Global Cooperation Gateway
산업기술국제협력사업

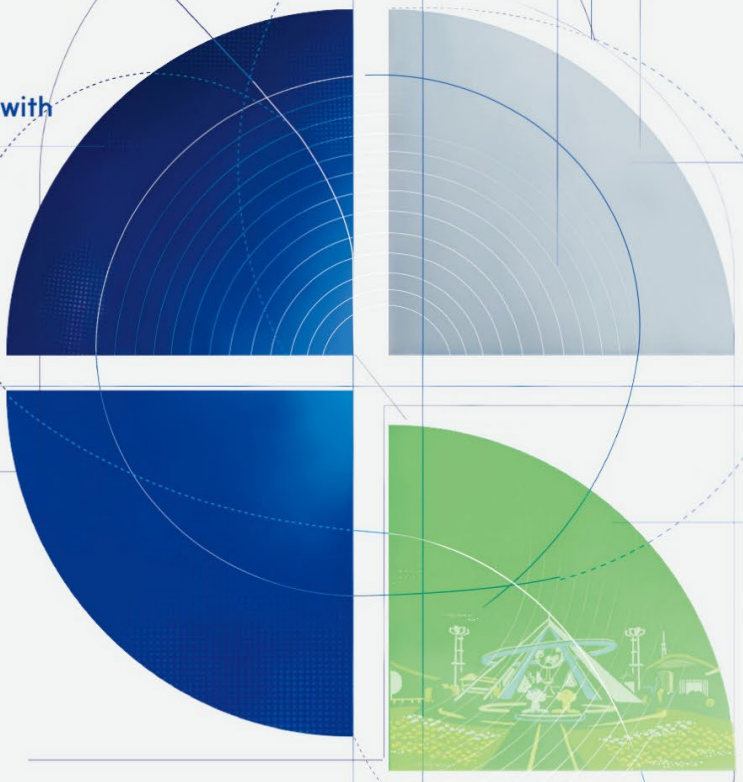
동남권
부산
10.26

중부권
대전
11.17

전북·서남권
전주
12.3

지역, 제조AI로 미래를 그리다.

Regions,
Designing the Future with
Manufacturing AI



5극3특-GITCC
글로벌 기술협력 심포지엄

중부권 - GITCC 첨단 바이오 기술협력 심포지엄

2026. 11. 17 |화| 09:00~

한국과학기술원 본원(KAIST) 정근모 컨퍼런스홀

글로벌산업기술협력센터

Johns Hopkins
Fraunhofer
Georgia Tech
MIT
Purdue University
Yale University
UCL
University of Toronto
ETH Zürich

산업통상부
Ministry of Trade, Industry and Resources

KIAT 한국산업기술진흥원
Korea Institute for Advancement of Technology

Global Cooperation Gateway
산업기술국제협력사업

Program

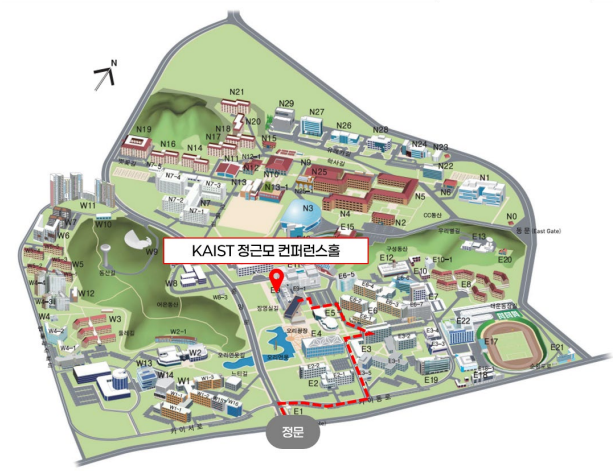
- 일　　시 : 2026년 11월 17일 (화) 9:00~17:40
- 장　　소 : 한국과학기술원 본원(KAIST) 학술문화관(E9) 5층 정근모 컨퍼런스홀
- 주최 / 주관 : 산업통상부, 한국산업기술진흥원(KIAT)
- 협 력 센 터 : Johns Hopkins Global Biotechnology Innovation Center (JHBIC)
- 참　　여 : KAIST, KRICT, TC-NRL, KRIBB, StellaCube, Cosmax BTI

