험적 연구

NO	접수번호	과제명
880	2017007123	뇌-지방조직 간 미토콘드리아 스트레스 반응을 통한 에너지 대사 조절
881	2017007130	내시경초음파에서 유래한 체장암의 3-D Organoid 배양기법 확립과 환자 맞춤형 항암전략 연구
882	2017007131	하천 시스템의 잠재적 온실가스 배출 및 생태서식지 평가를 위한 온도 분포 센싱을 활용한 하상형태와 혼합대 흐름 분석
883	2017007133	역문제적 발상에 의한 물체 표면에 고품위 가상스피커 어레이 창출
884	2017007143	그래핀 기반 초소형 중적외선 도파로 변조기 개발
885	2017007145	폐기물 가스화 합성가스의 고부가가치화를 위한 맞춤형 WGS 공정 설계 및 내항성 WGS 촉매 개발
886	2017007147	부착원반 활동이 활발한 변광성에 대한 측광 관측 및 분광 관측 연구: FU Ori 형 별, 공생별, Ia 형 초신성을 중심으로
887	2017007164	여성 특이적으로 발현되는 Long Non-Coding RNA Xist의 선천면역 조절 기능 규명
888	2017007166	미토콘드리아 유래 펩티드를 이용한 당뇨병 치료법 개발
889	2017007178	비등방 구조 나노시트를 이용한 기능성 콜로이드 및 필름 제조와 환경/광학적 응용연구
890	2017007182	터널 접합 구조 기반 GaN-Perovskite 하이브리드 발광소자 연구
891	2017007185	호중구세포가 형성한 염증미세환경이 대식세포와 파골세포의 분화에 미치는 영향
892	2017007189	뉴로모픽 소자용 저항변화 메모리 기반의 뇌신경 모방 소자 개발
893	2017007199	헥소오스아민 생합성경로 (HBP)를 타겟으로하는 염증성 대사질환 조절 및 제어기전 연구
894	2017007209	안구 자가면역질환 모델에서 IRT5 probiotics의 면역 조절 효과 연구
895	2017007211	BMP 신호전달에 의한 정맥 특이적 혈관신생형성 과정에서 ALK2 수용체의 기능 연구
896	2017007213	생체활용성 다자극감응성 재료의 개발 연구
897	2017007214	치료용 초음파 의료기기의 성능 예측 및 평가 기술 개발
898	2017007216	DNA 고차코일의 조밀성과 격자 모델 계수 알고리즘 개발
899	2017007219	메타포토닉 위상변조기반 초저프로파일 광학
900	2017007224	탈유비퀴틴화 효소 USP의 활성 조절 기전 연구
901	2017007245	인공관절 수술 후 임플란트 주변 골용해의 유발인자 규명 및 치료기술개발
902	2017007254	기능적 fMRI 영상을 이용한 편두통 환자의 뇌신경 연결망 특징에 대한 전향적 연구
903	2017007271	확장된 혼성 배위고분자 물질 생성 및 활용
904	2017007274	엑스선 자유전자레이저의 종방향 결맞음 성능개선 연구
905	2017007276	뉴로 감응 측정 기술 기반 가상현실 적용모델 개발
906	2017007280	초파리 소장 내분비세포의 분화 기전 및 기능 연구
907	2017007288	외측 창백핵 신경회로의 행동조절 기능 및 ADHD 행동 특성 관련성 규명 연구
908	2017007301	Cyclin-dependent kinase 5의 아세틸화에 의한 새로운 신경세포사멸 조절기전의 제시
909	2017007302	머신 및 딥러닝 기반 방광암 면역치료 감수성 예측마커 발굴
910	2017007310	γ -Al ₂ O ₃ 의 구조와 촉매 반응에 대한 연구
911	2017007312	2차원 다성분계 금속 수산화물 나노다층박막 합성 및 응용연구
912	2017007317	패혈증균 병원성의 생화학적 기전 연구
913	2017007321	몽골 초원의 가축몰사(Dzud) 재해에 대한 유목경관생태계 메커니즘 구명과 조기예측모형 개발
914	2017007327	LPS/TLR4 매개 염증반응의 신규 조절자로서 TDAG51 기능 규명
915	2017007340	심섬유화 과정에서 CCN5의 기능 연구
916	2017007347	기계학습 기반의 종양 이질성 예측 모델 개발
917	2017007348	아크릴 케미스트리를 활용한 생체인식 및 세포내 온도측정 시스템 개발
918	2017007355	소세포페암 치료용 합성 신약 후보물질 개발
919	2017007357	도파민 D2 수용체 결손으로 인한 비만과 대사 합병증에 대한 운동 트레이닝의 긍정적인 효과에 대한 기작 연구
920	2017007361	Lysophosphatidic acid에 의한 TWIST 발현이 암세포 전이에 미치는 영향과 억제연구
921	2017007362	3차원 모델링, 3차원 바이오 프린팅, 전자 방사 기술을 이용한 환자 맞춤형 성장인자 부가 반월상 연골판 모사 인공 지지체의 개발 및 생체 적합성 기능성 검증
922	2017007365	연골세포로 분화를 위한 주사형 바이오액티브 스캐폴드
923	2017007371	운동신경분화에서 탈인산화 효소 CTDSP1의 기능 규명
924	2017007372	실험적 방법을 통한 상대습도가 대기 중의 미세 입자 분포에 미치는 영향 규명
925	2017007373	선천성 면역에서 다클론항체의 생산기전 및 기능 규명
926	2017007378	당뇨 유발 핵심단백질인 Thrap3의 기능 규명을 통한 생체에너지 대사제어 기술 구축
927	2017007379	내피세포 분화.발생과정에서 후성유전체조절 기전 연구
928	2017007387	특이한 양자물질과 위상물질의 분광학적 특성연구
929	2017007390	나노 초격자와 양자 캐스케이드 응용 중적외선 포토 다이오드 연구
930	2017007392	PDL2+ DC와 ROR 전사인자에 의한 알레르기성 T 세포 반응 조절
931	2017007398	차세대 IoT 환경에서 분산 물리 시스템의 저복잡도 강인 제어 연구
932	2017007400	선택적 자가포식과 Nrf2 활성화를 통한 비알코올성 지방간 질환 치료용 단백질 및 FDA 승인 약물 탐색
933	2017007412	단순방사선 영상을 이용한 대퇴골 및 경골의 삼차원(3D) 영상 구현 소프트웨어 개발 및 타당성 평가
934	2017007428	도서 지역 생물다양성을 활용한 섬의 보전 및 재생 전략

NO	접수번호	과제명
935	2017007431	장기간의 시력상실이 시각-청각 cross-modal plasticity와 심리음향학적 수행력에 미치는 영향
936	2017007453	녹농균-특이적 생체방어펩타이드의 작용기작 연구 및 이를 이용한 신규 감염치료제 개발
937	2017007457	광합성과 가뭄저항성 조절 분자기작 연구
938	2017007462	MPC (mitochondrial pyruvate carrier)의 발현과 활성 조절을 통한 세포 기능 제어 연구
939	2017007467	신호 소기관 트래피킹을 통한 선천면역반응 조절기전
940	2017007473	국내 토마토 육종 효율 개선을 위한 유전체 내의 감수분열적 재조합을 profiling 및 재조합 변이 유도 유전자 탐색
941	2017007480	지구온난화로 인해 강화된 원격상관성의 기작과 그 영향의 규명
942	2017007481	감성 반응형 회화적 렌더링 기술 개발
943	2017007483	기능성 나노소재기반 멀티스케일 이중접합구조 제조공정기술 개발 및 전자소자 응용
944	2017007492	이원계 금속산화물 강유전체 박막 적용 비휘발성 메모리 트랜지스터 개발
945	2017007505	고해상도 의료영상시스템을 위한 간접방식 방사선 디텍터의 영상형성 모델링과 영상복원 시스템 개발
946	2017007511	비파괴검사의 방사선원 위치 감시를 위한 실시간 안전관리시스템 개발
947	2017007512	사이버 물리 시스템을 위한 PALS (Physically Asynchronous Logically Synchronous) 미들웨어 무오류성 엄밀 검증
948	2017007516	Tctp 단백질의 유전체 안정성 및 성장 조절기능 연구
949	2017007520	분산형전원 연계확대를 위한 지능형 배전계통 감시시스템의 알고리즘에 대한 연구
950	2017007526	Coniferous forest 나노 구조체를 적용한 산화물 반도체 가스 센서 모듈 제작
951	2017007528	생체신호 활용 딥러닝 이론을 적용한 실시간 바이오피드백 알고리즘 개발 및 생체역학 기반 사용자 맞춤형/반응형 중족관절 보행보조장치 개발
952	2017007534	전자소자용 고분자 박막 내 비구형 나노입자 배향 제어 기술 개발
953	2017007538	미세 먼지 예측 현업 모델 개발
954	2017007542	막 단백질 기반 암노화 특이적 신호전달기전 연구
955	2017007554	벼 종자중 조절유전자의 업록소 및 저항성전분 조절 기능 연구
956	2017007557	세포주기 체크포인트의 상호 연관성 규명을 통한 암줄기세포 억제 연구
957	2017007567	중앙 생체지표의 이질성과 치료에 의한 시공간적 변화를 분석하는 다차원 바이오이미징 매트릭스 기반의 약효평가 기술 개발
958	2017007578	무선 통신 기술을 이용한 웨어러블 음경발기 측정 시스템의 개발
959	2017007581	신장노화 및 만성콩팥병에서 신장내 지질 대사변화의 병태생리학적 역할 규명 및 신장 지질대사체 지도 구현
960	2017007591	유해금속나노물질의 수계 노출평가를 위한 변환거동 및 자연상 콜로이드와의 상호작용 해석 모델 개발
961	2017007607	Built-in non-contact 비파괴 검사 가능 탑재 무인체를 이용한 사물 인터넷 기반 구조 건전도 모니터링 기술 개발
962	2017007608	세포내 상전이 현상에서 상호작용과 기하적 특성의 역할
963	2017007618	복소굴절률 물질로 도핑된 준비정질 가변 포토닉 소재
964	2017007620	갯강구 다리의 미소유로 구조를 모방한 무동력 액체수송용 마이크로 모세관 개발에 관한 연구
965	2017007623	주변 사물의 영향을 고려한 특정 산란 및 반사 일사량 실험 기반의 태양광 에너지 계산 모델 구축
966	2017007631	토로이달 스페이저 계산연구
967	2017007632	장수 운동프로그램이 노쇠여성노인의 노쇠수준, 보행관련체력, 및 인지기능에 미치는 영향
968	2017007634	희박-마이크로 다원자 기체와 점탄성 복잡유체에 관한 볼츠만 기반의 메조스케일 모델링 및 시스템 설계기법
969	2017007641	나노구조와 편극성 제어를 통한 고선택성 이산화탄소 환원 촉매 개발
970	2017007648	미세조류 바이오매스 기반 바이오절연유 및 바이오케미컬의 통합적 생합성 기술 개발
971	2017007657	Wnt 신호경로의 세포막 수용체인 Frizzled 수용체의 역할 규명을 통한 새로운 두경부암 특이 치료 타겟 개발
972	2017007672	곰팡이독소 파툴린 저감화 기술 및 신속간이 진단키트 개발
973	2017007673	피부 흉터의 세포 역학적 발생원인 규명 및 치료 전략 개발
974	2017007682	효율적인 이산데이터 근사를 위한 비선형 변환과 활용
975	2017007688	mitochondrial STAT3 의 기능 규명과 조절을 통한 대사이상 동반 난치성 류마티스관절염 병인의 선택적인 제어 메카니즘 규명
976	2017007697	다중 부하 구동시스템의 효율 개선을 위한 극 변환 하이브리드 버니어 머신 연구
977	2017007701	3차원 중앙미세환경이 통합된 환자중앙모사시스템 개발과 중앙 치료전략 연구
978	2017007704	아시아인에서 발생하는 전립선암의 서양인과는 다른 고유한 발생기전의 규명
979	2017007709	건설공정과 연계된 위험구역 및 중점 점검사항 관리를 위한 BIM기반 건설 안전관리 체계 개발
980	2017007720	암치료 부작용 모니터링 극대화를 위한 차세대 환자자가보고 시스템 개발
981	2017007725	조직재생 관련인자인 15-PGDH의 대장암 간전이에 미치는 역할 규명
982	2017007741	생물학적 나노 큐민 사료 첨가제 개발을 통한 제주흑돼지 생산성 및 분뇨냄새 저감 바이오 나노 기술 개발
983	2017007742	원자 조작을 통한 그래핀 소자 구현
984	2017007745	이형접합상실 암 변이 특이 합성치사 표적 유전체 연구
985	2017007758	비정질 양극재를 갖는 유연 박막 2차전지 제조기술개발
986	2017007769	독창적인 micro/nano pore를 갖는 "Mulberry surface"와 그래핀 유도체를 이용한 임플란트주위염 억제 및 골유착 개선 표면재질 연구
987	2017007773	수증기-마그마성 화산분화의 이해: 마그마의 파쇄, 화산재의 응집 그리고 퇴적
988	2017007779	인간과의 상호 작용 기반의 대규모 로봇 군집 제어 시스템 기술 연구
989	2017007782	위상 준금속의 적외선 분광연구

