

국가R&D 성과물 등록제도 개선 및 기술은행(NTB) 등록 안내

2018년



beyond leading technology

KIAT
한국산업기술진흥원

NTB 기술은행
National Tech-Bank

목 차

CONTENTS



1 국연사 제도 개선

2 기술은행 소개

3 기술은행 등록방법

1 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 개정(제25조)

국연사 제25조 제13항(연구개발정보의 관리)

연구개발정보의 관리

- 주관연구기관의 장 또는 전문기관의 장은 연구개발성과를 논문, 특허, 보고서 원문, 연구시설·장비, 기술요약정보, 생명자원, 소프트웨어, 화합물, 신제품 등 연구개발성과 분야별로 효율적으로 관리하고 유통하기 위하여 과학기술정보통신부장관이 지정한 기관(이하 "전담기관"이라 한다)에 등록(연구개발성과 중 특허정보에 대하여 특허청이 해당 특허정보를 전담기관에 제공하는 경우는 제외한다)하거나 기탁하여야 한다.

- ➡ 국가R&D를 통해 발생한 연구성과물은 각 전담기관에 등록·기탁해야 함.
기술요약정보는 한국산업기술진흥원(KIAT)에서 운영 중인 기술은행(NTB, www.ntb.kr)에 반드시 등록해야 함

1 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 개정(제25조)

국연사 제25조 제22항 관련 별표4호

국가연구개발사업 연구개발성과의 등록·기탁 기준 및 절차

2. 등록·기탁의 절차

- 주관연구기관의 장 또는 전문기관의 장은 전담기관이 과학기술정보통신부장관과 사전협의하여 별도로 정한 등록·기탁 양식을 작성하여 해당 전담기관에 등록 또는 기탁한다.
다만, 보고서원문의 경우에는 연구개발 종료 시, 기술요약정보의 경우에는 연차실적 보고 및 연구개발 종료 시 해당 연구개발성과의 정보를 등록한다.

➡ 기술요약정보의 등록은 당해년도 연차실적보고 및 개발종료시 등록
기술요약정보는 한국산업기술진흥원(KIAT)에서 운영 중인
기술은행(NTB, www.ntb.kr)에 반드시 등록해야 함

1 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규칙 개정(별지)

국연사 규칙 별지 제2호(연구개발계획서)

예상되는 연구개발성과 유형에 대한 요약문 작성방식 변경

연구개발성과

구분	논문	특허	보고서 원문	연구 시설·장비	기술 요약 정보	소프트웨어	화합물	생명자원		신품종	
								생명 정보	생물 자원	정보	실물
예상성과 (N/Y)											

➔ 연구개발계획서 요약문에 연구개발성과의 유형을 반드시 기술해야함.

계획서 상에 발생 가능한 성과를 기재해야 하며, 기재된 성과가 다른 경우 연구성과물을 관리하는 전담기관 재확인을 통해 평가 제외될 수 있음

1 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규칙 개정(별지)

국연사 규칙 별지 제3호(연차실적·계획서, 차년도 개발계획서)

개발된 연구성과물 중 발생한 기술요약정보에 대한 발생 및 등록

연구개발

연도	기술명	요약 내용	기술 완성도	등록 번호

※ 차년도 연구개발 계획에도 기술정보 예상성과를 반드시 기재해야 함.

➡ 연차보고서, 계획서, 차년도 개발계획서에 유형에 따라 반드시 기재해야함.

결과물에 따른 성과를 기재해야 하며, 기재된 성과가 다를 경우
연구성과물을 관리하는 전담기관 재확인을 통해 평가 제외될 수 있음

1 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규칙 개정(별지)

국연사 규칙 별지 제4호(연구개발 최종보고서)

개발된 연구성과물 중 발생한 기술요약정보에 대한 발생 및 등록

연구개발 결과물

구분	논문	특허	보고서 원문	연구 시설·장비	기술 요약 정보	소프트웨어	화합물	생명자원		신품종	
								생명 정보	생물 자원	정보	실물
등록번호											

※ 발생한 결과물 전체를 작성, 1가지 성과물 내에서 2개 이상이 발생한 경우에도 전부 작성

- ➔ 연구개발 최종보고서에 연구개발성과 결과물을 등록한 등록번호를 기재.
각 전담기관에 등록한 등록번호를 기재해야 하며, 기재된 성과가 다를 경우 연구성과물을 관리하는 전담기관 재확인을 통해 평가 제외될 수 있음

2 기술은행(NTB) 소개

기술은행(NTB) 운영

- ❖ (온라인 지원) 공공연구 및 대기업 기술의 이전·사업화를 위해 기술은행(NTB, National Tech-Bank) 운영 ('00년~, 14년 기술은행으로 개편) * 기술 및 시장정보의 집적·활용을 위해 총 43개 기관과 연동하여 운영중
- ❖ NTB 운영 연혁
 - ('00년) 국가기술은행 구축·서비스 개시(舊 기술거래소)
 - ('09년) 국가기술사업화종합정보망(NTB) 구축·서비스 개시
 - ('10년) IP-Mart(특허청) 등 7개 기관 기술정보 통합서비스 제공
 - ('12년) 특허정보(KIPRIS), 과학기술정보서비스(NTIS)와 정보 연동
 - ('13년) 기계연구 · ETRI 등 5개 기관 및 국방기술장터(방위청)과 기술연동
 - ('14년) 기술은행(NTB)로 신규 개편 및 기술DB 개방(Excel, Open-API)
 - 정부혁신 3개년 계획(국가기술은행설립 발표), 정부3.0 추진
 - ('15년) 수요자 중심의 기술은행(NTB) 운영 추진(Hot tech10, 수요기술플랫폼)
- ☞ NTB 구축·운영을 통해 공공연구 등의 이전희망 기술정보 수집 및 기술이전설명회 개최 등 기술이전 지원(계속)

2 기술은행(NTB) 소개

NTB 운영 경과

- (기술수집) 전부처 공공 R&D 이론헤망 기술정보 수집체계 구축
 - 기촉법/국가 R&D 관리규정 등에 따라 공공R&D 이론헤기술 총괄수집 · 서비스
- (정보연계) R&D기관, 기술거래기관, 기술정보시스템 등과 협조체계 구축을 통한 기술이전 및 기술시장 정보서비스 제공
 - 특허청(IP-Market) 등 부처 · 청의 8개(국방기술장터 등) 기술정보망,
 - NIPA 등 기술시장 우수정보 제공시스템, ETRI 등 기술정보시스템 등과 연계
- (기술확산) 기술가공, 기술명회, 기술상담, 기술뉴스레터 등 기술이전 및 확산 지원

구 분	'09년	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	계
기술등록(건)	10,922	12,044	10,647	11,692	13,569	15,748	19,736	62,890	63,119	220,367
뉴스레터(건)	52	52	52	52	52	78	76	46	46	506
기술설명회	24	33	21	16	20	18	14	6	6	158
기술상담(건)	414	1,196	853	564	659	686	606	605	601	6,184
기술이전(건)	484	450	658	718	892	940	1,001	907	-	6,050

e-기술거래전시관 등록기술

· 크릴링 도메인의 구조에 기반한... 유무기 혼성체 및 거대 매조체공... 미분법을 이용한 비선형 소자 파... 평면 3자유도 스테이지

실시간 핫테크 검색순위

- 1 탄소섬유 메시 및 내화모...
- 2 모바일 디바이스 정보보...
- 3 영구자석을 이용한 와전...
- 4 차세대 대면적 Open Me...
- 5 무선 전력 전송용 이중층...
- 6 향산화 활성을 갖는 음양...
- 7 균일하고 규칙적인 유기...
- 8 신규한 피리딘을 포함하...
- 9 불연성 내장재 및 그 제조...
- 10 다단형 광대역 광계 커플러

QUICK MENU

내가 자주찾는 메뉴

판매기술 목록

수요기술 목록

기술이전상담

통합상담

공지사항

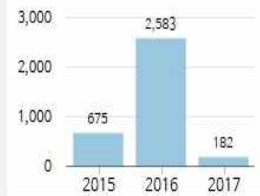
자주하는 질문

Do Dream
기술사업화
고민상담

전문상담 콜센터
1600-1884

등록기술	타기관기술	+	시장동향	이전/후원행사	+
제직기에서의 경사 결점 검출장치	2017-01-23		e-Business 정책 아이디어 및 우...	2016-12-27	
지하공동 3차원 형상화 및 수처리 기술	2017-01-23		부산대학교 제5기 청소년 창의기...	2016-12-27	
전기화학적 임플란트 표면처리 공정 기술	2017-01-23		2015 한-네덜란드 해상풍력 위...	2016-12-27	
차세대 대면적 Open Metal Mask 초경...	2017-01-18		'16년도 에너지기술개발사업과...	2016-12-27	
영구자석을 이용한 와전류 비점촉 제동장...	2017-01-16		제6회 대한민국 창의적체험활동...	2016-12-27	
차량 위치 기반의 전력조류 해석 장치 및...	2017-01-16		[신입사원 채용] 2015년 KOTR...	2016-12-27	

