

2015년도 상반기 신진연구자지원사업(신진연구\_유형2) 신규과제 예비선정목록(학문단별 연구과제명 순)

순번	세부사업명	학문단명	접수번호	연구과제명
1	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037804	고성능 가스센서를 위한 전도성 고분자 기반 RF 회로 및 소자 연구
2	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037539	'액티브 에이징'을 위한 근거 기반 주력 개조 기술 개발
3	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037330	(M+n) 비대칭 멀티코어-클러스터를 이용한 에너지-성능 스케일링
4	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036331	2차원 동시 동작 다엽콜리메이터 기반의 세기조절방사선치료용 선형가속기 전산모사 및 최적화 알고리즘 개발
5	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037636	5G 무선 이동통신에서 전송 용량 향상을 위한 가변적 부반송파 간격 기법
6	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037289	DIET 반응을 이용한 에너지저장 기술 개발
7	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036517	IoT 환경을 위한 RDBMS에서 NoSQL로의 지능적 데이터 마이그레이션
8	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036854	Kontorovich-Lebedev 변환 기반의 3차원 도체 웨지 전자파 산란 이론 개발
9	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036938	Metamaterial을 이용한 Multi-Mode Multi-Band CMOS 전력 증폭기 연구 개발
10	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037063	OPFRs 발달독성에서의 비번역 RNA 역할 규명
11	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036988	간 실질 미세혈류 평가를 위한 포화/불포화 지방산 분리 화학적 이동 영상기술 개발
12	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036686	개인용 통합 클라우드 스토리지 서비스 시스템 연구
13	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036501	고체 연소 효과 생성을 위한 LBM 기반의 애니메이션 기법 연구
14	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036689	고효율 자기 공진 무선 전력 전송 회로 시스템에 관한 연구
15	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037519	과학기술 모니터링을 위한 딥러닝 기반의 특허 요약 알고리즘 개발
16	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036753	광에너지 상향전환 기술을 이용한 광촉매의 광감응 효율 향상에 관한 연구
17	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036462	구강 호흡의 부작용에 대한 뇌기능 영상 연구
18	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036962	노래 목소리의 정량 분석 및 이에 기반한 음악 데이터 마이닝
19	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037032	뇌파 및 생체신호를 통한 집중력 및 스트레스 모니터링 시스템 개발 및 이에 기반한 업무 환경 최적화 알고리즘 개발
20	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036754	다기능 초고주파 필터 및 소형셀용 소형 필터에 관한 연구
21	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036647	다제내성 병원균 감염의 초민감성 진단법 개발
22	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036927	다중 사용자 무선 채널에서 물리계층보안을 위한 격자보안부호 개발 연구
23	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037090	다중소스 공간정보 융합을 위한 새로운 통계 분석 기술 개발
24	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037071	대규모 배열 데이터를 위한 빅데이터 플랫폼 기반의 질의 처리 기술
25	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037811	대용량 고정 이미지 그리드 데이터의 공간 확장 가능한 비선형 해 공간 학습 기법과 실시간 모션 파라미터 추정에의 응용
26	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036562	대용량 시각 데이터를 위한 스토리보드 기반 자동 요약 및 열람 시스템 개발
27	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036674	두뇌 속 mRNA 발현의 실시간 영상기술 개발
28	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036442	라이프 빅데이터에서 개인 건강 모니터링과 패턴 분석을 위한 온톨로지 기반의 프레임워크 개발
29	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036373	마그네토미터를 배제하는 새로운 센서구성의 관성기반 3차원 자세 추정
30	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037549	무선기기간 무선전력전송을 통한 상호간의 전력 공유
31	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036495	무제약 환경에서 원거리 얼굴인식과 신체 형태를 기반으로 한 실시간 사람 추적시스템 개발
32	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036713	바이오차 기반 반영구적 비점오염원 침투처리장치의 개발
33	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037387	반데르발스 이중접합 태양전지의 게이트 전계 효과

34	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036561	보안 정보처리 및 저장 기술 개발
35	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037774	빅데이터를 이용한 자가 구성 마이크로그리드
36	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037440	빅데이터와 WordNet을 통한 형태분석 프로세스의 자동화 연구
37	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037777	사람의 기억 및 망각 구조에 기반한 능동형 디지털 영상 콘텐츠 저장 및 재생 기술 연구
38	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037679	사물인터넷 (IoT) 응용 안테나 임피던스 부정합 자동 보상 회로를 적용한 고효율 CMOS RF 송수신기 개발
39	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036817	사물인터넷(IoT) 환경에 적합한 경량 인증 암호화 기술 개발
40	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037064	사용자 경험 기반 스마트 의류용 텍스타일 인터페이스 개발
41	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037534	새로운 구조의 양극성 트랜지스터 기반 고성능 유연 디지털화로 개발
42	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036535	생체신호처리기반 통증 정량화 및 모니터링 기술 개발
43	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036448	소프트웨어 취약점기반 위험부담 평가에 관한 모델링
44	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037131	손상조직재생을 위한 이미징 기반 줄기세포치료법 개발
45	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037544	수상태양광을 활용한 수력발전 기반 차세대 하이브리드 전력시스템 개발
46	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036524	스마트 저장장치를 이용한 대용량 분산 빅데이터 처리 플랫폼 연구
47	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037743	시각 장애인을 위한 촉각TV 시스템