NO	접수번호	과제명
990	2017007792	Rat 녹내장 모델에서 복강 내로 주입한 statin 제제가 시신경의 astrocyte activation에 미치는 영향에 대한 연구
991	2017007796	천연추출물을 활용한 당뇨병자의 골재생 촉진 약물 탐색연구
992	2017007797	근육 줄기세포에서 Notch 신호의 역할 규명
993	2017007800	나노물질 기반 소변을 통한 인유두종바이러스 (human papillomavirus, HPV)의 초고감도 검출 및 분자적 진단 기술 개발
994	2017007804	정삼투-막중류 결합 혐기성 생물반응기 하이브리드 시스템의 농도분극기작 규명 및 에너지효율 평가
995	2017007806	다기능성 초박막형 이온성 고분자 플랫폼 개발 및 소자 응용
996	2017007810	한국인 임산부의 질내 분비물의 미생물군집의 특성 분석과 세균성 질염과 호기성 질염을 가진 임산부에서의 질내 미생물 군집의 비교분석
997	2017007812	재난 사전 및 사후 대응을 위한 차세대 드론 통합 물류 시스템
998	2017007816	비선형타원형계의 연구
999	2017007817	세포질 내 DNA인식 선천면역에서 세포내 소기관의 역할
1000	2017007819	전자간 강한 상호작용 기반 신기능성 수소 도핑 나노 산화물 연구
1001	2017007820	Post-CMOS용 III-V 채널 MOSFET의 제작, 집적화된 특성 분석 방법 개발과 열화 메커니즘 분석, 모델링, 및 성능 개선 연구
1002	2017007821	한복의 세계화를 위한 서양인 체형 기반 한복 패턴 개발
1003	2017007827	극감도 테라헤르츠 분광시스템 기반 메타센서의 개발 및 암 진단 응용
1004	2017007830	차세대 레이저 스캐너 원천 기술 개발
1005	2017007831	텍스트 마이닝 기법을 기반으로 하는 특이 질병 관련 유전형-표현형 상관관계 추출 및 지식베이스 구축
1006	2017007836	방광암 재발과 항암-면역치료 효과를 예측할 수 있는 표적 유전자군 발굴 및 기능 분석
1007	2017007851	도시경관 심의용 실시간 동적 3D시뮬레이터 개발
1008	2017007852	타겟 단백질과 활성 조절 인자 발굴을 통한 Ser/Thr protein phosphatase 4(PP4)의 조절기전 및 역할 규명에 대한 연구
1009	2017007855	대규모 약물-전사체 시그너처 분석에 기반한 조합 항암제 발굴
1010	2017007859	대장암환자 혈액 내 N-methyl-2-pyridone-5-carboxamide(2PY)와 Dodecanoylcarnitine(DC)의 농도 변화를 유발하는 생화학적 기전 규명 및 이를 이용한 새로운 대장암 선별검사법의 개발
1011	2017007862	고주파 기술을 이용한 쿠퍼쌍분리소자에서의 양자얽힘상태 제어
1012	2017007869	항암제의 경구흡수율 증진을 위한 배출수송체 제어 전략
1013	2017007870	활성산소가 암 줄기세포와 항암제 내성 발생에 미치는 영향에 관한 연구
1014	2017007874	고열전도-저열팽창 trade-off 극복 Invar-Cu 방열소재 개발
1015	2017007875	차세대 고에너지 밀도 구현을 위한 전고상 박막 리튬 이차전지 개발
1016	2017007877	한국 남서부 백악기 고충분지의 진화사 연구
1017	2017007884	하이브리드 탄소섬유복합재료의 3차원 다기능 형상 제조기술
1018	2017007888	류마티스 관절염에서 Serum amyloid A에 의한 파골세포의 증가가 미치는 영향
1019	2017007893	신기술기반 산업고도화를 위한 과학기술혁신정책 아키텍처 연구
1020	2017007896	노인요양시설 다학제 실무자의 효율적 협업을 위한 공유인지기반 실무/교육지원 통합정보체계 구축
1021	2017007907	초강력 ESWL 충격파에 의한 캐비테이션 및 음파발광의 특성 평가
1022	2017007911	상관 산화물 나노이온닉스
1023	2017007918	바일 준금속에서 불순물에 의한 위상 구조 변화와 대칭성 붕괴 상전이 현상에 대한 연구
1024	2017007919	지능적인 빅데이터 관리를 위한 프라이버시 보존 딥 러닝에 관한 연구
1025	2017007923	나노버블 형성 및 특성에 관한 연구
1026	2017007928	치아교정모델을 이용한 고당의 뼈 리모델링에 미치는 기전 연구
1027	2017007947	골조직공학을 위한 3D 프린팅과 전기방사기술을 이용한 GBR-GTR 하이브리드 스캐폴드의 개발
1028	2017007958	용모양막염의 비침습적 산전 진단방법 개발
1029	2017007959	친환경 고효율 화력발전용 초 내열·내식 합금소재의 이종 재료 용접과 신뢰성 평가
1030	2017007967	완전 엽사이클링 백화저감형 클링커 프리 칼라시멘트 개발
1031	2017007970	올플래시 스토리지를 위한 고성능 논블로킹 New-SQL 데이터베이스 엔진 연구
1032	2017007971	세포 신호 조절자 MIG6 동물 모델을 이용한 신규 암전이 조절 네트워크 규명 및 관련 질환 치료법 개발
1033	2017007977	선형운동량 예측에이터 이론을 기반한 조류에너지 부존량 산정기술 개발
1034	2017007987	Sub-ångstrom 구별 가능한 기체 분리용 고성능 하이브리드 카본분자체 중공사막 개발
1035	2017007993	분자 라디칼과 그 양이온의 진동 구조 및 반응성 연구
1036	2017007994	Th17세포 면역조절 microRNA를 이용한 강직성 척추염의 치료물질 발굴
1037	2017008019	고 이온전도성 및 저 바나듐 이온 투과성을 지닌 폴리(아릴렌 에테르 케톤) 기반의 VRF용 음 이온교환 막
1038	2017008020	급성 허혈성 뇌졸중 환자의 측부혈류량과 관류 평가를 위한 영상지표 개발
1039	2017008025	성충곤 돌연승은 발생 및 발달에 기여하는 대기 중력파의 역할
1040	2017008028	계면 제어 기반 방오 나노 표면 개발 및 방오 성능 평가
1041	2017008029	상황인식 기반 프로세스와 조직 애널리틱스: 효과적이고 유연한 조직을 위한 확장된 비즈니스 애널리틱스
1042	2017008031	열유출을 기반 시공간적 표면 제어를 통한 상변화 열전달 증진 기술 개발
1043	2017008044	다채널 DPCA 및 STAP 기반 SAR-GMTI 알고리즘 개발
1044	2017008046	고효율 전력변환장치 구현을 위한 혁신적인 가변 인덕터 개발

NO	접수번호	과제명
1045	2017008052	주관적 작업부하 평가의 신뢰성 고도화 및 표준 프로토콜 개발 - 상지의 부하 평가 기반
1046	2017008053	탄성 변형을 이용한 신개념의 패턴 미세화 공정기술 개발
1047	2017008056	생체에서 영감을 얻은 모듈형 형상기억합금 스마트 액츄에이터를 적용한 진보된 이동성 및 작업성을 갖는 생체영감 소프트 로봇
1048	2017008057	폭염에 따른 도시의 영향과 회복력을 위한 도시 구성요인의 연계 구조 규명
1049	2017008064	53BP1의 히스톤 아세틸화를 통한 복제포크 안정성 조절 연구
1050	2017008070	탄소저감형 종이제조기술연구
1051	2017008086	저차원 전이금속칼코겐 양자우물구조 및 나노입자 하이브리드 구조의 계면물성 제어 및 광전소자 연구
1052	2017008087	실용적 히스테리시스 모델링 및 히스테리시스 영향을 고려한 전기기기 동적 특성 해석 연구
1053	2017008092	비균일 광분해 반응이 가능한 분자의 설계 및 합성, 그리고 그 물질의 응용분야 개척
1054	2017008093	질소-빈자리 색중심 제어형 바이오이미징 나노다이아몬드 소재 개발
1055	2017008097	양자 자성체에서의 찢찢땀 현상과 위상학적 상의 발견
1056	2017008109	이질적 암세포 표류에 관여하는 면역회피와 면역관용 현상 연구
1057	2017008114	알칼리 산업부산물을 이용한 자원순환형 이산화탄소 저장기술 개발
1058	2017008115	이중 이차원소재 다층 구조 합성법 기반의 전광 모뮬레이터 특성 연구
1059	2017008117	페로브스카이트 태양전지를 이용한 친환경 연료 생산용 이산화탄소 직접변환 시스템 개발
1060	2017008119	적대적 미세 환경에 대한 중앙섬유아세포의 적응 전략
1061	2017008120	재난재해 시 대피소로서 활용 가능한 커뮤니티 시설의 방재성능 평가기준 및 설계 가이드라인 개발
1062	2017008124	노인 신체활동 증진의 Smart Aging 생활환경 계획기법: 지하철역 주변 보행-이동 빅데이터 분석의 POI 임계 및 공간 최적화를 기반으로
1063	2017008130	우울증이 동반되는 간질에 대한 항우울제 작용에서의 칼륨이온통로 기전
1064	2017008132	멀티스케일 고분자 구조체 기반 다기능성 멤브레인 기술 개발
1065	2017008133	전기화학적 전환반응을 이용한 Post-LiB용 혁신 전극 소재 기술
1066	2017008144	햅틱 질감의 통합적 모델링 및 렌더링
1067	2017008157	사면 건설구조물의 안전한 유지관리를 위한 사물인터넷(IOT) 서비스 활용방안 연구
1068	2017008163	집먼지진드기 유발 천식에서 Serum amyloid A 에 의한 면역조절 연구
1069	2017008167	골수유래 줄기세포 노화 관련 인자의 뼈 항상성 조절 기전 연구
1070	2017008174	산소와 구리이온 병용에 의한 황산용액 중 구리금속의 침출
1071	2017008175	RF입은 퍼텐셜을 이용한 원자칩 기반의 물질파 간섭계 구현
1072	2017008176	퇴행성 신경질환에서 신경세포 및 생쥐모델을 통한 퍼옥시사레독신5 기능 규명
1073	2017008178	신경모세포종의 임상양상 및 예후와 연관된 새로운 genomic biomarker 발굴
1074	2017008179	뇌혈관장벽을 모사한 마이크로플루이딕 칩의 개발 및 약물효능 분석
1075	2017008193	근위축성 측생경화증(ALS) 신경독성에 대한 히포 카이네이즈 기반의 조절기전 연구
1076	2017008211	단백질의 활성 비의존적 초고속 대용량 분자 진화 탐색/선별 기술 개발개발
1077	2017008212	광섬유 레이저 기반 테라헤르츠 분광을 이용한 액정 소자의 특성 및 이를 이용한 액정 기반 테라헤르츠 소자
1078	2017008214	인지 생체표지자를 기반으로 한 정신병적장애의 생물학적 유형화: 고위험군, 초발 및 만성 환자군에서의 횡적, 종적 추적 타당화 연구
1079	2017008222	공유문화기반 정보시설의 빅(Big)공간 구축을 통한 인프라스트럭처 프로토타입 개발
1080	2017008226	극미량 생체시료의 탈염/농축/질량분석을 위한 분자거름망 개발
1081	2017008238	국내산 벤토나이트의 열-화학-수리-역학 복합 거동 특성 연구
1082	2017008254	암증식과 성호르몬 수용체의 상호작용 규명을 통한 소화기암의 항암제 감수성 극대화
1083	2017008257	마이크로RNA-122 조절 세포내 분자발굴을 통한 C형 간염바이러스 증식제어 연구
1084	2017008259	몬테칼로 방법을 이용한 소정준 분석과 바이오이미징 연구
1085	2017008270	다중 감각 통합의 신경 회로망 발굴
1086	2017008273	고정밀 유동 데이터베이스 및 정보 기술 기반 새로운 난류 열 및 물질 전달 해석 모델 개발
1087	2017008275	수분제거를 통한 신개념 SESNG 합성용 촉매-흡수제 개발
1088	2017008284	중합조립체 프로그래밍을 통해 대비를 증폭시킨 생체적합성 자극 감응형 형광 스위치
1089	2017008286	이중 접합계면 및 다층구조 에서의 스핀전하 결합 수송 연구와 소자 응용
1090	2017008288	류마티스 관절염에서 활막세포의 durotactic collective migration에 의한 연골파괴 기전 연구
1091	2017008291	별탄생은하에서의 라이먼 알파 및 자외선의 복사전달 연구
1092	2017008310	구리 촉매 촉진 하에 친전자성 아민을 사용한 새로운 탄소-질소 결합 반응 개발
1093	2017008337	공유결합 저해제의 초고속 가상검색법 연구
1094	2017008366	반금속 나노 구조 기반 광열전 에너지 및 스핀 소자 연구
1095	2017008388	양자화와 변형
1096	2017008398	BCAS1과 아미노산 대사, 미토콘드리아 및 저산소 환경과의 기능적 통합 연구를 통한 유방암 호르몬 치료 효율화 전략 구축
1097	2017008401	비알코올성 지방간질환에서 간섬유화 진행의 유전/환경 위험인자 규명 및 예측 모델 개발
1098	2017008403	고지방식이로 유도된 비만 동물모델에서 혈행장애 뇌졸중을 예방하기 위한 기능성소재 개발 및 기전 연구
1099	2017008404	유기호흡역계 조건에서 mycobacteria의 생존과 적응을 위해 필요한 효소계 유전자의 발현 유도에 관한 연구

NO	접수번호	과제명
1100	2017008405	근관치료에서 근관충전의 질을 평가하는 모델 개발
1101	2017008408	액체생검 분석을 통한 소세포암 환자의 진행 예측 플랫폼 개발
1102	2017008412	시신경 경로 질환의 신경수초 자기공명영상 개발과 임상 검증
1103	2017008419	고효율·지속가능한 공진설계 기반 정전소자 진동 발전 패키지 개발
1104	2017008420	한국인의 고지방 식사와 고탄수화물 식사의 유형 파악과 유형별 대사질환 지표와의 연관성 연구
1105	2017008421	소셜 네트워크 분석과 위상적 지능 추출에 기반을 둔 소프트 컴퓨팅 기법
1106	2017008422	뇌척수액과 환자유래 뇌암줄기세포에서 exosome 분석을 통한 새로운 진단법과 환자 맞춤형 의료의 개발
1107	2017008428	중증 배뇨 장애 조절을 위한 광기반 하부 요로 제어 기술
1108	2017008433	빅데이터 기반 멸종위기종 사향노루 생명기후지수 및 서식지 적합 모형 구축
1109	2017008454	미시분광학적 특성 분석을 통한 유기-금속이 도핑된 나노 탄소열 광물의 형성 및 반응메커니즘 연구
1110	2017008455	단백질 바이오마커에 비생물적 친화성을 가진 발광 카본닷 개발 연구
1111	2017008456	알츠하이머병에서 miR126 와 PKFB1 기능 조절에 관한 연구: 세포특이적 선택적 취약성의 이해
1112	2017008463	경량골재 콘크리트의 구조적 특성규명 및 설계가이드라인 제시
1113	2017008464	촉매 활성점 이해를 통한 고성능 비백금계 산소환원반응 촉매 설계
1114	2017008466	G-BMW 기반 재해위험지반 평가기법 개발
1115	2017008473	학교 건물의 냉방부하 절감을 위한 자연환기 활용 건축 디자인 및 운영지침 가이드라인 개발에 관한 연구
1116	2017008475	공동자극분자 CD137 리간드 역신호에 의한 면역조절기능 연구
1117	2017008478	생원자힘현미경을 이용한 단일 분자 분석 및 지도화
1118	2017008483	크로마틴 재편성 단백질 복합체 구조 연구를 통한 난치성암 발생 기작 규명 및 치료제 탐색
1119	2017008491	차세대염기서열분석과 약제내성유전자판별을 이용한 결핵균 약제내성 관련 유전자 변이 신속검출연구
1120	2017008496	심뇌혈관계질환 위험관리에 대한 실행 연구 개발 및 효과평가
1121	2017008503	SDN 기반 구조의 slice manager 설계 및 성능 평가
1122	2017008505	유전체 통합 분석에 의한 고위험 난소암의 재발 및 예후 예측 연구
1123	2017008507	바이러스 파티클을 이용한 Tfh 세포 분화기작 규명과 MERS-CoV 백신 표적항원 발굴
1124	2017008513	강한 중력에 의한 물질의 상태방정식 변화와 그 응용
1125	2017008517	인공지능 딥러닝 알고리즘을 이용한 폐결절 분류 및 폐암 진단 시스템 개발
1126	2017008518	암세포 스트레스과립 형성 신호전달체계 및 기전 연구
1127	2017008527	저 친화성 단맛 수용체 T1R2/T1R3 양성 알로스테릭 조절제 (positive allosteric modulator)와 당 저감 연구
1128	2017008530	분리막의 자체 공진을 이용한 막 오염 저감 기술 개발
1129	2017008536	NVMe 기반 DRAM-less SSD를 위한 입출력 스택 최적화
1130	2017008538	붕소 화합물의 다중 특이물성 연구
1131	2017008562	노화성 근육소실을 조절하는 새로운 표적단백질로서의 신티로핀 기능 연구
1132	2017008572	Mast cell 과립 프로티온 분석을 통한 알레르기 치료용 신규 바이오마커 발굴
1133	2017008581	사물인터넷을 위한 확률적 모델링, 분석 및 최적화
1134	2017008586	심해저 파이프 라인에서의 유체 흐름 안정성 확보를 위한 자성 나노 입자의 클레스레이트 하이드레이트 억제 효과
1135	2017008592	고성능 Li-S 배터리를 위한 탄소 기반 나노구조체 설계 및 합성 기술
1136	2017008593	포도당산생합성 조절 신규인자로서 PAK4의 기능 및 기전 연구
1137	2017008598	3D 프린팅/스프레이 연속 공정을 이용한 유기 할라이드 평판형 태양전지 대면적화 및 색상화
1138	2017008613	장기 조석체계 및 기후변화가 동적 극지해일고에 미치는 영향
1139	2017008615	실차 및 시뮬레이터 실험 기반의 안전한 제어권 이양을 위한 부분 자율주행차량의 체계적 HMI 기법 연구
1140	2017008621	Th17과 Treg 세포 분화의 차별적 신호전달기작
1141	2017008623	현무암 추출 보강섬유(Basalt Fiber)를 활용한 건설소재 개발 및 Hybrid보강 구조재 적용방안 연구
1142	2017008625	무삼투압차 역삼투압($\Delta\pi=0$)을 이용한 해수담수화 IoT 융합기술 개발
1143	2017008628	비카드뮴계 퀀텀닷 기반 백색 조명 자발광 소자 개발 연구
1144	2017008635	차세대 바이오소일 재료 및 실용화 기술 개발
1145	2017008644	활동적 저항성 운동이 심혈관 질환자의 항염증 신호 및 세포회복기전을 통한 심장근 기능에 미치는 영향
1146	2017008649	에너지 자율 무선 센서를 위한 무선 송수신 및 센서 인터페이스 연구
1147	2017008661	Microtubule-Actin 네트워크 상호작용 기반 질환 제어 기전 연구
1148	2017008670	지방산 생물전환을 통한 고기능 신규 지방산 유도체 및 Organogelators 생합성 기술 개발
1149	2017008671	Living Lab 접근을 통한 조선족 중년여성 엽기반 건강증진 프로그램: "LLmHealth"
1150	2017008673	비만-관련 대사질환의 병태생리로서 사람 지방조직 아데노신계 변화의 역할 탐색
1151	2017008676	골결손 치료를 위한 3D 프린팅 기반 골형성 관련 성장인자 및 성장인자 유래 펩타이드 탑재 지지체의 효과 규명에 관한 연구
1152	2017008680	Syndecan을 활용한 receptor tyrosine kinase 막도메인 매개 선택적 신호전달 기전 연구
1153	2017008687	유전자 손상이 유발하는 autophagy 작용에서 53BP1 기능연구
1154	2017008691	아밀로이드 펩타이드 피브릴화 메커니즘 연구를 위한 연속파/펄스 전자상자기공명의 응용