최근 3년 방문자 현황 (단위: 명)



· 오늘 방문자수 - 6,488명
· 최근 1년 방문자수 - 2,720,028명

NTB 기술정보 서비스 항목 (50개)

기술상세정보 (기존 21개 → 27개)	특허정보 (기존 1개 → 17개)	국가R&D 과제정보 (기존 2개 → 20개)	
<ul style="list-style-type: none"> • NTB 기술코드 • 기술명 • 산업기술분류 (대/중/소) • 과학기술분류 (대/중/소) • 응용분야 • 기술개발상태 • 기술개요 및 특징 • 기술이전정보(조건) • 거래이전실적 <ul style="list-style-type: none"> - 거래유형, 거래여부 • 사업화 적용실적 • 도입시 고려사항 • 판매자 정보 <ul style="list-style-type: none"> - 회사명, 담당자, 연락처 • 연구개발자정보 <ul style="list-style-type: none"> - 회사명, 담당자, 연락처 • 첨부파일 <ul style="list-style-type: none"> - 이미지, 관련파일(참고 기술 자료) • 관련기술 <ul style="list-style-type: none"> - 기술명, 등록기관, 등록일 	<ul style="list-style-type: none"> • 특허명칭(국문) • 특허명칭(영문) • 초록 • IPC(특허분류) • 발명자 • 출원인 • 특허출원번호 • 출원일자 • 공개번호 • 공개일자 • 등록번호 • 등록일자 • 기술분야 • 배경기술 • 해결과제 	<ul style="list-style-type: none"> • 과제고유번호 • 세부과제번호 • 과제명 (한글) • 주관연구기관명 • 연구책임자명 • 발주기관명 • 전문기관명 • 소관부처명 • 기준년도 • 당해년도 연구기간 • 총연구기간 • 과학기술표준 분류명 • 적용분야 분류명 • 지역구분 • 연구수행주체 • 연구개발단계 • 기술수명주기 	<ul style="list-style-type: none"> • 6T기술명 • 정책사업여부 • 보안과제여부

[기계] 탄소나노튜브 필름을 이용한 압저항 방식의 터치스크린 패널

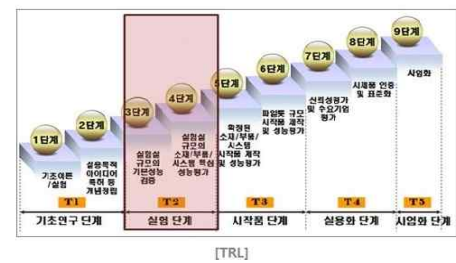
산업기술분류	기계 > 소재 > 로봇/자동화기계 > 로봇 제어 및 지능화기술
과학기술분류	기계 > 자동화 기술 > 기계지능화·로봇 (F53)
응용분야	터치 스크린, 터치 패널
기술개발상태	기술개발완료
희망이전유형	라이선스
판매자	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>회사명 한국표준과학연구원</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>담당자 이광철</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>연락처 042-868-5414</p> </div> </div>
NTB 기술코드	S2014004312

[기술이전상담신청](#)
[문의](#)

상세정보
특허정보
과제정보
첨부파일
관련기술

○ 개요 및 특징

기술정의	어떠한 압력 수단이라도 사용할 수 있는 탄소나노튜브 필름을 이용한 압저항 방식의 터치스크린 패널
기술개요	압력에 따라서 저항값이 변화하는 압저항 필름 패턴이 매립되어 있는 폴리머 막을 제조하는 단계, 스페이서 층을 제조하여 폴리머 막의 일면에 부착하는 단계, 스페이서층의 일면에 하판을 부착하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 방식의 터치 패널의 제조방법에 관한 기술이다.
적용분야	터치스크린, 터치패널
기술의 특징	기술의 장점
<ul style="list-style-type: none"> 고분자 지지막 및 탄소나노튜브 박막이 유연하고 투명하므로 쉽게 파손되지 않음 탄소나노튜브 박막제조에 필요한 탄소나노튜브는 다양한 합성방법에 의하여 대량생산이 가능하므로 기존 투명전극에 비하여 값싸게 제조됨 	<ul style="list-style-type: none"> 압저항 방식을 사용하여 내구성이 높으며 어떤 압력 수단이라도 사용가능함 다기능 터치 센서로의 응용이 가능함 곡면에 부착할 수 있고, 구부러지는 부품에 설치 가능



○ 기술이전정보

협상 후 결정	
---------	--

○ 판매자정보

회사명	한국표준과학연구원	전화번호	042-868-5414
기술이전 담당자	이광철		

○ 연구개발자 정보

회사명	한국표준과학연구원	전화번호	042-868-5414
연구개발 담당자	이광철		

본 기술을 귀하의 SNS로 공유합니다

[스크린](#)
[목록](#)

상세정보
특허정보
과제정보
첨부파일
관련기술

[특허 열람보기](#)

특허명칭	압저항 방식의 터치 패널, 그 제조방법, 이를 포함하는 디스플레이 장치, 터치 패드 및 입력센서		
특허명칭(영문)	Piezoresistive-type Touch Panel, Manufacturing Method Thereof, Display Device, Touch Pad and Pressure Sensor having it		
초록	<p>본 발명은 터치 패널에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 압저항 방식의 터치 패널에 관한 것이다. 본 발명에 의하면, 터치 패널을 제조하는 방법에 있어서, 압력에 따라서 저항값이 변화하는 압저항(Piezoresistive) 필름 패턴이 매립되어 있는 폴리머 막을 제조하는 단계; 스페이서(spacer) 층을 제조하여, 상기 폴리머 막의 일면에 부착하는 단계; 상기 스페이서 층의 일면에 하판(bottom substrate)을 부착하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 압저항 방식의 터치 패널의 제조방법이 제공된다.</p>		
IPC	G06F 3/041 (2006.01) G06F 3/045 (2006.01)		
출원인	한국표준과학연구원/한국과학기술원	발명자	이승섭,이정아,이강원,이광철
출원번호	1020090099798	출원일자	2009-10-20
공개번호	10-2011-0042924	공개일자	2011-12-14
등록번호	10-1094165	등록일자	2011-12-08
기술분야	<p>본 발명은 터치 패널에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 압저항 방식의 터치 패널에 관한 것이다.</p>		
배경기술	<p>터치 패널(TOUCH PANEL)이란, 컴퓨터, 개인용 휴대 단말기 및 각종 사무기기등과 같은 전자기기에 있어서, 키보드나 마우스와 같은 입력장치를 사용하지 않고, 손가락이나 펜을 이용한 접촉에 의한 신호전달을 이용하여 입력을 할 수 있는 장치이다. 터치 패널은 구현방식에 따라 대표적으로 저항막(Resistive) 방식과 정전용량(Capacitive) 방식으로 구분된다. 저항막 방식은 투명전극이 코팅되어 있는 두 장의 기판으로 구성되어 있으며, 손가락이나 펜으로 입력을 가해 상부 하부의 전극층이 접촉되면 전기적 신호가 발생하여 위치를 인지하는 방식이다. 정전용량 방식은 사람의 몸에서 발생하는 정전기를 감지해 구동하는 방식으로 내구성이 강하다.</p>		
문제점	<p>상술한 종래의 터치 패널을 다음과 같은 문제점이 있다. 저항막 방식은 가격이 싸고 정확도가 높지만, 두 전극 층의 물리적 접촉으로 인하여 파손에 대한 위험이 크다는 단점이 있다. 정전용량 방식은 정전기가 발생하지 않는 펜이나 장갑을 낀 손 등에는 동작하지 않는 단점이 있다. 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 내구성이 높으며, 어떠한 압력 수단이라도 사용할 수 있는 압저항 방식의 터치 패널을 제공하는 것을 목적으로 한다.</p>		
해결과제	<p>본 발명에 의하면, 터치 패널을 제조하는 방법에 있어서, 압력에 따라서 저항값이 변화하는 압저항(Piezoresistive) 필름 패턴이 매립되어 있는 폴리머 막을 제조하는 단계; 스페이서(spacer) 층을 제조하여, 상기 폴리머 막의 일면에 부착하는 단계; 상기 스페이서 층의 일면에 하판(bottom substrate)을 부착하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 압저항 방식의 터치 패널의 제조방법이 제공된다. 여기에서, 상기 폴리머 막을 제조하는 단계는, 탄소나노튜브 필름 패턴을 포함하는 폴리머 막을 제조하는 단계일 수 있다. 또한, 상기 폴리머 막을 제조하는 단계는, a) 기판 위에 중간막을 형성하는 단계; b) 상기 중간막 위에 탄소나노튜브 필름을 형성하는 단계; c) 상기 탄소나노튜브 막을 패터닝하여 상기 중간막 위에 탄소나노튜브 필름 패턴을 형성하는 단계; d) 상기 중간막 위에 폴리머 용액을 도포한 후 경화시켜 상기 탄소나노튜브 필름 패턴을 포함하는 폴리머 막을 형성하는 단계; 및 e) 상기 탄소나노튜브 필름 패턴을 갖는 상기 폴리머 막을 상기 중간막으로부터 분리하는 단계를 포함하는 단계일 수 있다.</p>		
효과			

