

## 서울 지역 소재 이진기술목록

○출시기관수 : 6 개,   ○출시기술 수 : 67개

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한양대학교	정보통신	인터넷에서의 측정 기반 구조적 자원 할당장치 및 방법	차세대 All IP네트워크에서 단말기를 이용하는 사용자들에게 안정된 실시간 멀티미디어 데이터 서비스를 가능하게 함.	서울01-01-C
	에너지환경	침출수의 효과적인 제거를 위한 반응성 차수제	침출수 이동 방지 및 침출수 내의 오염물질 처리 가능한 반응성 차수제	서울01-02-F
	정보통신	디지털 신호처리장치(DSP)를 이용한 전력증폭기의 선형화장치	전력증폭기의 비선형 특성에 의한 송신신호의 왜곡성분을 상쇄시키기 위한 선형화 장치에 관한 것으로서, 특히 전력증폭기의 특성을 포화 영역까지 선형화하기 위한 기술	서울01-03-C
한국기술 벤처재단	기타	T&C방식	「T&C방식」은 두 종류의 침투성 도포 재료를 콘크리트 표면에 도포함으로써, 스케링 열화를 억제하는 기술	서울02-01-G
	기타	수도분야에 관한 누수검출 장치	수도관로망에서 유량계의 유량치가 기준치를 넘을 경우에 누수가 발생하고 있음을 검지 가능하도록 개발된 누수검지 장치	서울02-02-G
	기타	천공이 필요없는 C형강	철골 시공이나 금속판 공사를 하다보면 새로 제작해야 한다거나 수정, 보충 등을 해야 되는 상황이 발생하고, 그에 대한 해결책으로써 천공이 불필요한 C형강을 개발	서울02-03-G

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기술 벤처재단	기계금속	링펌프 기술	편심(偏芯)시킨로터의 회전에 의해 링이 튜브를 차례차례 압박하고, 튜브내의 액체를 밀어내는 작용에 따라 펌프 작용하는 구조가 단순한 튜브 펌프의 기술	서울02-04-G
	기계금속	직선·회전 구동장치	설계에 따라 중형 각 2000밀리미터 이상의 범위를 1회에 가공 할 수 있는 것 외에 세로로의 자유로운 레이아웃도 가능한 드릴링 장치	서울02-05-A
	기계금속	금속가공절삭 수용액	광천수를 금속 절삭액으로 사용하는 기술로서 자연환경에의 유해물질 부하의 경감 및 공장현장에서의 작업환경의 개선에 기여	서울02-06-A
	기타	잡음제거장치	음원(音原)에 관련된 주파수나 진동이 불규칙한 랜덤 잡음의 제거가 가능한 비선형 필터에 관한 기술	서울02-07-G
	생명과학	효모의 작용으로 식물의 녹색을 복원 및 유지하는 방법	식물을 효모를 포함한 효모액에 접촉시켜 식물의 녹색 색상을 복원 및 보존하게 하는 기술	서울02-08-D
	생명과학	바크트균의 개발과 응용에 대한 기술	유기성 산업폐기물 처리를 단기간에 컴포스트(compost)로서 해결하고 안전한 토양환경을 실현하는 [발효촉진]기능을 가진	서울02-09-D

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기술 벤처재단	생명과학	식품의 산도측정장치	산소를 제거하는 공정을 필요로 하지 않고 소형의 산도측정장치를 구성하는 것이 가능하게 되어 자동측정/판정에 의해 정도의 높은 산도를 측정하는 것이 가능	서울02-10-D
	생명과학	글루코오스(포도당) 농도측정장치	비침습(非侵襲)으로 정밀도가 높고 소형의 글루코오스 농도 측정장치를 제공하는 기술	서울02-11-D
	전기전자	노이즈 등에 의한 오계측의 발생을 억제할 수 있는 3차원 형상 계측 방법 및 장치	인체의 3차원 형상을 계측하는 방법	서울02-12-B
	전기전자	한쪽 방향으로 강한 진동을 발생시키는 진동 액츄에이터	단권형 리니어 진동 액츄에이터에 관련한 기술	서울02-13-B
	전기전자	나노 인프린트용 몰드	광나노 프린트에 최적의 재료인 석영의 미세 나노 프린트용 몰드 제조 및 열나노 프린트에 최적의 재료인 SiC, Ta등의 미세 나노 프린트용 몰드의 제조 기술	서울02-14-B
	전기전자	B-OTDR 광섬유 케이블 일그러짐 계측 시스템	브리리안 산란을 이용한 B-OTDR는 광섬유에 대한 일그러짐의 크기와 일그러짐의 발생 장소를 측정할 수 있는 획기적인 기술	서울02-15-B
	전기전자	자기검지장치 및 물질판정장치	교류 자장을 인가하고 응답 특성을 이용하여 금속이나 도전성 물질의 존재나 특성을 판정하는 기술	서울02-16-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기술 벤처재단	섬유화학	수증기는 통과하나 물은 통과하지 않는 수성 무기 도료	나노 코트는 유기물을 일절 포함하지 않는 수성의 분자 구조 무기질 도료로써, 나노미터(1/1,000,000mm)로 형성되어 있기 때문에 물은 통하지 않지만 공기는 통하는 특징이 있는 기술	서울02-17-B
	에너지환경	3차원 미세 셀 광 촉매 필터	산화 티탄으로 대표되는 반도체를 이용한 광 촉매 반응은 환경 정화의 유력한 기술	서울02-18-F
	에너지환경	기름만을 흡착하는 특수 활성탄	캔 커피 공장에서부터 배출되는 원두커피 찌꺼기를 독자적인 방법에 의해 활성탄으로 제조한 기술	서울02-19-F
	에너지환경	표면보호 필름 생산 기술	기재층(基材層), 접착층(粘着層)으로부터 형성되는 적층(積層) 필름을 간단한 다층공압출성막(多層共押出成膜) 장치로 생산하기 위해 필요한 노하우 및 기술	서울02-20-F
	기타	코엔자임 Q10포집기술	배당화 기술을 코엔자임 Q10의 수용화에 응용하여 코엔자임 Q10를 클러스터 텍스트린로 포집하여 안정화에 성공한 기술	서울02-21-G
	전기전자	방화 검출센서(자외선 검출 방식)	태양광의 영향을 받지 않는 자외선 센서	서울02-22-B
	섬유화학	플라스틱 포장 시트의 폭선 제작 특수성형 가공 기술	플라스틱 포장 시트의 폭선 제작 특수성형 가공 기술이다. 가공기기의 자체 개발및 가공 기술로써, 일본내 관련 업계 최고의 생산성과 고객지향성을 실현	서울02-23-E

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기술 벤처재단	섬유화학	플라스틱 포장 시트의 폭선 제작 특수성형 가공 기술	플라스틱 포장 시트의 폭선 제작 특수성형 가공 기술이다. 가공기기의 자체 개발및 가공 기술로써, 일본내 관련 업계 최고의 생산성과 고객지향성을 실현	서울02-23-E
	생명과학	세포 계수반	기존의 유리제 혈구 계산반의 세정·건조·장착의 번거로움, 파티클 카운터(플라스틱제 세포계수반)의 전기 저항 측정에 의한 세포의 생사 측정의 부적합 및 고가의 문제점 등을 해결한 기술	서울02-24-D
	기타	잔존 경량 거푸집 「PCF 공법	고강도 콘크리트로 제작한 거푸집으로, 경량화 및 기능성을 고려한 제품	서울02-25-G
	전기전자	고압 수전 설비 및, 동력 설비의 역률(力率) 개선 시스템	안전하게 장치를 슬립화시키면서도 전압을 안정시켜, 고압 기기와 저압기기의 열화를 막는 회로를 구축	서울02-26-B
	섬유화학	초발수 도포 코팅재료 및 스프레이	초발수재료 HIREC은 접촉각이 150도 이상이라고 하는 초고성능을 실현하고 장기적인 안정성을 실현, 또한 물 이외에 눈이나 얼음등에도 뛰어난 부착방지 효과를 발휘	서울02-27-E
	섬유화학	차열(적외선 반사)도료	태양광의 근적외선(열선)을 효율있게 잘 반사시키는 특수한 안료를 사용한 차열(일사 완화)도료	서울02-28-E
	섬유화학	광학 접착제	저가적으로 신뢰도가 높은 광 부품 제조에 필요한 접착제	서울02-29-E
	기계금속	난소성 마그네슘 합금, 용접용 마그네슘 합금	마그네슘 합금에 칼슘첨가를 통한 난소성 마그네슘의 개발기술	서울02-30-A
	섬유화학	유연한 기밀성 필름	점토를 주성분으로 하여 최소한의 첨가물을 추가한 세라믹 필름(Claist : 등록상표)의 신기술로써 고온에서도 사용이 가능	서울02-31-E

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
연세대학교	정보통신	2차원 영상의 3차원 영상변환장치 및 방법	기존의 2차원 영상에서 카메라와 물체의 움직임 등을 분석하여 3차원 영상으로 변환하는 장치 및 방법	서울03-01-C
한국과학기술연구원	정보통신	컴팩트한 햅틱장치	장치의 이동성을 고려한 기구부를 제안하고 있으며, 장력으로 구동되는 다단적층 직선관절부에 대한 독특한 설계에 근거하여, 이를 이용하는 햅틱장치	서울04-01-C
	기계금속	지하수를 이용한 히트펌프시스템	상부의 지하수가 하부의 지하수로 이동할 때 지층을 통과하게 하여 열전달 효율을 증대시키는 장치	서울04-02-A
	전기전자	인간형 로봇의 안정성 기반보행 제어방법	인간형 로봇의 효율적 보행 제어를 위한 알고리즘의 개발에 관한 기술	서울04-03-B
	정보통신	입출력시스템 및 그를 이용한 디스플레이방법	효과적인 정보의 전달을 위한 정보가시화 기술과 물리적 도구인 실감아이콘을 이용한 직관적인 인터페이스를 제공하는 기술	서울04-04-C
	기계금속	비착상식 냉각시스템	증발기 표면에서 착상이 발생하여 주기적으로 세상이 필요한 기존 방식과는 달리 세상과정이 필요 없는 액체식 직접접촉 냉각 시스템	서울04-05-A
	전기전자	산화아연계 투명전막	대기중에서의 열적인 안정성 및 산성 분위기에서의 화학적 안정도 증대시키는 효과를 가지는 산화아연계 투명전막에 관한 기술	서울04-06-B
	기타	나노분말 연소반응기와 그 나노분말연소반응기를 이용한 나노분말합성장치의 제어방법	기상법으로 여러 전이금속(W, Sn, Mo, V, Cu, Ag)이 첨가된 이산화티타늄 나노분말과 그 합성 공정에 관한 기술	서울04-07-G
	섬유화학	신규 폴리[2,3-d]피리미딘계 Akt1 키나아제 저해제, 그 제조 중간체 및 이들의 제조 방법	신규 폴리[2,3-d]피리미딘계 화합물 및 중간물질인 4-할로폴로[2,3-d]피리미딘 화합물을 제공하는 동시에 이들을 제조하는 방법에 관한 기술	서울04-08-E

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국과학기술연구원	에너지환경	니켈-알루미늄 합금의 인-시츄 소결에 의한 응용탄산염 연료전지용 니켈-알루미늄 합금 연료극 및 그 제조 방법	니켈-알루미늄 합금 분말로 제작된 시트가 열처리 없이 전지에 직접 장착된 것이고, 상기 전지의 전처리 과정에서 인-시츄로 니켈-알루미늄 합금이 소결된 것을 특징으로 하는 응용탄산염 연료 전지용 니켈-알루미늄 합금 연료극 및 그 제조방법	서울04-09-F
	기계금속	광섬유 격자를 이용한 광섬유 라만 레이저와 이를 이용한 장거리용 센서	광섬유 격자를 이용한 광섬유 라만 레이저와 이를 이용한 장거리용 센서에 대한 연구	서울04-10-A
	기계금속	고분자 위에 접착력이 강한 금속 박막을 형성하기 위한 방법 및 장치	플라즈마 이온주입에 의한 고분자 표면위에 금속박막을 증착하는 방법 및 그 장치	서울04-11-A
	에너지환경	마이크로 히트싱크 및 그 제조방법	소형 수생식물을 이용하여 오, 폐수, 하천수 등 오염된 수질을 정화할 수 있는 수처리 시스템	서울04-12-F
	섬유화학	트리플루오로메틸트리알킬실란의 제조방법	HFC에 비해 대기 중 수명이 짧으며 오존층을 파괴하지 않고 지구 온난화 영향력도 낮은 합불소 화합물인 트리플루오로메틸트리알킬실란의 제조 방법	서울04-13-E
	기계금속	분말의 표면코팅을 위한 코팅 장치	분말의 표면을 균일하게 코팅하기 위해 실린더를 포함하는 코팅 장치	서울04-14-A
	기계금속	마이크로 히트싱크 및 그 제조방법	전기 전자제품에 내설되는 발열 부품의 방열 기능을 수행하는 히트싱크의 방열핀 크기를 나노미터(nanometer)에서 밀리미터(millimeter) 단위로 소형화시켜 제조하는 기술	서울04-15-A
요업기술원	전기전자	LED용 형광체 분말의 제조방법	종래에 비하여 분말을 제조 공정을 대폭적으로 단축하여 저온에서 균일한 크기의 분말을 얻을 수 있는 LED용 형광체 분말의 제조방법	서울05-01-B
	생명과학	생분해성 다공성 실리카로 코팅된 세라믹 약물 전달체 및 이의 제조방법	생분해성 다공성 실리카 코팅된 세라믹에 약물을 담지시킨 약물 전달체 및 이의 제조방법	서울05-02-D

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
요업기술원	전기전자	페라이트 미분말의 저온제조방법 (Process of producing fine ferrite powders at low)	페라이트 미분말의 저온제조방법에 관한 기술	서울05-03-B
	생명과학	은이온함유 하이드록시 아파타이트를 함유하는 골충전재(Bone filler comprising Ag-doped hydroxyapatite)	세균유입을 차단하여 항생제 사용을 절감할 수 있도록 하는 새로운 의료용 골 충전재에 관한 기술	서울05-04-D
	에너지환경	유-무기 hybrid형 다공체 제조 방법	유-무기 hybrid형 오페수 처리용 미생물 고정화 담체 제조 방법	서울05-05-F
	섬유화학	알루미나/물라이트 복합조성물 및 그 제조방법	다성분계 산화물 세라믹스에 물라이트 분말을 첨가하여 제조한 알루미나/물라이트 복합체에 관한 발명	서울05-06-E
	섬유화학	탄소재 저온 발열체 제조 방법 (Manufacturing of carbonized low temperature heated)	핏치 내에 휘발 성분을 제거하여 탄소 수율을 높이고 열처리에 의한 뒤틀림이나 부풀림이 발생하지 않는 탄소재 저온 발열체의 제조가 가능한 방법	서울05-07-E
	섬유화학	항균용 미립 수산화 아파타이트의 제조 방법	수산화 아파타이트 생성 시 균일 핵생성에 의해 입자를 미립화시켜 항균제의 담체로 사용 시 항균특성을 향상시킬 수 있는 수산화 아파타이트의 제조 방법에 관한 기술	서울05-08-E
	섬유화학	비스무스 나트륨 산화티타늄 화합물 제조 방법 (Process of producing Bismuth Sodium Titanium )	강유전체 화합물인 티탄산지르콘산납을 대체할 수 있는 화합물로서 납을 함유하지 않은 비스무스나트륨산화티타늄 화합물을 합성하는 방법에 관한 발명	서울05-09-E
	섬유화학	제올라이트 촉매를 이용한 폴리카보실란의 제조 방법	제올라이트 촉매를 사용하여 상압에서 폴리디메틸실란으로부터 폴리카보실란을 제조하는 방법에 관한 발명	서울05-10-E
	섬유화학	잔류 응력에 대한 기공성 완충층을 포함하는 플라즈마 내식성 부재	쿼츠 모재상에 졸겔법에 의해 형성된 플라즈마 내식성 코팅층을 포함하는 플라즈마 내식성 부재에 관한 발명	서울05-11-E

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
요업기술원	섬유화학	정련 슬래그를 사용한 알루미나 시멘트 클링커의 제조방법	정련 슬래그 20~60중량%, 보크사이트 33~52중량%, 생석회 7~28중량%를 혼합하여 소성한 것을 특징으로 하는 알루미나 시멘트 클링커의 제조방법	서울05-12-E
	에너지환경	시멘트 킬른용 페비닐 연료의 제조방법	농촌에서 발생하는 페비닐을 압축 성형하여 시멘트 공장의 연료로 사용할수 있는 킬른용 페비닐 연료의 제조방법	서울05-13-F
	섬유화학	온도감응성 폴리머로 개질된 실리카를 이용한 약물전달체	온도-감응성 폴리머로 개질된 나노다공성 실리카에 약물을 담지시킨 약물전달체 및 이의 제조방법에 관한 것	서울05-14-E
동국대학교	전기전자	밀리미터파를 이용한 바이오 퓨전 탈모 방지 기기	바이오퓨전 탈모 방지기기	서울06-01-B
	정보통신	서브블록을 이용한 인트라 프레임의 시간적인 오류 은닉방법	서브블록을 이용한 인트라 프레임의 시간적인 오류 은닉방법을 제공	서울06-02-C
	정보통신	H.264 에서 다운 샘플링과 에지 방향성을 이용한 고속예측 모드 결정 방법	화질의 열화를 초래하지 않고도 연산량을 현저히 감소시킬 수 있는 H.264 에 있어서의 고속 인트라 예측 모드 결정 방법을 제공	서울06-03-C

## 부산·울산지역 소재 이전기술목록

○출시기관수 : 8개,   ○출시기술 수 : 22개

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
경남정보대학	정보통신	지문 패턴 분류 및 센서 수 검출 작업의 자동화	지문을 이용하여 개인 특성에 따라 학습방법을 찾아 분석하고 그 결과를 출력하는 시스템에 관한 특허	부울01-01-C
	정보통신	GPS 무선단말기 관리 서버 구현	GPS 무선단말기를 탑재한 버스로부터 PCS 망을 이용하여 실시간으로 GPS 좌표정보를 수집하여 버스의 이동방향과 이동속도 및 시간을 예측하는 방법 및 시스템	부울01-02-C
	기계금속	열교환용 Sheet Plate 가공 전용기 개발	가공기의 축과 Spindle 과의 축간거리를 자유자재로 조정가능한 메카니즘을 개발하여 다양한 규격의 Sheet Plate 가공작업을 용이하게 함	부울01-03-A
	정보통신	IP망에서의 원격제어 비상방송 시스템 개발	전화선과 전용회선을 중심으로 구성된 기존의 기업 사내 방송시스템을 적은 비용으로 고품질의 방송을 구현할 수 있는 VoIP방송시스템	부울01-04-C
경상대학	기계금속	산업용 및 로봇용 6축 힘/모멘트 센서	3개 방향의 힘(Fx, Fy, Fz)과 3개 방향의 모멘트(Mx, My, Mz)를 동시에 측정할 수 있는 로봇 그리퍼용 6축 힘/모멘트 센서	부울02-01-A
동명대학	정보통신	RFID 및 GPS를 이용한 조선기자재 관리 시스템	야드에서 스테커의 위치 정보를 이용한 효율적인 선적하역작업을 수행하기 위한 시스템으로 RFID와 GPS를 포함	부울03-01-C
	정보통신	실시간 여행정보 콘텐츠 관리를 위한 CMS 기술 및 표준화된 체계 제공을 위한 데이터베이스 설계 및 컨설팅	여행정보 콘텐츠를 위한 특화된 데이터베이스 설계와 콘텐츠를 윈도우기반 프로그램으로 관리하고 웹사이트에서 동적으로 콘텐츠를 읽어 표시하는 방식	부울03-02-C
	정보통신	자기조정 기능을 갖는 지능형 높이 측정 시스템	유수분리기내의 기름 높이를 측정하여 물과 기름을 각각의 저장소에 저장하기 위해 동작하는 펌프의 On/Off 신호를 발생시키는 정전용량형 레벨센서	부울03-03-C

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
동명대학	정보통신	USN을 이용한 트레일러 위치추적 시스템	초음파 무선 센서 네트워크와 블루투스를 이용해 컨테이너 트레일러 차량의 정확한 위치를 실시간으로 전송함으로써 컨테이너의 선적과 하역 시간을 단축	부울03-04-C
동아대학	기계금속	신발중창의 자동화 검사 시스템	E.V.A 중창(E.V.A midsole)을 영상처리 시스템을 통해 측정하여 정·불량품을 자동으로 검사·분류하는 신발 중창의 검사 시스템	부울04-01-A
	기계금속	단축 압출기용 스크류	스크류의 외주면에 나선형으로 결합되어 형성되는 플라이트가 일정한 선회 각도로 단속적으로 형성되어 압출물의 혼련효과를 크게 향상	부울04-02-A
	기계금속	마이크로 밀링커터의 모서리 제조방법	동일형상의 부분금형 모서리를 비대칭 모따기 가공부로 미소하게 절취하고 별개로 제작된 부분금형 고정대의 내입부에 정렬하여 삽입한 후 드릴 가공으로 형성한 내입부로는 성형용 금속분말을 투입하고 피스톤으로 압축성형을 한 후 소결하는 과정을 거쳐 마이크로 단위의 밀링커터 공구를 제조	부울04-03-A
부경대학	기계금속	현가장치 시뮬레이터	종래 현가장치 시뮬레이터의 문제점 해결을 위해 시뮬레이터 가동부 지지 안내봉 개수를 최소화하고, 언스프링 매스부분의 질량이 실제 차량에서의 질량보다도 과대해지는 문제점을 해결한 기술	부울05-01-A
	기계금속	제철 제진수내 분진의 연속제거를 위한 자성 유체 분리장치	제철 제진수내 분진을 제거하는 방법으로 폐수를 효율적으로 처리하고 이를 이용해 철계 자성미분체 원료로 재활용하는 기술	부울05-02-A
	기타	어류의 뼈로부터 수용성 칼슘을 추출하는 방법	어체가공잔사를 이용, 어뼈를 회수하고 효소와 유기산으로 처리해 칼슘을 회수하는 방법	부울05-03-G
	생명과학	해양균류 아스피릴러스속에서 분리한 라디칼 소거작용과 자외선-A 차단작용이 있는 신규 화합물	해양 천연균주에서 분리한 신물질의 자외선 차단능력과 라디칼 소거능력에 관한 기술	부울05-04-D

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
부산대학	전기전자	전자교반을 이용한 속도제어용 주조장치	전자교반을 이용한 주조장치에 관한 것으로, 보온로, 슬리브, 전자교반용 코일, 용탕 공급수단, 금형주입구로 구성되며 내부에 제품성형을 위한 캐비티를 구비하는 금형에 용탕을주입하는 주조장치를 제공하기 위한 기술	부울06-01-B
	섬유화학	1,3,4-옥사디아졸 및 알콕시페닐옥시 치환기를 갖는 폴리(1,4-페닐렌비닐렌)계 고효율 전기발광 고분자 및 고분자 전기발광 다이오드	폴리(p-페닐렌비닐렌)계 전기발광고분자와 전자수송 특성이 향상된 전자수송성 전기발광 고분자와 이의 제조 방법 및 발광다이오드의 소자 특성 향상 관련 기술	부울06-02-E
부산정보대학	에너지환경	페플라스틱을 이용한 고체연료 및 그 제조방법	페플라스틱에 가연물인 목탄(숯)과 연소지연제, 착화제, 지속제 및 산화제를 혼합한 난방용 고체연료를 제조하여 제철소, 시멘트 공장, 발전소 및 기타 공업용 보일러 등에 석유, 가스, 석탄의 대체 에너지원으로 활용	부울07-01-F
울산대학	섬유화학	프라이머 처리가 필요없는 고분자 성형재료의 제조 방법 및 이에 사용되는 표면처리 조성물	UV공정이 필요 없이 EVA와 같은 비극성 고분자를 접착할 수 있음	부울08-01-E
	기계금속	내마모성과 윤활성의 복합 코팅층을 갖는 금속강재 및 그 금속강재 코팅방법	내마모성과 윤활성을 동시에 갖는 코팅층을 제공	부울08-02-A
	기계금속	중량물 집게장치	굴삭기 등에 적용하여 중량물을 안전하게 파지할 수 있는 집게장치를 제공	부울08-03-A

### 대구·경북지역 소재 이전기술목록

○출시기관수 : 12개,    ○출시기술 수 : 50개

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용④	코드번호
경북대학교	정보통신	자재 식별정보를 무선통신기술로 전송하는 시스템	IEEE 802.15.4 WPAN 기반의 근거리 무선통신 기술 Star-Tree 토폴로지 기반의 멀티 라우팅 기술공장 환경에 적합한 고신뢰성의 무선통신 기술	대구01-01-C
	정보통신	휴대형 무선경광등 시스템	종래의 단위 자동화기기마다 사용하는 동작상태를 표시하는 경광등을 무선통신으로 대체하여 기기의 다양한 정보를 휴대형 단말을 통해 모니터링할 수 있는 시스템	대구01-02-C
	전기전자	TFT-LCD용 Color Filter 신 재료 및 공정 기술 개발	고해상도, 고기능 TFT-LCD의 color filter 제조에 적합한 mill base의 제조를 위한 원부재료의 개발, 이를 이용한 mill base 제조 및 color resist에의 적용 기술의 개발	대구01-02-B
계명대학교	기타	고칼슘 현미식초 및 이를 함유하는 고칼슘 음료의 제조	고칼슘현미식초, 고칼슘음료의 제품화에 활용가능함	대구02-01-G
	기타	글구콘아세토박터 페르심모에니시스 KJ145(KCTC 1017BP) 및 이를 이용하여 셀룰로오를 생산하는 방법	본 발명은 글구콘아세토박터 페르심모에니시스 KJ145(KCTC 1017BP) 및 이를 이용하여 셀룰로오스를 생산하는 방법으로 국내산 감식초에 분리한 신종으로 추정되는 균주임.	대구02-02-G
	기타	비열처리현미식초의 제조방법	국내 최초의 비열처리 발효 공법의 현미식초 상품화, 현미 함량이 14% 이상으로 조미료, 음료용 다양한 활용성	대구02-03-G

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
대구한의대학교	생명과학	실시간 PCR법을 이용한 인삼의 중간 유전자 감별 방법	실시간 증합효소 연쇄 반응법(Real-time PCR(Polymerase chain reaction)법)에 의한 인삼의 중간 유전자 감별 방법에 관한 것	대구03-01-D
	기타	청정 활성한약 제조방법 및 장치	초음파 세척공정에서 한약재의 표면에 부착되어 있는 불순물과 중금속 및 잔류농약, 방부제 등을 제거하고 전탕기를 거쳐 추출된 한약액을 집탕공정에서 다시 한번 중금속을 제거하여 약효성분의 활성도를 향상시킴	대구03-02-G
영남대학교	기계금속	용접선 자동추적장치를 위한 센서어셈블리	용접선 검출속도를 증대하고 추적의 정밀도를 증대하는 센서어셈블리	대구04-01-A
	전기전자	동축 다이폴 안테나 구조	동축선로(Coaxial line)로 구성된 동축 다이폴 안테나 구조에 관한 기술	대구04-02-B
영남이공대학	에너지환경	염색폐수슬러지와 폐윤활유를 이용한 고체연료 제조	염색 폐수슬러지와 가교제 등을 합성하여 양질의 고체연료 제조	대구05-01-F
	에너지환경	농어촌 간이 상수도 정수 시설	수처리 여과공정에서 여재로 사용되고 있는 활성탄, 모래, 안쓰라사이트 등에 은나노 기술을 융합시켜 새로운 기능성 여재를 개발	대구05-02-F
포항공과대학교	에너지환경	미생물의 세포벽을 파쇄하는 방법	마이크로파를 이용한 미생물세포 파쇄장치	대구06-01-F

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)한국섬유기계연구소	기계금속	섬유기계 시험 및 성능 평가 기술	· 섬유기계 소음·진동 평가 기술 · 섬유기계 소음원 및 가진원 규명 기술 · 고밀도 제작 평가 기술 등	대구07-01-A
	전기전자	범용 DSP를 이용한 고속 고성능 디지털보드 디자인	· 회로도 설계, PCB 제작 · 기본 기능 구현을 위한 엔지니어링	대구07-02-B
	기계금속	3D 스캐너를 이용한 역설계 기술	물체(제품)를 광학식 3D 스캐너로 이용하여 3차원 Polygon 데이터를 생성하여 CAD 데이터를 생성하거나, 제품의 CAD 데이터와 비교작업을 통하여 가공오차를 판단할 수 있는 기술	대구07-03-A
포항산업과학연구원	기계금속	DLC 코팅소스 및 공정기술	다이아몬드상 탄소 박막을 제조하는 소스 및 이와 관련된 공정기술	대구08-01-A
	기계금속	전자식 유도가열시스템	정밀온도제어가 가능한 고성능 유도용 전원장치(유도가열장치 설계 및 제작)	대구08-02-A
	기계금속	화상처리를 이용한 섬유제품 형상인식 시스템	· 섬유제품 화상인식용 vision system 설계 · 섬유제품 화상 인식결과 처리/data 관리용 프로그램 개발 · 섬유 제품 화상인식 시험 및 모사 시험장치 설계 및 제작	대구08-03-A
한국섬유개발연구원	섬유화학	구조발색원사	빛의 간섭 및 회절현상을 이용하여 염색하지 않고도 색상을 발현시킬 수 있는 첨단 소재	대구09-01-E
	섬유화학	염료감응 태양전지 응용 섬유	보온·발열 섬유소재에 적용 가능한 첨단 소재	대구09-02-E
(재)경북테크노파크	전기전자	PC게임용 진동마우스	PC 게임 시 마우스를 통한 촉감(진동)을 느낄수 있는 진동마우스	대구10-01-B
	생명과학	페피노(pepino)추출물을 함유하는 혈중알콜농도 저하용 조성물 및 그 제조방법	페피노의 잎, 줄기 등의 농축물을 이용한 숙취 해소 음료, 의약품 또는 다이어트 식품	대구10-02-D



기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)경북 테크노파크	생명과학	매실엑기스를 이용하여 숙성시킨 고추장 및 그 제조방법	기존의 고추장 제조기술에 매실을 첨가한 기능성 고추장 제조방법	대구10-03-D
	정보통신	동작완구를 이용한 시청각 학습시스템	작완구의 특정부위를 제어신호에 부응하여 동작하도록 함으로써, 학습 및 청각 효과 증진	대구10-04-C
	기계금속	선박용 방진장치와 이를 제어하는 방법	수직 혹은 수평 방향의 선체 가진 주파수와 가진력 크기 측정하고 이를 상쇄시키는 반력 발생시키는 기구	대구10-05-A
	전기전자	1차원 홀로그램을 이용한 영상 표시장치	홀로그램방식의 실시간 영상표시를 할 수 있는 장치의 원리 및 구조, 구현방법	대구10-06-B
	에너지환경	불연성 내장제 및 그 제조방법	화재발생시 쉽게 인화되지 않으며 유독가스를 발생하지 않는 불연성의 내장제 제조기술	대구10-07-F
	기계금속	지중관수 시스템	물이 작물의 뿌리에만 효과적으로 흡수되어 생육촉진 도모와 다수 작물에 급수가 가능한 시스템	대구10-08-A
	섬유화학	EL 소자용 바인더의 제조방법	높은 고형물 함량으로 고분자 수지를 용해시켜도 바인더에서의 불균일한 수지의 용해가 없으므로 EL 소자 불량 방지	대구10-09-E
	전기전자	분산형 전계발광 소자	적은 전력 소모량으로 높은 휘도를 발생시키고, 고온 다습의 조건에서 분산형 전계 발광 소자의 휘도의 저하 방지	대구10-10-B
	기계금속	아연의 산화가 방지되는 주석-아연계 무연 납납	주석에 저가의 Zn을 다량 함유하면서도 주석-아연(Sn-Zn)계 합금이 갖는 주조 및 납땜시 아연의 산화 방지 방법	대구10-11-A

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)경북 테크노파크	섬유화학	게르밀기가 치환된 폴리 페닐렌 비닐렌 중합체 및 그 제조방법	기존의 PPV 보다 발광 효율이 우수하고, 또한 긴 알킬기를 사용할 경우 최종 고분자가 유기 용해 가능하여 우수한 가공성을 지님	대구10-12-E
	생명과학	치커리올리고당을 함유하는 기능성 음료 및 그 제조방법	기능성음료에 벌꿀 또는 로얄제리를 첨가하여 치커리올리고당 제조시 올리고당 함량이 0.01~30% 중량%da을 특징으로 하는 기능성음료	대구10-13-D
	전기전자	맹인용 영상정보 인식 시스템 및 그 제어방법	맹인이 열 변화를 손가락 감촉으로 인지하여 문자나 화상정보를 실시간으로 인식가능한 맹인용 영상정보 인식 시스템	대구10-14-B
	생명과학	동충하초로부터 생산되는 적색색소 및 그 제조방법	식용버섯의 침지배양을 이용하여 높은 색소 생성능이 있는 동충하초 균을 이용한 새로운 천연색소 생산	대구10-15-D
	생명과학	홍국이 첨가된 김치 및 그 제조 방법	김치 제조시 홍국을 첨가함으로써 기호성 향상과 홍국에 함유되어 있는 모나코린(monacolin)이 콜레스테롤을 저하	대구10-16-D
	전기전자	교통신호등의 자동대기 시간표시장치	신호등 옆에 별도의 표시기를 설치하는 이중적 번거로움이 없는 보행신호등 잔여시간 표시기	대구10-17-B
	생명과학	신규한 초저염 김치 및 그 제조방법	3가지의 젖산균을 혼합 접종하여 기능성을 높이고 기존의 부패문제를 해결함과 동시에 김치의 염류 농도를 감소	대구10-18-D

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)포항 테크노파크	섬유화공	핫멜트 점착제 수지 조성물 및이의 제조방법	핫멜트 점착제에 주로 사용되는 석유수지 외에 물성의 제어가 쉬운 폴리우레탄과 점착성이 우수한 아크릴레이트를 중합하여 폴리우레탄 핫멜트 점착제를 만드는 기술	대구11-01-E
	기계금속	레오로지 소재의 연속 제조장치	알루미늄(Al), 마그네슘(Mg) 등의 재료를 이용한 연속적 레오로지 소재 제조 장치로 레오로지 소재를 정량, 정형화 하여 연속적으로 제조 가능 주행 중 불필요한 시간지연이나 체인의 이탈 없이 부드러운 변속이 가능하고 높은 공간 활용도를 갖도록 설치 가능한 자전거용 마찰전동 무단변속장치	대구11-02-A
	기계금속	자전거용 마찰전동 무단변속장치	사이클론부와 수냉식집진부를 순차적으로 연결하여 기모/시어링 공정상에서 발생하는 각종 분진을 분진의 크기에 상관없이 모두 효과적으로 필터링함으로써 작업장의작업환경을 획기적으로 개선할 수 있는 기모/시어링 장비 기술	대구11-03-A
	섬유화공	기모/시어링 장비의 배출공기 필터링장치	리블렛 표면을 적용한 선박용 프로펠러에 관한 것으로써, 프로펠러의 날개면에 유선방향을 따라 수류유도홈을 형성하여 와류의 발생을 억제하고, 물의 저항을 감소시켜 프로펠러의 회전을 수행하기 위한 동력장치의 부하감소 및 프로펠러에 의한 추진효율이 향상을 위한 기술임	대구11-04-E
	기계금속	리블렛 표면을 적용한 선박용 프로펠러	리블렛 표면을 적용한 선박용 프로펠러에 관한 것으로써, 프로펠러의 날개면에 유선방향을 따라 수류유도홈을 형성하여 와류의 발생을 억제하고, 물의 저항을 감소시켜 프로펠러의 회전을 수행하기 위한 동력장치의 부하감소 및 프로펠러에 의한 추진효율이 향상을 위한 기술임	대구11-05-A

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)대구 테크노파크	기타	상부 철근 받침대	슬라브 상부 공사의 작업이 간편해지는 역할, 공사비에서 많은 비중을 차지하는 인건비의 절감 효과	대구12-01-G
	에너지환경	염색폐수슬러지를 이용한 고체연료 제조방법	염색폐수슬러지와 폐윤활유를 최초로 함께 사용한 고체연료 제조기술이다.	대구12-02-F
	생명과학	전기분해발생코어가 병렬 연결되어 있는 오존 발생기	물을 전기분해하여 물속에서 오존수를 만들어 내는 국내유일의 기술	대구12-03-D
	기계금속	타이어 변형 에너지를 이용한 전기자동차 충전용 발전기	주행 중인 자동차 타이어의 구심방향에 대한 변형 에너지를 이용하여 타이어 내부에 설치된 발전기를 회전시켜 충전 및 주행을 가능하게 하는 기술	대구12-04-A
	기타	천연송이 추출물을 함유한 비누	천연송이를 열수, 예탄올, 초음파추출방법 등을 이용한 추출물을 비누 제조시 적용함으로써 향과 기능성 물질에 향상된 비누를 제공하는 것을 그 기술적 과제로서 완성한 것이다.	대구12-05-G
	기계금속	원사견본 스티커 제조장치	규격화된 스티커의 제작이 양산가능토록 하고, 스티커를 원사견본카드록에 접착사용	대구12-06-A

## 광주·전남 지역 소재 이전기술 목록

○출시기관수 : 5개 ,   ○출시기술 수 : 76개

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
전남대학교	기계금속	직접 혼합형 플라즈마 광촉매 공기정화기	저온 플라즈마로 광촉매 분말을 활성화시킴으로써 공기정화기의 효율을 크게 향상	광전-01-01-A
	전기전자	광결정 발광다이오드의 제조방법	알루미늄 에노다이징을 이용하여 광결정이 제조된 광결정 발광다이오드 제조	광전-01-02-B
	전기전자	액정 디스플레이 백라이트용 멀티램프 점등장치	액정 디스플레이의 백라이트용 멀티램프를 점등시키기 위한 점등장치의 갯수를 단일개로 감축	광전-01-03-B
	전기전자	광대역 다파장 레이저 발진 튜닝모듈장치 및 방법	페브라-페롯 레이저다이오드와 광브래그격자의 수축팽창 작용을 이용하여 광파장 선택범위 및 정밀도를 높인 장치	광전-01-04-B
	전기전자	광민감성을 이용한 평판형 도파로 광소자 제작방법	광도파로 소재의 광민감성을 높이고 자외선 레이저 광을 이용하여 평판형 광소자를 제작하는 기술	광전-01-05-B
	전기전자	광촉매 코팅 필터를 이용한 핸드 드라이기	핸드 드라이기에 광촉매 필터와 광촉매에 자외선을 조사하기 위한 램프를 설치하여 살균 및 공기를 정화	광전-01-06-B
	전기전자	김치냉장고의 운전 제어장치 및 방법	김치의 양에 따라 설정 목표온도와 실제 고내온도 간에 오차가 커지는 것을 방지	광전-01-07-B
	전기전자	압전소자를 이용한 광대역 다파장 레이저 발진 튜닝모듈장치 및 방법	압전소자의 수축팽창을 이용 광브래그격자의 격자간격을 제어함으로써 광파장 선택범위 및 정밀도를 높인 장치	광전-01-08-B
	전기전자	이동통신 단말기용 안테나	단일 인쇄회로기판 상에 방사부와 급전부를 설치하는 등의 방법을 통해 소형화시킴	광전-01-09-B
	생명과학	구취를 억제하는 유산균	사람의 구강에 정상적으로 존재하는 웨이셀라속 ( <i>genus Weissella</i> )의 유산균을 이용한 구취 억제	광전-01-10-D
	생명과학	자외선에 의한 피부손상 억제 및 미백효과를 갖는 대나무잎 추출물을 함유하는 화장료 조성물	자외선에 의한 피부손상 억제효과 및 미백효과를 갖는 대나무잎 추출물을 함유하는 화장료 조성물	광전-01-11-D
	생명과학	올리고당만을 선택적으로 합성하는 텍스트란수크라아제	올리고당의 분리정제 등의 후처리 공정을 손쉽게 하여 비용을 절감시킬 수 있는 텍스트란수크라아제	광전-01-12-D