48	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037646	시스템 레벨 링크 시뮬레이터 개발
49	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037795	신경 다발을 이용한 신경신호자극용 생체리드 개발
50	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037666	심장 조직 공학을 위한 하이브리드 나노섬유 기반 다기능성 나노복합체 하이드로젤 개발
51	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037739	암 테라그노시스 응용을 위한 단일세포 분석용 전기 임피던스-국소 표면 플라즈몬 공명 측정기술
52	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037716	에너지 빅데이터를 활용한 확률 기반의 미래 전력망 복원성 최적화 모델링 기법
53	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036876	에너지 저장매체의 특성 변화를 고려한 휴대형 전자기기의 전력 공급, 소비, 변환의 시스템 수준 최적화
54	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037493	역전기투석 미생물연료전지의 전력향상을 위한 전기화학적 분석 및 전극구조개선
55	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036733	우리나라 역사적 기록물을 근거로 한 암과 알러지 질환에 대한 신규 치료물질 발굴
56	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037625	웨어러블 기기에서 정보 중요도를 고려한 선택적 동영상 인코더 개발
57	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036511	웹(Web)을 이용한 악성코드 유포 무력화 기술
58	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037688	이기종 컴퓨팅 환경을 위한 OpenCL 기반 암호 라이브러리 구축 연구
59	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037400	인메모리 캐싱 활용 맵리듀스 프레임워크 최적화를 위한 가상화 기술 연구
60	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037475	자기공명영상 기법을 이용한 뇌전이상 컴퓨터 보조진단 시스템 개발
61	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037632	자기광학 방식을 이용한 초소형 센서 및 광대역 절대 자기장 평가 시스템 개발
62	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037096	자동화 고속도로의 경로탐색 및 교통량 분배 최적화 연구
63	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036682	장기 교환이식을 위한 최적화 모형 및 알고리즘 개발
64	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037686	정량적 PET 영상의 정밀도 향상을 위한 carotid artery 혈관내 방사선 검출 시스템 개발
65	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037439	정보 중심 네트워크에서의 동적 다중 경로 활용 및 혼잡 제어 기법
66	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036655	지능형 운전자 보조 시스템을 위한 통합형 영상 전처리 기술
67	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037299	지능형 자동차를 위한 영상 기반 행동 분석을 통한 보행자 의도 추론에 관한 연구
68	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037363	지하철 승객들의 생물학적 인자 (진균, 세균 및 엔도톡신) 노출 및 호흡기질환 위험 평가
69	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036364	진단참고준위의 적용을 위한 팬텀/광섬유 일체형 방사선 센서의 개발

70	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037697	차세대 나노기공 염기서열 분석용 DNA Readout 칩 기술개발
71	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036348	차세대 단말 플랫폼을 위한 선형성/잡음특성/안테나임피던스변화에 대한 둔감도가 향상된 초소형 CMOS 튜너블 듀플렉서의 연구
72	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037384	차세대 차량 응용을 지원하기 위한 클라우드 컴퓨팅과 콘텐츠 네트워크에 기반한 통합 차량 네트워크 시스템 개발에 관한 연구
73	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036536	차세대 클라우드 컴퓨팅을 위한 SDN 기반 통합 데이터센터 네트워크에 관한 연구
74	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037692	체화된 인지 이론의 관점에서 협동적 체감 학습 시뮬레이션 개발 및 효과성 연구
75	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037562	초음파 에너지 분포 및 그에 따른 캐비테이션 현상의 상관관계 이해
76	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036784	최소침습 뇌수술의 정확도 향상을 위한 뇌 병변 위치 정보 기반 영상유도 항법수술 표면정합 방법 개발
77	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037575	친환경 자동차 구동용 탈 희토류 Flux-Switching PM 전동기 개발
78	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037561	컴파일러 코드 분석 기법을 적용한 하이브리드 악성코드 자동 분석 시스템
79	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036461	클라우드컴퓨팅기술을 이용한 빅데이터 스트림리징기술 연구
80	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036469	프로그래밍 교육용 학습자 인식 적응형 프레임워크
81	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036950	피지컬 컴퓨팅 교육을 위한 교수-학습 환경 개발 연구
82	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015036516	확률 기하 이론 기반의 Large-scale 에너지 하베스팅 릴레이 네트워크 설계 및 최적화 연구
83	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037515	확률적 시공간 관계 추론 기반 이동 객체의 의미적 이벤트 표현에 관한 연구
84	신진연구(유형2)	ICT융합연구단	2015037559	황작용기 함유 초다공성 유기 폴리머 나노트랩을 이용한 유기기 수은 폐수 처리
85	신진연구(유형2)	공학단	2015036567	PSO 최적화 기법을 이용한 다층 구조의 플랜트 배치에 관한 연구
86	신진연구(유형2)	공학단	2015036694	10cm 미만 우주쓰레기의 궤적예측과 실험
87	신진연구(유형2)	공학단	2015037139	3차원 탄소나노구조체 프리폼을 이용한 고성능 복합소재 개발
88	신진연구(유형2)	공학단	2015036463	BT융합기술을 이용한 콘크리트 혼화재료의 개발
89	신진연구(유형2)	공학단	2015036624	ex-vivo 혈액 생물성치 측정을 위한 미세유체시스템 개발
90	신진연구(유형2)	공학단	2015036404	QCN-D를 이용한 혈관 스텐트 재협착 체외 모니터링 방법에 관한 연구
91	신진연구(유형2)	공학단	2015037224	SMOS 인공위성 데이터를 기반으로한 동아시아지역 가뭄 모니터링
92	신진연구(유형2)	공학단	2015037577	SWENSE 방법을 이용한 해양구조물의 운동성능 해석 방법 및 시스템 개발
93	신진연구(유형2)	공학단	2015037458	가역적 자가 치유가 가능한 산화 그래핀 기반의 Dual-Healing 고분자 시스템 개발
94	신진연구(유형2)	공학단	2015036413	감광성을 이용한 다양한 나노 구조들의 제작 및 제어
95	신진연구(유형2)	공학단	2015037593	계층적 자기조립 방법을 이용한 펜타이드-기반 힘줄 모방 소재 개발
96	신진연구(유형2)	공학단	2015036659	공액고분자의 전하 전달 특성 조절 및 향상: 농도전이형 액정
97	신진연구(유형2)	공학단	2015037745	광화학적 물분해 기반 수소제조용 1차원 산화물-질화물 고품체 나노구조 합성 기술 개발
98	신진연구(유형2)	공학단	2015037285	교통유발시설 입지 및 인프라 시스템 관리 통합 모형 개발 및 적용에 관한 연구
99	신진연구(유형2)	공학단	2015036371	근적외선 대역의 공간 분해 분광법을 이용한 체지방량 및 신진대사 분석 기술에 대한 연구.