본 기술을 귀하의 SNS로 공유합니다

[스크린](#)
[목록](#)

상세정보	특허정보	과제정보	첨부파일	관련기술
과제고유번호	1345095886	세부과제번호	K09011	
과제명(한글)	나노기반 융합 측정기술 개발			
과제명(영문)				
주관연구기관명	한국표준과학연구원	연구책임자명	김진희	
발주기관명	한국표준과학연구원	전문기관명	기초기술연구회	
부처명	교육과학기술부	기준년도	2009	
당해년도 연구기간	2009-01-01 ~ 2009-12-31	총 연구기간	2009-01-01 ~ 2009-12-31	
과학기술표준분류명	농림수산식품	직용분야분류명	지식의 진보(비목적 연구)	
지역구분	대전광역시	연구수행주체	출연연구소	
연구개발단계	기초연구	기술수명주기	도입기	
연구목표				
연구내용				
기대효과				
6T기술명	나노 측정기술(100 nm이하)	정책사업여부	비정책사업	
보안과제여부	일반과제	연속과제여부	1	

본 기술을 귀하의 SNS로 공유합니다

스크림

목록

상세정보	특허정보	과제정보	첨부파일	관련기술
------	------	------	------	------

이미지

번호	파일명	확장자	용량	등록일	다운로드
1	S2014004312_TRL.jpg	jpg	106369170		
2	S2014004312_시장조사.jpg	jpg	106369170		

관련자료

번호	파일명	확장자	용량	등록일	다운로드
1	S2014004312_탄소나노튜브 필름을 이용한 압저항 방식의 터치스크린 패널.pdf	pdf	106369170		

본 기술을 귀하의 SNS로 공유합니다

스크림

목록

상세정보	특허정보	과제정보	첨부파일	관련기술
• Total : 204개 • Page : 1/21				
번호	기술명	등록기관	등록일	
204	가상 트랙볼을 이용한 터치스크린 제어방법	한국발명진흥회	2014-11-06	
203	터치스크린을 구비한 단말기에서의 향상된 문자 표시 방법 및 장치	한국발명진흥회	2014-11-06	
202	슬러지 평탄 기능을 갖는 스크래퍼, 이를 이용하는 슬러지 스크래핑 장치	한국환경산업기술원	2014-10-24	
201	유리온실 다중 단열스크린 분리 개폐장치	농림수산식품기술기획평가원	2014-11-13	
200	유리온실 단열스크린 회전축 지지장치	농림수산식품기술기획평가원	2014-11-13	
199	레이더 시스템에서 레인지 불량량을 이용한 오토타지 감소 및 표적 탐지를 위한 LFM, PT 파형간...	국방기술거래센터	2014-11-11	
198	항공기 조종실용 아시조명계통의 조명패널 및 그 제조방법	국방기술거래센터	2014-11-11	
197	분자화학이 도입된, 고에너지 결합제용 중간체인 1-글리시달-3,3'-디니트로아제티딘 및 그의 ...	국방기술거래센터	2014-11-11	
196	자율 이동 장치, 이의 경로 설정 방법 및 자율 이동 시스템	국방기술거래센터	2014-11-11	
195	고온 유체의 냉각장치, 이를 구비하는 비행체 및 고온 유체의 냉각방법	국방기술거래센터	2014-11-11	

« < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > »

본 기술을 귀하의 SNS로 공유합니다

스크림

목록

2 등록기술 비즈니스 언어가공

등록기술 2만건 가공 추진

NTB 등록기술 비즈니스언어화 정보가공 및 다운로드 기능 제공

비즈니스언어가공 HWP 파일

기술사업화를 종합적으로 지원하는 기술 이전·사업화 플랫폼 **NTB 기술은행**
www.ntb.kr



충주대학교

용융금속 회전저항 계측시스템 및 그 방법

· NTB기술코드	SX0006122	· 희망이전유형	기술이전(협의결정)	· 과학기술분야	정보>기타 정보>기타 정보
· 개발단계	특허등록	· 산업기술분야	정보통신	· NTB기술등급	평가등급 'B1'
· 응용분야	용융금속 회전저항				

기술개요

· 용융금속 회전저항 계측시스템 및 그 방법에 관한 것임.

기술의 특징

· 그 목적은 가열로로 가열된 도가니 내에 모재 금속 단속 또는 모재에 혼입되는 혼입재(또는 강화재)를 혼합 후 가열 용융하여 일정온도에서 일정 규격으로 설계 제작된 교반자를 계획된 회전속도로 회전시켜 교반자와 용융금속 간의 표면마찰저항을 정밀하게 계측함으로써 용융금속 및 혼입재 투입 후의 변화된 점도를 실시간으로 비교 검출할 수 있는 장치 및 그 방법을 제공하는 데 있음.

기술의 차별성 및 효과

· 제조된 합금 소재는 교반 중에 혼합시키는 성분의 분말이나 집이 손실 없이 용융금속 중에 투입되었다는 장점

주요특허

명칭	용융금속 회전저항 계측시스템 및 그 방법
출원번호	10-2006-0055615 (2006.06.20)
등록번호	10-0838043 (2008.06.05)

R&D 정보

과제명	마그네사이트 광으로부터 기능성 원료소재 제조 기술개발
과제고유번호	1410032742
세부과제번호	2003-R-ME02-P-01-0-000

기술문의

기술판매자	기술판매자	농업기술실용화재단 (010-9426-5849)
기술보유자	기술연구자	충주대학교 산학협력단 (043-841-5114)
기술중개자	기술중개자	농업기술실용화재단 (010-9426-5849)

- 상세한 정보는 **NTB기술은행**을 통하여 제공받을 수 있습니다.
- NTB 등록기술의 이전 및 사업화 등을 위한 각종 문의를 상담해 드립니다. (문의처 T. 1600-1884 / E-mail ntb@kiat.or.kr)
- 기업에서 필요한 기술의 컨설팅, 기술탐색, 기술이전 등을 지원하는 NTB수요기술마켓을 통해 신청하시면(비밀유지됨) 전국에 있는 NTB컨설턴트가 도와드립니다.
- NTB에서 제공하는 기술등급결과는 권리성, 기술성, 사업성 등을 종합 반영해 산출한 결과로 구속력 있는 절대값이 아니며, 평가시점 가중치 기준 등에 따라 결과가 다를 수 있으며 평가등급은 총 9등급으로 결과를 부여하고 있습니다. (9등급 A1-A2-A3-B1-B2-B3-C1-C2-C3)



이용자허락범위 [저작자표시]

저작자와 출처 등을 표시하면 오히려 유익의 이용이나 변경 및 2차적 저작물의 생성을 포함한 자유이용을 허락합니다.