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
전남대학교	섬유화학	가역용량 확대를 위한 리튬이온전지의 부극 활물질 및 그의 제조방법	고용량 부극 재료로서 리튬 이차 전지에 적용되는 주석과 카본을 혼합한 전극에 첨가제( $Al_2O_3$ , $Li_2CO_3$ )를 사용	광전-01-13-E
	섬유화학	가역용량을 증대시킨 리튬이온전지 및 그 제조방법	전해질 용액속에 용매분해를 억제하는 기능을 수행하는 백금 촉매를 첨가 전지의 가역용량 증대	광전-01-14-E
	섬유화학	리튬고분자 전지용 솔폰화 바인더, 이를 함유하는 전극 조성물 및 이 전극 조성물을 함유하는 리튬고분자 전지	폴리디메틸페닐렌옥사이드와 폴리스티렌코부타디엔을 바인더로 사용	광전-01-15-E
	섬유화학	화학기상증착법을 이용한 티타늄 산화막 제조방법	CVD방법으로 인-시츄로 도핑된 티타늄 산화막의 광촉매를 제공, 기상 반응에 따른 미립자의 생성방지	광전-01-16-E
	섬유화학	금속산화물 복합 나노 활성탄소섬유와 이를 이용한 전기이중층 슈퍼커패시터용 전극 및 그 제조방법	전기방사를 통해 탄소섬유를 제조할 때 방사용액의 제조 단계에 금속산화물을 첨가하여 비축전용량 특성을 개선	광전-01-17-E
	섬유화학	저온 플라즈마 광촉매와 열촉매의 하이브리드 휘발성 유기화합물 제거장치	귀금속 촉매, 활성탄, Mn-ZSM-5 촉매를 이용 VOC 처리시 발생하는 2차 유해가스를 완전 정화	광전-01-18-E
	기타	벽식구조 건축물에 있어서 중량바닥충격음 저감구조	벽식구조(wall-slab) 건축물의 벽체표면에 중량바닥충격음 저감 구조를 제공	광전-01-19-G
	기타	판진동형 흡음재를 이용한 벽식 구조 건축물의 중량바닥충격음 저감구조	63~125Hz 범위 주파수대의 진동차단에 가장 효과적인 판진동형 흡음재 개발	광전-01-20-G
조선대학교	기계금속	음료용 페스틸캔으로부터 산화-환원 공법에 의한 순철분말제조 방법	스틸캔을 가열함과 동시에 스틸캔에 진동을 주어 도로층과 캔에 부착된 알루미늄합금 커버 및 탭을 분리	광전-02-01-A
	기계금속	배기장치	후드로 흡입되는 공기의 포착속도를 증가시키는 가스유도부재를 장착하여 흡입효율을 극대화	광전-02-02-A
	기계금속	선박의 용접방법 및 이를 이용한 용접부의 형합구조	선박을 구성하는 알루미늄 합금의 용접방법 및 용접부의 형합 구조에 관한 기술	광전-02-03-A
	기계금속	음료용 페 스틸캔으로부터 알루미늄분리 회수 방법	절단, 투입, 가열의 3단계 공정을 통하여 음료용 페 스틸캔에 함유된 알루미늄을 분리 회수	광전-02-04-A
	기계금속	구리증기레이저의 퍼짐각 제어장치	선속분할기와 조리개를 설치 조리개의 구경을 조절함으로써 레이저빔의 퍼짐각과 원거리출력밀도를 제어	광전-02-05-A

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
조선대학교	전기전자	ESPI를 이용한 피검사물의 변형여부 검출 및 고유진동모드 측정방법	ESPI 변형-진동 시스템을 이용하여 피검사물에 대한 접촉없이 필요한 데이터를 추출하여 해석	광전-02-06-B
	전기전자	압전 액츄에이터를 가지는 이송장치를 이용한 극미세 이송 시스템	압전 액츄에이터와 플렉서를 설치 테이블의 위치를 정밀하게 제어하고 잔류진동 및 외란을 최소화	광전-02-07-B
	전기전자	공학구조물의 역학적 분석방법	구조물의 역학 특성 해석용 소프트웨어에 대한 기술로, 저 비용의 교육용 소프트웨어로 적용	광전-02-08-B
	전기전자	광자 결정 구조를 이용한 LED 발광소자 및 그의 제조방법	상부 전극 또는 빛이 굴절률이 높은 층에서 낮은 층으로 전파되는 경계면에 광자결정 구조를 도입한 LED 소자	광전-02-09-B
	생명과학	박테리오파지 생산 강화균주를 이용한 발효식품 제조방법	박테리오파지 생산 강화 균주를 이용 김치, 젓갈 등의 미생균 개방형 발효식품의 맛과 품질을 균일하게 유지	광전-02-10-D
	생명과학	은행잎에서 분리한 비듬치료 및 탈모방지용 샴푸 조성물	비듬 유발균 억제 효과가 우수한 은행잎 추출물을 활용 비듬치료 및 탈모 방지	광전-02-11-D
	생명과학	감자에서 인간의 인터루킨-2 단백질 생산방법	기존의 사탕 인터루킨-2의 제조방법보다는 비용이 적게 드는 감자를 이용하여 유용 단백질을 대량 생산	광전-02-12-D
	생명과학	Pep-27 펩타이드의 친수성 부위를 다른 아미노산으로 치환하여 소수성 영역이 증가된 펩타이드 및 그를 포함하는 약학적 조성물	Pep-27 펩타이드 및 그의 유도체를 유효성분으로 함유하는 항암용 약학적 조성물	광전-02-13-D
	생명과학	때죽나무 줄기로부터 분리한 리그난 클루코사이드 화합물 및 이를 함유하는 화장품 조성물	섬유아세포 재생과 자외선 차단에 의한 피부 노화 방지 효과가 있는 화장품 조성물 제조	광전-02-14-D
	생명과학	약물방출 스텐트용 코팅 조성물 및 이를 사용하여 제조된 약물방출 스텐트	혈액이나 체액의 흐름이 나쁠 때 좁아지거나 막힌 부위에 삽입 흐름을 정상화시키는 의료용 기기	광전-02-15-D
	생명과학	경피투여용 패취제	비스테로이드성 소염진통제인 피록시캅의 경피 투과도를 개선	광전-02-16-D
생명과학	생체 적합성 인공 양막 장치	자궁경부가 아닌 양막강 내에 벌룬을 설치하여 조기 양막 파수 시에도 양수가 누출되는 것을 방지	광전-02-17-D	

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
조선대학교	생명과학	치과용 임플란트에 있어서 풀림방지기능이 개선된 지대주나사의 제조방법	Zr과 TiN을 지주대 나사의 표면에 이온도금 함으로써 내마모성을 보다 강화하고 나사의 풀림방지 기능을 개선	광전-02-18-D
	생명과학	치과용 임플란트에 사용하기 위한 스테인리스강 소결체의 표면개질방법	저렴한 스테인리스강 소결체를 양질의 조직 구조와 내식성을 가지도록 Ti/TiN 다층을 코팅	광전-02-19-D
	에너지환경	질산이온 제거 장치	입성 활성탄에 염화철을 코팅하여 폐수 등의 오염수에 잔존된 질산이온과 염화철의 작용면적을 증대	광전-02-20-F
	에너지환경	광촉매 반응에 의한 용수 살균 방법 및 장치	광촉매 반응을 이용하여 용수에 함유된 미생물 및 유기물을 살균 또는 분해하는 방법 및 장치	광전-02-21-F
	에너지환경	양액의 살균 장치와 이를 이용한 양액의 재배용수 순환장치 및 그 방법	광촉매와 자외선에 의한 살균력을 이용 수경재배에 사용되는 배양액 속의 미생물 번식 억제	광전-02-22-F
	에너지환경	바이오가스의 플라즈마 개질 방법 및 장치	대체에너지로서 활용할 수 있는 합성가스/수소 생산을 위한 바이오가스의 플라즈마 개질방법 및 장치	광전-02-23-F
	에너지환경	외부 가진형 캐비티 소각기	완전분해 연소 캐비티와 열회수기가 조합된 형태의 캐비티 소각기 - 고온 난분해 유해폐기물 처리	광전-02-24-F
	에너지환경	자연순환식 유수분리 장치	비중차이를 이용 물과 기름을 분리할 수 있는 3조 이상의 연속된 순환탱크를 유틸수 선박 내부에 설치	광전-02-25-F
	에너지환경	산성 및 염기성 유해 악취가스 동시 제거용 촉매조성물	화학공장 등에서 발생하는 황화수소, 암모니아 가스 등을 동시에 효과적으로 제거하는 촉매조성물	광전-02-26-F
광주과학기술원	기계금속	비접촉진동측정용 레이저 스캐닝 바이브로메터	속도 및 위치측정 동시에 가능하고, 산업용 위치 측정 파악을 위한 변위센서로 활용확대 가능	광전-03-01-A
	기계금속	삼차원 정밀측정기술	LCD, PDP, 반도체 웨이퍼, 나노소자 측정용 핵심기술	광전-03-02-A
	정보통신	공조점 주사현미경을 이용한 광도파로의 굴절률 분포 측정 기술 확립	기존 측정 장비의 단점을 개선한 새로운 굴절률 측정 장비	광전-03-03-C
	정보통신	마킹용 광섬유 레이저를 위한 특수 광섬유 개발	광섬유의 발전을 통한 레이저 광을 이용하여 물체 표면에 각종 문자 및 그래픽 정보를 각인하는 장비	광전-03-04-C

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
광주과학 기술원	정보통신	디지털비디오녹화기(DVR)를 위한 4채널 H.264 코덱 칩 개발	H.264 Codec-MPEG4 part-2에 비해 약 30~50% 높은 효율, 고성능 동작예측 등	광전-03-05-C
	정보통신	과장분할다중 방식의 수동형 광통신망과, 이에 사용되는 지역 기지국 및 그 제어 방법	자체 잠김된 페브리-페롯 레이저 다이오드를 이용한 과장분할다중 방식의 수동형 광통신망	광전-03-06-C
	정보통신	과장분할 다중화 기반의 라디오 오버 파이버 시스템용 전광업 컨버터	차세대 광대역 무선 서비스를 제공할 수 있는 라디오오버파이버 시스템용 전광업 컨버터	광전-03-07-C
	정보통신	정보 전달 진동 장치와 그 정보 전달 방법 및 이를 적용한 시스템	유용한 정보를 사람 신체의 일부분을 통해 다른 사람의 방해받거나 주지 않고 전달 가능	광전-03-08-C
	정보통신	전광섬유 광경로차 지연기	간섭 현상에 있어 하나의 광원에서 분지된 두 빛간의 광학거리 차를 조절하는 기술	광전-03-09-C
	정보통신	마이크로렌즈가 집적된 광전소자 제조 방법 전광섬유 광경로차 지연기	저가의 광전소자 제작이 가능하며, 광통신/광연결 시스템의 패키징 비용 절감 가능	광전-03-10-C
한국 광기술원	전기전자	고휘도 Green LED칩 기술	· MQW In 조성 제어 에피기술 · 내부양자효율 개선 기술 및 칩 제조기술	광전-04-01-B
	전기전자	50W급 RGB LED 광색/색온도 가변 제어회로	· 50W급 LED 구동회로 기술 · 광색/색온도 제어회로 기술	광전-04-02-B
	전기전자	24 Scan Full Colors Display Module	· F/C Display 가 가능한 24SCAN의 Module 기술 · 24SCAN FPGA core설계와 구동회로 기술	광전-04-03-B
광주테크노 파크	기계금속	선박의 무동력 자동 밸러스트장치	선박 내 해수의 자유로운 유통으로 밸러스트 수의 이동 조절 장치	광전-05-01-A
	기계금속	가스 밸브용 타이머장치	가스배선에 타이머를 제공하여 가정에서 흔히 일어날 수 있는 과열 사고 예방	광전-05-02-A
	기계금속	친환경 도로커터기	절단 후 불순물 등을 진공 흡입하여 환경오염을 방지	광전-05-03-A
	전기전자	인체감지센서가 내장된 엘이디 센서 램프 모듈	인체감지센서가 내장된 엘이디 센서 램프 모듈을 이용하여 후방 상황을 감지	광전-05-04-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
광주테크노 파크	전기전자	펠티어 효과를 이용한 보온과 보냉이 동시에 가능한 냉·온장 식탁 매트	보온과 보냉이 동시에 가능한 펠티어 방식 냉·온장 식탁 매트	광전-05-05-B
	전기전자	메모리칩과 시가플러그가 내장된 MP3 플레이어 겸용 트랜스미터 인터페이스	MP3 플레이어를 차량의 시가 잭에 꽂아 충전하며 차량 오디오로 청취 가능한 교안.	광전-05-06-B
	전기전자	티티에스 엔진을 탑재한 실시간 온라인 주문형 오디오 방송 시스템의 방법 및 인터페이스	실시간 온라인 주문형 오디오 방송 시스템의 방법 및 인터페이스에 관한 것	광전-05-07-B
	전기전자	WDM-PON용 RSOA 반사 형 반도체 광증폭기	반사형 반도체 광증폭기관한 것으로 기존RSOA에 비해 고가이며, 생산성이 높음	광전-05-08-B
	전기전자	제3의 인증 시스템	키스트로크/마우스 커서 위치추적/화면 모니터링으로부터 안전성 확보 기호/이미지도 입력	광전-05-09-B
	정보통신	휴대폰 비 착신시 문자메시지 바로 전송 장치	수신자가 전화를 받지 않을 때 문자메시지를 바로 입력하는 서비스.	광전-05-10-C
	생명과학	항균용 조성물 및 그 제조방법	이산화티탄과 모나자이트 및 은나노를 포함하여 형성된 무좀 예방 및 치료용 조성물	광전-05-11-D
	섬유화학	틀니용 임플란트	내구성이 뛰어난 틀니의 착/탈이 용이한 제품을 기성품으로 대량 생산이 가능하도록 고안	광전-05-12-E
	섬유화학	항균/탈취 기능을 갖는 건축용 내장 보드	내장 보드의 기판에 항균 및 탈취 기능을 수행	광전-05-13-E
	에너지환경	새집증후군 없는 황토온돌 난방 공법	황토의 축열성 과 원직외선 난방효과 층간 소음 및 진동 원 적외선 방사에 의한 쾌적한 실내	광전-05-14-F
	에너지환경	극저온냉동, 퍼스널 써라피, 통증치료, 웰빙사우나	영하 100도 내외의 극저온 냉기를 이용한 냉동 치료기	광전-05-15-F
	기타	나노 광소재를 응용한 클린부스	간편 설치 및 이동이 편리하고, 살균, 멸균으로 작업시료 뿐 아니라 작업자의 안전까지도 보장	광전-05-16-E
	기타	나노 광소재를 응용한 필터장치	나노실버를 이용한 생물학적 오염방지 기능	광전-05-17-E

## 경기 지역 소재 이전기술목록

○출시기관수 : 15 개,   ○출시기술 수 : 58 개

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
가톨릭대학교	생명과학	연자육의 진통효과 검증방법 및 연자육 진통제제	연자육의 유효한 진통효과를 검증하기 위한 동물모델 제공	경기01-01-D
	생명과학	금은화의 진통효과 검증방법 및 금은화 진통제제	신경병리성 통증모델과 포르말린 테스트를 이용한 동물모델의 금은화 유효 진통효과를 검증	경기01-02-D
	생명과학	막힘없고 세척기능있는 배액관을 가진 밀폐형 흡인 배액 장치	배액관을 가진 밀폐형 흡인 배액 장치	경기01-03-D
	생명과학	금-결합 이차항체를 이용한 면역조직화학 염색방법	금-표지(Gold Conjugated) 이차항체를 이용한 면역조직화학 염색방법	경기01-04-D
고려대학교	섬유화학	탄소나노튜브가 첨가된 초고분자량 폴리에틸렌 및 그 제조방법	탄소 나노튜브(CNT)가 첨가된 초고분자량 폴리에틸렌은 인공관절의 수명을 연장	경기02-01-E
	전기전자	소자 크기 변화에 무관하고 작고 안정한 바이어스 자기장을 갖는 자기 저항 구조	자기 기록 디스크 드라이브 또는 자기 랜덤 액세스 메모리(자기메모리) 디바이스 기술	경기02-02-B
	생명과학	이차대사산물의 생산 및 분리를 겸한 내부 흡착형 생물반응기	발효 및 생물의학 산업상 기존의 생물반응기에 응용이 가능하여 매우 유용한 발명	경기02-03-D
서울대학교	전기전자	보관상태 표시방법 및 그 장치	식품 등의 보관물의 보관상태를 시각적으로 표시할 수 있는 표시방법 및 그 장치	경기03-01-B
	전기전자	주메모리 데이터베이스 관리 시스템의 회복관리방법	종래 디스크 기반 DBMS의 데이터회복방법인 ARIES를 주메모리 구조에 맞도록 개선	경기03-02-B
	전기전자	외부자장이 가해지는 평면형 고주파 유도결합 플라즈마 처리장치	외부자장에 의해 플라즈마를 자화시켜 균일한 대면적의 고밀도 플라즈마를 발생시킴	경기03-03-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
서울대학교	전기전자	한개의 열선센서를 이용한 유동장내의 온도 및 속도의 측정방법	센서 사이즈를 소형화하고 높은 신뢰도의 온도 및 속도 측정이 가능한 기술	경기03-04-B
	전기전자	가스감지용 센서 및 그 제조방법	수정진동자 위에 기체분자를 흡착하는 에어로젤을 도포한 가스센서	경기03-05-B
	전기전자	초음파를 이용한 적분형 공기유량계	펄스발생기, 초음파센서, 변환부, 전압적분회로로 구성된 자동차용 공기유량계	경기03-06-B
	생명과학	당삼의 알코올 추출물을 함유하는 육모제 조성물	알코올과 함께 당삼을 가열하여 부작용이 거의 없는 우수한 육모성분을 추출	경기03-07-D
	생명과학	희철 추출물을 함유하는 육모제 조성물	민간요업으로 사용되는 천연식물 희철에서 육모성분을 추출	경기03-08-D
	생명과학	인디루빈의 생산방법	백혈병 치료제로 사용되는 인디루빈의 제조방법	경기03-09-D
	생명과학	진단시약용 면역리포좀의 제조방법 및 이를 함유한 키트	특정 항원 또는 항체를 정량 또는 정성적으로 측정하는 진단시약 및 키트 제조방법	경기03-10-D
	생명과학	파클리탁셀 함유 전신성 흉반성 낭창치료제	항암성분인 파클리탁셀을 관절염 치료에 적용한 기술	경기03-11-D
	기계금속	측대칭 곡면벽 제트를 이용한 버너장치	연소 안전성을 향상시키는 기술	경기03-12-A
	기계금속	세라믹-금속 접합체의 고온응용을 위한 접합합금 및 접합체의 소결방법	세라믹 금속 접합을 위한 접합합금기술	경기03-13-A
	섬유화학	니켈을 함유하는 과산화물 디스뮤타제	건강기능성 식품에 사용되는 활성산소 저해효소인 디스뮤타아제 합성 기술	경기03-14-E
	섬유화학	층상 결정구조 이산화망간 제조방법	이차전지 양극재료인 이산화망간 제조방법	경기03-15-E

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
성균관대학교	생명과학	애기닥나무의 추출물을 포함하는 미백용 조성물	멜라닌 생성 억제효과를 보이는 우수한 미백제로서 작용	경기04-01-D
	생명과학	돼지 위축성 비염의 예방 및 치료를 위한 제조합 백신	본 기술에 따른 제조합 백신이 보다 높은 생존율을 보임	경기04-02-D
	기계금속	압력발생장치를 이용한 유압 마찰식 차동제한장치	두축 사이의 속도 차이가 있을 경우 자동적으로 회전차이를 보정 해주어 차동장치가 갖고 있는 슬립(Slip)을 보완	경기04-03-A
	전기전자	실시간 윈도우 기반 영상 처리 장치	하드웨어적으로 윈도우기반의 영상을 처리할 수 있는 영상 처리 장치에 관한 기술	경기04-04-B
	에너지환경	연료 확산 속도 제어를 이용하여 메탄올 크로스오버 현상을 억제시킨 Passive 타입의 연료전지와 이의 제조방법	메탄올 연료전지에서 연료 확산속도 제어물질층을 이용, 연료공급 속도를 조절하여, 메탄올 크로스 오버를 억제	경기04-05-F
인하대학교	섬유화학	술폰아미드기를 포함하는 선형 니트록사이드계 자유라디칼 작용제와 이를 이용한 비닐계 고분자의 리빙 자유라디칼 중합방법	분자설계를 통해 합성된 라디칼 작용제를 사용하여 기존 기술보다 낮은 라디칼 해리온도를 구현	경기05-01-E
	섬유화학	카본 나노튜브가 흡착된 고분자 마이크로 스피어와 이를 이용한 전장 유체 및 그 제조방법	전기전도도가 가장 우수한 물질인 카본 나노튜브를 사용함으로써 분극효과가 뛰어나 전장유체로서 가장 큰 효과	경기05-02-E
	기계금속	전도성 입자로서 폴리닐린/타이타늄 다이옥사이드 복합체를 구성한 전기유변유체 및 그 제조 방법	전도성 고분자 물질만으로 제조된 전기유변유체에 비해 분극 정도가 높아 전기유변효과를 증대, 온도나 외부 환경의 장애 요인없이 작동	경기05-03-A
	정보통신	셀룰로오스 종이로 만든 수동형 RFID	내부에 전원이 없이 외부의 마이크로파에 의해 원격 무전원구동이 되는 수동형 RFID	경기05-04-C
	정보통신	엑스자형 패치를 이용한 마이크로스트립 안테나	이동성을 위해 소형화 하였고 Weathercock 패치 모양에 T-Slot을 삽입하여 적절한 대역폭을 얻음	경기05-05-C
	전기전자	열교환기능과 연소기능이 일체화된 공해물질 저감형 보일러	질소산화물의 배출량을 감소시키고, 별도의 연소기가 필요 없어 제조단가도 낮출 수 있도록 고안한 보일러	경기05-06-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
연세대학교	생명과학	미강으로부터 식이섬유를 분리하는 방법	유기용매 사용없이 물만을 이용하여 미강으로부터 식이섬유를 분리	경기06-01-D
중앙대학교	생명과학	벼 유래의 새로운 글루타디온-에스트렌스퍼레이즈를 위한 유전자 클로닝 및 상기 제조합 단백질을 대량생산하는 방법	벼 유래의 새로운 염기서열을 가지는 유전자를 클로닝하며 이 유전자로 인해 발현되는 제조합 GST 단백질을 제공	경기07-01-D
	생명과학	산업용 단백질분해효소로 처리된 진품콩 또는 분리대두단백을 이용한 콩아이스	영양학적 측면에서도 우유를 원료로 하는 경우에 비해 부족함이 없는 콩아이스를 제공	경기07-02-D
	기계금속	이동식 소형 차압 송풍장치 (이동식 냉각기)	저장고에서 직접 예냉을 실시함으로써 물류비절감과 균질한 상품의 다량 출하는 가능케 하는 이동식 소형 차압송풍장치	경기07-03-A
	전기전자	지형/지물 이미지에 대한 특징추출방법	이미지특징을 이용하여 이미지의 특징을 추출하는 지형/지물 이미지에 대한 특징추출방법을 제공	경기07-04-B
	전기전자	비파괴 방식의 도핑 프로파일 측정장치 및 그에 적용되는 주파수 변조 방식의 알에프 커패시턴스 센서	파괴 방식의 도핑 프로파일 측정장치 및 그에 적용되는 주파수 변조 방식의 알에프 커패시턴스 센서에 관한 것	경기07-05-B
한양대학교	섬유화학	몰리브덴 회수방법	몰리브덴 에칭 공정에서 발생하는 폐액과 전구용 필라멘트 제조 공정에서 발생하는 폐액 내에서 고가의 Mo 산화물 추출하는 기술	경기08-01-E
	정보통신	교통 신호 제어 방법 및 장치	기존의 지체도 개념을 사용하지 않고 편지체 증감을 최소화하는 신호제어전략을 적용하여 실시간 신호시간(녹색시간)을 설계하는 기술	경기08-02-C
	기계금속	마이크로로사이즈 금속 식각가공 장치 및 그 가공방법	전기화학적인 방법을 이용한 금속의 미세 가공 방법에 관한 발명	경기08-03-A
고등기술연구원	기계금속	고정밀 등온 가열로	전구간 고정밀 등온 가열로에 관한 것으로, 히트파이프를 이용하여 전구간에 걸쳐 sub heating zone을 최소화 시키는 등온 가열로	경기09-01-A
	정보통신	특허분석시스템 (PAMS2)	유럽(EPO), 미국(USPTO), 한국(Kiplis) 등 무료특허정보사이트에서 제공하는 특허정보를 활용한 특허분석 툴(Tool)	경기09-02-C

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국해양 연구원	생명과학	독성유기화합물 PAHS의 생물정화기술	독성유기화합물 PAHS의 효율적 생물정화를 위한 미생물제제 및 활성물질 제공	경기10-01-D
	생명과학	광학선택적 효소를 이용한 의약품제조	리파제, 에폭사이드 가수분해효소 등을 이용하여 광학선택적 의약품 중간소재를 생산할 수 있는 효소 및 균주 제공	경기10-02-D
	기계금속	현장 설치용 퇴적물 산소요구량 측정장치	현장 조건을 반영하여 측정 오차를 제거하기 위한 현장 설치용 퇴적물 산소 요구량 측정장치를 제공	경기10-03-A
	섬유화공	PCBs가 제거된 절연유 재생산 방법 및 그에 따른 PCBs가 제거된 절연유	PCBs가 제거된 절연유 재생산 방법 및 그에 따른 PCBs가 제거된 절연유를 제공	경기10-04-E
	기계금속	파일을 이용한 기초의 시공구조 및 시공법	파일을 이용한 기초의 시공구조 및 시공법에 관한 기술	경기10-05-A
한국생산 기술연구원	기계금속	Post plasma를 이용한 질화 방법 및 장치	외부의 장치에서 질소 가스를 활성화시켜 플라즈마 질화 시킬 수 있는 신개념의 이온 질화 기술	경기11-01-A
	기계금속	Post plasma를 이용한 스테인레스 질화 방법	외부의 장치에서 질소 가스를 활성화시켜 플라즈마 질화 시킬 수 있는 신개념의 이온 질화 기술	경기11-02-A
	섬유화공	플라즈마 코팅층을 포함하는 부직포 형상의 유수분리 소재 및 이를 포함하는 유수분리 필터	디젤 엔진, 가솔린 엔진 등을 장착한 각종 자동차 및 산업기계 등의 연료 필터로 사용될 수 있는 유수분리 소재 및 이를 포함하는 유수분리 필터에 관한 기술	경기11-03-E
	섬유화공	플라즈마 코팅층을 포함하는 직물 또는 편물 형상의 유수분리 소재, 및 이를 포함하는 유수분리 필터	디젤 엔진, 가솔린 엔진 등을 장착한 각종 자동차 및 산업기계 등의 연료 필터로 사용될 수 있는 유수분리 소재 및 이를 포함하는 유수분리 필터에 관한 기술	경기11-04-E

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국산업 기술대학교	기계금속	다종의 도금침가제 자동공급장치	정류기의 사용 전류를 감지하여 다종의 침가제들을 적절히 자동으로 도금조에 공급	경기12-01-A
	기계금속	자동초점조절용 경통 구동장치	정밀위치제어 구현이 가능한 폰 카메라의 자동초점조절용 경통구동장치	경기12-02-A
한국통신 (KT)	정보통신	KT 나뭇글-한글입력장치 (훈민정음 제자원리에 기반한 한글입력 장치 및 방법)	전자식 전화형 키패드와 같은 축소형 한글 자판부에 기본 자음군과 기본 모음군을 배치한 상태에서 자음 제자에는 가획 및 병서 원리를 적용하고 모음 제자에는 초출자 및 재출자 원리를 적용하여 한글음절을 구성	경기13-01-C
LS전선	기계금속	박판형 열확산 장치 (Smart Heat Spreader)	밀폐 용기 내부의 작동 유체가 연속적으로 기-액간의 상변화 과정을 통하여 용기 양단사이에 열을 전달	경기14-01-A
피지 세이프티(주) (중소기업)	전기전자	고압 LED Driver 회로기술	본 기술은 전원장치와 Driver를 일체화한 기술로서 저가격, 박형(Thin Structure), 고신뢰도, 고효율을 가능하게 하는 기술	경기15-01-B



## 인천 지역 소재 이전기술목록

○출시기관수 : 6 개,    ○출시기술 수 : 63 개

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인천대학교	정보통신	디지털 멀티미디어 방송 및 GPS 수신용 안테나	디지털 멀티미디어 방송(DMB) 및 GPS 신호 수신을 위한 이중 대역 원형편파 단일 패치 안테나 제조기술	인천01-01-C
	에너지환경	선박 배출가스에 의한 항만 대기오염 배출 시스템	선박자동식별장치를 이용, 선박의 종류, 속도, 엔진 형식 등의 정보를 통해 배기배출가스 배출량을 제한하는 기술	인천01-02-F
인천전문대학	정보통신	Zigbee를 이용한 센서 네트워크 활용기술	Zigbee를 기반으로 한 무선네트워크에서 PC가 이동시에 발생하는 문제 극복, 지속적인 데이터 전송 기술	인천02-01-C
	전기전자	LabVIEW를 이용한 자동화시스템 구축	PC를 컨트롤러로 사용하여 LabVIEW를 이용한 자동화시스템 구축 기술	인천02-02-B
	전기전자	전광판 제어 기술	전광판 데이터의 PC 편집기술, 전력선 통신 기술, 이더넷 통신기술을 이용한 기술임	인천02-03-B
인하공업전문대학	에너지환경	이동식 유동가이드가 설치된 천연가스엔진	저공해 천연가스엔진의 연소효율향상으로 연비개선 및 배출가스 저감을 이루는 장치	인천03-01-F
	정보통신	재난 감지용 Zig-Bee 센서 개발	초저전력 무선 센서 장치(노드, 라우터, 싱크노드)와 재난 감지 초기 경고 시스템	인천03-02-C
	정보통신	대용량실시간처리 RFID 미들웨어	실시간으로 태그데이터를 처리하는 RFID 미들웨어 기술 및 인터페이스	인천03-03-C
	정보통신	RFID 응용 4건	RFID 기반의 태관리/애완견관리/도서관리/수피관리/주차관리 시스템	인천03-04-C
	기계금속	피로파손설계	각종 기계 및 부품의 피로파손설계	인천03-05-A
	기계금속	용접강도 측정장치용 바이스	절단공구에 사용되는 블레이드의 생크와 팁사이의 용접강도를 측정하는 장치	인천03-06-A
	기타	건축IT콘텐츠 개발 운영	건축 online 설계 및 시공지원 및 유통 공급 시스템 구축	인천03-07-C

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인하대학교	기계금속	수소-산소 가스를 이용한 폐기물 가스화 용융로장치 및 그 처리공정	수소-산소 가스를 이용한 폐기물 가스화 용융로장치	인천04-01-A
		농축액을 이용한 커피 자동판매기	커피자동판매기에 관한 것으로서, 자동으로 커피음료를 만들어내는 장치	인천04-02-A
		전기유동유체와 압전작동기를 이용한 엔진마운트 시스템 및 진동절연기구	전기유동유체와 압전작동기를 이용한 엔진마운트 시스템 및 진동절연기구	인천04-03-A
		진도성 입자로서 폴리아닐린/타이타늄 다이옥사이드 복합체를 구성한 전기유변유체 및 그 제조 방법	진도성 입자로서 폴리아닐린/타이타늄 다이옥사이드 복합체를 구성한 전기유변유체 및 그 제조 방법	인천04-04-A
		천연가스 고체 수화물 제조장치 및 수송방법	천연가스 고체 수화물 제조장치 및 수송방법	인천04-05-A
		메쉬 삼입 물-공기 직접접촉 열교환기 방식의 정밀 온도-습도 제어기	메쉬 삼입 물-공기 직접접촉 열교환기 방식의 정밀 온도-습도 제어기	인천04-06-A
		핵연료 집합체용 지지격자의 혼합날개 제조방법 및 혼합날개	핵연료 집합체용 지지격자의 혼합날개 제조방법 및 혼합날개	인천04-07-A
		원심다이송풍기의 요소 검출 방법 및 그 방법에 의해 제조되는 원심다이송풍기	원심다이송풍기의 요소 검출 방법 및 그 방법에 의해 제조되는 원심다이송풍기	인천04-08-A
		축류팬의 블레이드 설계방법 및 그에 의해 제조된 블레이드	축류팬의 블레이드 설계방법 및 그에 의해 제조된 블레이드	인천04-09-A
		NC선반에서 발생하는 체터진동 감지장치 및 방법	NC선반에서 발생하는 체터진동 감지장치 및 방법	인천04-10-A
		연속 왕복식 크기 배제 크로마토그래피를 이용한 고분자물질과 저분자물질을 동시에 분리하는 방법	연속 왕복식 크기 배제 크로마토그래피를 이용한 고분자물질과 저분자물질을 동시에 분리하는 방법	인천04-11-A

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인하대학교	정보통신	컨커런트 서포트 벡터 머신 프로세서	컨커런트 서포트 벡터 머신 프로세서	인천04-12-C
		ASP 서버와 클라이언트의 데이터베이스 연동 시스템 및 방법	ASP 서버와 클라이언트의 데이터베이스 연동 시스템 및 방법	인천04-13-C
		엠펙 동영상에서의 주요 정지 영상 추출 장치 및 방법	엠펙 동영상에서의 주요 정지 영상 추출 장치 및 방법	인천04-14-C
		에드 후 네트워크에서 서비스 품질을 보장하는 우선순위 기반 분산 폴링 방식의 매체 접근 제어 방법 및 장치	에드 후 네트워크에서 서비스 품질을 보장하는 우선순위 기반 분산 폴링 방식의 매체 접근 제어 방법 및 장치	인천04-15-C
		이동 에드 후 네트워크에서 최적 경로 결정에 의한 효율적 데이터 전송 장치 및 방법	이동 에드 후 네트워크에서 최적 경로 결정에 의한 효율적 데이터 전송 장치 및 방법	인천04-16-C
		무선 통신망에서 무선 차별화 서비스를 제공하기 위한 패킷 스케줄링 방법 및 장치	무선 통신망에서 무선 차별화 서비스를 제공하기 위한 패킷 스케줄링 방법 및 장치	인천04-17-C
		플라즈마 디스플레이(PDP)에서 동영상 의사윤곽 현상의 정량적 평가방법	플라즈마 디스플레이(PDP)에서 동영상 의사윤곽 현상의 정량적 평가방법	인천04-18-C
		최적 거리를 유지하여 이진 영상의 도트간의 균일 분포를 얻기 위한 영상 양자화 방법	최적 거리를 유지하여 이진 영상의 도트간의 균일 분포를 얻기 위한 영상 양자화 방법	인천04-19-C
		광자결정 도파로 구부림을 이용한 대역통과 필터	광자결정 도파로 구부림을 이용한 대역통과 필터	인천04-20-C
		광섬유 완충부를 형성한 인쇄회로기판 및 그의 제조 방법	광섬유 완충부를 형성한 인쇄회로기판 및 그의 제조 방법	인천04-21-C
		광 PCB	광 PCB	인천04-22-C
		포토리지스트를 이용한 곡선형 미소금형 제조방법 및 곡률조정구	포토리지스트를 이용한 곡선형 미소금형 제조방법 및 곡률조정구	인천04-23-C
		유전기둥을 이용한 광 결합 방법 및 광결합부	유전기둥을 이용한 광 결합 방법 및 광결합부	인천04-24-C
		전기습윤에 의한 미소형상 복제 방법 및 장치	전기습윤에 의한 미소형상 복제 방법 및 장치	인천04-25-C
마우스부가 구비된 이동통신 단말기	마우스부가 구비된 이동통신 단말기	인천04-26-C		

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인하대학교	생명과학	초임계/아임계 수를 이용한 콩에서 이소플라본의 추출, 분리 및 정제방법	초임계/아임계 수를 이용한 콩에서 이소플라본의 추출, 분리 및 정제방법	인천04-27-D
		항암활성을 갖는 인돌퀴논 유도체 및 그의 제조방법	항암활성을 갖는 인돌퀴논 유도체 및 그의 제조방법	인천04-28-D
		$\alpha$ -알킬피롤 화합물의 제조방법	$\alpha$ -알킬피롤 화합물의 제조방법	인천04-29-D
		콩기름 부산물을 이용한 소포로리피드의 생산 방법	콩기름 부산물을 이용한 소포로리피드의 생산 방법	인천04-30-D
		감귤박을 이용한 사료첨가제 및 그의 제조방법	감귤박을 이용한 사료첨가제 및 그의 제조방법	인천04-31-D
		효모 자가분해효소에 의한 셀레늄 펩타이드의 생산방법	효모 자가분해효소에 의한 셀레늄 펩타이드의 생산방법	인천04-32-D
		다중 광생물반응기 및 이를 이용한 광합성 미생물의 배양방법	다중 광생물반응기 및 이를 이용한 광합성 미생물의 배양방법	인천04-33-D
		단백질 제조와 세포용해를 동일계 내에서 수행하는 방법	단백질 제조와 세포용해를 동일계 내에서 수행하는 방법	인천04-34-D
		소 교환의 히아루로니다제 PH-20	소 교환의 히아루로니다제 PH-20	인천04-35-D
		로도코커스 균주 유래의 다중방향족고리 하이드록실레이션 옥시게나아제 및 그의 발현유도 방법	로도코커스 균주 유래의 다중방향족고리 하이드록실레이션 옥시게나아제 및 그의 발현유도 방법	인천04-36-D
		고복제수의 조절유전자를 포함하는 제조합 스트렙토마이세스 페우세티우스 및 그의 최적화	고복제수의 조절유전자를 포함하는 제조합 스트렙토마이세스 페우세티우스 및 그의 최적화	인천04-37-D
		배지를 이용한 독소루비신의 생산성 증대방법	배지를 이용한 독소루비신의 생산성 증대방법	인천04-38-D
		알킬피루베이트를 유효성분으로 함유하는 신경보호제	알킬피루베이트를 유효성분으로 함유하는 신경보호제	인천04-38-D
		황기추출물 및 그로부터 분리한 이소플라보노이드계 화합물을 유효성분으로 하는 관절염 예방 및 치료용 조성물	황기추출물 및 그로부터 분리한 이소플라보노이드계 화합물을 유효성분으로 하는 관절염 예방 및 치료용 조성물	인천04-39-D
		고지혈증 및 복부비만을 예방하는 마늘, 대두 단백질 추출물 및 타우린을 유효성분으로 함유하는 혼합 조성물	고지혈증 및 복부비만을 예방하는 마늘, 대두 단백질 추출물 및 타우린을 유효성분으로 함유하는 혼합 조성물	인천04-40-D

