

# 2023년 테크비즈파트너링 출품 기술리스트

2023.05.15기준

연번	기술분야	기술공급기관명	기술명	기술자료(SMK)
1	반도체·디스플레이	KIST(한국과학기술연구원)	유기광전소자의 봉지필름 제조방법	SMK 확인
2		KIST(한국과학기술연구원)	마이크로 볼로미터 및 그 제조 방법	SMK 확인
3		한국생산기술연구원	광회절법을 이용한 멀티 노즐 잉크젯 액적 측정 및 모니터링 장치 기술	SMK 확인
4		한국생산기술연구원	플렉시블 디스플레이에 적용 가능한 고강도 투명 유연 광학 필름 제조 개발	SMK 확인
5		한국생산기술연구원	AR/VR용 고해상도 OLED 발광층 패턴기술	SMK 확인
6		한국표준과학연구원	플라즈마 공정을 적용한 반도체 양자점의 생성 및 크기 제어	SMK 확인
7		한국표준과학연구원	디스플레이 화소 동작 제어에 사용되는 유기 박막 트랜지스터 제조 방법	SMK 확인
8		한국표준과학연구원	파라볼릭 미러를 이용한 반사형 FPM	SMK 확인
9		한국표준과학연구원	단일 샷 각도분해 분광 반사광 측정법을 이용한 다층박막 두께 측정장치 및 측정방법	SMK 확인
10		한국전기연구원	3D 프린팅 및 기능성 스마트 잉크 기술	SMK 확인
11		한국재료연구원	수처리용 세라믹 분리막	SMK 확인
12		한국재료연구원	기능성 나노 분말 합성기술	SMK 확인
13		한국원자력연구원	누설 전류 발생을 방지할 수 있는 GaN계 전력 소자 제조방법	SMK 확인
14		한국원자력연구원	고순도 고결정성 그래핀 양자점 패터닝 기술	SMK 확인
15		한국핵융합에너지연구원	분말의 구형화 및 유동성 향상을 위한 플라즈마 장치	SMK 확인
16		한국핵융합에너지연구원	수중 플라즈마 방전을 이용한 그래핀 플레이크 제조 및 입자 표면의 그래핀 코팅 방법	SMK 확인
17	이차전지	KIST(한국과학기술연구원)	금속 단일 원자 촉매 제조방법	SMK 확인
18		KIST(한국과학기술연구원)	이차전지 양극 활물질 복합체를 포함하는 이차전지 제조방법	SMK 확인
19		KIST(한국과학기술연구원)	투명 음극 활물질층을 포함하는 투명 음극 박막, 리튬 박막 이차전지 제조방법	SMK 확인
20		KIST(한국과학기술연구원)	전고상 박막 이차전지용 박막봉지 제조방법	SMK 확인

# 2023년 테크비즈파트너링 출품 기술리스트

2023.05.15기준

연번	기술분야	기술공급기관명	기술명	기술자료(SMK)
21	이차전지	한국기초과학지원연구원	안전하고 자유 변형이 가능한 전고체 전지 기술	SMK 확인
22		한국생산기술연구원	다성분 나노결정 실리콘 합금 음극재	SMK 확인
23		한국생산기술연구원	다중 주파수를 활용한 탄소재 분산액 제조기술	SMK 확인
24		한국지질자원연구원	고순도 흑연 정제 방법	SMK 확인
25		한국지질자원연구원	EDTA를 이용한 고순도 흑연 정제방법	SMK 확인
26		한국지질자원연구원	저농도 리튬 용액으로부터 직접 리튬을 회수하는 방법 및 농축 기술	SMK 확인
27		한국지질자원연구원	리튬 이온 전지 음극 소재용 리튬 티타늄 산화물 제조방법	SMK 확인
28		한국항공우주연구원	전지 연결 구조체 및 이의 제조 방법	SMK 확인
29		한국에너지기술연구원	이차전지용 카본 전극 및 그래핀 생산기술	SMK 확인
30		한국에너지기술연구원	자유롭게 탈부착 가능한 스티커형 전자소자 및 에너지저장소자 기술	SMK 확인
31		한국에너지기술연구원	초고속 충전 가능한 알루미늄 이온 배터리 기술	SMK 확인
32		한국에너지기술연구원	고출력/고용량 이차전지 및 커패시터 전극활물질 제조기술	SMK 확인
33		한국전기연구원	나노카본 고효율 분산 기술	SMK 확인
34		한국전기연구원	리튬-황 전지용 분리막 기술	SMK 확인
35		한국원자력연구원	공정 단순화로 경제적인 친환경 이차전지 양극재 재활용 방법	SMK 확인
36	첨단 모빌리티	ETRI(한국전자통신연구원)	딥러닝 기반 전방 충돌 경고 기술	SMK 확인
37		ETRI(한국전자통신연구원)	다중센서융합 자율주행 AI SW 기술	SMK 확인
38		ETRI(한국전자통신연구원)	드라이빙컴퓨팅시스템 이동 객체 인식 기술	SMK 확인
39		ETRI(한국전자통신연구원)	드론 식별 장치 및 애플레이터 설계 기술	SMK 확인
40		한국철도기술연구원	열차제어시스템의 성능을 높이는 가상열차편성의 열차무결성 확인	SMK 확인