주요 기능

- 특허 과제 문서
- NTB기술등급 비즈니스가공

비즈니스언어화 기술 검색 추가

번호	제목	상태	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀
42	42-64	평가	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀
43	43-64	평가	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀
44	44-64	평가	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀
45	45-64	평가	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀
46	46-64	평가	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀
47	47-64	평가	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀
48	48-64	평가	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀
49	49-64	평가	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀
50	50-64	평가	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀	비밀

비즈니스가공기술 일괄조회

- 비즈니스가공권
- 기술이전신청서
- 일괄

비즈니스언어화 다운로드 기능

KIAT 한국산업기술진흥원
성균관대학교
스테레오 영상 매칭오류 제거장치 및
이용한 제거방법

· NTB기술코드	S2013007986	· 희망이전유형	기술매매, 라이선스	· 과학기술분야	전기전자 > 기타 기타 전기/전자
· 개발단계	실용화단계	· 산업기술분야	전기전자 > 영상/음향기기	· NTB기술등급	평가등급 'A3'
· 응용분야	스테레오 영상장치(스테레오 영상을 요구하는 지능형 로봇 제품, 자동차의 번호 인식, 자동차의 충돌 방 신업을 자동화 기기 등)				

기술개요
 - 스테레오 영상의 매칭오류를 제거할 수 있는 스테레오 영상 매칭오류 제거장치 및 제거방법에

- | | |
|--|---|
| 기술의 특징 | 기술의 차별성 및 효과 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 스테레오 영상 내에 원도우를 생성하고, 원도우의 중심픽셀과 주변픽셀 간 픽셀값 차이에 따라 중심픽셀을 변형없이 출력할지 여부를 결정함. - 스테레오 영상 내에서 연속적으로 생성되는 원도우의 중심픽셀의 그레이레벨 데이터가 저장되고, 이 데이터가 중심픽셀에 적용되기 때문에 중심픽셀의 그레이레벨이 손상되지 않은 스테레오 영상을 얻을 수 있음. | <ul style="list-style-type: none"> - 스테레오 영상의 매칭오류를 제거하여 스테레오 영상을 제공할 수 있음. - 두 대의 카메라에서 입력되는 영상 스테레오 영상은 영상 내의 모든 사거리 정보를 획득할 수 있기 때문에 카메라로 촬영한 영상만을 이용하던 다양한 분야에 적용이 가능함. |

주요특허	R&D 정보												
<table border="1"> <tr> <td>명칭</td> <td>스테레오 영상 매칭오류 제거장치 및 이를 이용한 제거방법</td> </tr> <tr> <td>출원번호</td> <td>10-2009-0036032 (2007.10.08.)</td> </tr> <tr> <td>등록번호</td> <td>10-911814 (2009.08.04.)</td> </tr> </table>	명칭	스테레오 영상 매칭오류 제거장치 및 이를 이용한 제거방법	출원번호	10-2009-0036032 (2007.10.08.)	등록번호	10-911814 (2009.08.04.)	<table border="1"> <tr> <td>과제명</td> <td>유비쿼터스 응용을 위한 기술연구</td> </tr> <tr> <td>과제고유번호</td> <td>1445006269</td> </tr> <tr> <td>세부과제번호</td> <td>C1090-0603-0046</td> </tr> </table>	과제명	유비쿼터스 응용을 위한 기술연구	과제고유번호	1445006269	세부과제번호	C1090-0603-0046
명칭	스테레오 영상 매칭오류 제거장치 및 이를 이용한 제거방법												
출원번호	10-2009-0036032 (2007.10.08.)												
등록번호	10-911814 (2009.08.04.)												
과제명	유비쿼터스 응용을 위한 기술연구												
과제고유번호	1445006269												
세부과제번호	C1090-0603-0046												

기술문의	
기술보유자	기술판매자: 경북테크노파크 (053-819-3090) 기술연구자: 성균관대학교산학협력단 (010-8896-1494)
기술중개자	경북테크노파크 (053-819-3090)

- 상세한 정보는 **NTB기술은행**을 통하여 제공받을 수 있습니다.
- NTB 등록기술의 이전 및 사업화 등을 위한 각종 문의를 상담해 드립니다. (문의처 T. 1600-1884 / E-mail ntb@kiat.or.kr)
- 기업에서 필요한 기술의 컨설팅, 기술탐색, 기술이전 등을 지원하는 **NTB수요기술플랫폼**을 통해 신청하시면 전국에 있는 NTB컨설턴트가 도움드립니다.
- NTB에서 제공하는 기술등급결과는 권리성, 기술성, 사업성 등을 종합 반영해 산출한 결과로 구속력도 아니며, 평가시점, 가중치 기준 등에 따라 결과가 다를 수 있으며 평가등급은 총 9등급으로 결과를 부여하고 (9등급:A1-A2-A3-B1-B2-B3-C1-C2-C3)

이용자허락범위 [저작권표시]
 저작자와 출처 등을 표시하면 영리 목적의 이용이나 변경 및 2차적 저작물의 작성을 포함한 자유이용을



KIAT 한국산업기술진흥원
동국대학교
단삼 추출물 또는 크립토탄시논을 유효성분으로
함유하는 뇌졸중의 예방 또는 치료용 조성물

· NTB기술코드	S2013008848	· 희망이전유형	기술매매, 라이선스	· 과학기술분야	보건의료 > 의약품/화장품 > 의약품 제제 개발 기술
· 개발단계	특허만 신청(등록)	· 산업기술분야	바이오의료 > 산업바이오	· NTB기술등급	평가등급 'B1'
· 응용분야	뇌졸중 치료제, 뇌 관련 질환 예방식품				

기술개요
 - 단삼 추출물, 크립토탄시논을 활용하여 뇌졸중의 예방, 치료용 조성물 및 건강식품을 제조하는 기술

- | | |
|---|--|
| 기술의 특징 | 기술의 차별성 및 효과 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 뇌졸중 치료에 효과가 뛰어난 크립토탄시논, 단삼추출물을 유효성분으로 활용하여 뇌졸중 예방, 치료용 조성물 및 건강식품을 제조함. - 단삼 추출물은 단삼을 물, 알코올 또는 이들의 혼합용매로 추출하여 얻음. - 단삼 추출물, 크립토탄시논은 천연물질이므로 효과가 복합적이고, 장기간 사용할 때에도 부작용이 적으며, 다양한 생리활성으로 복합적인 질환에 효과적임. | <ul style="list-style-type: none"> - 단삼 추출물, 크립토탄시논을 사용할 경우 뇌졸중의 발병 원인이 되는 신경세포사멸 유발물질들의 생성과 분비를 근본적으로 차단시킬 수 있음. - 단삼 추출물, 크립토탄시논을 약학 조성물, 건강식품 등 다양한 분야에 활용하여 뇌졸중의 예방 또는 치료제로 유용하게 사용할 수 있음. |

주요특허	R&D 정보												
<table border="1"> <tr> <td>명칭</td> <td>단삼 추출물 또는 크립토탄시논을 유효성분으로 함유하는 뇌졸중의 예방 또는 치료용 조성물</td> </tr> <tr> <td>출원번호</td> <td>10-2010-0049639 (2010.05.27.)</td> </tr> <tr> <td>등록번호</td> <td>10-1182199 (2012.09.06.)</td> </tr> </table>	명칭	단삼 추출물 또는 크립토탄시논을 유효성분으로 함유하는 뇌졸중의 예방 또는 치료용 조성물	출원번호	10-2010-0049639 (2010.05.27.)	등록번호	10-1182199 (2012.09.06.)	<table border="1"> <tr> <td>과제명</td> <td>허혈성 뇌졸중 환자에 대한 mBHT의 임상2상시험</td> </tr> <tr> <td>과제고유번호</td> <td>1465010748</td> </tr> <tr> <td>세부과제번호</td> <td>B100049</td> </tr> </table>	과제명	허혈성 뇌졸중 환자에 대한 mBHT의 임상2상시험	과제고유번호	1465010748	세부과제번호	B100049
명칭	단삼 추출물 또는 크립토탄시논을 유효성분으로 함유하는 뇌졸중의 예방 또는 치료용 조성물												
출원번호	10-2010-0049639 (2010.05.27.)												
등록번호	10-1182199 (2012.09.06.)												
과제명	허혈성 뇌졸중 환자에 대한 mBHT의 임상2상시험												
과제고유번호	1465010748												
세부과제번호	B100049												

기술문의	
기술보유자	기술판매자: 포항테크노파크 (054-223-2243) 기술연구자: 동국대학교 (054-770-2661)
기술중개자	포항테크노파크 (054-223-2243)

- 상세한 정보는 **NTB기술은행**을 통하여 제공받을 수 있습니다.
- NTB 등록기술의 이전 및 사업화 등을 위한 각종 문의를 상담해 드립니다. (문의처 T. 1600-1884 / E-mail ntb@kiat.or.kr)
- 기업에서 필요한 기술의 컨설팅, 기술탐색, 기술이전 등을 지원하는 **NTB수요기술플랫폼**을 통해 신청하시면(비밀유지됨) 전국에 있는 NTB컨설턴트가 도움드립니다.
- NTB에서 제공하는 기술등급결과는 권리성, 기술성, 사업성 등을 종합 반영해 산출한 결과로 구속력 있는 절대값이 아니며, 평가시점, 가중치 기준 등에 따라 결과가 다를 수 있으며 평가등급은 총 9등급으로 결과를 부여하고 있습니다. (9등급:A1-A2-A3-B1-B2-B3-C1-C2-C3)

이용자허락범위 [저작권표시]
 저작자와 출처 등을 표시하면 영리 목적의 이용이나 변경 및 2차적 저작물의 작성을 포함한 자유이용을 허락합니다.