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인하대학교	기계금속	저온 동시소성 세라믹 조성물	저온 동시소성 세라믹 조성물	인천04-41-A
		T i N 막 표면의 E C R 플라즈마 전처리를 포함한 R u O <sub>2</sub> 증착방법	T i N 막 표면의 E C R 플라즈마 전처리를 포함한 R u O <sub>2</sub> 증착방법	인천04-42-A
		마그네슘 스크랩의 진공중류 정제방법	마그네슘 스크랩의 진공중류 정제방법	인천04-43-A
		원자층 증착과 후열처리에 의한 ZnO 박막의 제조방법	원자층 증착과 후열처리에 의한 ZnO 박막의 제조방법	인천04-44-A
		마그네트론 스퍼터링법에 의한 ZnO 박막의 제조방법	마그네트론 스퍼터링법에 의한 ZnO 박막의 제조방법	인천04-45-A
		요오드를 개시제로 사용하는 3차-부틸비닐에테르의 양이온 리빙중합 및 이로부터 유도되는 분자량의 조절이 가능하고 그 분포가 좁은 폴리비닐알코올	요오드를 개시제로 사용하는 3차-부틸비닐에테르의 양이온 리빙중합 및 이로부터 유도되는 분자량의 조절이 가능하고 그 분포가 좁은 폴리비닐알코올	인천04-46-A
		티타늄-알루미늄계 금속간화합물의 제조방법	티타늄-알루미늄계 금속간화합물의 제조방법	인천04-47-A
채능대학	전기전자	리튬 이온 수송부가 포함된 전자식 안정기	디밍 기능을 갖는 전자식안정기와 수신부를 일체형으로 구성시켜서 안정적으로 형광램프를 원격 제어하도록 한 기술 제품 임.	인천05-01-B
		다중 주파수 교환 출력 방식을 이용한 모기퇴치 장치	숫모기의 날개의 움직임에서 일어나는 음파장의 범위인 200Hz ~ 30kHz의 전자파를 교대로 발생시키므로 인해서 모기를 퇴치하는 장치이다. 다양한 소재에 적용 가능, 대면적 전자성이 우수한 열-가압방식의 마이크로 패턴 성형장치를 제공함에 있다.	인천05-02-B
한국생산기술연구원	기계금속	열-가압 방식의 마이크로 패턴 성형 장치	다양한 소재에 적용 가능, 대면적 전자성이 우수한 열-가압방식의 마이크로 패턴 성형장치를 제공함에 있다.	인천06-01-A
		Post plasma를 이용한 질화 방법 및 장치	시편 자체에 플라즈마를 형성시키지 않고 외부의 장치에서 질소 가스를 활성화시켜 플라즈마 질화 시킬 수 있는 신개념의 이온 질화 기술	인천06-02-A

### 강원 지역 소재 이전기술목록

○출시기관수 : 4 개,    ○출시기술 수 : 30개

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용④	코드번호
강원대학교	에너지환경	바실러스 스미스아이 및 고온성 효모의 혼합 균주를 이용한 쓰레기 처리 방법	본 기술은 함유율이 높은 음식물 쓰레기의 생분해를 촉진하는 바실러스 스미스아이(Bacillus smithi) 균주 및 고온성 효모의 혼합균주 ATS-1(KCTC 10637BP), 및 혼합균주를 이용한 쓰레기 처리방법에 관한 것이다.	강원01-01-F
	전기전자	무선 주파수를 이용한 전등 타이머	본 기술은 일반 가정에서 형광등과 같은 조명기기 및 선풍기와 같은 전기 기기의 전원을 무선으로 단속할 수 있으며 또한 소망하는 시간에 점등하거나 소등할 수 있는 무선 전자식 타이머 회로에 관한 것이다.	강원01-02-B
	정보통신	전력선모뎀에 의한 원격제어 시스템	본 기술은 전력선모뎀에 의해 전력선 상에서 발생하는 다양한 잡음에 의한 영향을 최소화하여 통신의 신뢰성을 증가시킬 수 있고, 별도의 선로 없이 전력선과 전화만을 사용하여 각종 시설을 전화로 제어할 수 있다	강원01-03-C
한림대학교	기계금속	심장박동 데이터에 기초하여 호흡조절을 유도하기 위한 장치 및 방법	호흡조절 유도장치 및 방법에 관한 것으로, 특히 심장박동 데이터에 기초하여 호흡조절을 유도하는 장치 및 방법에 관한 기술이다.	강원02-01-A
	기계금속	혈관의 건강 상태를 감시하는 방법 및 장치	혈관 진단 방법에 관한 것으로, 혈용적맥파의 2차 및 3차 미분함수를 이용하여 혈관의 건강 상태를 정밀하게 진단하는 기술이다.	강원02-02-A

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한림대학교	정보통신	지정 차량의 위치 정보 시스템	주차된 차량의 위치 정보와 차량번호를 획득하여 차량소유자에게 필요한 시점에 알려 줄 수 있는 지정 차량의 위치 정보 시스템을 제공하는 시스템을 구현한다.	강원02-03-C
	정보통신	FSR 센서를 이용한 몰입형 가상환경에서의 이동기법	본 기법은 가상공간이동의 가·감속을 손가락의 압력 정도를 통하여 구현함으로써, 사용자들이 매우 쉽게 배울 수 있고, 편리하게 이용할 수 있는 방식이다.	강원02-04-C
	기계금속	자궁경부 세포진영상의 핵영역분할방법	본 발명은 임상에서 실제로 사용되고 있는 펍스미어 영상에서 형태학적 연산을 사용한 세포핵영역을 분할할 수 있는 세포핵 영역분할시스템인 바, 이는 해당 영상에 나타나는 모든 세포핵의 영역을 분할하는 것보다 영상에서 관심의 대상이 되는 세포핵의 영역을 정확히 분리할 수 있도록 어두운 단위세포, 밝은 단위세포 및 균집영역등으로 분류하여 각 영역에서 세포핵 부분을 추출할 수 있는 자궁경부 세포진영상의 핵영역분할방법에 관한 것이다.	강원02-05-A
	기계금속	신경 신호 기반 제어 장치 및 신경 신호 기반 제어 방법	본 발명은 운동정보를 담당하지 않는 뇌의 영역으로부터 출력되는 단일신경신호에 의해 원활하게 구동되는 게임장치를 제공할 수 있으며, 신경신호에 의해 물체가 좌, 우, 전, 후로 움직이는 등 다양한 동작이 가능한 게임장치를 제공할 수 있다.	강원02-06-A

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한림대학교	생명과학	신경세포 보호용 매자나무 추출물 및 이를 포함하는 뇌질환 예방 및 치료용 조성물	발명은 뇌허혈에 의한 신경세포 손상을 저해하는 효과가 탁월할 뿐만 아니라 인체에 무해하여 신경세포의 사멸에 의해 발생하는 뇌질환 예방 및 치료하기 위한 용도로 사용가능한 매자나무 추출물 및 이를 포함하는 뇌질환 치료 및 예방용 조성물을 제공한다.	강원02-07-D
	생명과학	가다랑어 추출물을 포함하는 아세틸콜린 에스터라제 저해용 조성물	본 발명은 아세틸콜린에스터라제 활성을 효과적으로 저해하여 아세틸콜린의 부족으로 인하여 유발되는 질환에 유용하게 사용될 수 있을 뿐만 아니라, 특히 치매 예방 및 기억력 향진용으로 용이하게 사용가능한 가다랑어 추출물 및 이의 제조방법을 제공한다.	강원02-08-D
	에너지환경	바이오필터를 이용한 톨루엔, 메타크실렌 및 파라크실렌 증기의 제거방법	본 발명은 슈도모나스 슈도알칼리게네스 BTXO2를 이용하여 톨루엔, 메타크실렌 및 파라크실렌을 분해하는 바이오필터용 팩킹 재료로서, 상기 팩킹 재료가 피트, 바크 칩, 페르미콜라이트 및 하이드로 볼로 이루어진 군에서 선택되는 하나의 팩킹 재료인 톨루엔, 메타크실렌 및 파라크실렌을 분해하는 바이오필터용 팩킹 재료를 제공함으로써 고효율, 저비용으로 톨루엔 등을 분해할 수 있는 바이오필터를 제공할 수 있다.	강원02-09-F
	에너지환경	순환유동상 생물막 질산화 반응기를 이용한 폐수의 질산화 방법	본 발명은 생물막이 형성된 유동담체가 수류를 통해 유동 순환하는 순환 유동상 생물막을 포함하는 질산화 반응기를 이용한 고농도 암모니아성 질소를 포함하는 폐수의 질산화 방법에 관한 것이다.	강원02-10-F

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한림대학교	생명과학	올리고라이신 수송 도메인, 올리고라이신-화물 분자복합체 및 그 용도	본 발명은 신규의 올리고라이신 수송 도메인-화물 분자 복합체, 올리고라이신 수송 도메인-화물 분자 복합체를 포함하는 치료, 예방 및 진단목적의 약학 조성물, 화장료 조성물 등에 관한 것이다.	강원02-11-D
	생명과학	식물 추출물을 포함하는 항고콜레스테롤증 조성물	발명은 혈관내 콜레스테롤 증가 및 침착에 의한 질환, 특히 고콜레스테롤혈증, 고지혈증, 동맥경화증, 협심증, 심근경색증 및 뇌경색증을 예방 및 치료하기 위한 용도로 제공될 수 있는 오리나무 추출물, 오가피 추출물 및 차가버섯 추출물에 관한 것이다.	강원02-12-D
	기타	광학 활성 알파-솔폰옥시알코올, 이의 제조 방법 및 이를 이용한 광학 활성 에폭사이드 화합물의 제조방법	본 발명에 의하여 분리 및 정제가 용이한 광학 활성 알파-솔폰옥시알코올을 고수율 및 저비용으로 제조할 수 있어 고순도의 광학 활성 에폭사이드 화합물을 고수율로 안전하게 제조할 수 있다.	강원02-13-G
상지대학교	기타	류마티스 관절염 치료용 약제학적 조성물	본 발명의 목적은 부분자 추출물 또는 이의 분리 화합물인 NIF <sub>1</sub> (niga-ichigoside F <sub>1</sub> ) 및 23-HTA(23-hydroxytormentic acid)를 포함하는 류마티스 관절염 치료용 약제학적 조성물을 제공하는 것이다.	강원03-01-G

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
상지대학교	기타	칼로파낙스사포닌 K 및 이의 대사물 및 이를 함유한 염증 및 관절염 치료제	본 발명은 해동피에서 분리한 칼로파낙스사포닌 K 및 이의 인체 장미생물에 의한 대사체들의 항염증제로서의 용도에 관한 것	강원03-02-G
	기타	산마늘 추출물을 유효성분으로 함유하는 간염의 예방 및 치료용 조성물	산마늘 추출물들은 CCl <sub>4</sub> 로 에 의해 증가된 혈청 AST, ALT, SDH 활성을 현저히 감소시켰으며 역시 증가된 r-GT, ALP, LDH도 함께 감소시킨 것으로 나타났다. 또 산마늘 추출물이 CCl <sub>4</sub> 로 증가된 간의 지질과산화물의 함량도 감소 감염예방 및 치료에도 큰 효과가 있을 것으로 기대	강원03-03-G
	기타	가열건조 처리된 산마늘 추출물을 유효성분으로 함유하는 간보호 또는 간질환의 예방 및 치료용 조성물	부위별 산마늘의 가열처리 조건 추출물은 CCl <sub>4</sub> 로 에 의해 증가된 혈청 AST, ALT, SDH 활성을 현저히 감소시켰으며 역시 증가된 r-GT, ALP, LDH도 함께 감소시킨 것으로 나타났다. 또 산마늘 추출물이 CCl <sub>4</sub> 로 증가된 간의 지질과산화물의 함량도 감소 감염예방 및 치료에도 큰 효과가 있을 것으로 기대	강원03-04-G
	기타	산딸기 잎 추출물을 포함하는 비만 억제 및 고지혈증 예방 또는 치료용 조성물	산딸기추출물은 혈중 콜레스테롤 (CHOLESTEROL) 및 트리글리세리드 (TRIGLYCERIDE) 함량을 유의적으로 감소시킴으로써 항고지혈 효과를 나타내므로 고지혈증 질환의 예방 및 치료에 유용한 약학조성물 또는 건강기능식품으로 이용될 수 있다.	강원03-05-G

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
상지대학교	기타	누룩치 추출물을 포함하는 항비만 또는 항고지혈증 조성물	누룩치 추출물은 혈중 콜레스테롤 (CHOLESTEROL) 및 트리글리세리드 (TRIGLYCERIDE) 함량을 유의적으로 감소시킴으로써 항고지혈 효과를 나타내므로 고지혈증 질환의 예방 및 치료에 유용한 약학조성물 또는 건강기능식품으로 이용될 수 있다.	강원03-06-G
	기타	와송 추출물을 포함하는 위염 및 소화성 궤양의 예방 또는 치료용 조성물	와송의 추출물 및 분획물은 궤양에 의하여 나타나는 궤양부위에 대하여도 직접적인 효과를 나타낼 뿐만 아니라 그 공격인자인 위산이나 위 내용물량도 감소시키는 다양한 효과를 나타내었다. 더욱이 다른 궤양 치료제와는 다르게 진통작용도 강하게 나타내므로 소화성 궤양으로 나타나는 주 증상인 통증에도 응용될 수 있을 것이다.	강원03-07-G
	전기전자	착용형 맥진기와 이를 이용한 원격 맥진 시스템 및 그 방법	본 발명은 착용형 맥진기와 이를 이용한 원격 맥진 시스템 및 그 방법에 관한 것으로, 보다 상세하게는 맥파를 비침습적으로 공간적 특성도 측정 가능한 착용형 맥진기의 구조와 이를 이용한 원격 맥진 시스템 및 원격 맥진 방법에 관한 것이다. 현재 의학용으로 이용되고 있는 맥진기는 대부분 혈관 내에 튜브를 주입하여 혈액의 압력 변화를 직접 검출하도록 되어 있는 침습적 센서를 이용한 것이거나 압력 센서를 이용한 비침습적 맥진기이다.	강원03-08-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
상지대학교	전기전자	자성박막을 이용한 맥진 센서	본 발명은 자성체로 형성된 피부접촉부 상부에 거대자기저항(GMR : Giant Magneto Resistance) 소자 또는 자기터널접합(MTJ : Magnetic Tunnel Junction) 소자 등 자계 센서를 이용하여 센서부 어레이를 구성함으로써, 센서의 집적도를 증가시키고 맥진 부위 탐색에 걸리는 시간을 최소화시키며 휴대 가능한 맥진기 등에 광범위하게 응용될 수 있는 자성박막을 이용한 비침습적 의학용 맥진센서에 관한 것이다.	강원03-09-B
	전기전자	홀소자를 이용한 맥진 센서	본 발명은 자성체로 형성된 피부접촉부 상부에 자계 센서로 홀소자를 이용하여 센서부 어레이를 구성함으로써, 센서의 집적도를 증가시켜 종래 압력센서로 측정할 수 없었던 맥의 공간적 특성 파악은 물론 맥진 부위 탐색에 걸리는 시간을 최소화시키며 휴대 가능한 맥진기 등에 광범위하게 응용될 수 있는 홀소자를 이용한 비침습적 의학용 센서에 관한 것이다.	강원03-10-B
(주)포조피아	기타	인조규화목 제조기술	목재류를 규사원에 침투시키고, 화학적인 방법에 의해 3차원적으로 미세하고 치밀한 실리카 네트워크를 형성시켜, 나무의 형상을 그대로 유지하면서 음이온발생으로 인한 인체의 모든 기능에 활성을 부여하며, 공기를 정화할 수 있으므로 실내장식물을 제공할 뿐만 아니라 방충, 방염효과 및 내구성이 우수하여 나무로 구성된 문화재 및 건축구조물의 보호에 기여할 수 있는 기술임.	강원04-01-G

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(주)포조피아	에너지환경	제지슬러지를 이용한 방염제, 방음제, 단열제, 장비 보호를 위한 충전제의 제조기술	제조업체의 단위업체 당 폐기물량이 가장 많이 배출되는 제지슬러지를 이용하여 스키로폼을 대체하기 위한 기술로서, 50% 이상의 천연섬유질로 구성된 제지슬러지에 접착제 및 첨가제를 혼합하고 일정한 형상으로 고화시킴으로써 단열, 방음효과가 우수한 건축내장제의 충전제나 가전제품 및 정밀부품의 충격보호를 위한 스키로폼 대체용 장비보호 충전제를 제조하는 기술임.	강원04-02-F
	에너지환경	상온에서 제조할 수 있는 발포세라믹 제조기술	세라믹분말을 슬러리상태의 미세한 다량의 발포체를 형성시키고, 화학적방법에 의해 상온에서 고화를 시키고 건조시켜 단열효과가 우수한 미세한 다량의 closed cell이 포함된 경량의 발포성형체를 제조하는 기술임.	강원04-03-F

### 충북 지역 소재 이전기술목록

○ 출시기관수 : 6기관 ,    ○ 출시기술 수 : 38개 기술

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
충북대학교	전기전자	웨이블릿변환을 이용한 외부노이즈에 강인한 회자식별	잡음이 첨가된 음성신호를 웨이블릿 서브밴드 필터뱅크를 이용해 각 주파수 대역별로 신호를 분리한 후 개별적인 대역별로 인식 알고리즘을 수행하는 시스템	충북-01-01-B
	기계금속	폐수처리장치	고농도 유기폐수에 함유된 유기물, 질소 및 인을 효과적으로 제거할 수있는 고농도 유기 폐수를 정화하기위한 기술	충북-01-02-A
	기계금속	COD/TKN비가 낮은 하·폐수로부터 질소와 인 제거방법 및 이를 수행하는데 적합한 하·폐수처리 시스템	COD/TKN 비가 낮은 하·폐수로부터 질소와 인을 제거하는 방법 및 이를 수행하는데 적합한 하·폐수처리 시스템에 관한 기술	충북-01-03-A
	에너지환경	수용성 펩타이드 약물의 리포솜 조성물 및 그의 제조방법	수용성 펩타이드 또는 일반적인 수용성 약물을 고체리포솜으로 제조함으로써, 안정한 약물 송달 수송체를 개발한 기술	충북-01-04-F
	생명과학	에포싸일론 유도체의 제조방법	항암제로 유력한 에포싸일론(Epothilone)유도체를 고순도 및 고수율로 전합성하는 제조방법	충북-01-05-D
	기계금속	저온공기를 열원으로 이용한 증발기 겸 응축기	난방의 잉여에너지와 냉매내에서의 잔유열을 재활용하여 겨울철 흑한기에도 높은 성능계수로 열펌프를 난방에 이용할 수 있도록 된 저온 공기를 열원으로 하는 열펌프용 증발기 겸 응축기에 관한 것	충북-01-06-A

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
충북대학교	생명과학	신물질 6-메틸-3-펜에틸-3,4-디히드로-1H-퀴나졸린-2-티온; 이의 제조방법	피부에 과도한 멜라닌 색소의 침착을 예방하거나, 이미 침착된 멜라닌 색소의 색을 없게해주는 신물질 제조방법	충북-01-07-D
	전기전자	평판형 형광램프 및 그 제조 방법	평면 배치된 침상전극과 양면에 형광체층을 가진 것을 특징으로 하는 평판형 형광램프와, M 후막인쇄법을 이용하여 상기 평판형 형광램프를 제조하는 제조방법	충북-01-08-B
	기타	퇴행성 중추신경계 질환증상의 개선을 위한 목련추출물을 함유하는 기능성 식품	목련추출물 또는 목련으로부터 단리된 에피유테스민을 기능성식품의 소재로 활용함으로써 퇴행성 중추신경계 질환의 증상의 개선시키는 기능성식품 개발	충북-01-09-G
	전기전자	고주파 반도체 수동 소자 및 그 제조방법	본 발명은 인덕터 사이의 커플링 증가 및 Q값 저하를 방지하여 소자의 특성을 향상시킬 수 있는 고주파 반도체 수동 소자 및 그 제조 방법에 관한 것	충북-01-10-B
	전기전자	박막필름 결함 검출장치	선형 입사 광원이 적분구에 입사되어 산란된 광원이 적분구로부터 출력되도록 하여 박막 필름 결함을 검출하기 위한 적분구를 이용한 박막 필름 결함 검출 장치에 관한 기술	충북-01-11-B
	기타	키토산-프탈로시아닌계 탈취제의 제조방법	종래보다 탈취성능이 대폭 개선되고 가공성, 내수성, 내용제성 등이 우수한 분말형, 비드형 및 캡슐형 키토산-프탈로시아닌계 탈취제를 제조하는 방법	충북-01-12-G

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
충북대학교	전기전자	마이크로웨이브 플라즈마 씨브이디에 의한 대결정다이아몬드 박막의 제조방법	마이크로웨이브 플라즈마 CVD를 이용하여 대결정 및 대면적의 순수한 다이아몬드 박막을 제조할 수 있는 방법에 관한 것	충북-01-13-B
	정보통신	모바일 콘텐츠 제공 시스템 및 그 방법	모바일 단말기로 전송되는 실행 프로그램이 불법 복제된 상태에서 수행되지 않도록 하여 모바일 콘텐츠를 보호하도록 하는 모바일 콘텐츠 제공 시스템 및 그 방법에 관한 것	충북-01-14-C
	전기전자	바이오칩의 센싱 구조물 제조방법	바이오칩의 라벨링에 기존의 형광물질 대신 양자점을 사용함으로써 발광 효율을 높이고 측정 시스템을 단순화시킨 바이오칩의 센싱 구조물 제조방법에 관한 것	충북-01-15-B
	전기전자	전압 제어 발진기	차동 VCO 코어에서 출력되는 발진 주파수를 기준 발진 주파수보다 높거나 낮게 조절할 수 있도록 하는 전압 제어 발진기에 관한 것	충북-01-16-B
	정보통신	홀로그래피를 이용한 암호화 및 보안 인증 방법 및 이를 수행하기 위한 시스템	정보 통신망에서의 위조를 방지하기 위한 홀로그래피를 이용한 암호화 및 보안 인증 방법 및 이를 수행하기 위한 시스템에 관한 기술	충북-01-17-C
	기계금속	연마가공장치	공작물의 곡률중심을 향하여 공구의 회전중심축을 일치시켜 공구가 항상 곡면에 수직한 방향을 향하여 곡면의 모든 영역에서 가공압력을 일정하게 유지할 수 있어 공작물 가공에 신뢰성을 높일 수 있는 연마가공장치에 관한 것	충북-01-18-A
	섬유화학	식물추출액으로부터 유래된 금속콜로이드 나노입자 및 그 제조방법	한국자생식물 추출물을 이용하여 빠른 합성속도, 균일한 입자크기의 금속 나노입자를 친환경적으로 합성	충북01-19-E



기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
청주대학교	전기전자	굴절률제어가능한 오버레이와 그것을 이용한 가변광감쇠기 및 그의 감쇠제어방법	광섬유의 옆면을 연마하여 여기에 굴절률제어 가능한 오버레이를 형성하여, 오버레이의 굴절률을 가변시킴으로서 광신호 세기를 감쇠시키는 감쇠기	충북02-01-B
충주대학교	에너지환경	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 가 첨가된 (Na,K,Li)NbO <sub>3</sub> 계 무연 압전세라믹 및 그 제조 방법	(Na,K,Li)NbO <sub>3</sub> 계 무연 압전 세라믹 및 그 제조 방법에 대한 것이며, 보다 구체적으로는 Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 가 첨가됨으로써 물성이 개선된 (Na,K,Li)NbO <sub>3</sub> 계 무연 압전 세라믹 및 그 제조 방법	충북03-01-F
	에너지환경	Fe가 도핑된 스킷테루다이트계 고효율 열전소재 및 그 제조방법	열-전기 에너지 변환소재의 경우, 스킷테루다이트(skutterudite) 결정구조를 갖는 화합물이 열전특성 향상에 획기적으로 기여할 수 있다는 가능성이 제시	충북03-02-F
	에너지환경	Nb가 첨가된 CoSb <sub>3</sub> 열전재료 및 그 제조 방법	CoSb <sub>3</sub> 에 Nb를 도핑하여, 열전 특성이 우수한 열전 재료를 만드는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여, 원소 상태의 Co, Sb 및 Nb을 출발 물질로서 준비하는 단계; 상기 출발 물질을 혼합하여 Ar 분위기에서 유도 용해하여 Co(1-x)NbxSb <sub>3</sub> 를 만드는 단계; 및 상의 균질화 및 상변화를 위해, 상기 용해된 물질을 어닐링하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 CoSb <sub>3</sub> 계 열전재료 제조방법	충북03-03-F
	에너지환경	NiO가 첨가된 PNN-PZT 압전세라믹 및 그 제조방법	압전세라믹 재료가 갖추어야 할 물성, 특히 압전전압상수 등의 유전 및 압전 특성이 종래에 비해 우수하여, 가속도형 센서에 특히 적합한 PNN-PZT 압전 세라믹 재료를 제공	충북03-04-F

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
충주대	기계금속	기계부품 코팅방법	기계부품 코팅방법에 관한 것이며, 보다 상세하게는 저렴하고 기계적 성질이 우수한, 니켈 함유 그라파이트계용사 코팅재로써 기계부품을 용사 코팅하여 기계적 성질을 향상시킬 수 있는 기계부품 코팅 방법에 관한 기술	충북03-05-A
	전기전자	벌크 몰드 컴파운드 조성물	벌크 몰드 컴파운드(Bulk Mold Compound) 조성물은 일정한 벌크의 형태로 되어 성형틀(Mold)에 삽입되어 소정의 온도와 압력을 가하여 가정용품, 장난감, 전기제품, 자동차 용품 등을 생산하는데 응용	충북03-06-B
	에너지환경	스커테루다이트 CoSb <sub>3</sub> 열전재료 제조방법	CoSb <sub>3</sub> 의 물성을 개선시킴으로써, 열전 특성이 특히 우수한 재료를 얻을 수 있는 스킷테루다이트 CoSb <sub>3</sub> 제조방법을 제공하는 것	충북03-07-F
	에너지환경	스커테루다이트 열전재료의 제조방법	스커테루다이트 열전재료의 제조 방법에 대한 것이며, 보다 구체적으로는 아르용해 및 열간 압축성형을 통해 열전특성을 향상시킬 수 있는 스킷테루다이트 열전재료의 제조 방법.	충북03-08-F
	기타	저온 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 수지 조성물	저온환경 하에서 내충격성이 향상되고 광선 투과성이 우수한, 폴리실록산이 첨가된 폴리카보네이트 수지 조성물에 관한 것	충북03-09-G
	전기전자	회전식 플라즈마 용사법에 의한 집적회로 패키지용 히트싱크 제조방법	IC 패키지의 하나인 기밀형 4축면 밀봉 타입에 응용하기 위한 히트싱크 기판을 회전식 플라즈마 용사법에 의한 제조방법이 개시	충북03-10-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
대원과학 대학	기타	다공성에코콘크리트, 단위블럭, 연결편	에코콘크리트블록 및 이를 이용한 경사면 조립시공 방법	충북04-01-G
	기타	다공성폴리머콘크리트개발 및 조립설치	도로의 보도, 자전거도로 및 공원광장 등에 조립 설치할 수 있는 환경친화적 다공성폴리머 콘크리트 블록 및 이를 이용한 조립설치 방법	충북04-02G
	기타	부산석회를 이용한 경량블록의 제조방법	부산석회를 이용한 경량블록의 제조방법	충북04-03G
	에너지환경	저품위 석회석과 염화칼슘을 이용한 고농도의 인을 함유한 폐수처리방법	저품위 석회석과 염화칼슘을 이용한 고농도의 인을 함유한 폐수처리방법	충북04-04-F
주성대학	전기전자	조음과 분산/분쇄기술	대출력의 초음파에너지를 작은 면적에 집중시켜 고효율의 분쇄, 분산, 유화, 세포파쇄 등의 기능을 수행할 수 있음	충북05-01-B
서원대학교	생명과학	휘발성염기질소 분석에서 피씨카메라를 이용한 자동적정방법	미량화산기에 의한 휘발성염기질소 분석의 적정에서 미량화산기 내실의 반응액의 색변화를 개인용 컴퓨터에 연결한 피씨카메라로 자동 검출하고, 색변화에 근거하여 설정한 전압치를 개인용 컴퓨터에 연결한 디지털/아날로그 변환기로 출력하여 튜빙펌프의 속도와 적정액의 유량을 제어함으로써 자동으로 적정을 수행하는 방법	충북06-01-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
서원대학교	생명과학	주정페액을 이용한 빵효모 배양에서 포도당, 암모늄 및 인산의 자동첨가에 의한 종균법	주정페액을 빵효모의 배양기질로 재이용할 경우 포도당과 암모늄 및 인산을 자동첨가함으로써 배양액중의 균농도를 증가시켜서 배양효율을 더 높이는 방법	충북06-02-B
	생명과학	자동화 흐름주입분석장치를 이용한 진탕플라스크 배양의 미생물 증식도 자동측정방법	본 발명은 자동화 흐름주입분석장치를 사용하여 진탕플라스크 배양액의 미생물 증식도를 자동측정하는 방법에 관한 것	충북06-03-B

## 전북 지역 소재 이전기술목록

○출시기관수 : 5개,   ○출시기술 수 : 48개

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
전북대학교	섬유화학	나노섬유의 제조 방법	전기방사를 이용한 나노섬유 제조방법	전북01-01-E
	기타	락토바실러스 브레비스 오피케이-3 유산균으로부터 분리한 글루타메이트 디카르복시라제 유전자	GABA를 고농도로 생산하기 위한 기술	전북01-02-G
	기계금속	유압펌프의 경사판 구조	유압펌프의 경사판을 개량하여 지지력과 내구성 강화	전북01-03-A
	기타	블랙베리 발효주의 제조방법	블랙베리 발효주(와인) 제조방법	전북01-04-G
	생명과학	발현효율이 높은 대장균장독소 B서브유닛을 코딩하는 유전자 및 이를 포함하는 발현벡터 및 형질전환체	경구용 백신 개발을 위해 발현율을 증진시킨 유전자 제공	전북01-05-D
	전기전자	광학적 자기 보상 스플레이 구조를 갖는 액정 표시소자	고속응답속도와 광시야각 특성을 갖는 반투과형 LCD	전북01-06-B
	정보통신	변조된 수신신호의 신호 대 잡음비 추정 장치 및 그 방법	신호 대 잡음비에 대한 정확한 수신신호 품질 측정	전북01-07-C
	에너지환경	무기결합재 조성물 및 이를 이용한 경화체 제조방법	산업폐기물을 이용한 경화체 제조	전북01-08-F
	정보통신	촉각자극기와 지피에스를 이용한 시각장애인용 보행 안내 장치	시각장애인에게 압전 액추에이터를 이용한 공간정보 제시	전북01-09-C

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
전북대학교	생명과학	간세포암조직에서 특이적으로 상향 또는 하향 조절 발현되어지는 유전자 단편, 동 유전자 단편을 이용한 진단용 시약, 바이오칩 및 유전자 치료제	차별화 전사 PCR 클로닝 기법을 이용한 유전자 및 단편 제공	전북01-10-D
	기계금속	타이어 몰드 및 그 제조 방법	자동차 타이어 제조 방법	전북01-11-A
	기타	이중 중합형 패리틴을 포함하는 식품 첨가제	철 성분을 포함하는 식품 및 사료 첨가제	전북01-12-G
	에너지환경	소각회 혹은 슬러지를 이용한 인공경량 골재	건축 폐기물을 이용한 인공경량 골재 제조 방법	전북01-13-F
	에너지환경	불포화 폴리에스테르 모르타르 및 그의 제조 방법	불포화 폴리에스테르 수지를 결합제로 한 폴리머 모르타르 제조방법	전북01-14-F
	생명과학	복분자 농축액을 가미한 유산균 발효유	복분자 농축액을 포함한 발효유	전북01-15-D
	전기전자	반투과형 액정표시소자	투과형과 반사형을 특성을 동시에 갖는 반투과형 액정표시소자	전북01-16-B
	전기전자	멀티미디어 향 발생 시스템	멀티미디어 동작 상태에 따라 향을 발생시키는 장치	전북01-17-B
	에너지환경	도시/산업 쓰레기 소각재를 이용한 경량골재 제조방법	건축 폐기물을 이용한 인공경량 골재 제조 방법	전북01-18-F
	전기전자	감성조명 오디오 시스템	오디오의 상태에 따라 조명이 다양하게 구현되어 동작하는 오디오 시스템	전북01-19-B
	전기전자	다용도 자전거 주행 시스템	시각, 청각, 후각 등이 구현된 자전거 주행 시스템	전북01-20-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
원광대학교	전기전자	열풍기 겸용 온수 보일러	난방용 온수 보일러, 열풍기 및 급탕용 보일러를 겸하여 사용할 수 있도록 함	전북02-01-B
	전기전자	신발의 소독 및 건조 기능을 갖는 신발장	신발 보관 시, 신발 내 발생한 습기와 각종 세균 등을 제거하여 항상 쾌적한 착용감을 줄 수 있도록 하는 한편, 습진·무좀 등과 같은 피부병의 원인이 되는 진드기와 각종 세균등을 살균하여 신발사용의 위생을 강화할 수 있도록 함	전북02-02-B
	기타	기능성 강화 가락엿 제조방법	현재 엿의 단점인 맛이나 기능성의 단조로운 문제를 다양한 첨가물을 통하여 영양 및 기능성을 강화함을 위한 제조방법	전북02-03-G
	기타	적외선 램프가 달린 네트형 두피 마사지기구	적외선의 여러 가지 온열효과와 마사지효과가 함께 작용하여 모근에 영양분과 산소를 공급하는 모세혈관의 활성화와 신생 및 두피의 유연성과 두피 층의 발달을 촉진함으로써 발모촉진과 탈모예방의 효과를 상승시키기 위함	전북02-04-G
	에너지환경	건물배기시스템	건물의 배기시스템에 관한 것으로, 건물의 배기가 안정적으로 원활하게 이루어지도록 하는 건물배기시스템	전북02-05-F
	전기전자	연관정 출력의 차이값에 대한 절대평균값을 이용한 반복중단 제어장치 및 그 방법	터보 복호기의 현재 복호 과정에서 출력되는 연관정(Log Likelihood Ratio) 출력값과 이전 복호 과정에서 출력되어진 연관정 출력값과의 차이값에 대한 절대값을 구하고 이 과정에서 구해진 값에 대하여 평균을 취한 후에 그 평균값을 이용하여 반복복호를 효율적으로 중단할 수 있는 터보 복호기의 반복중단 제어장치 및 그 방법에 관한 것	전북02-06-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
원광대학교	전기전자	혼합형 암호화 시스템	네트워크 환경의 발달로 인한 IT 사용자의 급증은 보다 안전한 보안체계를 요구하게 된다. 그러므로 이러한 요구를 만족시키기 위하여 본 발명은 대칭형 및 비대칭형 암호알고리즘들의 장점들을 하나로 혼합한 암호시스템	전북02-07-B
	생명과학	금 나노입자를 이용한 엑스-선 조영제 및 이의 제조방법	금을 이용하여 독성이 없고 생체 내 잔류시간을 증가시킨 혈관 조영제로서 유용한 조영제 및 이의 제조방법을 제공하기 위한 것	전북02-08-D
	생명과학	이중 조사방식의 유방촬영장치 및 그 장치를 이용한 유방촬영방법	유방암 진단장치에 있어서, 한번의 스캔으로 수직으로 겹쳐진 병변의 식별하고, 그 위치를 파악함으로써 환자의 방사선 피폭량을 최소화하고 병변의 식별 능력을 향상시키기 위한 것	전북02-09-D
	생명과학	다층 필터를 이용한 유방암 진단장치	X-선을 이용한 유방암 진단장치(마모그라피라칭함)에 있어서 에너지 밴드패스 필터를 이용, 특정 밴드의 에너지를 선별하여 사용함으로써 영상의 질을 향상시키고, X-선을 이용한 진단장치에 의한 환자의 피폭 선량을 현격히 줄여 영상 판독의 정확성을 높이기 위한 것	전북02-10-D
	생명과학	엑스선 미러복제코어 및 그 미러복제코어를 이용한 엑스선 미러복제 방법	복제 방법으로 X-선 거울을 제작하기 위한 모형의 모양 및 형태에 관한 것	전북02-11-D
	생명과학	탄시논 I을 함유하는 간질환 치료 및 예방을 위한 조성물	탄시논 I을 유효성분으로 함유하는 간질환 치료 및 예방용 조성물에 관한 것	전북02-12-D
	생명과학	면역활성 증강용 동충하초 액체배양물로부터 얻어지는 균체내 다당체와 균체의 다당체 및 그 생산 최적 배양 조건	동충하초( <i>Cordyceps militaris</i> ) 균사체 액체배양물로부터 얻어지는 면역활성 증강용 균체내 다당체 (endo-polymer)와 균체외 다당체 (exo-polymer) 및 그 생산 최적 조건 및 이를 유효성분으로 포함하는 면역 증강용 조성물에 관한 것	전북02-13-D

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
원광대학교	생명과학	크립토탄시논을 함유하는 간질환 치료 및 예방을 위한 조성물	크립토탄시논을 함유하는 간질환 치료 및 예방을 위한 조성물에 관한 것	전북02-14-D
	전기전자	앰플-튜브 법을 이용한 인과 비소 도핑 p형 산화아연 박막 제조방법	앰플-튜브법을 이용한 인과 비소 도핑 p형 산화아연 박막 제조방법에 관한 것	전북02-15-B
	전기전자	전력케이블용 반도체 시트의 제조방법	자일렌 용액을 포함하는 양용매에 EEA와 CNT를 별도로 용해 및 분산시킨 후에 다시 혼합함으로써 별도의 첨가제를 사용하지 않으면서 높은 분산성으로 EEA에 CNT를 분산시켜 우수한 반도체 재료의 전기적, 기계적 특성을 만족시킬 수 있는 전력케이블용 반도체 시트의 제조방법에 관한 것	전북02-16-B
	생명과학	헴옥시게나제-1의 유도물질 또는 헴옥시게나제에 의해 발생하는 일산화탄소 공급체를 함유하는 자가면역질환 치료용 조성물	헴옥시게나제-1 유도물질 또는 CO 공급체를 유효성분으로 함유하는 T-세포 관련 질병인 자가면역질환을 치료 및 예방하기 위한 조성물에 관한 것	전북02-17-D
	전기전자	충전용 발전기를 내장한 히터	일반적으로 발전기는 도체 주위에 자석을 회전시키거나 또는 자석 주위에 분 발명은 배터리 또는 콘덴서가 내장된 휴대용 히터를 사람이 가지고 움직일 때에, 휴대용 히터에 내장된 배터리 또는 콘덴서의 자체적인 자동 충전을 위한 충전용 발전기에 관한 것	전북02-18-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
원광대학교	전기전자	충전용 발전기를 내장한 핸드폰	일반적으로 발전은 도체 주위에 자석을 회전시키거나 또는 자석 주위에 도체를 회전시켜서 발전이 이루어지고 있으나, 상기 핸드폰 내에 내장된 충전용 발전기는 일정한 길이로 되어 있는 파이프의 외 측 표면에 전압이 유기되는 권 선(코일)이 감아져 있고, 파이프의 내측 공간에는 스프링 및 자석 그리고 그 다음 스프링의 순서로 배열되어 있다.	전북02-19-B
	전기전자	충전용발전기 갖춘 보온용 신발	일반적으로 발전은 도체 주위에 자석을 회전시키거나 또는 자석 주위에 도체를 회전시켜서 발전이 이루어지나, 신발에 갖추어지는 충전용 발전기의 구조는 일정한 길이로 되어 있는 파이프의 외 측 표면에 전압이 유기되는 권 선(코일)이 감아져 있고, 파이프의 내측 공간에는 스프링 및 자석 그리고 공간을 띄우고 그 다음 스프링 순서로 배열되어 있다.	전북02-20-B
	전기전자	충전용발전기를 갖춘 보온용 의복	일반적으로 발전기는 도체 주위에 자석을 회전시키거나 또는 자석 주위에 도체를 회전시켜서 발전이 이루어 지거나, 상기 의복에 갖추어진 충전용 발전기는 일정한 길이로 되어 있는 파이프의 외측 표면에 전압이 유기되는 권 선(코일)이 감아져 있고, 파이프의 내측 공간에는 스프링 및 자석 그리고 공간을 띄우고 그 다음 스프링의 순서로 배열되어 있다.	전북02-21-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
원광대학교	에너지환경	경조화환에 사용된 사스레피나무 절지를 이용한 천연염료 및 매염제 제조방법	경조화환에 사용된 사스레피나무 절지를 수거하여 천연염료 및 매염제를 제조하는 방법에 관한 것	전북02-22-F
	에너지환경	거북꼬리의 추출물 이용한 천연 갈색염모제 및 그 제조방법	거북꼬리의 추출물, 바람직하게는 열수 추출물을 이용한 천연 갈색 염모제 및 그 제조방법에 관한 것	전북02-23-F
	에너지환경	항식중독 기능을 가진 수건 또는 행주로 유용하게 사용할 수 있는 이질풀의 추출물을 이용한 항균성 형겔 및 이의 제조 방법	이질풀의 추출물, 바람직하게는 열수 추출물을 형겔에 염색시켜 항균성을 보유하도록 한 항균성 형겔을 제공	전북02-24-F
	기타	회전운동기구	사용자의 건강을 유지, 관리 및 증진하기 위한 회전운동기구에 관한 것	전북02-25-G
우석대학교	기계금속	어린이 운송차량의 안전운행 시스템	어린이 보호차 안전시스템의 시뮬레이션시험 및 적용시험을 실시하고 운전자의 의견수렴에 따른 기능을 보완하여 최적의 안전 자동화시스템으로써 어린이 운송차량의 측면과 후방에 조단파 감지센서(Ultrashort wave sensor)와 차내에 잔류인원을 확인하기 위한 열감지 센서(Thermal detector)를 설치하였으며 센서를 제어하기 위한 운전자석에 원터치 방식인 안전자동화 시스템	전북03-01-A

