

붙임

국제 공동 R&D 과제 리스트(33개)

연 번	특구	과제명
1	강원	해외 진출을 위한 ARIA 분석 기술의 개발 및 실증
2	강원	베트남, 인도네시아 언어의 소화기질환 대화형 인공지능(AI) 솔루션 개발
3	강원	대장 내시경 진단보조 AI (Colon dot AI)의 실증 고도화
4	강원	어지럼 환자를 위한 "VertiCare" 시스템의 고도화 및 국제협력 실증 연구
5	강원	비대면진료 서비스(닥터콜타이) 해외 진출을 위한 현지화 개발 및 실증
6	강원	한국형 개인 맞춤형 치매 TARGETs 개발 및 심혈관 질환 공동 연구를 통한 한·영 정밀의료 플랫폼 구축
7	강원	병원 내 안전사고 예방·예측을 위한 보행분석 시스템 개발
8	강원	AI 기반 안면골 골절 분할 모델 개발 및 글로벌 검증을 통한 해외 인허가 획득
9	강원	뇌출혈 비대면 협진 플랫폼 미국 현지 실증 R&D
10	충북	신약 및 세포치료 개발을 위한 상업적 이용 가능한 유도만능 줄기세포의 국내외 실증검증
11	충북	첨단바이오의약품 제조공정 최적화 및 국가간 운송안전성 확인과 골세포치료제의 일본임상 실증
12	충북	유도만능 줄기세포 유래 골관절염 세포치료제 MIUChon의 일본 내 실증 연구
13	충북	임상등급 HLA 편집 유도만능줄기세포를 활용한 면역원성 최소화 및 생체적합성을 고도화시킨 헌팅턴병의 범용성 신경전구세포 치료제 개발
14	충북	당뇨발의 허혈재생치료를 위한 자가혈액유래 내피콜로니형성세포의 임상실증
15	충북	태반/태아 줄기세포 유래물 활용한 피부/모발 재생 효능 일본 실증 지원 및 제품화
16	충북	첨단재생바이오 글로벌 혁신특구 : 피부재생의료치료제 및 소재 글로벌 실증
17	충북	혁신적인 T 세포 배양플랫폼(T-CAMP)을 이용한 간세포암 치료제 T 세포 제작 및 IND 준비
18	전남	직류 전력망 연계 대용량 분산 전원 및 부하 모델 개발
19	전남	Smart Transformer를 적용한 전남형 AC-DC Meshed Grid 개발
20	전남	안정적인 전력공급을 위한 LVDC용 분산전원 통합제어기 개발
21	전남	MVDC용 3kV급 고압측 DC 전압측정 기능이 포함된 Floating 구조의 전원공급장치 개발
22	전남	MV DC 배전선로 보호를 위한 다중차단방식(Multi Breaking Point Method) 을 이용한 고속도 재투입이 가능한 5kV 600A/1200A 20kA DC 회로차단장치를 개발
23	전남	MVDC 차단기의 성능 검증을 위한 실증시험 기술 및 표준(안) 개발
24	전남	급속충전기와 배터리에너지저장장치의 안전성 및 효율성 향상을 고려한 DC-DC 컨버터 개발
25	전남	MVDC기반 ESS 및 P2G 시스템 통합을 위한 양방향 하이브리드 Multiport DC/DC 컨버터 개발
26	부산	암모니아병커링을위한탱크로리안전관리시스템기본설계
27	부산	친환경 선박 개조를 위한 100kW급 하이브리드 추진용 파워드라이브 개발
28	부산	자율운항선박 원격제어 의사결정 지원시스템 개발
29	부산	차세대해양모빌리티의무선통신사이버보안위험평가를위한해외공동실증연구
30	부산	액체 수소 및 암모니아 해상운송관련 법제도 사각지대 식별에 관한 연구
31	부산	선박의 전 과정 온실가스 측정과 저감기술을 포함하는 통합 선박 온실가스 관리 솔루션
32	부산	가상현실 환경에서 적용가능한 인공지능 물리엔진 데이터 수집 및 실증 연구
33	부산	국제해사기구 MSW(Maritime Single Window) 표준을 준수하는 선박 보고 시스템 개발