2 등록기술 비즈니스 언어가공

이전가능 등록기술 가공

NTB 등록기술 비즈니스언어화 정보가공 및 다운로드 기능 제공

IF2B
(주)아이피투비

권자 상호용 이송로봇
- 한국생산기술연구원 -

S2013008528

기술개요

- 거동이 불편한 환자를 침대로부터 휠체어, 화장실 변기 등으로 빠르고 편하게 이송할 수 있는 간병인 보조 로봇

KEYWORD 간호로봇, 이송로봇

(적용권 Test A : 상세)
승위기 임동-경지 부분이 아담-<<편안함>>-상체가 뒤로 슬링

(적용권 Test B : 하체)
종루에 심한 압박으로 인한 복통-종루에 심한 압박-<<편안함>>

(단상 벨트로 상하체 고정 클램프)
환자는 최소한의 움직임만으로도 승차 가능

- 기술분류 : 기계 > 기타 기계 > 기타 기계
- 기술원산지 : TRL 4. 연구실 규모의 핵심성능 평가

TRL 1 2 3 4 5 6 7 8 9

기존 기술의 문제점

- (로봇이러기보다는 이동보조기에 불과) 간병인의 별도 수동 조치가 많이 필요하여 사용상의 불편함
- (환자의 개별적인 니즈 대응 부족) 성별·연령대별·신장/체중별·질환 종류별에 따른 맞춤형 서비스 부족
- (연자동화 단계) 고가의 제조비용 및 시장형성 비용 필요

차별성

- 편안한 환자 이동과 스트레스 감소
- 빠른 시간에 이동 가능
- 간단한 조작

발명의 효과

- 기술적 효과
- 사용의 편리성
- 피로도자 만족감 향상
- 경제적 효과
- 부족한 간병인 수요 충족

- 1 -

개발연혁

업 실태조사 결과보고서에 의하면 개인서비스용 로봇의 국내 시장 규모 9억 약 2,700억 원 규모

기술개발단계는 아래와 같이 3단계로 구분 가능함

근, 울산대병원에서 시범운영(2016.04)을 시작함

로봇 시장에 진입하여 판매 또는 실용화 수준에 이룬 일본의 주요 메이커(히타치, 배반베, 해결 등)인간이 자존감 유지에 필요한 서비스에 중점

정 수준의 출원이 이루어지면서 감소하는 양상을 보이고 있음
높은 점유율을 보임
(%) , 유럽(49/5%)의 특허점유율을 보임

허용원동향

최신 케리봇 (한국, 현대중공업)

- 2 -

기술 내용

거치는 몸체 : 일정 각도(45~65°)로 경사를 갖게 돼가 있는 형태이 구비됨

제1클램프 : 탄성을 갖는 벨트와 발차 가능한 성

제2클램프 : 탄성을 갖는 벨트와 발차 가능한 성, 허반신 길이에 따라 몸체의 슬롯을 따라 위치이 조절 가능

지주대 : 몸체와 이송대를 연결하는 승강실린더 제어하는 조작레버, 승강실린더를 동작시키는 구동모터

이동하는 이송대 : 바퀴가 구비되는 프레임, 지주 회전 가능하게 연결시키는 연결대, 프레임과 연결되어 구동부를 지지하는 지지대로 구성

수요분야

실버헬스케어 - 의료보조기구 제조사 등

실버타운, 요양병원, 노인복지주택, 대학병원 등

지서비스 (단위: 개, 2014년 4분기 기준, 1,354개)

시도별 요양병원 운영 현황 (단위: 개, 2014년 4분기 기준, 1,354개)

노년층(65세 이상)의 인구는 2014년 기준 1,354만 명으로, 2015년 1,380만 명으로 증가할 것으로 예상됨

급격하게 증가하고 있는 노인비율 (한국, 통계청)

- 3 -

권리연혁	
발명의 명칭	비고
VFSER ROBOT FOR CARING FOR PATIENT	출원
VFSER ROBOT FOR CARING FOR PATIENT	출원
VFSER ROBOT FOR CARING FOR PATIENT	출원
VFSER ROBOT FOR CARING FOR PATIENT	등록
중 환자의 보행재활 치료용 로봇	등록
제어용 클러치 시스템 및 보행 보조 로봇 시 보행 보조 로봇의 동작 실행 방법	등록
로봇 및 착용 로봇의 착용 상태 제어 방법	등록
자 의도 추종형 보행보조 로봇용 센서 시스템	등록

문의처	
(주)아이피투비 이세욱	053)215-1928
한국생산기술연구원 황지민	041)589-8089
한국생산기술연구원 박현성	031)8040-6292

- 4 -

2 기술이전 확산 활동

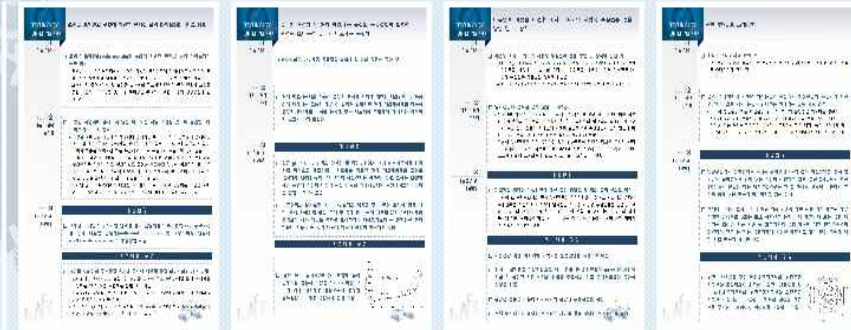
수요기술 이전지원 프로그램

수요기업이 NTB를 통해 기술을 찾고, 이전 받을 수 있는 온·오프라인 시스템 구축



단 계	서비스내용	주체
STEP 1	○ 기업에서 필요한 기술을 찾아 입력 (기업이 입력) - NTB 등록기술 중 소개원하는 기술을 선택해 작성하거나, 필요한 기술에 대한 개요를 작성해 신청	기술수요자
STEP 2	○ 신청된 기술을 확인(기업상담), 기술 존재여부 파악 (플랫폼 운영자가 확인) - 접수 후 내용확인 및 기업협의해 다음단계 안내	기술은행
STEP 3	○ 후보기술 탐색발굴 및 기업에 제안(소통계속) : 탐색된 기술 및 이전컨설팅 소통단계 ○ 기술보유자와 수요기업을 연결해 계약까지 지원 : 기술이전 조건·협상알선 및 중개활동 계속	컨설팅 전문기관
STEP 4	○ 수요기업 컨설팅 완료 후 컨설팅전문기관이 해당 결과에 대한 결과보고서 입력 - 신청한 기업 및 기술보유기관이 결과 확인 가능	컨설팅 전문기관
STEP 5	○ 이전계약 및 기술이전 지원 및 후속지원·관리를 통해 기술사업화 파악	컨설팅 전문기관

e-기술거래전사관 등록기술



· 크리글 도메인의 구조에 기반한... 유무기 혼성체 및 거대 매조제공... 미분법을 이용한 비선형 소자 파... 평면 3자유도 스테이지

실시간 핫테크 검색순위

- 1 탄소섬유 메시 및 내화모...
- 2 모바일 디바이스 정보보...
- 3 영구자석을 이용한 와전...
- 4 차세대 대면적 Open Me...
- 5 무선 전력 전송용 이중층...
- 6 향산화 활성을 갖는 음양...
- 7 균일하고 규칙적인 유기...
- 8 신규한 피리디온을 포함하...
- 9 불연성 내강재 및 그 제조...
- 10 다단형 광대역 랑게 커플러