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국폴리텍 V 김제대학	전기전자	마이크로프로세서를 이용한 제어시스템의 설계 및 제작 기술	계측제어 및 메카트로닉스 산업, 정보 통신기기 및 각종 가전기기의 제작 설계분야에서 마이크로프로세서의 수요가 날로 증가하고 있음. 따라서 마이크로프로세서의 하드웨어 설계 및 프로그래밍 언어에 대한 완벽한 이해가 요구되고 있음.	전북04-01-B
SDI ENG	기계금속	선박의 자동 Ballast장치	Ballast 협약("선박의 Ballast water 배출 규제에 관한 협약"을 간략하게 표현하는 것으로, 원거리 항해 시에 Ballast water에 의한 각종 유해성(병원균 전파, 외래 생물 종 전이, 염도의 변화 등에 의한 피해) 제거를 위해 2009년부터 전 세계에서 규제함)을 위한 자동 Ballast 장치 - 밸러스트 수처리장치(밸러스트 수관리 협약의 규제사항) 설치 불필요, 운영비 획기적 절감으로 고객인 선주 부담 경감.	전북05-01-A

## 경남 지역 소재 이전기술목록

○출시기관수 : 7개

○출시기술 수 : 92개

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
경남대학교	생명과학	미더덕 추출물을 유효성분으로 함유하는 약제학적 조성물 및 식품첨가제	미더덕 추출물을 이용한 항산화용 약제학적 조성물과 항산화용 식품 첨가제	경남01-01-D
	생명과학	천연 항산화용 왕겨 추출물의 제조 및 그 이용방법	왕겨를 활성화 시킨 후 유기용매를 사용하여 다량의 항산화 성분을 추출	경남01-02-D
	생명과학	왕겨 유래의 항암물질 및 그의 신규한 용도	왕겨 추출물로부터 대장암 세포주의 성장을 억제하는 활성이 우수한 신규한 용도의 화합물	경남01-03-D
	기타	미세 다공성 용기를 사용한 저장용기	미세다공성 용기 질편을 적절한 조건으로 부착하여 신선 원예산물의 선도 유지	경남01-04-G
	생명과학	단계적으로 운영되는 연속회분식 폐수처리장치 및 그 방법	최적의 질산화 반응과 탈질산화 반응을 유도	경남01-05-D
경상대학교	생명과학	소의 발정 감지 장치	소의 발성음을 이용하여 발정유무를 정확히 판단	경남02-01-D
	생명과학	부들 종자의 정선 방법	부들 종자의 정선 방법	경남02-02-D
	생명과학	가축의 발정감지 및 수정적기를 예측하기 위한 행동측정장치	가축의 발정시 행동변화를 이용하여 발정을 감지하고 수정적기를 예측	경남02-03-D
	전기전자	로봇 그리퍼용 6축 힘/모멘트 센서	로봇 그리퍼용 6축 힘/모멘트 센서	경남02-04-B
	전기전자	소형 6축 힘/모멘트 센서	소형 6축 힘/모멘트 센서	경남02-05-B
	기계금속	무 가공기계	무 가공기계	경남02-06-A
인제대학교	기타	굴폐각을 이용한 준설토의 안정화 및 강도증진 방법	굴폐각을 이용한 준설토 안정화·강도증진	경남03-01-G
	생명과학	생리활성 펩티드 탐색 분리 방법 및 이에 의해 분리된 신규한 생리활성 펩티드	생리활성 펩티드 탐색 분리 방법 및 이에 의해 분리된 신규한 생리활성 펩티드	경남03-02-D

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인제대학교	생명과학	부추 추출물을 함유하는 통풍의 예방 및 치료용 약화조성물	부추로부터 크산틴 옥시다제 저해 활성 효능 규명	경남03-03-D
	기계금속	고품질 주물용 주형	용융 금속과 주형과의 반응을 배제함으로써, 내부 결함이나 표면의 변색 및 산화를 방지	경남03-04-A
	전기전자	유기발광다이오드의 발광층에 사용되는 란타늄 원소를 이용한 금속착제 및 그 제조방법	유기 발광 다이오드의 발광 재료를 대체한 유용한 금속착제의 제작 및 그 제조	경남03-05-B
	생명과학	암세포표적성 유전자 전달방법	암세포 표적성 레트로바이러스 유전자 전달 방법을 제공	경남03-06-D
	전기전자	엑스레이 이미지 디텍터	엑스레이 이미지 디텍터	경남03-07-B
	생명과학	콜레스테롤 저하 또는 항산화 활성을 갖는 녹차씨유를 포함하는 조성물	콜레스테롤 저하 또는 항산화 활성을 갖는 녹차씨유를 포함하는 조성물	경남03-08-D
	생명과학	P25 억제 화합물 및 그의 제조 방법	P25를 억제함으로써 노인반의 주성분인 Aβ의 형성을 저해하는 신규 화합물 및 그의 제조	경남03-09-D
	생명과학	생리활성이 있는 당류를 생산하는 외송의 기내배양 방법 및 기외순화를 통한 기내배양료를 획득하는 방법	경제적으로 외송을 공급함과 동시에 유용물질인 당류를 함유하는 외송의 기내배양 방법	경남03-10-D
	생명과학	소동물용 흡입 마취기	마취제 제공 용기를 이용한 소동물 흡입 마취기에 관한기술개발	경남03-11-D
	생명과학	아스퍼질러스 플레이버스의 α-아밀라제의 활성을 억제하는 신규한 제비콩 I a b A I 단백질 코딩하는 I a b A I 유전자 및 그의 용도	아스퍼질러스 플레이버스의 α-아밀라제의 활성을 억제하는 신규한 제비콩 I a b A I 단백질을 코딩하는 I a b A I 유전자 및 그의 용도	경남03-12-D
	생명과학	대장암 예방 및 치료에 사용되는 해조류 추출물 및 그 제조방법	각종 암 예방 및 치료에 사용되는 천연 해조류 추출물 및 그 제조방법을 제공	경남03-13-D
	생명과학	인간 사이토크롬 P450 2B6 유전자의 변이 유전형 분석 방법	인간 사이토크롬 P450 2B6 유전자의 변이 유전형 분석 방법개발	경남03-14-D
	생명과학	삼일열말라리아의 적혈구 침투를 막는 인간 단세포균 항체	삼일열말라리아의 적혈구 침투를 막는 인간 단세포균 항체개발	경남03-15-D
	생명과학	장군차 추출물을 함유하는 당뇨병 예방 및 치료용 조성물	장군차 추출물을 유효성분으로 함유하는 당뇨병 예방 및 치료용 조성물에 관한 것	경남03-16-D

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인제대학교	기계금속	캠방식에 의한 압축력을 변경할 수 있는 받침점 이동 구조를 갖는 압축피로시험기	캠방식에 의한 압축력을 변경할 수 있는 받침점 이동구조를 갖는 압축피로시험기 개발	경남03-17-A
	섬유화학	난황 유용성분의 연속적 분리 및 정제 방법	난황 유용성분의 연속적 분리 및 정제 방법개발	경남03-18-E
	섬유화학	우레아기를 갖는 유기실란 화합물 및 이를 이용한 유기-무기 혼성 분자체	신규의 유기실란 전구체와, 친유기인 우레아가 담지된 다공성 유·무기 분자체를 제공	경남03-19-E
	전기전자	비정질 합금 분말 및 나노 결정립 연자성 합금 분말 코어의 제조 방법	비정질 합금 분말 및 나노 결정립 연자성 합금 분말 코어의 제조 방법개발	경남03-20-B
	생명과학	암 세포 특이적 과발현 프로모터를 함유하는 제조 합벡터	암 세포 특이적 과발현 프로모터를 함유하는 제조합벡터 개발	경남03-21-D
	전기전자	척추측만증 교정기용 감시 장치의 절전형 감지회로	척추측만증 교정기용 감시 장치의 절전형 감지회로개발	경남03-22-B
	생명과학	위암 진단 마커로서의 미토콘드리아 에노일 조효소 A 히드라타아제 1	위암 진단 마커로서의 미토콘드리아 에노일 조효소 A 히드라타아제 1 발견	경남03-23-D
진주산업대학교	생명과학	임신돈 혈장의 IGFs 농도 측정을 통한 산자돈 수 예측방법	임신돈 혈장의 IGFs 농도 측정을 통한 산자돈수 예측방법 개발	경남04-01-D
	생명과학	IGF 혈장 농도 측정을 통한 종돈의 성장형질 성적 예측방법	종돈의 성장형질 성적을 예측하는 단계를 포함하는 종돈의 성장형질 성적의 예측방법	경남04-02-D
	생명과학	GST-ALS 융합 단백질 및 이의 제조방법	GST-ALS 융합 단백질 및 이의 제조방법개발	경남04-03-D
	생명과학	폐지의 산 분해성 서브유니트 유전자의 인트론	서열번호: 1에 기재된 염기서열을 포함하는 폐지 ALS 유전자의 인트론	경남04-04-D
	생명과학	염색체 텔로미어의 상대적 함량 분석법	염색체 텔로미어의 상대적 함량 분석법 개발	경남04-05-D
창원대학교	생명과학	된장을 부재료로한 스펀지 및 레이어 케이크 제조 방법	된장을 이용한 스펀지 케이크와 레이어 케이크 최적 배합비 개발 및 제조	경남05-01-D
	에너지환경	엑티브 기능을 추가한 태양광발전 시스템	엑티브 기능을 추가한 태양광발전 시스템개발	경남05-02-F
	에너지환경	태양광 발전 시스템과 에스피어를 이용한 수소제조 장치	태양광발전시스템과 고체고분자수소전체기술(이하'SPE'라 칭함)을 이용한 수소제조 장치	경남05-03-F

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
창원대학교	에너지환경	태양전지 특성추적 장치 및 그 방법	태양전지 특성추적장치의 프로그램을 통해 특성 파라미터를 도출	경남05-04-F
	기계금속	중량물 운반용 보행로봇	중량물 운반용 보행로봇 개발	경남05-05-A
	기계금속	수중 항만 공사용 로봇 시스템	수중 항만 공사용 로봇 시스템 개발	경남05-06-A
	기계금속	중량물 조정장치	굴삭기 등의 운반수단에 장착되는 중량물 조종 로봇	경남05-07-A
	기계금속	위치,자세분리 구동형 병렬기구를 구비한 공작기계	공작기계용 위치, 자세 분리구동형 병렬기구를 제공	경남05-08-A
	기계금속	리퀴드 메탈 잉곳 주조용 흑연도가니의 표면처리 방법 및 슬립조성물	리퀴드 메탈 잉곳 주조용 흑연도가니의 표면처리방법 및 내화물 슬립조성물 처리 공정	경남05-09-A
	생명과학	단백질 분해효소 처리에 의한 불가사리 유래의 피부 미백용 추출물	단백질분해효소 처리에 의한 불가사리 유래의 피부미백용 추출물	경남05-10-D
	생명과학	단백질분해효소 처리에 의한 불가사리 유래의 항균성 추출물	단백질분해효소 처리에 의한 불가사리 유래의 항균성 추출물 이용방법 제시	경남05-11-D
한국기계연구원	기계금속	초미세립 알루미늄 합금 제조기술	초미세립 알루미늄 합금 제조기술 개발	경남06-01-A
	기계금속	용사 적층에 의한 기능성 복합 판재 제조 기술	용사 적층에 의한 기능성 복합 판재 제조 기술	경남06-02-A
	기계금속	수평연속주조기술	수평연속주조기술개발	경남06-03-A
	기계금속	친환경형 무연황동 제조기술	친환경형 무연황동 제조기술 개발	경남06-04-A
	기계금속	고강도형 리드프레임 및 커넥터소재 제조기술	고강도형 리드프레임 및 커넥터소재 제조기술 개발	경남06-05-A
	기계금속	원자력 공인검사 기술	원자력 공인검사 기술	경남06-06-A
	기계금속	음향방출시험	음향방출시험	경남06-07-A
	기계금속	운송설비 안전성 평가기술	운송설비 안전성 평가기술 개발	경남06-08-A



기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기계연구원	기계금속	정밀측정기술	정밀측정기술	경남06-09-A
	기계금속	화학기상응축법을 이용한 금속 계 나노분말 제조기술	화학기상응축법을 이용한 금속 계 나노분말 제조기술개발	경남06-10-A
	기계금속	다공질 재료의 기공제어 기술	다공질 재료의 기공제어 기술개발	경남06-11-A
	기계금속	실형상 압전 세라믹스 성형 기술	ring, tube, 2-2 및 1-3 composite용 압전 세라믹스의 실형상 성형 기술 탈지 기술 및 치밀화 및 미세 조직 제어 기술	경남06-12-A
	기계금속	고온 초전도 선재 및 분말 제조 기술	고온 초전도 선재 및 분말 제조 기술개발	경남06-13-A
	기계금속	고정밀 평치차 제조 방법 및 그 장치	고정밀 평치차 제조 방법 및 그 장치개발	경남06-14-A
	기계금속	냉간 단조에 의한 일체형 더블 평치차 제조 방법	냉간 단조에 의한 일체형 더블 평치차 제조 방법	경남06-15-A
	기계금속	복합재 액상 성형(VARTM, SCRIMP, RFI) 기술	복합재 액상 성형(VARTM, SCRIMP, RFI) 기술개발	경남06-16-A
	기계금속	풍력 블레이드 설계/해석 및 시험평가 기술	풍력 블레이드 설계/해석 및 시험평가 기술	경남06-17-A
	기계금속	Ti합금 항온단조기술	Ti합금 항온단조기술개발	경남06-18-A
	기계금속	열간금형의 보수/재생 및 Ni-aluminide Hard Facing 금형 개발	열간금형의 보수/재생 및 Ni-aluminide Hard Facing 금형 개발	경남06-19-A
기계금속	재료시험 및 성능 분석 기술	재료시험 및 성능 분석 기술	경남06-20-A	

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기계연구원	기계금속	선형 저항소자를 이용한 주행식 배관 외경측정기술 및 장치	선형 저항소자를 이용한 주행식 배관 외경 측정기술 및 장치	경남06-21-A
	기계금속	방사선을 이용한 단일배관의 온라인 두께측정시스템	방사선을 이용한 단일배관의 온라인 두께측정 시스템 개발 및 운용	경남06-22-A
	기계금속	진동/ 내환경 시험기술	진동, 소음 및 충격시험 내환경 시험	경남06-23-A
	기계금속	평판디스플레이용 투명 박막 코팅 기술	대면적 코팅 시스템의 전처리 기술 확립 대면적 무결점 코팅공정 기술 개발	경남06-24-A
	기계금속	초고밀도 나노 배선 정밀 제어 기술	초고밀도 나노 배선 정밀 제어 기술 개발	경남06-25-A
	기계금속	티타늄 임플란트의 골 유착 강화 표면처리 기술	티타늄 임플란트의 골 유착 강화 표면처리 기술개발	경남06-26-A
	기계금속	열사용법을 이용한 금속 및 세라믹 피복기술	열용사법을 이용한 금속 및 세라믹 피복기술 개발	경남06-27-A
	기계금속	두께가 얇은 금속 판재의 표면마찰용접 기술	두께가 얇은 금속 판재의 표면마찰용접 기술	경남06-28-A
	기계금속	고질소 내식강 제조 기술	고질소 내식강 제조 기술	경남06-29-A
	기계금속	초내열합금 응고 제어 기술	초내열합금 응고 제어 기술개발 및 응용	경남06-30-A
	기계금속	초내열합금 합금개발 기술	초내열합금 합금개발 기술개발 및 응용	경남06-31-A
한국전기연구원	에너지환경	산업용 마이크로파 기술	마그네트론 발전기 및 전원장치 제작, 응용기술	경남07-01-F
	전기전자	압전형 마이크로 에너지 변환소자 기술 연구	압전형 마이크로 에너지 변환소자 기술개발 및 응용방법	경남07-02-B
	전기전자	Carbon Nanotube를 이용한 고성능 백업전지 개발	탄소나노튜브를 전극 재료로 이용한 이차전지 기술개발, 탄소나노튜브를 이용한 전지 전극 및 전지의 개발	경남07-03-B
	전기전자	고밀도 온보드 DC/DC 컨버터	고밀도 온보드 DC/DC 컨버터 개발	경남07-04-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국전기연구원	전기전자	액중 전기폭발법에 의한 나노분말제조	액중 전기폭발법에 의한 나노분말제조기술 개발	경남07-05-B
	전기전자	아크 보호 차단기	아크 보호 차단기 개발	경남07-06-B
	전기전자	자기부상 나노스태이지 기술	자기부상 나노스태이지 기술	경남07-07-B
	전기전자	급속 배터리 충전 기술	펄스형 급속 배터리 충전 기술	경남07-08-B
	전기전자	전력선 통신 통합 게이트웨이 장치	전력선 통신 통합 게이트웨이 장치개발	경남07-09-B
	전기전자	유무기 나노하이브리드 소재	유무기 나노하이브리드 소재개발 및 응용	경남07-10-B
	전기전자	황자속 전동기 기술	황자속 전동기 기술	경남07-11-B

### 대전·충남 지역 소재 이전기술목록

○출시기관수 : 7개, ○출시기술수 : 98개

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
단국대학교 (천안)	기타	각도가변머리를 이용한 치과용 레이저 핸드피스	각도 조절부를 임의의 각도로 휘어서 치료가 어려운 부위의 치료를 가능하게 함	대충01-01-G
	기타	각도조절이 가능한 치과용 핸드피스	치과용 레이저 핸드피스에 각도조절 수단을 설치	대충01-02-G
	기타	레이저발생장치가 내장된 치과용 레이저 핸드피스	헤드부를 임의의 각도로 조절하여 정확·효과적 진료 핸드피스내부에 레이저 발생장치를 내장, 레이저빔을 반사경에서 굴절시켜 레이저빔을 직접 팁에 조사	대충01-03-G
	기타	램 온어 칩용 마이크로리액터	치과용 레이저 핸드피스에 각도조절 수단을 설치	대충01-04-G
	기타	생화학 시료용 믹서	헤드부를 임의의 각도로 조절하여 정확·효과적 진료 시료와 시약 및 촉매 등의 액체를 채널 내부에 상·하·좌·우로 혼드는 것과 동일한 효과	대충01-05-G
	기타	개선된 레이저 어블레이션에 의한 비구형 금·백금 바이노메탈 나노입자	화학적 환원에 의해 나노입자를 제조하는 것이 아니라, 레이저 어블레이션에 의해 나노입자를 제조	대충01-06-G
	기타	근접센서가 부착된 저출력 레이저 조사기	거리에 따른 ON-OFF 동작이 가능하게 하여서 근접거리에서만 레이저 광선이 조사	대충01-07-G
	기타	엘이디 판넬과 집속광학계를 이용한 의료용 광원 및 빔 전달시스템	광역화 치료의 임상적용이나 광감각제 개발 등 다양한 용도로 사용하기 위한 의료용 광원 및 빔 전달시스템	대충01-08-G
	기타	유도브릴루앙 산란을 이용한 빔클리닝 레이저 발진 장치 및 방법	고출력의 레이저 빔을 발진할 때 필연적으로 회생되는 출력빔의 품질을 보정	대충01-09-G
	기타	의료용 레이저빔 산란광 공간적 분포측정방법 및 그 시스템	레이저빔의 생체조직 조사 시간 경과에 따라 측정되는 산란광의 분포를 실시간으로 측정	대충01-10-G
	기타	작동연속확인이 가능한 저출력 레이저 조사기	가시광선 영역의 광선이 레이저와 함께 조사되도록 한 가정용 저출력 레이저 조사기	대충01-11-G

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한밭대학교	기계금속	켄 압착 장치	빠른 시간 안에 많은 량의 켄을 압착시킬 수 있는 켄 압착 장치	대충02-01-A
	기계금속	자동 페가스용기 천공/압착장치	프레스의 하부에 천공편부가 설치되어 페가스용기를 압착과 동시에 천공시켜 배출된 가스가 작업자에게 안전사고를 줄임	대충02-02-A
	기계금속	다기능 벌꿀 채밀기	수직으로 투입된 소비를 수평으로 방향 전환시켜 일시에 다량의 벌꿀을 채취	대충02-03-A
	기계금속	세정장치	기계부품 및 각종 금속 가공물 등의 세정장치	대충02-04-A
	기계금속	은행 자동탈피기	단시간 내에 양질의 은행을 대량으로 양산하여 생산성을 획기적으로 향상	대충02-05-A
	기계금속	자주식 비료살포기	살포기본체에 탑재된 전용엔진의 구동력을 이용하여 주행과 동시에 각종 비료를 전용으로 자동살포	대충02-06-A
	기계금속	진공 흡입식 채밀기	소비(벌집)에 저장된 벌꿀을 채취하기 위한 채밀기	대충02-07-A
	기타	형 결정화기를 이용한 - 카로틴 미세입자의 제조방법	T형 결정화기를 이용한 β-카로틴 미세입자의 제조방법	대충02-08-G
	정보통신	신경망 2차 유도 PID 제어기의 튜닝방법을 이용한 정수처리 시스템의 pH 제어 방법 및 그 장치	상수도 공정용 계장설비에 있어서, 상기한 최적화 제어의 조건을 고려하여 약품을 투입	대충02-09-C
	에너지환경	플라즈마 발생장치	고온의 플라즈마 아크가 토치 외부에서 안정적으로 유지	대충02-10-F
	전기전자	오존을 이용하는 원자층 증착법으로 실리콘 산화막을 형성하는 방법	원자층 증착법을 사용하기 때문에 실리콘 산화막의 두께를 사이클 수만으로 정확하게 제어	대충02-11-B
	에너지환경	응집 및 전해원리를 이용한 고도 폐수처리장치	수중의 유기물 제거는 물론 질소와 인성분을 동시에 제거 산소와 함께 아로마를 공급함으로써 노인들에게 발생할 수	대충02-12-F
	기계금속	육창을 방지하는 노인용 기능성 침대	있는 육창의 치유효과를 향상	대충02-13-A
	기계금속	노인용 쾌적 운전지원 장치	노인들이 자동차를 운전할 때 긴장을 이완시켜 주면서도 집중도를 높여줌으로써 노인들의 운전 환경을 개선	대충02-14-A
기계금속	쾌적 수면 유도용 침대	시각, 청각, 체성 감각 및 후각을 포함한 인간의 다양한 감각을 순차적으로 자극	대충02-15-A	
기계금속	육창을 방지 및 치유하는 기능성 침대	간병인등의 도움 없이도 육창의 증상 개선	대충02-16-A	

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한밭대학교	기계금속	노인용 취침시스템	숙면을 할 수 있도록 숙면 유도기능을 부각한 노인용 취침 시스템	대충02-17-A
	기계금속	적응형 자동식 좌변기	신장이 크거나 작은 사용자가 편안하게 용무를 볼 때, 변기 시트의 높이가 자동으로 변화	대충02-18-A
	기계금속	진동식 화격자를 구비하는 소각 장치	쓰레기의 혼합이 양호하여 짧은 시간에 완전연소를 달성	대충02-19-A
	에너지환경	플라즈마 및 고주파 연료개질장치를 이용한 질소산화물 저감방법	연소성 향상과 대규모 탈질장치를 사용하지 않고 환경기준을 만족할 수 있는 근본적인 대기오염물질 저감을 동시에 달성	대충02-20-F
	에너지환경	유기성 슬러지를 이용한 고체연료제조장치	대체에너지로 이용될 수 있는 폐식용유를 이용한 유기성 슬러지를 건조 및 성형연료를 제공	대충02-21-F
	전기전자	전계발광소자의 제조방법	공정 수 및 제조단가를 최소화하고 낮은 구동전압 하에서도 충분한 발광효과를 구현할 수 있는 전계발광소자의 제조방법을 제공	대충02-22-B
	정보통신	단말기간 직접 통신이 가능한 무선 단말기	기지국과 통신하지 않고 주변 단말기와 저전력 통신	대충02-23-C
	에너지환경	복극성 고정층 전해조를 이용한 조류 제거 장치	호수수의 부영양화와 여름철의 조류 발생을 미연에 방지하거나 기 발생된 조류를 대폭 감소	대충02-24-F
	섬유화학	나프탈렌 구조를 갖는 방향족 폴리에스터폴리올 및 그의 제조방법	나프탈렌 구조를 포함하는 신규한 방향족 구조를 갖는 폴리에스터 폴리올 및 이를 합성하기 위한 제조방법	대충02-25-E
	섬유화학	전도성 폴리우레탄 제조용 조성물	전도성액의 제조에 있어 종래보다 더욱 다양한 전이 금속을 사용	대충02-26-E
	기타	폐 폴리우레탄 엘라스토머를 이용한 폴리우레탄 엘라스토머의 제조 방법	폴리우레탄 엘라스토머 폐기물을 글리콜로 해중합시켜 재생 폴리올을 획득	대충02-27-G
	전기전자	전기 아크 용접기의 부하 시뮬레이션 장치	용접기의 전력 부하를 수십 μs에서 수백 ms간격으로 on/off 스위칭함으로써 실제 아크 용접시의 전력 부하를 완벽하게 시뮬레이션	대충02-28-B
	기계금속	전기판넬 또는 통신기기 냉각시스템 제어방법	압축공기 냉각장치를 병행하여 사용하는 전기판넬 또는 통신기기 냉각시스템 제어방법	대충02-29-A
	섬유화학	나노미터크기의 산화갈륨입자가 세공 내에 담지된 모더나이트 제올라이트 및 그 제조 방법	노미터크기의 산화갈륨(Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )입자가 세공내에 담지된 모더나이트 제올라이트 및 그 제조 방법	대충02-30-E

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국폴리텍 IV대학	기계금속	오존 발생장치의 방전관	반도체 제조 장치에서 사용되는 오존발생장치의 방전관 구조에 관한 것	대충03-01-A
	기계금속	고속 테스트용 링형 프로브	반도체의 소켓, 프로브카드, LCD 및 유기 EL 테스트시 접촉(contact)에 유용하게 사용	대충03-02-A
	기계금속	테스트용 프로브 유닛	공정상 기존의 제품보다는 훨씬 제작이 용이하며, 높은 품질의 기능을 가지는 프로브를 구현	대충03-03-A
	전기전자	유전체의 직교류 분극특성을 이용한 수분량 검출을 위한 장치 및 방법	변압기의 수분 열화도를 정확히 도출하기 위한 수분량 검출 장치 및 방법	대충03-04-B
한국국방 과학연구소	전기전자	수백 MW, msec 급 대전력 펄스 성형 기술	대전력 펄스를 발생하고 파형을 제어하기 위한 기술	대충04-01-B
	전기전자	열영상 기반 추적 시스템 설계 및 영상신호 처리 기술	적외선 센서로부터 입력된 영상 정보에서 표적의 위치와 이동 정보를 실시간으로 추정	대충04-02-B
	에너지환경	오염화석탄산으로부터 방부처리된 탄약 목상자 처리기술	폐목재를 인체에 안전한 수준까지 PCP 농도를 낮추어 목재를 재활용	대충04-03-F
	기계금속	저소음 재질 전동기용 감속기	링기어에 대해 고감쇠 Mn-Cu 합금재료를 적용하여 저소음 저진동 특성을 갖는 감속기 재질	대충04-04-A
	기계금속	유성마찰 구동장치의 자동 가압장치	양플러의 회전 시, 태양 플러에 적용된 무계추에 의해 유성플러와의 접촉력이 발생	대충04-05-A
	기계금속	재료의 복소 모듈러스 실험 및 규명 기술	힘과 변위의 전달함수를 측정하고 이를 이론적인 전달 함수와 비교후 재료의 특성인 복소모듈러스를 구함	대충04-06-A
	기계금속	소형 BLDC 모터를 이용한 고성능 전기식 구동 장치 설계	소형 고성능 BLDC 모터와 DSP를 이용한 고성능 전기식 구동장치의 설계 및 해석	대충04-07-A
	기계금속	가상 조종실 시제 시스템	설계 및 검증을 위한 DMU에 몰입형 가상현실기술을 적용하여 전투기 체계 성능 및 운용성 분석, 평가	대충04-08-A
	기계금속	초고속 운반체의 송수신 안테나용 덮개 기술 개발	초고속 비행으로 인하여 발생하는 공력가열 환경하에서 안테나를 보호	대충04-09-A

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국국방 과학연구소	기계금속	대기압력 보정형 압력 조절기	외부압력이 변하는 환경에서 사용자 외부압력 저하에 따른 출구압의 저하를 방지	대충04-10-A
	정보통신	등방다차원 배열을 이용한 주파수 자원 할당 기술	주파수 자원의 겹침율을 제어하여 통신 품질을 유지	대충04-11-C
	정보통신	사각 튜블러 필터 설계 기술	방열판과의 접촉면적을 넓혀 방열효과를 개선	대충04-12-C
	전기전자	적외선 검출기의 불균일 보정장치 및 방법	초점면 배열 적외선 검출기의 출력신호 불균일을 실시간으로 보정하는 디지털 신호처리 기법	대충04-13-B
	전기전자	중적외선 파장대역 줌렌즈 광학계	광학계의 질량 및 크기를 줄이면서도 회절한계의 광학성을 유지하도록 설계된 광학계	대충04-14-B
	기계금속	관성항법장치 교정기법	링레이저자이로 및 가속도계 오차를 포함한 스트랩다운 방식의 관성항법장치 오차를 교정	대충04-15-A
	정보통신	적용형 간섭신호 제거 장치 및 방법	CA-CFAR 검출기의 오경보율을 적용적으로 변화시켜 최적의 오경보율을 획득	대충04-16-C
	전기전자	RTS (Radar Target Signature) 분석 S/W 설계기술	전자파 센서의 설계, 시험평가에 필요한 RCS 및 RP/ISAR 분석에 필요한 S/W 설계 기술	대충04-17-B
	전기전자	안테나 복사특성 측정용 평면 근접전계 측정기술	근접전계 영역의 평면에 분포하는 전계를 측정하여 안테나의 원거리(far-field) 복사특성을 계산	대충04-18-B
	기계금속	진공가압식 발사시스템	정밀한 충격물성 시험 및 탄두 특성시험에 사용하는 기체포의 발사 시스템	대충04-19-A
	기계금속	유동성형공법에 의한 금속재 압력용기의 경량 고정밀화 제작기술	적은 하중을 플러에 의해 부가하여 벽두께 감소와 길이 증가를 일으킴으로써 원통형 튜브를 제작	대충04-20-A
	기계금속	복합재 압력 용기의 구조 통합 설계 기술	필라멘트 와인딩으로 제작되는 복합재 압력 용기의 구조 통합 설계 프로그램	대충04-21-A
	전기전자	계측레이더 운영 및 통제 기술	두 대 이상의 계측 레이더를 이용하여 비행체에 탑재되는 한 대의 비콘 트랜스폰더를 추적	대충04-22-B
정보통신	계측용 추적 레이더 체계자료 처리 기술	레이더 추적상태 기록을 분석하여 계측자료의 신뢰성을 검증	대충04-23-C	

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국국방 과학연구소	전기전자	계측시스템의 불확도 평가	포구속도 전용 계측시스템의 불확도를 평가하기 위한 불확도 평가기술	대충04-24-B
	정보통신	다중 스트레딩 프로그램 기술을 이용한 다중 시험 계측기법	MS Windows 환경에서의 신호획득 및 처리에 관한 기술	대충04-25-C
	정보통신	GPS 시각을 이용한 시간 측정장치	외부 신호 발생시간의 차를 정밀하게 측정할 수 있는 시간측정장치 개발	대충04-26-C
	기계금속	탄소계 복합재 압력 용기에 적용되는 중온용 에폭시 수지의 조성 배합 기술	매트릭스의 Formulation 기술, 점도 조절 기술 및 내부 탄성내열재와의 이종 동시 경화 기술	대충04-27-A
	기계금속	열경화성 원통형 복합재 부품의 내부가압 성형 기술	수축에 의한 주름 현상을 방지하여 물성이 우수하고 결함이 적은 부품을 제작할 수 있는 기술	대충04-28-A
	기계금속	고체 로켓노즐의 탄소계 내열재 1차원 열반응 해석 기술	추진제 연소가스와의 내열재 간의 열반응에 대한 카이네틱 모드와 확산 모드를 동시에 고려	대충04-29-A
	기계금속	직접 및 축적 가열식 공기히터 운용기술 및 연소시험 기술	직접 및 축적 가열식 공기히터 운용기술은 공기히터의 동적 열특성 및 열전달을 이용한 운용기술 응용 프로토콜 처리기 자동화 기술, 포털 프레임워크 기술, 물류 산업 연계 응용 프로토콜 처리 기술 등	대충04-30-A
한국전자 통신연구원	정보통신	텔레메틱스 서비스 응용 프로토콜 처리기술	900MHz 대역의 휴대폰용 RFID 리더를 제어하고, 인지된 태그에 대한 다양한 연산 필터링, ODS 질의 가능 스케줄링에 의한 프로그램(콘텐츠) 자동 송출 기능, 자동협상을 통한 방송시간 선점기능 등	대충05-01-C
	정보통신	스마트폰용 모바일 RFID 보안 미들웨어 표준 플랫폼 v2.0	리눅스 운영체제 상에서 응용 S/W의 Click & Run할 수 있게 하는 리눅스 엔진 기술	대충05-02-C
	정보통신	IP 방송국용 자동송출 및 제어기술	SW 스트리밍 서비스 특성을 고려한 부하 분산으로 효율적인 서버 자원 활용이 가능	대충05-03-C
	정보통신	리눅스 및 WinCE 스트리밍 엔진	VoIP MMS 연동 서버/단말 기술, 메세징 스팸 차단 기술	대충05-04-C
	정보통신	SW 스트리밍 서버 플랫폼 구축 기술		대충05-05-C
	정보통신	VoIP MMS 연동 및 스팸 차단 기술		대충05-06-C

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국표준 과학연구원	기계금속	콘크리트 비파괴 시험용 전자식 타격장치	콘크리트의 압축강도 측정 평가 시 신뢰성 확보가 가능한 기술	대충06-01-A
	전기전자	심자도 측정장치 기술	비접촉 측정이고 비침습적인 측정방법이므로, 옷을 입은 채로 측정이 가능	대충06-02-B
	전기전자	진공기술을 이용한 의료용 레이저 전달 장치 설계/제작 기술	의료용/산업용 레이저전달장치 개발기술	대충06-03-B
	전기전자	고출력 자외선 광원 제작	사람의 안전과 외부의 빛을 차단할 수 있도록 차폐되어 있으며 장치 내부의 공기는 실험실 외부로 배출	대충06-04-B
	전기전자	초정밀급 의료용 PDA 방식 UV/Vis spectrophotometer 제작기술	분광기(monochromator)와 Photo Diode Array(PDA)를 결합하여 분광특성을 측정할 수 있는 장치의 제작기술	대충06-05-B
	전기전자	자외선 분광복사조도 측정용 표준검출기 제작	단위면적당 자외선의 세기(W/cm <sup>2</sup> )를 정확하게 측정할 수 있는 검출기	대충06-06-B
	전기전자	리니어 활상소자를 이용한 고해상도 카메라 장치 및 구현방법	기존 에어리어(AREA) 스캔 방식카메라의 해상도 부분의 한계점을 극복할 수 있도록 한 고해상도 카메라 장치	대충06-07-B
	전기전자	자외선복사조도 교정 장치 제작	측정하는 사람의 안전과 외부의 빛을 차단할 수 있도록 차폐장치 내에 설치되며 시험 복사조도의 교환이 용이	대충06-08-B
	전기전자	단면이 오목거울로 가공된 광섬유를 이용한 원자간력 현미경의 외관보 탐침의 변위 측정 장치	소형이면서도 수 십 pm (10-12 m)의 정밀도를 갖는 원자간력현미경 탐침의 수직 변위 측정과 거리 유지 장치	대충06-09-B
	전기전자	레이저 간섭계를 이용한 LCD 유리 두께 변화 측정 장치와 방법	고성능 LCD 유리의 표면 요철을 측정	대충06-10-B
	전기전자	거리와 각도 변화를 동시에 측정하기 위한 방법과 장치	정밀한 스테이지 이동변위와 각도 변화를 동시에 측정하는 센서	대충06-11-B
	전기전자	수면요동기구 구비한 수위진단기술	화학 전구체(precursor)가 담긴 용기 내에 있는 유체의 양을 측정할 수 있는 초음파진단기술	대충06-12-B
	전기전자	가스측정기 교정 및 평가용 가습/혼합 표준가스 제조장치	가스측정기를 교정하거나, 평가하는 경우에 필요한 혼합 또는 가습 표준가스를 제조하기 위한 장치	대충06-13-B

기관명	기술분야	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국표준 과학연구원	기타	형광 단백질을 이용한 생리활성물질의 검색 방법	신규단백질 타겟을 개발하기위한 스크리닝 기술로 활용 가능	대충06-14-G
	기타	화학원료물질 증기압 측정기술	공급되는 원료의 정확한 열역학적 기초 데이터를 얻기 위한 원료물질의 증기압을 측정하는 장비를 개발	대충06-15-G
한국항공 우주연구원	정보통신	저궤도 위성관제를 위한 소형안테나시스템 설계 및 구축	저궤도 위성의 안정적인 운영을 위해서는 지리적으로 다양한 위치에서의 관제기능을 갖는 시설을 구축	대충07-01-C
	기계금속	무중력 환경에서의 질량측정 시스템 개발	우주와 같은 무중력환경에서 물체의 무게를 측정 하는 장비로써 우주에서 사용되는 저울	대충07-02-A

