

2013년도 일반연구자지원사업 상반기 신규 선정과제 목록

(세부사업별 분과(세부분야 포함)별 연구과제명의 '가나다'순)

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013008900	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	DNA 고리형성과 접힘에 대한 생물물리학
2013008343	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	액와 림프절의 림프관에서 프리모시시스템의 광특성 조사 연구
2013005598	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	디락 밴드 나노구조물의 형성 및 특이물성 연구
2013012722	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	초전도공진기를 이용한 초전도 큐비트를 포함하는 저온소자 및 소재의 특성평가 및 개선 방안 연구
2013010343	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	특이점 이론과 위상위수 이론의 비선형 경계값 문제의 응용
2013012950	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	유기반도체에서 전하주입 메카니즘 연구
2013012409	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	실리콘 광도파로 기반 저손실 광신호 처리 소자 연구
2013006828	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	다양한 변동성 모형에서의 함수중심극한정리
2013005550	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	프린스고리화반응을 이용한 천연물 유래 화합물 라이브러리 구축과 유효물질 탐색
2013005099	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	광매개발진에서 적외선 아이들러파의 출력 최대화를 위한 연구
2013006859	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	자체조립을 이용한 초분자의 효과적 합성과 생화학적 응용
2013008558	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	복잡계에서 변동성 집단과 사회대기현상의 네트워크 연구
2013005699	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	사이크로펜테인을 포함하는 골격을 가지는 새로운 γ -펩타이드 Foldamer들의 구조적 선호
2013008978	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	클리포드 해석학에서의 복소미분방정식의 초월정칙해의 연구
2013012655	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	색조절을 통한 고연색지수 백색 형광물질 연구
2013012471	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	유사 선형 메소겐의 합성에 의한 고극성 메소상의 창출
2013006777	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	생리활성 카르복실 산의 선택적 인지를 위한 새로운 분자 골격의 개발
2013009154	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	결정격자 내의 초저차원 형광이온 검출의 레이저 분광학 연구
2013005164	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	자유전자레이저에서 비선형상호작용
2013008350	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	한반도의 배경적 온실기체 관측과 장기 변동 변화 특성 분석
2013007224	자연과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	레이저를 이용한 초소수성 표면과 나노결정 형성 및 특성연구
2013011750	자연과학단	기본연구지원사업(모험연구)	밴드갭이 넓은 반도체 물질을 이용한 상온 폴라리톤 응축 현상 구현
2013020783	자연과학단	기본연구지원사업(모험연구)	먹금수환에서의 높이와 미해결문제들
2013004624	자연과학단	기본연구지원사업(모험연구)	자연적 휘발성유기화합물의 배출특성과 대기환경의 순환 연구
2013018730	자연과학단	기본연구지원사업(모험연구)	탄소-불소 결합 형성 및 활성화
2013017786	자연과학단	기본연구지원사업(모험연구)	수소 결합의 선택적 해리: 새로운 반응컨트롤
2013011514	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	다이아몬드 실리콘-색깔점을 이용한 근적외선 영역에서의 고효율 단광자 소스 개발
2013010968	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	서브파장 영역에서 빛의 완전 흡수체에 대한 연구
2013004778	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	광전자분광 및 역광전자분광을 이용한 DNA 기반 물질의 전자 상태밀도 연구
2013013185	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	다강체에서 발생하는 엇맞는 자성정렬 구조와 유전분극의 상관관계에 대한 연구
2013009552	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	나노구조 물질 기반 광흡수 물질 제어 연구
2013008724	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	다양한 접합구조에서 형성되는 초전도 근접효과에 대한 미시적 관점의 연구
2013006701	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	새로운 관측 결과를 이용한 인플레이션 연구
2013007068	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	아이스큐브 검출기를 이용한 천체입자물리학
2013006655	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	이자잔섬의 세포연결망 이해
2013013046	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	PHENIX실험에서의 양성자중의 quark와 gluon의 spin의 연구
2013007084	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	따뜻한 고밀도 플라즈마의 광학적 열역학적 성질에 대한 초고속 연구
2013010171	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	Algebraic groups와 연관된 homogeneous varieties의 불변량에 관한 연구
2013006707	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	소위상차수 다항사상에 대한 산술 역학 연구
2013013521	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	리만 다양체 상의 디리클레 조건과 노이만 조건을 가진 경계치 문제들
2013004836	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	비선형 편미분 방정식의 근사해를 찾기 위한 FOSLL*방법의 개발과 그 응용
2013012710	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	결합 변량효과 모형의 개발
2013009737	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	전장유전체 연관 연구에서 유전 변형체의 효과 크기 분포를 이용한 통계 모형의 개발과 위험 예측에서의 활용
2013008032	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	금융시계열 모형에서의 추론 및 금융시장에서의 실제적인 활용에 관한 연구
2013007536	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	커널에 기반한 비선형 분위수 함수의 강건한 추정에 관한 연구
2013006530	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	해들리 셀의 자연변동성 및 장기 트렌드 역학
2013006210	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	입자 생성이 구름응결핵 수능도에 미치는 영향
2013013581	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	북서태평양 태풍 예측을 위한 고해상도 지역기후모델 개발
2013004657	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	황화철 나노광물 표면에서 일어나는 전자이동 반응 기작에 대한 이해
2013011107	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	우주 암흑에너지의 특성에 관한 연구
2013005531	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	해양유래 용혈성 펩타이드의 독성기전 대응을 위한 Detoxification system 개발
2013013075	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	아미노산 고분자의 모듈화 반응에 의한 효소모방체 및 분자반응기 개발
2013008102	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	자극 감응성 유기고분자를 이용한 세포 캡슐화 연구
2013012953	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	화학-방사선 항암 치료용 다중 약제 나노플랫폼 개발
2013010254	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	다공성 유기금속구조체(MOF) 화학 센서 개발
2013008762	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	효율적인 태양광 에너지 전환을 위한 나노무기 전극소재 개발

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013010130	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	시간분해 표면 플라스몬 공명 흡수 분광학을 이용한 금속 표면에 흡착된 분자와 유기 박막 층에서의 에너지 재분배에 관한 연구.
2013008710	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	광자의 에너지 업컨버전 현상에 대한 광동역학 연구
2013010947	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	식물과 미생물막 대사체 분석을 위한 MALDI 및 nanoDESI 질량분석법 개발
2013009618	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	탄소-수소 결합 활성을 이용한 새로운 포스핀 리간드의 합성과 응용연구
2013008434	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	키랄 붕소산 리간드를 이용한 라세믹 바이놀붕소산의 부분입체이성질현상을 이용한 분리법을 통한 효율적인 (R)-과 (S)-바이놀 유도체의 합성법 개발
2013011508	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	다기능성 외부자극 반응 스마트 초분자폴리머
2013008195	자연과학단	신진연구지원사업(연구장비)	CEP55 표적의 항암 펩타이드 후보물질 개발을 위한 구조생화학 연구
2013011793	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	Pd과 Au 촉매 유기 반응을 위한 새로운 NHC 리간드 개발
2013008678	자연과학단	신진연구지원사업(신진연구)	이산화탄소의 탄화수소 연료를 위한 고효율 하이브리드 나노 광촉매 연구개발
2013007933	자연과학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	1차원 시스템에서의 초고효율 광-물질 상호작용에 기반을 둔 신개념 광원 개발
2013012282	자연과학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	수소 저장을 위한 Pillared Graphene 나노구조체 개발
2013008025	자연과학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	2차원 전자화물의 양자물성 연구
2013005298	자연과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	건식 패턴 기술을 응용한 고성능 그래핀 소자 연구
2013005747	자연과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	기존의 리만기하학을 혁신하는 끈이론/M-이론 기하학 정립
2013006783	자연과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	표면 배향력과 벌크 탄성력 제어를 이용한 광학디바이스 연구
2013009699	자연과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	노이만-프랑카레 작용소의 스펙트럼 분석
2013006277	자연과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	리만 다양체 속의 부분 다양체에서의 기하해석학에 관한 연구
2013004475	자연과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	대면적화를 위한 저가, 고안정성을 갖춘 7%이상 광전효율 유기 소재 개발
2013009866	자연과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	나노입자의 생체적합성에 관한 전산모사 연구
2013006634	자연과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	고성능 나노촉매 개발 및 특성 평가 연구
2013008333	자연과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	자기조립 미세 액정패턴을 이용한 센서 원천기술 개발