NO	접수번호	과제명
1155	2017008706	기후변화 대응 식물 질소 가용화 분자기전 연구
1156	2017008716	기능 강화 중간엽 줄기세포 기반 면역질환 세포치료제 구축 기술 개발
1157	2017008718	웨어러블, IoT 및 가상/증강현실 기기를 위한 고효율 자가 전원 공급 가능 초소형, 초저전력 송수신기 시스템 구조 및 회로 연구
1158	2017008719	지능형 디스플레이를 위한 산화물 기반 CMOS image-sensor on panel (CIP) 기술 개발
1159	2017008720	굴 패각 분말의 산소발생 기능성(sustain oxygen releasing composite)개발을 통한 연안 해역 개선과 빈산소화 발생 기작 규명
1160	2017008727	CRISPR/Cas9 KO 라이브러리 키트 기반 전분화능 줄기세포 특성 결정 인자 관련 탈유비퀴틴화 효소 탐색 및 기능 분석
1161	2017008729	데이터 중심 생물학 연구를 위한 생물학 패스웨이 관리 플랫폼 개발
1162	2017008736	저비용 고효율 1.8 eV 밴드갭 CuBi2O4 반도체 박막 태양 전지 개발
1163	2017008737	퇴적물 공극수에서 PSD를 이용한 ex-situ PAHs 측정
1164	2017008753	폐목재 및 생태계 교란 식물로부터 친환경 공정에 의한 나노셀룰로오스 섬유 제조 및 활용기술 개발
1165	2017008757	다양한 자극 및 반응을 통한 MOF 개조 연구
1166	2017008758	게놈에디팅 기술을 활용한 미생물 전자전달계 조절과 효율적인 바이오화학물질 생산규조개발
1167	2017008761	인체 일차 간세포 및 쿠퍼세포 co-culture 시스템을 이용한 사이토카인 조절 항체의약품의 약물상호작용 평가 및 생리기반 약동학 모델링 기술 개발
1168	2017008774	액체 연료유류의 흡착탈질: 실제 조건의 연구 및 재생 가능한 기능성 흡착제 개발
1169	2017008777	특이한 자기계에서의 양자 임계현상 연구
1170	2017008797	VR/AR 콘텍스트에서의 딥러닝 기반 지능형 감성 상호 작용 연구
1171	2017008798	통합 신재생 에너지 시스템 설계 구성 및 운영에 대한 최적화 모델 개발
1172	2017008801	백신 운반을 위해 3D 프린트로 제작된 IPMC 구동기에서의 자극 반응성 나노모터의 선택적 4D 패턴링
1173	2017008805	암 예후관련 미토콘드리아 hinge protein에 의한 전사인자 발현조절과 암 특이성 연구
1174	2017008810	각질형성세포 분화조절 전사인자가 피부 항상성 및 염증조절에 미치는 영향
1175	2017008815	지진발생의 예측을 위한 지하수의 노블가스 동위원소, 산소-수소 동위원소, 수위 및 지화학 성분 활용성 연구
1176	2017008820	리독스(redox) 기반의 식물 줄기세포 특이적 유전자원의 신호전달 네트워크 조절 작용 규명
1177	2017008822	모바일 코드 Dynamic Instrumentation 기술 연구
1178	2017008828	기후변화 대응을 위한 국내 구조물 설계용 설하중 기준 개발
1179	2017008840	기능이 밝혀지지 않은 Dhrs1 유전자 결손마우스에서 지질생합성 및 지방세포분화 기전연구
1180	2017008850	나이 평형기관에서 퓨린수용체의 역할 및 퓨린수용체 기능장애에 의한 평형장애기전 규명
1181	2017008859	들메나무의 천연물의약소재 표준화 기반연구
1182	2017008860	Flow-based Security Service를 위한 EPCA 기반의 SDN Security Controller 연구
1183	2017008863	금속/알루미나 코어-셸 나노입자 플로팅 게이트의 형성 및 메모리 특성 연구
1184	2017008866	도시 사회생태시스템의 리질리언스 향상을 위한 그린인프라 디자인 기법 개발
1185	2017008875	스트레스 회복에서의 도파민 시스템의 역할
1186	2017008877	당뇨병에서 CD36발현과 관련된 신호조절을 통한 췌장 베타세포 보호 기전
1187	2017008883	혹독한 환경에 유전적으로 적응한 가축 게놈연구
1188	2017008886	개인 소비 행동 패턴 및 사회감성 분석 기반 소비 행동 예측 모델 및 시각적 인터페이스
1189	2017008905	sFt-1 유전자도입 지방유래 중간엽줄기세포 기반 새로운 임신성 고혈압 마우스모델 개발 및 이를 이용한 L-Arginine의 치료 효능 및 기전연구
1190	2017008906	전이대 (Transitional Zone) 저수지에 유입되는 영양염류 제거를 위한 Mixotrophic Microalgae Type 광생물 반응기 (RV-PBR) 개발
1191	2017008920	비침습적 신경조절술을 이용한 신경인지장애 기전 규명 및 바이오마커의 개발
1192	2017008925	폐수의 적극적인 에너지 및 질소 회수를 위한 다기능 미생물 연료전지 개발
1193	2017008937	노후화된 복합 비정형 구조물의 지진 위험도 저감을 위한 신뢰성 기반 내진성능평가와 보강방법 개발
1194	2017008947	유전자 전사 활성화 과정에서 히스톤 변형체 H3.3과 H2A.Z의 병합 기작 연구
1195	2017008951	인도-태평양 워플 강화의 원인규명 및 미래전망 연구
1196	2017008952	과산화수소의 광합성 생산을 위한 광전환 융합 소재 및 반응 시스템 개발
1197	2017008956	딥러닝의 통계적 접근: 의료영상자료를 위한 합성곱 신경망 모형의 새로운 통계적 추론 방법 연구
1198	2017008960	헬리코박터 파일로리가 cagA 유전자 복제수 조절을 통해 숙주 면역반응을 조율하는 새로운 병리기전 규명
1199	2017008966	메탈로티오네인의 전립선암 증식 및 전이 조절기전 규명과 이를 활용한 바이오마커 개발
1200	2017008968	메타유전체 내 DNA 메틸화의 쥐 장내 마이크로바이옴 생물·생태학적 조절에 관한 연구
1201	2017008973	상시계측데이터의 비정상성을 고려한 공용 중 유연구구조물의 실시간 감쇠비 추정기법 개발 및 확률모델 구축
1202	2017008983	하모니서치 알고리즘을 이용한 철근콘크리트 건축물의 성능설계를 위한 최적 내진설계 통합시스템 개발
1203	2017008984	주민참여형 도로위험정보 기반 교통안전 개선 프로그램 개발
1204	2017008991	HPC 기반 분산 시계열 스트림 전처리 및 분석 플랫폼
1205	2017009009	STEAM과 연계한 과학적·사회적 문제(Socio-Scientific Issues, SSI) 교수학습 프로그램 개발 및 효과성 분석
1206	2017009017	비소세포폐암에서 druggable driver 돌연변이의 종양내 이중성의 규명과 임상적 유의미성 탐구
1207	2017009021	난소암 줄기세포의 새로운 표지 마커로서 CD109의 역할과 작용기전 규명
1208	2017009031	조현병 원인 단백질로 이루어진 복합체에 의한 축삭 특이적 미토콘드리아 수송 조절 기작 연구
1209	2017009033	미래 기후 및 토지피복변화에 따른 지하수 함양 예측 및 오염 평가 기술 개발

NO	접수번호	과제명
1210	2017009036	뇌표적형 리간드가 수식된 엑소좀을 이용한 뇌졸중 치료용 miRNA 전달시스템
1211	2017009042	저차원 전이 금속 칼로겐-정렬 CNT 기반 나노구조 이종접합 형성 및 웨이퍼 스케일 스마트 센서 응용
1212	2017009049	차세대 센싱 메커니즘인 변전 효과에 대한 연구와 이를 이용한 촉각 센서의 개발
1213	2017009061	공탄성적으로 연성된 비선형 압전구조물의 안정성을 이용한 도시 및 광범위유속 대응형 진동에너지 수확기의 설계, 해석 및 이의 제작에 관한 연구
1214	2017009062	TREM1과 SLAMF7의 대장암 증양 미세환경 제어 및 치료표적에 관한 연구
1215	2017009068	3D 프린터로 제작한 개인맞춤식 보급형 동작보조 및 재활 로봇에 대한 생체신호기반 기계학습 최적 정밀제어 기술의 개발
1216	2017009072	고층 주거용 건물의 고강도 콘크리트 벽체의 내화특성 및 구조성능 평가에 관한 연구
1217	2017009073	금속산화물/이종원소들이 포함된 스킨-코아 구조 복합탄소소재의 에너지 저장 기술 개발
1218	2017009079	심정지 동물모델에서 중추신경계통의 신경세포 손상 기전 연구
1219	2017009080	세포제어 기반 신개념 항암치료제 및 세포치료제 발굴을 위한 세포외기질의 시공간적 배향 플랫폼 개발
1220	2017009086	BOLD MRI기반 뇌혈관반응성 매핑을 통한 편두통의 대뇌백질변화 연구
1221	2017009087	Microwave 시스템의 에너지 효율 향상을 위한 CNT 복합체 개발 및 실증; prototype 고효율 new microwave system 제작과 wet microalgae로부터 직접 지질 추출 공정 적용
1222	2017009088	레이저 유도 그래핀 전극을 이용한 인체 땀 분석용 IoT 기반 웨어러블 멀티센서 개발 연구
1223	2017009092	3D 세포배양을 통한 전립선암 세포의 유전자변이 및 약제 내성기전에 대한 연구
1224	2017009094	과학기술인재 육성을 위한 정책방향: 행동경제학 및 젠더 측면을 고려한 융합적 고찰
1225	2017009095	실시간 스트림 데이터 처리 및 Multi-connectivity를 지원하는 SDN 기반 WSN 핵심 기술 연구
1226	2017009097	만성저산소증이 유도된 전립선 암세포 모델에서 재배와송의 전이 및 혈관신생 억제기전에 대한 연구
1227	2017009101	비소세포폐암 환자에서 혈장 검체를 이용한 EGFR 돌연변이 검출 분자유전 검사법의 임상적 유용성 평가
1228	2017009117	나노광학현상의 에너지-모멘텀 공간 분석 연구
1229	2017009119	천연물 유래 물질의 히스톤 아세틸화 단백질 (HAT proteins) 활성 저해를 통한 퇴행성 뇌질환 개선 효능 및 관련 기작 연구
1230	2017009128	나노플라즈모닉 집적회로용 플라즈모닉 신호 복사기 연구
1231	2017009133	청각 감각기관 형성과 퇴화 기전 규명 및 제어 연구
1232	2017009135	광전기화학 수소생산을 위한 전용액 공정 기반 대면적 나노구조 산화물 이종접합 소재 합성 및 응용 연구
1233	2017009139	구글 트랜드 데이터와 소셜 네트워킹 사이트 분석을 통한 시장 예측
1234	2017009167	사물인터넷에서 시각 관리 기법 연구
1235	2017009171	리보솜 프로파일링 및 차세대 단백질체 융합 분석을 통한 토마토 스트레스 요인 상관 네트워크 분석
1236	2017009177	유전상수제로 하이브리드 센서 개발
1237	2017009178	표면결함이 제어된 양자점 잉크소재 개발과 이를 이용한 고효율 박막태양전지 소자 개발
1238	2017009179	음의 질량 밀도를 기반으로 한 임피던스 매칭 음향 메타 물질 개발
1239	2017009193	웨어러블 디바이스 적용을 위한 전자파 차폐 및 방열 그래핀 복합필름 개발
1240	2017009199	프로스타글란딘 E2 발현 강화 중간엽줄기세포의 간경변 치료
1241	2017009200	암 및 줄기세포에서 SOX2 수식화의 역할 규명
1242	2017009202	공정변수 기반 환자맞춤형 인공관절 가공기술 개발
1243	2017009203	만능유도줄기세포 배양 및 분화 제어를 위한 마이크로 3D 격자구조 기반 기능성 고분자 표면 플랫폼 개발
1244	2017009213	실내 공기환경 검침용 자가 발전 하이브리드 나노센서 연구
1245	2017009219	살아있는 세포 내 활성산소 및 항산화인자 산정 다중분광학 연구
1246	2017009230	열대식물(Calotropis procera R. Br.) 전사체분석 기반 카텝신 저해제의 발굴 및 지질나노담체 봉입에 의한 항종양/항병원성 소재 개발
1247	2017009233	에너지 대사 관련 유전-환경 상호작용과 대장암 발생 및 예후에 관한 연구
1248	2017009234	웨어러블센서와 휴대용 fNIRS-EEG를 이용, 기계 학습 기반 파킨슨병 전주기 개인맞춤형 모바일 헬스케어 시스템 개발
1249	2017009239	BAG3의 상호작용 네트워크 탐색 및 기능분석을 통한 세포 항상성유지 시스템 연구
1250	2017009241	적정 간호인력 배치기준 산정을 위한 환자분류체계와 어플리케이션 개발 및 검증
1251	2017009249	첨단 메디컬 무독성 신소재 개발을 위한 방사선 방호섬유소재 제조 기술 연구
1252	2017009254	Wnt processing과 세포생존에 관여하는 Sona와 Sin의 역할
1253	2017009255	고분자-나노입자 어셈블리를 이용한 에너지 포획형 나노구조체 개발
1254	2017009256	미토콘드리아 매개 면역신호조절 연구
1255	2017009260	저에너지 광전자 분광법을 이용한 유기소자의 문헌 계면 연구
1256	2017009265	EHA(Electro Hydraulic Actuator)의 소형/경량화 개발과 이를 적용한 근력증강 하지 외골격 로봇 시스템 개발및 제어
1257	2017009269	방사선 노출에 의한 조혈줄기세포 노화 방어기전 연구
1258	2017009271	중양 선택성 항암제 전구체의 나노제형을 이용한 나노메디슨 기술 개발
1259	2017009281	머신 비전 응용을 위한 고유의 고속 윤곽 검출 기능이 내재된 저전력 CMOS 이미지 센서 연구
1260	2017009284	비정상적 DNA 단일가닥 절단 복구에 기인한 중추신경계 발생 및 기능 이상의 기전 연구
1261	2017009294	Gbps 인체중심 무선통신용 Shaped 빔포밍/편파제어 기능 부가된 mmWave Radio 구현
1262	2017009297	TiO2 mesocrystal 기반의 3-D 헤테로 나노구조체 개발 및 친환경 에너지 생산과 청정기술 응용 연구
1263	2017009301	약용식물 (관동화, 대극과) 유래 천연물을 이용하여 전사인자 조절에 의해 건선 치료제 개발
1264	2017009303	등온중폭법을 이용한 주요 수인성 장관계 바이러스의 진단 시스템 개발

