

2022 ESG 세미나 & 기술이전 상담회

출품기술 리스트



그린, 신재생 에너지

*기술명을 클릭하시면 상세기술서(SMK)로 이동합니다.

No.	기술명	보유기관
1	산업부산물(폐자원)활용 이산화탄소 자원화기술	한국에너지기술연구원
2	고체산화물 연료전지 수전해 공기극 대면적 제조기술	한국에너지기술연구원
3	고효율 평판형 고체산화물 셀 및 고성능 저가 양방향 고온수전해-연료전지 스택 제작 기술	한국에너지기술연구원
4	고효율 모듈화 연속식 바이오디젤 생산기술	한국에너지기술연구원
5	가상 강수 확률 기반 태양광 발전량 예측 기술	한국전기연구원
6	태양광 어레이의 열적외선 영상으로부터 오작동 패널을 자동 검출하는 방법 및 장치	한국건설기술연구원
7	폐기물의 건조 및 악취 제거장치	한국핵융합에너지연구원
8	고체산화물 연료전지용 단위스택(kW급) 기술	한국에너지기술연구원
9	저조도 고효율 투광형 유기태양전지 스마트 윈도우 제조 기술	한국재료연구원
10	고감도 자기센서 에너지 하베스터	한국재료연구원



차세대,(수소)에너지 (전기차기술 포함)

No.	기술명	보유기관
11	도시가스를 이용한 수소 제조 기술	한국에너지기술연구원
12	액체 수소 제로보일오프 장기 저장기술	한국전기연구원
13	유기성 폐자원 활용 고순도 수소 생산을 위한 바이오전기화학 기술	한국에너지기술연구원
14	전기자동차 충전제어 및 통신 기술	한국전기연구원
15	각 바퀴를 직접 독립적으로 구동할 수 있는 4륜 직축구동 전기자동차 시스템 개발 기술	한국전기연구원
16	전기자동차 모터/전력변환장치용 초박형(ultra-thin) 연자성 소재기술	한국재료연구원
17	리튬이차전지용 음극활물질, 그의 제조방법 및 그를 포함하는 리튬이차전지	한국기초과학지원연구원
18	전고체 리튬이차전지용 복합 고체전해질 및 그의 제조방법	한국생산기술연구원
19	그린수소 생산을 위한 음이온교환막수전해 전주기 기술	한국재료연구원
20	내수소취성 및 소재, 부품 제조 비용절감이 가능한 수소인프라 부품제조용 금속분말	한국표준과학연구원

2022 ESG 세미나 & 기술이전 상담회

출품기술 리스트



친환경, 환경 자원 (탄소중립 기술 포함)

*기술명을 클릭하시면 상세기술서(SMK)로 이동합니다.

No.	기술명	보유기관
21	폐열을 전기로 변환하는 열전소재 기술	한국전기연구원
22	계통연계형 스마트 전력 변환장치 기술	한국전기연구원
23	철도 폐목침목을 재자원화한 저탄소 친환경 소재 기술개발	한국철도기술연구원
24	고체암모늄이온 질소산화물 저감기술	한국기계연구원
25	고효율 모터용 희토류 저감형 고가성비 영구자석 소재기술	한국재료연구원
26	미세먼지 저감을 위한 배기가스 처리 시스템	한국생기기술연구원
27	혼합 폐플라스틱을 포함하는 그래핀 복합소재의 제조방법	한국생기기술연구원
28	전기구배시스템과 생물전기화학시스템을 이용한 고농도 폐수처리 기술	한국원자력연구원
29	철-희토류계 영구자석으로부터 선택염화법에 의한 희토류 원소의 회수방법	한국지질자원연구원
30	탈황석고의 광물 탄산화 공정에서 발생하는 부산물을 이용한 과황산암모늄의 제조방법	한국지질자원연구원



안전, 스마트 SOC

No.	기술명	보유기관
31	침수, 지진 등 도시재난 대응을 위한 데이터 활용 3차원GIS기반 의사결정지원 솔루션 개발	KISTI
32	화재모니터링 장치	KISTI
33	인공지능 기반 사이버위협자동분석플랫폼	KISTI
34	사물인터넷 센서를 이용한 스마트 피난로 안내 시스템	한국건설기술연구원
35	지반침하 진단 시스템	한국건설기술연구원
36	스마트점자블럭기반 철도역사 교통약자 경로안내	한국철도기술연구원
37	철도고장예측 및 방지를 위한 에너지 하비스팅	한국철도기술연구원
38	화재안전과 단열성능을 동시에 충족하는 경제적 건물 외벽시스템	한국건설기술연구원
39	우수용 저류 및 배수 시스템	한국건설기술연구원
40	주차안내 서비스 제공 방법 및 주차안내 서비스 제공 방법을 수행하는 정밀 위치 결정 단말기	한국항공우주연구원

2022 ESG 세미나 & 기술이전 상담회

출품기술 리스트



소액·무상기술

*기술명을 클릭하시면 상세기술서(SMK)로 이동합니다.

No.	기술명	보유기관
41	광섬유의 마이크로벤드 발생장치 및 이를 이용한 케이블의 곡률 측정방법	한국해양연구원
42	티알에스와 에이아이에스 연동 선박 위치 정보 제공 시스템	한국해양연구원
43	Dmb/ntrip 기반 위성항법 보정과 위치오차 추정 방법 및 선박자동식별 정보 제공 방법	한국해양과학기술원
44	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한광학순도 에폭사이드의 제조방법	한국해양연구원
45	주상시료 채취장치용 안전장치	한국해양과학기술원
46	고압 압출 분쇄 공정을 포함하는 해조류 또는 농산부산물의 당화방법	한국해양과학기술원
47	혈전용해성 메탈로프로테아제 및 이를 포함하는 조성물	신라대학교 산학협력단 /한국해양연구원
48	중력 피스톤 코어 채취기	한국해양과학기술원
49	슈미트 햄머의 수중 사용을 위한 방수장치	한국해양과학기술원
50	선박평형수 내의 외편모조류 검출을 위한 헤테로캅사 트리케트라 유래 다클론항체	한국해양과학기술원