ITP 인천테크노파크 INCHEON TECHNOPARK

KITECH 한국생산기술연구원

2021년 바이오·헬스분야 인천 중소기업 미국 기술교류 웨비나

2021 Bio-Health sector
Technology Exchange in the U.S. for Small and Medium Businesses in Incheon
Webinar



세미나 개요

- **일　　시** : 2021년 5월 25일(화) ~ 26일(수) 10:00 - 11:40 (한국시간)
- **주　　최** : 인천테크노파크, 한국생산기술연구원 국제협력단
- **대　　상** : 미국 바이오·헬스분야 기술협력 및 시장진출 관심 기업
- **내　　용** : 미국 바이오·헬스분야 시장진출을 위한 현지 바이오 산업·기술 동향 및 전망 소개, 현지 진출 지원 프로그램 및 인증 절차 소개 등
- **참여방법** : [등록신청] 클릭 및 신청서 제출
  ※ 참가 링크 별도 안내 예정
- **문 의 처** : 한국생산기술연구원 국제협력단 (041-589-8232)
  인천테크노파크 기업지원센터 (032-260-0617)

등록 신청

세미나 프로그램

- **5월 25일(화) (한국 시간)**

시간	발표 내용	진행
10:00 - 10:10 (10')	개회사 및 세미나 안내	한국생산기술연구원
10:10 - 10:35 (25')	미 식약청 FDA 의약물, 의료기기 인증 절차와 유의점	Avanos Medical, Inc. 이승준 박사
10:35 - 11:00 (25')	유전자 조작 기술의 미래	Gladstone Institute 이기현 박사
11:00 - 11:25 (25')	빅 데이터와 인공지능을 통한 맞춤형 암 항암 치료 접근법	Stanford University 이호준 박사
11:25 - 11:35 (10')	중소기업 미국진출 지원 사업 소개	KEIT USA 박성환 소장
11:35 - 11:40 (05')	마무리 및 폐회	한국생산기술연구원

- **5월 26일(수) (한국 시간)**

시간	발표 내용	진행
10:00 - 10:10 (10')	개회사 및 세미나 안내	한국생산기술연구원
10:10 - 10:35 (25')	바이오마커를 이용한 항암 표적치료 정밀의학 연구 동향	Univ. of California San Francisco 강현석 교수
10:35 - 11:00 (25')	알츠하이머병 유발 메커니즘 및 치료 전략	Gladstone Institute 장성수 박사
11:00 - 11:25 (25')	인간 연골에 미치는 콜라겐 가교결합의 영향	Univ. of California San Francisco 정재영 박사
11:25 - 11:35 (10')	중소기업 미국진출 지원 사업 소개	KEIT USA 박성환 소장
11:35 - 11:40 (05')	마무리 및 폐회	한국생산기술연구원

연사들 세부정보

이름	소속	전공분야	전문 분야	발표 내용
이승준 박사	Avanos Medical, Inc. Product Safety	Biomedical Engineering / toxicology	Pharmaceutical product safety Medical device safety FDA submission/approval & regulatory affair US Bio-pharmaceutical / Medical Device industry 미국 FDA 의약품, 의료기기 인증 및 규제 업무 미국 내 의약품 / 의료 기기 안전성 인증 및 규제	미 식약청 FDA 의약물, 의료기기 인증 절차와 유의점
강현석교수	University of California San Francisco	종양내과 / 두경부암	정밀의학을 이용한 표적 치료 두경부 암의 면역치료 바이오마커 개발	희귀암의 임상 실험을 통한 신약 개발
이기현박사	Gladstone Institute	Stem cell biology / Immunology	Stem Cell Biology, Genetics, Cardiovascular Biology, Developmental Biology	유전자 조작 기술의 미래
이호준박사	Stanford University, School of Medicine	Computational Biosciences / Bioinformatics	시퀀싱 데이타와 이미지 데이터 분석 Molecular & Cellular Biology with Bioinformatics	빅 데이터와 인공지능을 통한 맞춤형 암 항암 치료 접근법
장성수박사	Gladstone Institute of Neurological Disease	Neuroscience	- Alzheimer's Disease (알츠하이머병) - Epilepsy (뇌전증) - Neurophysiology (신경생리학) - Molecular Neuroscience (분자 신경과학) - Clinical Pathology (임상병리학)	알츠하이머 병 메커니즘 및 치료 전략 : 주요 유전적 위험 인자로서의 아포 지단백질 E4
정재영박사	University of California San Francisco	Orthopedic Surgery (정형외과)	줄기세포를 이용한 척추 재생 관련 치료법 개발 Spine & Orthopedic Biomaterials Research Bioinspired Design for Medical Devices Biomedical Imaging Processing & Visualization	인간 연골 종말판에서의 포도당 수송 및 조직 수화 작용에 미치는 콜라겐 가교결합의 영향