# 2023년 테크비즈파트너링 출품 기술리스트

2023.05.15기준

연번	기술분야	기술공급기관명	기술명	기술자료(SMK)
41	첨단 모빌리티	한국철도기술연구원	도시철도 전차선로 애자를 무인/자동으로 청소해주는 지하구간 강제전차선로(R-bar) 자동세척시스템	SMK 확인
42		한국철도기술연구원	철도역사내 이동경로 안내로봇 스마트 점자블럭을 이용한 역사내 경로 안내기술	SMK 확인
43		한국철도기술연구원	개별구동 자주식 대차 및 관성항법장치를 구비한 터널 검사 시스템	SMK 확인
44		한국철도기술연구원	위험물 안전운송 통합관리시스템	SMK 확인
45		한국철도기술연구원	고장 상태 통보가 가능한 건널목 지장물 감지 장치	SMK 확인
46		한국철도기술연구원	무인이동체 기반 철도시설물 점검 자동화 시스템	SMK 확인
47		한국항공우주연구원	대중교통 차량을 이용한 도로면 노후화 및 파손 감시 대응 시스템	SMK 확인
48		한국원자력연구원	전기차 충전기 운영 효율을 높이는 전기차 충전 장치	SMK 확인
49		한국재료연구원	Mn-Bi계 비희토류 영구자석 소재기술	SMK 확인
50	차세대 원자력	한국원자력연구원	2차 폐기물을 최소화한 방사성 폐활성탄 처리 시스템 및 장치	SMK 확인
51		한국원자력연구원	접근이 어려운 지형에 적용 가능한 구조 변형이 가능한 방사선 검출 장치	SMK 확인
52	첨단바이오	KIST(한국과학기술연구원)	생체에 삽입가능한 전극의 제조 방법	SMK 확인
53		KIST(한국과학기술연구원)	항종양 면역 상승효과를 나타내는 종양세포 특이적 자가조립 나노입자	SMK 확인
54		한국기초과학지원연구원	플라즈마 분산 시스템을 활용한 임플란트 및 의료용 기구 정밀코팅 기술	SMK 확인
55		한국기초과학지원연구원	3차원 종이진단 분석 키트	SMK 확인
56		한국생명공학연구원	미세먼지로 유발된 질환의 예방 및 개선을 위한 치료용 조성물	SMK 확인
57		한국생명공학연구원	지각 추출물을 유효성분으로 포함하는 남성 갱년기 증후군 예방 또는 치료용 조성물	SMK 확인
58		한국생명공학연구원	시금치로부터 분리된 신규 화합물 및 이를 포함하는 분획물의 피부 상태 개선 용도	SMK 확인
59		한국생산기술연구원	섬유형 피부 수분 센서	SMK 확인
60		한국철도기술연구원	우수한 항균 및 항바이러스 활성을 가진 활성탄소 섬유 제조기술	SMK 확인