## 기계금속분야 이전기술목록

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기술 벤처재단	링펌프 기술	편심(偏芯)시킨로터의 회전에 의해 링이 튜브를 차례차례 압박하고, 튜브내의 액체를 밀어 내는 작용에 따라 펌프 작용하는 구조가 단순한 튜브 펌프의 기술	서울02-04-G
한국기술 벤처재단	직선·회전 구동장치	설계에 따라 총횡 각 2000밀리미터 이상의 범위를 1회에 가공 할 수 있는 것 외에 세로로의 자유로운 레이아웃도 가능한 드릴링 장치	서울02-05-A
한국기술 벤처재단	금속가공절삭 수용액	광천수를 금속 절삭액으로 사용하는 기술로서 자연환경에의 유해물질 부하의 경감 및 공장현장에서의 작업환경의 개선에 기여	서울02-06-A
한국기술 벤처재단	난소성 마그네슘 합금, 용접용 마그네슘 합금	마그네슘 합금에 칼슘첨가를 통한 난소성 마그네슘의 개발기술	서울02-30-A
한국과학기술연구원	지하수를 이용한 히트펌프시스템	상부의 지하수가 하부의 지하수로 이동할 때 지층을 통과하게 하여 열전달 효율을 증대 시키는 장치	서울04-02-A
한국과학기술연구원	비착상식 냉각시스템	증발기 표면에서 착상이 발생하여 주기적으로 제상이 필요한 기존 방식과는 달리 제상과정이 필요 없는 액체식 직접접촉 냉각 시스템	서울04-05-A
한국과학기술연구원	광섬유 격자를 이용한 광섬유 라만 레이저와 이를 이용한 장거리용 센서	광섬유 격자를 이용한 광섬유 라만 레이저와 이를 이용한 장거리용 센서에 대한 연구	서울04-10-A
한국과학기술연구원	분말의 표면코팅을 위한 코팅 장치	분말의 표면을 균일하게 코팅하기 위해 실린더를 포함하는 코팅 장치	서울04-14-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국과학기술연구원	고분자 위에 접착력이 강한 금속 박막을 형성하기 위한 방법 및 장치	플라즈마 이온주입에 의한 고분자 표면위에 금속박막을 증착하는 방법 및 그 장치	서울04-11-A
한국과학기술연구원	마이크로 히트싱크 및 그 제조방법	전기 전자제품에 내설되는 발열 부품의 방열 기능을 수행하는 히트싱크의 방열핀 크기를 나노미터(nanometer)에서 밀리미터(millimeter) 단위로 소형화시켜 제조하는 기술	서울04-15-A
경남정보 대학	열교환용 Sheet Plate 가공 전용기 개발	가공기의 축과 Spindle 과의 축간거리를 자유자재로 조정가능한 메카니즘을 개발하여 다양한 규격의 Sheet Plate 가공작업을 용이하게 할	부울01-03-A
경상대학	산업용 및 로봇용 6축 힘/모멘트 센서	3개 방향의 힘(Fx, Fy, Fz)과 3개 방향의 모멘트(Mx, My, Mz)를 동시에 측정할 수 있는 로봇 그리퍼용 6축 힘/모멘트 센서	부울02-01-A
동아대학	신발중창의 자동화 검사 시스템	E.V.A 중창(E.V.A midsole)을 영상처리 시스템을 통해 측정하여 정·불량품을 자동으로 검사·분류하는 신발중창의 검사 시스템	부울04-01-A
동아대학	단축 압출기용 스크류	스크류의 외주면에 나선형으로 결합되어 형성되는 플라이트가 일정한 선회 각도로 단축적으로 형성되어 압출물의 혼련효과를 크게 향상	부울04-02-A
동아대학	마이크로 밀링커터의 모서리 제조방법	동일형상의 부분금형 모서리를 비대칭 모따기 가공부로 미소하게 절취하고 별개로 제작된 부분금형 고정대의 내입부에 정렬하여 삽입한 후 드릴가공으로 형성한 내입부로는 성형용 금속분말을 투입하고 피스톤으로 압축성형을 한 후 소결하는 과정을 거쳐 마이크로 단위의 밀링커터 공구를 제조	부울04-03-A
부경대학	현가장치 시뮬레이터	종래 현가장치 시뮬레이터의 문제점 해결을 위해 시뮬레이터 가동부 지지 안내봉 개수를 최소화하고, 언스프링 매스부분의 질량이 실제 차량에서의 질량보다도 과대해지는 문제점을 해결한 기술	부울05-01-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
부경대학	제철 제진수내 분진의 연속제거를 위한 자성 유체 분리장치	제철 제진수내 분진을 제거하는 방법으로 폐수를 효율적으로 처리하고 이를 이용해 철계 자성미분체 원료로 재활용하는 기술	부울05-02-A
울산대학	내마모성과 윤활성의 복합 코팅층을 갖는 금속강재 및 그 금속강재 코팅방법	내마모성과 윤활성을 동시에 갖는 코팅층을 제공	부울08-02-A
울산대학	중량물 집게장치	굴삭기 등에 적용하여 중량물을 안전하게 파지할 수 있는 집게장치를 제공	부울08-03-A
영남대학교	용접선 자동추적장치를 위한 센서어셈블리	용접선 검출속도를 증대하고 추적의 정밀도를 증대하는 센서어셈블리	대구04-01-A
(재)한국섬유기계연구소	섬유기계 시험 및 성능 평가 기술	· 섬유기계 소음·진동 평가 기술 · 섬유기계 소음원 및 가진원 규명 기술 · 고밀도 제직 평가 기술 등	대구07-01-A
(재)한국섬유기계연구소	3D 스캐너를 이용한 역설계 기술	물체(제품)를 광학식 3D 스캐너로 이용하여 3차원 Polygon 데이터를 생성하여 CAD 데이터를 생성하거나, 제품의 CAD 데이터와 비교작업을 통하여 가공오차를 판단할 수 있는 기술	대구07-03-A
포항산업과학연구원	DLC 코팅소스 및 공정기술	다이아몬드상 탄소 박막을 제조하는 소스 및 이와 관련된 공정기술	대구08-01-A
포항산업과학연구원	전자식 유도가열시스템	정밀온도제어가 가능한 고성능 유도용 전원장치(유도가열장치 설계 및 제작)	대구08-02-A
포항산업과학연구원	화상처리를 이용한 섬유제품 형상인식 시스템	· 섬유제품 화상인식용 vision system 설계 · 섬유제품 화상 인식결과 처리/data 관리용 프로그램 개발 · 섬유 제품 화상인식 시험 및 모사 시험장치 설계 및 제작	대구08-03-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)경북테크노파크	선박용 방진장치와 이를 제어하는 방법	수직 혹은 수평 방향의 선체 가진 주파수와 가진력 크기 측정하고 이를 상쇄시키는 반력 발생시키는 기구	대구10-05-A
(재)경북테크노파크	지중관수 시스템	물이 작물의 뿌리에만 효과적으로 흡수되어 생육촉진 도모와 다수 작물에 급수가 가능한 시스템	대구10-08-A
(재)경북테크노파크	아연의 산화가 방지되는 주석-아연계 무연 뿔납	주석에 저가의 Zn을 다량 함유하면서도 주석-아연(Sn-Zn)계 합금이 갖는 주조 및 납땀시 아연의 산화 방지 방법	대구10-11-A
(재)포항테크노파크	레오로지 소재의 연속 제조장치	알루미늄(Al), 마그네슘(Mg) 등의 재료를 이용한 연속적 레오로지 소재 제조 장치로 레오로지 소재를 정량, 정형화하여 연속적으로 제조 가능	대구11-02-A
(재)포항테크노파크	자전거용 마찰전동 무단변속장치	주행 중 불필요한 시간지연이나 체인의 이탈 없이 부드러운 변속이 가능하고 높은 공간 활용도를 갖도록 설치 가능한 자전거용 마찰전동 무단변속장치	대구11-03-A
(재)포항테크노파크	리블렛 표면을 적용한 선박용 프로펠러	리블렛 표면을 적용한 선박용 프로펠러에 관한 것으로써, 프로펠러의 날개면에 유선방향을 따라 수류유도홈을 형성하여 와류의 발생을 억제하고, 물의 저항을 감소시켜 프로펠러의 회전을 수행하기 위한 동력장치의 부하감소 및 프로펠러에 의한 추진효율이 향상을 위한 기술임	대구11-05-A
(재)대구테크노파크	타이어 변형 에너지를 이용한 전기자동차 충전용 발전기	주행 중인 자동차 타이어의 구심방향에 대한 변형 에너지를 이용하여 타이어 내부에 설치된 발전기를 회전시켜 충전 및 주행을 가능하게 하는 기술	대구12-04-A



기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)대구 테크노파크	원사건본 스티커 제조장치	규격화된 스티커의 제작이 양산가능토록 하고, 스티커를 원사건본카드라독에 접촉사용	대구12-06-A
전남대학교	직접 혼합형 플라즈마 광촉매 공기정화기	저온 플라즈마로 광촉매 분말을 활성화시킴으로써 공기정화기의 효율을 크게 향상	광전-01-01-A
조선대학교	음료용 페스틸캔으로부터 산화-환원 공법에 의한 순철분말제조 방법	스틸캔을 가열함과 동시에 스틸캔에 진동을 주어 도료층과 캔에 부착된 알루미늄합금 커버 및 탭을 분리	광전-02-01-A
조선대학교	배기장치	후드로 흡입되는 공기의 포착속도를 증가시키는 가스유도부재를 장착하여 흡입효율을 극대화	광전-02-02-A
조선대학교	선박의 용접방법 및 이를 이용한 용접부의 형합구조	선박을 구성하는 알루미늄 합금의 용접방법 및 용접부의 형합 구조에 관한 기술	광전-02-03-A
조선대학교	음료용 페 스틸캔으로부터 알루미늄분리 회수 방법	절단, 투입, 가열의 3단계 공정을 통하여 음료용 페 스틸캔에 함유된 알루미늄을 분리 회수	광전-02-04-A
조선대학교	구리증기레이저의 퍼짐각 제어장치	선속분할기와 조리개를 설치 조리개의 구경을 조절함으로써 레이저빔의 퍼짐각과 원거리출력밀도를 제어	광전-02-05-A
광주과학기술원	비접촉진동측정용 레이저 스캐닝 바이브로미터	속도 및 위치측정 동시에 가능하고, 산업용 위치 측정 파악을 위한 변위센서로 활용확대 가능	광전-03-01-A
광주과학기술원	삼차원 정밀측정기술	LCD, PDP, 반도체 웨이퍼, 나노소자 측정용 핵심기술	광전-03-02-A
광주테크노파크	선박의 무동력 자동 벨러스트장치	선박 내 해수의 자유로운 유통으로 벨러스트 수의 이동 조절장치	광전-05-01-A
광주테크노파크	가스 밸브용 타이머장치	가스배선에 타이머를 제공하여 가정에서 흔히 일어날 수 있는 과열 사고 예방	광전-05-02-A
광주테크노파크	친환경 도로코터기	절단 후 불순물 등을 진공 흡입하여 환경오염을 방지	광전-05-03-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
서울대학교	측대칭 곡면벽 제트를 이용한 버너장치	연소 안전성을 향상시키는 기술	경기03-12-A
서울대학교	세라믹-금속 접합체의 고온응용을 위한 접합합금 및 접합체의 소결방법	세라믹 금속 접합을 위한 접합합금기술	경기03-13-A
성균관대학교	압력발생장치를 이용한 유압 마찰식 차동제한장치	두축 사이의 속도 차이가 있을 경우 자동적으로 회전차이를 보정 해주어 차동장치가 갖고 있는 슬립(Slip)을 보완	경기04-03-A
인하대학교	전도성 입자로서 폴리아닐린/타이타늄 다이옥사이드 복합체를 구성한 전기유변유체 및 그 제조 방법	전도성 고분자 물질만으로 제조된 전기유변유체에 비해 분극 정도가 높아 전기유변효과를 증대, 온도나 외부 환경의 장애 요인없이 작동	경기05-03-A
한양대학교	미크로사이즈 금속 식각가공 장치 및 그 가공방법	전기화학적인 방법을 이용한 금속의 미세 가공 방법에 관한 발명	경기08-03-A
고등기술연구원	고정밀 등온 가열로	전구간 고정밀 등온 가열로에 관한 것으로, 히트파이프를 이용하여 전구간에 걸쳐 sub heating zone을 최소화시키는 등온 가열로	경기09-01-A
한국해양연구원	현장 설치용 퇴적물 산소요구량 측정장치	현장 조건을 반영하여 측정 오차를 제거하기 위한 현장 설치용 퇴적물 산소 요구량 측정장치를 제공	경기10-03-A
한국해양연구원	파일을 이용한 기초의 시공구조 및 시공법	파일을 이용한 기초의 시공구조 및 시공법에 관한 기술	경기10-05-A
한국생산기술연구원	Post plasma를 이용한 질화 방법 및 장치	외부의 장치에서 질소 가스를 활성화시켜 플라즈마 질화시킬 수 있는 신개념의 이온 질화 기술	경기11-01-A
한국생산기술연구원	Post plasma를 이용한 스테인레스 질화 방법	외부의 장치에서 질소 가스를 활성화시켜 플라즈마 질화시킬 수 있는 신개념의 이온 질화 기술	경기11-02-A
한국산업기술대학교	다종의 도금침가제 자동공급장치	정류기의 사용 전류를 감지하여 다종의 침가제들을 적절히 자동적으로 도금조에 공급	경기12-01-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국산업 기술대학교	자동초점조절용 경통 구동장치	정밀위치제어 구현이 가능한 폰 카메라의 자동초점조절용 경통 구동장치	경기12-02-A
LS전선	박판형 열확산 장치 (Smart Heat Spreader)	필페 용기 내부의 작동 유체가 연속적으로 기-액간의 상변화 과정을 통하여 용기 양단사이에 열을 전달	경기14-01-A
인하공업 전문대학	피로파손설계	각종 기계 및 부품의 피로파손설계	인천03-05-A
인하공업 전문대학	용접강도 측정장치용 바이스	절단공구에 사용되는 블레이드의 생크와 텃사이의 용접강도를 측정하는 장치	인천03-06-A
인하대학교	수소-산소 가스를 이용한 폐기물 가스화 용융로장치 및 그 처리공정	수소-산소 가스를 이용한 폐기물 가스화 용융로장치	인천04-01-A
인하대학교	농축액을 이용한 커피 자동판매기	커피자동판매기에 관한 것으로서, 자동으로 커피음료를 만들어내는 장치	인천04-02-A
인하대학교	전기유동유체와 압전작동기를 이용한 엔진마운트 시스템 및 진동절연기구	전기유동유체와 압전작동기를 이용한 엔진마운트 시스템 및 진동절연기구	인천04-03-A
인하대학교	전도성 입자로서 폴리아닐린/타이타늄 다이옥사이드 복합체를 구성한 전기유변유체 및 그 제조 방법	전도성 입자로서 폴리아닐린/타이타늄 다이옥사이드 복합체를 구성한 전기유변유체 및 그 제조 방법	인천04-04-A
인하대학교	천연가스 고체 수화물 제조장치 및 수송방법	천연가스 고체 수화물 제조장치 및 수송방법	인천04-05-A
인하대학교	메쉬 삽입 물-공기 직접접촉 열교환기 방식의 정밀 온도-습도 제어기	메쉬 삽입 물-공기 직접접촉 열교환기 방식의 정밀 온도-습도 제어기	인천04-06-A
인하대학교	핵연료 집합체용 지지격자의 혼합날개 제조방법 및 혼합날개	핵연료 집합체용 지지격자의 혼합날개 제조방법 및 혼합날개	인천04-07-A
인하대학교	원심다익송풍기의 요소 검출 방법 및 그 방법에 의해 제조되는 원심다익송풍기	원심다익송풍기의 요소 검출 방법 및 그 방법에 의해 제조되는 원심다익송풍기	인천04-08-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인하대학교	축류팬의 블레이드 설계방법 및 그에 의해 제조된 블레이드	축류팬의 블레이드 설계방법 및 그에 의해 제조된 블레이드	인천04-09-A
인하대학교	NC선반에서 발생하는 채터진동 감지장치 및 방법	NC선반에서 발생하는 채터진동 감지장치 및 방법	인천04-10-A
인하대학교	연속 왕복식 크기 배제 크로마토그래피를 이용한 고분자물질과 저분자물질을 동시에 분리하는 방법	연속 왕복식 크기 배제 크로마토그래피를 이용한 고분자물질과 저분자물질을 동시에 분리하는 방법	인천04-11-A
인하대학교	저온 동시소성 세라믹 조성물	저온 동시소성 세라믹 조성물	인천04-41-A
인하대학교	T i N 막 표면의 E C R 플라즈마 전처리를 포함한 R u O <sub>2</sub> 증착방법	T i N 막 표면의 E C R 플라즈마 전처리를 포함한 R u O <sub>2</sub> 증착방법	인천04-42-A
인하대학교	마그네슘 스크랩의 진공증류 정제방법	마그네슘 스크랩의 진공증류 정제방법	인천04-43-A
인하대학교	원자층 증착과 후열처리에 의한 ZnO 박막의 제조방법	원자층 증착과 후열처리에 의한 ZnO 박막의 제조방법	인천04-44-A
인하대학교	마그네트론 스퍼터링법에 의한 ZnO 박막의 제조방법	마그네트론 스퍼터링법에 의한 ZnO 박막의 제조방법	인천04-45-A
인하대학교	요오드를 개시제로 사용하는 3차-부틸비닐에테르의 양이온 리빙중합 및 이로부터 유도되는 분자량의 조절이 가능하고 그 분포가 좁은 폴리비닐알코올	요오드를 개시제로 사용하는 3차-부틸비닐에테르의 양이온 리빙중합 및 이로부터 유도되는 분자량의 조절이 가능하고 그 분포가 좁은 폴리비닐알코올	인천04-46-A
인하대학교	티타늄-알루미늄계 금속간화합물의 제조방법	티타늄-알루미늄계 금속간화합물의 제조방법	인천04-47-A
중앙대학교	이동식 소형 차압 송풍장치 (이동식 냉각기)	저장고에서 직접 예냉을 실시함으로써 물류비 절감과 균질한 상품의 다량 출하는 가능케 하는 이동식 소형 차압 송풍장치	경기07-03-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국생산기술연구원	열-가압 방식의 마이크로 패턴 성형 장치	다양한 소재에 적용 가능, 대면적 전사성이 우수한 열-가압방식의 마이크로 패턴 성형장치를 제공함에 있다.	인천06-01-A
한국생산기술연구원	Post plasma를 이용한 질화 방법 및 장치	시편 자체에 플라즈마를 형성시키지 않고 외부의 장치에서 질소 가스를 활성화시켜 플라즈마 질화 시킬 수 있는 신개념의 이온 질화 기술	인천06-02-A
한림대학교	심장박동 데이터에 기초하여 호흡조절을 유도하기 위한 장치 및 방법	호흡조절 유도장치 및 방법에 관한 것으로, 특히 심장박동 데이터에 기초하여 호흡조절을 유도하는 장치 및 방법에 관한 기술이다.	강원02-01-A
한림대학교	혈관의 건강 상태를 감시하는 방법 및 장치	혈관 진단 방법에 관한 것으로, 혈용적맥파의 2차 및 3차 미분함수를 이용하여 혈관의 건강상태를 정밀하게 진단하는 기술이다.	강원02-02-A
한림대학교	자궁경부 세포진영상의 핵영역분할방법	본 발명은 임상에서 실제로 사용되고 있는 펄스미어 영상에서 형태학적 연산을 사용한 세포핵영역을 분할할 수 있는 세포핵 영역분할시스템인 바, 이는 해당 영상에 나타나는 모든 세포핵의 영역을 분할하는 것보다 영상에서 관심의 대상이 되는 세포핵의 영역을 정확히 분리할 수 있도록 어두운 단위세포, 밝은 단위세포 및 군집영역등으로 분류하여 각 영역에서 세포핵 부분을 추출할 수 있는 자궁경부 세포진영상의 핵영역분할방법에 관한 것이다.	강원02-05-A
한림대학교	신경 신호 기반 제어 장치 및 신경 신호 기반 제어 방법	본 발명은 운동정보를 담당하지 않는 뇌의 영역으로부터 출력되는 단일신경신호에 의해 원활하게 구동되는 게임장치를 제공할 수 있으며, 신경신호에 의해 물체가 좌, 우, 전, 후로 움직이는 등 다양한 동작이 가능한 게임장치를 제공할 수 있다.	강원02-06-A
충북대학교	폐수처리장치	고농도 유기폐수에 함유된 유기물, 질소 및 인을 효과적으로 제거할 수있는 고농도 유기 폐수를 정화하기위한 기술	충북-01-02-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
충북대학교	COD/TKN비가 낮은 하·폐수로부터 질소와 인 제거방법 및 이를 수행하는데 적합한 하·폐수처리 시스템	COD/TKN 비가 낮은 하·폐수로부터 질소와인을 제거하는 방법 및 이를 수행하는데 적합한 하·폐수처리 시스템에 관한 기술	충북-01-03-A
충북대학교	저온공기를 열원으로 이용한 증발기 겸 응축기	난방의 잉여에너지와 냉매내에서의 잔유열을 재활용하여 겨울철 혹한기에도 높은 성능계수로 열펌프를 난방에 이용할 수 있도록 된 저온 공기를 열원으로 하는 열펌프용 증발기 겸 응축기에 관한 것	충북-01-06-A
충북대학교	연마가공장치	공작물의 곡률중심을 향하여 공구의 회전중심축을 일치시켜 공구가 항상 곡면에 수직한 방향을 향하여 곡면의 모든 영역에서 가공압력을 일정하게 유지할 수 있어 공작물 가공에 신뢰성을 높일 수 있는 연마가공장치에 관한 것	충북-01-18-A
충주대	기계부품 코팅방법	기계부품 코팅방법에 관한 것이며, 보다 상세하게는 저렴하고 기계적 성질이 우수한, 니켈 함유 그라파이트계용사 코팅 재료써 기계부품을 용사 코팅하여 기계적 성질을 향상시킬 수 있는 기계부품 코팅방법에 관한 기술	충북03-05-A
전북대학교	유압펌프의 경사판 구조	유압펌프의 경사판을 개량하여 지지력과 내구성 강화	전북01-03-A
전북대학교	타이어 몰드 및 그 제조 방법	자동차 타이어 제조 방법	전북01-11-A
우석대학교	어린이 운송차량의 안전운행 시스템	어린이 보호차 안전시스템의 시뮬레이션시험 및 적용시험을 실시하고 운전자의 의견수렴에 따른 기능을 보완하여 최적의 안전 자동화시스템으로써 어린이 운송차량의 측면과 후방에 초단파 감지센서(Ultrashort wave sensor)와 차내에 잔류인원을 확인하기 위한 열감지 센서(Thermal detector)를 설치하였으며 센서를 제어하기 위한 운전자석에 원터치 방식인 안전자동화 시스템	전북03-01-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
SDI ENG	선박의 자동 Ballast장치	Ballast 협약("선박의 Ballast water 배출 규제에 관한 협약"을 간략하게 표현하는 것으로, 원거리 항해 시에 Ballast water에 의한 각종 유해성(병원균 전파, 외래 생물 종 전이, 염도의 변화 등에 의한 피해) 제거를 위해 2009년부터 전 세계에서 규제함)을 위한 자동 Ballast 장치 - 밸러스트 수처리장치(밸러스트 수관리 협약의 규제사항) 설치 불필요, 운영비 획기적 절감으로 고객인 선주 부담 경감.	전북05-01-A
경상대학교	무 가공기계	무 가공기계	경남02-06-A
인제대학교	고품질 주물용 주형	용융 금속과 주형과의 반응을 배제함으로써, 내부 결함이나 표면의 변색 및 산화를 방지	경남03-04-A
인제대학교	캠방식에 의한 압축력을 변경할 수 있는 받침점 이동구조를 갖는 압축피로시험기	캠방식에 의한 압축력을 변경할 수 있는 받침점 이동구조를 갖는 압축피로시험기 개발	경남03-17-A
창원대학교	중량물 운반용 보행로봇	중량물 운반용 보행로봇 개발	경남05-05-A
창원대학교	수중 항만 공사용 로봇 시스템	수중 항만 공사용 로봇 시스템 개발	경남05-06-A
창원대학교	중량물 조정장치	굴삭기 등의 운반수단에 장착되는 중량물 조종 로봇	경남05-07-A
창원대학교	위치,자세분리 구동형 병렬기구를 구비한 공작기계	공작기계용 위치, 자세 분리구동형 병렬기구를 제공	경남05-08-A
창원대학교	리퀴드 메탈 잉곳 제조용 흑연도가니의 표면처리 방법 및 슬립조성물	리퀴드 메탈 잉곳 제조용 흑연도가니의 표면처리방법 및 내화물 슬립조성물 처리 공정	경남05-09-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기계연구원	초미세립 알루미늄 합금 제조기술	초미세립 알루미늄 합금 제조기술 개발	경남06-01-A
한국기계연구원	용사 직층에 의한 기능성 복합 판재 제조 기술	용사 직층에 의한 기능성 복합 판재 제조 기술	경남06-02-A
한국기계연구원	수평연속주조기술	수평연속주조기술개발	경남06-03-A
한국기계연구원	친환경형 무연황동 제조기술	친환경형 무연황동 제조기술 개발	경남06-04-A
한국기계연구원	고강도형 리드프레임 및 커넥터소재 제조기술	고강도형 리드프레임 및 커넥터소재 제조기술 개발	경남06-05-A
한국기계연구원	원자력 공인검사 기술	원자력 공인검사 기술	경남06-06-A
한국기계연구원	음향방출시험	음향방출시험	경남06-07-A
한국기계연구원	운송설비 안전성 평가기술	운송설비 안전성 평가기술 개발	경남06-08-A
한국기계연구원	정밀측정기술	정밀측정기술	경남06-09-A
한국기계연구원	화학기상응축법을 이용한 금속 계 나노분말 제조기술	화학기상응축법을 이용한 금속 계 나노분말 제조기술개발	경남06-10-A
한국기계연구원	다공질 재료의 기공제어 기술	다공질 재료의 기공제어 기술개발	경남06-11-A
한국기계연구원	실형상 압전 세라믹스 성형 기술	ring, tube, 2-2 및 1-3 composite용 압전 세라믹스의 실형상 성형 기술 탈지 기술 및 치밀화 및 미세 조직 제어 기술	경남06-12-A
한국기계연구원	고온 초전도 선재 및 분말 제조 기술	고온 초전도 선재 및 분말 제조 기술개발	경남06-13-A
한국기계연구원	고정밀 평치차 제조 방법 및 그 장치	고정밀 평치차 제조 방법 및 그 장치개발	경남06-14-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기계연구원	냉간 단조에 의한 일체형 더블 평치차 제조 방법	냉간 단조에 의한 일체형 더블 평치차 제조 방법	경남06-15-A
한국기계연구원	복합재 액상 성형(VARTM, SCRIMP, RFI) 기술	복합재 액상 성형(VARTM, SCRIMP, RFI) 기술개발	경남06-16-A
한국기계연구원	풍력 블레이드 설계/해석 및 시험평가 기술	풍력 블레이드 설계/해석 및 시험평가 기술	경남06-17-A
한국기계연구원	Ti합금 항온단조기술	Ti합금 항온단조기술개발	경남06-18-A
한국기계연구원	열간금형의 보수/재생 및 Ni-aluminide Hard Facing 금형 개발	열간금형의 보수/재생 및 Ni-aluminide Hard Facing 금형 개발	경남06-19-A
한국기계연구원	재료시험 및 성능 분석 기술	재료시험 및 성능 분석 기술	경남06-20-A
한국기계연구원	선형 저항소자를 이용한 주행식 배관 외경측정기술 및 장치	선형 저항소자를 이용한 주행식 배관 외경측정기술 및 장치	경남06-21-A
한국기계연구원	방사선을 이용한 단일배관의 온라인 두께측정시스템	방사선을 이용한 단일배관의 온라인 두께측정시스템 개발 및 운용	경남06-22-A
한국기계연구원	진동/내환경 시험기술	진동, 소음 및 충격시험 내환경 시험	경남06-23-A
한국기계연구원	평판디스플레이용 투명 박막 코팅 기술	대면적 코팅 시스템의 전처리 기술 확립 대면적 무결점 코팅공정 기술 개발	경남06-24-A
한국기계연구원	초고밀도 나노 배선 정밀 제어 기술	초고밀도 나노 배선 정밀 제어 기술 개발	경남06-25-A
한국기계연구원	티타늄 임플란트의 골 유착 강화 표면처리 기술	티타늄 임플란트의 골 유착 강화 표면처리 기술개발	경남06-26-A
한국기계연구원	열사용법을 이용한 금속 및 세라믹 피복기술	열사용법을 이용한 금속 및 세라믹 피복기술 개발	경남06-27-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기계연구원	두께가 얇은 금속 판재의 표면마찰용접 기술	두께가 얇은 금속 판재의 표면마찰용접 기술	경남06-28-A
한국기계연구원	고질소 내식강 제조 기술	고질소 내식강 제조 기술	경남06-29-A
한국기계연구원	초내열합금 응고 제어 기술	초내열합금 응고 제어 기술개발 및 응용	경남06-30-A
한국기계연구원	초내열합금 합금개발 기술	초내열합금 합금개발 기술개발 및 응용	경남06-31-A
한밭대학교	캔 압착 장치	빠른 시간 안에 많은 량의 캔을 압착시킬 수 있는 캔 압착 장치	대충02-01-A
한밭대학교	자동 폐가스용기 천공/압착장치	프레스의 허부에 천공핀부가 설치되어 폐가스용기를 압착과 동시에 천공시켜 배출된 가스가 작업자에게 안전사고를 줄임	대충02-02-A
한밭대학교	다기능 별꿀 채밀기	수직으로 투입된 소비를 수평으로 방향 전환시켜 일시에 다량의 별꿀을 채취	대충02-03-A
한밭대학교	세정장치	기계부품 및 각종 금속 가공물 등의 세정장치	대충02-04-A
한밭대학교	은행 자동탈피기	단시간 내에 양질의 은행을 대량으로 양산하여 생산성을 획기적으로 향상	대충02-05-A
한밭대학교	자주식 비료살포기	살포기본체에 탑재된 전용엔진의 구동력을 이용하여 주행과 동시에 각종 비료를 전용으로 자동살포	대충02-06-A
한밭대학교	진공 흡입식 채밀기	소비(별집)에 저장된 별꿀을 채취하기 위한 채밀기	대충02-07-A
한밭대학교	욕창을 방지하는 노인용 기능성 침대	산소와 함께 아로마를 공급함으로써 노인들에게 발생할 수 있는 욕창의 치유효과를 향상	대충02-13-A
한밭대학교	노인용 쾌적 운전지원 장치	노인들이 자동차를 운전할 때 긴장을 이완시켜 주면서도 집중도를 높여 줌으로써 노인들의 운전 환경을 개선	대충02-14-A
한밭대학교	쾌적 수면 유도용 침대	시각, 청각, 체성 감각 및 후각을 포함한 인간의 다양한 감각을 순차적으로 자극	대충02-15-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한밭대학교	욕창을 방지 및 치유하는 기능성 침대	간병인들의 도움 없이도 욕창의 증상 개선	대충02-16-A
한밭대학교	노인용 취침시스템	숙면을 할 수 있도록 숙면 유도기능을 부각한 노인용 취침 시스템	대충02-17-A
한밭대학교	적응형 자동식 좌변기	신장이 크거나 작은 사용자가 편안하게 용무를 볼 때, 변기 시트의 높이가 자동으로 변화	대충02-18-A
한밭대학교	진동식 화격자를 구비하는 소각 장치	쓰레기의 혼합이 양호하여 짧은 시간에 완전연소를 달성	대충02-19-A
한밭대학교	전기팬넬 또는 통신기기 냉각시스템 제어방법	압축공기 냉각장치를 병행하여 사용하는 전기팬넬 또는 통신기기 냉각시스템 제어방법	대충02-29-A
한국폴리텍 IV대학	오존 발생장치의 방전관	반도체 제조 장치에서 사용되는 오존발생장치의 방전관 구조에 관한 것	대충03-01-A
한국폴리텍 IV대학	고속 테스트용 링형 프로브	반도체의 소켓, 프로브카드, LCD 및 유기 EL 테스트시 접촉(contact)에 유용하게 사용	대충03-02-A
한국폴리텍 IV대학	테스트용 프로브 유닛	공정상 기존의 제품보다는 훨씬 제작이 용이하며, 높은 품질의 기능을 가지는 프로브를 구현	대충03-03-A
한국국방 과학연구소	저소음 재질 전동기용 감속기	링기어에 대해 고감쇠 Mn-Cu 합금재료를 적용하여 저소음 저진동 특성을 갖는 감속기 재질	대충04-04-A
한국국방 과학연구소	유성마찰 구동장치의 자동 가압장치	양롤러의 회전 시, 태양 롤러에 적용된 무게추에 의해 유성롤러와의 접촉력이 발생	대충04-05-A
한국국방 과학연구소	재료의 복소 모듈러스 실험 및 규명 기술	힘과 변위의 전달함수를 측정하고 이를 이론적인 전달함수와 비교후 재료의 특성인 복소모듈러스를 구함	대충04-06-A
한국국방 과학연구소	소형 BLDC 모터를 이용한 고성능 전기식 구동 장치 설계	소형 고성능 BLDC 모터와 DSP를 이용한 고성능 전기식 구동장치의 설계 및 해석	대충04-07-A
한국국방 과학연구소	가상 조종실 시제 시스템	설계 및 검증을 위한 DMU에 몰입형 가상현실기술을 적용하여 전투기 체계 성능 및 운용성 분석 평가	대충04-08-A

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국국방 과학연구소	초고속 운반체의 송수신 안테나용 덮개 기술 개발	초고속 비행으로 인하여 발생하는 공력가열 환경하에서 안테나를 보호	대충04-09-A
한국국방 과학연구소	대기압력 보정형 압력 조절기	외부압력이 변하는 환경에서 사용시 외부압력 저하에 따른 출구압의 저하를 방지	대충04-10-A
한국국방 과학연구소	관성항법장치 교정기법	링레이저자이로 및 가속도계 오차를 포함한 스트랩다운 방식의 관성항법장치 오차를 교정	대충04-15-A
한국국방 과학연구소	진공가압식 발사시스템	정밀한 충격물성 시험 및 탄두 특성시험에 사용하는 기체포의 발사 시스템	대충04-19-A
한국국방 과학연구소	유동성형공법에 의한 금속재 압력용기의 경량 고정밀화 제작기술	적은 하중을 롤러에 의해 부가하여 벽두께 감소와 길이 증가를 일으킴으로써 원통형 튜브를 제작	대충04-20-A
한국국방 과학연구소	복합재 압력 용기의 구조 통합 설계 기술	필라멘트 와인딩으로 제작되는 복합재 압력 용기의 구조 통합 설계 프로그램	대충04-21-A
한국국방 과학연구소	탄소계 복합재 압력 용기에 적용되는 중온용 에폭시 수지의 조성 배합 기술	메트릭스의 Formulation 기술, 점도 조절 기술 및 내부 탄성내열제와의 이중 동시 경화 기술	대충04-27-A
한국국방 과학연구소	열경화성 원통형 복합재 부품의 내부가압 성형 기술	수축에 의한 주름 현상을 방지하여 물성이 우수하고 결함이 적은 부품을 제작할 수 있는 기술	대충04-28-A
한국국방 과학연구소	고체 로켓노즐의 탄소계 내열재 1차원 열반응 해석 기술	추진제 연소가스와 내열재 간의 열반응에 대한 카이네틱 모드와 확산 모드를 동시에 고려	대충04-29-A
한국국방 과학연구소	직접 및 축적 가열식 공기히터 운용기술 및 연소시험 기술	직접 및 축적 가열식 공기히터 운용기술은 공기 히터의 동적 열특성 및 열전달을 이용한 운용기술	대충04-30-A
한국표준 과학연구원	콘크리트 비파괴 시험용 전자식 타격장치	콘크리트의 압축강도 측정 평가 시 신뢰성 확보가 가능한 기술	대충06-01-A
한국항공 우주연구원	무중력 환경에서의 질량측정 시스템 개발	우주와 같은 무중력환경에서 물체의 무게를 측정하는 장비로써 우주에서 사용되는 저울	대충07-02-A