100	신진연구(유형2)	공학단	2015036547	기능성 표면 구현 및 피로 수명 향상을 위한 예열 미세 단조 공법 연구
101	신진연구(유형2)	공학단	2015037752	나노/마이크로구조체를 활용한 고성능 GaN-on-Si 발광다이오드 개발
102	신진연구(유형2)	공학단	2015037219	나노입자의 계단식 흡광구조를 이용한 컬러필터 배제형 이미지 센서의 개발
103	신진연구(유형2)	공학단	2015036555	네트워크 이론에 기반한 자연재해에 대한 도시기반시설의 회복탄력성(resilience) 분석 모델
104	신진연구(유형2)	공학단	2015036739	노인을 위한 동네와 거리의 재발견
105	신진연구(유형2)	공학단	2015036455	다운사이징 엔진용 새로운 Beta Gamma 합금의 고온 변형지도 도출

106	신진연구(유형2)	공학단	2015036539	디지털 축조 기술(digital fabrication)과 생태적 설계기법(generative design)을 이용한 전통목조건축 지붕구조와 형태의 재구축
107	신진연구(유형2)	공학단	2015036622	레이저 빔 스캐닝 법을 이용한 나노구조 산화물분산강화(ODS)/RAFMs 강 클래딩 판재 제조
108	신진연구(유형2)	공학단	2015037326	롤투롤 은 나노와이어 투명전극 패터닝 공정 기술 개발
109	신진연구(유형2)	공학단	2015036746	멜라닌 온도 감응성 하이드로젤의 광열 암 치료 연구
110	신진연구(유형2)	공학단	2015036639	면역세포 3차원 배양을 위한 광중합 하이드로젤 기반 기질과 배양모델의 개발
111	신진연구(유형2)	공학단	2015037560	물에 용해 가능한 생체적합/생분해성 전자 시스템
112	신진연구(유형2)	공학단	2015037756	방사광 X-선 영상법을 이용한 마이크로-나노 구조 내부에서의 계면 거동 가시화 및 계면 거동 특성 분석 연구
113	신진연구(유형2)	공학단	2015037423	병원 수술실의 오염물질제거효율 30% 및 온열쾌적도 향상을 위한 TAC (Task-Ambient Conditioning; 국소전반병용 공조) 시스템 설계 및 제어기술 개발
114	신진연구(유형2)	공학단	2015037736	비접촉센서 탑재 벽체등반로봇을 활용한 대형 콘크리트 구조물 열화 평가를 위한 비파괴 검사 기술 개발
115	신진연구(유형2)	공학단	2015037073	빌딩 외벽청소 로봇의 작업효율 향상을 위한 커튼월의 채광성 측정 센서 모듈 개발
116	신진연구(유형2)	공학단	2015036316	뼈 재생을 위한 약물전달가능 주입형 인산칼슘소재의 개발
117	신진연구(유형2)	공학단	2015037735	사람머리의 3차원 유한요소 모델을 이용한 골전도 소리전달 메커니즘 규명
118	신진연구(유형2)	공학단	2015036554	사회적 소통을 위한 집합주거단지의 개방성 평가지표 개발 및 활용방안 연구
119	신진연구(유형2)	공학단	2015037741	산업부산물과 순환잔골재를 활용한 친환경 섬유보강모르타르 개발 및 콘크리트 2차 제품 / 구조물 적용 연구
120	신진연구(유형2)	공학단	2015037452	생체 분자의 고강도 다중 검출을 위한 적층 엔코드 하이드로젤 입자의 개발
121	신진연구(유형2)	공학단	2015037541	선택적 레이저 환원소결 공정을 이용한 니켈 전극 기반 유연/투명 히터 개발
122	신진연구(유형2)	공학단	2015036412	소프트 스마트 슬리브 (Soft Smart Sleeve) 개발을 위한 소프트 구동기 및 일체형 기구부의 개발
123	신진연구(유형2)	공학단	2015037511	스트리트뷰와 스토어뷰의 융합을 위한 실내외 영상 연속 정합 연구
124	신진연구(유형2)	공학단	2015036472	안전성이 향상된 고성능 나트륨-이온 이차전지를 위한 형태제어된 금속합금 음극소재 개발
125	신진연구(유형2)	공학단	2015036822	안전한 보육환경 조성을 위한 국내 보육시설의 건축계획기법 및 공간평가모델 개발
126	신진연구(유형2)	공학단	2015037490	여용성을 가지는 지반구조물의 합리적 목표파괴확률 산정
127	신진연구(유형2)	공학단	2015037038	열복사를 고려한 분무 액체연료의 점화현상에 관한 정밀전산해석
128	신진연구(유형2)	공학단	2015036540	영상 시스템 및 무선헬기를 이용한 구조물 상대 평가 기술 개발
129	신진연구(유형2)	공학단	2015037430	위상부도체 / 저차원 반도체 이종구조를 이용한 신개념 스피트로닉스 플랫폼 개발
130	신진연구(유형2)	공학단	2015037088	의료영상촬영이 가능한 무릎관절 시뮬레이터 개발과 관절 연조직의 거동 연구
131	신진연구(유형2)	공학단	2015037111	자연모사를 이용한 유체 운동 에너지 발전 시스템의 개발 및 유체 구조 연성 연구
132	신진연구(유형2)	공학단	2015037791	저비용 청정 수소 생산용 물분해를 위한 고효율 산화물 복합체 전기화학촉매 및 광촉매 개발
133	신진연구(유형2)	공학단	2015037529	저온성장법으로 도핑 제어된 대면적 다상 계면 층상 구조 재료 개발 및 전하 분리/전송 성질 연구
134	신진연구(유형2)	공학단	2015036892	저점도형 고성능 감수제가 시멘트 계열 재료의 레올로지 거동에 미치는 영향 해석
135	신진연구(유형2)	공학단	2015036862	조류모방 비행로봇의 블랙박스형 시스템 인식 및 실외 자동비행에 관한 연구
136	신진연구(유형2)	공학단	2015037698	조립식 모듈형 인공광합성 시스템 개발
137	신진연구(유형2)	공학단	2015037268	조선후기 산수관의 변화를 통해 본 도시 입지환경에 대한 장소론적 고찰
138	신진연구(유형2)	공학단	2015037095	좁은 사각채널 내 불균일 열속에서의 핵비등 실험
139	신진연구(유형2)	공학단	2015037545	지체장애인의 주거 내 생활방식에 따른 주거환경 평가지표 개발
140	신진연구(유형2)	공학단	2015037641	차동 유성 감속기 개발 및 이를 활용한 로봇 관절용 구동기 개발
141	신진연구(유형2)	공학단	2015036607	천연가스 수송을 위한 새로운 하이드레이트 펠릿 제조 방법에 대한 연구

142	신진연구(유형2)	공학단	2015036556	철 - 망간계 기반의 고성능 하이브리드 슈퍼커패시터 개발
143	신진연구(유형2)	공학단	2015036464	초정밀 3차원 전자빔 리소그래피 기반 3차원 메타물질 제작 및 광학특성과 역학특성 연구
144	신진연구(유형2)	공학단	2015036617	충돌재해도 분석을 통한 콘크리트구조물의 충격저항성능 평가방법 개발
145	신진연구(유형2)	공학단	2015036616	친환경 범용 원소를 활용하는 산화물 기반의 고효율 태양 전지 개발
146	신진연구(유형2)	공학단	2015036560	크리스탈 3D 프린팅을 위한 선택적 레이저 증착 기술 개발
147	신진연구(유형2)	공학단	2015036960	탄소 장섬유 강화 열가소성 복합소재 사출성형에서 장섬유 거동 특성 규명 연구
148	신진연구(유형2)	공학단	2015037313	토탈 재난시나리오하에서 용접철골모멘트골조의 비선형 연쇄붕괴 근사해석법
149	신진연구(유형2)	공학단	2015036649	판상형 금속 나노구조체의 합성 및 응용
150	신진연구(유형2)	공학단	2015036321	표면가공을 위한 통전가공 공정 개발
151	신진연구(유형2)	공학단	2015037574	표면탄성파 임피던스 센싱 원자현미경 개발
152	신진연구(유형2)	공학단	2015037663	하이브리드 기법을 이용한 콘크리트 파괴거동 분석 및 균열진행과정 예측
153	신진연구(유형2)	공학단	2015036483	한국 도시계획의 개발도상국으로의 전이: 신속평가모형 연구