2013007080	자연과학단	여성과학자지원사업	넓은 선포의 녹색광원 발생용 준위상정합 광소자 개발
2013013348	자연과학단	여성과학자지원사업	자성도핑을 이용한 열전물질의 고효율화에 대한 이론연구
2013007993	자연과학단	여성과학자지원사업	그래핀/반도체 이중접합구조를 이용한 반도체 소자 연구 및 가능성 검증
2013013282	자연과학단	여성과학자지원사업	2차비선형광학측정 및 Maxwell-Wagner 모델링을 통한 전하주입형 유기반도체 소자 전하수송 연구
2013007772	자연과학단	여성과학자지원사업	Belle 실험에서 관측되는 B와 D 중간자 붕괴 현상에 대한 분석 연구
2013011886	자연과학단	여성과학자지원사업	적혈구 피로와 노화 및 수명에 관한연구
2013013309	자연과학단	여성과학자지원사업	상대론적 중이온 충돌에서 생성되는 강입자 스펙트럼 분석을 통한 초기 우주상태 연구
2013010982	자연과학단	여성과학자지원사업	극단적 조합론과 확률론적 조합론의 새로운 연구 방향
2013006596	자연과학단	여성과학자지원사업	제 2조화와 그 응용
2013010416	자연과학단	여성과학자지원사업	요점 검출 방법을 이용한 자동적인 혈관 분할
2013010025	자연과학단	여성과학자지원사업	유전자-유전자 간의 교호작용과 생존시간과의 연관성에 관한 연구
2013012819	자연과학단	여성과학자지원사업	시간변한 레비 확률과정의 모수/비모수적 추정과 시장위험관리
2013007226	자연과학단	여성과학자지원사업	작용소 역학계와 안정성 문제
2013012931	자연과학단	여성과학자지원사업	경도함수 폭발해의 점근적 분석 및 수치적 계산
2013004589	자연과학단	여성과학자지원사업	지구온난화에 대한 기후민감도가 동아시아 기후변화에 미치는 역학 연구
2013013721	자연과학단	여성과학자지원사업	기후변화에 따른 해안지역 지하수자원의 취약성 분석
2013011674	자연과학단	여성과학자지원사업	한국과 일본의 신생대 마이오세 식물화석의 종합연구와 데이터베이스 구축
2013012194	자연과학단	여성과학자지원사업	고 기후자료에 기록된 지구 기후변화와 태양 활동의 연구
2013007977	자연과학단	여성과학자지원사업	담수 환경 어류 내 수은전이 연구: 환경인자와 먹이사슬 구조의 중요성
2013013731	자연과학단	여성과학자지원사업	금속함유리간드를 기반으로하는 새로운 배위고분자의 합성 및 응용
2013010846	자연과학단	여성과학자지원사업	MOF(금속-유기 골격체)의 화학적 변환을 통한 신개념 에너지 소재 개발
2013012254	자연과학단	여성과학자지원사업	유기태양전지 광활성층 나노모폴로지/전하수송 모사 위한 다단계 분자모델링
2013012431	자연과학단	여성과학자지원사업	질병바이오마커 발견-질병조기진단키트를 위한 온라인나노선형친화크로마토그래피-질량분석법의 연구
2013009382	자연과학단	여성과학자지원사업	GPAT1 억제제 탐색과 지방간 및 인슐린저항성 개선 효과 검증
2013012746	자연과학단	여성과학자지원사업	밝고, 작음, 안정한 금 나노닷의 생물학적 응용을 위한 연구
2013008714	자연과학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	산화그래핀-사이클로덱스트린 필름의 전자구조 및 물성 연구
2013007670	자연과학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	파론도 역설의 확률적 해석과 응용
2013008229	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	돌연변이를 이용한 Nanoarchaeum equitans DNA 중합효소 인테인의 단백질 스플라싱 분석 및 인테인을 이용한 핫-스타트 PCR에 응용
2013008621	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	T형 칼슘통로에 의한 Xenopus laevis 심장발생에 관한 연구
2013004506	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	줄기세포를 포함한 롤-시트형 유무기복합지지체를 이용한 골재생
2013011531	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	약물농도-특이적으로 유도되는 다양한 전립선암세포의 죽음 조절기전
2013010007	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	CFD를 이용한 고층건물 지역의 온열환경저감 녹화연구
2013011192	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	아미노산에 의한 mTORC1의 활성화에 있어서 RIN3 Rab-GEF의 역할
2013012009	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	버섯균류에서 chitinase와 laccase 유전자 프로모터의 조절 기작 연구
2013011587	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	식용 버섯에서 유래한 Eritadenine의 항고혈압 효과
2013012048	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	박테리아가 생성하는 신규성 medium-chain-length polyhydroxyalkanoate 분해효소와 유전자의 탐색
2013011230	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	산화환원효소를 이용한 L-DOPA의 전기화학적 합성을 위한 공정개발
2013009749	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	세포응집/세포골격 변화 이후 연골세포분화 기전 연구
2013004378	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	광대역 소너 신호의 시간-주파수 분석 및 인공신경망에 의한 어종식별
2013009359	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	기후변화에 대응한 CDM 사업 관련 해조류 생리 생태 연구

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013010835	생명과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	멜라민과 시아누르산의 in vivo 및 in vitro 최기형성과 신장독성의 특성 및 독성기전 평가
2013010008	생명과학단	기본연구지원사업(모험연구)	종양세포유래 물질을 이용한 암 치료 및 예방법 개발
2013014754	생명과학단	기본연구지원사업(모험연구)	역노화 (reverse aging) 꼬마선충의 제조 및 분석
2013021531	생명과학단	기본연구지원사업(모험연구)	대사체 고속 분석 플랫폼 기술 개발
2013005788	생명과학단	기본연구지원사업(모험연구)	광합성 알고리즘 기반 작물생육 모형 개발
2013016781	생명과학단	기본연구지원사업(모험연구)	생체모사 조립의 형광 핵산나노바코드를 이용한 암질환 특이 표지 RNA 생체 내 고감도 실시간 검출 연구
2013020177	생명과학단	기본연구지원사업(모험연구)	Ltn1 E3-유비퀴틴 리가제의 구조-기능 연구
2013005381	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	Uba6~Use1의 대한 핵심 표적 단백질들의 확인 및 작용기작 규명
2013004518	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	자가사멸세포 수용체 Tim-4의 신호전달체계 규명
2013007596	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	노화억제를 유도하는 새로운 메커니즘 연구
2013004978	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	신경노화와 노인성 신경질환에서 세포변형 및 세포항상성 변화의 기전연구
2013010185	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	차세대 서열분석 기술 기반 암 관련 포유류 long noncoding RNA 동정 및 특성 분석
2013009085	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	히스톤 변형효소 조절에 의한 Xenopus laevis 배아 발생에 관한 연구
2013006766	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	세포 특이적 Ras 신호전달경로 활성화가 시냅스 가소성 및 기억에 미치는 영향에 대한 연구
2013008707	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	노드 선천성 면역 수용체의 구조와 기능에 대한 연구
2013006606	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	대식세포에서 SREBP-1의 기능 규명을 통한 대사염증질환 제어전략 연구
2013004497	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	균류의 다양성 그리고 알레르기 유발 항원 및 약제 내성에 대한 살생제의 영향성
2013004929	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	세포내세균 살모넬라의 리더 RNA를 통한 병원성 유전자 발현조절과 숙주 세포내 생존전략
2013008910	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	국내 분변 미생물 유전체 데이터베이스 구축 및 Online 검색/분석 Tool 개발
2013008228	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	단백질 나노입자 기반 표적형 테라노스틱 나노플랫폼의 개발
2013010490	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	고속 단일염기다형성 분석용 등온 리가제 연쇄반응 칩 개발
2013011040	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	직접 복사와 무지치체 조직공학 기술을 이용한 자연 구조 모방 추간판 디스크 제작
2013013050	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	실시간 세포 FRET 이미징 기법을 이용한 탐식과정 분자 기전 규명
2013004831	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	식물 생리대사와 외부 환경간의 동조를 조절하는 일주기성 크로마틴 리모델링 연구
2013011789	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	국내 지역환경 적응형 옥수수 반수체 계통 개발
2013012877	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	질소이용증대 뿌리유전자연구를 통한 생산성증진 벼 개발
2013010928	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	T-DNA 형질전환체 라이브러리를 활용한 벼 도열병균의 산화효소 분비 유전자 네트워크 탐색
2013008444	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	벼도열병균의 포자생성 트랜스크립토 정보에 기반한 Yippee-like 단백질과 GRAM 도메인을 갖는 단백질을 인코딩하는 유전자군의 기능연구
2013006820	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	화상 연계법을 활용한 국산재의 역학적-물리적 특성 측정
2013008790	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	기후변화로 인한 대형산불발생이 수은 방출에 미치는 영향 구명
2013009962	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	유전자가위(탈렌)를 이용한 이중 유전자 결손 마우스모델 제작기법 개발 및 그 적용에 관한 연구
2013011330	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	폴리스티렌 나노입자의 독성에서 표면처리의 영향 연구
2013011113	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	개에서 코코티솔혈증이 adipokines 발현에 미치는 영향
2013005897	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	양식 새우 바이러스성 질병 제어용 transkingdom RNAi (tkRNAi) 기술 개발
2013005859	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	식품 중 플라보노이드의 장관벽 밀착결합 조절 분자기전 규명
2013006288	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	공액리놀렌산(CLA)에 의한 만성장염 제어 모델 연구
2013008321	생명과학단	신진연구지원사업(연구장비)	나노/마이크로에멀전 제조 기술을 통한 기능성 물질의 난용성 해결 및 식품소재로의 가공기술 개발
2013011762	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	글리코겐 구조 유사체의 생합성 반응 경로 설계를 통한 유용 물질 전달체의 합성 및 응용 연구
2013011400	생명과학단	신진연구지원사업(신진연구)	임신부의 혈중 중금속 대사와 관련된 식품영양 요인 규명
2013008634	생명과학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	Chromatin factors와 long non-coding RNA에 의한 유전자 발현속도 조절
2013006638	생명과학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	히스톤 디메틸화효소에 의한 저산소 유도 암 진행기전 연구
2013007773	생명과학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	Integrin 활성화 억제를 통한 암성장 저해
2013008769	생명과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	구조기반 류비저 특이적 항생제 후보물질 도출
2013010865	생명과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	오토파지 유도 수지상세포의 숙주 면역반응 조절
2013013577	생명과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	생체적합성 및 조직재생 활성 보유 해양천연기능성소재 융합형 조직재생 의료공학용 신소재 연구 및 개발