## 전기전자분야 이전기술목록

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기술 벤처재단	노이즈 등에 의한 오계측의 발생을 억제할 수 있는 3차원 형상 계측 방법 및 장치	인체의 3차원 형상을 계측하는 방법	서울02-12-B
한국기술 벤처재단	한쪽 방향으로 강한 진동을 발생시키는 진동 액츄에이터	단권형 리니어 진동 액츄에이터에 관련한 기술	서울02-13-B
한국기술 벤처재단	나노 인프린트용 몰드	광나노 프린트에 최적의 재료인 석영의 미세 나노 프린트용 몰드 제조 및 열나노 프린트에 최적의 재료인 SiC, Ta등의 미세 나노 프린트용 몰드의 제조 기술	서울02-14-B
한국기술 벤처재단	B-OTDR 광섬유 케이블 일그러짐 계측 시스템	브리리안 산란을 이용한 B-OTDR는 광섬유에 대한 일그러짐의 크기와 일그러짐의 발생 장소를 측정할 수 있는 획기적인 기술	서울02-15-B
한국기술 벤처재단	자기검지장치 및 물질판정장치	교류 자장을 인가하고 응답 특성을 이용하여 금속이나 도전성 물질의 존재나 특성을 판정하는 기술	서울02-16-B
한국기술 벤처재단	방화 검출센서(자외선 검출 방식)	태양광의 영향을 받지 않는 자외선 센서	서울02-22-B
한국기술 벤처재단	고압 수전 설비 및, 동력 설비의 역률(力率) 개선 시스템	안전하게 장치를 슬립화시키면서도 전압을 안정시켜, 고압 기기와 저압기기의 열화를 막는 회로를 구축	서울02-26-B
한국과학기술연구원	인간형로봇의 안정성 기반보행 제어방법	인간형 로봇의 효율적 보행 제어를 위한 알고리즘의 개발에 관한 기술	서울04-03-B
한국과학기술연구원	산화아연제 투명전막	대기중에서의 열적인 안정성 및 산성 분위기에서의 화학적 안정도 증대시키는 효과를 가지는 산화아연제 투명전막에 관한 기술	서울04-06-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
요업기술원	LED용 형광체 분말의 제조방법	종래에 비하여 분말을 제조 공정을 대폭적으로 단축하여 저온에서 균일한 크기의 분말을 얻을 수 있는 LED용 형광체 분말의 제조방법	서울05-01-B
요업기술원	페라이트 미분말의 저온제조방법 (Process of producing fine ferrite powders at low)	페라이트 미분말의 저온제조방법에 관한 기술	서울05-03-B
동국대학교	밀리미터파를 이용한 바이오 퓨전 탈모 방지 기기	바이오퓨전 탈모 방지기기	서울06-01-B
부산대학	전자교반을 이용한 속도제어용 주조장치	전자교반을 이용한 주조장치에 관한 것으로, 보온로, 슬리브, 전자교반용 코일, 용탕 공급수단, 금형주입구로 구성되며 내부에 제품성형을 위한 캐비티를 구비하는 금형에 용탕을주입하는 주조장치를 제공하기 위한 기술	부울06-01-B
경북대학교	TFT-LCD용 Color Filter 신 재료 및 공정 기술 개발	고해상도, 고기능 TFT-LCD의 color filter 제조에 적합한 mill base의 제조를 위한 원부재료의 개발, 이를 이용한 mill base 제조 및 color resist에의 적용 기술의 개발	대구01-02-B
영남대학교	동축 다이폴 안테나 구조	동축선로(Coaxial line)로 구성된 동축 다이폴 안테나 구조에 관한 기술	대구04-02-B
(재)한국섬유 기계연구소	범용 DSP를 이용한 고속 고성능 디지털보드 디자인	· 회로도 설계, PCB 제작 · 기본 기능 구현을 위한 엔지니어링	대구07-02-B
(재)경북 테크노파크	PC게임용 진동마우스	PC 게임 시 마우스를 통한 촉감(진동)을 느낄수 있는 진동마우스	대구10-01-B
(재)경북 테크노파크	1차원 홀로그래를 이용한 영상 표시장치	홀로그래프방식의 실시간 영상표시를 할 수 있는 장치의 원리 및 구조, 구현방법	대구10-06-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)경북 테크노파크	분산형 전계발광 소자	적은 전력 소모량으로 높은 휘도를 발생시키고, 고온 다습의 조건에서 분산형 전계 발광 소자의 휘도의 저하 방지	대구10-10-B
(재)경북 테크노파크	맹인용 영상정보 인식 시스템 및 그 제어방법	맹인이 열 변화를 손가락 감촉으로 인지하여 문자나 화상정보를 실시간으로 인식가능한 맹인용 영상정보 인식 시스템	대구10-14-B
(재)경북 테크노파크	교통신호등의 자동대기 시간표시장치	신호등 옆에 별도의 표시기를 설치하는 이중적 번거로움이 없는 보행신호등 잔여시간 표시기	대구10-17-B
전남대학교	광결정 발광다이오드의 제조방법	알루미늄 에노다이징을 이용하여 광결정이 제조된 광결정 발광다이오드 제조	광전-01-02-B
전남대학교	액정 디스플레이 백라이트용 멀티램프 점등장치	액정 디스플레이의 백라이트용 멀티램프를 점등시키기 위한 점등장치의 갯수를 단일개로 감축	광전-01-03-B
전남대학교	광대역 다파장 레이저 발진 튜닝모듈장치 및 방법	페브라페롯 레이저다이오드와 광브래그격자의 수축팽창작용을 이용하여 광파장 선택범위 및 정밀도를 높인 장치	광전-01-04-B
전남대학교	광민감성을 이용한 평판형 도파로 광소자 제작방법	광도파로 소재의 광민감성을 높이고 자외선 레이저광을 이용하여 평판형 광소자를 제작하는 기술	광전-01-05-B
전남대학교	광촉매 코팅 필터를 이용한 핸드 드라이기	핸드 드라이기에 광촉매 필터와 광촉매에 자외선을 조사하기 위한 램프를 설치하여 살균 및 공기를 정화	광전-01-06-B
전남대학교	김치냉장고의 운전 제어장치 및 방법	김치의 양에 따라 설정 목표온도와 실제 고내온도 간에 오차가 커지는 것을 방지	광전-01-07-B
전남대학교	압전소자를 이용한 광대역 다파장 레이저 발진 튜닝모듈장치 및 방법	압전소자의 수축팽창을 이용 광브래그격자의 격자간격을 제어함으로써 광파장 선택범위 및 정밀도를 높인 장치	광전-01-08-B
전남대학교	이동통신 단말기용 안테나	단일 인쇄회로기판 상에 방사부와 급전부를 설치하는 등의 방법을 통해 소형화시킴	광전-01-09-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
조선대학교	ESPI를 이용한 피검사물의 변형여부 검출 및 고유진동모드 측정방법	ESPI 변형-진동 시스템을 이용하여 피검사물에 대한 접촉없이 필요한 데이터를 추출하여 해석	광전-02-06-B
조선대학교	압전 액츄에이터를 가지는 이송장치를 이용한 극미세 이송 시스템	압전 액츄에이터와 플렉서를 설치 테이블의 위치를 정밀하게 제어하고 잔류진동 및 외란을 최소화	광전-02-07-B
조선대학교	공학구조물의 역학적 분석방법	구조물의 역학 특성 해석용 소프트웨어에 대한 기술로, 저비용의 교육용 소프트웨어로 적용	광전-02-08-B
조선대학교	광자 결정 구조를 이용한 LED 발광소자 및 그의 제조방법	상부 전극 또는 빛이 굴절률이 높은 층에서 낮은 층으로 전파되는 경계면에 광자결정 구조를 도입한 LED 소자	광전-02-09-B
한국 광기술원	고휘도 Green LED칩 기술	· MQW In 조성 제어 에피기술 · 내부양자효율을 개선 기술 및 칩 제조기술	광전-04-01-B
한국 광기술원	50W급 RGB LED 광색/색온도 가변 제어회로	· 50W급 LED 구동회로 기술 · 광색/색온도 제어회로 기술	광전-04-02-B
한국 광기술원	24 Scan Full Colors Display Module	· F/C Display 가 가능한 24SCAN의 Module 기술 · 24SCAN FPGA core설계와 구동회로 기술	광전-04-03-B
광주테크노파크	인체감지센서가 내장된 엘이디 센서 램프 모듈	인체감지센서가 내장된 엘이디 센서 램프 모듈을 이용하여 후방 상황을 감지	광전-05-04-B
광주테크노파크	펠티어 효과를 이용한 보온과 보냉이 동시에 가능한 냉·온장 식탁 매트	보온과 보냉이 동시에 가능한 펠티어 방식 냉·온장 식탁 매트	광전-05-05-B
광주테크노파크	메모리칩과 시가플러그가 내장된 MP3 플레이어 겸용 트랜스미터 인터페이스	MP3 플레이어를 차량의 시가 잭에 꽂아 충전하며 차량 오디오로 청취 가능한 고안.	광전-05-06-B
광주테크노파크	티티에스 엔진을 탑재한 실시간 온라인 주문형 오디오 방송 시스템의 방법 및 인터페이스	실시간 온라인 주문형 오디오 방송 시스템의 방법 및 인터페이스에 관한 것	광전-05-07-B
광주테크노파크	WDM-PON용 RSOA 반사형 반도체 광증폭기	반사형 반도체 광증폭기관한 것으로 기존RSOA에 비해 고가이며, 생산성이 높음	광전-05-08-B



기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
광주테크노파크	제3의 인증 시스템	키스트로크/마우스 커서 위치추적/화면 모니터링 으로부터 안전성 확보 기호/이미지도 입력	광전-05-09-B
고려대학교	소자 크기 변화에 무관하고 작고 안정한 바이어스 자기장을 갖는 자기 저장 구조	자기 기록 디스크 드라이브 또는 자기 랜덤 액세스 메모리(자기메모리) 디바이스 기술	경기02-02-B
서울대학교	보관상태 표시방법 및 그 장치	식품 등의 보관물의 보관상태를 시각적으로 표시할 수 있는 표시방법 및 그 장치	경기03-01-B
서울대학교	주메모리 데이터베이스 관리 시스템의 회복관리방법	종래 디스크 기반 DBMS의 데이터회복방법인 ARIES를 주메모리 구조에 맞도록 개선	경기03-02-B
서울대학교	외부자장이 가해지는 평면형 고주파 유도결합 플라즈마 처리장치	외부자장에 의해 플라즈마를 자화시켜 균일한 대면적의 고밀도 플라즈마를 발생시킴	경기03-03-B
서울대학교	한개의 열선센서를 이용한 유동장내의 온도 및 속도의 측정방법	센서 사이즈를 소형화하고 높은 신뢰도의 온도 및 속도 측정이 가능한 기술	경기03-04-B
서울대학교	가스감지용 센서 및 그 제조방법	수정진동자 위에 기체분자를 흡착하는 에어로젤을 도포한 가스센서	경기03-05-B
서울대학교	초음파를 이용한 직분형 공기유량계	펄스발생기, 초음파센서, 변환부, 전압적분회로로 구성된 자동차용 공기유량계	경기03-06-B
성균관대학교	실시간 윈도우 기반 영상 처리 장치	하드웨어적으로 윈도우기반의 영상을 처리할 수 있는 영상 처리 장치에 관한 기술	경기04-04-B
인하대학교	열교환기능과 연소기능이 일체화된 공해물질 저감형 보일러	질소산화물의 배출량을 감소시키고, 별도의 연소기가 필요 없어 제조단가도 낮출 수 있도록 고안한 보일러	경기05-06-B
중앙대학교	지형/지물 이미지에 대한 특징추출방법	이미지특징을 이용하여 이미지의 특징을 추출하는 지형/지물 이미지에 대한 특징추출방법을 제공	경기07-04-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
중앙대학교	비파괴 방식의 도핑 프로파일 측정장치 및 그에 적용되는 주파수 변조 방식의 알에프 커패시턴스 센서	파괴 방식의 도핑 프로파일 측정장치 및 그에 적용되는 주파수 변조 방식의 알에프 커패시턴스 센서에 관한 것	경기07-05-B
피지세이프티(주) (중소기업)	고압 LED Driver 회로기술	본 기술은 전원장치와 Driver를 일체화한 기술로서 저가격, 박형(Thin Structure), 고신뢰도, 고효율을 가능하게 하는 기술	경기15-01-B
인천전문대학	LabVIEW를 이용한 자동화시스템 구축	PC를 컨트롤러로 사용하여 LabVIEW를 이용한 자동화시스템 구축 기술	인천02-02-B
인천전문대학	전광판 제어 기술	전광판 데이터의 PC 편집기술, 전력선 통신 기술, 이더넷 통신기술을 이용한 기술임	인천02-03-B
채능대학	리모콘 수신부가 포함된 전자식 안정기	디밍 기능을 갖는 전자식안정기와 수신부를 일체형으로 구성시켜서 안정적으로 형광램프를 원격 제어하도록 한 기술 제품 임.	인천05-01-B
채능대학	다중 주파수 교환 출력 방식을 이용한 모기퇴치 장치	숫모기의 날개의 움직임에서 일어나는 음파장의 범위인 200Hz ~ 30kHz의 전자파를 교대로 발생시키므로 인해서 모기를 퇴치하는 장치이다.	인천05-02-B
강원대학교	무선 주파수를 이용한 전등 타이머	본 기술은 일반 가정에서 형광등과 같은 조명 기기 및 선풍기와 같은 전기 기기의 전원을 무선으로 단속할 수 있으며 또한 소망하는 시간에 점등하거나 소등할 수 있는 무선 전자식 타이머 회로에 관한 것이다.	강원01-02-B
상지대학교	착용형 맥진기와 이를 이용한 원격 맥진 시스템 및 그 방법	본 발명은 착용형 맥진기와 이를 이용한 원격 맥진 시스템 및 그 방법에 관한 것으로, 보다 상세하게는 맥파를 비침습적으로 공간적 특성도 측정 가능한 착용형 맥진기의 구조와 이를 이용한 원격 맥진 시스템 및 원격 맥진 방법에 관한 것이다. 현재 의학용으로 이용되고 있는 맥진기는 대부분 혈관 내에 튜브를 주입하여 혈액의 압력변화를 직접 검출하도록 되어 있는 침습적 센서를 이용한 것이거나 압력 센서를 이용한 비침습적 맥진기이다.	강원03-08-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
상지대학교	자성박막을 이용한 맥진 센서	본 발명은 자성체로 형성된 피부접촉부 상부에 거대자기 저항(GMR : Giant Magneto Resistance) 소자 또는 자기터널접합(MTJ : Magnetic Tunnel Junction) 소자 등 자계 센서를 이용하여 센서부 어레이를 구성함으로써, 센서의 집적도를 증가시키고 맥진 부위 탐색에 걸리는 시간을 최소화시키며 휴대 가능한 맥진기 등에 광범위하게 응용될 수 있는 자성박막을 이용한 비침습적 의학용 맥진 센서에 관한 것이다.	강원03-09-B
상지대학교	홀소자를 이용한 맥진 센서	본 발명은 자성체로 형성된 피부접촉부 상부에 자계 센서로 홀소자를 이용하여 센서부 어레이를 구성함으로써, 센서의 집적도를 증가시켜 종래 압력센서로 측정할 수 없었던 맥의 공간적 특성 파악은 물론 맥진 부위 탐색에 걸리는 시간을 최소화시키며 휴대 가능한 맥진기 등에 광범위하게 응용될 수 있는 홀소자를 이용한 비침습적 의학용 센서에 관한 것이다.	강원03-10-B
충북대학교	웨이블릿변환을 이용한 외부노이즈에 강인한 회자식별	잡음이 첨가된 음성신호를 웨이블릿 서브밴드 필터뱅크를 이용해 각 주파수 대역별로 신호를 분리한 후 개별적인 대역별로 인식 알고리즘을 수행하는 시스템	충북-01-01-B
충북대학교	평판형 형광램프 및 그 제조 방법	평면 배치된 침상전극과 양면에 형광체층을 가진 것을 특징으로 하는 평판형 형광램프와, M 후막인쇄법을 이용하여 상기 평판형 형광램프를 제조하는 제조방법	충북-01-08-B
충북대학교	고주파 반도체 수동 소자 및 그 제조방법	본 발명은 인덕터 사이의 커플링 증가 및 Q값 저하를 방지하여 소자의 특성을 향상시킬 수 있는 고주파 반도체 수동 소자 및 그 제조 방법에 관한 것	충북-01-10-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
충북대학교	박막필름 결함 검출장치	선형 입사 광원이 적분구에 입사되어 산란된 광원이 적분구로부터 출력되도록 하여 박막 필름 결함을 검출하기 위한 적분구를 이용한 박막 필름 결함 검출 장치에 관한 기술	충북-01-11-B
충북대학교	마이크로웨이브 플라즈마 씨브이디에 의한 대결정다이아몬드 박막의 제조방법	마이크로웨이브 플라즈마 CVD를 이용하여 대결정 및 대면적의 순수한 다이아몬드 박막을 제조할 수 있는 방법에 관한 것	충북-01-13-B
충북대학교	바이오칩의 센싱 구조물 제조방법	바이오칩의 라벨링에 기존의 형광물질 대신 양자점을 사용하여 발광 효율을 높이고 측정 시스템을 단순화시킨 바이오칩의 센싱 구조물 제조방법에 관한 것	충북-01-15-B
충북대학교	전압 제어 발진기	차동 VCO 코어에서 출력되는 발진 주파수를 기준 발진 주파수보다 높거나 낮게 조절할 수 있도록 하는 전압 제어 발진기에 관한 것	충북-01-16-B
청주대학교	굴절률제어가 가능한 오버레이와 그것을 이용한 가변광감쇠기 및 그의 감쇠제어방법	광섬유의 옆면을 연마하여 여기에 굴절률제어가 가능한 오버레이를 형성하여, 오버레이의 굴절률을 가변시킴으로써 광신호 세기를 감쇠시키는 감쇠기	충북02-01-B
충주대	벌크 몰드 컴파운드 조성물	벌크 몰드 컴파운드(Bulk Mold Compound) 조성물은 일정한 벌크의 형태로 되어 성형틀(Mold)에 삽입되어 소정의 온도와 압력을 가하여 가정용품, 장난감, 전기제품, 자동차 용품 등을 생산하는데 응용	충북03-06-B
충주대	회전식 플라즈마 용사법에 의한 집적회로 패키지용 히트싱크 제조방법	IC 패키지의 하나인 기밀형 4측면 밀봉 타입에 응용하기 위한 히트싱크 기판을 회전식 플라즈마 용사법에 의한 제조방법이 개시	충북03-10-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
주성대학	초음파 분산/분쇄기술	대출력의 초음파에너지를 작은 면적에 집중시켜 고효율의 분쇄, 분산, 유화, 세포파쇄 등의 기능을 수행할 수 있음	충북05-01-B
전북대학교	광학적 자기 보상 스플레이 구조를 갖는 액정표시소자	고속응답속도와 광시야각 특성을 갖는 반투과형 LCD	전북01-06-B
전북대학교	반투과형 액정표시소자	투과형과 반사형을 특성을 동시에 갖는 반투과형 액정표시소자	전북01-16-B
전북대학교	멀티미디어 향 발생 시스템	멀티미디어 동작 상태에 따라 향을 발생시키는 장치	전북01-17-B
전북대학교	감성조명 오디오 시스템	오디오의 상태에 따라 조명이 다양하게 구현되어 동작하는 오디오 시스템	전북01-19-B
전북대학교	다용도 자전거 주행 시스템	시각, 청각, 후각 등이 구현된 자전거 주행 시스템	전북01-20-B
원광대학교	열풍기 겸용 온수 보일러	난방용 온수 보일러, 열풍기 및 급탕용 보일러를 겸하여 사용할 수 있도록 함	전북02-01-B
원광대학교	신발의 소독 및 건조 기능을 갖는 신발장	신발 보관 시, 신발 내 발생한 습기와 각종 세균 등을 제거하여 항상 쾌적한 착용감을 줄 수 있도록 하는 한편, 습진·무좀 등과 같은 피부병의 원인이 되는 진드기와 각종 세균등을 살균하여 신발사용의 위생을 강화할 수 있도록 함	전북02-02-B
원광대학교	연관정 출력의 차이값에 대한 절대평균값을 이용한 반복중단 제어장치 및 그 방법	터보 복호기의 현재 복호 과정에서 출력되는 연관정(Log Likelihood Ratio) 출력값과 이전 복호 과정에서 출력되어진 연관정 출력값과의 차이값에 대한 절대값을 구하고 이 과정에서 구해진 값에 대하여 평균을 취한 후에 그 평균값을 이용하여 반복복호를 효율적으로 중단할 수 있는 터보 복호기의 반복중단 제어장치 및 그 방법에 관한 것	전북02-06-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
원광대학교	혼합형 암호화 시스템	네트워크 환경의 발달로 인한 IT 사용자의 급증은 보다 안전한 보안체계를 요구하게 된다. 그러므로 이러한 요구를 만족시키기 위하여 본 발명은 대칭형 및 비대칭형 암호 알고리즘들의 장점들을 하나로 혼합한 암호시스템	전북02-07-B
원광대학교	엠플-튜브 법을 이용한 인과 비소 도핑 p형 산화아연 박막 제조방법	엠플-튜브법을 이용한 인과 비소 도핑 p형 산화아연 박막 제조방법에 관한 것	전북02-15-B
원광대학교	전력케이블용 반도체 시트의 제조방법	자일렌 용액을 포함하는 양용매에 EEA와 CNT를 별도로 용해 및 분산시킨 후에 다시 혼합함으로써 별도의 첨가제를 사용하지 않으면서 높은 분산성으로 EEA에 CNT를 분산시켜 우수한 반도체 재료의 전기적, 기계적 특성을 만족시킬 수 있는 전력케이블용 반도체 시트의 제조방법에 관한 것	전북02-16-B
원광대학교	충전용 발전기를 내장한 히터	일반적으로 발전기는 도체 주위에 자석을 회전시키거나 또는 자석 주위에 본 발명은 배터리 또는 콘덴서가 내장된 휴대용 히터를 사람이 가지고 움직일 때에, 휴대용 히터에 내장된 배터리 또는 콘덴서의 자체적인 자동 충전을 위한 충전용 발전기에 관한 것	전북02-18-B
원광대학교	충전용 발전기를 내장한 휴대폰	일반적으로 발전은 도체 주위에 자석을 회전시키거나 또는 자석 주위에 도체를 회전시켜서 발전이 이루어지고 있으나, 상기 휴대폰 내에 내장된 충전용 발전기는 일정한 길이로 되어 있는 파이프의 외 측 표면에 전압이 유기되는 권 선(코일)이 감아져 있고, 파이프의 내측 공간에는 스프링 및 자석 그리고 그 다음 스프링의 순서로 배열되어 있다.	전북02-19-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
원광대학교	충전용발전기 갖춘 보온용 신발	일반적으로 발전은 도체 주위에 자석을 회전시키거나 또는 자석 주위에 도체를 회전시켜서 발전이 이루어지나, 신발에 갖추어지는 충전용 발전기의 구조는 일정한 길이로 되어 있는 파이프의 외측 표면에 전압이 유기되는 권선(코일)이 감아져 있고, 파이프의 내측 공간에는 스프링 및 자석 그리고 공간을 띄우고 그 다음 스프링 순서로 배열되어 있다.	전북02-20-B
원광대학교	충전용발전기를 갖춘 보온용 의복	일반적으로 발전기는 도체 주위에 자석을 회전시키거나 또는 자석 주위에 도체를 회전시켜서 발전이 이루어지거나, 상기 의복에 갖추어진 충전용 발전기는 일정한 길이로 되어 있는 파이프의 외측 표면에 전압이 유기되는 권선(코일)이 감아져 있고, 파이프의 내측 공간에는 스프링 및 자석 그리고 공간을 띄우고 그 다음 스프링의 순서로 배열되어 있다.	전북02-21-B
한국폴리텍 V 김제대학	마이크로프로세서를 이용한 제어시스템의 설계 및 제작 기술	계측제어 및 메카트로닉스 산업, 정보 통신기기 및 각종 가전기기의 제작 설계분야에서 마이크로프로세서의 수요가 날로 증가하고 있음. 따라서 마이크로프로세서의 하드웨어 설계 및 프로그래밍 언어에 대한 완벽한 이해가 요구되고 있음.	전북04-01-B
경상대학교	로봇 그리퍼용 6축 힘/모멘트 센서	로봇 그리퍼용 6축 힘/모멘트 센서	경남02-04-B
경상대학교	소형 6축 힘/모멘트 센서	소형 6축 힘/모멘트 센서	경남02-05-B
인제대학교	유기발광다이오드의 발광층에 사용되는 란타늄 원소를 이용한 금속착제 및 그 제조방법	유기 발광 다이오드의 발광 재료를 대체한 유용한 금속착제의 제작 및 그 제조	경남03-05-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인제대학교	엑스레이 이미지 디텍터	엑스레이 이미지 디텍터	경남03-07-B
인제대학교	비정질 합금 분말 및 나노 결정립 연자성 합금 분말 코어의 제조 방법	비정질 합금 분말 및 나노 결정립 연자성 합금 분말 코어의 제조 방법개발	경남03-20-B
인제대학교	척추측만증 교정기용 감시 장치의 절전형 감지회로	척추측만증 교정기용 감시 장치의 절전형 감지회로개발	경남03-22-B
한국전기연구원	압전형 마이크로 에너지 변환소자 기술 연구	압전형 마이크로 에너지 변환소자 기술개발 및 응용방법	경남07-02-B
한국전기연구원	Carbon Nanotube를 이용한 고성능 백업전지 개발	탄소나노튜브를 전극 재료로 이용한 이차전지 기술개발, 탄소나노튜브를 이용한 전지 전극 및 전지의 개발	경남07-03-B
한국전기연구원	고밀도 온보드 DC/DC 컨버터	고밀도 온보드 DC/DC 컨버터 개발	경남07-04-B
한국전기연구원	액중 전기폭발법에 의한 나노분말제조	액중 전기폭발법에 의한 나노분말제조기술 개발	경남07-05-B
한국전기연구원	아크 보호 차단기	아크 보호 차단기 개발	경남07-06-B
한국전기연구원	자기부상 나노스테이지 기술	자기부상 나노스테이지 기술	경남07-07-B
한국전기연구원	급속 배터리 충전 기술	펄스형 급속 배터리 충전 기술	경남07-08-B
한국전기연구원	전력선 통신 통합 게이트웨이 장치	전력선 통신 통합 게이트웨이 장치개발	경남07-09-B
한국전기연구원	유무기 나노하이브리드 소재	유무기 나노하이브리드 소재개발 및 응용	경남07-10-B
한국전기연구원	횡자속 전동기 기술	횡자속 전동기 기술	경남07-11-B
한밭대학교	오존을 이용하는 원자층 증착법으로 실리콘 산화막을 형성하는 방법	원자층 증착법을 사용하기 때문에 실리콘 산화막의 두께를 사이클 수만으로도 정확하게 제어	대충02-11-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한밭대학교	진계발광소자의 제조방법	공정 수 및 제조단가를 최소화하고, 낮은 구동전압 하에서도 충분한 발광효과를 구현할 수 있는 진계발광소자의 제조방법을 제공	대충02-22-B
한밭대학교	진기 아크 용접기의 부하 시뮬레이션 장치	용접기의 전력 부하를 수십 $\mu$ s에서 수백 ms간격으로 on/off 스위칭 함으로서 실제 아크 용접시의 전력 부하를 완벽하게 시뮬레이션	대충02-28-B
한국폴리텍 IV대학	유전체의 직교류 분극특성을 이용한 수분량 검출을 위한 장치 및 방법	변압기의 수분 열화도를 정확히 도출하기 위한 수분량 검출 장치 및 방법	대충03-04-B
한국국방 과학연구소	수백 MW, msec 급 대전력 펄스 성형 기술	대전력 펄스를 발생하고 파형을 제어하기 위한 기술	대충04-01-B
한국국방 과학연구소	열영상 기반 추적 시스템 설계 및 영상신호 처리 기술	적외선 센서로부터 입력된 영상 정보에서 표적의 위치와 이동 정보를 실시간으로 추정	대충04-02-B
한국국방 과학연구소	적외선 검출기의 불균일 보정장치 및 방법	초점면 배열 적외선 검출기의 출력신호 불균일을 실시간으로 보정하는 디지털 신호처리 기법	대충04-13-B
한국국방 과학연구소	중적외선 파장대역 줌렌즈 광학계	광학계의 질량 및 크기를 줄이면서도 회절한계의 광학성능을 유지하도록 설계된 광학계	대충04-14-B
한국국방 과학연구소	RTS (Radar Target Signature) 분석 S/W 설계기술	전자파 센서의 설계, 시험평가에 필요한 RCS 및 RP/ISAR 분석에 필요한 S/W 설계 기술	대충04-17-B
한국국방 과학연구소	안테나 복사특성 측정용 평면 근접전계 측정기술	근접전계 영역의 평면에 분포하는 전계를 측정하여 안테나의 원거리(far-field) 복사특성을 계산	대충04-18-B
한국국방 과학연구소	계측시스템의 불확도 평가	포구속도 전용 계측시스템의 불확도를 평가하기 위한 불확도 평가기술	대충04-24-B
한국국방 과학연구소	계측레이더 운영 및 통제 기술	두 대 이상의 계측 레이더를 이용하여 비행체에 탑재되는 한 대의 비콘 트랜스폰더를 추적	대충04-22-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국표준 과학연구원	심자도 측정장치 기술	비접촉 측정이고 비침습적인 측정방법이므로, 옷을 입은 채로 측정이 가능	대충06-02-B
한국표준 과학연구원	진공기술을 이용한 의료용 레이저 전달 장치 설계/제작 기술	의료용/산업용 레이저전달장치 개발기술	대충06-03-B
한국표준 과학연구원	고출력 자외선 광원 제작	사람의 안전과 외부의 빛을 차단할 수 있도록 차폐되어 있으며 장치 내부의 공기는 실험실 외부로 배출	대충06-04-B
한국표준 과학연구원	초정밀급 의료용 PDA 방식 UV/Vis spectrophotometer 제작기술	분광기(monochromator)와 Photo Diode Array(PDA)를 결합하여 분광특성을 측정할 수 있는 장치의 제작기술	대충06-05-B
한국표준 과학연구원	자외선 분광복사조도 측정용 표준검출기 제작	단위면적당 자외선의 세기(W/cm <sup>2</sup> )를 정확하게 측정할 수 있는 검출기	대충06-06-B
한국표준 과학연구원	리니어 촬상소자를 이용한 고해상도 카메라 장치 및 구현방법	기존 에어리어(AREA) 스캔 방식카메라의 해상도 부분의 한계점을 극복할 수 있도록 한 고해상도 카메라 장치	대충06-07-B
한국표준 과학연구원	자외선복사도계 교정 장치 제작	측정하는 사람의 안전과 외부의 빛을 차단할 수 있도록 차폐장치 내에 설치되며 시험 복사도계의 교환이 용이	대충06-08-B
한국표준 과학연구원	단면이 옴묵거울로 가공된 광섬유를 이용한 원자간력현미경의 외관보 탐침의 변위 측정 장치	소형이면서도 수 십 pm (10-12 m)의 정밀도를 갖는 원자간력현미경 탐침의 수직 변위 측정과 거리 유지 장치	대충06-09-B
한국표준 과학연구원	레이저 간섭계를 이용한 LCD 유리 두께 변화 측정 장치와 방법	고성능 LCD 유리의 표면 요철을 측정	대충06-10-B
한국표준 과학연구원	거리와 각도 변화를 동시에 측정하기 위한 방법과 장치	정밀한 스테이지 이동변위와 각도 변화를 동시에 측정하는 센서	대충06-11-B
한국표준 과학연구원	수면요동기구 구비한 수위진단기술	화학 전구체(precursor)가 담긴 용기 내에 있는 유체의 양을 측정할 수 있는 초음파진단기술	대충06-12-B
한국표준 과학연구원	가스측정기 교정 및 평가용 가습/혼합 표준가스 제조장치	가스측정기를 교정하거나, 평가하는 경우에 필요한 혼합 또는 가습 표준가스를 제조하기 위한 장치	대충06-13-B

## 정보통신분야 이전기술목록

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한양대학교	인터넷에서의 측정 기반 구조적 자원 할당장치 및 방법	차세대 All IP네트워크에서 단말기를 이용하는 사용자들에게 안정된 실시간 멀티미디어 데이터 서비스를 가능하게 함.	서울01-01-C
한양대학교	디지털 신호처리장치(DSP)를 이용한 전력증폭기의 선형화장치	전력증폭기의 비선형 특성에 의한 송신신호의 왜곡성분을 상쇄시키기 위한 선형화 장치에 관한 것으로서, 특히 전력증폭기의 특성을 포화영역까지 선형화하기 위한 기술	서울01-03-C
연세대학교	2차원 영상의 3차원 영상변환장치 및 방법	기존의 2차원 영상에서 카메라와 물체의 움직임 등을 분석하여 3차원 영상으로 변환하는 장치 및 방법	서울03-01-C
한국과학기술연구원	컴팩트한 햅틱장치	장치의 이동성을 고려한 기구부를 제안하고 있으며, 장력으로 구동되는 다단계층 직선관절부에 대한 독특한 설계에 근거하여, 이를 이용하는 햅틱장치	서울04-01-C
한국과학기술연구원	입출력시스템 및 그를 이용한 디스플레이방법	효과적인 정보의 전달을 위한 정보가시화 기술과 물리적 도구인 실감아이콘을 이용한 직관적인 인터페이스를 제공하는 기술	서울04-04-C
동국대학교	서브블록을 이용한 인트라 프레임의 시간적인 오류 은닉방법	서브블록을 이용한 인트라 프레임의 시간적인 오류 은닉 방법을 제공	서울06-02-C
동국대학교	H.264 에서 다운 샘플링과 에지 방향성을 이용한 고속예측 모드 결정 방법	화질의 열화를 초래하지 않고도 연산량을 현저히 감소시킬 수 있는 H.264 에 있어서의 고속 인트라 예측 모드 결정 방법을 제공	서울06-03-C

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
경남정보대학	지문 패턴 분류 및 센서 수 검출 작업의 자동화	지문을 이용하여 개인 특성에 따라 학습방법을 찾아 분석하고 그 결과를 출력하는 시스템에 관한 특허	부울01-01-C
경남정보대학	GPS 무선단말기 관리 서버 구현	GPS 무선단말기를 탑재한 버스로부터 PCS 망을 이용하여 실시간으로 GPS 좌표정보를 수집하여 버스의 이동방향과 이동속도 및 시간을 예측하는 방법 및 시스템	부울01-02-C
경남정보대학	IP망에서의 원격제어 비상방송 시스템 개발	전화선과 전용회선을 중심으로 구성된 기존의 기업 사내 방송 시스템을 적은 비용으로 고품질의 방송을 구현할 수 있는 VoIP방송시스템	부울01-04-C
동명대학	RFID 및 GPS를 이용한 조선기자재 관리 시스템	야드에서 스택어의 위치 정보를 이용한 효율적인 선적하역 작업을 수행하기 위한 시스템으로 RFID와 GPS를 포함	부울03-01-C
동명대학	실시간 여행정보 콘텐츠 관리를 위한 CMS 기술 및 표준화된 체계 제공을 위한 데이터베이스 설계 및 컨설팅	여행정보 콘텐츠 관리를 위한 특화된 데이터베이스 설계와 콘텐츠를 윈도우기반 프로그램으로 관리하고 웹사이트에서 동적으로 콘텐츠를 읽어서 표시하는 방식	부울03-02-C
동명대학	자기조정 기능을 갖는 지능형 높이 측정 시스템	유수분리기내의 기름 높이를 측정하여 물과 기름을 각각의 저장소에 저장하기 위해 동작하는 펌프의 On/Off 신호를 발생시키는 정전용량형 레벨센서	부울03-03-C
동명대학	USN을 이용한 트레일러 위치추적 시스템	조음과 무선 센서 네트워크와 블루투스를 이용해서 컨테이너 트레일러 차량의 정확한 위치를 실시간으로 전송함으로써 컨테이너의 선적과 하역 시간을 단축	부울03-04-C
경북대학교	자재 식별정보를 무선통신기술로 전송하는 시스템	IEEE 802.15.4 WPAN 기반의 근거리 무선통신 기술Star-Tree 토폴로지 기반의 멀티 라우팅 기술공장 환경에 적합한 고신뢰성의 무선통신 기술	대구01-01-C
경북대학교	휴대형 무선경광등 시스템	중래의 단위 자동화기기마다 사용하는 동작상태를 표시하는 경광등을 무선통신으로 대체하여 기기의 다양한 정보를 휴대형 단말을 통해 모니터링할 수 있는 시스템	대구01-02-C

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)경북테크노파크	동작완구를 이용한 시청각 학습시스템	작완구의 특정부위를 제어신호에 부응하여 동작하도록 함으로써, 학습 및 청각 효과 증진	대구10-04-C
광주과학기술원	공초점 주사현미경을 이용한 광도파로의 굴절률 분포 측정 기술 확립	기존 측정 장비의 단점을 개선한 새로운 굴절률 측정 장비	광전-03-03-C
광주과학기술원	마킹용 광섬유 레이저를 위한 특수 광섬유 개발	광섬유의 발진을 통한 레이저 광을 이용하여 물체 표면에 각종 문자 및 그래픽 정보를 각인하는 장비	광전-03-04-C
광주과학기술원	디지털비디오녹화기(DVR)를 위한 4채널 H.264 코덱 칩 개발	H.264 Codec-MPEG4 part-2에 비해 약 30~50% 높은 효율, 고성능 동작예측 등	광전-03-05-C
광주과학기술원	과장분할다중 방식의 수동형 광통신망과, 이에 사용되는 지역 기지국 및 그 제어 방법	자체 잠김된 페브리-페롯 레이저 다이오드를 이용한 과장분할다중 방식의 수동형 광통신망	광전-03-06-C
광주과학기술원	과장분할 다중화 기반의 라디오 오버 파이버 시스템용 전광업 컨버터	차세대 광대역 무선 서비스를 제공할 수 있는 라디오 오버파이버 시스템용 전광업 컨버터	광전-03-07-C
광주과학기술원	정보 전달 진동 장치와 그 정보 전달 방법 및 이를 적용한 시스템	유용한 정보를 사람 신체의 일부분을 통해 다른 사람의 방해를 받거나 주지 않고 전달 가능	광전-03-08-C
광주과학기술원	전광섬유 광경로차 지연기	간섭 현상에 있어 하나의 광원에서 분지된 두 빛간의 광학거리 차를 조절하는 기술	광전-03-09-C
광주테크노파크	휴대폰 비 착신시 문자메시지 바로 전송 장치	수신자가 전화를 받지 않을 때 문자메시지를 바로 입력하는 서비스	광전-05-10-C
광주과학기술원	마이크로렌즈가 집적된 광전소자 제조 방법 전광섬유 광경로차 지연기	저가의 광전소자 제작이 가능하며, 광통신/광연결시스템의 패키징 비용 절감 가능	광전-03-10-C
인하대학교	셀룰로오스 종이로 만든 수동형 RFID	내부에 전원이 없이 외부의 마이크로파에 의해 원격 무전 원구동이 되는 수동형 RFID	경기05-04-C
인하대학교	엑스자형 패치를 이용한 마이크로스트립 안테나	이동성을 위해 소형화 하였고 Weathercock 패치 모양에 T-Slot을 삽입하여 적절한 대역폭을 얻음	경기05-05-C
한양대학교	교통 신호 제어 방법 및 장치	기존의 지체도 개념을 사용하지 않고 편지체 증감을 최소화하는 신호제어전략을 적용하여 실시간 신호시간(녹색시간)을 설계하는 기술	경기08-02-C

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
고등기술연구원	특허분석시스템 (PAMS2)	유럽(EPO), 미국(USPTO), 한국(Kiplis) 등 무료특허정보사이트에서 제공하는 특허정보를 활용한 특허분석 툴(Tool)	경기09-02-C
한국통신(KT)	KT 나랏글-한글입력장치 (훈민정음 제자원리에 기반한 한글입력 장치 및 방법)	전자식 전화형 키패드와 같은 축소형 한글 자판부에 기본 자음군과 기본 모음군을 배치한 상태에서 자음 제자에는 가획 및 병서 원리를 적용하고 모음 제자에는 초출자 및 제출자 원리를 적용하여 한글음절을 구성	경기13-01-C
인천대학교	디지털 멀티미디어 방송 및 GPS수신용 안테나	디지털 멀티미디어 방송(DMB) 및 GPS 신호 수신을 위한 이중 대역 원형편파 단일 패치 안테나 제조기술	인천01-01-C
인천전문대학	Zigbee를 이용한 센서 네트워크 활용기술	Zigbee를 기반으로 한 무선네트워크에서 PC가 이동시에 발생하는 문제 극복, 지속적인 데이터 전송 기술	인천02-01-C
인하공업전문대학	재난 감지용 Zig-Bee 센서 개발	초저전력 무선 센서 장치(노드라우터싱크노드)와 재난 감지 조기 경보 시스템	인천03-02-C
인하공업전문대학	대용량실시간처리 RFID 미들웨어	실시간으로 태그메타를 처리하는 RFID 미들웨어 기술 및 인터페이스	인천03-03-C
인하공업전문대학	RFID 응용 4건	RFID 기반의 태관리/애완견관리/도서관리/수퍼관리/주차관리 시스템	인천03-04-C
인하대학교	컨커런트 서포트 벡터 머신 프로세서	컨커런트 서포트 벡터 머신 프로세서	인천04-12-C
인하대학교	ASP 서버와 클라이언트의 데이터베이스 연동 시스템 및 방법	ASP 서버와 클라이언트의 데이터베이스 연동 시스템 및 방법	인천04-13-C
인하대학교	엠펙 동영상에서의 주요 정지 영상 추출 장치 및 방법	엠펙 동영상에서의 주요 정지 영상 추출 장치 및 방법	인천04-14-C
인하대학교	에드 후 네트워크에서 서비스 품질을 보장하는 우선순위 기반 분산 폴링 방식의 매체 접근 제어 방법 및 장치	에드 후 네트워크에서 서비스 품질을 보장하는 우선순위 기반 분산 폴링 방식의 매체 접근 제어 방법 및 장치	인천04-15-C