154	신진연구(유형2)	공학단	2015037087	한국의 강우침식인자 모델 개발 연구
155	신진연구(유형2)	공학단	2015037779	항체간 충돌방지를 위한 이동기준국 기반 위성항법 상대측위 연구
156	신진연구(유형2)	공학단	2015036481	해양구조물용 변형경화형 시멘트복합체 충전 강관부재 개발
157	신진연구(유형2)	공학단	2015037491	화학공정 안전관리에서 3D 시뮬레이션을 통한 새로운 영향성평가 방법의 제시와 그를 포함한 정량적 위험성 평가를 통해 안전을 고려하고 수학적 알고리즘을 이용한 플랜트 배치의 최적화 연구
158	신진연구(유형2)	공학단	2015037026	확률 엔트로피 기반 전유사량 산정 공식 및 모형 개발
159	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036324	Alternative pre-mRNA splicing 조절에 관한 histone modification의 역할 규명
160	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036841	EMT 현상에서 ZEB1의 post-translational modification (PTM) 역할 규명 연구
161	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037194	FYN에 의한 기저형 유방암세포 특이적인 암전이능 신호전달 체계 활성화 기전 규명
162	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037599	MALDI-TOF 질량분석기반 식중독균 판별시스템 개발
163	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037459	miRNA를 이용한 해마 유래 성체 신경 줄기세포 생존 조절 연구
164	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037805	Tie2 신호전달 억제제를 통한 신생혈관 형성 저해
165	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036857	TRAIL을 통한 순환종양세포 자가 선별 기전
166	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036585	기능성 전문 나노 입자 제조 및 산업적 응용 모델 시스템 개발 연구
167	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037275	기존 항암제 표적과는 분리된 대체 표적으로서의 리피드-단백질 상호작용 및 항암제 성능향상을 위한 저해제 개발에 관한 연구
168	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036875	농업무인생산 고도화를 위한 농업용 항공-육상 군집로봇의 멀티모달 원격조작 시스템 연구
169	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037770	다기능성 다층 핵산나노구조체 개발 및 이의 의학적, 생명공학적인 응용
170	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036835	다양한 유전적 변화에 따른 당도암 특이적 유전자 스크리닝
171	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036313	마이크로RNA 전사체의 서열 분석을 통한, 마이크로RNA 프로모터 분석 및 암에서의 마이크로RNA 조절 네트워크 연구
172	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036896	멀티오믹스를 활용한 해삼의 재생기작 및 약용효과 연구
173	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037712	미래에너지 자원확보를 위한 미세조류 생산성 예측모델링 기술
174	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036844	박테리아 Biofilm 제거 물질 탐색을 통한 단위동물 영양소 이용 및 생산성 증진
175	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037721	베이지안 계층 모형(Bayesian Hierarchical Model)을 이용한 지리산/백운산 지역의 장기 식생 분포 및 구조 변화 연구
176	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037848	비전형적 아산화질소 환원 세균에 의한 온실 가스 발생 저감 연구
177	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037509	비활성화 과정에서의 아레스틴/p44의 구조와 기능 분석

178	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037470	세균의 세포막 생합성 조절 기작 연구
179	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036467	소장내 당분해 효소의 선택적 저해를 통한 효과적인 혈당 조절 방법 확립
180	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037082	스트레스 유형에 따른 어류 신경계의 스트레스 반응 연구
181	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037631	식물 발달 및 유전체 안정성을 조절하는 텔로미어 외가닥 결합단백질의 기능 규명
182	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036406	식품 알레르기 유발물질 검출을 위한 탄소나노튜브 기반 나노바이오센서 개발
183	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037359	신개념 항암염제 개발을 위한 초소형 동물 모델 기반 스크리닝 플랫폼 기술
184	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036340	심근증 자기공명영상 데이터의 자동적이고 정확한 분석을 위한 소프트웨어 개발
185	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036757	야생공핵심집단이용 GWAS분석을 통한 단백질 및 아미노산 합성관련 신규 유용유전자 발굴
186	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036323	오믹스 기반 고구마의 뿌리혹선충 저항성 유전자 발굴 및 선충 저항성 식물개발
187	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037600	위암에서의 표적 유전자 Mast2의 신호전달 연구
188	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036804	유전체 손상복구 기전에서 Williams syndrome 조절자인 WSTF의 역할 및 타겟 발굴
189	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036777	육계의 회장가소화아미노산 측정방법 평가 및 가소화 아미노산 요구량 연구
190	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036669	인간 성체 세포 내로 미토콘드리아의 직접 주입을 통한 세포 활성 향상 연구
