

□ SNU Brain Fusion Program 선정과제 목록

연구과제명	공동연구원		
	대학(원)	학과(부)	성명
청(淸)으로 가는 길: 18세기 여행기를 통해 본 문화적 긴장과 새로운 전망	인문대학 인문대학 인문대학 사회과학대학 자연과학대학	영어영문학과 동양사학과 고고미술사학과 정치학과 화학부	민은경(연구책임자) 구범진 장진성 김영민 임종태
유럽 근대 사회와 악	인문대학 인문대학 미술대학 자유전공학부 경영전문대학원 법학전문대학원	불어불문학과 독어독문학과 서양화과 경영학과 법학과	신은영(연구책임자) 오순희 김정희 주경철 이경묵 김도균
러시아 지역연구의 새로운 패러다임 구축: '러시아적 삶'의 재구축	인문대학 사회과학대학 행정대학원	노어노문학과 정치학과 행정학과	박종소(연구책임자) 임경훈 임도빈
모바일폰 생태의 변모: 기술·경영·문화 융합의 관점에서	사회과학대학 공과대학 경영전문대학원	연론정보학과 전기·컴퓨터공학부 경영학과	강명구(연구책임자) 고건 박진수
신경-컴퓨터 분자 인터페이스 연구	사회과학대학 자연과학대학 공과대학 의과대학 융합과학기술대학원	심리학과 화학부 전기·컴퓨터공학부 의학과 나노융합학과	이춘길(연구책임자) 정택동 김수환 이석호 송윤규
노숙인에 관한 학제간 공동연구	사회과학대학 사회과학대학 사회과학대학 사범대학 보건대학원	사회복지학과 사회학과 인류학과 교육학과 보건학과	구인회(연구책임자) 정근식 황익주 강대중 김창엽
고효율 고분자-양자점 혼성체 전기발광소자	자연과학대학 공과대학 공과대학	화학부 화학생물공학부 전기·컴퓨터공학부	이성훈(연구책임자) 차국현 이창희
Responding to the Amphibian Disease Crisis: Mapping Spread of a Pathogenic Fungus and its Immunological Effects on Infected Populations	자연과학대학 수의과대학	생명과학부 수의학과	Bruce Waldman (연구책임자) 이항
건강 임파워먼트 전략을 활용한 다 학제적 만성질환 노인 건강 자기관리 프로그램 개발	간호대학 간호대학 사범대학 의과대학 의과대학	간호학과 간호학과 체육교육과 의학과 의학과	박연환(연구책임자) 송미순 송숙 조비룡 임재영
나노포어 기반 DNA 시퀀싱 플랫폼 개발	공과대학 공과대학 융합과학기술대학원	재료공학부 전기·컴퓨터공학부 나노융합학과	김기범(연구책임자) 이종호 김창순