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인하대학교	이동 에드 후 네트워크에서 최적 경로 결정에 의한 효율적 데이터 전송 장치 및 방법	이동 에드 후 네트워크에서 최적 경로 결정에 의한 효율적 데이터 전송 장치 및 방법	인천04-16-C
인하대학교	무선 통신망에서 무선 차별화 서비스를 제공하기 위한 패킷 스케줄링 방법 및 장치	무선 통신망에서 무선 차별화 서비스를 제공하기 위한 패킷 스케줄링 방법 및 장치	인천04-17-C
인하대학교	플라즈마 디스플레이(PDP)에서 동영상 의사윤곽 현상의 정량적 평가방법	플라즈마 디스플레이(PDP)에서 동영상 의사윤곽 현상의 정량적 평가방법	인천04-18-C
인하대학교	최적 거리를 유지하여 이진 영상의 도트간의 균일 분포를 얻기 위한 영상 양자화 방법	최적 거리를 유지하여 이진 영상의 도트간의 균일 분포를 얻기 위한 영상 양자화 방법	인천04-19-C
인하대학교	광자결정 도파로 구부림을 이용한 대역통과 필터	광자결정 도파로 구부림을 이용한 대역통과 필터	인천04-20-C
인하대학교	광섬유 완충부를 형성한 인쇄회로기판 및 그의 제조 방법	광섬유 완충부를 형성한 인쇄회로기판 및 그의 제조 방법	인천04-21-C
인하대학교	광 PCB	광 PCB	인천04-22-C
인하대학교	포토리지스트를 이용한 곡선형 미소금형 제조방법 및 곡률조정구	포토리지스트를 이용한 곡선형 미소금형 제조방법 및 곡률조정구	인천04-23-C
인하대학교	유전기둥을 이용한 광 결합 방법 및 광결합부	유전기둥을 이용한 광 결합 방법 및 광결합부	인천04-24-C
인하대학교	전기습윤에 의한 미소형상 복제 방법 및 장치	전기습윤에 의한 미소형상 복제 방법 및 장치	인천04-25-C
인하대학교	마우스부가 구비된 이동통신 단말기	마우스부가 구비된 이동통신 단말기	인천04-26-C
강원대학교	전력선모뎀에 의한 원격제어 시스템	본 기술은 전력선모뎀에 의해 전력선 상에서 발생하는 다양한 잡음에 의한 영향을 최소화하여 통신의 신뢰성을 증가시킬 수 있고, 별도의 선로 없이 전력선과 전화만을 사용하여 각종 시설을 전화로 제어할 수 있다	강원01-03-C
한림대학교	지정 차량의 위치 정보 시스템	주차된 차량의 위치 정보와 차량번호를 획득하여 차량소유자에게 필요한 시점에 알려 줄 수 있는 지정 차량의 위치 정보를 제공하는 시스템을 구현한다.	강원02-03-C

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한림대학교	FSR 센서를 이용한 몰입형 가상환경에서의 이동기법	본 기법은 가상공간이동의 가·감속을 손가락의 압력 정도를 통하여 구현함으로써, 사용자들이 매우 쉽게 배울 수 있고, 편리하게 이용할 수 있는 방식이다.	강원02-04-C
충북대학교	모바일 콘텐츠 제공 시스템 및 그 방법	모바일 단말기로 전송되는 실행 프로그램이 불법 복제된 상태에서 수행되지 않도록 하여 모바일 콘텐츠를 보호하도록 하는 모바일 콘텐츠 제공 시스템 및 그 방법에 관한 것	충북-01-14-C
충북대학교	홀로그래피를 이용한 암호화 및 보안 인증 방법 및 이를 수행하기 위한 시스템	정보 통신망에서의 위조를 방지하기 위한 홀로그래피를 이용한 암호화 및 보안 인증 방법 및 이를 수행하기 위한 시스템에 관한 기술	충북-01-17-C
전북대학교	변조된 수신신호의 신호 대 잡음비 추정 장치 및 그 방법	신호 대 잡음비에 대한 정확한 수신신호 품질 측정	전북01-07-C
전북대학교	촉각자극기와 지피에스를 이용한 시각장애인용 보행 안내 장치	시각장애인에게 압전 액추에이터를 이용한 공간정보 제시	전북01-09-C
한밭대학교	단말기간 직접 통신이 가능한 무선 단말기	기지국과 통신하지 않고 주변 단말기와 저전력 통신	대충02-23-C
한밭대학교	신경망 2차 유도 PID 제어기의 튜닝방법을 이용한 정수처리 시스템의 pH 제어 방법 및 그 장치	상수도 공정용 계장설비에 있어서, 상기한 최적화 제어의 조건을 고려하여 약품을 투입	대충02-09-C
한국국방과학연구소	등방다차원 배열을 이용한 주파수 자원 할당 기술	주파수 자원의 겹침율을 제어하여 통신 품질을 유지	대충04-11-C
한국국방과학연구소	사각 튜블러 필터 설계 기술	방열판과의 접촉면적을 넓혀 방열효과를 개선	대충04-12-C
한국국방과학연구소	적응형 간섭신호 제거 장치 및 방법	CA-CFAR 검출기의 오경보율을 적응적으로 변화시켜 최적의 오경보율을 획득	대충04-16-C



기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국국방 과학연구소	계측용 추적 레이더 레지자료 처리 기술	레이더 추적상태 기록을 분석하여 계측자료의 신뢰성을 검증	대충04-23-C
한국국방 과학연구소	다중 스레딩 프로그램 기술을 이용한 다중 시험 계측기법	MS Windows 환경에서의 신호획득 및 처리에 관한 기술	대충04-25-C
한국국방 과학연구소	GPS 시각을 이용한 시간 측정장치	외부 신호 발생시간의 차를 정밀하게 측정할 수 있는 시간 측정장치 개발	대충04-26-C
한국전자 통신연구원	텔레메틱스 서비스 응용 프로토콜 처리기술	응용 프로토콜 처리기 자동화 기술, 포털 프레임워크 기술, 물류 산업 연계 응용 프로토콜 처리 기술 등	대충05-01-C
한국전자 통신연구원	스마트폰용 모바일 RFID 보안 미들웨어 표준 플랫폼 v2.0	900MHz 대역의 휴대폰용 RFID 리더를 제어하고, 인지된 태그에 대한 다양한 연산 필터링 ODS 질의 기능	대충05-02-C
한국전자 통신연구원	IP 방송국용 자동송출 및 제어기술	스케줄링에 의한 프로그램(콘텐츠) 자동 송출 기능, 자동 협상을 통한 방송시간 선점기능 등	대충05-03-C
한국전자 통신연구원	리눅스 및 WinCE 스트리밍 엔진	리눅스 운영체제 상에서 응용 S/W의 Click & Run할 수 있게 하는 리눅스 엔진 기술	대충05-04-C
한국전자 통신연구원	SW 스트리밍 서버 플랫폼 구축 기술	SW 스트리밍 서비스 특성을 고려한 부하 분산으로 효율적인 서버 자원 활용이 가능	대충05-05-C
한국전자 통신연구원	VoIP MMS 연동 및 스팸 차단 기술	VoIP MMS 연동 서버/단말 기술, 메세징 스팸 차단 기술	대충05-06-C
한국항공 우주연구원	저궤도 위성관제를 위한 소형안테나시스템 설계 및 구축	저궤도 위성의 안정적인 운영을 위해서는 지리적으로 다양한 위치에서의 관제기능을 갖는 시설을 구축	대충07-01-C

## 생명과학분야 이전기술목록

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기술벤처재단	효모의 작용으로 식물의 녹색을 복원 및 유지하는 방법	식물을 효모를 포함한 효모액에 접촉시켜 식물의 녹색색상을 복원 및 보존하게 하는 기술	서울02-08-D
한국기술벤처재단	바크트균의 개발과 응용에 대한 기술	유기성 산업폐기물 처리를 단기간에 컴포스트(compost)로서 해결하고 안전한 토양환경을 실현하는 [발효촉진]기능을 가진	서울02-09-D
한국기술벤처재단	식품의 산도측정장치	산소를 제거하는 공정을 필요로 하지 않고 소형의 산도 측정장치를 구성하는 것이 가능하게 되어 자동측정/판정에 의해 정도의 높은 산도를 측정하는 것이 가능	서울02-10-D
한국기술벤처재단	글루코오스(포도당) 농도측정장치	비침습(非侵襲)으로 정밀도가 높고 소형의 글루코오스 농도 측정장치를 제공하는 기술	서울02-11-D
한국기술벤처재단	세포 계수반	기존의 유리제 혈구 계산반의 세정·건조·장착의 번거로움, 파티클 카운터(플라스틱제 세포 계수반)의 전기 저항 측정에 의한 세포의 생사측정의 부적합 및 고가의 문제점 등을 해결한 기술	서울02-24-D
요업기술원	생분해성 다공성 실리카로 코팅된 세라믹 약물 전달체 및 이의 제조방법	생분해성 다공성 실리카 코팅된 세라믹에 약물을 담지시킨 약물 전달체 및 이의 제조방법	서울05-02-D
부경대학	해양균류 아스퍼질러스속에서 분리한 라디칼 소거작용과 자외선-A 차단작용이 있는 신규 화합물	해양 천연균주에서 분리한 신물질의 자외선 차단능력과 라디칼 소거능력에 관한 기술	부울05-04-D

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
요업기술원	은이온함유 하이드록시 아파타이트를 함유하는 골충전재(Bone filler comprising Ag-doped hydroxyapatite)	세균유입을 차단하여 항생제 사용을 절감할 수 있도록 하는 새로운 의료용 골 충전재에 관한 기술	서울05-04-D
대구한의대학교	실시간 PCR법을 이용한 인삼의 중간 유전자 감별 방법	실시간 증합효소 연쇄 반응법(Real-time PCR(Polymerase chain reaction)법)에 의한 인삼의 중간 유전자 감별 방법에 관한 것	대구03-01-D
(재)경북테크노파크	페피노(pepino)추출물을 함유하는 혈중알콜농도 저하용 조성물 및 그 제조방법	페피노의 잎, 줄기 등의 농축물을 이용한 숙취해소 음료, 의약품 또는 다이어트 식품	대구10-02-D
(재)경북테크노파크	매실엑기스를 이용하여 숙성시킨 고추장 및 그 제조방법	기존의 고추장 제조기술에 매실을 첨가한 기능성 고추장 제조방법	대구10-03-D
(재)경북테크노파크	치커리올리고당을 함유하는 기능성 음료 및 그 제조방법	기능성음료에 벌꿀 또는 로얄제리를 첨가하여 치커리올리고당 제조시 올리고당 함량이 0.01~30% 중량%da을 특징으로 하는 기능성음료	대구10-13-D
(재)경북테크노파크	동충하초로부터 생산되는 적색색소 및 그 제조방법	식용버섯의 침지배양을 이용하여 높은 색소 생성능이 있는 동충하초 균을 이용한 새로운 천연색소 생산	대구10-15-D
(재)경북테크노파크	홍국이 첨가된 김치 및 그 제조 방법	김치 제조시 홍국을 첨가함으로써 기호성 향상과 홍국에 함유되어 있는 모나코린(monacolin)이 콜레스테롤을 저하	대구10-16-D
(재)경북테크노파크	신규한 초저염 김치 및 그 제조방법	3가지의 젓산균을 혼합 접종하여 기능성을 높이고 기존의 부패문제를 해결함과 동시에 김치의 염류 농도를 감소	대구10-18-D

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
조선대학교	박테리옌 생산 강화균주를 이용한 발효식품 제조방법	박테리옌 생산 강화 균주를 이용 김치, 젓갈 등의 비살균 개방형 발효식품의 맛과 품질을 균일하게 유지	광전-02-10-D
조선대학교	은행잎에서 분리한 비듬치료 및 탈모방지용 샴푸 조성물	비듬 유발균 억제 효과가 우수한 은행잎 추출물을 활용 비듬 치료 및 탈모 방지	광전-02-11-D
조선대학교	감자에서 인간의 인터루킨-2 단백질을 생산방법	기존의 사람 인터루킨-2의 제조방법보다는 비용이 적게 드는 감자를 이용하여 유용 단백질을 대량 생산	광전-02-12-D
조선대학교	Pep-27 펩타이드의 친수성 부위를 다른 아미노산으로 치환하여 소수성 영역이 증가된 펩타이드 및 그를 포함하는 약학적 조성물	Pep-27 펩타이드 및 그의 유도체를 유효성분으로 함유하는 항암용 약학적 조성물	광전-02-13-D
조선대학교	때죽나무 줄기로부터 분리한 리그난 클루코사이드 화합물 및 이를 함유하는 화장료 조성물	섬유아세포 재생과 자외선 차단에 의한 피부 노화방지 효과가 있는 화장료 조성물 제조	광전-02-14-D
조선대학교	약물방출 스텐트용 코팅 조성물 및 이를 사용하여 제조된 약물방출 스텐트	혈액이나 체액의 흐름이 나쁠 때 좁아지거나 막힌 부위에 삽입 흐름을 정상화시키는 의료용 기기	광전-02-15-D
조선대학교	경피투여용 패취제	비스테로이드성 소염진통제인 피록시캄의 경피 투과도를 개선	광전-02-16-D
조선대학교	생체 적합성 인공 양막 장치	자궁경부가 아닌 양막강 내에 벌룬을 설치하여 조기 양막 파수 시에도 양수가 누출되는 것을 방지	광전-02-17-D
전남대학교	구취를 억제하는 유산균	사람의 구강에 정상적으로 존재하는 웨이셀라속(genus Weissella)의 유산균을 이용한 구취 억제	광전-01-10-D
전남대학교	자외선에 의한 피부손상 억제 및 미백효과를 갖는 대나무잎 추출물을 함유하는 화장료 조성물	자외선에 의한 피부손상 억제효과 및 미백효과를 갖는 대나무잎 추출물을 함유하는 화장료 조성물	광전-01-11-D
전남대학교	올리고당만을 선택적으로 합성하는 텍스트란수크라아제	올리고당의 분리정제 등의 후처리 공정을 손쉽게 하여 비용을 절감시킬 수 있는 텍스트란수크라아제	광전-01-12-D
(재)대구 테크노파크	전기분해발생코어가 병렬 연결되어 있는 오존 발생기	물을 전기분해하여 물속에서 오존수를 만들어 내는 국내 유일의 기술	대구12-03-D

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
조선대학교	치과용 임플란트에 있어서 풀림방지기능이 개선된 지대주나사의 제조방법	ZrN과 TiN을 지주대 나사의 표면에 이온도금 함으로써 내마모성을 보다 강화하고 나사의 풀림방지 기능을 개선	광전-02-18-D
조선대학교	치과용 임플란트에 사용하기 위한 스테인리스강 소결체의 표면개질방법	저렴한 스테인리스강 소결체를 양질의 조직 구조와 내식성을 가지도록 Ti/TiN 다층을 코팅	광전-02-19-D
광주테크노파크	항균용 조성물 및 그 제조방법	이산화티탄과 모나자이트 및 은나노를 포함하여 형성된 무좀 예방 및 치료용 조성물	광전-05-11-D
가톨릭대학교	연자육의 진통효과 검증방법 및 연자육 진통제제	연자육의 유효한 진통효과를 검증하기 위한 동물모델 제공	경기01-01-D
가톨릭대학교	금은화의 진통효과 검증방법 및 금은화 진통제제	신경병리성 통증모델과 포르말린 테스트를 이용한 동물모델의 금은화 유효 진통효과를 검증	경기01-02-D
가톨릭대학교	막힘없고 세척기능있는 배액관을 가진 밀폐형 흡인 배액 장치	배액관을 가진 밀폐형 흡인 배액 장치	경기01-03-D
가톨릭대학교	금-결합 이차항체를 이용한 면역조직화학 염색 방법	금-표지(Gold Conjugated) 이차항체를 이용한 면역조직화학 염색방법	경기01-04-D
고려대학교	이차대사산물의 생산 및 분리를 겸한 내부 흡착형 생물반응기	발효 및 생물의학 산업상 기존의 생물반응기에 응용이 가능하여 매우 유용한 발명	경기02-03-D
서울대학교	당삼의 알코올 추출물을 함유하는 육모제 조성물	알코올과 함께 당삼을 가열하여 부작용이 거의 없는 우수한 육모성분을 추출	경기03-07-D
서울대학교	희집 추출물을 함유하는 육모제 조성물	민간요업으로 사용되는 천연식물 희집에서 육모성분을 추출	경기03-08-D
서울대학교	인디루빈의 생산방법	백혈병 치료제로 사용되는 인디루빈의 제조방법	경기03-09-D
서울대학교	진단시약용 면역리포좀의 제조방법 및 이를 함유한 키트	특정 항원 또는 항체를 정량 또는 정성적으로 측정하는 진단시약 및 키트 제조방법	경기03-10-D

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
서울대학교	파클리탁셀 함유 전신성 홍반성 낭창치료제	항암성분인 파클리탁셀을 관절염 치료에 적용한 기술	경기03-11-D
성균관대학교	에기다나무의 추출물을 포함하는 미백용 조성물	멜라닌 생성 억제효과를 보이는 우수한 미백제로서 작용	경기04-01-D
성균관대학교	돼지 위축성 비염의 예방 및 치료를 위한 재조합 백신	본 기술에 따른 재조합 백신이 보다 높은 생존율을 보임	경기04-02-D
연세대학교	미강으로부터 식이섬유를 분리하는 방법	유기용매 사용없이 물만을 이용하여 미강으로부터 식이섬유를 분리	경기06-01-D
중앙대학교	벼 유래의 새로운 글루타디온-에스트랜스페라이즈를 위한 유전자 클로닝 및 상기 재조합 단백질에 대량생산하는 방법	벼 유래의 새로운 염기서열을 가지는 유전자를 클로닝하며 이 유전자로 인해 발현되는 재조합 GST 단백질을 제공	경기07-01-D
중앙대학교	산업용 단백질효소로 처리된 진품콩 또는 분리대두단백을 이용한 콩아이스	영양학적 측면에서도 우유를 원료로 하는 경우에 비해 부족함이 없는 콩아이스를 제공	경기07-02-D
한국해양연구원	독성유기화합물 PAHS의 생물정화기술	독성유기화합물 PAHS의 효율적 생물정화를 위한 미생물 제제 및 활성물질 제공	경기10-01-D
한국해양연구원	광학선택적 효소를 이용한 의약품제조	리파제, 에폭사이드 가수분해효소 등을 이용하여 광학선택적 의약품 중간소재를 생산할 수 있는 효소 및 균주 제공	경기10-02-D
인하대학교	초임계/아임계 수를 이용한 콩에서 이소플라본의 추출, 분리 및 정제방법	초임계/아임계 수를 이용한 콩에서 이소플라본의 추출, 분리 및 정제방법	인천04-27-D
인하대학교	항암활성을 갖는 인돌퀴논 유도체 및 이의 제조방법	항암활성을 갖는 인돌퀴논 유도체 및 이의 제조방법	인천04-28-D
인하대학교	$\alpha$ -알킬피롤 화합물의 제조방법	$\alpha$ -알킬피롤 화합물의 제조방법	인천04-29-D
인하대학교	콩기름 부산물을 이용한 소포로리피드의 생산방법	콩기름 부산물을 이용한 소포로리피드의 생산방법	인천04-30-D
인하대학교	감귤박을 이용한 사료첨가제 및 그의 제조방법	감귤박을 이용한 사료첨가제 및 그의 제조방법	인천04-31-D
인하대학교	효모 자가분해효소에 의한 셀레늄 펩타이드의 생산방법	효모 자가분해효소에 의한 셀레늄 펩타이드의 생산방법	인천04-32-D

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인하대학교	다중 광생물반응기 및 이를 이용한 광합성 미생물의 배양방법	다중 광생물반응기 및 이를 이용한 광합성 미생물의 배양방법	인천04-33-D
인하대학교	단백질 제조와 세포용해를 동일계 내에서 수행하는 방법	단백질 제조와 세포용해를 동일계 내에서 수행하는 방법	인천04-34-D
인하대학교	소 고환의 히아루로니다제 PH-20	소 고환의 히아루로니다제 PH-20	인천04-35-D
인하대학교	로도코커스 균주 유래의 다중방향족고리 하이드록실레이션 옥시게나아제 및 이의 발현유도 방법	로도코커스 균주 유래의 다중방향족고리 하이드록실레이션 옥시게나아제 및 이의 발현유도 방법	인천04-36-D
인하대학교	고복제수의 조절유전자를 포함하는 재조합 스트렙토마이세스 페우세티우스 및 이의 최적화 배지를 이용한 독소루비신의 생산성 증대방법	고복제수의 조절유전자를 포함하는 재조합 스트렙토마이세스 페우세티우스 및 이의 최적화 배지를 이용한 독소루비신의 생산성 증대방법	인천04-37-D
인하대학교	알킬피루베이트를 유효성분으로 함유하는 신경보호제	알킬피루베이트를 유효성분으로 함유하는 신경보호제	인천04-38-D
인하대학교	황기추출물 및 그로부터 분리한 이소플라보노이드계 화합물을 유효성분으로 하는 관절염 예방 및 치료용 조성물	황기추출물 및 그로부터 분리한 이소플라보노이드계 화합물을 유효성분으로 하는 관절염 예방 및 치료용 조성물	인천04-39-D
인하대학교	고지혈증 및 복부비만을 예방하는 마늘, 대두 단백질 추출물 및 타우린을 유효성분으로 함유하는 혼합 조성물	고지혈증 및 복부비만을 예방하는 마늘, 대두 단백질 추출물 및 타우린을 유효성분으로 함유하는 혼합 조성물	인천04-40-D
한림대학교	신경세포 보호용 매자나무 추출물 및 이를 포함하는 뇌질환 예방 및 치료용 조성물	발명은 뇌허혈에 의한 신경세포 손상을 저해하는 효과가 탁월할 뿐만 아니라 인체에 무해하여 신경세포의 사멸에 의해 발생하는 뇌질환을 예방 및 치료하기 위한 용도로 사용가능한 매자나무 추출물 및 이를 포함하는 뇌질환 치료 및 예방용 조성물을 제공한다.	강원02-07-D

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한림대학교	가다랑어 추출물을 포함하는 아세틸콜린 에스터라제 저해용 조성물	본 발명은 아세틸콜린에스터라제 활성을 효과적으로 저해하여 아세틸콜린의 부족으로 인하여 유발되는 질환에 유용하게 사용될 수 있을 뿐만 아니라, 특히 치매 예방 및 기억력 향진용으로 용이하게 사용가능한 가다랑어 추출물 및 이의 제조방법을 제공한다.	강원02-08-D
한림대학교	올리고라이신 수송 도메인, 올리고라이신-화물 분자복합체 및 그 용도	본 발명은 신규의 올리고라이신 수송 도메인-화물 분자복합체, 올리고라이신 수송 도메인-화물 분자 복합체를 포함하는 치료, 예방 및 진단목적의 약학 조성물, 화장료 조성물 등에 관한 것이다.	강원02-11-D
한림대학교	식물 추출물을 포함하는 항고콜레스테롤증 조성물	발명은 혈관내 콜레스테롤 증가 및 침착에 의한 질환, 특히 고콜레스테롤혈증, 고지혈증, 동맥경화증, 협심증, 심근경색증 및 뇌경색증을 예방 및 치료하기 위한 용도로 제공될 수 있는 오리나무 추출물, 오가피 추출물 및 차가버섯 추출물에 관한 것이다.	강원02-12-D
충북대학교	에포싸일론 유도체의 제조방법	항암제로 유력한 에포싸일론(Epothilone)유도체를 고순도 및 고수율로 전합성하는 제조방법	충북-01-05-D
충북대학교	신물질 6-메틸-3-펜에틸-3,4-디히드로-1H-퀴나졸린-2-티온; 이의 제조방법	피부에 과도한 멜라닌 색소의 침착을 예방하거나, 이미 침착된 멜라닌 색소의 색을 없게해주는 신물질 제조방법	충북-01-07-D
서원대학교	휘발성염기질소 분석에서 피씨카메라를 이용한 자동적정방법	미량화산기에 의한 휘발성염기질소 분석의 적정에서 미량 화산기 내실의 반응액의 색변화를 개인용 컴퓨터에 연결한 피씨카메라로 자동 검출하고, 색변화에 근거하여 설정한 전압치를 개인용 컴퓨터에 연결한 디지털/아날로그 변환기로 출력하여 튜빙펌프의 속도와 적정액의 유량을 제어함으로써 자동으로 적정을 수행하는 방법	충북06-01-B

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
서원대학교	주정폐액을 이용한 빵효모 배양에서 포도당, 암모늄 및 인산의 자동첨가에 의한 종균법	주정폐액을 빵효모의 배양기질로 재이용할 경우 포도당과 암모늄 및 인산을 자동첨가함으로써 배양액중의 균농도를 증가시켜서 배양효율을 더 높이는 방법	충북06-02-B
서원대학교	자동화 흐름주입분석장치를 이용한 진탕플라스크 배양의 미생물 증식도 자동측정방법	본 발명은 자동화 흐름주입분석장치를 사용하여 진탕플라스크 배양액의 미생물 증식도를 자동측정하는 방법에 관한 것	충북06-03-B
전북대학교	발현효율이 높은 대장균장독소 B서브유닛을 코딩하는 유전자 및 이를 포함하는 발현벡터 및 형질전환체	경구용 백신 개발을 위해 발현율을 증진시킨 유전자 제공	전북01-05-D
전북대학교	간세포암조직에서 특이적으로 상향 또는 하향 조절 발현되어지는 유전자 단편, 동 유전자 단편을 이용한 진단용 시약, 바이오칩 및 유전자 치료제	차별화 전사 PCR 클론닝 기법을 이용한 유전자 및 단편 제공	전북01-10-D
전북대학교	복분자 농축액을 가미한 유산균 발효유	복분자 농축액을 포함한 발효유	전북01-15-D
원광대학교	금 나노입자를 이용한 엑스-선 조영제 및 이의 제조방법	금을 이용하여 독성이 없고 생체 내 잔류시간을 증가시킨 혈관 조영제로서 유용한 조영제 및 이의 제조방법을 제공하기 위한 것	전북02-08-D
원광대학교	이중 조사방식의 유방촬영장치 및 그 장치를 이용한 유방촬영방법	유방암 진단장치에 있어서, 한번의 스캔으로 수직으로 겹쳐진 병변의 식별하고, 그 위치를 파악함으로써 환자의 방사선 피폭량을 최소화 하고 병변의 식별 능력을 향상시키기 위한 것	전북02-09-D
원광대학교	다층 필터를 이용한 유방암 진단장치	X-선을 이용한 유방암 진단장치( 마모그라피라 칭함)에 있어서 에너지 밴드패스 필터를 이용, 특정 밴드의 에너지를 선별하여 사용함으로써 영상의 질을 향상 시키고, X-선을 이용한 진단 장치에 의한 환자의 피폭 선량을 현격히 줄여 영상 관독의 정확성을 높이기 위한 것	전북02-10-D

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
원광대학교	엑스선 미러복제코어 및 그 미러복제코어를 이용한 엑스선 미러복제 방법	복제 방법으로 X-선 거울을 제작하기 위한 모형의 모양 및 형태에 관한 것	전북02-11-D
원광대학교	탄시논 I 을 함유하는 간질환 치료 및 예방을 위한 조성물	탄시논 I 을 유효성분으로 함유하는 간질환 치료 및 예방용 조성물에 관한 것	전북02-12-D
원광대학교	면역활성 증강용 동충하초 액체배양물로부터 얻어지는 균체내 다당체와 균체의 다당체 및 그 생산 최적 배양 조건	동충하초( <i>Cordyceps militaris</i> ) 균사체 액체배양물로부터 얻어지는 면역활성 증강용 균체내 다당체 (endo-polymer)와 균체의 다당체(exo-polymer) 및 그 생산 최적 조건 및 이를 유효성분으로 포함하는 면역 증강용 조성물에 관한 것	전북02-13-D
원광대학교	크립토탄시논을 함유하는 간질환 치료 및 예방을 위한 조성물	크립토탄시논을 함유하는 간질환 치료 및 예방을 위한 조성물에 관한 것	전북02-14-D
원광대학교	헴옥시게나제-1의 유도물질 또는 헴옥시게나제에 의해 발생하는 일산화탄소 공급체를 함유하는 자가면역질환 치료용 조성물	헴옥시게나제-1 유도물질 또는 CO 공급체를 유효성분으로 함유하는 T-세포 관련 질병인 자가면역질환을 치료 및 예방하기 위한 조성물에 관한 것	전북02-17-D
경남대학교	미더덕 추출물을 유효성분으로 함유하는 약제학적 조성물 및 식품첨가제	미더덕 추출물을 이용한 항산화용 약제학적 조성물과 항산화용 식품 첨가제	경남01-01-D
경남대학교	천연 항산화용 왕겨 추출물의 제조 및 그 이용방법	왕겨를 활성화 시킨 후 유기용매를 사용하여 다량의 항산화 성분을 추출	경남01-02-D
경남대학교	왕겨 유래의 항암물질 및 그의 신규한 용도	왕겨 추출물로부터 대장암 세포주의 성장을 억제하는 활성이 우수한 신규한 용도의 화합물	경남01-03-D
경남대학교	단계적으로 운영되는 연속회분식 폐수처리장치 및 그 방법	최적의 질산화 반응과 탈질산화 반응을 유도	경남01-05-D
경상대학교	소의 발정 감지 장치	소의 발정음을 이용하여 발정유무를 정확히 판단	경남02-01-D
경상대학교	부들 종자의 정선 방법	부들 종자의 정선 방법	경남02-02-D

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
경상대학교	가축의 발정감지 및 수정적기를 예측하기 위한 행동측정장치	가축의 발정시 행동변화를 이용하여 발정을 감지하고 수정적기를 예측	경남02-03-D
인제대학교	생리활성 펩티드 탐색 분리 방법 및 이에 의해 분리된 신규한 생리활성 펩티드	생리활성 펩티드 탐색 분리 방법 및 이에 의해 분리된 신규한 생리활성 펩티드	경남03-02-D
인제대학교	부추 추출물을 함유하는 통풍의 예방 및 치료용 약학조성물	부추로부터 크산틴 옥시다제 저해 활성 효능 규명	경남03-03-D
인제대학교	암세포표적성 유전자 전달방법	암세포 표적성 레트로바이러스 유전자 전달 방법을 제공	경남03-06-D
인제대학교	콜레스테롤 저하 또는 항산화 활성을 갖는 녹차씨유를 포함하는 조성물	콜레스테롤 저하 또는 항산화 활성을 갖는 녹차씨유를 포함하는 조성물	경남03-08-D
인제대학교	P 25 억제 화합물 및 그의 제조 방법	P25를 억제함으로써 노인반의 주성분인 Aβ의 형성을 저해하는 신규 화합물 및 그의 제조	경남03-09-D
인제대학교	생리활성이 있는 당류를 생산하는 외송의 기내배양 방법 및 기외순화를 통한 기내배양묘를 획득하는 방법	경제적으로 외송을 공급함과 동시에 유용물질인 당류를 함유하는 외송의 기내배양 방법	경남03-10-D
인제대학교	소동물용 흡입 마취기	마취제 제공 용기를 이용한 소동물 흡입 마취기에 관한 기술개발	경남03-11-D
인제대학교	아스퍼질러스 플레이버스의 α-아밀라제의 활성을 억제하는 신규한 제비콩 I a b A I 단백질 코딩하는 I a b A I 유전자 및 그의 용도	아스퍼질러스 플레이버스의 α-아밀라제의 활성을 억제하는 신규한 제비콩 I a b A I 단백질을 코딩하는 I a b A I 유전자 및 그의 용도	경남03-12-D
인제대학교	대장암 예방 및 치료에 사용되는 해조류 추출물 및 그 제조방법	각종 암 예방 및 치료에 사용되는 천연 해조류 추출물 및 그 제조방법을 제공	경남03-13-D
인제대학교	인간 사이토크롬 P450 2B6 유전자의 변이 유전형 분석 방법	인간 사이토크롬 P450 2B6 유전자의 변이 유전형 분석 방법개발	경남03-14-D
인제대학교	삼일열말라리아의 적혈구 침투를 막는 인간 단세포균 항체	삼일열말라리아의 적혈구 침투를 막는 인간 단세포균 항체개발	경남03-15-D

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인제대학교	장군차 추출물을 함유하는 당뇨병 예방 및 치료용 조성물	장군차 추출물을 유효성분으로 함유하는 당뇨병 예방 및 치료용 조성물에 관한 것	경남03-16-D
인제대학교	암 세포 특이적 과발현 프로모터를 함유하는 재조합백터	암 세포 특이적 과발현 프로모터를 함유하는 재조합백터 개발	경남03-21-D
인제대학교	위암 진단 마커로서의 미토콘드리아 에노일 조효소 A 히드라타아제 1	위암 진단 마커로서의 미토콘드리아 에노일 조효소 A 히드라타아제 1 발견	경남03-23-D
진주산업대학교	임신돈 혈장의 IGFs 농도 측정을 통한 산자돈수 예측방법	임신돈 혈장의 IGFs 농도 측정을 통한 산자돈수 예측방법 개발	경남04-01-D
진주산업대학교	IGF 혈장 농도 측정을 통한 종돈의 성장형질 성적 예측방법	종돈의 성장형질 성적을 예측하는 단계를 포함하는 종돈의 성장형질 성적의 예측방법	경남04-02-D
진주산업대학교	GST-ALS 융합 단백질 및 이의 제조방법	GST-ALS 융합 단백질 및 이의 제조방법개발	경남04-03-D
진주산업대학교	폐지의 산 분해성 서브유니트 유전자의 인트론	서열번호: 1에 기재된 염기서열을 포함하는 폐지 ALS 유전자의 인트론	경남04-04-D
진주산업대학교	염색체 텔로미어의 상대적 함량 분석법	염색체 텔로미어의 상대적 함량 분석법 개발	경남04-05-D
창원대학교	된장을 부재료로한 스펀지 및 레이어 케이크 제조방법	된장을 이용한 스펀지 케이크와 레이어 케이크 최적 배합비 개발 및 제조	경남05-01-D
창원대학교	단백질 분해효소 처리에 의한 불가사리 유래의 피부 미백용 추출물	단백질분해효소 처리에 의한 불가사리 유래의 피부미백용 추출물	경남05-10-D
창원대학교	단백질분해효소 처리에 의한 불가사리 유래의 항균성 추출물	단백질분해효소 처리에 의한 불가사리 유래의 항균성 추출물 이용방법 제시	경남05-11-D

## 섬유화학분야 이전기술목록

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기술 벤처재단	수증기는 통과하나 물은 통과하지 않는 수성 무기 도료	나노 코트는 유기물을 일질 포함하지 않는 수성의 분자 구조 무기질 도료로써, 나노미터(1/1,000,000mm)로 형성되어 있기 때문에 물은 통하지 않지만 공기는 통하는 특징이 있는 기술	서울02-17-B
한국기술 벤처재단	플라스틱 포장 시트의 곡선 제작 특수성형 가공 기술	플라스틱 포장 시트의 곡선 제작 특수성형 가공 기술이다. 가공기기의 자체 개발 및 가공 기술로써, 일본내 관련 업계 최고의 생산성과 고객지향성을 실현	서울02-23-E
한국기술 벤처재단	플라스틱 포장 시트의 곡선 제작 특수성형 가공 기술	플라스틱 포장 시트의 곡선 제작 특수성형 가공 기술이다. 가공기기의 자체 개발 및 가공 기술로써, 일본내 관련 업계 최고의 생산성과 고객지향성을 실현	서울02-23-E
한국기술 벤처재단	초발수 도포 코팅재료 및 스프레이	초발수재료 HIREC은 접촉각이 150도 이상이라고 하는 초고성능을 실현하고 장기적인 안정성을 실현, 또한 물 이외에 눈이나 얼음등에도 뛰어난 부착방지 효과를 발휘	서울02-27-E
한국기술 벤처재단	차열(적외선 반사)도료	태양광의 근적외선(열선)을 효율있게 잘 반사시키는 특수한 안료를 사용한 차열(일사 완화) 도료	서울02-28-E
한국기술 벤처재단	광학 접착제	저가적으로 신뢰도가 높은 광 부품 제조에 필요한 접착제	서울02-29-E
한국기술 벤처재단	유연한 기밀성 필름	점도를 주성분으로 하여 최소한의 첨가물을 추가한 세라믹 필름(Claist : 등록상표)의 신기술로써 고온에서도 사용이 가능	서울02-31-E

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국과학 기술연구원	신규 퓨로[2,3-d]피리미딘계 Akt1 키나아제 저해제, 그 제조 중간체 및 이들의 제조 방법	신규 퓨로[2,3-d]피리미딘계 화합물 및 중간물질인 4-할로퓨로[2,3-d]피리미딘 화합물을 제공하는 동시에 이들을 제조하는 방법에 관한 기술	서울04-08-E
한국과학 기술연구원	트리플로오로메틸트리알킬실란의 제조방법	HFC에 비해 대기 중 수명이 짧으며 오존층을 파괴하지 않고 지구 온난화 영향력도 낮은 할로소 화합물인 트리플루오로메틸트리알킬실란의 제조 방법	서울04-13-E
요업기술원	알루미나/물라이트 복합조성물 및 그 제조방법	다성분계 산화물 세라믹스에 물라이트 분말을 첨가하여 제조한 알루미나/물라이트 복합체에 관한 발명	서울05-06-E
요업기술원	탄소재 저온 발열체 제조 방법 (Manufacturing of carbonized low temperature heate)	핏치 내에 휘발 성분을 제거하여 탄소 수율을 높이고 열처리에 의한 뒤틀림이나 부풀림이 발생하지 않는 탄소재 저온 발열체의 제조가 가능한 방법	서울05-07-E
요업기술원	항균용 미립 수산화 아파타이트의 제조 방법	수산화 아파타이트 생성 시 균일 핵생성에 의해 입자를 미립화시켜 항균제의 담체로 사용 시 항균특성을 향상시킬 수 있는 수산화 아파타이트의 제조 방법에 관한 기술	서울05-08-E
요업기술원	비스무스 나트륨 산화티타늄 화합물 제조 방법(Process of producing Bismuth Sidium Titanium )	강유전체 화합물인 티탄산지르콘산납을 대체할 수 있는 화합물로서 납을 함유하지 않은 비스무스나트륨산화티타늄 화합물을 합성하는 방법에 관한 발명	서울05-09-E
요업기술원	제올라이트 촉매를 이용한 폴리카보실란의 제조 방법	제올라이트 촉매를 사용하여 상업에서 폴리디메틸실란으로부터 폴리카보실란을 제조하는 방법에 관한 발명	서울05-10-E
요업기술원	잔류 응력에 대한 기공성 완충층을 포함하는 플라즈마 내식성 부재	쿼츠 모재상에 줄겔법에 의해 형성된 플라즈마 내식성 코팅층을 포함하는 플라즈마 내식성 부재에 관한 발명	서울05-11-E



