

2017년 하반기 X-프로젝트 신규 선정 과제(접수번호순)

NO	접수번호	과제명	주관기관명	연구책임자
1	2017076144	세포 소기관 제어를 통한 다수의 질병 예방법 개발	성균관대학교	이지은
2	2017076613	가시광선 전 영역에서 작동하는 대면적 음극질 메타물질 구현	포항공과대학교	노준석
3	2017076791	고령운전자의 시각적 정보 수용 위험도 감소를 위한 멀티모달 인터랙션 방식의 설계 및 평가 연구	연세대학교	지용구
4	2017076856	장기 부족 문제를 해결 하기 위한 탈세포한 돼지 간을 이용한 인공간 기술 개발	삼성서울병원	김종만
5	2017077172	자연순환 필터링을 위한 친환경 고효율 나노섬유코팅 시스템 개발	충남대학교	조성진
6	2017077188	플라스마사이토이드 수지상세포의 새로운 crosstalk 분자 신호 기반 광범위 염증질환제어	전북대학교	어성국
7	2017077226	사물인터넷 응용을 위한 4D 프린팅 기반 자극반응형 메타물질 개발	울산과학기술원	전영철
8	2017077265	전자피부를 사용한 청각 환상통증, 이명 치료 기술 개발	인천대학교	양성구
9	2017077275	금속 나노클러스터-플라즈모닉 금속 나노입자-산화물 반도체 적층형 메타구조 광전극 디자인과 태양광 에너지 전환 장치에서의 응용 기술 개발	한양대학교(ERICA 캠퍼스)	방진호
10	2017077468	다중 소리인식 기술을 활용한 1인가구 위급상황 탐지 및 대응 기술	서울대학교	지석호
11	2017077606	당뇨병성 망막증 해결을 위한 성상교세포 유래 인자의 치료적 역할 정립	건국대학교	최윤경
12	2017077645	습윤팽창성 식물모사 인공기공을 이용한 스마트 수분 저장 시스템	서울대학교	김호영
13	2017077871	Nanophase Fe(0) 생성을 통한 우주물질 모사와 3D 프린팅 건설 재료로의 활용	한국건설기술연구원	김영재
14	2017078063	피부영상의 시/청/촉각 변환 기반의 심혈관 건강 및 운동능력 향상 기술 개발	성균관대학교(자연과학캠퍼스)	홍광석
15	2017078518	하나의 DNA 분자에 정보를 기록하고 비파괴적으로 읽을 수 있는 방법	한동대학교	안태진
16	2017078766	기계학습을 활용한 다층 구조 소음원 종류 및 위치 판별 기술 개발	서울대학교	성우제
17	2017078795	압력 테라피를 활용한 당뇨병, 비만, 알츠하이머병 등 만성질환 예방기술 개발	고려대학교	이은일

NO	접수번호	과제명	주관기관명	연구책임자
18	2017078815	프로그래머블 전기 전도도를 지닌 메타물질의 개발	성균관대학교	이동우
19	2017078942	웨어러블 독감 백신: 인플루엔자의 확산을 방지하는 사물인터넷 기기와 클라우드	충남대학교	이규철
20	2017079266	고해상도 뇌파 및 개인맞춤형 비침습적 뇌 자극술을 이용한 정서적 공감 뇌 활성화 패턴의 저장과 이에 기반한 공감반응 유발 연구	소속없음	강준
21	2017079271	식물의 상태를 전자기적/전기화학적 방법으로 변환하여 해석할 수 있는 방법의 개발	건국대학교	김형주
22	2017079288	미생물 언어 번역기 모델 제작을 위한 소리와 Escherichia coli K-12의 소리반응 유전자의 관계 분석 연구	제주대학교	윤노 타쯔야
23	2017079316	드로소필라 과당 수용체 활성화를 통한 저산소 상태에서 생존 연장 가능성에 관한 연구	인제대학교	김만수
24	2017079399	나노유효물질을 함유한 섬유/그물망 개발 및 이를 활용한 효율적인 친환경 미세먼지 포집 기술 구현	중앙대학교	우상혁
25	2017079404	해수에 포함된 리튬자원의 고순도 정제를 통한 리튬자원 공급문제 해결에 관한 기술개발	세종대학교	명승택
26	2017079431	초미세 픽셀 디스플레이 구현을 위한 능동형 메타포토닉스 컬러표시 기술 개발	국민대학교	이성민
27	2017079482	도심형 홍수 대피 골든타임 확보를 위한 주야간 실시간 국지성 폭우 모니터링 기술 개발	전자부품연구원	권순형
28	2017079495	자가 학습 신경망에서 추론 과정 모니터링	연세대학교	이철희
29	2017079574	다수 질병을 동시에 제어할 수 있는 운동기반 분자 바이오마커 발굴	고려대학교	김현수
30	2017079599	사람-실험동물 초음파 음성대화 인터페이스 개발	대구한의대학교	김희영
31	2017079613	악천후 상황에서 빛의 정반사(specular), 난반사(diffuse) 성분 구분을 통한 선명한 시야 영상을 제공하는 기술 개발	소속없음	김재완
32	2017079660	대형 화재 사건사고 발생의 사전감지를 위한 국가화재정보 빅데이터 마이닝 기반의 전조정보-화재 리스크 연관 모델링	명지대학교	신동일
33	2017079704	기존 재료들의 탄성계수와 감쇠계수의 성능지수 한계치(0.6 GPa) 극복을 위한 3차원 메타나노복합체 합성 기술 개발	명지대학교	염봉준
34	2017079713	흉터 예보를 넘어 흉터의 원상회복을 위한 흉터치료 표적 발굴과 검증	삼성서울병원	김석형
35	2017079977	유연하면서도 하드코팅소재로 활용이 가능한 분자목걸이 구조의 유리질 가교체의 개발	고려대학교	서지훈