연구과제명	공동연구원		
	대학(원)	학과(부)	성명
방사선 폐기물 지층 처분을 위한 자연 방벽의 실험적 및 수치적 특성화에 대한 융복합 연구	공과대학 자연과학대학 공과대학	에너지시스템공학부 지구환경과학부 에너지시스템공학부	전석원(연구책임자) 김준모 민기복
액상플라즈마를 이용한 치주염 유발세균 살균 효율 및 구강조직 손상 방지 연구	공과대학 치의학대학원	에너지시스템공학부 치의학과	김근호(연구책임자) 설양조
광학 영상을 이용한 실시간 호흡 동조 방사선 치료 시스템 개발	공과대학 의과대학 의과대학	기계항공공학부 의학과 의학과	이건우(연구책임자) 김일한 예성준
1가구 1대 로봇 시대를 여는 가정용 서비스로봇 개념설계	공과대학 인문대학 사회과학대학 공과대학 미술대학 경영전문대학원 경영전문대학원 융합과학기술대학원	기계항공공학부 철학과 언론정보학과 전기·컴퓨터공학부 디자인학부 경영학과 경영학과 지능형융합시스템학과	김종원(연구책임자) 김기현 강남준 홍성수 이순종 박남규 김상훈 박재홍
초임계 유체를 이용한 치·의료용 재료 및 도구의 살균기술 개발	공과대학 치의학대학원	화학생물공학부 치의학과	윤제용(연구책임자) 안석준
식물의 DNA 탈메틸화 효소를 이용한 동물세포에서의 후생유전학 연구	농업생명과학대학 자연과학대학	식물생산과학부 생명과학부	허진희(연구책임자) 홍승환
과학 수업에서 '중간 언어'에 대한 국어학적 특성 이해와 교사, 학생 및 학습 주제에 따른 유형 분석	사범대학 사범대학 사범대학	화학교육과 국어교육과 지구과학교육과	노태희(연구책임자) 민현식 김찬중
중독과 뇌	생활과학대학 사범대학 의과대학	소비자아동학부 교육학과 의학과	이순형(연구책임자) 김창대 김재원
한국 사회에서의 다문화가족 적응과 기능 향상을 위한 가족지원 서비스 모형 개발 연구	생활과학대학 사회과학대학	소비자아동학부 사회복지학과	Grace H. Chug (연구책임자) Joan Yoo
고형암 환자건을 대상으로 방사선치료요법과 병용하여 p53 유전자치료와 IFN-β 1을 과발현하는 개 지방유래 중 간엽 줄기세포를 이용한 항암치료 효능에 대한 임상연구	수의과대학 의과대학	수의학과 의학과	윤화영(연구책임자) 우홍균
FTY720 유도체의 의약학적 개발과 세포 특이적 면역 조절 효과 검증	약학대학 의과대학	약학과 의학과	김상희(연구책임자) 정두현
리더는 어디에 있을까?	음악대학 인문대학 자연과학대학 공과대학	작곡과 영어영문학과 물리·천문학부 기계항공공학부	최우정(연구책임자) 봉준수 오세정 고상근
착용가능한 인공지능 개발을 위한 융합원천기술 탐색 연구	의과대학 공과대학 공과대학 의과대학 의과대학	의학과(의공학) 기계항공공학부 화학생물공학부 의학과 의학과	김희찬(연구책임자) 서갑양 이정학 김연수 주권욱

연구과제명	공동연구원		
	대학(원)	학과(부)	성명
수학/공학적인 조기 진단 알고리즘의 인체 적용에 관한 기초 연구	의과대학 공과대학 의과대학	의학과 기계항공공학부 의학과	Sungwan Kim(연구책임자) 김유단 박수경
의료정보 활용을 위한 환자 데이터 익명화 기술 및 정책에 대한 연구	의과대학 공과대학 행정대학원	의학과(의공학) 전기·컴퓨터공학부 정책학과	최진욱(연구책임자) 이상구 김동욱
고고학적 인골 컬렉션을 이용한 조선시대 사람의 건강 및 질병 이환상태에 대한 연구	의과대학 사회과학대학 의과대학	의학과(해부학) 인류학과 의학과	신동훈(연구책임자) 박순영 이승덕
과학적인 운동처방과 정서적 지지를 통한 유방암 환자의 삶의 질 변화 및 생체 바이오마커 변화에 관한 연구	의과대학 사회과학대학 농업생명과학대학 사범대학 의과대학	의학과(내과학) 사회복지학과 농생명공학부 체육교육과 의학과	임석아(연구책임자) 이봉주 임정욱 전태원 김현경
특수인구의 고령화에 대한 융합적 접근 - 고령 한센인을 중심으로	보건대학원 사회과학대학 의과대학	보건학과 인류학과 의학과	조영태(연구책임자) 전경수 박상철
복잡계 네트워크를 이용한 금융 위기 모형 연구	경영전문대학원 사회과학대학 자연과학대학	경영학과 경제학부 물리·천문학부	이제호(연구책임자) 김재영 강병남
신경과학과 형법 연구	법학전문대학원 사회과학대학 자연과학대학 자연과학대학 의과대학 법학전문대학원	법학과 심리학과 생명과학부 뇌인지과학과 의학과 법학과	박은정(연구책임자) 박주용 홍성욱 강봉균 김욱주 이상원
포스트 교토체제 대응전략으로서 개발도상국의 산림전용 및 산림황폐화 방지를 통한 탄소배출 감축(REDD+) 사업 추진을 위한 국가적 협력 체계 및 법적·제도적 체계 구축을 위한 연구	법학전문대학원 농업생명과학대학 농업생명과학대학 법학전문대학원 법학전문대학원 법학전문대학원	법학과 산림과학부 산림과학부 법학과 법학과 법학과	조홍식(연구책임자) 김성일 Tepliakov Victor K 이재협 허성욱 John Leitner
매니코어 시스템을 활용한 Sequence Assembler 병렬화	융합과학기술대학원 농업생명과학대학	지능형융합시스템학과 식물생산과학부	안정호(연구책임자) 최도일