

제9회 2022년 KRIBB 기술이전 설명회 개최 계획

<2022.11.02., 기술사업화지원센터>

□ 배경 및 목적

- 연구원은 연구 성과의 활용·확산 및 바이오 창업생태계 활성화를 통해 바이오산업 혁신성장 선도와 바이오산업 생태계 활성화를 추진 중
- 연구원 우수 연구 성과물의 홍보, 수요 대상기업 발굴 및 기술 사업화 촉진 및 기술이전 가능성 제고

□ 행사개요

- 행사일시 : 2022.11.30.(수), 13:00 ~ 17:00 ※시간은 변경될 수 있음.
- 장소/방법
 - 장소(오프라인) : 서울 코엑스 컨퍼런스룸(318호)
 - 방법(온라인) : 메타버스 화상회의 시스템 활용 온라인 상담
- 주요 참석자
 - 기술사업화지원센터 : 행사 참가 및 운영
 - 연구자 : 기술 발표 영상 촬영 및 기술 상담
 - 바이오·의약 기업 연구소장 등 관련 산업관계자※참여기업은 온라인 접수 중이며, 행사 전 최종 확정 예정

□ 행사 일정

시간	일정	비고
13:00~14:00	참석자 등록	안내데스크
14:00~14:05	한국생명공학연구원 소개(개회) 및 프로그램 안내	사회자
14:05~15:50	기술소개영상 상영 및 수요기업 상담 진행 ※출품 기술(7건)	연구자 (상영)
15:00~17:00	기술상담, 기술이전(사업화) 협력 1:1 상담 ※사전 상담신청 필수	연구자, 기업담당자
13:30~17:00	발표 기술 소개 배너 전시	로비

별첨1

제9회 2022년 KRIBB 기술이전 설명회 홈페이지

한국생명공학연구원
Korea Research Institute of Science and Technology

행사 소개 | **출품기술** | 기술상당신청/첨가신청 | 행사장 오시는 길

**한국생명공학연구원
기술이전 설명회**

일자 2022. 11. 30 13:30~17:00
장소 서울 코엑스 컨퍼런스룸 318호

신진과 치료 동시! "암의 진단 및 치료용 나노입자 복합체"

암의 발생을 촉진하는 바이러스의 숙주 기인, "정확도가 높은, 병원체 감염 진단 기술"

암의 발생을, 예방을 위한 "CD4 계산을 위한 인공지능 기술"

세포 자가치유기능 촉진하여 신장질환을, "항암항염 조직재생 기술"

한국생명공학연구원
Korea Research Institute of Science and Technology

행사 소개 | **출품기술** | 기술상당신청/첨가신청 | 행사장 오시는 길

출품기술

전체
출품기술

7

장내 미생물 유래 "염증성 질환 치료 효능의 TARS 단백질"

아래만시아 유사나필라 유래의 TARS 및 이의 단편

기술분야: 출품기술 보유기관 및 연구자: 한국생명공학연구원 김명희 박사 기술완성도: TRL 4 거래조건: 추후 협의

다중상당신청
상당신청

114

6

미생물 유래 신규 PETase, "플라스틱(PET)의 분해"

리조펙터 속 군주 유래 새로운 페트분해효소(PETase) ▶ PET의 친환경적인 분해 기술

기술분야: 출품기술 보유기관 및 연구자: 한국생명공학연구원 이승구 박사 기술완성도: TRL 4

다중상당신청
상당신청

96

5

PSCs로부터 유래된 증식 가능 및 성숙한 "간 오가노이드 제조 방법"

줄기세포(난능줄기세포 또는 간배엽줄기세포) 기반 증식 가능한 고기능의 간 오가노이드 성숙한 간 세포의 특성 유지, 간 오가노이드의 공통적으로 발현하는 간 특이적 마커 확보 간질형* 모델링, 간질화 치료제 효능 평가, 신약 표적의 간독성 평가 가능 (*간질화: 지방간, 지방간염, 간경화, 감염성 간염, 유전질환 등)

기술분야: 출품기술 보유기관 및 연구자: 한국생명공학연구원 손명진 박사 기술완성도: TRL 4 거래조건: 추후 협의

다중상당신청
상당신청

74

4

진단과 치료를 동시에! "암의 진단 및 치료용 나노입자 복합체"

다양한 고형암(피부암 등) 진단&치료 → 환자 맞춤 치료 구현 가능 Theragnosis 기술

기술분야: 출품기술 보유기관 및 연구자: 한국생명공학연구원 이창수 박사 기술완성도: TRL 4 거래조건: 추후 협의

다중상당신청
상당신청

100

3

혈액 내 병원체 특이 면역 메모리 측정 기반, "정확도가 높은, 병원체 감염 진단 기술"

특정 항원에 특이적인 메모리 B 세포 분화를 통한 병원체(백테리아/바이러스) 감염 확인 메모리 B 세포 → 특정 항원에 대한 항체를 분비하는 형질세포로 분화 → 기억된 특이적 항원에 반응하는 형질 세포 발현 → 발현 항체 검출을 통한 병원체 감염 여부 진단 비침습적인 방법 활용, 대상의 병원체에 감염된 여부를 매우 정확하게 신속하게 분석 가능

다중상당신청
상당신청

별첨2

제9회 2022년 KRIBB 기술이전 설명회 장소