# 2023년 테크비즈파트너링 출품 기술리스트

2023.05.15기준

연번	기술분야	기술공급기관명	기술명	기술자료(SMK)
61	첨단바이오	한국표준과학연구원	극미량 시료 대응 초고감도 자동 모세관 흡광측정 장비	SMK 확인
62		세계김치연구소	항암 개선 기능성 김치유산균 2종	SMK 확인
63		세계김치연구소	퇴행성 뇌질환 예방 및 개선 효능을 갖는 김치유산균	SMK 확인
64		세계김치연구소	건선 개선 김치유산균 4종	SMK 확인
65		세계김치연구소	항염증 효능 프로바이오틱스 균주	SMK 확인
66		한국전기연구원	고성능 저전력 스마트 보청기 시스템 기술	SMK 확인
67		안전성평가연구소	세포 외 미세환경 기반의 WNT 신호 조절을 이용한 줄기세포의 심근세포로의 분화방법	SMK 확인
68		안전성평가연구소	인간 다능성 줄기세포로부터 유래된 심근세포를 이용한 in vitro 심장독성 평가기술	SMK 확인
69		안전성평가연구소	물리적 자극을 통한 심근세포 분화 성숙도 및 기능성 향상 방법	SMK 확인
70		안전성평가연구소	극성을 갖는 간세포 유사세포로의 분화를 유도하는 조성물 및 상기 조성물을 이용한 간세포 유사세포로의 분화 방법	SMK 확인
71		안전성평가연구소	형광단백질로 표지된 사이토크롬 P450 으로 형질전환된 인간유도 만능줄기 세포주 및 이를 이용한 AHR 조절제 스크리닝 방법	SMK 확인
72		안전성평가연구소	인간 줄기세포 유래 폐포 대식세포를 포함하는 3차원 폐 오가노이드의 제조방법	SMK 확인
73		안전성평가연구소	임피던스 기반 지방간 및 간 섬유화 평가 시스템	SMK 확인
74		한국원자력연구원	방사선 치료에 이용되는 라탄계열의 방사성동위원소 생산기술	SMK 확인
75		한국원자력연구원	방사능 피폭량을 저감한 미세유체칩을 이용한 방사면역측정법	SMK 확인
76		한국핵융합에너지연구원	플라즈마 방전수 및 분무노즐을 이용한 방역장치	SMK 확인
77	우주항공·해양	한국항공우주연구원	드론 충전 및 격납기술	SMK 확인
78		한국항공우주연구원	무인 항공기 및 그 제어방법	SMK 확인
79		한국항공우주연구원	무인 비행체를 이용한 감시 정찰 대응 방법 및 시스템	SMK 확인
80	수소	한국생산기술연구원	증산발전을 이용한 수소 생산 장치, 수소 생산 방법, 담수화 장치 및 담수화 방법	SMK 확인