Time	Program	Speaker / Organization
9:00	등록	
10:00 - 10:30	개막식 - 개회사 & 기념촬영	
10:30 - 11:00	기조강연 : Multi-scale Petabyte Neuroimaging Models for Unifying the Molecular and Tissue Scales	Michael Miller 교수 / 존스홉킨스대학교 의공학과 학과장
11:00 - 11:20	Mitochondrial DNA Editing In vitro and In vivo	김진수 KAIST 교수
11:20 - 11:40	Engineering Human Organoids and Tissue Chips for Disease Modeling and Drug Development	김덕호 존스홉킨스대학교 교수 / JHBIC 센터장
11:40 - 12:00	Translational Theranostics Through Molecular Design and Biomedical Engineering	최학수 충남대학교 교수 / TC-NRL 소장
12:00 - 13:30	네트워킹 오찬 및 VIP 오찬 (초청자 한정)	
13:30 - 13:45	Patient Tissue Insights for Next-Generation Prostate Cancer Therapeutic Development	Eugene Shenderov 존스홉킨스대학교 종양학과 부교수
13:45 - 14:00	Metabolic Failure Across Organs : From Perturbation to Real-Time Signaling Dynamics	김상원 존스홉킨스대학교 의학·신경과학 부교수
14:00 - 14:15	Understanding Antigen-Specific T Cell Responses : Toward Next-Generation Cell Therapy Design	황지영 한국생명공학연구원 선임연구원
14:15 - 14:30	Understanding Neural Contributions to Musculoskeletal Interactions	Warren Grayson 존스홉킨스대학교 의공학과 교수
14:30 - 14:45	Tackling the Root Causes of Repeat Expansion Diseases by R-loop-mediated Repeat Contraction	이헌구 존스홉킨스대학교 유전의학과 조교수
14:45 - 15:00	Coffee Break	
15:00 - 15:15	Translational Critical Care Research : From Clinical Needs to Bedside Technologies	조성민 존스홉킨스대학교 부교수 / 성인 ECMO 연구소장
15:15 - 15:30	From Unmet Clinical Needs to Engineering Solutions in Robotic Vascular Intervention	최재순 서울아산병원 의공학연구소 교수 / 엘엔로보틱스 대표
15:30 - 15:45	Designing Medical Devices with Computational Biophotonics	Nicholas Durr 존스홉킨스대학교 의공학과 부교수
15:45 - 16:00	Electrochemical Monitoring of Hydrogen Peroxide Secreted from Living Cells	김현우 한국화학연구원 책임연구원
16:00 - 16:15	Nanobiotechnology for Cellular Engineering	Jordan Green 존스홉킨스대학교 의공학과 교수 / 부학과장
16:15 - 16:30	Coffee Break	
16:30 - 16:45	글로벌 산업기술 협력센터 (GITCC) 사업 소개	강민정 KIAT 국제협력전략실장
16:45 - 17:30	유망 바이오텍 기업 쇼케이스 (기업별 7분 발표)	
17:30 - 17:40	폐회식	

글로벌산업기술협력센터 (GITCC)

JOHNS HOPKINS UNIVERSITY · Fraunhofer · Georgia Tech · Massachusetts Institute of Technology
PURDUE UNIVERSITY · Yale University · UCL · UNIVERSITY OF TORONTO · ETH zürich

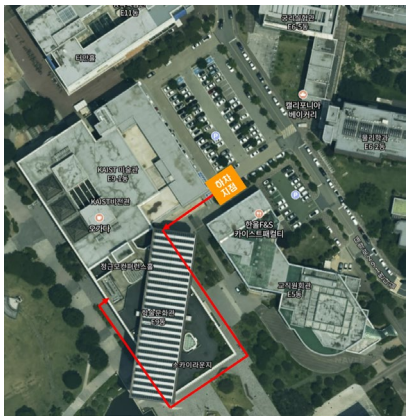
행사장 오시는 길



대중교통 이용 시

지하철 안내	대전지하철 월평역 하차 → 택시 이용 (총거리 : 약 1.7km, 소요시간 : 약 5분)
버스 안내	104, 121, 5 탑승 → 카이스트 정류장 하차 → KAIST 정문 방향 이동
교내 이동 안내	KAIST 정문 진입 → 교내 안내 표지판 따라 이동 → 학술문화관(E9) 5층 정근모 컨퍼런스홀 도착

차량 이동 및 주차 안내



- 장 소 : KAIST 중앙도서관 주차장
  (대전 유성구 대학로 291 한국과학기술원)
- 이동 동선 :
  KAIST 중앙도서관 주차장 하차
  → 학술문화관(E9) 1층 정문으로 입장
  → 엘레베이터 이용 후 5층으로 이동
  → 정근모 컨퍼런스홀 입장

Global Cooperation Gateway
산업기술국제협력사업

참가자 안내

- 참가자 등록은 KAIST 정근모 컨퍼런스홀 등록데스크에서 9:00부터 진행됩니다.
  원활한 행사 진행을 위해 개막 10분 전인 9:50까지 등록을 완료해 주시기 바랍니다.

네트워킹 오찬장 안내

- 네트워킹 오찬장 : 한국과학기술원 본원(KAIST) 학술문화관(E9) 5층 존해너홀



문의처

5극3특-GITCC 글로벌 기술협력 심포지엄 사무국
T. +82-70-8666-7356 E. 2026gitcc@micekorea.co.kr

사업 문의
T. +82-2-6009-3741, 3750 E. gitcc@kiat.or.kr