2013009032	생명과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	다양한 항암제의 분자 표적으로서 TOPK의 역할 및 내성 조절 기전 연구
2013005407	생명과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	RNAseq 분석을 이용한 벼 흰빛잎마름병원균의 in-planta 특이 전사체 대량분석 및 기능연구
2013005160	생명과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	해조류로부터 유래된 수명조절물질인 polyamines의 작용기전 연구
2013007037	생명과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	인체감염성 진균에서 필수금속 수송 및 조절에 관한 분자 유전학적 연구
2013011404	생명과학단	여성과학자지원사업	신경성퇴행성근육질환의 작용인자로서의 survival motor neuron의 새로운 기능 규명
2013011123	생명과학단	여성과학자지원사업	근원세포의 생리활성을 조절하는 새로운 신호전달물질로서의 신티로핀
2013011632	생명과학단	여성과학자지원사업	Hippo신호전달네트워크의 세포성장과 사멸 조절기전 연구
2013007213	생명과학단	여성과학자지원사업	유사분열기 특이적 DNA 손상에 따른 다배수체 형성 기전 및 간기 checkpoint와의 상호 연관성 연구
2013013127	생명과학단	여성과학자지원사업	L-OHP에 의해 membrane rafts로 이동하는 tumor suppressor p53의 새로운 역할과 기전에 관한 연구
2013009413	생명과학단	여성과학자지원사업	Sphingosine-1-phosphate signaling 조절을 통한 TRAIL 저항성 극복 방안 연구
2013012721	생명과학단	여성과학자지원사업	혈관노화에서 synucleins의 역할 규명
2013011896	생명과학단	여성과학자지원사업	2차 신경관 유래 신경줄기세포 특성 규명
2013011937	생명과학단	여성과학자지원사업	GPR56에 의한 생쥐 저산소-허혈성 뇌손상의 분자기전에 관한 연구
2013011519	생명과학단	여성과학자지원사업	성체 뇌에서 희소돌기아교세포 생성 신경줄기세포 규명 및 외부신호전달 체계에 의한 분화조절기전 연구
2013006685	생명과학단	여성과학자지원사업	복합질환 발병의 유전적 시스템 구성과 흔한 질환변이 발굴
2013008189	생명과학단	여성과학자지원사업	형광이미지 분석법을 이용한 지질대사효소 DGAT 활성 기전연구 및 억제물질 발굴

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013010137	생명과학단	여성과학자지원사업	비만증 발생에 있어서 시상하부 골수유래성 소교세포의 역할 연구
2013008248	생명과학단	여성과학자지원사업	베체트병 마우스 모델에서 패턴인식 수용체 발현 특성 규명과 이를 이용한 바이오마커 탐색
2013013568	생명과학단	여성과학자지원사업	Type 2 Innate Lymphoid cells 에 의한 면역조절
2013008065	생명과학단	여성과학자지원사업	백혈병 인자의 전사활성과 연관된 histone crosstalk의 메카니즘 규명
2013011266	생명과학단	여성과학자지원사업	생식세포 발달인자인 piRNA processing factor MAEL의 암유전자로의 기능연구
2013012539	생명과학단	여성과학자지원사업	광합성 유글레나조류의 다양한 색소체 비교 유전체 연구
2013010892	생명과학단	여성과학자지원사업	육상 난초 3종의 개체군 구조 및 공간적 유전적 구조에 대한 예측 검정을 위한 다세대 유전적 구조 분석
2013011245	생명과학단	여성과학자지원사업	진균의 분화와 노화, 병원성 발병과정중 퍼옥시나이트라이트 (ONOO-)의 역할 분석과 플라스마 기술의 응용
2013010041	생명과학단	여성과학자지원사업	곤충의 단위생식을 일으키는 공생세균 Wolbachia의 유전체 및 전사체 분석
2013008484	생명과학단	여성과학자지원사업	심혈관 재생용 하이브리드 유전자 치료제 개발 및 전임상 기반 연구
2013010819	생명과학단	여성과학자지원사업	전사개시 다이نام릭스 분석 기반 합성 프로모터 라이브러리 구축
2013008096	생명과학단	여성과학자지원사업	전기전도성 폴리피롤 나노 와이어 구조체를 이용한 지능형 약물 전달체의 개발
2013009272	생명과학단	여성과학자지원사업	식물 뿌리 양분 수송 세포의 발달 조절에 관한 연구
2013013245	생명과학단	여성과학자지원사업	GIGANTEA와 결합하는 단백질의 동정 및 기능 분석
2013012706	생명과학단	여성과학자지원사업	CCAAT box-binding protein 유전자의 내재해성 증진 기작연구
2013012559	생명과학단	여성과학자지원사업	생체시계의 소포체스트레스 조절기작 연구를 통한 환경재해 내성 작물 개발
2013013452	생명과학단	여성과학자지원사업	토양 내 다환방향족탄화수소화합물에 대한 미생물 분해 역할 연구
2013013116	생명과학단	여성과학자지원사업	수용성 유기용매 조건에서 이온성 유기오염물질의 토양흡착반응 환경인자 규명
2013010432	생명과학단	여성과학자지원사업	전과정분석을 통한 미래농촌자원의 지역별 E3평가지수 분석
2013012164	생명과학단	여성과학자지원사업	돼지모델을 이용하여 과당이 임신초기 태아발달 및 태반형성에 미치는 영향에 관한 연구
2013009982	생명과학단	여성과학자지원사업	신경손상에 의한 골다공증의 치료기전 확립
2013008391	생명과학단	여성과학자지원사업	안티센스 PNA와 세균침습성 펩타이드 복합체를 이용한 새로운 결핵 제어 기술의 개발
2013006958	생명과학단	여성과학자지원사업	전립선암줄기세포 표적단백질 작용기전 규명 및 해양생물 유래 억제제 연구
2013013064	생명과학단	여성과학자지원사업	미꾸라지에서 분리한 아쿠아포린 multigene family의 특성
2013011686	생명과학단	여성과학자지원사업	다양한 천연물 가공법을 이용한 고 효율성 우울증 개선 소재 개발
2013009283	생명과학단	여성과학자지원사업	식품용 나노소재의 생체이용률 및 흡수 메커니즘 연구
2013013276	생명과학단	여성과학자지원사업	천연 식이항의 골다공증 제어 기전 규명
2013009750	생명과학단	여성과학자지원사업	고령소비자를 위한 식이의 물성단계 기준확립과 맞춤형 식이모델개발
2013006963	생명과학단	여성과학자지원사업	우리나라 전형적인 한식 식사의 총항산화능(TDAC) 측정 및 GST 유전자다형성에 따른 ex vivo 유전적 민감도 평가
2013010917	생명과학단	여성과학자지원사업	건강 비만인, 비건강 비만인, 비건강 정상체중 및 고도비만 환자의 식사섭취, 체구성, 에너지 대사, 염증 반응의 차이
2013010359	생명과학단	여성과학자지원사업	청소년 비만, 대사증후군 위험요인과 고탄수화물 및 당류과잉섭취와의 연관성 연구
2013010364	생명과학단	여성과학자지원사업	실험동물 모델을 이용한 베타인 보충에 의한 알코올성 간질환(ALD) 개선 연구
2013011535	생명과학단	여성과학자지원사업	산화스트레스 바이오마커 패널과 염증-면역반응 모니터링을 이용한 당대사 조절의 동맥경화증 위험요소 개선효과 규명(인체중재시험 및 in-vitro/ex-vivo 실험연구)
2013009309	생명과학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	류마티스 관절염의 진단 및 치료를 위한 다기능성 금 나노입자의 제조
2013005274	생명과학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	동원체 형성 및 분해의 역동적 조절 메카니즘 연구
2013006024	생명과학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	괴근형 저장뿌리 발달 관련 분자적 메카니즘 규명
2013006010	생명과학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	수모화 (SUMOylation)에 의한 ER (endoplasmic reticulum) 스트레스와 UPR (unfolded protein response) 조절
2013008571	의약학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	노인전문간호사를 활용한 노인복지관 간호서비스 모형 개발
2013011145	의약학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	소듐 채널 1.7 및 1.8 에 선택성을 갖는 리간드 연구
2013006851	의약학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	모바일 디스플레이 디바이스를 이용한 응급영상판독의 진단능 검증
2013013298	의약학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	한국인에서 관상동맥류 관련 가와사키병의 유전적 연관성 연구 (genome-wide analysis)
2013009375	의약학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	인체 두경부암세포를 이식한 제브라피쉬 동물 모델 개발 및 치료약물 스크리닝
2013010011	의약학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	피부 노화과정에서 변화하는 HIC-1과 NCOA2, MeTTL7A, H19 유전자의 내인성/광노화 발생원인 및 새로운 신호전달 메커니즘을 체계적으로 규명
2013008424	의약학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	타액선에 분포하는 미각 감수기의 발현 양상과 생리적 기능
2013011843	의약학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	저온 플라스마를 이용한 효과적인 불소 도포 기술 연구
2013008753	의약학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	가성폐쇄 병인 규명을 통한 만성 기능성장질환의 이해
2013005609	의약학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	Flavonoid들의 senescence-associated secretory phenotype 억제작용
2013012529	의약학단	기본연구지원사업(모험연구)	단백질 메틸시스테인 디메틸라제 탐색과 생리적 기능 연구
2013014344	의약학단	기본연구지원사업(모험연구)	면역 불균형으로 인한 질병 발생 기전의 새로운 해석과 세포치료 신기술 연구
2013007266	의약학단	기본연구지원사업(모험연구)	제2형 수분통로단백의 번역 후 수식화 조절의 상호작용 연구
2013011999	의약학단	기본연구지원사업(모험연구)	퇴행성관절염 제어기술 개발연구
2013021751	의약학단	기본연구지원사업(모험연구)	천연물 변환 신기술 개발 연구
2013021577	의약학단	기본연구지원사업(모험연구)	인체에서 NTS의 비염색 가시화 및 비침습적 영상화 기법 개발
2013005048	의약학단	기본연구지원사업(모험연구)	충치관련 biofilm 독성요인 조절에 의한 치주질환 관련 biofilm 억제 기전 규명
2013009437	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	integrated stress response와 정상 발달 과정에서의 ATF4의 기능 연구
2013004798	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	내인성 혈관 내 인슐린 저항성 개선 물질 발굴을 통한 동맥경화증 치료 후보 물질 개발
2013012884	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	아놀타민 1의 VNO에서의 신경전달과 동물의 생식행위에 대한 연구
2013010783	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	TRPC 활성화에 STIM1에 의한 조절에 관한 분자기전 연구
2013012223	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	사후경과시간 추정을 위한 법곤충학 원천기술 연구
2013009600	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	한국인 위쪽 목뼈의 계측학적 연구와 고리뒤통수 손상에 대한 생체역학적 평가
2013010353	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	결핵감염에 있어서 결핵균의 Nucleoside diphosphate kinase의 역할 규명 및 이를 이용한 잠복결핵 감염연구

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013008171	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	대식세포이동저지인자(macrophage migration inhibitory factor, MIF)가 류마티스관절염의 관절 파괴에 미치는 기전 탐색 및 치료 후보 물질의 개발
2013009718	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	장기이식에서 CTLA4Ig 을 이용한 효과적인 Treg/Th17경로 조절기술 개발
2013006980	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	Sirt1-HIF 조절 축을 표적으로 하는 새로운 폴립치료 전략 구축
2013010268	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	우울증의 면역치료를 위한 중추신경계와 조절 T 세포의 상호작용 규명
2013008154	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	암 특이적 신규 히스톤 메틸화 효소의 발암 기전 규명 및 암 치료제 개발에의 활용
2013007378	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	카인산에 의한 신경독성과 학습기억능 저하에서 glutathione peroxidase-1 (GPx1) 유전자의 역할: GPx1 유전자 결핍 생쥐와 GPx1 유전자 과발현 생쥐의 응용
2013012925	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	알츠하이머 병 동물 모델에서 수면 각성 주기와 오렉신 조절을 통한 아밀로이드 베타 병리 치료 효과
2013010176	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	인터넷 중독의 치료반응과 연관된 뇌영상학적 치료반응 예측인자 규명