# 2023년 테크비즈파트너링 출품 기술리스트

2023.05.15기준

연번	기술분야	기술공급기관명	기술명	기술자료(SMK)
81	수소	한국표준과학연구원	수소 스테이션용 휴대용 수소 연료 품질 분석 장치	SMK 확인
82		한국에너지기술연구원	고체산화물연료전지용 단위스택(kW급) 기술	SMK 확인
83		한국에너지기술연구원	고밀도 수소생산이 가능한 고효율 수전해 핵심소재 및 스택기술	SMK 확인
84		한국에너지기술연구원	연료전지용 고내구성 전해질복합막 및 MEA 제조기술	SMK 확인
85		한국에너지기술연구원	습식 전기분무 기반 연료전지 백금 사용량 저감 기술	SMK 확인
86		한국전기연구원	HILS기반 수전해 시스템의 실시간 상태 및 고장 진단 기술	SMK 확인
87		한국화학연구원	카바졸계 음이온 교환 소재, 그의 제조방법 및 용도	SMK 확인
88		한국재료연구원	그린수소 생산을 위한 음이온 교환막(AEM) 수전해 전주기 기술	SMK 확인
89	사이버보안	국가보안기술연구소	사이버 위협정보 자동분석 시스템 구축 기술	SMK 확인
90		국가보안기술연구소	네트워크 장비 취약 설정 점검 기술	SMK 확인
91		국가보안기술연구소	네트워크 구성 시각화 기술	SMK 확인
92		한국건설기술연구원	웹기반의 BIM 서비스를 위한 BIM 데이터 경량화 방법 및 장치	SMK 확인
93		한국철도기술연구원	보안성이 강화된 열차제어 메시지 보안기술	SMK 확인
94	인공지능	KISTI(한국과학기술정보연구원)	기계 학습을 이용한 신호 데이터 상태 분석 장치 및 방법	SMK 확인
95		KISTI(한국과학기술정보연구원)	연관 키워드 그룹 자동 생성	SMK 확인
96		KISTI(한국과학기술정보연구원)	인공지능 기반 사이버위협정보 자동분석 기술	SMK 확인
97		한국생산기술연구원	객체의 3차원 위치 실시간 추정 장치 및 방법	SMK 확인
98		한국화학연구원	인공지능 기반 물성예측 시스템	SMK 확인
99		한국화학연구원	다양한 비정형 화학데이터를 이용한 물질의 물성 예측 방법 및 그 시스템	SMK 확인
100	차세대 통신	한국생산기술연구원	센서데이터 스마트 송수신기 및 송수신 방법	SMK 확인

# 2023년 테크비즈파트너링 출품 기술리스트

2023.05.15기준

연번	기술분야	기술공급기관명	기술명	기술자료(SMK)
101	차세대 통신	한국표준과학연구원	적층 주파수 선택 필터의 제조 방법	SMK 확인
102		한국항공우주연구원	대역통과 및 대역저지 특성을 동시에 가지는 필터	SMK 확인
103		한국핵융합에너지연구원	고효율 결합 특성을 갖는 N-way 고출력 RF 공간 결합기	SMK 확인
104	첨단로봇·제조	한국생산기술연구원	해양쓰레기 수거로봇	SMK 확인
105		한국건설기술연구원	IFC 포맷의 BIM 데이터를 이용한 객체 질의 시스템 및 방법	SMK 확인
106		한국건설기술연구원	다열 동시 적층형성에 의한 3D 프린팅 노즐 및 3D 프린팅 장치	SMK 확인
107		한국건설기술연구원	3D 프린터를 이용하여 제작한 벽체구조	SMK 확인
108		한국표준과학연구원	인간의 손가락 구조를 모방한 하이브리드형 촉각센서 모듈	SMK 확인
109		한국전기연구원	근력보조용 의복형 웨어러블 로봇 기술	SMK 확인
110		한국원자력연구원	다중 방사선 암치료 로봇	SMK 확인
111	기타(건설·환경)	한국건설기술연구원	하폐수 내 인과 질소 회수 시스템 및 방법	SMK 확인
112		한국건설기술연구원	수축 및 균열을 억제한 초고밀도 콘크리트 조성물 및 부재 제작 방법	SMK 확인
113		한국건설기술연구원	SAP과 수축저감제를 포함하여 치밀한 내부조직을 가지는 교면포장용 콘크리트 조성물	SMK 확인
114		한국건설기술연구원	거푸집 겸용 고내구성 텍스타일 보강 패널을 이용한 철근콘크리트 구조물 시공방법	SMK 확인
115		한국건설기술연구원	슬립과 균열 발생을 억제하기 위한 텍스타일 보강 시멘트 복합체 및 그 제조방법	SMK 확인
116		한국건설기술연구원	이중웹브를 이용한 중공형 합성보 및 그 시공방법	SMK 확인
117		한국건설기술연구원	프리캐스트 콘크리트 모듈러 구조물	SMK 확인
118		한국핵융합에너지연구원	폐기물 건조 및 악취제거 장치	SMK 확인
119		한국핵융합에너지연구원	플라즈마 버너를 이용한 난분해성 가스분해 장치	SMK 확인
120		한국핵융합에너지연구원	에너지 절감형 플라즈마-촉매 하이브리드 스크러버	SMK 확인