기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
요업기술원	정련 슬래그를 사용한 알루미늄 시멘트 클링커의 제조방법	정련 슬래그 20~60중량%, 보크사이트 33~52중량%, 생석회 7~28중량%를 혼합하여 소성한 것을 특징으로 하는 알루미늄 시멘트 클링커의 제조방법	서울05-12-E
요업기술원	온도감응성 폴리머로 개질된 실리카를 이용한 약물전달체	온도-감응성 폴리머로 개질된 나노다공성 실리카에 약물을 담지시킨 약물전달체 및 이의 제조방법에 관한 것	서울05-14-E
부산대학	1,3,4-옥사디아졸 및 알콕시페닐옥시 치환기를 갖는 폴리(1,4-페닐렌비닐렌)계 고효율 전기발광 고분자 및 고분자 전기발광 다이오드	폴리(p-페닐렌비닐렌)계 전기발광고분자와 전자수송 특성이 향상된 전자수송성 전기발광 고분자와 이의 제조 방법 및 발광다이오드의 소자 특성 향상 관련 기술	부울06-02-E
울산대학	프라이머 처리가 필요없는 고분자 성형재료의 제조방법 및 이에 사용되는 표면처리 조성물	UV공정이 필요 없이 EVA와 같은 비극성 고분자를 접착할 수 있음	부울08-01-E
한국섬유개발연구원	구조발색원사	빛의 간섭 및 회절현상을 이용하여 염색하지 않고도 색상을 발현시킬 수 있는 첨단 소재	대구09-01-E
한국섬유개발연구원	염료감응 태양전지 응용 섬유	보온·발열 섬유소재에 적용 가능한 첨단 소재	대구09-02-E
(재)경북테크노파크	EL 소자용 바인더의 제조방법	높은 고형물 함량으로 고분자 수지를 용해시켜도 바인더에서의 불균일한 수지의 용해가 없으므로 EL 소자 불량 방지	대구10-09-E
(재)경북테크노파크	제르밀기가 치환된 폴리 페닐렌 비닐렌 중합체 및 그 제조방법	기존의 PPV 보다 발광 효율이 우수하고, 또한 긴 알킬기를 사용할 경우 최종 고분자가 유기 용해 가능하여 우수한 가공성을 지님	대구10-12-E
(재)포항테크노파크	핫멜트 점착제 수지 조성물 및이의 제조방법	핫멜트 점착제에 주로 사용되는 석유수지 외에 물성의 제어가 쉬운 폴리우레탄과 점착성이 우수한 아크릴레이트를 중합하여 폴리우레탄 핫멜트 점착제를 만드는 기술	대구11-01-E

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)포항테크노파크	기모/시어링 장비의 배출공기 필터링장치	사이클론부와 수냉식집진부를 순차적으로 연결하여 기모/시어링 공정상에서 발생하는 각종 분진을 분진의 크기에 상관없이 모두 효과적으로 필터링함으로써 작업장의작업환경을 획기적으로 개선할 수 있는 기모/시어링 장비 기술	대구11-04-E
전남대학교	가역용량 확대를 위한 리튬이온전지의 부극 활물질 및 그의 제조방법	고용량 부극 재료로서 리튬 이차 전지에 적용되는 주석과 카본을 혼합한 전극에 첨가제( $Al_2O_3$ , $Li_2CO_3$ )를 사용	광전-01-13-E
전남대학교	가역용량을 증대시킨 리튬이온전지 및 그 제조방법	전해질 용액속에 용매분해를 억제하는 기능을 수행하는 백금 촉매를 첨가 전지의 가역용량 증대	광전-01-14-E
전남대학교	리튬고분자 전지용 술폰화 비인디, 이를 함유하는 전극 조성물 및 이 전극 조성물을 함유하는 리튬고분자 전지	폴리디메틸페닐렌옥사이드와 폴리스티렌코부타디엔을 바인더로 사용	광전-01-15-E
전남대학교	화학기상증착법을 이용한 티타늄 산화막 제조방법	CVD방법으로 인-시츄로 도핑된 티타늄 산화막의 광촉매를 제공, 기상 반응에 따른 미립자의 생성방지	광전-01-16-E
전남대학교	금속산화물 복합 나노 활성탄소섬유와 이를 이용한 전기이중층 슈퍼커패시터용 전극 및 그 제조방법	전기방사를 통해 탄소섬유를 제조할 때 방사용액의 제조단계에 금속산화물을 첨가하여 비축전용량 특성을 개선	광전-01-17-E
전남대학교	저온 플라즈마 광촉매와 열촉매의 하이브리드 휘발성 유기화합물 제거장치	귀금속 촉매, 활성탄, Mn-ZSM-5 촉매를 이용 VOC 처리시 발생하는 2차 유해가스를 완전 정화	광전-01-18-E
광주테크노파크	틀니용 임플란트	내구성이 뛰어난 틀니의 착/탈이 용이한 제품을 기성품으로 대량 생산이 가능하도록 고안	광전-05-12-E
광주테크노파크	항균/탈취 기능을 갖는 건축용 내장 보드	내장 보드의 기관에 항균 및 탈취 기능을 수행	광전-05-13-E
고려대학교	탄소나노튜브가 첨가된 초고분자량 폴리에틸렌 및 그 제조방법	탄소 나노튜브(CNT)가 첨가된 초고분자량 폴리에틸렌은 인공관절의 수명을 연장	경기02-01-E
서울대학교	니켈을 함유하는 과산화물 디스뮤타제	건강기능성 식품에 사용되는 활성산소 저해효소인 디스뮤타아제 합성 기술	경기03-14-E

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
서울대학교	층상 결정구조 이산화망간 제조방법	이차전지 양극재료인 이산화망간 제조방법	경기03-15-E
인하대학교	솔폰아미드기를 포함하는 선형 니트록사이드계 자유라디칼 작용제와 이를 이용한 비닐계 고분자의 리빙 자유라디칼 중합방법	분자설계를 통해 합성된 라디칼 작용제를 사용하여 기존 기술보다 낮은 라디칼 해리온도를 구현	경기05-01-E
인하대학교	카본 나노튜브가 흡착된 고분자 마이크로 스피어와 이를 이용한 전장 유체 및 그 제조방법	전기전도도가 가장 우수한 물질인 카본 나노튜브를 사용함으로써 분극효과가 뛰어나 전장유체로서 가장 큰 효과	경기05-02-E
한양대학교	몰리브덴 회수방법	몰리브덴 에칭 공정에서 발생하는 폐액과 전구용 필라멘트 제조 공정에서 발생하는 폐액 내에서 고가의 Mo 산화물 추출하는 기술	경기08-01-E
한국해양연구원	PCBs가 제거된 절연유 재생산 방법 및 그에 따른 PCBs가 제거된 절연유	PCBs가 제거된 절연유 재생산 방법 및 그에 따른 PCBs가 제거된 절연유를 제공	경기10-04-E
한국생산기술연구원	플라즈마 코팅층을 포함하는 부직포 형상의 유수분리 소재 및 이를 포함하는 유수분리 필터	디젤 엔진, 가솔린 엔진 등을 장착한 각종 자동차 및 산업기계 등의 연료 필터로 사용될 수 있는 유수분리 소재 및 이를 포함하는 유수분리 필터에 관한 기술	경기11-03-E
한국생산기술연구원	플라즈마 코팅층을 포함하는 직물 또는 편물 형상의 유수분리 소재, 및 이를 포함하는 유수분리 필터	디젤 엔진, 가솔린 엔진 등을 장착한 각종 자동차 및 산업기계 등의 연료 필터로 사용될 수 있는 유수분리 소재 및 이를 포함하는 유수분리 필터에 관한 기술	경기11-04-E
충북대학교	식물추출액으로부터 유래된 금속콜로이드 나노입자 및 그 제조방법	한국자생식물 추출물을 이용하여 빠른 합성속도, 균일한 입자크기의 금속 나노입자를 친환경적으로 합성	충북01-19-E
전북대학교	나노섬유의 제조 방법	전기방사를 이용한 나노섬유 제조방법	전북01-01-E
인제대학교	난황 유용성분의 연속적 분리 및 정제 방법	난황 유용성분의 연속적 분리 및 정제 방법개발	경남03-18-E

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
인제대학교	우레아기를 갖는 유기실란 화합물 및 이를 이용한 유기-무기 혼성 분자체	신규의 유기실란 전구체와, 친유기인 우레아기가 담지된 다공성 유·무기 분자체를 제공	경남03-19-E
한밭대학교	나프탈렌 구조를 갖는 방향족 폴리에스터폴리올 및 그의 제조방법	나프탈렌 구조를 포함하는 신규한 방향족 구조를 갖는 폴리에스터 폴리올 및 이를 합성하기 위한 제조방법	대충02-25-E
한밭대학교	전도성 폴리우레탄 제조용 조성물	전도성액의 제조에 있어 종래보다 더욱 다양한 전이 금속을 사용	대충02-26-E
한밭대학교	나노미터크기의 산화갈륨입자가 세공 내에 담지된 모더나이트 제올라이트 및 그 제조 방법	나노미터크기의 산화갈륨( $Ga_2O_3$ )입자가 세공내에 담지된 모더나이트 제올라이트 및 그 제조 방법	대충02-30-E

## 에너지환경분야 이전기술목록

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한양대학교	침출수의 효과적인 제거를 위한 반응성 차수재	침출수 이동 방지 및 침출수 내의 오염물질 처리 가능한 반응성 차수재	서울01-02-F
한국기술벤처재단	3차원 미세 셀 광 촉매 필터	산화 티탄으로 대표되는 반도체를 이용한 광 촉매 반응은 환경 정화의 유력한 기술	서울02-18-F
한국기술벤처재단	기름만을 흡착하는 특수 활성탄	커피 공장으로부터 배출되는 원두커피 찌꺼기를 독자적인 방법에 의해 활성탄으로 제조한 기술	서울02-19-F
한국기술벤처재단	표면보호 필름 생산 기술	기재층(基材層), 점착층(粘着層)으로부터 형성되는 적층(積層) 필름을 간단한 다층공압출성막(多層共押出成膜) 장치로 생산하기 위해 필요한 노하우 및 기술	서울02-20-F
한국과학기술연구원	니켈-알루미늄 합금의 인-시츄 소결에 의한 응용탄산염 연료전지용 니켈-알루미늄 합금 연료극 및 그 제조 방법	니켈-알루미늄 합금 분말로 제작된 시트가 열처리 없이 전지에 직접 장착된 것이고, 상기 전지의 전처리 과정에서 인-시츄로 니켈-알루미늄 합금이 소결된 것을 특징으로 하는 응용탄산염 연료 전지용 니켈-알루미늄 합금 연료극 및 그 제조방법	서울04-09-F
한국과학기술연구원	마이크로 히트싱크 및 그 제조방법	소형 수생식물을 이용하여 오, 폐수, 하천수 등 오염된 수질을 정화할 수 있는 수처리 시스템	서울04-12-F
요업기술원	유-무기 hybrid형 다공체 제조 방법	유-무기 hybrid형 오폐수 처리용 미생물 고정화 담체 제조 방법	서울05-05-F

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
요업기술원	시멘트 킬른용 페비닐 연료의 제조방법	농촌에서 발생하는 폐비닐을 압축 성형하여 시멘트 공장의 연료로 사용할수 있는 킬른용 페비닐 연료의 제조방법	서울05-13-F
부산정보대학	페플라스틱을 이용한 고체연료 및 그 제조방법	페플라스틱에 가연물인 목탄(숯)과 연소지연제, 착화제, 지속제 및 산화제를 혼합한 난방용 고체연료를 제조하여 제철소, 시멘트 공장, 발전소 및 기타 공업용 보일러 등에 석유, 가스, 석탄의 대체 에너지원으로 활용	부울07-01-F
영남이공대학	염색폐수슬러지와 폐윤활유를 이용한 고체연료 제조	염색 폐수슬러지와 가교제 등을 합성하여 양질의 고체연료 제조	대구05-01-F
영남이공대학	농어촌 간이 상수도 정수 시설	수처리 여과공정에서 여재로 사용되고 있는 활성탄, 모래, 안쓰라사이트 등에 은나노 기술을 융합시켜 새로운 기능성 여재를 개발	대구05-02-F
포항공과대학교	미생물의 세포벽을 파괴하는 방법	마이크로파를 이용한 미생물세포 파괴장치	대구06-01-F
(재)경북테크노파크	불연성 내장제 및 그 제조방법	화재발생시 쉽게 인화되지 않으며 유독가스를 발생하지 않는 불연성의 내장제 제조기술	대구10-07-F
(재)대구테크노파크	염색폐수슬러지를 이용한 고체연료 제조방법	염색폐수슬러지와 폐윤활유를 최초로 함께 사용한 고체연료 제조기술이다.	대구12-02-F
조선대학교	질산이온 제거 장치	입성 활성탄에 염화철을 코팅하여 폐수 등의 오염수에 잔재된 질산이온과 염화철의 작용면적을 증대	광전-02-20-F
조선대학교	광촉매 반응에 의한 용수 살균 방법 및 장치	광촉매 반응을 이용하여 용수에 함유된 미생물 및 유기물을 살균 또는 분해하는 방법 및 장치	광전-02-21-F

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
조선대학교	양액의 살균 장치와 이를 이용한 양액의 재배용수 순환장치 및 그 방법	광촉매와 자외선에 의한 살균력을 이용 수경재배에 사용되는 배양액 속의 미생물 번식 억제	광전-02-22-F
조선대학교	바이오가스의 플라즈마 개질 방법 및 장치	대체에너지로서 활용할 수 있는 합성가스/수소 생산을 위한 바이오가스의 플라즈마 개질방법 및 장치	광전-02-23-F
조선대학교	외부 가진형 캐비티 소각기	완전분해 연소 캐비티와 열회수기가 조합된 형태의 캐비티 소각기 - 고온 난분해 유해폐기물 처리	광전-02-24-F
조선대학교	자연순환식 유수분리 장치	비중차이를 이용 물과 기름을 분리할 수 있는 3조 이상의 연속된 순환탱크를 유희수 선박 내부에 설치	광전-02-25-F
조선대학교	산성 및 염기성 유해 악취가스 동시 제거용 촉매조성물	화학공장 등에서 발생하는 황화수소, 암모니아 가스 등을 동시에 효과적으로 제거하는 촉매조성물	광전-02-26-F
광주테크노파크	새집증후군 없는 황토온돌 난방 공법	황토의 축열성 과 원격외선 난방효과 증간 소음 및 진동 원격외선 방사에 의한 쾌적한 실내	광전-05-14-F
광주테크노파크	극저온냉동, 퍼스널 써라피, 통증치료, 웰빙 사우나	영하 100도 내외의 극저온 냉기를 이용한 냉동치료기	광전-05-15-F
성균관대학교	연료 확산 속도 제어층을 이용하여 메탄올 크로스오버 현상을 억제시킨 Passive 타입의 연료전지와 이의 제조방법	메탄올 연료전지에서 연료 확산속도 제어물질층을 이용, 연료공급 속도를 조절하여, 메탄올 크로스 오버를 억제	경기04-05-F
인천대학교	선박 배출가스에 의한 항만 대기오염 배출 시스템	선박자동식별장치를 이용, 선박의 종류,속도,엔진 형식 등의 정보를 통해 배기배출가스 배출량을 제한하는 기술	인천01-02-F
인하공업전문대학	이동식 유동가이드가 설치된 천연가스엔진	저공해 천연가스엔진의 연소효율향상으로 연비개선 및 배출가스 저감을 이루는 장치	인천03-01-F
강원대학교	바실러스 스미스아이 및 고온성 효모의 혼합 균주를 이용한 쓰레기 처리 방법	본 기술은 함수율이 높은 음식물 쓰레기의 생분해를 촉진하는 바실러스 스미스아이(Bacillus smithi) 균주 및 고온성 효모의 혼합균주 ATS-1(KCTC 10637BP), 및 혼합균주를 이용한 쓰레기 처리방법에 관한 것이다.	강원01-01-F

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한림대학교	바이오필터를 이용한 톨루엔, 메타크실렌 및 파라크실렌 증기의 제거방법	본 발명은 슈도모나스 슈도알칼리게네스 BTXO2를 이용하여 톨루엔, 메타크실렌 및 파라크실렌을 분해하는 바이오필터용 팩킹 재료로서, 상기 팩킹 재료가 피트, 마크 칩, 베르미큘라이트 및 하이드로 볼로 이루어진 군에서 선택되는 하나의 팩킹 재료인 톨루엔, 메타크실렌 및 파라크실렌을 분해하는 바이오필터용 팩킹 재료를 제공함으로써 고효율, 저비용으로 톨루엔 등을 분해할 수 있는 바이오필터를 제공할 수 있다.	강원02-09-F
한림대학교	순환유동상 생물막 질산화 반응기를 이용한 폐수의 질산화 방법	본 발명은 생물막이 형성된 유동담체가 수류를 통해 유동 순환하는 순환 유동상 생물막을 포함하는 질산화 반응기를 이용한 고농도 암모니아성 질소를 포함하는 폐수의 질산화 방법에 관한 것이다.	강원02-10-F
(주)포조피아	제지슬러지를 이용한 방염제, 방음제, 단열제, 장비보호를 위한 충전제의 제조기술	제조업체의 단위업체 당 폐기물량이 가장 많이 배출되는 제지슬러지를 이용하여 스티로폼을 대체하기 위한 기술로서, 50% 이상의 천연섬유질로 구성된 제지슬러지에 접착제 및 첨가제를 혼합하고 일정한 형상으로 고화시킴으로써 단열, 방음효과가 우수한 건축내장재의 충전제나 가전제품 및 정밀부품의 충격보호를 위한 스티로폼 대체용 장비보호 충전제를 제조하는 기술임.	강원04-02-F
(주)포조피아	상온에서 제조할 수 있는 발포세라믹 제조기술	세라믹분말을 슬러리상태의 미세한 다량의 발포체를 형성시키고, 화학적방법에 의해 상온에서 고화를 시키고 건조시켜 단열효과가 우수한 미세한 다량의 closed cell이 포함된 경량의 발포성형체를 제조하는 기술임.	강원04-03-F

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
충북대학교	수용성 펩타이드 약물의 리포솜 조성물 및 그의 제조방법	수용성 펩타이드 또는 일반적인 수용성 약물을 고체리포솜으로 제조함으로써, 안정한 약물 송달 수송체를 개발한 기술	충북-01-04-F
충주대학교	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 가 첨가된 (Na,K,Li)NbO <sub>3</sub> 계 무연 압전세라믹 및 그 제조 방법	(Na,K,Li)NbO <sub>3</sub> 계 무연 압전 세라믹 및 그 제조 방법에 대한 것이며, 보다 구체적으로는 Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 가 첨가됨으로써 물성이 개선된 (Na,K,Li)NbO <sub>3</sub> 계 무연 압전 세라믹 및 그 제조 방법	충북03-01-F
충주대학교	Fe가 도핑된 스쿠테루다이트계 고효율 열전 소재 및 그 제조방법	열-전기 에너지 변환소재의 경우, 스쿠테루다이트(skutterudite) 결정구조를 갖는 화합물이 열전특성 향상에 획기적으로 기여할 수 있다는 가능성이 제시	충북03-02-F
충주대학교	Nb가 첨가된 CoSb <sub>3</sub> 열전재료 및 그 제조 방법	CoSb <sub>3</sub> 에 Nb를 도핑하여, 열전 특성이 우수한 열전재료를 만드는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여, 원소 상태의 Co, Sb 및 Nb를 출발 물질로서 준비하는 단계; 상기 출발 물질을 혼합하여 Ar 분위기에서 유도 용해하여 Co(1-x)NbxSb <sub>3</sub> 를 만드는 단계; 및 상의 균질화 및 상변화를 위해, 상기 용해된 물질을 어닐링하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 CoSb <sub>3</sub> 계 열전재료 제조방법	충북03-03-F
충주대학교	NiO가 첨가된 PNN-PZT 압전세라믹 및 그 제조방법	압전세라믹 재료가 갖추어야 할 물성, 특히 압전전압상수 등의 유전 및 압전 특성이 종래에 비해 우수하여, 가속도형 센서에 특히 적합한 PNN-PZT 압전세라믹 재료를 제공	충북03-04-F

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
충주대	스쿠테루다이트 CoSb <sub>3</sub> 열전재료 제조방법	CoSb <sub>3</sub> 의 물성을 개선시킴으로써, 열전 특성이 특히 우수한 재료를 얻을 수 있는 스쿠테루다이트 CoSb <sub>3</sub> 제조방법을 제공하는 것	충북03-07-F
충주대	스쿠테루다이트 열전재료의 제조방법	스쿠테루다이트 열전재료의 제조 방법에 대한 것이며, 보다 구체적으로는 아르곤 용해 및 열간 압축성형을 통해 열전특성을 향상시킬 수 있는 스쿠테루다이트 열전재료의 제조 방법.	충북03-08-F
대원과학 대학	저품위 석회석과 염화칼슘을 이용한 고농도의 인을 함유한 폐수처리방법	저품위 석회석과 염화칼슘을 이용한 고농도의 인을 함유한 폐수처리방법	충북04-04-F
전북대학교	무기결합재 조성물 및 이를 이용한 경화체 제조방법	산업폐기물을 이용한 경화체 제조	전북01-08-F
전북대학교	소각회 혹은 슬러지를 이용한 인공경량 골재	건축 폐기물을 이용한 인공경량 골재 제조 방법	전북01-13-F
전북대학교	불포화 폴리에스테르 모르타르 및 그의 제조방법	불포화 폴리에스테르 수지를 결합제로 한 폴리머 모르타르 제조방법	전북01-14-F
전북대학교	도시/산업 쓰레기 소각재를 이용한 경량골재 제조방법	건축 폐기물을 이용한 인공경량 골재 제조 방법	전북01-18-F
원광대학교	건물배기시스템	건물의 배기시스템에 관한 것으로, 건물의 배기가 안정적으로 원활하게 이루어지도록 하는 건물배기시스템	전북02-05-F
원광대학교	경조화환에 사용된 사스레피나무 절지를 이용한 천연염료 및 매염제 제조방법	경조화환에 사용된 사스레피나무 절지를 수거하여 천연염료 및 매염제를 제조하는 방법에 관한 것	전북02-22-F

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
원광대학교	거북꼬리의 추출물 이용한 천연 갈색염모제 및 그 제조방법	거북꼬리의 추출물, 바람직하게는 열수 추출물을 이용한 천연 갈색 염모제 및 그 제조방법에 관한 것	전북02-23-F
원광대학교	항식중독 기능을 가진 수건 또는 행주로 유용하게 사용할 수 있는 이질폴의 추출물을 이용한 항균성 형질 및 이의 제조 방법	이질폴의 추출물, 바람직하게는 열수 추출물을 형질에 염색시켜 항균성을 보유하도록 한 항균성 형질을 제공	전북02-24-F
창원대학교	엑티브 기능을 추가한 태양광발전 시스템	엑티브 기능을 추가한 태양광발전 시스템개발	경남05-02-F
창원대학교	태양광 발전 시스템과 에스피이를 이용한 수소제조 장치	태양광발전시스템과 고체고분자수소전해기술(이하'SPE'라 칭함)를 이용한 수소제조 장치	경남05-03-F
창원대학교	태양전지 특성추적 장치 및 그 방법	태양전지 특성추적장치의 프로그램을 통해 특성 파라미터를 도출	경남05-04-F
한국전기연구원	산업용 마이크로파 기술	마그네트론 발전기 및 전원장치 제작, 응용기술	경남07-01-F
한밭대학교	플라즈마 발생장치	고온의 플라즈마 이크가 토치 외부에서 안정적으로 유지	대충02-10-F
한밭대학교	응집 및 전해원리를 이용한 고도 폐수처리장치	수중의 유기물 제거는 물론 질소와 인성분을 동시에 제거	대충02-12-F
한밭대학교	플라즈마 및 고주파 연료개질장치를 이용한 질소산화물 저감방법	연소성 향상과 대규모 탈질장치를 사용하지 않고 환경기준을 만족할 수 있는 근본적인 대기오염물질 저감을 동시에 달성	대충02-20-F
한밭대학교	유기성 슬러지를 이용한 고체연료제조장치	대체에너지로 이용될 수 있는 폐식용유를 이용한 유기성 슬러지를 건조 및 성형연료를 제공	대충02-21-F
한밭대학교	복극성 고정층 전해조를 이용한 조류 제거 장치	호소수의 부영양화와 여름철의 조류 발생을 미연에 방지하거나 기 발생된 조류를 대폭 감소	대충02-24-F
한국국방과학연구소	오염화석탄산으로부터 방부처리된 탄약 목상자 처리기술	폐목제를 인체에 안전한 수준까지 PCP 농도를 낮추어 목재를 재활용	대충04-03-F

## 기타분야 이전기술목록

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
한국기술 벤처재단	T&C방식	「T&C방식」은 두 종류의 침투성 도포 재료를 콘크리트 표면에 도포함으로써, 스켈링 열화를 억제하는 기술	서울02-01-G
한국기술 벤처재단	수도분야에 관한 누수검출 장치	수도관로망에서 유량계의 유량치가 기준치를 넘을 경우에 누수가 발생하고 있음을 검지 가능하도록 개발된 누수검지 장치	서울02-02-G
한국기술 벤처재단	천공이 필요없는 C형강	철골 시공이나 금속판 공사를 하다보면 새로 제작해야 한다거나 수정, 보충 등을 해야 되는 상황이 발생하고, 그에 대한 해결책으로써 천공이 불필요한 C형강을 개발	서울02-03-G
한국기술 벤처재단	잡음제거장치	음원(音原)에 관련된 주파수나 진동이 불규칙한 랜덤 잡음의 제거가 가능한 비선형 필터에 관한 기술	서울02-07-G
한국기술 벤처재단	코엔자임 Q10포접기술	배당화 기술을 코엔자임 Q10의 수용화에 응용하여 코엔자임 Q10를 클러스터 텍스트린로 포접하여 안정화에 성공한 기술	서울02-21-G
한국기술 벤처재단	잔존 경량 거푸집 「PCF 공법	고강도 콘크리트로 제작한 거푸집으로, 경량화 및 기능성을 고려한 제품	서울02-25-G
한국과학기술연구원	나노분말 연소반응기와 그 나노분말연소반응기를 이용한 나노분말합성장치의 제어방법	기상법으로 여러 천이금속(W, Sn, Mo, V, Cu, Ag)이 첨가된 이산화티타늄 나노분말과 그 합성 공정에 관한 기술	서울04-07-G
(재)대구 테크노파크	상부 철근 받침대	슬라브 상부 공사의 작업이 간편해지는 역할, 공사비에서 많은 비중을 차지하는 인건비의 절감 효과	대구12-01-G

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(재)대구 테크노파크	천연송이 추출물을 함유한 비누	천연송이를 열수, 에탄올, 초음파추출방법 등을 이용한 추출물을 비누 제조시 적용함으로써 향과 기능성 물질에 향상된 비누를 제공하는 것을 그 기술적 과제로서 완성한 것이다.	대구12-05-G
대구한의대 학교	청정 활성한약 제조방법 및 장치	초음파 세척공정에서 한약재의 표면에 부착되어 있는 불순물과 중금속 및 잔류농약, 방부제 등을 제거하고 전탕기를 거쳐 추출된 한약액을 집탕공정에서 다시 한번 중금속을 제거하여 약효성분의 활성도를 향상시킴	대구03-02-G
계명대학교	고칼슘 현미식초 및 이를 함유하는 고칼슘 음료의 제조	고칼슘현미식초, 고칼슘음료의 제품화에 활용 가능함	대구02-01-G
계명대학교	글구콘아세토박터 페르심모에니시스 KJ145(KCTC 1017BP) 및 이를 이용하여 셀룰로오스를 생산하는 방법	본 발명은 글구콘아세토박터 페르심모에니시스 KJ145(KCTC 1017BP) 및 이를 이용하여 셀룰로오스를 생산하는 방법으로 국내산 감식초에 분리한 신종으로 추정되는 균주임.	대구02-02-G
계명대학교	비열처리현미식초의 제조방법	국내 최초의 비열처리 발효 공법의 현미식초 상품화, 현미 함량이 14% 이상으로 조미료, 음료용 다양한 활용성	대구02-03-G
부경대학	어류의 뼈로부터 수용성 칼슘을 추출하는 방법	어체가공잔사를 이용, 어뼈를 회수하고 효소와 유기산으로 처리해 칼슘을 회수하는 방법	부울05-03-G
전남대학교	벽식구조 건축물에 있어서 중량바닥충격을 저감구조	벽식구조(wall-slab) 건축물의 벽체표면에 중량 바닥충격음 저감 구조를 제공	광전-01-19-G
전남대학교	판진동형 흡음제를 이용한 벽식 구조 건축물의 중량바닥충격음 저감구조	63~125Hz 범위 주파수대의 진동차단에 가장 효과적인 판진동형 흡음제 개발	광전-01-20-G

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
광주테크노파크	나노 광소재를 응용한 클린부스	간편 설치 및 이동이 편리하고, 살균, 멸균으로 작업시료 뿐 아니라 작업자의 안전까지도 보장	광전-05-16-E
광주테크노파크	나노 광소재를 응용한 필터장치	나노실버를 이용한 생물학적 오염방지 기능	광전-05-17-E
인하공업전문대학	건축IT콘텐츠 개발 운영	건축 online 설계 및 시공지원 및 유통 공급 시스템 구축	인천03-07-C
한림대학교	광학 활성 알파-솔폰옥시알코올, 이의 제조 방법 및 이를이용한 광학 활성 에폭사이드 화합물의 제조방법	본 발명에 의하여 분리 및 정제가 용이한 광학 활성 알파-솔폰옥시알코올을 고수율 및 저비용으로 제조할 수 있어 고순도의 광학 활성 에폭사이드 화합물을 고수율로 안전하게 제조할 수 있다.	강원02-13-G
상지대학교	류마티스 관절염 치료용 약제학적 조성물	본 발명의 목적은 복분자 추출물 또는 이의 분리 화합물인 NIF <sub>1</sub> (niga-ichigoside F <sub>1</sub> ) 및 23-HTA(23-hydroxytormentic acid)를 포함하는 류마티스 관절염 치료용 약제학적 조성물을 제공하는 것이다.	강원03-01-G
상지대학교	칼로파낙스사포닌 K 및 이의 대사물 및 이를 함유한 염증 및 관절염 치료제	본 발명은 해동피에서 분리한 칼로파낙스사포닌 K 및 이의 인체 장미생물에 의한 대사체들의 항염증제로서의 용도에 관한 것	강원03-02-G
상지대학교	산마늘 추출물을 유효성분으로 함유하는 간염의 예방 및 치료용 조성물	산마늘 추출물들은 CCl <sub>4</sub> 로 에 의해 증가된 혈청 AST, ALT, SDH활성을 현저히 감소 시켰으며 역시 증가된 r-GT, ALP, LDH도 함께 감소시킨 것으로 나타났다. 또 산마늘 추출물이 CCl <sub>4</sub> 로 증가된 간의 지질과산화물의 함량도 감소 감염예방 및 치료에도 큰 효과가 있을것으로 기대	강원03-03-G

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
상지대학교	가열건조 처리된 산마늘 추출물을 유효성분으로 함유하는 간보호 또는 간질환의 예방 및 치료용 조성물	부위별 산마늘의 가열처리 조건 추출물은 CCl <sub>4</sub> 로 에 의해 증가된 혈청 AST, ALT, SDH활성을 현저히 감소 시켰으며 역시 증가된 r-GT, ALP, LDH도 함께 감소시킨 것으로 나타났다. 또 산마늘 추출물이 CCl <sub>4</sub> 로 증가된 간의 지질과산화물의 함량도 감소 감염예방 및 치료에도 큰 효과가 있을 것으로 기대	강원03-04-G
상지대학교	산딸기 잎 추출물을 포함하는 비만 억제 및 고지혈증 예방 또는 치료용 조성물	산딸기추출물은 혈중 콜레스테롤 (CHOLESTEROL) 및 트리글리세리드 (TRIGLYCERIDE) 함량을 유의적으로 감소시킴으로써 항고지혈 효과를 나타내므로 고지혈증 질환의 예방 및 치료에 유용한 약학조성물 또는 건강기능식품으로 이용될 수 있다.	강원03-05-G
상지대학교	누룩치 추출물을 포함하는 항비만 또는 항고지혈증 조성물	누룩치 추출물은 혈중 콜레스테롤 (CHOLESTEROL) 및 트리글리세리드 (TRIGLYCERIDE) 함량을 유의적으로 감소시킴으로써 항고지혈 효과를 나타내므로 고지혈증 질환의 예방 및 치료에 유용한 약학조성물 또는 건강기능식품으로 이용될 수 있다.	강원03-06-G
상지대학교	와송 추출물을 포함하는 위염 및 소화성 궤양의 예방 또는 치료용 조성물	와송의 추출물 및 분획물은 궤양에 의하여 나타나는 궤양부위에 대하여도 직접적인 효과를 나타낼 뿐 아니라 그 공격인자인 위산이나 위 내용물량도 감소시키는 다양한 효과를 나타내었다. 더욱이 다른 궤양 치료제와는 다르게 진통작용도 강하게 나타내므로 소화성 궤양으로 나타나는 주 증상인 통증에도 응용될 수 있을 것이다.	강원03-07-G



기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
(주)포조피아	인조규화목 제조기술	목재류를 규사원에 침투시키고, 화학적인 방법에 의해 3차원적으로 미세하고 치밀한 실리카네트워크를 형성시켜, 나무의 형상을 그대로 유지하면서 음이온발생으로 인한 인체의 모든 기능에 활성을 부여하며, 공기를 정화할 수 있으므로 실내장식물을 제공할 뿐만 아니라 방충, 방염효과 및 내구성이 우수하여 나무로 구성된 문화재 및 건축구조물의 보호에 기여할 수 있는 기술임.	강원04-01-G
충북대학교	퇴행성 중추신경계 질환증상의 개선을 위한 목련 추출물을 함유하는 기능성 식품	목련추출물 또는 목련으로부터 단리된 에피유데스민을 기능성식품의 소재로 활용함으로써 퇴행성 중추신경계 질환의 증상의 개선시키는 기능성식품 개발	충북-01-09-G
충북대학교	키토산-프탈로시아닌계 탈취제의 제조방법	종래보다 탈취능성이 대폭 개선되고 가공성, 내수성, 내용제성 등이 우수한 분말형, 비드형 및 캡슐형 키토산-프탈로시아닌계 탈취제를 제조하는 방법	충북-01-12-G
충주대	저온 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 수지 조성물	저온환경 하에서 내충격성이 향상되고 광선 투과성이 우수한, 폴리실록산이 첨가된 폴리카보네이트 수지 조성물에 관한 것	충북03-09-G
대원과학 대학	다공성에코콘크리트, 단위블럭, 연결편	에코콘크리트블록 및 이를 이용한 경사면 조립시공방법	충북04-01-G
대원과학 대학	다공성폴리머콘크리트개발 및 조립설치	도로의 보도, 자전거도로 및 공원광장 등에 조립설치할 수 있는 환경친화적 다공성폴리머 콘크리트 블록 및 이를 이용한 조립설치 방법	충북04-02G
대원과학 대학	부산석회를 이용한 경량블록의 제조방법	부산석회를 이용한 경량블록의 제조방법	충북04-03G

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
전북대학교	락토바실러스 브레비스 오피케이-3 유산균으로부터 분리한 글루타메이트 디카르복시라제 유전자	GABA를 고농도로 생산하기 위한 기술	전북01-02-G
전북대학교	블랙베리 발효주의 제조방법	블랙베리 발효주(와인) 제조방법	전북01-04-G
전북대학교	이종 중합형 페리틴을 포함하는 식품 첨가제	철 성분을 포함하는 식품 및 사료 첨가제	전북01-12-G
원광대학교	기능성 강화 가락엿 제조방법	현재 엿의 단점인 맛이나 기능성의 단조로운 문제를 다양한 첨가물을 통하여 영양 및 기능성을 강화함을 위한 제조방법	전북02-03-G
원광대학교	적외선 램프가 달린 네트형 두피 마사지기구	적외선의 여러 가지 온열효과와 마사지효과가 함께 작용하여 모근에 영양분과 산소를 공급하는 모세혈관의 활성화와 신생 및 두피의 유연성과 두피 층의 발달을 촉진함으로써 탈모촉진과 탈모예방의 효과를 상승시키기 위함	전북02-04-G
원광대학교	회전운동기구	사용자의 건강을 유지, 관리 및 증진하기 위한 회전운동기구에 관한 것	전북02-25-G
경남대학교	미세 다공성 용기를 사용한 저장용기	미세다공성 용기 절편을 적절한 조건으로 부착하여 신선원예산물의 선도 유지	경남01-04-G
인제대학교	굴폐각을 이용한 준설토의 안정화 및 강도증진 방법	굴폐각을 이용한 준설토 안정화·강도증진	경남03-01-G
단국대학교 (천안)	각도가변미러를 이용한 치과용 레이저 핸드피스	각도 조절부를 임의의 각도로 휘어서 치료가 어려운 부위의 치료를 가능하게 함	대충01-01-G
단국대학교 (천안)	각도조절이 가능한 치과용 핸드피스	치과용 레이저 핸드피스에 각도조절 수단을 설치 헤드부를 임의의 각도로 조절하여 정확효과적 진료	대충01-02-G
단국대학교 (천안)	레이저발생장치가 내장된 치과용 레이저 핸드피스	핸드피스내부에 레이저 발생장치를 내장, 레이저빔을 반사경에서 굴절시켜 레이저빔을 직접 팁에 조사	대충01-03-G

기관명	기술명(특허명)	기술 주요내용	코드번호
단국대학교 (천안)	랩 온어 칩용 마이크로리액터	치과용 레이저 핸드피스에 각도조절 수단을 설치 헤드부를 임의의 각도로 조절하여 정확효과적 진료	대충01-04-G
단국대학교 (천안)	생화학 시료용 믹서	시료와 시약 및 촉매 등의 액체를 채널 내부에 상·하·좌·우로 혼드는 것과 동일한 효과	대충01-05-G
단국대학교 (천안)	개선된 레이저 어블레이션에 의한 비구형 금-백금 바이노메탈 나노입자	화학적 환원에 의해 나노입자를 제조하는 것이 아니라, 레이저 어블레이션에 의해 나노입자를 제조	대충01-06-G
단국대학교 (천안)	근접센서가 부착된 저출력 레이저 조사기	거리에 따른 ON-OFF 동작이 가능하게 하여서 근접거리에서만 레이저 광선이 조사	대충01-07-G
단국대학교 (천안)	엘이디 판넬과 집속광학계를 이용한 의료용 광원 및 빔 전달시스템	광역화 치료의 임상적용이나 광감각제 개발 등 다양한 용도로 사용하기 위한 의료용 광원 및 빔 전달시스템	대충01-08-G
단국대학교 (천안)	유도브릴루앙 산란을 이용한 빔클리닝 레이저 발진 장치 및 방법	고출력의 레이저 빔을 발진할 때 필연적으로 희생되는 출력빔의 품질을 보정	대충01-09-G
단국대학교 (천안)	의료용 레이저빔 산란광 공간적 분포측정방법 및 그 시스템	레이저빔의 생체조직 조사 시간 경과에 따라 측정되는 산란광의 분포를 실시간으로 측정	대충01-10-G
단국대학교 (천안)	자동연속확인이 가능한 저출력 레이저 조사기	가시광선 영역의 광선이 레이저와 함께 조사되도록 한 가정용 저출력 레이저 조사기	대충01-11-G
한밭대학교	T형 결정화기를 이용한 -카로틴 미세입자의 제조방법	T형 결정화기를 이용한 β-카로틴 미세입자의 제조방법	대충02-08-G
한밭대학교	페 폴리우레탄 엘라스토머를 이용한 폴리우레탄 엘라스토머의 제조 방법	폴리우레탄 엘라스토머 폐기물을 글리콜로 해중합시켜 재생 폴리올을 획득	대충02-27-G
한국표준 과학연구원	형광 단백질을 이용한 생리활성물질의 검색 방법	신규단백질 타겟을 개발하기 위한 스크리닝 기술로 활용 가능	대충06-14-G
한국표준 과학연구원	화학원료물질 증기압 측정기술	공급되는 원료의 정확한 열역학적 기초 데이터를 얻기 위한 원료물질의 증기압을 측정하는 장비를 개발	대충06-15-G