

[붙임]

KOITA-고려대 공동 기술이전 설명회 & 1:1 기술애로 상담회 「유망기술 및 선별기술 목록」

□ [설명회] 고려대 유망기술 발표 목록

연번	연구자	기술분야	발표내용
1	임희석 교수팀	AI	생성형 AI 국내 생태계 확립
2	문준혁 교수팀	이차전지	고효율 차세대 배터리 기술 혁신
3	전석우 교수팀	첨단소재	고품질 그래핀 양자점 상용화

□ [상담회] 고려대 선별기술 목록

- AI 및 차세대 첨단소재·부품 분야 고려대학교 보유기술 리스트
- 하기 목록을 포함한 고려대학교 보유기술은 테크사이트 (<https://tlo.korea.ac.kr/>)를 통해 조회 및 열람 가능함

연번	연구자	기술분야	기술명	특허번호
1	이상근	AI	오토인코더 및 합성곱 심층 신경망을 활용한 고해상도 영상 기반 제조품 결함 탐지 방법	10-2818095
2	송승환	AI	1D CNN과 GAN을 이용한 시계열 데이터의 이상 감지 장치 및 방법	10-2890071
3	주영규	AI	초분광 카메라와 머신러닝을 이용한 비접촉식 강재 강도 평가 시스템	10-2806804
4	황인준	AI	태양광 발전량 예측 정확도 향상을 위한 데이터 생성 기능을 구비한 태양광 발전량 예측 장치 및 이의 동작 방법	10-2861130
5	정태수	AI	개방형 구조의 대형 건물내 단일 공간 공조 예측 시스템 및 그 방법	10-2733148
6	정우진	AI	맵 매칭 포즈의 불확실성을 위치 추정에 적용하는 모바일 로봇	10-2024-0055164
7	이정현	기능성 고분자	천연 항균 화합물을 포함하는 항균 고분자 및 이의 제조 방법	10-2760798
8	이정현	기능성 고분자	지방산 오일 코팅을 통한 내오염성과 항균성이 향상된 수처리 필터 제조 방법	10-2698764
9	하정숙	기능성 고분자	자가 치유 고분자의 제조 방법, 이를 통해 제조된 자가 치유 고분자 및 이를 포함하는 전자 소자	10-2758413
10	김경현	기능성 고분자	폴리에틸렌테레프탈레이트 재활용을 위한 PET의 화학적 및 생물학적 통합 분해공정	10-2734201
11	백세웅	반도체·디스플레이 소재	무독성 콜로이드 양자점을 이용한 양자점 잉크의 제조 방법 및 이에 의해 제조된 광전자 소자	10-2963219
12	김상식	반도체·디스플레이 소재	정보 암호화가 가능한 게이트 다이오드 기반 진성 난수 발생기	10-2940673
13	이헌	방열 소재·부품	방열분체도료 및 방열분체도료를 이용한 도료 도막층을 포함하는 복사 냉각 소자	10-2780512

연번	연구자	기술분야	기술명	특허번호
14	김용찬	방열 소재·부품	매니폴드 유로 히트싱크	10-2704167
15	김동완	에너지 소재	전기화학적 수처리용 전극소재 및 그 제조방법	10-2361428
16	김용찬	첨단 소재·부품	냉각 가능한 배터리 모듈	10-2926718
17	정성용	첨단 소재·부품	방향족 탄화수소 가스의 고감도 선택적 감지용 가스센서 및 그 제조방법	10-2968143
18	최원준	첨단 소재·부품	마찰 전기장 전파를 이용한 촉각 센서 및 이를 이용한 촉 각 센싱 방법	10-2976326
19	송재복	첨단 소재·부품	로봇 그리퍼	10-2860496
20	유용상	첨단 소재·부품	수소 반응성 금속층 배치를 통해 색상 조정성이 향상된 수소감지장치 및 이의 제작방법	10-2025-0023045