191	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037060	일반백신 또는 긴급백신체제의 뇌구조 및 기능에 대한 안전성 신속검정
192	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037434	일차성모(primary cilia)가 여포내 환경을 감지하여 갑상선 항상성을 유지한다
193	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037375	자극 반응형 스마트 탄수화물 초분자 개발
194	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037099	재발된 공포 기억 역전 현상의 메타가소성 기전 연구
195	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037047	제브라피쉬를 이용한 환경독성물질의 발생신경독성 평가 방법 개발
196	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036328	조절T 세포에서 noncanonical NF- $\kappa$ B의 역할 연구
197	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037004	줄기세포 생착율 향상을 통한 간경화 치료 효능의 개선
198	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037579	줄기세포를 이용한 피부노화를 예방하는 항산화 영양소 및 폴리페놀 류의 스크리닝 및 기전 연구
199	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037212	지질 대사 조절 miRNAs의 타겟 검증 및 기작 규명을 통한 C형 간염 바이러스의 병리기전 연구 및 항-바이러스 타겟 발굴
200	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037507	체세포 복제수정란에서 Rnf12 매개 X 염색체 비활성화의 발생학적 역할에 대한 연구
201	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037693	퇴행성뇌질환에서 줄기세포 미세환경 원리 및 개념검증을 위한 3차원 뇌구조-기능 연관성 연구
202	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037583	폐암 특이적 long non-coding RNA의 표적 발굴 및 조절 기전 연구
203	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037274	프로테오믹스 방법을 이용한 대장암 환자의 Regorafenib 항암제 저항성 기전 규명 및 항암제 반응성 예측 바이오마커 발굴 및 검증 연구
204	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036767	한국산 반수생, 반육생 양서류의 동면기작
205	신진연구(유형2)	생명과학단	2015036717	한국인의 미각 민감도 관련 유전자 변이가 식품섭취형태 및 대장암, 위암의 발병에 미치는 영향 연구
206	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037582	한우의 지방조직 특이 lncRNA 정보 기반의 분자육종 보완 기술 개발 연구
207	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037776	해마의 'Where' 과 'What' 입력신호의 특이성 및 상호 작용 규명 연구
208	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037588	해파리 독소를 이용한 새로운 간성유증 치료제 개발 가능성 연구
209	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037803	혐기성 환경으로부터 Metopid 섬모충류의 형태, 분자적 연구
210	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037704	화훼류 CAM식물을 이용한 ICT 융합가능 탄소저감기술 개발
211	신진연구(유형2)	생명과학단	2015037640	효과적인 siRNA 약물전달을 위한 세포투과성 펩타이드 개발
212	신진연구(유형2)	의약학단	2015036729	Bioactive glass를 이용한 치아 및 치아 접촉층 재광화 기전에 대한 기반연구
213	신진연구(유형2)	의약학단	2015037267	B형 간염 바이러스 감염과 인슐린 저항성 매개 제 2형 당뇨병과의 연관성에 대한 기전 연구

214	신진연구(유형2)	의약학단	2015037671	Crkl의 파골세포 및 조골세포의 분화 조절 기전 규명
215	신진연구(유형2)	의약학단	2015037675	DNA alkylating 계 약물의 항세포 고사 경로 일탈 기전의 극복을 통한 새로운 폐암 치료법 개발
216	신진연구(유형2)	의약학단	2015037568	ESD 시대에서 재발성 위암의 예측모델 만들기
217	신진연구(유형2)	의약학단	2015037499	Homeobox 전사인자, Emx2에 의한 배아 및 성체 신경줄기세포로부터 신경분화 조절기전 연구
218	신진연구(유형2)	의약학단	2015037643	Mineral Trioxide Aggregate 기인성 치아 변색 기전에 관한 세균 화학적 분석 및 기전 규명
219	신진연구(유형2)	의약학단	2015037618	miRNA134-5p/HDAC5에 의한 혈관석회화 발생기전 규명
220	신진연구(유형2)	의약학단	2015036526	MRI를 이용한 유전자 발현양 측정 가능성에 대한 연구
221	신진연구(유형2)	의약학단	2015037078	NGF-NFAT 신호전달 체계에 의한 만성 통증 발현 기전 연구
222	신진연구(유형2)	의약학단	2015036587	NOX4 억제를 통한 신장병 예방과 치료 기전 연구
223	신진연구(유형2)	의약학단	2015037066	Pan-cancer에서 DNA double strand breaks를 이용한 ALK fusion partner 유전자의 발굴
224	신진연구(유형2)	의약학단	2015036931	간부전 마우스 모델에서 지방유래줄기세포(Adipose-derived stem cell)로의 질명특이성극을 통한 질명특이성 세크리토솜 (secretome) 생산유
225	신진연구(유형2)	의약학단	2015036681	간성유증 치료를 위한 상피간엽이행 저해제 개발에 대한 연구
226	신진연구(유형2)	의약학단	2015036598	간흡충 도파민 수용체의 분자생물학적 기능 분석
227	신진연구(유형2)	의약학단	2015038010	골반장기탈출증과 연관된 후보유전자 선별 및 병태생리규명: Steroid hormone metabolic pathway related genes
228	신진연구(유형2)	의약학단	2015037119	공통감마사슬에 의한 싸이토카인 조절 기전 및 종양 형성에 관한 연구
229	신진연구(유형2)	의약학단	2015036478	광범위 건 결손에서 성장 인자 지속적 분비를 통한 조직 재생 능력의 향상
230	신진연구(유형2)	의약학단	2015036452	광유전학을 이용한 배뇨장애 표적치료 방법 개발을 위한 전임상 연구
231	신진연구(유형2)	의약학단	2015037485	교수-학생 면담활동을 활용한 대학생의 분노자가조절 프로그램 개발 및 효과 평가