NO	접수번호	과제명
1265	2017009309	공명 광산란을 통한 선택적 스핀-여기 연구
1266	2017009313	전도성 액상 와이어 배선기반 스트레처블 e-스킨 개발
1267	2017009314	기능성 유기물 기반의 다차원 양자나노구조체 개발
1268	2017009315	유해물질 감지 및 차단 기능 섬유소재 개발을 위한 색전이 나노웹 제조
1269	2017009336	변형시호 해석에 기반한 저온인성용 중량간강 원천기술 개발
1270	2017009338	BIM기술과 2차원 수리모형을 결합한 3차원 도시 침수 가시화 기술 개발
1271	2017009340	고분자 폐기물 기반 고발열량 연료 및 탄화수소계 물질 통합 생산 공정 및 Scale-Up 최적설계 기술 개발
1272	2017009344	하이브리드 환기를 위한 거주자 행동기반 예측제어에 관한 연구
1273	2017009349	복잡계 이론에 기반한 경제위기 미래예측
1274	2017009350	해마 혈관 구조 및 세포 분포의 3차원적 분석을 통한 측두엽 뇌전증 중증도 예측
1275	2017009376	기술 및 제품 진화 메커니즘 규명 및 예측 시뮬레이션 플랫폼 개발 연구
1276	2017009380	근사 컴퓨팅과 DRAM 내부 프로세싱을 활용한 초저에너지 심층 신경망 가속 프로세서 개발
1277	2017009381	RNA quality control 기반 대사질환 제어연구
1278	2017009384	식용가능 관상식품 부자원을 이용한 맞춤형 항암 기능성소재 개발과 신규 바이오마커의 동정 및 식이예방프로토콜 가능성 검증
1279	2017009385	빅 데이터에 대한 엔트로피 기반 분석 및 원형 분석
1280	2017009386	3D/CD 기술을 이용한 일체형 유연촉각센서 제조기술 개발
1281	2017009387	급성공팔손상에 의한 다발성 장기부전 유발기전 연구
1282	2017009389	기계적 진동자극에 의한 인체의 동작 보조 메커니즘 연구
1283	2017009393	화학적, 유전자적 접근에 의한 딱정벌레목, 벌목, 나비목 곤충 공생 박테리아 유래 신규 생리활성 천연물 연구
1284	2017009405	맞춤 유전자 조절자의 타겟-특이적 전달 기법 설계를 통한 질환 치료/진단법 개발
1285	2017009410	국제 의료정보 전송표준의 버전 간 호환 가능한 오픈소스 소프트웨어 개발
1286	2017009411	호접란의 고온 환경 하에서의 개화억제 원인 규명
1287	2017009413	스핀-궤도 결합 물질의 금속-비금속 전이에 대한 적외선 분광 연구
1288	2017009420	한국산 홍조류의 비교 계통지리학: 계통다양성 및 고유성에 대한 핫스팟 탐색
1289	2017009442	ARS-interacting multifunction protein 1의 T 세포 분화 및 발달에서 직접적 역할 및 작용 기전 비교 연구
1290	2017009448	KSHV 전사 인자와 Wnt 신호 전달 경로의 상호작용 규명
1291	2017009458	IEEE 802.11ax 기반 차세대 무선랜의 공간 전송률 향상을 위한 MAC 프로토콜 설계
1292	2017009461	Bottom ash와 폐각류의 재활용을 통한 간척지의 경제적 제염 기술 개발
1293	2017009475	실시간 6자유도 오차 능동 보정의 스마트 초정밀 직선 이송시스템 개발
1294	2017009478	수술 후 섬망의 판별법 개발 및 발생 기전과 치료 전략 모색
1295	2017009480	산화그래핀 기반의 복합원자층 기술을 적용한 3차원 선량분포 측정용 일체형 방사선량계의 개발
1296	2017009486	딥러닝을 통한 비전 기반 목표물의 자세와 모션 인식 및 로봇팔 무인기의 협업 제어
1297	2017009488	플로어 이론과 기하학적 응용
1298	2017009495	딥 러닝을 이용한 SNS 기반 가상 인격체 구성에 관한 연구
1299	2017009501	일반화된 로저스-라마누잔 연분수에 관한 연구
1300	2017009504	응용확률론을 이용한 통신망의 고가용성 지원 방식 설계 및 성능 분석을 통한 최적화
1301	2017009511	바이러스 매개 생체 유전자 가위를 통한 근기능 개선 연구
1302	2017009518	신장섬유화에 대한 Suppression of tumorigenicity 2(ST2)의 역할 규명
1303	2017009523	아바타 기반의 인간 작업 자세 분석 및 작업장 설계
1304	2017009555	온라인 모니터링 시스템을 이용한 생축매에 의한 인디고 환원공정 표준화
1305	2017009560	임신성 당뇨 여성을 위한 산후 모바일 가상현실 자가관리 프로그램 개발 및 효과
1306	2017009565	갑상선안병증 발생기전에 케모카인의 역할
1307	2017009566	3차원 조직 병리분석을 위한 무표지자 방식의 대면적 광학현미경 개발
1308	2017009568	T 세포 매개 아토피피부염 전신 조절 인자 발굴
1309	2017009569	유전적 인자와 환경적 인자의 통합 분석을 통한 크론병 발생 및 진행 기전 규명
1310	2017009570	호스피스완화의료대상자를 위한 의미중심모델 기반 영적안녕 증진 프로토콜 개발 및 효과평가
1311	2017009574	퇴행성 신경계 질환의 면역관용 유도를 통한 발독 및 유효성분의 면역조절치료요법 연구
1312	2017009576	새로운 물리적 자유도들의 원자단위 Mapping을 위한 주사 현미경의 개발
1313	2017009581	소변을 이용한 전립선암 신속 진단 및 치료기술 개발
1314	2017009588	해안 습식식물로부터 골다공증 개선 효능 소재 개발 및 기전 연구
1315	2017009606	인공지능 학습기법 및 확률론적 추론을 이용한 고장예지 및 건전성 관리 기반 설계
1316	2017009607	비습(脾濕)과 비(脾)의 운화(運化) 이론 기반 체장염 연구
1317	2017009610	가역 재구성 가능한 사차원 나노구조를 위한 유-무기 하이브리드 나노스케일 삼차원 프린팅
1318	2017009615	영장류 특이적 microRNA-944와 p53간의 상호 연관성 연구
1319	2017009624	대기 온도 반응성 개화에서 thermal mediator 전사 조절인자에 대한 multi-layered 조절 기작 연구

NO	접수번호	과제명
1320	2017009641	심화학습 기술을 사용한 자기장 기반 실내 위치인식 연구
1321	2017009643	항상된 제어흐름 무결성 검증 기법이 통합된 컴파일러 설계 및 구현
1322	2017009646	열응력해석기반 탄소복합재 신뢰성평가 기술개발
1323	2017009648	치주 및 저작기능과 순환계질환관련 중증연구를 통한 상호공통위험인자 발굴, 역학적 계량화, 그리고 연계기전 탐구
1324	2017009651	Heterostructure 2D 나노 소재의 초유효율 특성에 관한 연구
1325	2017009652	금속산화물 나노입자 기반 촉매 라이브러리의 고속분석법을 통한 유기 반응 촉매의 개발
1326	2017009661	자기 공명 영상(Magnetic resonance imaging)을 이용한 항암제 심독성 선별검사 개발 :라디오 제노믹스(Radiogenomics) 기반 조직분석 및 대규모 코호트 구축
1327	2017009663	일반인구집단에서의 잔류성유기화합물 노출수준과 대장암·폐암 발생 규명을 위한 코호트 연구
1328	2017009670	신 프로바이오틱스 발굴 및 이를 활용한 구강장내 균총 개선 발효유 개발
1329	2017009672	기질과 다중 상호작용을 하는 키랄 금속 착물 합성 및 응용성 연구
1330	2017009674	HIPK2에 의한 전사인자 KLF5의 단백질 안정화 기전 규명 및 세포내 기능 탐색
1331	2017009675	삼투기반 분리막 공정에서의 비가역성 오염물질 저감 및 형태학적 모니터링 연구
1332	2017009676	할로겐화물-동중첩합 태양전지 기술 개발
1333	2017009684	대전력 고주파 변압기의 성능향상을 위한 최적화 설계 및 온도해석
1334	2017009687	벼 광합성 탄소대사 통합 조절인자 연구
1335	2017009697	맛 수용체 유전자 다형성이 나트륨 섭취 수준 및 혈압에 미치는 영향
1336	2017009706	코팅된 멀티스케일 소재에 대한 압입시험법 구축 : 변형-파손 특성 분석 및 내구평가
1337	2017009709	공통 서비스 클라우드 중심의 IoT 인터페이스 연동 플랫폼 설계
1338	2017009715	플라보노이드-아미노산 종합 모델 및 나노수용화를 이용한 기능성발현 최적화 기술 개발
1339	2017009720	뇌졸중 환자의 실시간 병리적 보행시너지 분석 기반의 착용형 보행재활로봇기술 개발 및 임상효과 검증
1340	2017009730	나노구조 첨가물이 수계의 과냉각에 미치는 영향
1341	2017009731	고령자의 시각 노화에 대응한 LED 조명 환경 설계 지침 개발
1342	2017009732	광섬유 내시경 프로브를 이용한 비주사 파노라믹 광영상 시스템 연구
1343	2017009736	역설계 기술 및 인공신경망 이론기반 지능과학수사 기법 개발
1344	2017009738	인삼균핵병 억제 항균미생물 개발
1345	2017009743	복합 비파괴검사법을 이용한 콘크리트 부재성능평가
1346	2017009745	제주 미아용 및 해양자원 단백질 유래 신규 펩타이드의 안지오텐신 II 수용체 길항(ARB) 및 칼슘채널(CCB)을 통한 심혈관 질환 개선 및 치료에 관한 연구
1347	2017009751	주사탐침을 이용한 나노-센티스코피 이미징 기술 개발
1348	2017009752	한우육의 근육내 지방분포도 개선을 위한 태아 및 출생기 Vitamin A 대사각인 연구
1349	2017009756	OpenFOAM에 기초한 RANS 및 LES 다중물리 연소해석 패키지 개발 및 Web 기반 오픈소스 플랫폼 구축
1350	2017009757	차세대 Na-ion 전지용 인화물 기반 음극소재 개발
1351	2017009759	복합파손기구 상호작용을 고려한 메조역학적 에너지기반 크리프-저주기피로 파손예측 모델링 및 검증
1352	2017009770	무선전력 전송기술을 적용한 고밀도, 대면적, 고균일 플라즈마 발생 및 제어 원천기술 연구
1353	2017009775	다효소복합물 및 선별 펩타이드를 이용한 trans-2-nonenal 처리기술
1354	2017009777	효율적인 자궁 생리 및 기능 연구를 위한 자궁내막 모방형 tissue-on-a-chip 개발
1355	2017009780	수소 환경 인프라용 고강도 오스테나이트 스테인리스강 개발
1356	2017009785	출아형 효모를 모델로 진핵세포에서 다양한 스트레스에 대한 적응 반응으로 유도되는 mRNP granules의 생성 기전과 세포 내 기능 연구
1357	2017009800	심혈관질환 진단을 위한 영상 빅데이터 플랫폼 구축 및 지능형 진단 솔루션 개발
1358	2017009802	빅데이터/IoT 시대를 위한 mmWave 대역 무선 포그 네트워크 자원관리 핵심 기술 연구
1359	2017009815	근층 면역신호에 대한 Xenorahbdus/Photorahbdus 병원세균의 분자억제 종말점과 응용 기술
1360	2017009818	아미노산 수송단백질에 의한 영양 항상성과 암세포 특이적 대사 적응 연구
1361	2017009829	전산모사와 실험의 조합연구를 이용한 산화물 복합체 활용 차세대 고효율 촉매 디자인
1362	2017009831	Prostaglandin E2 receptor EP2 유도 melanogenesis 제어를 통한 신개념 흑색종 치료제 개발
1363	2017009832	Wet-chemical etching 방법을 통한 마이크로/나노 hole 구조의 제작과 응용
1364	2017009841	빅데이터 단일 분류 문제의 분류 정확성과 해석력 개선을 위한 효율적인 기하학적 분산 처리 단일 분류기 연구
1365	2017009844	고위험 퇴원환자의 안전 전환 (safe transition) 촉진을 위한 근거 기반 퇴원교육 프로그램 개발 및 평가
1366	2017009848	폐포상피세포 항상성 유지 및 폐손상 억제에 미치는 LXR의 역할 및 기전연구
1367	2017009850	위암발생에서 감각기 세포인 DCLK1-Tuft 세포의 isoform 발현 및 역할에 관한 연구
1368	2017009853	3차원 무선 네트워크에서 최적의 중계기술 연구
1369	2017009865	미디어 리터러시 기반 청소년 흡연예방 프로그램 개발 및 효과 평가
1370	2017009872	전압 인가 상황에서의 전자 및 이온 수송 특성의 기술을 위한 변분적 제1원리 계산 방법론 개발 및 소자 응용
1371	2017009884	신음허증(腎陰虛證) 치법을 활용한 신부전 치료 연구
1372	2017009891	급성전골수성백혈병의 분화 증후군의 PPARγ 신호전달 시스템을 통한 기전 규명 및 제어 연구
1373	2017009900	항공기용 고 신뢰성 무선 통신망의 데이터링크 계층 최적화 기술
1374	2017009902	'RNA Looping에 의한 번역' 가설의 확립과 이 가설에 기초한 번역 메커니즘 연구