2013013207	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	빛 환경이 인간의 정서에 미치는 영향 : 표준화된 정서 연구 방법을 이용한 검증
2013008123	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	암진행시 새로운 Ras 결합단백질 GEF의 역할 연구
2013012205	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	GHOST와 Akt2의 이중 표적물질을 통한 난소암 항암제 내성 극복 신규 기전 규명 및 신규 치료물질 개발
2013008888	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	차세대시퀀싱 기반의 뇌전증 유전자 연구 및 진단방법 개발
2013007693	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	시상하부 복내측핵에서 전사인자 SF-1의 에너지 항상성 조절 기전 규명
2013004969	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	생후초기 스트레스에 의한 영아연축의 바이오마커 개발 및 표적치료
2013009271	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	강직성척추염에서 세포 내 PPM1A 발현과 항PPM1A 항체의 역할 규명
2013006243	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	류마티스관절염에서 HDAC-6 억제제의 항염증 및 섬유아세포 유사 활막세포 자멸사 조절기능에 미치는 효과규명 및 동물관절염 모델에서의 효과입증
2013012112	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	Interleukin-13을 이용한 신증후군 모델에서 세포사멸의 기전연구
2013011264	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	새로운 메카노센서 PAR-1 제어를 통한 동맥경화증 억제 기전
2013008066	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	마이크로 RNA를 이용한 줄기세포의 질환 특이적 치료 분비인자 강화 및 조절 기술 개발
2013011832	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	종양줄기세포의 상피-중간엽 이행을 통한 대장암 전이 기전 규명
2013007706	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	동시성, 이시성, 전이성 위암을 이용한 암표현형 변화에 따른 종양침윤 림프구에 대한 연구
2013012689	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	신장 자멸사 및 섬유화 억제를 위한 콜키친의 치료 효과 및 기전 연구
2013009443	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	폐암-항암화학요법 반응 및 예후 예측용 mircoRNA target site 다형성 발굴
2013007615	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	비결핵 마이코박테리아의 진단법 개발 및 임상적 유용성 평가
2013007199	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	방사선유발 식도염의 발병 기전 연구 및 EGF를 이용한 새로운 치료법 개발
2013009682	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	위 림프계 영상화를 위한 광음향 이미지 시스템 개발
2013007658	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	혈액 유동 특성에 따른 3차원 가상 시뮬레이션 모델을 통한 혈관 변화 예후 예측 연구
2013012361	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	J-편집 GABA 자기공명분광과 내정 상태 회로를 이용한 인터넷 중독 연구
2013009764	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	Wnt를 억제하는 sLRP6E1E2 발현 아데노바이러스를 이용한 방사선 섬유화에 대한 유전자 치료
2013012538	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	위암에서 sonic hedgehog 신호전달의 임상적 의의
2013007404	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	생리활성 자가조립 펩타이드-중간엽 줄기세포 복합체를 이용한 주입형 퇴행성 회전근개 파열 치료제 개발
2013006032	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	뇌수막종에서 FoxM1의 발현 및 이의 조절이 종양악성화 변화에 미치는 영향
2013005486	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	지방세포 기원 인간중간엽줄기세포의 투여가 일과성 전뇌허혈 후 발생하는 신경손상 및 신경재생에 미치는 장기적인 영향
2013004622	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	정상 삼킴의 신경조절 기전을 이용한 전류자극을 통한 삼킴 기능의 개선
2013012298	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	가속도계를 이용한 뇌성마비 환자의 신체활동량 측정
2013010863	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	Peroxisome proliferator-activated receptor α 활성화가 심근내 uncoupling protein의 발현 및 허혈 재관류 손상 정도에 미치는 영향
2013013496	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	폐선암 표적치료제의 내성 발생 기전과 폐주변환경과의 상관관계 연구
2013004766	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	난자 성숙조절 기전 이해 및 불임진단을 위한 폴리좀 결합 전사체 분석연구
2013011658	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	환자유래 방광암세포로 아바타마우스를 통한 항암제 저항성 치료 표적 및 바이오마커의 발굴
2013010044	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	지방조직의 염증화 및 지방조직 면역세포 조절에 관한 에스트로겐의 역할 규명
2013005025	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	신장암의 혈관억제 치료에 대한 내성 발생 기전으로서 소포체 스트레스와 자가포식 현상의 역할에 대한 연구
2013007532	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	알파 차단제의 수용체 아형 친화도 차에 근거한 add-on을 기반으로, 배뇨장애에 대한 고효능, 맞춤형 치료법의 개발
2013010151	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	상기도 점막 분비세포에서 저산소증에 의한 이온 및 물 분비 기전 조절 연구
2013008538	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	당뇨망막병증 및 신생혈관 녹내장의 방수 및 혈청 단백질학 연구
2013004548	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	피부 편평세포암의 발생과 진화의 기전과 비수술적 치료법 개발에 대한 연구
2013006382	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	항-인터루킨-33 항체 및 항-Siglec-F 항체 병용 투여에 의한 알레르기 비염 면역치료제 개발
2013010814	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	녹내장 여과수술 실험모델에서 중간엽줄기세포가 결막하 섬유화에 미치는 영향
2013012542	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	자가혈장을 이용한 이식물질의 연구
2013010115	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	질화물과 양극산화를 이용한 임플란트주위염 억제 및 골유착 개선 표면개질 연구
2013013005	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	구강편평세포암종의 새로운 치료 전략으로써의 Cripto-1 억제
2013010839	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	FGF 신호전달체계와 Ca2+ 결합 단백질인 Synaptotagmin 1의 상호작용이 시냅스 구조와 기능 조절에 미치는 영향
2013009513	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	치과 임플란트와 관련된 골이식술의 치유기간 단축을 위한 간헐적 부갑상선호르몬 투여 효과
2013008441	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	섬유아세포증식인자 (FGF-2)를 통한 치주조직 재생에 관한 연구
2013004602	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	사람 치아 유래 미분화 줄기세포를 활용한 법랑질 재생 연구
2013012403	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	항암화학요법에 의한 신경병증성 통증 동물모델에서 전침 및 봉침 진통효과의 중추신경계 기전 연구
2013010318	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	내재성 통증모델을 이용한 침의 중추신경계 진통기전 연구 - 팬텀침을 이용한 만성 요통의 뇌 영상화 연구
2013005580	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	파킨슨병 동물 모델에서 침의 PI3K-Akt 경로 조절 기전 연구
2013008431	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	SphK와 HIF 조절을 통한 천연물 유래 항암물질 개발연구
2013007699	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	간호사를 위한 임상윤리 지원서비스 모델 개발 및 효과평가
2013010718	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	요양시설 입소노인의 기능유지간호 프로그램 개발 및 효과검증
2013006955	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	중환자실 환자들의 영양진증을 위한 간호실무 교육프로그램의 개발 및 평가

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013004700	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	취약계층 근로자를 위한 심혈관계 질환 위험관리 프로그램 개발 및 효과평가
2013008686	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	소셜미디어 기반 초기성인 여성의 우울 고위험 증상 자가 체크리스트 개발 및 지지체계 구축
2013010181	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	양친매성 펩타이드 기반 이중 표적화 항암제 나노수송체 연구
2013013194	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	신장 허혈 및 재관류 손상에서 HMGB1의 조절을 통한 세포보호 기전 연구
2013011851	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	인돌계 C형 간염 바이러스 게놈 복제 저해제 AC-1034의 항바이러스 메커니즘 연구
2013007632	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	4급 탄소를 갖는 알칼로이드 기반 화합물 합성 및 라이브러리 구축 연구
2013008086	의약학단	신진연구지원사업(신진연구)	천연물 유래 항염증 활성 선도물질 탐색 연구
2013007072	의약학단	신진연구지원사업(연구장비)	피부각질 지질체 연구를 통한 아토피 피부염의 진단 바이오마커 탐색 및 신약 타겟 발굴
2013008579	의약학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	마이크로RNA 표적 인식 시스템 이해를 통한 신개념 종양 억제 기술 연구
2013009625	의약학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	축삭말단 유전자발현 제어를 통한 신경퇴행성질환 치료가능성에 대한 연구
2013011652	의약학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	암전이 과정의 당대사 조절
2013004957	의약학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	메타분석을 활용한 일차의료 다빈도 처방약제의 건강위해 평가
2013005629	의약학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	특발성 부갑상선 기능저하증의 분자발병원인 규명 및 치료전략 수립
2013004354	의약학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	결핵성 림파선염이 의심되는 환자에서 생검조직에 존재하는 림프구를 이용한 새로운 결핵진단법의 유용성에 대한 연구
2013005075	의약학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	상피성 암종에서 FGF21에 의한 선택성 PPARgamma modulator들 조절
2013012615	의약학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	웹기반 어린이 감염관리 체제 구축 및 효과 검증
2013004781	의약학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	사상판 분석을 통한 녹내장의 병인론 연구
2013005753	의약학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	질량분석기 기반 대사체학 지표신호 분석
