

2008년도 신기술 연구개발 지원사업 제3차 서울시 산학연 정책위원회 심의·의결 내용

□ 선정평가 최종결과 협약체결 대상과제 : 총 19개 과제(단독 10개, 공동 9개)

연번	기술분야	구분	주관기관	과제책임자	과제명
1	F3 에너지·환경 ·의료기계	공동	고려대	신세현	미세유체역학기반 혈액물성 측정기술 및 진단검사 시스템개발
2		공동	고려대	이 현	나노 패터닝 기술을 이용한 LED용 고효율 투명전극 개발
3		단독	고려대	홍석철	생물물리 방법에 기초한 신개념 바이오센서의 개발
4	F4 산업·일반기계	단독	서울대	주종남	미세 와이어 방전용 고주파 교류 전원장치 개발
5	I2 전자제품	공동	연세대	최우영	밀리미터파 WPAN 송수신기 연구
6	I3 전자 요소기술	단독	시립대	이주한	광섬유 슈퍼콘티뉴엄 광원 및 다채널 광필터 기반의 리컨피겨러블 고성능 포토닉 마이크로파 필터설계 및 구현
7		단독	한양대	송용호	멀티 코어 SoC의 가상화를 지원하는 On-Chip Network의 설계 및 검증
8		공동	이화여대	박성민	Independent-Gate-Mode Double-Gate MOSFET를 이용한 신개념 집적회로 설계 기술 연구
9		단독	연세대	한상국	첨단 홈네트워크 구성을 위한 조명용 LED 기반 가시광통신 시스템 연구
10	J2 시스템 소프트웨어	단독	서울대	문수목	RIA(Rich Internet Application)을 위한 웹 클라이언트 실행환경의 최적화
11		공동	광운대	김동욱	다시점 카메라를 이용한 홀로그래픽 비디오 기술 개발
12	J3 소프트웨어	공동	시립대	김한준	집단지성 기반 사용자 인지 웹검색시스템 개발
13	M3 약과학·향장과학	단독	서울대	이봉진	결핵내성 관련 단백질 PncA의 구조-활성 관계연구 및 효소-기질 관계연구
14	N2 환경오염 제어·관리기술	단독	세종대	송지현	통합형 생화학 전기반응시스템을 이용한 도심 악취제어 및 관리
15		공동	광운대	장윤영	다기능성 반응매질을 이용한 수계 내 복합오염물질 제거 공정 개발
16		공동	연세대	고원건	양자점과 하이드로젤 미세입자를 이용한 유해성 폐놀 검출용 미세유체시스템 개발
17	O5 신·재생 에너지	단독	건국대	이만중	신개념 간편 형성 석출형 양자점 나노구조체 열전재료 개발
18		공동	연세대	신철수	바이오연료 전환을 통한 폐목재의 환경친화적 재활용
19		단독	국민대	임상규	박막 적층구조 개선을 이용한 고효율 단분자 유기태양전지의 개발