NO	접수번호	과제명
1375	2017009903	스크래치 패드 메모리를 활용한 효율적인 실시간 시스템 설계 연구
1376	2017009904	건물 Passive 및 Active 시스템의 실시간 연동제어를 위한 Dual-Control 시스템 개발
1377	2017009908	천연광물 및 칼레이트제를 활용한 수증 방사성물질 제거
1378	2017009918	플라비바이러스 감염 조기 진단을 위한 고감도 항체 칩 개발
1379	2017009919	영구자석 버니어 모터의 슬롯 집중권 적용 및 역률개선을 위한 연구
1380	2017009929	박판 고진공 유리 단열재의 진공용착공정기술 개발에 관한 연구
1381	2017009936	인슐린 저항성 병인에 대한 미토콘드리아 기질 산화기능이상의 역할 규명
1382	2017009937	진화론적 방법에 기반한 소프트웨어 버그 자동 정정 연구
1383	2017009942	고정밀 레이저 가공을 위한 고정확도 잔류응력 예측 및 제어 기술 연구
1384	2017009948	양자나노복합소재 실현을 위한 초고해상도 3차원 나노제조 플랫폼 개발
1385	2017009963	경혈의 항상성 조절능 기반 파킨슨병의 운동 및 비운동 증상 조절 기전 연구
1386	2017009964	시청각 정보에 대한 멀티모달 딥러닝 기반의 강인한 연속음성인식 기술 개발
1387	2017009966	버스 DTG자료를 이용한 실시간 친환경안전 모니터링 알고리즘 및 버스운영전략 개발
1388	2017009979	세균감염 제어기술을 바탕으로 한 대사 질환 치료기술 개발 및 제어 타겟 발굴
1389	2017009984	한국지진파 응답스펙트럼 기반 공공건축물 내진보강 기법개발
1390	2017009986	물/에너지/영양염류 순환형 혐기성 하·폐수 처리 시스템 개발
1391	2017009991	자식작용과 세포사멸의 식물면역 조절 기작 연구
1392	2017009993	하이브리드 졸겔 공정과 전극/전해질 계면제어 기술의 전고상 리튬이차전지 적용 연구
1393	2017009995	2040 학교 과학의 새로운 지형도 제안: 컴퓨팅 사고를 접목한 컨버전스 과학 활동 개발
1394	2017009998	자동차엔진 연소실 분사연료에 대한 압전 월웨팅 제어기술 연구
1395	2017010002	딥러닝을 응용한 노이즈 속 청각 원리 규명
1396	2017010015	Proximate composition 수준에 따른 유기물의 바이오가스 생산 최적화
1397	2017010034	Ti 및 Nb 첨가 고Cr 페라이트계 스테인리스 강의 동적재결정 거동 규명
1398	2017010038	암 치료를 위한 자극 민감성 국소 면역 모듈레이터
1399	2017010043	초고층 건물의 횡변위와 부동기동축소를 제어하기 위한 포스트텐션 아웃리거 시스템 개발
1400	2017010049	페로브스카이트 융복합 단일소자 연구
1401	2017010053	딥 러닝을 통한 뇌질환 연구
1402	2017010060	통합 생물정보학에 기반한 난치성 전식의 아형별 바이오마커 발굴
1403	2017010062	비 외상성 무릎통증 완화와 예방을 위한 생체역학 기반 맞춤형 보행솔루션 개발
1404	2017010064	위치결정과 자원할당 문제를 가진 통합형 공급망 네트워크 최적설계: 혼합유전알고리즘 접근법
1405	2017010073	바이오마커의 아토몰 수준의 분광학적 검출에 의한 난치병진단
1406	2017010084	단백질 양상을 다이나믹스 시뮬레이션을 통한 단백질 모션 및 분자내/분자간 커뮤니케이션 메커니즘 규명과 선택적 조절제 개발 연구
1407	2017010100	외상성 뇌손상 환위 모델에서 조기 운동치료의 안정성과 효과를 예측하기 위한 바이오마커 발굴
1408	2017010108	연안재해 저감 대응을 위한 해안사구의 침식과 복원 메커니즘 연구
1409	2017010115	열저항 이론에 기반한 최대 냉각 성능을 갖는 열전달 표면 개발
1410	2017010117	광생성 반응으로부터 아이소스칼라 메존 성질 연구와 핵력의 응용
1411	2017010119	일별 주식 고-저가정보를 토대로 주식투자 수익성에 관한 연속적 의사결정시스템: 사후확률정보관리차트
1412	2017010120	지능형 신소재를 활용한 새로운 감쇠장치의 원천 기술개발과 내진성능 평가를 위한 구조 실험 및 해석
1413	2017010122	두경부중양에서 Sirtuin 6의 암억제 기능 규명
1414	2017010123	2차원 칼코겐화합물의 이중구조와 3차원 반도체와의 2D/3D 이중구조에 대한 제일원리 연구
1415	2017010125	Flexible PCB와 상용 점착 테이프를 사용한 초저가 마이크로 PCR 칩 개발
1416	2017010140	광노화와 아토피피부염으로부터 몰도바밤씨오일의 피부 보호 효과
1417	2017010145	암종별 물리적 특성 규명 및 암 전이 특성과의 상관성 연구
1418	2017010146	유전체 안정성 유지를 위한 DNA 손상반응 3D 크로마틴 플랫폼에 관한 연구
1419	2017010148	저차원 구조 기반 차세대 이차전지용 미래형 전극소재
1420	2017010155	윤충류 2종의 최적 대량배양을 위한 분자기작 비교 연구
1421	2017010157	3D 프린팅기술 기반 전극잉크 소재 및 에너지밀도 맞춤형 전지를 위한 원천기술 연구
1422	2017010163	골절 동물모델에서 골 유합 촉진 한약물의 뼈 형성기전 연구
1423	2017010169	암의 산성 미세환경에 작동하는 신개념 small RNA 전달 플랫폼의 항암효과 연구
1424	2017010176	고효율 산소환원촉매 개발을 위한 전자구조 제어
1425	2017010178	유방암 저산소증과 신생혈관형성 예측을 위한 RADIOMICS 시스템 개발
1426	2017010181	지진에 의한 산지토사재해와 사방대책
1427	2017010186	전압의존성 K 채널의 세포내 분포 특성이 뉴런의 흥분성과 시냅스 신호 전달 조절에 미치는 영향 연구
1428	2017010197	간세포암에서 CD44/전환성장인자-베타의 조절을 통한 암줄기세포를 억제하는 마이크로RNA 발굴
1429	2017010201	기존 구조물 기초의 지진시 액상화 방지를 위한 최적의 액상화 방지 대책공법 연구

NO	접수번호	과제명
1430	2017010205	표준 정보 모델 기반 NFV 통합 관리 시스템 설계 및 구현
1431	2017010208	기술기반의 스타트업 육성을 위한 지식재산전략 정보시스템 개발
1432	2017010215	아토화학: 전자-핵 동역학의 양자제어
1433	2017010234	전립샘 수술 후 요실금 발생 예방을 위한 치골후공간, 비노생식격막, 회음체 및 항문조임근의 해부학적 관계 연구
1434	2017010237	단백질 메틸화를 통한 이온채널 및 뇌신경기능 제어 연구
1435	2017010250	추위노출 관절염 모델에서 침치료의 진통효과 기전연구
1436	2017010253	새로운 줄 꼬임 구동기반 고성능 의수개발 및 뉴로 피드백 휴먼인터페이스 제어 연구
1437	2017010255	마이크로 RNA(miRNA) 생합성 조절 단백질 가수분해 효소에 대한 연구
1438	2017010270	줄기세포 분화 기술 및 주입형 스마트 하이드로겔을 이용한 망막상피세포 재생 연구
1439	2017010271	초고속 투과전자 현미경을 활용한 불균일 플라즈몬성 나노 입자의 음향진동 동역학의 실 시공간 동시 이미징 연구
1440	2017010283	포유동물 모델을 이용한 난임연관유전자 발견 및 적용
1441	2017010285	대규모 안테나 어레이 기반의 초저전력 셀룰러 IoT 네트워크 연구
1442	2017010289	T-cell 조건별 TIM-3 발현 억제 및 증가 시스템을 이용한 뇌암면역미세환경에서 TIM-3의 기능과 특성규명
1443	2017010292	생체 유래 엑소좀 기반 중앙-면역 네트워크 제어 기술 개발
1444	2017010300	기계전기 물성가변형 복합소재 기반 분사식 파손징후감지 기술
1445	2017010309	초고분해능 단일분자 이미징을 통한 세포 내 동역학 연구
1446	2017010310	전자종이 디스플레이 기술을 이용한 투과도 및 컬러의 계조표현이 가능한 기능성 필름의 구현
1447	2017010313	해수 수온 상승에 따른 연안 유용 연체동물에 출현하는 토착 및 외래 유입 병원체의 분자생물학적 탐색
1448	2017010319	오비누투주맵의 CD20단백 결합만으로도 일어나는 B세포 사멸기전규명
1449	2017010323	천포창에서 병인 T 세포의 기전규명 및 치료제 효능 검증
1450	2017010334	생체시계에서 PPIase 및 세포내 수송 경로의 역할 연구를 통해 생체시계의 작동 기전을 규명
1451	2017010336	신개념 다축 구동로봇 적용을 위한 성능가변형 cSPM 조합 직렬집적 구동모듈 개발
1452	2017010349	파이토크롬 광수용체들에 의한 식물 광신호전달 조절기전 연구
1453	2017010353	3D 바이오 프린팅을 이용한 이질성 간암모델 제작
1454	2017010356	식물 peptide 호르몬(IDA) 기능 연구를 통한 토마토 생산성 향상
1455	2017010362	취업 초산모를 위한 모바일 웹 기반 산후 성공적인 모성적응증진 프로그램 개발 및 효과평가 -생태학적 관점과 전환이론을 중심으로-
1456	2017010365	지속가능자원 리그닌의 기능성 소재화를 위한 바이오그래프팅
1457	2017010372	공력음향 메타물질의 이론과 응용
1458	2017010373	동위원소를 이용한 동아시아 지역의 강수 내 대기오염(황사 및 미세먼지) 추적자 연구
1459	2017010381	테라파를 이용한 단일 세포 신호 제어 기술 개발
1460	2017010393	이중대역 원형편파 안테나 설계 및 재구성 안테나로의 응용
1461	2017010395	마이크로서비스 기반 응용의 멀티클라우드 오케스트레이션 기술
1462	2017010397	고준위 방사성폐기물의 안정적인 침적 처분을 위한 벤토나이트 완충재 거동의 온도 영향 분석
1463	2017010398	생물학적 확산 및 성장의 수학적 접근
1464	2017010407	Radio-Metabolomics 기반 유방암에서의 HER2-Dynamics 제어 바이오마커 발굴 및 표적치료기술 개발
1465	2017010411	Pentose phosphate pathway를 통한 epithelial-mesenchymal transition/cancer stem cells/triple negative breast cancer 발생 조절
1466	2017010413	독거 노인 암환자의 기동성과 삶의 질 증진을 위한 환자중심 케어 코디네이션 실무 프로토콜 효과 검증
1467	2017010416	양성자치료 시 환자 체내 선량검증을 위한 즉발감마선 및 양전자방출체 동시측정 기술 개발
1468	2017010423	결함 제어된 전이금속 칼코젠 화합물의 양자 전하 수송 현상 연구
1469	2017010443	빛의 컬러 어피어런스 모델
1470	2017010448	기계학습을 이용한 스마트 팩토리에서의 고장 예지 알고리즘 개발
1471	2017010457	동물 모델을 활용한 접근-회피 갈등의 신경생물학적 메카니즘 및 계산신경과학적 분석
1472	2017010460	소나무재선충병 확산과 방제의 비용편익 모형과 잠재적 외래 산림병해충 대응 가이드라인 개발
1473	2017010467	나노재료를 이용한 PC 그라우트의 품질향상 및 충전도 평가
1474	2017010474	이론적 한계효율 극복을 위한 초저가 적층형 박막 태양전지
1475	2017010478	소프트웨어 정의 인프라 기반 클라우드 무선 접속 네트워크의 자원 관리 및 최적화 연구
1476	2017010480	EMT (Epithelial-to-Mesenchymal Transition)를 수반하지 않는 유방암 전이 기전 연구
1477	2017010484	OLED 응용성 고도화를 위한 초고율화 및 적외선 발광 원천기술 개발
1478	2017010490	Polyaniline 기반 Z-type 헥사페라이트 나노복합체의 밀리미터웨이브 흡수차폐에 관한 연구
1479	2017010492	척추 곡선의 수학적 모델링과 응용
1480	2017010499	가상현실을 위한 지능형 감성 스토리텔링 기술 연구
1481	2017010504	대면 인터랙션인지형 모바일 서비스 플랫폼 개발
1482	2017010511	젯 물리학에 대한 유효이론적 접근
1483	2017010523	급성동맥증후군 환자를 위한 자택기반 심장재활 프로그램 개발 및 효과연구
1484	2017010542	간세포암에서 환자유래 3차원 오르가노이드 중앙 모델을 활용한 환자 맞춤형 암치료 기술 개발

NO	접수번호	과제명
1485	2017010544	카본계 음극의 에너지 밀도 향상을 위한 신규 전해질 시스템 구축
1486	2017010552	온도구배 FET 기반 2차원 나노소재의 열전변환 효율 향상 연구
1487	2017010568	환자 유래 세포의 약물 스크리닝에 근거한 전이성 신장암의 맞춤형 치료
1488	2017010570	클라우드 기반의 고성능 딥 러닝을 이용한 대기 오염 예·경보 기술 연구
1489	2017010588	양자 연산 저항성을 갖는 사물인터넷 기반 커넥티드카 보안 기반 기술 연구
1490	2017010594	폴리머와 포졸란으로 만들어진 이형 나노섬유를 사용하여 시멘트계 재료의 연성 및 인장강도를 향상하는 연구
1491	2017010603	실시간 3차원 광학-토포그래피 기술기반의 화학반응 열-물질 전달 메커니즘 규명
1492	2017010611	현장에 설치된 태양전지 패널의 유지보수를 위한 ICT 기반의 자율세척 및 검사 기능의 드론 로봇 개발
1493	2017010615	광역학/광역적 시너지 암치료용 수용성 및 생체적합성 나노금속복합체 개발
1494	2017010632	필라멘트와 멤브레인의 평형 및 비평형 거동연구
1495	2017010634	경도인지장애와 정상노화에서 정량적 자화올맵과 혈관뇌장벽 투과도 영상을 이용한 초기 치매 영상표지자 발굴
1496	2017010635	자율주행을 위한 차세대 교차로 시스템 연구
1497	2017010641	석탄 화력발전소 인근 토양 및 지표수/지하수의 중금속 오염특성 조사
1498	2017010642	계산과학 기반 융복합 Energy Harvester 디자인 및 구현
1499	2017010648	딥러닝을 이용한 정상한국성인의 디지털뇌혈관지도
1500	2017010657	클라우드 데이터 센터를 위한 실시간 데이터 측정 기술 및 고성능 in-memory 데이터베이스 기술 연구
1501	2017010658	DC 차단시스템 아크의 다물리 해석기법 및 최적설계기술 개발
1502	2017010660	탈유비퀴틴화 효소에 의한 DNA 손상 반응의 새로운 조절 기전 연구
1503	2017010663	단원자층 그래핀의 구조결함 제어 및 응용소재 연구
1504	2017010674	VR공간에서 실시간 시선추적에 나타난 시지각 반응 특성에 관한 연구
1505	2017010675	페로브스카이트와 2차원 양자점으로 구성된 복합구조의 상호작용 및 응용
1506	2017010684	빅 데이터 통합과 machine learning에 의한 암 아류 분석과 암 아류에 따른 drug reposition을 위한 수학적 모델 개발
1507	2017010685	역 기능성 식품 연구를 통한 식품 활성 조합의 소화기계 암 조절 효능의 통합적 규명
1508	2017010690	제2형 자발 당뇨 랫트의 생산 및 이를 이용한 당뇨병 치료제의 스크리닝에 관한 연구
1509	2017010691	염증성 장질환 모델에서 Tumor necrosis factor-alpha inhibitor 및 한약재 병행투여에 따른 면역기전 연구
1510	2017010695	비소세포암에 대한 단독 및 병용 치료타겟으로서의 GPR171의 유효성 검증 연구
1511	2017010696	운동장애 관련 GABA신경세포 발생의 신규분자타겟 발굴 및 기능분석
1512	2017010697	비피엠키반 엔터프라이즈 소셜 네트워크 인텔리전스 프레임워크 연구
1513	2017010701	수열합성법으로 제조한 p형 금속산화물 나노구조체를 이용한 유·무기 하이브리드형 태양전지의 안정성 향상 연구
1514	2017010713	ncRNA의 다면적 기능을 통한 새로운 대사 조절 메커니즘의 규명
1515	2017010726	부유/배양세포의 기계적 특성 측정을 위한 초음파 방사력 기반 비접촉 세포 탄성 영상 시스템 개발 연구
1516	2017010738	중력장을 이용한 우주론적 문제 해결
1517	2017010739	악성 T/NK 세포 림프종의 세포계열에 따른 유전자 발현 및 유전자변이의 차이 규명
1518	2017010748	건조 전 초음파 분광분석을 통한 건조 후 제재목 품질 예측
1519	2017010749	광자쌍을 이용한 정밀 탐 쿼크 물리
1520	2017010753	카톤클램프의 무파렛트 하역작업 효율화를 위한 적정클램핑 압력 모델링
1521	2017010756	Information Escalation 공격의 감지 및 방어를 위한 스마트폰 실시간 프라이버시 Policy 및 방어시스템에 관한 연구
1522	2017010757	키랄성 아세탈의 선택적 올레핀 자리옮김 금속촉매 반응을 이용한 생리활성 물질의 합성법 개발
1523	2017010759	자율주행 차량을 위한 입체영상 센서 개발
1524	2017010761	산술함수의 덧셈적 유일성 집합에 대한 연구
1525	2017010763	생체 동역학적 하지 절골술 기술 개발
1526	2017010765	레이저-플라즈마 가속 방법으로 발생된 펄초 전자빔과 Coherent Transition Radiation을 이용한 고에너지 Terahertz (THz) 광원 기술 개발 연구
1527	2017010771	차세대 2-차원구조 나노소재 MXene의 섬유화 공정기술 개발
1528	2017010774	Multi-source Event Detection 기반의 지능형 Affective Lifelogging 서비스 프레임워크
1529	2017010785	Tilting 플랫폼을 이용한 고유수용성 감각과 시지각 인지반응 훈련이 골퍼들의 퍼팅 수행능력에 미치는 영향
1530	2017010795	유방암 환자 전 치료 과정 중 개인 맞춤형 재활 치료를 위한 smart aftercare 플랫폼 개발
1531	2017010797	6-자유도계 공중풍력터빈 전산유체역학-다물체동역학 완전연성 성능해석 및 축소모델 시험평가
1532	2017010800	농업용 스마트 나노-마이크로 캐리어 제조 장치 개발
1533	2017010805	초간편 안전 골절 내고정물 개발
1534	2017010807	순수 바이오 소재 기반 광전소자 구현 및 광자결정 구조를 활용한 효율증대
1535	2017010816	무세척·고감도·고정량 면역 바이오센서 개발
1536	2017010817	이중 소셜 네트워크 환경에서의 신뢰성 기반 소셜 네트워크 모델링과 프라이버시 제어에 관한 연구
1537	2017010824	자성체 금속/상자성체 금속 계면의 거대스핀홀효과와 스토너층폭
1538	2017010826	급성심근경색 복합적 ECA 위험인자 데이터마이닝 기술
1539	2017010828	차량용 반도체를 위한 고신뢰성 내장형 메모리 설계기술 연구