232	신진연구(유형2)	의약학단	2015036985	궤양성 대장염에서 새로운 치료약물인 Polydeoxyribonucleotide (PDRN)의 개발과 임상적 적용
233	신진연구(유형2)	의약학단	2015036887	기계적 자극 감지 piezo 이온 채널의 조직 차별성 연구
234	신진연구(유형2)	의약학단	2015036718	기도협착 동물모델의 치료를 위한 기도내 360도 산광 레이저 파이버 개발
235	신진연구(유형2)	의약학단	2015036597	난치성/전이성 갑상선암 치료의 새로운 표적 발굴
236	신진연구(유형2)	의약학단	2015036506	노화된 중간엽줄기세포를 이용한 조혈줄기세포의 ex vivo 증식 유도 연구
237	신진연구(유형2)	의약학단	2015036354	녹농균에 의한 생물막을 효과적으로 제거할 수 있는 획기적인 환기관 기술 개발
238	신진연구(유형2)	의약학단	2015036781	뇌종양 치료를 위한 자기나노입자 약물전달시스템을 활용한 개량단백독소의 양 표적전달 연구
239	신진연구(유형2)	의약학단	2015036793	다낭성난소증후군 치료제의 생식선자극호르몬유리호르몬 신경세포 활성조절 기전연구
240	신진연구(유형2)	의약학단	2015036595	다이옥신의해해 간 특이적으로 유도되는 Sic46a3 유전자의 기능 연구
241	신진연구(유형2)	의약학단	2015036315	단백질 상호작용 네트워크 분석을 통한 거세저항성 전립선암의 분자적 메카니즘 규명과 치료적 타겟 발굴
242	신진연구(유형2)	의약학단	2015037462	대식세포에 의한 암억제기전 규명 및 항암면역치료제 개발 연구
243	신진연구(유형2)	의약학단	2015036634	대학생 ADHD 증상군 Self-caring 프로그램 개발 및 평가
244	신진연구(유형2)	의약학단	2015036645	동맥경화에서 면역노화 T세포의 병인 기전 분석
245	신진연구(유형2)	의약학단	2015037328	두경부암의 광열 치료에서 금나노입자와 대식세포를 결합한 표적 전달 시스템 개발
246	신진연구(유형2)	의약학단	2015037062	마이크로RNA의 수정체 상피세포의 상피-간엽변형 조절
247	신진연구(유형2)	의약학단	2015037312	만성 비부비동염에서 소포체 스트레스가 조직재형성 및 난치화를 일으키는 기전에 대한 연구
248	신진연구(유형2)	의약학단	2015036671	만성 신질환 치료 및 예방의 표적으로서의 Lysyl oxidase-like 2 (LOXL2)
249	신진연구(유형2)	의약학단	2015036578	만성적 흡연의 대뇌 베타 아밀로이드 침착 및 기능 신경망 연결성에 미치는 영향 규명

250	신진연구(유형2)	의약학단	2015036761	말초동맥 폐쇄질환의 평가를 위한 새로운 검사법: 발 CT 관류검사
251	신진연구(유형2)	의약학단	2015036863	말초신경 손상 후 슈반세포 내 ARS 결합 다기능 단백질 (AIMPs) 발현 변화의 말초신경퇴행 및 재생에 대한 신경해부학적 영향 고찰
252	신진연구(유형2)	의약학단	2015037254	메타게놈 분석을 이용한 결핵환자 호흡기 검체 미생물 군집에 대한 조사
253	신진연구(유형2)	의약학단	2015037284	방사성요오드의 신개념 표지 기술 및 재사용 기술을 이용한 방사성요오드화 반응 연구
254	신진연구(유형2)	의약학단	2015036830	백서의 좌골 신경 분절 결손에서 지방세포 유래 줄기 세포 함유 뒤집기 정맥 도관 이식의 신경 재생 효과
255	신진연구(유형2)	의약학단	2015036740	법의학적 얼굴복원과 얼굴인지의 정확성 영향요소 연구
256	신진연구(유형2)	의약학단	2015037172	볼임, 조산 마우스 모델에서의 봉독과 유효성분의 면역조절을 통한 치료 효과와 기전 연구
257	신진연구(유형2)	의약학단	2015036885	사람 구리 수송체를 이용한 종양 진단 및 치료용 분자영상 리포터 유전자 개발
258	신진연구(유형2)	의약학단	2015037597	선행 항암 화학 방사선 요법을 시행 받은 후 수술적 절제를 시행 받은 직장암 환자에서의 독립적 예후인자 발견과 타겟 치료의 개발
259	신진연구(유형2)	의약학단	2015036905	세라노스틱(theranostic) 스마트 표적항암제 개발과 발암기전 연구
260	신진연구(유형2)	의약학단	2015036446	소아청소년암 장기 생존자의 긍정적 성장 프로그램 개발 및 평가
261	신진연구(유형2)	의약학단	2015037702	스테로이드 유발 백내장의 발생 기전 및 백내장 진행 억제를 위한 실험적 연구
262	신진연구(유형2)	의약학단	2015037802	신경교세포 특이적인 랩틴 수용체 신호 조절을 통한 비만 제어에 관한 연구
263	신진연구(유형2)	의약학단	2015037376	신경줄기세포에서 새로운 신경분화조절 단백질인 Hippocalcin에 의한 신경세포 기능제어 연구
264	신진연구(유형2)	의약학단	2015036730	신생아 로타바이러스 감염과 신경학적 합병증: 연관성, 장기적 예후, 및 로타바이러스의 신경독성 메카니즘 규명을 위한 연구
265	신진연구(유형2)	의약학단	2015036936	신입간호사 조기 이직 감소를 위한 정책 개발과 적용
266	신진연구(유형2)	의약학단	2015037085	심부전 환자의 심장 재동기화 치료의 예측인자 발견 (심장 MRI, Biomarker)
267	신진연구(유형2)	의약학단	2015037682	아녹타민1 이온채널의 지질 조성 및 분비 기능에 대한 연구
268	신진연구(유형2)	의약학단	2015037714	아메바성 수막뇌염 치료를 위한 파울러자유아메바 특이 항체 및 항생제 연구
269	신진연구(유형2)	의약학단	2015037051	악골괴사의 국소적 치료법으로 저에너지 체외 충격파 치료의 적용가능성 탐색 및 새로운 치료법 개발
270	신진연구(유형2)	의약학단	2015036419	악성흑색종에 대한 이온채널 조절제의 피부의 병변내 주입을 이용한 악성흑색종 사멸과 멜라닌 억제에 대한 연구
271	신진연구(유형2)	의약학단	2015037282	알츠하이머 질환에서의 MHC I의 기능저해기전연구
272	신진연구(유형2)	의약학단	2015036408	암 생존자의 서바이버십 향상을 위한 대사증후군 관련 자기 조절 프로그램의 개발 및 평가
273	신진연구(유형2)	의약학단	2015037153	여러 과색소 피부 질환의 원인규명을 위한 In Vivo 피부 멜라닌 이동경로의 3차원 구조구현
274	신진연구(유형2)	의약학단	2015036613	움직이는 종양의 사차원 정위체부 방사선치료를 위한 선량보상체 기반 세기조절방사선치료 (compensator-based IMRT) 기술 개발
275	신진연구(유형2)	의약학단	2015036533	유리 CD93, 천식의 새로운 생물학적 지표
276	신진연구(유형2)	의약학단	2015036629	유방암 특징적인 microRNA가 암의 성장과 전이 및 약제내성에 미치는 영향 연구
277	신진연구(유형2)	의약학단	2015036484	유방암 환자의 종양 침윤 림프구를 이용한 개인 맞춤 면역 치료
278	신진연구(유형2)	의약학단	2015037461	유방치밀도가 유방암 발병 위험을 높이는 기전 규명; 개념 증명 연구
279	신진연구(유형2)	의약학단	2015037104	유전체 기반 ER양성 유방암에서 PR downregulation과 IGF pathway 활성화로 인한 glucose metabolism 증가의 상호작용 연구
280	신진연구(유형2)	의약학단	2015037283	의료이용 측면에서의 자살 위험요인 분석 및 자살 고위험군 예측 모델 개발
281	신진연구(유형2)	의약학단	2015036805	의료정보 네트워크 기반 약물 재창출을 위한 해석 시스템 개발
282	신진연구(유형2)	의약학단	2015036457	인공와우기기의 나노패터닝 기술을 이용한 스테로이드 자가방출 전극의 개발