2013006966	의약학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	미세아교세포의 활성조절에서 Foxp3신호전달기전규명
2013005520	의약학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	Lysophospholipids 신호전달의 다발성경화증에서의 역할 규명
2013007175	의약학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	치주 질환에 유효한 천연 물질의 치약 내 정량 및 안정성 평가
2013012024	의약학단	여성과학자지원사업	허혈 조직 재생을 위한 근혈관계로의 분화 촉진과 조절 기전 규명
2013009978	의약학단	여성과학자지원사업	소교세포와 암세포 간 상호작용 규명을 통한 교세포종 전이기전 연구
2013012090	의약학단	여성과학자지원사업	전사인자 TFE3의 간장에서 전사활성 조절 및 염증반응체 유전자 발현 억제를 통한 혈당개선 기전 연구
2013010333	의약학단	여성과학자지원사업	Compound C에 의한 PDGF와 VEGF 수용체 신호전달과 혈관신생 및 종양생성 억제 기전 연구
2013011197	의약학단	여성과학자지원사업	Sirtuin 6에 의한 혈관내피세포 기능 유지 및 항노화 기전 연구
2013011910	의약학단	여성과학자지원사업	비만-관련 대사질환의 병태생리로서 지방조직의 중요성에 관한 연구
2013007945	의약학단	여성과학자지원사업	암 진행 예측 인자로서 YAP과 β -catenin 상호작용에 관한 연구
2013007362	의약학단	여성과학자지원사업	한국인 비소세포폐암 환자에서 동반된 제2의 원발 악성종양의 임상병리학적 특징 및 분자유전학적 연관성
2013010216	의약학단	여성과학자지원사업	Epac2 단백질의 세포 특이적 결핍이 학습에 미치는 영향에 대한 연구
2013010455	의약학단	여성과학자지원사업	골대사성 혈관석회화에 관여하는 맥관성평활근세포의 골세포성 분화 연구
2013012066	의약학단	여성과학자지원사업	셀룰로오스 합성 억제를 통한 가시아메바의 포낭형성 저해 및 항생제 내성 제어
2013009525	의약학단	여성과학자지원사업	실리카 나노입자의 과민성 피부질환 유발과 기전 규명
2013008531	의약학단	여성과학자지원사업	뇌염증반응에서 고아핵수용체인 small heterodimer partner (SHP)의 역할 및 작용기전에 대한 연구
2013012283	의약학단	여성과학자지원사업	동맥경화 조절인자의 발현조절법 개발
2013012280	의약학단	여성과학자지원사업	SIRT6 과발현을 통한 체장 베타세포 손상 억제 및 인슐린 분비능 유지
2013012999	의약학단	여성과학자지원사업	쇼그렌 증후군의 자가면역 T 세포 발생에 Smad4의 역할 규명
2013011482	의약학단	여성과학자지원사업	경구 관용에서의 공신호 분자 (co-signaling molecule) 역할 규명
2013010960	의약학단	여성과학자지원사업	스티초포사이드의 단독 및 TRAIL 병용 시 백혈병 치료제 후보로서의 유용성
2013006443	의약학단	여성과학자지원사업	디스펠린 연관 근이양증에서 염증반응과 근세포 재생기전에 관한 배양세포 연구
2013009327	의약학단	여성과학자지원사업	악성 뇌종양-특이 miRNA 기능 규명을 통한 종양 침윤 치료 타겟 발굴
2013008158	의약학단	여성과학자지원사업	아동기 심리적 외상의 심리학적-뇌생물학적 후유증에 대한 종적추적 및 한국형 예후 예측모델 수립연구
2013011399	의약학단	여성과학자지원사업	유방암의 proteomic marker와 마이크로 RNA (micro RNA)의 dual targeting을 이용한 치료적 효과
2013005633	의약학단	여성과학자지원사업	p62/sequestome 1에 의한 병적 타우단백 제거 기전 연구
2013011026	의약학단	여성과학자지원사업	신경세포 분화 시 알코올에 의해 변화하는 후성유전 조절인자의 기능 연구
2013007152	의약학단	여성과학자지원사업	Wnt 단백질 조절 물질을 이용한 재발 및 전이 갑상선암의 새로운 치료법 탐색
2013013734	의약학단	여성과학자지원사업	특발성 렘수면행동장애 및 파킨슨병-렘수면행동장애에서 도파민신경계의 퇴행 및 인지기능과 관련된 신경계 뇌연결성 변화탐색 연구
2013004443	의약학단	여성과학자지원사업	인간지방조직유래 Heme oxygenase-1 의존성 간엽줄기세포의 급성신부전 보호효과
2013007064	의약학단	여성과학자지원사업	DPP4 억제제에 의한 당뇨병성 신장합병증 치료효과
2013004619	의약학단	여성과학자지원사업	폐동맥고혈압 백서 모델에서 제대혈 줄기세포 치료 효과와 최적 지표 개발
2013010981	의약학단	여성과학자지원사업	마크로파지의 OXPHOS 기능 장애에 의한 인슐린저항성 발현 기전 규명
2013011556	의약학단	여성과학자지원사업	대기오염과 rhinovirus 감염의 상호작용이 IL-13 유전형에 따라 천식 발생에 미치는 영향
2013010554	의약학단	여성과학자지원사업	항균펩타이드의 칸디다 바이오필름 억제 효과 및 기전 연구
2013011912	의약학단	여성과학자지원사업	간암에서 혈소판유래성장인자 수용체- α 역할에 대한 간세포-간성상세포 상호작용 측면에서의 연구
2013008681	의약학단	여성과학자지원사업	B형 간염바이러스에 의한 간재생 저해와 지질대사 이상과의 상관성에 관한 기전 연구
2013005834	의약학단	여성과학자지원사업	새로운 검사 표지자로서의 혈소판 지표 연구: 다양한 질병 조건에 나타나는 혈소판 지표의 임상적 유용성
2013013165	의약학단	여성과학자지원사업	고자장을 이용한 유방 조직 검사 검체의 핵자기 공명 분광법 분석; 유방암 진단 및 예후 생체마커 개발
2013006054	의약학단	여성과학자지원사업	미성숙한 어린 쥐에서 장기간 혹은 단기간의 고카페인 투여가 사춘기 골성장에 미치는 유해성 규명 연구
2013011696	의약학단	여성과학자지원사업	급성백혈병에서 신규 융합유전자의 발굴과 맞춤진료
2013012343	의약학단	여성과학자지원사업	폐암의 기능적 MR 영상과 종양신생혈관의 관계에 대한 정량 분석
2013005937	의약학단	여성과학자지원사업	염증성 장질환의 활동성 평가에서 비침습적 biomarker로서의 low-dose CT enterography index 유용성 평가 및 방사선량 감소 효과 평가

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013013182	의약학단	여성과학자지원사업	전반적 발달 지연아에서 나타나는 뇌신경 구조 발달의 이상과 관련된 유전자의 역할 연구
2013010109	의약학단	여성과학자지원사업	p53 변이 두경부암 세포주에서 mTOR 억제를 통한 방사선 감수성의 변화관찰 및 기전연구
2013007734	의약학단	여성과학자지원사업	뇌손상환자에서 체성감각 기능에 대한 뇌 영상 연구 및 감각 재교육 훈련 프로그램 개발
2013004855	의약학단	여성과학자지원사업	새로운 탁상용 동작 분석 시스템을 이용한 수근 관절의 3차원 운동 분석
2013008851	의약학단	여성과학자지원사업	휘발성신경독성물질과 노화에 따른 인지기능장애의 상관연구
2013013365	의약학단	여성과학자지원사업	하부요로 폐색에 의한 과민성 방광 환자의 조직에서 단백질체 분석에 관한 연구
2013012912	의약학단	여성과학자지원사업	상피성 난소암의 악성화 및 항암제 저항성에 영향을 미치는 BRCAness 기전 연구
2013008402	의약학단	여성과학자지원사업	아동을 위한 일반적 건강상태 가치평가 도구 개발
2013006802	의약학단	여성과학자지원사업	전정피질의 두뇌지도화와 중추전정보상기전 연구
2013009574	의약학단	여성과학자지원사업	망막변성모델마우스(rd10 마우스)에서 망막변성정도에 따른 유효 전기자극 조건 추출 및 전기자극에 대한 장기적 안정성 연구
2013007696	의약학단	여성과학자지원사업	Catechin이 갑상샘 환자 안와섬유모세포에 미치는 염증 억제 기전 규명
2013011648	의약학단	여성과학자지원사업	치아유래기질세포의 국소주입을 통한 치간유두 재생 및 체내 작용기전 연구
2013005669	의약학단	여성과학자지원사업	구강편평태선 병인기전에서 구강세균의 역할
2013011349	의약학단	여성과학자지원사업	생체활성 및 다공성을 가지는 마이크로-나노 복합구조 지르코니아 표면제작
2013010434	의약학단	여성과학자지원사업	치아우식 예방·충전재료인 실런트와 콤포짓레진에 의한 Bisphenol-A의 노출이 어린이 신체에 미치는 영향
2013011102	의약학단	여성과학자지원사업	조골세포 및 지방세포의 분화를 결정하는 마스터 인자들의 후성유전학적 연구
2013008564	의약학단	여성과학자지원사업	교감 신경 활성화 차단을 통한 비만 억제 기전과 이에 연관된 체장 및 골격계의 에너지 대사 조절 기전 규명
2013013779	의약학단	여성과학자지원사업	연골하골 하부조직의 연골형성 및 골형성 관련 microRNA 탐색을 통한 한방신약(WIN-34B)의 골재형성 치료기전 제시
2013013027	의약학단	여성과학자지원사업	택사에 의한 염증과 Autophagy 억제 기전 규명을 통한 만성폐쇄성 폐질환(COPD) 치료효과 규명 연구
2013007916	의약학단	여성과학자지원사업	고위험영아의 구강건강과 감염관리를 위한 구강간호중재 개발 및 효과검증
2013011136	의약학단	여성과학자지원사업	간호대학생의 간호정보역량 향상을 위한 academic EMR 구축
2013008750	의약학단	여성과학자지원사업	투석전 만성신부전 환자의 삶의 질 향상을 위한 중재 프로그램 개발 및 평가
2013009060	의약학단	여성과학자지원사업	간호대학생을 위한 혼합학습기반의 근거기반실무 간호교육과정 개발 및 평가
2013013229	의약학단	여성과학자지원사업	Digital Learning 환경에서 아동 및 청소년의 뇌파측정을 통한 advisable digital learning 프로그램 개발 및 효과
2013007607	의약학단	여성과학자지원사업	건강정보이해능력이 낮은 당뇨병 환자를 위한 교육 전략 개발 및 효과 평가
2013005236	의약학단	여성과학자지원사업	노인 전이암환자의 기능보존과 삶의 질 증진을 위한 환자중심 케어 코디네이션 모델 개발
2013008608	의약학단	여성과학자지원사업	암전이성과 항암제 내성에 미치는 나노 환경 인자의 영향
2013005097	의약학단	여성과학자지원사업	바이러스 감염에 대응하기 위한 숙주세포의 자연 microRNA 스폰지 발굴
2013007091	의약학단	여성과학자지원사업	Hypoxia-Inducible Factor Prolyl 4-Hydroxylase (PDH)를 억제하는 천연물 유래 혈관성치매 예방 선도물질 연구
2013012771	의약학단	여성과학자지원사업	저산소증에 의한 후성유전학적 발현 조절이 autophagy 활성화 변화에 미치는 영향과 이에 의한 알츠하이머 질환 발병 기전 연구
2013008145	의약학단	여성과학자지원사업	자가포식 작용의 분자 세포학적 연구를 통한 패혈증 발병 기전 규명
2013004612	의약학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	환경오염에 노출된 노령인구에서 산화손상과 인슐린저항성에 대한 비타민 C 섭취 효과: 지역사회기반 무작위교차 임상시험
2013006995	의약학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	피부의 선천면역방어에 의한 염증성피부질환의 유도
2013006580	의약학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	정신 심리적 변화에 따른 미각 변조의 조절기전 연구
2013008055	의약학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	요양시설 복합만성질환 노인을 위한 거주자 지향 건강코칭 자기관리 프로그램 개발
2013005388	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	나노 모바일 시스템의 기반기술 개발 및 응용
2013008697	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	금속 CMP 연마 메카니즘 규명을 위한 Tribo-electrochemical 분석 방법의 적용
2013008874	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	초성형성을 갖는 금속나노분말의 제조와 특성에 관한 연구
2013006167	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	산화텅스텐-산화세륨 복합산화물을 이용하여 메탄과 물로부터 합성가스와 수소의 단계별 생산
2013011956	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	나노구조 전극표면에서의 이온성 액체 전기이중층에 관한 연구
2013010245	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	고온의 마이크로 다공성 고체 표면에 충돌하는 액적의 퍼짐거동 및 상변화 열전달에 관한 연구
2013011294	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	하이브리드나노재료를 이용한 흡착기반 담수화 소형 모듈 개발
2013004989	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	임플란트용 티타늄- 티탄나이트라이드 복합소재 개발
2013007280	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	온도기울기 화학증기침착 (TG-CVD)에 의한 C/C 복합재 제조공정 연구
2013009433	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	2단계 마이클형 표면개질 반응에 의해 (메타)아크릴레이트기로 기능화 된 실리카 나노입자의 합성 및 자외선 경화형 나노복합체의 충전제 응용
2013009450	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	폴리머 콘크리트의 변형 거동 예측 모델식 제안 및 적합성 평가
2013009508	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	지진으로 인한 교량의 충돌과 낙교
2013013823	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	경량 고강도 발포금속 개발 및 응용
2013013408	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	적층형 박막태양전지의 Top Cell용 Wide Band Gap 광흡수층 재료 개발
2013006185	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	GIS와 BIM을 이용한 지상과 지하의 3차원정보 구축
