

[홈페이지 공지내용]

2007년도 선정 신기술 연구개발 지원사업 제4차 서울시 산학연 정책위원회 심의·의결 내용

□ 중간평가 최종결과 2차년도 협약체결 대상과제 : 총 21개 과제(단독 13개, 공동 8개)

연번	기술분야	구분	주관기관	과제책임자	과제명
1	F8 측정표준· 시험평가기술	단독	서강대	이형일	변형률 속도를 고려한 초탄성 고무 물성평가 압입이론 및 압입시험기 개발
2		단독	국민대	최희만	반도체 패키지의 솔더 조인트의 개발 및 충격성능 평가 기술
3		공동	숭실대	안형준	로봇용 정밀사이클로이드 감속기의 성능평가기술 표준화
4		공동	고려대	원은일	자외선 영역 광 검출기 분광 감응도 양자 측정 표준 기술 개발
5	I1 산업용 전기· 전자	단독	숭실대	신현출	내시경 응용을 위한 레이저 스펙클 의료 영상 시스템 신기술 개발
6		단독	서경대	송병권	임베디드Linux기반배전자동화 시스템게이트웨이 및 상호연동성시험기 개발
7		공동	서울대	이창건	NAND 플래시메모리 기반 가상메모리 시스템의 실시간 성능보장 기법
8	N2 환경오염 제어· 관리기술	단독	연세대	김종학	자기조립형 PVDF계 유무기 하이브리드 나노분리막을 이용한 난분해성 폐수 처리기술 개발
9		공동	국민대	조진한	유해성 대기오염가스의 다중검출 및 초감도 전기화학 센서 개발
10	K8 통신응용 서비스	단독	국민대	이상환	효율적이고 안정적인 단대단 멀티캐스트 네트워크에 기반한 멀티미디어 스트리밍 시스템
11		단독	세종대	김형석	도심 이동차량내 고속 휴대인터넷 서비스를 위한 이동형 멀티홉 중계기 기술 연구
12	H8 섬유의류 제조기술	단독	서울대	유응렬	완전섬유구조 및 이론강력을 갖는 고분자섬유 개발
13		공동	건국대	고준석	헴프의 복합기능성을 활용한 고부가가치 천연섬유제품 제조 기술 개발
14	F5 미소극미소 기전 시스템 장비	단독	서울대	권성훈	광미세유체 마스크리스 리소 그래피 시스템 장비 개발 및 응용
15		공동	연세대	김영주	표면 플라즈몬 효과를 이용한 테라급 자기기록용 신개념 미디어 설계 및 제작
16		공동	중앙대	백창욱	Adaptive MIMO 통신을 위한 RF MEMS 기반의 편파 Reconfigurable 안테나 개발
17	J4 정보 보호·보안	단독	동국대	박강령	사용자 인증을 위한 비 접촉식 손가락 정맥 인식 시스템 개발
18		공동	성신여대	홍승필	유비쿼터스 환경 내 개인정보 보호 솔루션 개발
19	O5 신·재생 에너지	단독	세종대	김선재	일방향성 titanate 제조를 통한 수소저장 기술 개발
20	M1 기초 의과학	단독	연세대	정한성	생체친화적 대체 치아형성 기법 개발
21		단독	고려대	김윤기	mRNA 안정성 조절을 표적으로 한 신개념 항암치료제 개발