QUICK MENU

내가 자주찾는 메뉴

판매기술 등록

수요기술 등록

기술이전상담

통합상담

공지사항

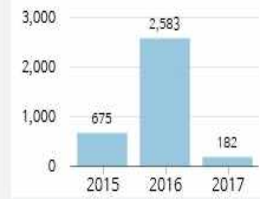
자주하는 질문

Do Dream
기술사업화
고민상담

전문상담 콜센터
1600-1884

등록기술	타기관기술	+	시장동향	이전/후원행사	+
제직기에서의 경사 결점 검출장치	2017-01-23		e-Business 정책 아이디어 및 우...	2016-12-27	
지하공동 3차원 형상화 및 수치화 기술	2017-01-23		부산대학교 제5기 청소년 창의기...	2016-12-27	
전기화학적 임플란트 표면처리 공정 기술	2017-01-23		2015 한-네덜란드 해상풍력 위...	2016-12-27	
차세대 대면적 Open Metal Mask 초경...	2017-01-18		'16년도 에너지기술개발사업과...	2016-12-27	
영구자석을 이용한 와전류 비점촉 제동장...	2017-01-16		제6회 대한민국 창의적체험활동...	2016-12-27	
차량 위치 기반의 전력조류 해석 장치 및...	2017-01-16		[신입사원 채용] 2015년 KOTR...	2016-12-27	

최근 3년 방문자 현황 (단위: 명)



· 오늘 방문자수 - 6,488명
· 최근 1년 방문자수 - 2,720,028명

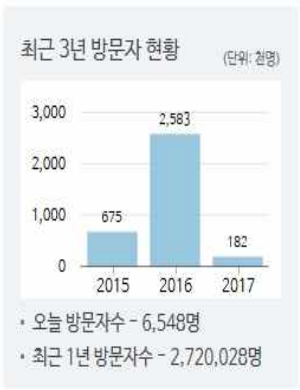
기술이전정보	기술평가	기술사업화동향	기술은행네트워크	기술사업화지원
<ul style="list-style-type: none"> 등록기술 e-기술거래전시관 나눔, 기부채납, 신탁기술 수요기술 이전지원 타기관 기술 기술이전통계 	<ul style="list-style-type: none"> 기술투자용평가 기술사업성평가 기업기술력평가 기술가치평가 R&D 경제성 평가 시장접근법가치평가 평가전문가 Pool 	<ul style="list-style-type: none"> 기술시장동향 기술뉴스동향 지원사업공고 기술은행 뉴스레터 사업화통계 	<ul style="list-style-type: none"> 공공연구기관 기술거래기관 사업화전문회사 기술평가기관 기술거래사 자문단 	<ul style="list-style-type: none"> 기술이전/후원행사 기술금융 기술사업화아카데미 글로벌기술사업화

정부3.0 정보공개

QUICK MENU

- 내가 자주찾는 메뉴
- 판매기술 등록
- 수요기술 등록
- 기술이전상담
- 통합상담
- 공지사향
- 자주하는 질문
- Do Dream**
기술사업화 고민상담
- 전문상담 콜센터
1600-1884

<input checked="" type="checkbox"/> 등록기술	<input checked="" type="checkbox"/> 타기관기술	+	<input checked="" type="checkbox"/> 시장동향	<input checked="" type="checkbox"/> 이전/후원행사	+
제직기에서의 경사 결점 검출장치	2017-01-23		e-Business 정책 아이디어 및 우...	2016-12-27	
지하공동 3차원 형상화 및 수치화 기술	2017-01-23		부산대학교 제5기 청소년 창의기...	2016-12-27	
전기화학적 임플란트 표면처리 공정 기술	2017-01-23		2015 한-네덜란드 해상풍력 워...	2016-12-27	
차세대 대면적 Open Metal Mask 초경...	2017-01-18		'16년도 에너지기술개발사업과...	2016-12-27	
연구자석을 이용한 와전류 비접촉 제동장...	2017-01-16		제6회 대한민국 창의적체험활동...	2016-12-27	
차량 위치 기반의 전력조류 해석 장치 및 ...	2017-01-16		[신입사원 채용] 2015년 KOTR...	2016-12-27	



2 기술이전 확산 활동

NTB 기술이전설명회

□ 연도별 국내 NTB 기술이전설명회 개최 현황

연도(년)	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	누계
개최횟수	200	27	38	24	16	20	18	14	6	6	369
기술이전건수	343	75	88	55	65	101	117	100	61	-	1,005

- 공공 및 민간 우수기술의 소개 및 기술이전 사업화 상담지원
 - 정부기관, 연구소, 대학 및 기업에서 개발된 우수기술 소개
 - 발표기술 기술공급자-기술수요희망자간 기술이전 및 사업화 상담지원
- 발표기술자료집 무료배포
 - 사전 기술상담 신청자, 전문기술거래사의 기술이전 및 사업화 컨설팅 서비스 제공



2 기술이전 확산 활동

NTB 뉴스레터 제공(등록기술, Hot기술, 수요기술정보 제공)

NIB 기술은행
13 Nov. 2015
NTB NEWSLETTER

NIB Newsletter
기술은행 (National Tech-Bank)

신규등록기술

- [화학공정] 고강도 비수계 양극재료
- [재료] 다공성 세라믹필터 제조방법
- [에너지·자원] 리소포스파티탄산 제조방법

HOT 클릭기술

- [재료] 고속 인터페이스 장치
- [보건·의료] 트랜스듀서, 용합 치료장치
- [보건·의료] 상면만곡 보정형 시료 챔버

NIB 사용Tip
NTB 기술 검색 방법
NTB 기술 검색 방법
오른쪽 누르면
찾아볼 수 있습니다

NTB ISSUE
기술/시장동향, 기술이전설명회
2015년 11월 13일

할 바이스
방어에 필수적인
구성요소 확인

이 달의 R&D 지원사업
2015년도 글로벌
동반성장 R&D사업 2차

이 달의 수요기술 | **통신 기반 물류 제어시스템** | **이 달의 우수기관** | **KITECH 한국생산기술연구원**

↓ 맞춤 수요기술 등록하기 | ⚙️ 기술 등록하기 | 💬 온라인 상담 | ✉️ 뉴스레터 신청하기

서울시 강남구 테헤란로 305 한국기술센터 6층 한국산업기술진흥원
대표전화 : 1600-1884, 시스템 장애 및 불만신고 : 02)6009-3774
COPYRIGHT© 2012 KIAT ALL RIGHTS RESERVED

NIB 기술은행
26 Nov. 2015
NTB NEWSLETTER

NIB Newsletter
기술은행 (National Tech-Bank)

신규등록기술

- [재료] 다공성 류브 합성방법
- [농림·수산] 미세조류 생산방법
- [기계] 필름형 광섬유 브래그 격자 센서

HOT 클릭기술

- [재료] 유기재료 패턴 형성장치
- [화학] 다공성 세라믹필터 제조방법
- [건설] 바텀에쉬 보수성 블록 제조

NIB 사용Tip
특이 출원이
다수인 경우,
이전 시 필요한
절차

NTB ISSUE
기술동향, 시장동향,
기술이전설명회
정보제공

**신발발에 효과가 있는
달의 유전자 발견**

**신규가입 & 회원정보 수정
EVENT**
이벤트기간 | 2015. 11. 19 ~ 12. 2

이 달의 수요기술 | **신경병증성 통증 치료** | **이 달의 우수기관** | **(주)유리스텍**

↓ 맞춤 수요기술 등록하기 | ⚙️ 기술 등록하기 | 💬 온라인 상담 | ✉️ 뉴스레터 신청하기

서울시 강남구 테헤란로 305 한국기술센터 6층 한국산업기술진흥원
대표전화 : 1600-1884, 시스템 장애 및 불만신고 : 02)6009-3774
COPYRIGHT© 2012 KIAT ALL RIGHTS RESERVED