2013007157	공학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	기하구조가 제어된 탄소코일의 합성과 이를 이용한 전자파 차폐 효과 연구
2013019816	공학단	기본연구지원사업(모험연구)	비접촉 온도측정법을 이용한 나노물질내의 열전달 현상에 관한 연구
2013020735	공학단	기본연구지원사업(모험연구)	하이브리드 나노 금속기지 복합재료 제조와 응용 가능성 연구
2013011542	공학단	기본연구지원사업(모험연구)	파라메트릭 형상기반 한옥 조립키트 개발
2013020907	공학단	기본연구지원사업(모험연구)	지반거동이론을 통한 지반과 발의 상호거동 생체메카니즘 개발
2013005243	공학단	기본연구지원사업(모험연구)	원자레벨 고온 실시간 추적
2013012660	공학단	기본연구지원사업(모험연구)	제어된 와이어 일렉트로닉스 원천 기술 연구
2013021573	공학단	기본연구지원사업(모험연구)	자연모방 반응성 접합/접합 구조를 활용한 하이드로젤 약물전달 캐리어
2013010223	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	비정질 탄소물드를 이용한 마이크로/나노 광소자 유리성형 기술 개발
2013005987	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	CPM장치를 기반으로 한 생체모방형 바이오리액터 개발
2013012616	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	무선 광-신경 자극과 전기신호 측정을 위한 유연한 광유전학 탐침 개발

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013012693	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	나노 위성급 우주비행체를 위한 마이크로 플라즈마 추력기 엔지니어링 모델 개발
2013010461	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	BOP (balance of plant) 집적형 PEMFC 멀티 스택 시스템 연구
2013011261	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	해조류를 이용한 효율 향상 및 CO2 감축용 바이오석탄 (Bio-coal)의 개발과 특성 평가
2013009064	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	수중폭발 및 선박 피해 예측을 위한 압축성 다물질/다상유동-구조 연성 해석 모델 개발
2013010172	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	피로해석을 고려한 mooring/riser의 설계최적화 기법개발
2013008373	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	수력성능 향상을 위한 초소수성 표면을 이용한 수력물체 주위 난류유동제어
2013010152	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	원전 1차계통 이중금속 용접부의 재료열화 조기진단을 위한 비접촉식 유도초음파 비선형음향계측 기술개발
2013010626	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	고정밀, 고품질 DNA 오리가미 나노구조물 제작을 위한 전산 해석, 설계 기술 개발
2013007512	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	휴대용 전자기기 구동을 위한 고성능 신축성(스트레처블, stretchable) 화합물 반도체 태양전지 개발
2013006401	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	실내외 근접 비행 환경에서 고기동 운용을 위한 새로운 소형 무인비행체 플랫폼 및 이를 위한 환경센서 복합합법시스템에 관한 연구
2013012038	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	3차원 레이저 스캐너를 이용한 미래형 무인주행자동차의 실시간 환경인지 기술 연구
2013005740	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	환자별 무릎 십자인대 최적수술 포지셔닝 동적제어 기술
2013010468	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	적외선 레이저를 이용한 유리의 습식 후면 식각 공정 개발
2013010091	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	나노결정의 합성 및 변형 연구를 위한 원자모사기반 중간규모 모델의 개발
2013010004	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	거주자 맞춤형 주거 실내환경 통합평가 시스템 개발
2013010116	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	녹색건축 인증제의 의료시설 평가지표 개발
2013012738	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	도시안전을 위한 웹 기반 범죄예방설계 정보제공 시스템 개발
2013013559	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	지역사회를 기반으로 한 사용자친화적 노인요양공동생활가정 모델 개발 연구
2013007541	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	네트워크 기반 멀티에이전트 시스템을 활용한 보행흐름 예측기법의 실용화 모델 개발
2013006379	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	시공성과 연성 향상을 위한 저점성 고유동 변형률 경화 섬유보강 모르타르 개발
2013011679	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	고흡수율 폴리머를 활용한 자기양생 무자기수축 고성능 콘크리트 개발
2013013535	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	초고성능 시멘트 복합체의 섬유 분산성 및 방향성 예측기법 개발
2013010562	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	동적시뮬레이션을 이용한 건설작업의 작업상황별 적정생산성 예측방법에 관한 연구
2013010660	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	건설프로젝트의 설계 및 시공 결함 발생 메커니즘에 대한 연구
2013010798	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	한국형 피난 시뮬레이션 툴의 에이전트 의사결정모델 개발
2013005577	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	초고강도 콘크리트의 장·단기변형 모델 개발 및 수화열에 의한 온도응력해석
2013011316	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	고강도 콘크리트 박막벽체의 극한 편심축하중에 대한 실험적 연구
2013005010	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	콘크리트 궤도 철도교량의 사용성 통합 설계 기법 및 프로그램 개발
2013011983	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	미생물을 이용한 지반재료 표면 보호 방법
2013011676	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	가상강우생성모형의 국내 적용성 개선 및 국내 주요 유역에 대한 확률론적 운영방안 및 대책수립 방법론 제시
2013006197	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	대규모 지역의 고해상도 위성영상 자동 영상모자이크를 위한 정규방사화 기술 개발
2013009459	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	산림 생태계의 지속가능한 관리를 위한 원격탐사 기반 융합형 공간모델 및 모니터링 시스템 개발
2013009840	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	인장응력하의 구리 도금박막의 실시간 결정립 성장 측정과 성장 거동 해석
2013013230	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	금속 박막의 구조 변화에 기반한 graphene domain 구조 제어 기술의 개발
2013011215	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	탄소나노소재 기반 3차원 전극 구조의 나노 제어 및 초고용량 슈퍼커패시터 응용
2013007118	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	양자/나노 구조물 기반 다중 수직적층 PV 연구
2013007978	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	실시간 투과전자현미경 관찰을 통한 화합물 반도체 나노와이어의 핵생성과 성장 기구의 정량화
2013010802	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	바이러스 기반 신에너지 압전물질 개발
2013005417	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	리소리스 10nm이하급 다기능 나노소자개발
2013008276	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	바이러스를 이용한 새로운 개념의 생체 모방형 칼라센서 개발
2013012445	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	플라즈몬 공명에 의한 고효율의 유기광전자소자 특성 연구
2013008792	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	차량탑재용 수소발생장치를 위한 고성능 바이사이클로헥실 탈수소화 촉매 및 반응공정 개발
2013004609	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	스마트 직조물 개발용 다실구조 마이크로 섬유의 제조
2013008628	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	공액분자와 그래핀의 계면현상을 이용한 신기능 광전소자의 개발
2013004998	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	사용자 친화적 단백질 바이오 의약품 당쇄 스마트 정량 시스템 개발
2013004576	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	선택적 FcyR 활성화를 바탕으로 한 향상된 암세포 사멸능력을 보이는 고효능 무당화 치료용 항체 개발
2013012179	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	신경 조직 공학용 전기전도성 수화겔 개발 및 응용
2013004986	공학단	신진연구지원사업(연구장비)	나노및 마이크로 입자계 용액을 이용한 고기능성 박막 대량 생산 기술 개발
2013007861	공학단	신진연구지원사업(신진연구)	Complex Coacervation 현상을 이용한 고성능 고분자 나노입자 개발
2013010575	공학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	에너지 변환 효율 향상을 위한 열전/열동력파도 복합 시스템 개발
2013005928	공학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	산화물 2차원 전자가스 기반 고점열비 소자연구
2013012998	공학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	이산화탄소 포집 및 화학 변환을 위한 고기능 나노 다공성 공유결합 유기 고분자 개발 연구
2013005248	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	피코초 레이저 펄스 레이저 증착을 이용한 극한환경용 기능성 코팅 제작기술 개발
2013010781	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	저압에서 이송 중인 웨이퍼의 입자오염에 관한 연구
2013013794	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	전해질 및 전극 표면 개질을 통한 고성능 산화물연료전지 개발
2013007724	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	가상계측기법을 이용한 빅 데이터 제조공정 불량예측 및 이상 진단 기법 개발
2013007052	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	초고강도 섬유보강 시멘트 복합재료의 직접인장 충격거동 조사
2013007001	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	고강도 텐던을 적용한 프리스트레스트콘크리트 부재의 부착 및 구조성능
2013010106	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	미생물을 이용한 흙의 고결화(Cementation) 특성 규명 및 지반개량 신공법 개발
2013007934	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	탄소 나노 융합소재 기반 소프트 광전소자 기술 개발
2013013399	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	고형광 유기 나노 점 구조 제어 기술 개발

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013004852	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	거대 해조류를 이용한 바이오연료 생산공정의 모델링 및 설계
2013007406	공학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	DNA기반 입자 집속 및 분리용 랩온칩 기술 개발
2013013500	공학단	여성과학자지원사업	입력 모델의 불확실성을 고려한 기계시스템의 신뢰성 기반 최적 설계 기법 연구
2013012355	공학단	여성과학자지원사업	방사선 비표적세포의 간접 살상 효과와 근접 회복효과 연구
2013007821	공학단	여성과학자지원사업	인도네시아 주거원형과 현대도시주거 평면콘텐츠 구축에 관한 연구