283	신진연구(유형2)	의약학단	2015036527	자가면역질환 루푸스의 자가항원에 대한 면역관용 상실과 연관된 기능성 HLA 유전변이 규명
284	신진연구(유형2)	의약학단	2015037573	자연살해세포 방어체계를 이용한 C형간염 바이러스 면역치료제 개발
285	신진연구(유형2)	의약학단	2015037075	자연치의 생활력 복원을 위한 세포투과 단백질의 이용



286	신진연구(유형2)	의약학단	2015036851	저에너지 집속 초음파를 이용한 비침습적 두개강내 뇌혈관장벽 투과도 조절
287	신진연구(유형2)	의약학단	2015037164	전구세포 분화 조절에 의한 지방조직의 갈색화 유도효과 연구
288	신진연구(유형2)	의약학단	2015037167	절단된 신경 재생을 촉진하는 한약물 개발 연구
289	신진연구(유형2)	의약학단	2015036803	조기 폐암 예후 관련 히스톤 변이체 H3.3의 분자 기전 연구
290	신진연구(유형2)	의약학단	2015037367	중개연구시스템을 활용한 근육분비호르몬 이리신의 대사질환 치료 효과 검증
291	신진연구(유형2)	의약학단	2015037471	쥐 추간판 손상 모델을 통한 혈관신생과 추간판 퇴행의 연관관계 분석
292	신진연구(유형2)	의약학단	2015037466	차세대 줄기세포 Testicular stromal cell 과 Neuronal precursor cell 병합 요법을 이용한 발기부전 세포치료법 개발
293	신진연구(유형2)	의약학단	2015036465	천연물 기반 3D Spheroid Culture 시스템을 활용한 골 재생 천연 바이오 소재 탐색 연구
294	신진연구(유형2)	의약학단	2015036593	치아재생을 위한 치아유래 유도만능줄기세포를 이용한 치계상피줄기세포 및 치계중간엽줄기세포 확보
295	신진연구(유형2)	의약학단	2015036676	침의 통증 커넥텀 조절기전 연구: 신경병증성 통증 모델을 중심으로
296	신진연구(유형2)	의약학단	2015036329	카바페뎀내성 아시네토박터 바우마니 균주에 대한 이종균 추출 단백질 X의 항균 효과 규명
297	신진연구(유형2)	의약학단	2015037738	칼슘의존성 영소이온통로 (ANO6) 접합 변이형 (splicing variant)간 특성 및 생리적 기전 규명연구
298	신진연구(유형2)	의약학단	2015037048	크론병에 의한 장 섬유화 동물 모델에서 태반유래 중간엽 줄기세포 치료의 항 섬유화 작용
299	신진연구(유형2)	의약학단	2015036358	탄소나노튜브 기반의 전계방출원을 이용한 근접치료용 초소형 X-선 선원 개발 및 임상 적용을 위한 선량 계산 시스템 기반 기술 구축
300	신진연구(유형2)	의약학단	2015037192	탈신경 근육의 포도당 대사 증가를 이용한 말초-신경근육 질환의 새로운 영상진단법 개발
301	신진연구(유형2)	의약학단	2015037778	패혈증 유발 동물 모델에서 체외 순환 치료의 효과 규명
302	신진연구(유형2)	의약학단	2015037218	패혈증에서 면역 기능 및 염증반응과 예후
303	신진연구(유형2)	의약학단	2015036842	폐암에서 autophagy를 매개하는 microRNA의 조절을 통한 한약의 항암성 규명
304	신진연구(유형2)	의약학단	2015037513	항암화학요법에 따른 인지 기능 저하의 만성 누적 효과 및 신경전달물질 조절 이상
305	신진연구(유형2)	의약학단	2015036383	혈관석회화 과정에서 STAT3의 역할 규명
306	신진연구(유형2)	의약학단	2015036820	혈관주위세포가 음경 발기에 미치는 영향 규명 및 혈관주위세포를 겨냥한 발기부전의 신규 치료 후보물질 도출
307	신진연구(유형2)	의약학단	2015037635	환자유래 전임상 모델을 이용한 EGFR T790M 표적 항암제 획득내성 기전 연구
308	신진연구(유형2)	의약학단	2015036702	희귀성 폐질환 치료를 위한 흡입 가능한 폐 집중형 인지질 미세 입자 설계 연구
309	신진연구(유형2)	의약학단	2015037383	흰개미 공생 미생물로부터 신규 생리활성 물질 탐색과 항균 및 항진균 선도물질 개발 연구
310	신진연구(유형2)	의약학단	2015037258	히스톤 아세틸전환효소 p300/CBP-associated factor의 조절이 신장 염증 및 섬유화에 미치는 효과에 대한 연구
311	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036326	1,1-알킬보론 화합물의 화학 및 입체 선택적 촉매반응 개발
312	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037083	2차원 반도체 전이금속 칼코게나이드계 소재의 상전이에 원리 규명 연구
313	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037157	3차원 대수다양체 위의 안정적 다발과 대수곡선에 관한 연구
314	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037523	4차원 블랙홀의 충돌과 붕괴에서 미세 준위 변화
315	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036611	Kinetic theory에서 나오는 편미분방정식에 대한 점근적인 행동들의 연구
316	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037010	NHC를 이용한 새로운 유기촉매 반응개발 및 응용
317	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037830	NMSSM에서의 매우 가벼운 암흑물질과 힉스 입자의 미세조정에 관한 연구
318	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037070	강자성 마그논과 역학계 포논의 상호작용에 대한 연구
319	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036477	고분해능 에너지 측정을 위한 듀얼-리드아웃 캘로리미터 연구
320	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036405	고에너지 인산화아미노산의 화학생물학적 연구
321	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037394	고차원생존자료에서의 비모수회귀모형 연구

322	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037673	고체 재료에서의 리튬 이온 거동에 관한 계산 연구
323	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037251	고효율 유기 전자 소자를 위한 자가조립 구조체로써 2차원 네트워크 공역 고분자 개발에 관한 연구
324	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036599	고효율 장수명 유기-페로브스카이트 하이브리드 태양전지 개발
325	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037495	공간자료에서의 베이지안 변수선택
326	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036958	광학적 응용이 가능한 원자 두께의 2차원 카본 나이트라이드 제조 기술 개발
327	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037763	극지 툰드라 생태계에서의 온실기체 연구