* 주기 : 격주 1회
* 대상 : 회원 11만명

2 기술이전 성공사례

일자	산업기술진흥원	기술중개기관	LS전선(주) 기술공급자	도암엔지니어링 기술도입자
13. 10. 01	친환경소재 · 재료분야 기술이전설명회 개최	급속충전기 기술발굴 기술수요기업 발굴 기술거래 상담 지원	기술거래위임 계약 급속충전기 기술출품	(신사업발굴 진행)
13. 10. 05 ~	(13년 20회 개최)	수요기업 추가상담(대성) - 기술 미스매칭	(자체기술이전 진행 실패)	
13. 10. 15 ~		수요기업 추가 발굴(한성) - 기업네트워크 활용		
14. 04. 01	(14년 15회 개최)	1차 기술타당성검토 미팅(한성) 2차 기술거래 미팅(한성) 3차 기술거래 미스매칭(한성)	기술제공범위 확정 기술료 확정 거래조건 제시	
14. 08. 16 ~		기술상담 실시(도암) 급속충전기 사업화제안(도암)		기술설명회 참석 기술자료 검토
		기술니즈 파악(도암) 기업현황 분석(도암)		연구자 미팅 희망
14. 10. 08		기술미팅 상담 지원(LS-도암)	연구자 기술발표 및 기술상 담 진행	기술타당성 검토
14. 10. 15		기술거래 상담 지원(LS-도암)	특허전담 부서장	기술거래조건 상담
		계약내용 검토 지원(LS-도암)	계약서 초안작성, 전달	계약서 검토 진행
14. 12. 초	R&BD 연계 사업 소개	기술사업화 후속지원	쌍방 기술거래계약 체결	

2 기술이전 성공사례

● EV 충전시스템(급속, 완속, 휴대형, 무선충전) 사업화 성공

2015년 2/4분기에 급속충전기 제품 제조 설치 시작, 매출목표 50억 달성(15')

기술 확보 및 기술 포트폴리오 구축
생산/마케팅/유지보수 표준화, 시장 진입 성공

연구개발(R&D)

- 급속충전기 모듈별 자체기술 확보
- 환경부 표준/국제표준 준수
- **인증획득, 통합형 EV 충전시스템 기술 확보**



정부지원 사업화 지원프로그램 연계

- 전기차 충전시스템 보급사업 참여
- 유무선 통합형 충전시스템 연구개발
- 기술사업화 지원프로그램 참여(R&BD, 시제품, 해외)

EV 급속충전 시스템 기술이전·기술사업화 진행

LS전선 보유 EV 급속충전 시스템 산업재산권, 노하우, 기술자료, 계약제품 등, 전부 기술이전

1. 산업재산권(특허, 디자인) 8건
2. 기술문서, 기술정보, 계약제품, 기술전수 포함

2 기술이전정보 제공 사례

- ❖ 예산과 정보력이 부족한 창업·벤처·중소기업의 경영전략 수립을 위한 특허-비즈니스 정보 원스톱 통합제공 채널 구축을 목적으로 별도 시스템 구축을 위한 기술정보 활용 (황영돈씨, 신규사업 구상 중)

" 기술은행에 등록된 기술정보를 활용하여 기술중개를 수행할 수 있는 온라인 사이트를 개발 중에 있습니다. 좋은 정보를 활용할 수 있게 기술을 개방해 준 기관에게 감사하고, '17년 오픈 이후에는 사업화에 활용할 수 있을 것 같습니다."
- ❖ 기술은행(NTB) 등록기술 정보를 활용한 기술정보 앱개발 추진 (조승연씨, 창업 예정)

" NTB에 등록된 기술정보를 보고 판매가 가능한 앱을 개발할 수 있을 것으로 생각했지만, 시스템정보를 제공하는 곳이 없어, 막막한 상황에서 공공데이터포털을 통해 기술은행 기술DB를 활용할 수 있게 되어 창업을 준비하는 저에게 많은 도움이 될 것 같습니다."
- ❖ 기술은행(NTB) 등록기술 정보를 활용한 해외기술정보 공개 사이트 구축 (박양수씨, 기술중개기관)

" 해외기술시장 진출을 위해 다양한 노력을 했지만, 필요한 기술을 찾기 어려운 상황에서 기술은행을 통해 개방된 기술DB는 저에게 한줄기 빛과 같았습니다. 해외협력기관(중국)과의 업무 추진에 탄력을 받고 있습니다. 저에게 도움이 된 기술DB가 다른 민간기관들에게도 활용될 수 있으면 좋겠습니다."

2 기술이전정보 제공 사례

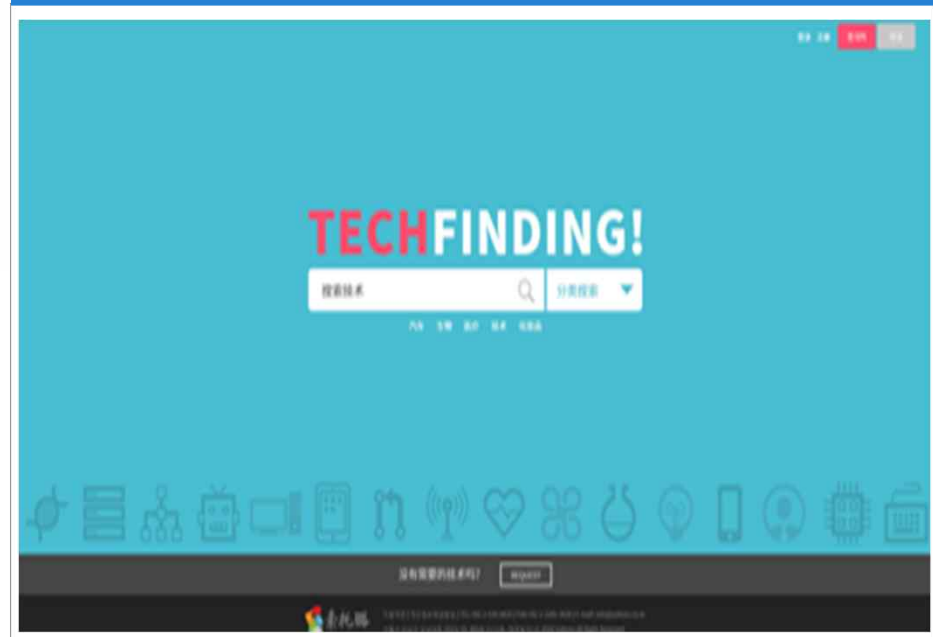
민간기업 NTB 기술 DB 활용을 통한 해외진출 사례 (박양수대표, (주)솔투로)

국내기술 이전/활성화를 위한 중국기관 MOU(5월)



- 솔투로는 중국 텐진에 위치한 천진명대중화기업부화기유한공사와 기술협력 MOU를 체결함

기술은행(NTB) Open-API를 활용하여 자체 시스템 개발(6월)



- NTB 등록기술 중 이전 가능한 바이오분야 1,800건을 중국어로 자체 번역하여 자체 시스템에 반영

2 기술이전정보 제공 사례

민간기업 NTB 기술 DB 활용을 통한 해외진출 사례 (박양수대표, (주)솔투로)

자체 운영 중인 시스템을 통해 기술매치메이킹 진행 중

No.	기관명	참가 기술 및 현황
1	천진옥미정집단애패러특 화장품유한공사(天津郁美 净集团艾贝丽特化妆品有 限公司)	유아동용 아토피 개선 크림으로 텐진 일대에서 입지가 확고한 기업이나, 기 업 도약을 위한 기능성 화장품 신제품 개발 희망
2	천진시성오화장품유한공 사(天津市圣奥化妆品有 限公司)	성인 여성용 기능성 화장품 생산 라인 기 보유, 기능성 화장품 R&D 지속 투자 중
3	천진화목가의료(和睦家医 疗,天津)	피부과 의원
4	텐진·빈하이 하이테크 기 술산업개발구 남개 과기 원 관리위원회	공공기관, 기술이전 감독기관
5	명대 중소기업 보육 유한 공사(天津明大华中企业 孵化器有限公司)	창업보육 전문기관, 기술사업화 전문 기관

- 자체 개발 시스템을 통해 중국(텐진) 소재 민간기업과 기술매치메이킹을 추진중에 있으며, 올 11월 교역센터 오픈시 기술이전 계약 체결이 가능할 것으로 기대하고 있음

과기성과전시교역센터(16.11월 개관예정)에 개발시스템 전시



- 오픈 예정인 교역센터에 NTB 등록기술 전광판으로 실시간 활용 중

3 공공研 및 대학 보유기술 NTB 등록방법

관리자 | 자문단 | **마이페이지** | 로그아웃 | 사이트맵 | KIAT | ENGLISH

NTB 기술은행 National Tech-Bank | 기술이전/사업화정보 | 기술사업화동향 | NTB 네트워크 | NTB 기술이전설명회 | 기술평가 | 기술사업화지원/연계

E-기술거래전시관 등록

① 로그인 후 마이페이지 클릭

실시간 핫테크 검색순위

- 1 무선 전력 전송용 이중층...
- 2 가변형 도구 모듈을 적용...
- 3 자발적 불멸화된 체세포...
- 4 좁기세포가 골모세포로...
- 5 골조직 재생용 하이드로...
- 6 굳지 않는 떡의 제조방법...
- 7 부항기용 레이저 프로브...
- 8 식물재배용 엘이디 조명...
- 9 하수처리장에서 발생하는...
- 10 그래핀을 이용한 나노와...