2013005228	공학단	여성과학자지원사업	친환경 놀이터 유형별 패턴언어 가이드라인 작성 및 평가 도구 개발
2013013320	공학단	여성과학자지원사업	화재대응을 위한 생활용품의 화재안전 등급화에 관한 연구
2013012247	공학단	여성과학자지원사업	뇌파를 이용한 실내 온열환경이 재실자의 쾌적감과 감정에 미치는 영향에 관한 연구
2013013119	공학단	여성과학자지원사업	nZEB(Nearly Zero Emission Building) 설계초기단계에 적용가능한 비용최적화모델 개발
2013011962	공학단	여성과학자지원사업	지표유출수의 토양침식 능력에 대한 강우파워의 평가
2013006898	공학단	여성과학자지원사업	데이터 마이닝과 시뮬레이션을 이용한 대규모 데이터 기반 교통안전 분석 및 예측 기법 개발 연구
2013005759	공학단	여성과학자지원사업	원자 단위로 복합화된 격자 변형 신금속 소재 개발
2013011492	공학단	여성과학자지원사업	지능형 전자 옷감용 그래핀 기반 정보 저장 소자 개발
2013010558	공학단	여성과학자지원사업	고체 전해질과 양자점을 이용한 고체형 염료감응형 태양전지의 개발
2013007785	공학단	여성과학자지원사업	새로운 입체기공의 복합소재를 이용한 약물전달시스템 개발
2013010937	공학단	여성과학자지원사업	그래핀 나노시트가 그래프트된 플렉서블 우레탄 투명전극에 대한 연구
2013008365	공학단	여성과학자지원사업	전자패키징용 고성능 액정 복합재료 개발 연구
2013008324	공학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	건축디자인 교육지원을 위한 디지털 시스템과 인터페이스 개발에 관한 연구
2013008406	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	표준 HSR 프로토콜 트래픽 성능을 획기적으로 개선한 새로운 세계 표준 알고리즘 개발
2013011572	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	반도체 검출기 기반 초소형 방사선 분광분석 시스템 연구
2013005302	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	글로벌 공급사슬의 리스크 관리를 위한 지식기반의 지능적 의사결정지원시스템 개발
2013008020	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	석유코크스-석탄 혼합물 가스화 공정에서 회분의 유동화 연구
2013012012	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	상황 적응형 인터랙션을 위한 실시간 사용자 행위인식
2013012061	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	도시광석의 효율적 재활용을 위한 기반기술 개발
2013008225	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	마이크로웨이블을 이용한 축분의 가수분해 반응에서 비열적 반응 메카니즘 규명
2013010410	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	디스플레이 드라이버 IC의 단일칩화를 위한 저면적 설계
2013013488	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(커리어과학자)	통합 패적 인텍스와 전력 수요 예측 기반의 실내 환경 제어 기술
2013016723	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(모험연구)	오프라인에서 동작하는 위조방지 RFID 인증 기술 개발
2013006825	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(모험연구)	경량 초전도케이블 개발을 위한 기반 연구
2013019963	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(모험연구)	분자 나노통신 핵심기술
2013011526	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(모험연구)	주사 이온 전도 현미경을 이용한 림프관 내 프리모노드에서 산알과 줄기세포의 생체영상 분석연구
2013020937	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(모험연구)	interactive 전시 서비스 기술 연구
2013008183	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(모험연구)	다중오믹스 데이터의 지능적 분석을 위한 기계학습 융합 방법론 개발
2013021174	전자정보융합과학단	기본연구지원사업(모험연구)	비주얼 서보잉을 통한 다중 이동 조립로봇의 협조제어
2013012667	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	다중 마이크로그리드에 기반한 새로운 분산 자율형 전력시스템 설계 및 운영 기술 개발
2013010676	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	초전도 케이블의 전기적 특성을 이용한 전력계통 보호협조 시스템 개발
2013013670	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	독립 다상 모듈 기반 영구자석형 횡자속 발전기 제어기술 개발
2013008693	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	레이더 네트워크의 협업 운용을 위한 통합적 자원 관리 기법 연구
2013005832	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	유사 문턱 전압에서 안정적 동작을 제공하는 초저전력 임베디드 메모리 설계 기술 연구
2013009259	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	다중밴드 및 다중모드를 위한 재구성이 가능한 CMOS RF 수신단 및 아날로그-디지털 변환기 연구
2013007296	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	온도의존 전계반사 분광법을 이용한 GaN 전자소자의 내부 특성 분석
2013006062	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	(1+1)D 광파가 갖는 스핀 및 궤도 각운동량 및 그 응용에 관한 연구
2013007475	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	반분극 GaN 계 LED소자용 ZnO계 투명전극에 대한 연구
2013010797	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	이중 디바이스를 위한 가변 영상/비디오 해상도 제어 기술 연구
2013013418	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	차세대 HD Voice를 위한 유저 익스피리언스 개선 연구
2013008098	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	지능형 차량통신을 위한 요소 기술 설계 및 최적화
2013009526	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	Green IT 구현을 위한 통신 네트워크의 에너지 효율적 운영 방안
2013012448	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	무선 네트워크의 보안성을 높이기 위한 다중 안테나 기반의 물리 계층 보안 기술 연구
2013011297	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	범용 통신 및 MCU 칩셋을 위한 인지무선통신 기반 M2M 플랫폼 연구
2013005731	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	이기종 셀룰러 네트워크의 모델링, 성능분석, 에너지 효율적 셀접속 기술개발
2013012290	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	안전하고 즐거운 운전을 위한 확장성 있고 비용효율적인 자동차 네트워크에 관한 연구
2013010489	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	안정적이고 효율적인 분산 지능형 전력망에 대한 연구
2013006823	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	실시간 스마트카 애플리케이션을 위한 Cross-Layer 무선 차량 이동망 기술 연구
2013013410	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	메모리에서 단편화된 영상의 인접-상관성을 이용한 블라인드 이미지 파일 카빙 기법개발
2013005991	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	모바일 악성 프로그램 전파 방지를 위한 방어 기법 최적화에 대한 연구
2013009630	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	무선 센서 네트워크를 위한 암호학적 요소 기술 연구
2013012715	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	지능형 SSD 기반의 에너지 효율적인 빅데이터 처리 기술 개발
2013005534	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	모바일 재구성형 아키텍처를 위한 실행시간 컴파일러 인프라 개발
2013013384	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	하이브리드 메모리 시스템 구조 탐색 및 응용 최적화 연구
2013006542	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	이산 사건 시스템 명세 기반 시뮬레이션 모델의 정형 검증 기술 개발
2013005147	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	멀티스레드 프로그램의 하이젠버그에 대한 정형 검증

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013010695	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	협업적 소프트웨어 시험기법 연구
2013006599	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	Lp norm을 이용한 강인한 특징추출과 그 응용
2013004827	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	손상된 뇌 조직 반응 처리를 위한 유한요소 모델링
2013011170	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	사용자 입장에서 볼륨 렌더링 결과물의 이해 증진을 위한 다양한 기술 연구
2013007822	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	비디오 스케일러빌리티와 전송오류의 인지기반 화질평가를 이용한 적응형 콘텐츠 전송
2013004593	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	공간질의처리 지원을 위한 에어 인덱스
2013012524	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	차세대 비휘발성 메모리 기반의 빅 데이터 처리 알고리즘 개발
2013010861	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	체액내 세포외소포체의 광유체역학적 분리 및 단일 세포 역학신회변환 분석
2013010734	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	약물내성 암세포의 고속대량스크리닝을 위한 세포기반용 생체모사형 칩의 개발
2013013430	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	근전도 생체신호를 활용한 수화 인식에 관한 연구
2013012653	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	췌장암 진단 및 예후 예측을 위한 세포 분석용 나노바이오 디바이스 기술 개발
2013007858	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	다중 오믹스와 생물정보학을 이용한 장내 공생미생물과 숙주의 트립토판 대사와의 상관관계 연구
2013011880	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	고성능/고안정성 유기태양전지를 위한 용액공정 기반 2-D 나노 구조체 개발 및 계면 특성 제어 기술 개발
2013008436	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	섬유 기반 에너지 저장 기기의 신뢰성 및 성능 향상 연구
2013011768	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	다감각 물체 인식 처리의 뇌신경학적 메커니즘 및 학습에 따른 뇌 가소성 규명 :수렴적 뇌신경 영상(확산텐서영상, 자기공명영상) 및 행동 실험 연구
2013009816	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	데이터마이닝 기법을 활용한 신뢰성 예측 방법론 개발
2013010515	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	첨단 전자부품의 자동화 생산시스템을 위한 확률 시뮬레이션 기반 재공(WIP) 흐름-수준 예측모델과 일정계획법의 통합 솔루션
2013010404	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	커널기반 몬테카를로 시뮬레이션을 이용한 레비 과정 하에서의 초기상환경 흡선 가격 측정 방법론 개발
2013012454	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	퇴화와 다수의 복구조절활동들(RMAs)을 고려한 단일기계 생산시스템의 최적 생산일정계획
2013013797	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	노인들의 댄스 스포츠 참여가 보행 안정성에 미치는 영향: 운동학적 분석
2013009642	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	팀 창의성 계발을 위한 창의적 공학설계 교육 프로그램 모형 개발
2013013319	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	미디어 중독요인을 적용한 몰입도 높은 스마트기기용 교육 모델