NO	접수번호	과제명
1540	2017010830	초발 조현병 범주장애 환자의 성공적인 약물 감량 및 치료 종결 예측 표지자 발굴
1541	2017010831	4차원 나노구조 케이지단백질, 생체고분자, 펩타이드를 이용한 생체친화형 약물전달체 개발
1542	2017010851	뇌파를 활용한 1인가구 주거설계 파라메트릭 시스템 개발
1543	2017010859	Visfatin에 의한 신호전달 조절이 원시난포 및 난소표면상피줄기세포 활성화에 미치는 영향
1544	2017010875	대규모 버추얼 팩토리를 위한 고신뢰 디지털 트윈 플랫폼
1545	2017010880	소수성 CELLULOSE FIBER의 표면개질에 의한 고감성 복합소재 개발에 관한 연구
1546	2017010885	복잡계에서 자발적으로 출현하는 컴퓨팅 능력의 출현에 대한 기본 원리의 연구
1547	2017010888	전이금속을 사용하지 않는 알카인의 카벤모사 반응
1548	2017010901	알츠하이머 병의 초기 병리기전 규명과 응용모델 개발
1549	2017010914	신뢰된 실행 환경의 보안성 및 사용성 향상에 대한 연구
1550	2017010915	다중 유전자 분석을 활용한 Gentiana 속 약용식물 신품종 탐색
1551	2017010918	증강현실을 이용한 비침습적 환자별 관상동맥질환의 진행 및 파열 예측기술의 개발
1552	2017010925	지역사회 만성 정신장애인을 위한 회복적 가족서클 프로그램의 효과
1553	2017010927	컴비너터리얼 방법을 이용한 금속 할로겐화 광전자 소재 엔지니어링
1554	2017010948	항산화 복합체(MAC)를 이용한 생체 내 항산화 네트워크 활성 조절에 기반을 둔 바이러스 감염 및 만성 염증 질환의 효과적 예방 및 치료법 확립
1555	2017010955	기능성 나노소재 임베디드 DNA 나노박막 개발 연구
1556	2017010956	감정이 문제해결 창의성에 미치는 영향에 관한 연구: 뉴로사이언스 방법을 중심으로
1557	2017010990	각종 항생제 내성 박테리아로 인해 유발되는 어류 질병에 대한 박테리오파지 치료법 개발
1558	2017010993	전자기유도기반 전력선통신의 전기자동차 응용기술 연구
1559	2017010994	주거취약계층을 위한 포용주택과 커뮤니티 레질리언스 모델 구축
1560	2017010995	내재성 줄기 세포의 증식 및 이동 촉진을 통한 연골 및 건 결손 치료 목적의 차세대 골수 자극 치료 방법의 개발
1561	2017011001	진피 미세구조가 피부광학특성에 주는 영향: 순백 피부 연구
1562	2017011003	베이지색 지방세포의 전이 및 유지에 관한 TGFβ1유전자의 역할 규명을 통한 새로운 비만치료 타겟발굴
1563	2017011004	초기 배아 생성 모델 연구를 위한 난관 모사 미세유체시스템
1564	2017011008	ncRNA에 의한 단백질 합성 조절기작
1565	2017011015	빅텍스트의 객관적 해석 및 분석을 위한 지능형 오픈소스 소프트웨어 기술 개발
1566	2017011038	이종 스파이크 뉴런 기반의 인간 두뇌 규모 시뮬레이션을 위한 프로세서 및 시스템 개발
1567	2017011044	환자와 가족중심 간호역량 강화를 위한 참여형 교육 통합지원시스템 개발 및 효과 평가
1568	2017011045	유전성 망막 질환 치료를 위한 세포 주기에 자유로운, 범용성 유전자 치료 전략
1569	2017011066	나노구조체 내 엑시톤 분포 미세조절을 통한 광촉매 효율 극대화 및 전하전달 거동 연구
1570	2017011069	AI를 활용한 Adaptive Math Learning 프로그램 개발
1571	2017011077	유방암 세포의 전이 및 뼈 손상에 대한 케메린의 억제능 및 수용체를 통한 신호전달 규명
1572	2017011083	강한 상호작용을 갖는 전자계의 에너지 기능
1573	2017011084	하이브리드 홀로그래픽 디스플레이 원천 기술 개발
1574	2017011091	비교유전체 분석 및 재합성 연구를 통한 지의류 공생 메커니즘의 이해
1575	2017011094	알츠하이머성 치매 혁신신약 개발을 위한 Glutaminyl Cyclase 저해제 개발 연구
1576	2017011096	세계산 석위속(Pyrosia Mirb.) 식물의 분자계통 확립과 DNA바코드 개발
1577	2017011098	시상회로의 신경세포와 글리아세포 상호작용 메커니즘 규명을 통한 수면 조절 연구
1578	2017011106	Cross-Field 방전 장치의 난류 및 비선형 수송현상 연구
1579	2017011121	생체흡수성 혈관지지 구조체의 다기능 정밀제어기술 개발
1580	2017011122	아데노바이러스 기반 광역학 유전자 치료법 개발
1581	2017011136	양식넙치의 여嬴병 발병환경 조사 및 치료법 개발
1582	2017011142	잔향챔버내에서 이동통신 단말의 전파특성 분석 연구
1583	2017011148	모바일 멀티미디어를 위한 학습기반 전송 및 프로토콜 계층간 최적화 연구
1584	2017011149	비정질 탄소 롤 몰드를 이용한 대면적 유리 기능성 마이크로/나노 구조 성형 기술 개발
1585	2017011151	실세계와 가상세계의 비교를 통한 가상 멀미 저감 요소 기술 연구
1586	2017011167	돌돌의 이리도바이러스 백신투여에 따른 전사체 분석과 림포톡신 유전자의 클로닝 및 적응면역반응에서의 역할에 대한 연구
1587	2017011168	우주관측을 이용한 초기 및 현재 우주의 가속팽창 원인 규명
1588	2017011176	뇌졸중 회복에서 과제지향훈련 및 유산소운동의 복합치료가 피질 척수로 가성에 미치는 영향
1589	2017011181	이식환자에서 CMV 감염의 진단 및 예후예측을 위한 세포면역기반 제어기전 연구 및 바이오마커 패널 개발
1590	2017011191	통신 신호집합의 수학적 설계 및 6G 이동통신에의 응용
1591	2017011192	하이퍼볼릭 메타물질 사이의 슈퍼 플랑키안 복사 열전달과 이를 이용한 하이퍼볼릭-근접장 열광전지의 개발
1592	2017011198	두과작물 수량증대를 위한 유전인자 분석
1593	2017011200	T2HKK 물리측정감도 연구 및 스테라일 중성미자 탐색
1594	2017011208	빅데이터 유전체정보기반 진화연관 획득 유용유전자의 탐색 및 기능분화 메커니즘 규명

NO	접수번호	과제명
1595	2017011222	저온 에어로졸 코팅 및 표도 제어 기술에 관한 연구
1596	2017011224	고원생대에서 트라이아스기 까지의 한반도와 동북아시아 지구조 진화 및 한중일 지질 대비 연구
1597	2017011226	전기방전에 의한 침입형 원소의 확산계수 및 활성화 에너지 제어를 통한 급속 질화공정에 관한 상변태 연구
1598	2017011229	난치성 구강건조증 치료를 위한 3차원 타액선 오가노이드 제작 및 이를 이용한 인공 타액선의 개발
1599	2017011233	빅데이터 연계를 이용한 만성 B형간염 환자의 맞춤형 간암 발생 예측모형 개발 및 타당성 평가
1600	2017011234	온도 감응형 기체/수분 투과도 조절 스마트 소재, 공정 및 패키징 제품화 응용 연구
1601	2017011237	환자안전 측정 도구 개발 및 유용성 평가: 환자안전문화와 환자안전체감지수 중심으로
1602	2017011239	고령자 근골격계 인체모델 기반의 동적자세 균형 및 척추안정화에 미치는 효과에 관한 연구
1603	2017011243	고신뢰 ICT-제조설비를 위한 빅데이터 기반 자율제어 기술 개발
1604	2017011246	소아암 방사선 치료시 선량저감을 위한 3차원 프린터 활용 맞춤형 방사선 차폐 피복 개발
1605	2017011249	도시형생활주택 1인 가구의 범죄 안전을 위한 물리적 주거환경에 대한 범죄안전 모형 개발에 관한 연구
1606	2017011254	블룸필터 응용을 통한 네트워크 알고리즘의 성능 향상에 관한 연구
1607	2017011281	뇌손상 복구 과정에 관여하는 monocyte와 뇌세포들의 상호작용 및 이를 조절하는 파킨슨병 유전자 LRRK2와 DJ-1 연구
1608	2017011329	거친환경에서 운용가능한 HILS 기반의 운동 보상을 갖춘 무인 반잠수정의 자율운항 연구
1609	2017011333	항산화물질의 장 점막 재생 기전 규명을 통한 난치성 염증성 장질환 개선 연구
1610	2017011334	여섯 쿼크 이중 바리온 탐색 연구
1611	2017011341	밀도와 간격이 제어된 펩타이드 결정핵을 함유하는 디자인어 생물분자주형을 이용한 가시광 감응형 금속산화물나노복합(MONC) 광촉매 생광물화 및 소재 특성 제어
1612	2017011354	소프트웨어 보안을 위한 보안약점 분류에 따른 진단 방법 연구
1613	2017011357	소용량 데이터베이스를 활용한 전이 학습 기반 Waveform 한국어 음성 합성기 개발
1614	2017011366	회선신경망을 이용한 흉부 방사선 영상에서의 늑골 골절 검출 자동화 연구
1615	2017011368	2차원 반도체의 밴드구조 제어
1616	2017011373	고령자음성의 감정 분류 및 장애정도 분석을 위한 모바일 조기 예측 시스템 개발
1617	2017011380	저품질 티탄철석을 이산화티타늄 소재로 제련하기 위한 고효율 염산 침출 기술 개발
1618	2017011383	미숙아 뇌실내 출혈에서 중간엽 줄기세포 유래 extracellular vesicles의 치료기전 탐색
1619	2017011409	다형 복합데이터 특징 융합을 통한 의료데이터 분석 기술 개발
1620	2017011422	황사, 한반도 토양, 황해퇴적물내 세립 풍성 입자의 광물학적 및 지구화학적 특성과 광역적 순환
1621	2017011428	대장암에서 PGC-1 α 의 분자 네트워크 연구를 통한 예후 인자 발굴
1622	2017011432	자가포식에 의한 소화기계 염증 및 암화조절 작용 기전 규명: 스피노지질 대사체를 중심으로
1623	2017011436	발생학적 신호전달 체계를 통한 망막하 섬유화 기전 분석 및 치료
1624	2017011438	돼지 배반염상층유래 줄기세포 확립과 키메라 동물 생산
1625	2017011444	하이브리드 소자 기반 절연형/양방향/단일단 유니버설 컨버터 연구개발
1626	2017011446	시간 의존 처리 시점에 대한 최적의 경계값 결정
1627	2017011450	안저영상을 이용한 실명 유발 안질환의 조기 진단 통합검진시스템 개발
1628	2017011455	동물 생체 센서 메카니즘과 인지 능력에 대한 지능 통합 연구
1629	2017011456	신규 퍼옥시좀 단백질 기능조절을 통한 정자발생 및 활성 제어 연구
1630	2017011457	현존 및 미래 시스템에서 서버 하드웨어의 보안이 고려된 인터커넥트 아키텍처
1631	2017011469	고 효율 태양광-열 융합 에너지 절약형 온실 냉난방 시스템 개발
1632	2017011470	CFD 기반 도시 기상-대기질 모델 성능 개선을 위한 수목효과 매개화 기법 연구
1633	2017011475	항암신약개발에서 빅데이터와 영상인포매틱스를 활용한 국제기준에 맞는 전이적 통합 치료평가 시스템 개발
1634	2017011478	에리스로포이에틴이 탑재된 생분해성 고분자 화합물 미세 구조체와 자기장 유도를 이용한 급성 척수 손상 융합 치료법 개발
1635	2017011486	범국가적 국가연구시설 방사광 가속기 효율 극대화를 위한 프로세스 혁신 및 수리적 모형 개발
1636	2017011499	자기조립 단분자막 웨이퍼 본딩 기술을 이용한 III-V족 화합물/실리콘 하이브리드 탠덤 태양전지
1637	2017011504	유전정보를 이용한 정밀의학연구에서 다중블록 및 다중그룹자료의 차원축소 및 시각화 방법 연구
1638	2017011506	수소연료전지차량의 초고압 수소밸브 구동부 및 액추에이터 설계
1639	2017011510	항암제 유발 심부전 발생에서 심근세포내 sodium/glucose cotransporter 1(SGLT1)의 심근 보호 역할 규명
1640	2017011511	지면-해양 생지화학과정의 기후피드백 연구
1641	2017011520	대장암 복막전이 치료를 위한 '복강 내 항암화학요법'에 적합한 서방형 Oxaliplatin의 개발
1642	2017011540	보상 예측 오차에서 외측 고베핵-중뇌 도파민 뉴런 신경회로의 역할
1643	2017011541	붉은곰팡이(Fusarium graminearum)의 RNA 간섭 현상 규명 및 이를 활용한 곰팡이의 병원성/독성 제어 전략 개발
1644	2017011543	단백질 변형 기반 신약 탐색 플랫폼 개발 및 활용
1645	2017011546	일반적인 확산과정의 민감도와 브리지 시뮬레이션 및 응용
1646	2017011555	녹농균의 type III 단백질 분비시스템 (T3SS) 조절을 통한 신개념 난치성 감염질환 치료제 개발
1647	2017011556	마이크로니들 패치를 이용한 알레르기 검사 연구
1648	2017011570	고감도 반도체 광학센서 기반의 지능형 집적시스템 개발
1649	2017011578	SIRT1 유비퀴틴화에 의한 세포의 조기 노화 조절 연구