QUICK MENU

✓ 등록기술	✓ 기술이전설명회	+	✓ 시장동향	✓ 채용정보	+
외부창 일체형 공기 청정기	2018-01-12		e-Business 정책 아이디어 및 우...	2016-12-27	
웨이퍼 상에 댐을 설계하기 위한 유한 요...	2018-01-12		부산대학교 제5기 청소년 창의기...	2016-12-27	
스마트폰을 이용한 웨어러블 장치 제어...	2018-01-12		2015 한-네덜란드 해상풍력 위...	2016-12-27	
웨이퍼 상에 댐을 형성하는 장치	2018-01-12		'16년도 에너지기술개발사업과...	2016-12-27	
차량의 도어 유리창용 와이퍼 구조체	2018-01-12		제6회 대한민국 창의적체험활동...	2016-12-27	
다공성 캐스트 및 그의 제조 방법	2018-01-12		[신입사원 채용] 2015년 KOTR...	2016-12-27	



3 공공연구 및 대학 보유기술 NTB 등록방법

관리자 | 자문단 | 마이페이지 | 로그아웃 | 사이트맵 | KIAT | ENGLISH

NTB 기술은행
National Tech-Bank

기술이전/사업화정보 | 기술사업화동향 | NTB 네트워크 | NTB 기술이전설명회 | 기술평가 | 기술사업화지원/연계



HOME > 마이페이지 > 판매기술 등록 및 관리 > 미승인 판매기술

관심정보	판매기술등록 및 관리	내 평가실	상담현황	회원정보수정	회원탈퇴
------	--------------------	-------	------	--------	------

미승인 판매기술 | 승인 판매기술

② 판매기술등록 및 관리 클릭

· 기간: 2000-01 ~ ex)2000-12-31

· 자료: ex)00000, S00000000000, 기술

· 기술등록상태: 전체 등록요청 보완요청 삭제

③ 등록 클릭

↓ 기술거 [초기화] [조회]

1 2 3 4 5 6 7 8 9

등록

3

공공연구 및 대학 보유기술 NTB 등록방법

HOME > 마이페이지 > 판매기술 등록 및 관리 > 미승인 판매기술

관심정보	판매기술등록 및 관리	내 평가실	상담현황	회원정보수정	회원탈퇴
------	--------------------	-------	------	--------	------

미승인 판매기술 | 승인 판매기술

● 판매의망 기술정보 * 필수 입력사항

● 기술명(국문) ex) 무선조종 다목적항공기의 이륙장치 및 이를위한 이륙방법

● 기술명(영문) ex) Take off Launcher for Radio Control Multi-Aid Aircraft and a Method there of

● 산업 기술 분류

대분류	선택	산업기술분류검색
중분류	선택	
소분류	선택	

● 과학 기술 분류

대분류	선택	과학기술분류검색
중분류	선택	
소분류	선택	

● 지식 재산권 정보 추가 +

공개여부	<input type="checkbox"/> 공개 <input type="checkbox"/> 비공개 <input checked="" type="checkbox"/> "특허정보검색" 버튼을 클릭하여 특허출원번호를 조회하세요. 특허정보검색 삭제 -
구분	선택 <input type="text"/> 출원번호 <input type="text"/>
출원인	<input type="text"/> 출원일 <input type="text"/>
발명이 명칭	<input type="text"/>

● 기술요약정보

● 기술키워드 (3개 이상)

ex) 무선조종 항공기 ex) 이륙장치 ex) 소형항공기 ex) 산업용 무인항공기 ex) 무인항공기

● 기술개요 및 특징

개요 및 특징은 300자 이상 등록하여야 하며, 900자 이상 등록 된 기술에 한하여 기술이전 실명회 등의 마케팅 활동을 지원합니다.

● 기술개발상태

● 응용분야

ex) 산업용 무인항공기, 레저용 무선조종 비행기

사업목적

ex) 없음

도입시 고려사항

ex) 현재 시중에 판매중인 레저용 무선조종 비행기는 탑재를 위해 개조할 필요가 있음.

사업목적

도입시 고려사항

ex) 현재 시중에 판매중인 레저용 무선조종 비행기는 탑재를 위해 개조할 필요가 있음.

● 이전정보

● 피망이전유형

기술매매 | 라이선스 | 기술협력 | 기술지도 | M&A | 기타

● 기술이전조건

ex) 이 기술은 산업용 무인항공기 개발과정에서 개발된 기술로 좁은공간에서의 이륙과 착륙 그리고 비행기 역시 이 기술과 함께 사용이 가능합니다.

기술이전 금액

선택

● 판매자 정보

이름	박주형	* 소속 회사명	한국산업기술진흥원
전화번호	02-6009-3991	휴대전화번호	010-8436-6572
이메일	pjh361b@kiat.or.kr		

● 연구개발자 정보

이름	ex) 홍길동	* 소속 회사명	ex) 한국산업기술진흥원
전화번호	ex) 02-0000-0000	휴대전화번호	ex) 010-0000-0000
이메일	ex) example@korea.kr		

● 기술관련자료 정보

● 관련자료

대표이미지

대표이미지선택 | 파일선택 | 견제삭제 | 선택삭제

● 과제정보

● 입력 시 (과제정보 적용 할당 할애) 국가기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr) 가

기준년도	
수련연구기관	
과제명	

저장 | 목록

④ 판매기술정보 등록 후 저장클릭

3 공공研 및 대학 보유기술 NTB 등록방법

⑤ 등록된 정보는 NTB에 승인 후 승인기술로 확인 가능

NTB 기술은행 National Tech-Bank

기술이건정보 | 기술평가 | 기술사업화동향 | 기술은행네트워크 | 기술사업화지원 | 정부 정보공개

마이페이지 판매기술 등록 및 관리

HOME ▶ 마이페이지 ▶ 판매기술 등록 및 관리 ▶ 승인 판매기술

내 평가실 | 상담현황 | 회원정보수정 | 회원탈퇴

기술명: ex) 2000-12-31

기술코드: ex) 00000, S000000000000, 기술

전체 공개

기술거래실적보고 양식 다운로드 초기화 조회

전체 건수 50,856건 | 페이지 1/5,086

목록수: 10

장애물과의 이격거리에 기반한 A P 안테나 설치 방법	기술코드 S8000000001	산업분류	과학분류	등록일 2016-12-28	상태 비공개
바닐로이드 수용체의 강력한 결합제로서 사용하는 신규항화합물 또는 약제학적으로 허용가능한 그의 염 ; 및 이를 함유하는 약제학적 조성물	기술코드 S8000000002	산업분류	과학분류	등록일 2016-12-28	상태 비공개
천극조립체와 이를 이용한 리튬 이차전지	기술코드 S8000000003	산업분류	과학분류	등록일 2016-12-28	상태 비공개
화면내 예측 처리 방법과 이를 이용한 영상 부호화 및 복호화 방법과 장치	기술코드 S8000000004	산업분류	과학분류	등록일 2016-12-28	상태 비공개
대량생산을 위한 기관처리시스템과 이를 이용한기관처리방법	기술코드 S8000000005	산업분류	과학분류	등록일 2016-12-28	상태 비공개
돼지체외수경관의 체외발육에 있어 칼슘민의 향산화효과	기술코드 S8000000006	산업분류	과학분류	등록일 2016-12-28	상태 비공개
대장암 진단 방법 및 진단키트	기술코드 S8000000007	산업분류	과학분류	등록일 2016-12-28	상태 비공개
유기 발광 표시 장치 및 그 제조 방법	기술코드 S8000000008	산업분류	과학분류	등록일 2016-12-28	상태 비공개
관중으로부터 얻은 지방산 생합성 효소 저해용플루르글루시논계 화합물 및 이를 유효성분으로 포함하는암 및 비만 예방과 치료용 조성물	기술코드 S8000000009	산업분류	과학분류	등록일 2016-12-28	상태 비공개
기관처리장치	기술코드 S8000000010	산업분류	과학분류	등록일 2016-12-28	상태 비공개

<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>