2013007751	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(신진연구)	사회적 혁신과정을 이용한 기후변화 적응 적정기술의 발굴 및 적용 : 녹색기반시설을 이용한 계획기법을 중심으로
2013009632	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	지능형 전력망을 위한 Solid State Transformer용 양방향 전력변환장치 개발
2013006043	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	지능형 헬스케어를 위한 무선전력전송 기반 초소형 CMOS 송수신단 집적회로 연구
2013010344	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	SHVC 기반 고효율 스케일러블 비디오 부호화 및 고속화 알고리즘 연구
2013005735	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	전도성 섬유소재의 RF 도전을 측정, 모델링 및 wearable 안테나 응용
2013009854	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	모바일 사용자의 무선네트워크 접속 기록으로부터 소셜 데이터마이닝을 통한 지능형 무선 애드혹 네트워크용 데이터 추천 및 라우팅 기법
2013012797	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	사이버 보안을 위한 빅데이터 분석기술을 이용한 이상신호 탐지 시스템 개발
2013005065	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	고급 하이퍼스펙트럴 영상 분석을 위한 알고리즘 개발 및 데이터베이스 구축
2013010165	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	3차원 실감 영상을 위한 초분광 light field 및 시각 인지 기반 3차원 영상 시스템 개발
2013005775	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	스마트폰을 이용한 3대 부정맥 자가진단 시스템 개발
2013009571	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	연령별 감각 및 운동기능평가에 대한 무구속적 정량화 방법 개발 및 그 적용
2013008125	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	이온농도분극/이온전계 현상을 이용한 에너지/환경/의료용 나노유체역학 장치 개발
2013005644	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	실제 대기에서 기체상 다환방향족탄화수소(PAHs)의 광화학 반응에 의한 이차물질 생성기여도 평가
2013007312	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	폐수처리와 수소생산의 동시 달성을 위한 광활성 나노소재 개발
2013007708	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	자연상 콜로이드와 금속나노입자의 상호작용 및 지질환경 내 거동 해석
2013010205	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	고분자전해질연료전지용 고성능 저가 코어/셸 구조의 산화극 촉매 개발
2013010923	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(연구장비)	감각의 공존: 다중감각통합, 공감각 및 그 신경 기전
2013009626	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	생체분자로 제어되는 나노결정질 촉매
2013005761	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(우수신진연구)	스위핑 레이저 기반의 3차원 영상화 기술 개발
2013007370	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	컴팩트 개질기 맞춤형 비 귀금속계 촉매 개발
2013011990	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	플렉서블 플라스모닉 기판을 이용한 핫스팟 제어기술 연구
2013010832	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	렌즈프리 표면플라스몬공명 이미징 플랫폼의 개발
2013004362	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	척추 유사지표와 낙상예측의 임상적용
2013007849	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	과학커뮤니케이션의 반응을 위한 전시패널의 기획-개발-연출 분석 및 전시해설을 위한 도슨트 활용 방안
2013005442	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	나노입자를 이용한 멤캐패시터 기반 스위치 및 비휘발성 메모리 소자
2013011966	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	고조파 철손을 고려한 매입형 영구자석 동기전동기 최적설계 알고리즘 개발
2013011746	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	유해 해파리 피해 방지를 위한 해파리 정찰 및 퇴치 시스템
2013006574	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	기계 학습에 영감한 멀티모달 생체인식 키 계산 및 응용
2013005682	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	효율적인 스트림 패턴 처리를 위한 마이닝 핵심기술 개발
2013012348	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	M2M(machine to machine) 환경에서의 에너지 효율을 위한 생체인증 및 지불 메카니즘 연구
2013006927	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	기하 최단경로에 의해 유도되는 근접성 문제에 대한 알고리즘 연구
2013005876	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	스마트폰에서의 실시간 멀티미디어 스트리밍을 위한 네트워크 코딩 기술
2013006118	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	U-health용 IN/ON/OFF body간 통신효율 극대화를 위한 고 감도 인체형 안테나 시스템 연구
2013008009	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	무선 협력 릴레이/에너지 Harvesting 인지 릴레이/비직교 접속 통신 시스템의 불가용 영역에서 효율적으로 동작하는 수확 제어 및 스케줄링 알고리즘에 관한 연구
2013004401	전자정보융합과학단	신진연구지원사업(후속연구지원)	무선 MIMO Ad-hoc 네트워크를 위한 게임 이론 기반의 제한적 피드백 분산 빔포밍 기술 개발
2013007472	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	생체 및 광화학 신호 검출을 위한 초고감도 센서용 공진기 연구
2013005914	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	LTE-A HetNet/Multi-WLAN에서의 데이터 분산 기술 연구
2013004374	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	자원제약성 및 안정성을 고려한 무선센서 망의 연동 알고리즘에 관한 연구
2013011698	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	모바일 환경에서 하이브리드 기법을 적용한 비정상행위 예측 및 탐지 시스템 개발

접수번호	분과	세부사업명	연구과제명
2013009163	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	스마트폰의 개인 정보 보호와 프라이버시 강화
2013012335	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	확장가능한 자가오류 탐지 및 오류회복 연산기 설계
2013007940	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	멀티코어 PC클라우드 환경에서 분산 병렬 연산 처리를 위한 SLA 기반 오토 스케일링 기법 및 결합 포용 스케줄링 기법 개발
2013007866	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	시맨틱 하이브리드 클라우드 환경에서의 다중 정책기반 가상 자원 오토-스케일링 기법
2013006204	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	모바일 환경을 고려한 SOA 기반의 효율적 웹서비스 컴포지션 기법 연구
2013006819	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	UI(User Interface) 중심적 임베디드 시스템의 계층적 UI 모델링과 구현 매핑
2013005162	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	가변성 포함 테스트 아키텍처 기반 제품라인 테스트
2013006706	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	판독의의 시지각 모델을 이용한 CT 영상의 적정 방사선량 예측 시스템 개발
2013013445	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	EYECARE(EYE for CARing the visually impaired): 비전기반의 시각장애인용 이동보조 및 보행안내 시스템 개발
2013013037	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	다중마커분석을 이용한 난소암 조기진단 분류 모델에 관한 연구
2013011729	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	나뭇잎의 형태학적 변화에 관한 비주얼 시뮬레이션
2013005259	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	접근경로를 고려한 약물의 다중표적 반응 예측방법 개발과 약물 부작용 조기 예측에의 활용
2013009909	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	질환의 조기 진단을 위한 관류 및 확산강조 자기공명영상기법 개발
2013007087	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	스플릿 인틴의 트랜스 접합 반응을 이용한 세포 내 단백질의 형광 라벨링 및 광활성화 기법 개발
2013007591	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	펩타이드수송체와 화학적으로 결합된 세포투과형 hypoxia inducible factor 1 α 의 제작 및 이를 이용한 부갑상선호르몬 발현 및 분비조절 기작연구
2013010585	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	상수원수에서 독성등가지수(TEQ)를 이용한 microcystin 독성도 분석 방법의 개발과 농도 규제 가이드라인 설정 방법의 제시
2013011775	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	미세조류 Biomass 생산에서 하수의 재이용으로 초래되는 미생물 상호작용의 모니터링 기법의 개발 및 생물학적 환경영향평가
2013006899	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	하폐수에서 영양염류 제거 및 바이오오일 생산을 위한 미세조류 멤브레인 바이오공정(MMBR) 개발
2013011861	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	음향 정보 기반의 진화적 감정상호작용 기술 개발
2013010059	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	치매유전자를 가진 청소년들의 뇌가 위험하다: 해답은 운동인가?
2013009670	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	PLA섬유를 담체로 이용한 효소고정화 기술 개발
2013010680	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	운동역학 및 피부/근육변화를 고려한 부상방지 및 보호용 다리보호대 최적설계
2013010440	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	대규모의 다양한 바이오메디컬 데이터에 대한 계층적 통합 알고리즘 개발
2013011816	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	텍스트마이닝을 이용한 빅데이터 감성분석 기반 기업이미지 관리 시스템 구축
2013012358	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	의인화 동물 캐릭터 개발을 위한 DB 및 검색 시스템 구축
2013008845	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	교호작용을 고려한 복합자료 분석을 위한 통계적 모형 개발
2013010623	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	공학설계교육에서 TRIZ를 활용한 PBL(Project based Learning) 수업 모형 개발 및 적용
2013012306	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업	다차원 의료환경 평가를 위한 간호기록칩 (Nenechip) 개발
2013007527	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	생산시스템 모델링 시뮬레이션을 위한 HLA기반(IEEE 1516) 다측면적인 모델링 시뮬레이션 환경 개발
2013008339	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	소셜 네트워크 기반 지능형 검색 엔진 연구 개발
2013007104	전자정보융합과학단	여성과학자지원사업(후속연구지원)	소셜 네트워크에서의 정보 확산 모델링 및 분석