NO	접수번호	과제명
1650	2017011585	포피린 착물을 포함하는 광기능성 하이브리드 나노물질의 개발
1651	2017011586	만성질환 진단과 치료를 위한 3 차원 나노 전자약
1652	2017011593	다양한 dihydrochalcone 유도체의 구조를 활용한 단맛 수용체의 감지기작 및 상대당도와의 상관성 규명
1653	2017011594	단일 양자점-양자링 결합구조 내 엑시톤-엑시톤 상호작용 및 편광얽힘 광자쌍 연구
1654	2017011597	홍합과(연체동물: 이매패강)의 분자계통 및 계통생물지리 연구
1655	2017011599	IoT 환경에 적합하고 양자컴퓨팅에 안전한 타원곡선암호 연구
1656	2017011609	화자인증을 위한 음성 위조 검출 시스템 개발
1657	2017011617	초임계 나노유체를 사용한 고온용 고밀도 태양열 에너지 축열 및 흡수 시스템 특성 연구
1658	2017011621	식물-바이러스-매개충 간의 분자 상호작용 규명을 통한 저항성 기주 인자 발굴 및 복합 바이러스/매개충 저항성 식물 신소재 개발
1659	2017011623	한국인 IgA 신증 환자에서 유비퀴틴-프로테아좀 역할에 대한 규명 연구
1660	2017011627	의료영상 개선을 위한 계산수학 방법 연구
1661	2017011629	단층촬영 주사 수렴빔 전자회절법 개발을 통한 불규칙 원자구조 복원 및 특성 상관관계 연구
1662	2017011631	알츠하이머 환자에서 선천면역의 Inflammasome 유전자와 영향을 주는 microRNA 개요
1663	2017011649	연료전지자동차(FCEV)의 Stack 폐열을 이용한 열구동 공조시스템에 관한 연구
1664	2017011676	바이오가스로부터 고부가케미칼 생산을 위한 미생물-나노복합체 융합기술 개발
1665	2017011682	자율주행차량 안전 운행을 위한 불요파 발원지 근거리 검출 시스템
1666	2017011684	헤지호그 억제제 신약 개발 및 내성극복 후보물질 Genipin 병용 연구
1667	2017011688	Reactive oxygen species (ROS)에 의해 조절되는 조혈모세포 이식생착률 증가 기술 개발
1668	2017011702	변형된 분산 관계식 및/또는 일반화된 불확정성 원리에 기초한 준고전 양자중력이론에 대한 연구
1669	2017011704	초점화된 자기장 및 자기입자영상에 기반한 나노로봇 표적화 시스템 개발
1670	2017011707	만성 신경병증성 통증과 동반되는 인지 및 정서장애의 침치료 효과에 대한 중개연구 - 후성유전학적 기전을 바탕으로
1671	2017011724	항시 측정을 위한 마이크로파 및 밀리미터파 기반의 비침습적 혈당 측정기술 연구
1672	2017011725	컴퓨터 3D 게임 기반 청소년 우울증 인지행동치료 프로그램 개발 및 보급
1673	2017011730	스마트 자가회복 복합재료의 개발 및 제조
1674	2017011732	암 발달과정에서 mitophagy의 역할 및 조절기전 연구
1675	2017011741	악성 뇌종양 진화과정에서 미토콘드리아 대사 리프로그래밍 조절기전연구
1676	2017011752	IBuGe를 이용한 초경량 고효율(≥33%, 비집광) 플렉시블 격자정합 InGaP/(In)GaAs/Ge 태양전지 연구
1677	2017011753	부유식 구조물 고정용 케이블의 건전도 모니터링을 위한 시스템 모델 및 머신러닝 알고리즘 개발
1678	2017011756	자연계 존재하는 옥시리핀 화합물을 이용한 암줄기세포 억제 및 조절연구
1679	2017011758	액정콜로이드에서 개별 입자들의 위치와 속도 제어에 관한 연구
1680	2017011760	위상최적설계 기반의 골격계 의료영상 고해상도(50µm 급) 원천기술 개발
1681	2017011773	Mn(II)의 흡착 및 표면촉매-산화반응에 의한 다양한 망간산화물 형성 기작 연구
1682	2017011776	헬스케어 융합 ICT 기반 건설현장 스마트 작업관리 시스템 개발
1683	2017011778	두개쇄골이형성증에서 치아이상의 분자유전학적 해결
1684	2017011780	선택적 형질전환 마우스 모델에 기반한 원발성 혈관 육종의 유전적 병인과 병태생리 규명
1685	2017011799	쥐 모델에서 retinaldehyde dehydrogenase 1의 결핍이 대동맥 석회화 및 동맥경화증에 미치는 영향
1686	2017011805	독립영양방식에 의한 염수의 퍼클로레이트 제거
1687	2017011806	천연물을 이용한 청신경증양의 억제와 청력보존
1688	2017011807	Triterpenoid계 성분의 메타볼로믹스 기반 network 수준의 약리기전 규명: 신장세뇨관 손상 모델을 활용한 시스템생물학적 적용가능성 연구
1689	2017011814	활동적 도시생활을 위한 건강증진전략의 효과: 시스템다이나믹스 접근
1690	2017011821	다문화가정 영유아의 적합한 행동발달과 관련된 가구 식생활 및 식품환경지수 개발
1691	2017011822	대면적 그래핀 프리 금속 박막 및 금속 산화물 박막 성장과 그 응용
1692	2017011836	SAM/ALD 복합 공정을 통한 스마트 안경 렌즈용 자가세정 및 대전방지 코팅 공정 기술 개발
1693	2017011840	마우스에 유도된 콜레스테롤 담석증에서 오메가-3 지방산의 치료효과와 기전 규명 및 임상 시험을 통한 효능 확인
1694	2017011847	선박용 STP의 세부공정 규명 및 범용성 확대를 위한 연구
1695	2017011858	플렉시블 헤테로접적 광전자소자 응용을 위한 질화갈륨 나노 멤브레인 기술 개발
1696	2017011862	딥 러닝 기반의 의료영상 및 의료 판독문 통합분석 기법 연구
1697	2017011870	Long noncoding RNA-기반 신규 지방간질환 타겟 발굴 및 치료 전략
1698	2017011886	수면부족에 의한 체내 대사체 및 산화 스트레스 변화와 신체활동을 통한 중재가능성 확인 연구
1699	2017011899	진화 공학 및 차세대 염기 서열 분석법을 이용한 산업용 바이오 케미컬 생산 균주 개발 및 내성 강화 원리 규명 연구
1700	2017011902	약육강식 모델에서 현실화된 확산비의 효과
1701	2017011917	마취로 인한 뇌신경계 독성에 대한 N-acetyl-5-methoxytryptamine (melatonin)의 뇌신경계 보호 효과
1702	2017011920	뇌졸중환자의 효과적인 거울신경시스템 활성화의 극대화를 위한 BCI기술과 게임기술을 결합한 가상현실 재활 시스템 개발 및 임상적 유용성 연구
1703	2017011925	암 및 신경세포를 대상으로 유전체 안정성 유지에 관여하는 유비퀴틴 네트워크 규명
1704	2017011928	영상 기반 동적 환경의 기하학 및 의미론적 장면 이해 방법론 개발

NO	접수번호	과제명
1705	2017011936	DDIAS knockdown이 매개하는 폐암세포의 죽음 조절 네트워크 규명
1706	2017011946	고휘도 충돌기에서 맛깔 물리
1707	2017011949	다차원 결함에 의한 초고성능 열전소재 개발 및 원자단위 결함 관찰에 따른 성능 향상 원인 규명 연구
1708	2017011956	지방줄기세포 유래 물질의 대장암 억제 가능성에 관한 연구
1709	2017011961	보행 재활치료 및 보조 효과를 촉진하는 고기능성 보행 재활보조 웨어 개발
1710	2017011966	관절연골 재생 치료에서 transglutaminase 4 하이드로젤을 이용한 줄기세포 생착-분화능 향상 기술 개발
1711	2017011967	자가치유 형광체: 무기 발광 물질의 새로운 패러다임
1712	2017011970	360° 대용량 실감 3차원 장면 복원을 위한 유리 영상 처리 기술 개발
1713	2017011978	울산광역시의 지속가능한 발전을 위한 산업생태학적 방법론 연구
1714	2017011988	천연물 유래 뼈의 암 전이 억제제 개발 연구
1715	2017011989	암 진단용 스마트 나노 방사성 동위원소 개발 기술 연구
1716	2017011990	흡착성 부유사에 대한 생태독성 특성을 고려한 수환경 영향 평가 기법 개발
1717	2017011996	케이블 구조물의 자율형 유지관리를 위한 제진-모니터링 통합 시스템 개발
1718	2017011998	유기-무기-금속 하이브리드 전극기반 직물형 광전변환/에너지 하베스팅 융합소자 개발
1719	2017012003	모세관과 전기이중층에서의 이온 유동 제어를 이용한 전기화학적 이산화탄소 저장 및 변환
1720	2017012007	초미세먼지에 의한 기도상피세포에서의 단계적 산화 스트레스의 분석 및 관련 기전 규명
1721	2017012020	SW를 진단하는 분석기를 사용자 요구에 맞춰 자동으로 합성하는 프레임워크 개발
1722	2017012028	다마센 공정을 이용한 고성능 게르마늄 채널 실리콘 모스에프리티 개발
1723	2017012040	대규모 센서 정보 공유 및 협력 제어를 통한 차세대 협력형 자율주행 원천 기술 연구 및 검증 테스트베드 개발
1724	2017012045	변환광학을 이용한 결합 마이크로 공진기 기반의 테라헤르츠파 광원 개발
1725	2017012051	유연하고 착용이 가능한 고효율 광/열전 복합 소자 연구
1726	2017012056	젤 전해질의 나노 전기화학 연구와 응용
1727	2017012057	기존 건축물 에너지 성능 관리를 위한 에너지 벤치마킹 모델 및 프로그램 개발
1728	2017012066	한국인에서 디젤엔진 배기가스 노출에 대한 생체지표의 타당성 제고 연구
1729	2017012071	파라메트릭 의류패턴 제작 및 수정 방법론 개발
1730	2017012074	생체활성고분자가 적용된 임플란트용 골유착 유무기 코팅막 개발
1731	2017012077	항균 및 항곰팡이 활성이 우수한 천연물질을 활용한 저염 건조-발효육제품의 개발
1732	2017012081	인공근섬유 구동기 다발의 개발과 다기능 섬유탐침에의 응용
1733	2017012086	태양광소재 계면의 초고속 전하운반 동력학
1734	2017012096	Near-Eye 디스플레이용 얇은 도파관과 광 시야각을 갖는 풀 컬러 홀로그래픽 광학소자의 구현
1735	2017012100	멀티스케일 플라스틱 인서트 사출성형 공정 및 금형 기술 개발
1736	2017012101	나노영가철 환원반응기반 바이오메탄화를 이용한 바이오가스 메탄함량 향상
1737	2017012110	항암유전자 돌연변이 암을 거양한 오토파지 기전 및 합성치사 전략의 in vivo 연구
1738	2017012119	단결정 그래핀 성장기술 개발 및 그래핀 응용소자 개발
1739	2017012122	컴플레인을 기반으로 한 사무실 근로자 온열 쾌적 지원 방안의 개발
1740	2017012124	복잡한 대형 제품의 효율적인 생산을 위한 다중센서 증강현실 기술 개발
1741	2017012125	닭에서의 곰팡이독소 작용기작 연구
1742	2017012138	세포자식작용이 태반 영양막세포의 분화에서 미치는 영향에 관한 연구
1743	2017012143	PAM reactor 모사실험 기반 중국기원 이차미세먼지 생성량과 생성특성 파악
1744	2017012144	고효율 박막형 열전소자를 위한 고 이동도 다성분계 비정질 산화물 반도체 설계
1745	2017012153	적층형 마이크로반응기의 집적공정에 의한 자동화된 소형의약품공장 플랫폼 개발
1746	2017012154	안전 분석을 통한 전기차 구동, 충전, 전장용 전력변환시스템의 통합 설계
1747	2017012157	암 표적 살모넬라의 암사멸 기전 규명을 통한 스마트 미생물 엔지니어링
1748	2017012181	메타 표면을 이용한 광 위상 절연체에 관한 연구
1749	2017012182	면역 증진 및 장내 균총 개선 기능을 가진 유청단백질 유래-마이알반응생성물의 물리화학적 및 생물학적 특성에 관한 연구
1750	2017012188	전압의존성 포타슘 채널의 세포 내 발현과 세포 내 약물 전달
1751	2017012189	성인 말초신경 내재성 신경능선줄기세포의 동정 및 조직항상성 조절자로서의 역할 규명
1752	2017012190	전분화능 타겟 세포운명전환-특이 RNA 프로세싱 조절 연구
1753	2017012191	3D 경사채널기반 군집형 순환중양세포 칩을 이용한 정밀표적 암치료법 개발
1754	2017012203	Unified Voltage and Frequency Regulator(전압-주파수 통합 레귤레이터)를 이용한 PVT 적응형 분산 전원관리 시스템 및 핵심 IP 개발
1755	2017012208	가속기용 공심형 고온초전도 사극자석 개발
1756	2017012209	고령자의 저작/연하기능 평가 표준 지표 및 시료 개발
1757	2017012212	망막 신경절세포와 밀러 세포 혼합 배양 세포 모델에서의 허혈 조건화의 신경보호 효과
1758	2017012215	제한된 유전자 이동이 개체군 및 유전적 구조에 끼치는 영향: 춘계단명 자생식물 종들에 대한 예측과 검증
1759	2017012228	BIM과 이미지 분석 기법을 활용한 상태점검 자동화 기술