328	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037514	금속-산화물 계면에서의 나노 확산 현상에 관한 분광학 연구
329	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036670	다차원 분자/나노구조체의 체계적인 모델링 및 전자디바이스로의 응용
330	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036846	대서양 경년/장주기 변동으로 유발되는 적도 대양 및 중위도 기후 변동성 진단 및 예측
331	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037556	데이터 적응형 최소자승법의 개발과 영상처리에서의 활용
332	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036312	벌점화 회귀모형에 기반한 네트워크 구조의 추론
333	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036398	부분그래프가 Chromatic Theory에 미치는 영향
334	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037540	부피 가설과 그 응용
335	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036917	분광학과 양자 계산을 이용한 유기금속 결합과 촉매 반응의 전자 기하 구조적 이해
336	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036473	비교차 다중 분위수 회귀나무모형의 강력한 추정에 관한 연구
337	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037373	새로운 금속 산화물을 이용한 고효율의 광 전기화학 소자 개발
338	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036317	생합성 가설에 기반한 천연물 합성에 고나한 연구: Azaspirene과 Iboga 알칼로이드의 전합성
339	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036449	성층권 준격년진동이 중위도 순환 및 아시아 기후에 미치는 영향 연구
340	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037742	스핀 스커미온의 동적 거동에 대한 기초 이해와 이를 이용한 신개념의 Beyond CMOS 기반기술
341	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037533	신용위험의 모형화와 그 응용
342	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036475	실시간 암 조직 판별을 위한 생체조직의 고속 고해상도 pH 이미징 기술 연구
343	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037662	암축성 유체 방정식의 해의 존재성과 시간 점근적 행동
344	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037553	엔트로피가 다른 기호동역학계 사이의 인수함수의 구조 및 분류에 대한 연구
345	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037782	연료전지용 고안정성 고효율 백금-스킨 나노입자 개발
346	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037584	영구동도 활동층의 변화 모니터링을 위한 마이크로파 원격탐사 기술 개발
347	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036514	영역에 놓인 접촉곡면에 관한 연구
348	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036725	유동적 음이온성 펩타이드를 이용한 암 관련 DNA Helicase 와 RPA 상호작용에 관한 연구
349	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037744	이리듬계 산화물의 스핀과 궤도가 결합된 새로운 양자 상태가 유도하는 다기능성 연구
350	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037578	이온성 수용체를 이용한 바닷물로부터 리튬 분리 및 세습 검출
351	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037331	이중 파라프러덕트의 가중 르베그 노름 추정에 관한 연구
352	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037045	인체 서식 미생물 군집의 대규모 상호작용 네트워크 연구
353	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037039	자산감소 제약 하에서의 최적 포트폴리오 선택 및 자발적 은퇴선택문제
354	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036615	저온 상압 플라즈마의 산화적 스트레스 유도 및 세포와의 상호작용 기전 연구
355	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037024	전자 동역학 분석을 위한 제일원리 전산모사 프로그램 개발 및 적용
356	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037595	제일원리계산을 통한 BIVO4 기반 차세대 광촉매 소재 설계
357	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037547	중핵 충돌에서 생성된 쿼크니움을 통한 무거운 쿼크들의 연구

358	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036580	초미세먼지 중 바이오매스 연소 추적 및 기여도 평가를 위한 지시물질 준실시간 측정기술 개발
359	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036658	탄소 함량비 ( $[C/Fe]$ )를 이용한 우리은하 헤일로 의 형성과 진화 연구
360	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036548	퇴화된 keller-segel 모델의 정착성과 그 응용
361	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037526	합동식 조건 하에 이차형식에 의한 정수의 표현 연구
362	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036456	합성작용소와 가중합성작용소를 통한 불변부분 공간문제 접근
363	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036389	헤테로다인 간섭계를 이용한 대기압 플라즈마의 전자밀도 측정
364	신진연구(유형2)	자연과학단	2015036407	확률공간상에서 카처 작용소 평균의 안도-히아이 부등식 및 단조성 문제
365	신진연구(유형2)	자연과학단	2015037185	환경 친화적이고 경제적인 선택적 유산소 산화반응 개발