NO	접수번호	과제명
1760	2017012237	유전자 네트워크 분석을 통한 뇌 발달장애에서 나타나는 신경면역시스템 활성화 연구
1761	2017012238	NGS 기반 암유전자 패널을 이용한 40세 이하 한국인 젊은 성인 대장암 환자의 유전형 모델 구축
1762	2017012241	Multifunctional 자성 물질의 뢰스바우어 분광 연구
1763	2017012253	선박 평형수 내 미세 조류 전처리를 위한 유체 플랫폼 개발
1764	2017012254	공간 빅데이터 기반 안전도시 범죄예방 및 대응활동 스마트시스템 개발
1765	2017012255	미래형 구조재료의 나노/마이크로 스케일 역학 거동 분석
1766	2017012264	고차원 공분산 행렬의 추론
1767	2017012274	최적화된 무기 전하수송층을 적용한 고효율 백색 양자점/OLED 하이브리드 전계발광 소자 개발
1768	2017012278	Wide Bandgap 반도체 나노와이어 전력반도체
1769	2017012280	다중생리시스템 분석을 통한 주기적사지움직임증의 병태 생리와 심혈관계에 대한 영향 연구
1770	2017012301	PLK1 유도성 EMT 조절인자 규명을 통한 난치성 암 치료 타겟 발굴
1771	2017012305	혈관역제 신물질인 막단백질 K를 이용한 망막혈관신생조절 연구와 습성노안성황반변성 치료 원천기술 개발
1772	2017012306	UV조사에 따른 레진의 경화 현상을 포함한 3차원 곡면 라미네이션 시뮬레이션 S/W 개발
1773	2017012316	Dynamic Mirror Descent 기법에 기반한 무선전력전송 통신 네트워크 설계
1774	2017012318	규칙적패턴 및 수직배향된 용합구조 촉매 플랫폼 제조 및 전극촉매 반응 연구
1775	2017012327	Autophagy 조절을 통한 만성 안표면 염증질환의 제어
1776	2017012332	석불사의 건축 설계와 보존 원리에 대한 연구
1777	2017012333	식물성 유용물질(플라보노이드,트리테르피노이드)의 프로테아솜 저해기능 연구
1778	2017012337	나노 인체영역네트워크 핵심기술 연구: 분자-전자파 나노통신 하이브리드 메카니즘 규명
1779	2017012353	혈중 암 게놈 분석을 통한 여성암 마커 개발 및 활용
1780	2017012354	생체모사 3차원 세포배양 시스템을 이용한 epidermal growth factor-like domain 8의 새로운 T세포 면역조절 특성 및 기작 규명
1781	2017012364	시공간적으로 변화하는 메타물질을 이용한 빛의 분산 관계 제어
1782	2017012375	금속산화물 3차원 다공성 나노구조체의 슈퍼커패시터 응용 및 정전요소 분리 연구
1783	2017012377	고분자의 준정적 모폴로지 변화를 통한 나노구조 형성 이론 연구
1784	2017012378	가상,융합현실 기반의 심정지 환자 및 중증응급환자 스마트 케어 프로그램 개발
1785	2017012382	희귀동위원소 빔을 이용한 무거운 원소의 기원 연구
1786	2017012389	능동형 이온 교환을 위한 전계효과 이동현상 및 전기투석 응용 연구
1787	2017012390	SCFA로 수식된 신규올리고당의 개발 및 건강기능성 평가
1788	2017012392	멀티 GNSS-R 기반의 해양 고파랑 모니터링 기술 개발 연구
1789	2017012408	연분수의 동역학적 분석 및 정수론적 응용
1790	2017012409	노인성 치매 처치를 위한 운동트레이닝 후 뇌성장인자와 항염증 마이오카인의 변화
1791	2017012415	지방 세포 분화 전사 인자 네트워크 동역학에 기반한 항비만 기능성 평가
1792	2017012428	초음파/광파 동시 자극 기반 비침습 신경 인터페이스 기술 개발
1793	2017012431	기능-속성 모델링 기반의 기술네트워크 구축 방법론
1794	2017012435	p190RhoGEF의 파골세포 분화 및 기능 조절기전 연구
1795	2017012436	위암의 기전에 따른 현미부수체불안정성의 양상 및 새 판독법 개발
1796	2017012447	기업 및 공공기관 명성(reputation)의 실시간 모니터링 시스템 연구
1797	2017012450	미량 혈액의 라만 분광 분석을 통한 간 질병 진단 기술 개발
1798	2017012456	안전한 바이오-셀 영상 인포매틱스 분석 및 보호 기술
1799	2017012476	체세포 돌연변이 정밀 측정기술 개발과 활용
1800	2017012482	극저온 벡터자기장 자기힘현미경을 이용한 초전도 페어링 대칭성 연구
1801	2017012483	롤투를 나노/마이크로 복합 프린팅 시스템 개발
1802	2017012487	자가면역성 신경염증 모델에서 발생하는 후각 기능 장애와 후각 기능 보호 기전 연구
1803	2017012490	비폴러렌 역셉터 물질과 금속 산화물 기능층을 이용한 유기 및 페로브스카이트 태양전지의 비안정성 극복에 관한 연구
1804	2017012502	인터랙툼 기반 TWIK1 이온통로의 뇌세포 특이적 기능연구
1805	2017012506	분수차 다물리 다체계 편미분방정식 문제들간의 접촉경계조건연구 및 효율적인 수치해법연구
1806	2017012508	심부전증 원격 모니터링을 위한 랩온어칩 기반 스마트 헬스케어 시스템
1807	2017012514	차세대 전자기재료의 나노 스케일 전기 분극 및 자화 방향 실시간 모니터링 분석 기술 개발
1808	2017012535	프리스트레스트 TRM (Textile Reinforced Mortar)을 활용한 철근콘크리트 구조물 보강 기술 개발
1809	2017012538	목재의 투과성측정과 한옥건축용 부재 건조기술 개발
1810	2017012541	비공생 상호의 수온변화 적응 반응 연구
1811	2017012542	국소미백약물 개발을 위한 항 VEGF/VEGFR 억제 재창출 연구
1812	2017012546	알코올 사용 장애자의 기억 저하에 따른 해마의 세부 영역별 역할 연구
1813	2017012552	최첨단 반도체 검출기 센서의 특성 및 무거운 쿼크를 포함한 강입자의 산란단면적 측정법 연구
1814	2017012559	SDN기반 재난대응 고신뢰 네트워크 기술 연구

NO	접수번호	과제명
1815	2017012576	층 제어 그래핀 나노시트를 이용한 써모크로믹 이산화바나듐 박층 성장에 관한 연구
1816	2017012581	허혈성 뇌졸중의 정확한 진단을 위한 혈관계 및 대사정보 기반 새로운 자기공명영상기술 연구
1817	2017012582	인간을 위한 미래 제조시스템의 속성에 관한 연구
1818	2017012590	광활성 injectable 나노젤을 이용한 국소부위에서 일시적인 활성산소종의 조절에 따른 모유두 세포의 증식 및 모발 성장 촉진에 관한 연구
1819	2017012599	고체상핵자기공명분광학을 이용한 항생펩타이드의 구조 및 작용기작 연구
1820	2017012605	세포내 질소분배 정량화를 통한 기후변화로 인한 점진적 질소 제한과 질소 이용 효율 증가 가설의 검증
1821	2017012609	산지 유역기반의 3차원 지형모델링 및 토석류 위험성 수치모의에 관한연구
1822	2017012636	조발성 알츠하이머 환자 돌연변이의 기능적 원인 규명 연구
1823	2017012642	2차원 벌집 스펀지에서 발현하는 위상물질
1824	2017012659	수면 뇌파의 계층구조 이해 및 활용
1825	2017012665	DNA 손상 검출을 위한 염색사 구조 관찰 미세 유체 장치
1826	2017012669	메조기공벽을 가지는 초경량, 초단열 탄소에어로겔의 제조 및 물성 규명
1827	2017012676	내재 마코프 과정을 이용한 확률 모형 분석과 활용
1828	2017012678	터널 및 교량의 목표성능유지를 위한 한국형 내화설계지침 개발
1829	2017012681	신중 오염물질 처리를 위한 선택적/지능적 융합모듈 정화기술 개발
1830	2017012688	골 결손 및 골절용 생분해성 마그네슘 신 합금의 실증 융합연구
1831	2017012693	호중구천식에서 S100A9의 역할 규명과 S100A9 조절을 통한 치료법 개발
1832	2017012695	포르피린-Polyhedral Oioomeric Silsesquioxanes(POSS) 유도체를 이용한 기능성 물질 제조에 관한 연구
1833	2017012698	높은 신뢰성과 이동성 지원을 위한 초밀집 이종 네트워크 기반 CRAN 기술 연구
1834	2017012701	거대 캔버스를 지원하는 VR기반 3D 볼륨 페인팅 시스템
1835	2017012710	이종 단말 환경을 지원하는 스케일러블 HEVC 비디오 코딩 알고리즘 개발 및 구현
1836	2017012714	식물의 핵내배가주기 전환 및 이와 연관된 세포신장 조절 기전 연구
1837	2017012717	한국형 암(대장암, 위암, 유방암, 폐암)의 바이오마커 발견과 진단
1838	2017012719	빅 데이터 응용분야를 위한 무선 캐싱 및 컴퓨팅
1839	2017012720	인공지능 심층학습 기반의 빅데이터 동영상 컨텐츠 분석 및 문장표현 기법
1840	2017012721	E3 ligase, MBSE (mutant B-Raf specific E3 ligase)에 의한 mtB-Raf단백질 신규 분해 기전 규명
1841	2017012727	행위자 기반 모형을 활용한 연구 생태계의 동태적 과정 연구
1842	2017012730	고체계와 분자계에 동시에 적용가능한 고정확도 Density Functional Theory (DFT)의 개발 및 적용
1843	2017012736	생체이식형 신경인터페이스 / on-demand 약물전달 시스템 응용을 위한 생체추출 천연물 기반의 다기능 복합재 개발
1844	2017012757	차세대 한국 Hyper-Kamiokand 중성미자 실험 연구
1845	2017012758	시간에 의존하는 비열적 섭동이 빅뱅 핵합성에 미치는 영향 연구
1846	2017012759	클라우드 서비스의 QoS 보장을 위한 컨테이너의 자원 고립화
1847	2017012762	반응성 라디칼의 고형물 파괴메커니즘을 이용한 차세대 가속분노 자원화 생물공학 시스템 개발
1848	2017012769	차세대 아데노부속바이러스 벡터에 기반한 망막혈관질환 유전자 치료
1849	2017012775	성년기, 노년기 건강결정 환경요인이 뇌혈관통합성에 미치는 후성유전학적 영향
1850	2017012780	수술 동작 모방 체형을 지원하는 지능형 가상 통합 시뮬레이션 연구
1851	2017012787	4차 산업혁명 핵심기술 융합 시나리오 기반 제조업 신사업 모델 생성시스템 개발
1852	2017012788	현대인의 우울 및 불안 증상에 대한 예방 및 조기 치료를 위한 개인의 언어 사용 분석 기반 자동 피드백 시스템
1853	2017012796	미토콘드리아 돌연변이와 인간 암의 유전체적 인과 관계 분석 연구
1854	2017012807	신규 DNA 알킬레이터 유도체 및 ADC 합성
1855	2017012813	종양세포 내 [F-18]FDG 축적에 미치는 ANT(아데닌뉴클레오타이드트랜스로케이즈)2의 역할
1856	2017012816	이질적 자료의 결합과 강화분석
1857	2017012819	생체 자기방어 통각수용체 모사기반 리간드 결합/역학자극 개폐형 고분자 이온 펌프
1858	2017012820	바이러스 RNA 간섭 억제 단백질의 세포내 위치 변화에 따른 식물의 항 바이러스 면역 반응과 바이러스 병 발생 메커니즘 연구
1859	2017012822	원충감염 숙주에서 NADPH 산화효소와 Macrophage migration inhibitory factor의 생성기전 분석 및 이들 molecules에 의한 주요 숙주면역방어 기전 규명
1860	2017012847	유-무기 하이브리드 이온성 액체 전해질 기반 불연성 알칼리 금속 이차 전지
1861	2017012865	전신질환에 따른 고령자 타액내 분자 진단적 미생물 분석, 조성 변화의 상관성 추적 및 바이오마커 개발
1862	2017012868	Shh의 상위 유전자 발굴을 위한 새로운 전사인자 탐색법 개발
1863	2017012871	반응성/에너지 금속 합금에 대한 다차원 전산모사 연구
1864	2017012873	통합 위성-GPS의 자료동화 기술을 적용한 수용지 기반 미세 먼지 예측 연구
1865	2017012882	산업 4.0시대의 품질코스트(COQ)에 근거한 품질성과지표 개발 연구
1866	2017012883	IEEE 802.11p/WAVE-advanced 시스템의 저복잡도 채널 추정기법 및 비직교 다중접속 기법을 이용한 ISM 밴드 운용 가능성 연구
1867	2017012886	드론 활용과 Egomotion 보정을 통한 시각 장애인을 위한 보행보조 시스템의 연구
1868	2017012887	위암에서 Casein Kinase 2 조절에 의한 상피세포의 형질적 다양성 유도 기전 규명
1869	2017012897	글로벌 시대의 새로운 범죄: 사회적 학습 이론과 합리적 선택 이론을 바탕으로 한 온라인 해외직접구매에 대한 소비자 행동

NO	접수번호	과제명
1870	2017012902	이미지 분석을 포함한 혁신적 신기술 적용을 통한 식사 섭취 평가 도구 개발 및 실용화
1871	2017012905	미세아교세포에서 신경염증 반응 유전자 발현에 관련된 enhancer RNA (eRNA)에 대한 연구
1872	2017012908	공간정보/다중센서 융합과 V2X 기반 네트워크 조정을 통한 다중 차량의 위치를 동시/정밀 결정하는 기술 개발
1873	2017012909	학습분석 기법을 적용한 소프트웨어교육 지원 시스템 개발
1874	2017012914	고령자를 위한 CPS (Cyber Physics System) 기반 재실자 생활 학습형 Smart Space 구축 기술
1875	2017012937	Long noncoding RNAs에 의한 식물 잎의 시간적 발달 조절 메커니즘 및 진화적 고찰 연구
1876	2017012942	수학적 모델링 및 동역학 분석에 기반한 대장암 전이 메커니즘 연구
1877	2017012944	인공관절 마모편에 의한 활액막염과 골용해의 진단 및 치료를 위한 활막세포의 역할 규명
1878	2017012946	헤테로 연속 다고리화합물 합성법 개발
1879	2017012952	치매노인의 배회행태 관리와 Aging in Place를 위한 뉴로디자인기반 치유환경 디자인 가이드라인 개발 및 평가
1880	2017012961	자극 감응형 나노다공성 하이브리드 나노밸브 및 촉매반응 응용
1881	2017012962	학습자중심환경 구현을 위한 중등교육시설 설계프로세스 모델 구축
1882	2017012971	Frozen p/n junction 조작을 통한 고성능 발광 트랜지스터 개발
1883	2017012972	금속칼코겐 이중층상구조의 스핀트로닉스 응용을 위한 자성 및 자성광학 성질에 대한 이론연구
1884	2017012973	멸종위기 포유류 3종(사향노루, 산양, 수달)의 종분포모델 및 서식지적합성지수 모델의 비교연구
1885	2017012975	도시 바람과 난류 수송 모델링
1886	2017012980	중환자 인체순환 시뮬레이션 모델 개발
1887	2017012993	보강토옹벽 곡선부 거동 및 설계기준 개발
1888	2017013013	유방보형물 삽입 및 방사선치료 후 발생하는 구형구축에 있어서 Zafirlukast의 예방 효과
1889	2017013017	현대 도시의 지역특성을 반영하는 '신(新) 버네쿨러 주거'에 관한 연구
1890	2017013054	데이터센터의 기류 분배. 제어 기술에 의한 냉방에너지 절약시스템 개발
1891	2017013056	알라몬 결립 장관병원성대장균 변이주의 면역조절기전 규명 및 돼지 부종병 백신 개발