

제 3회 대한민국 과학기술혁신대상, 기술혁신대상 시상식 및 하반기 동계학술대회

“AI와 과학기술혁신”

- 일시 : 2024년 12월 20일(금)
- 장소 : 서울대학교 호암교수회관
- 주최 : 기술경영경제학회 (KOSIME)

[후원 및 공동개회 기관]

한국과학기술기획평가원(KISTEP), 과학기술정책연구원(STEPI),
경희대 테크노경영대학원, 한양대 기술경영전문대학원,

시간	일 정			
10:00 -10:30	현장등록 / 명찰 및 인쇄물 배부 (행사장 로비)			
10:30 -10:40 (10분)	제 3회 과학기술혁신대상, 기술혁신대상 시상식 사회 : 김규남(시상식 준비위원장, 경기대 교수) 개회사 및 환영사 : 김연배(기술경영경제학회 회장, 서울대학교 교수)			
10:40 -10:50 (10분)	축사 황관식(과학기술정보통신부 연구개발정책실장) 김영오 (서울대 공대학장, 대독)			
10:50~1 1:20 (30분)	과학기술혁신대상(학술인상, 과학기술정보통신부 장관상) 기술혁신대상(공공부문 단체상, 산업통상자원부 장관상) 기념촬영			
11:20~1 1:50 (30분)	수상자 강연 : 과학기술혁신대상 수상자 기술혁신대상 수상자			
12:00 -13:00 (60분)	점심 (지하 1층 식당)			
13:00 -14:20 (80분)	<p style="text-align: center;">기조강연: AI와 과학기술혁신</p> <p style="text-align: center;">(사회: 이성주 공동학술위원장, 서울대학교 교수)</p> <p style="text-align: center;">- 석차욱 (서울대학교 교수, 갤럭시 대표) “알파폴드와 AI신약개발”</p> <p style="text-align: center;">- 김성호 (산업기술기획평가원 주력산업본부장) “AI를 활용한 제조혁신 R&D”</p> <p style="text-align: center;">- 패널토론</p> <p style="text-align: center;">좌장: 손병호 (한국과학기술기획평가원 부원장)</p> <p style="text-align: center;">토론자: 박현우 (서울대학교 교수), 이경하 (KISTI 초거대 AI연구단 단장), 정주환 (네이버 클라우드 이사), 홍아름 (경희대학교 교수)</p> <p style="text-align: center;">장소: 무궁화홀</p>			
14:20 -14:30 (10분)	휴식			
14:30 -15:50 (80분)	STEPI 특별세션 동백	경희대 특별세션 목련	한양대 특별세션 수련	일반 세션 G-튠립
15:50 -16:00 (10분)	휴식			
16:00 -17:50 (110분)	KISTEP 특별세션 동백	석박사 세션 목련	석박사 세션 수련	【튜토리얼 1,2,3】 질적연구 방법론 AI와 연구방법론 Meet Editor G-튠립
17:50- 18:30 (40분)	동계학술대회 우수논문 시상식, 폐회 및 전체기념촬영 / 기술경영경제학회 이사회(목련홀)			

전체회의 상세 일정

12월 20일(금)

제 3회 대한민국 과학기술혁신대상, 기술혁신대상 시상식		장소 : 무궁화홀
사회: 김규남 기획위원장		발표시간 10:30~11:50
시간	식 순	
10:30	개회사 및 환영사 김연배 (기술경영경제학회 회장, 서울대학교 교수)	
10:40	축사 황판식 (과학기술정보통신부 연구개발정책실장) 김영오 (서울대 공대 학장, 대독)	
10:50~11:20	제 3회 대한민국 과학기술혁신대상, 기술혁신대상 시상식 과학기술혁신대상(학술인상, 과학기술정보통신부 장관상) 기술혁신대상(공공부문 단체상, 산업통상자원부 장관상) 기념촬영	
11:20~11:50	수상자 강연	

기술경영경제학회 하반기 동계학술대회 기조강연		장소 : 무궁화홀
사회: 이성주 공동학술위원장		발표시간 13:00~14:20
시간	식 순	
13:00~14:20	AI와 과학기술혁신 사회 : 이성주(공동학술위원장, 서울대학교 교수) 기조강연 1 : “알파폴드와 AI 신약개발” 석차욱(서울대 교수, 갤럭시 대표) 기조강연 2 : “AI를 활용한 제조혁신 R&D” 김성호(산업기술기획평가원 주력산업본부장) 패널토론 좌 장 : 손병호(기술경영경제학회 수석부회장, KISTEP 부원장) 토론자 : 박현우(서울대 교수), 이경하(KISTI 초거대AI연구단) 정주환(네이버 클라우드 이사), 홍아름(경희대 교수)	

분과회의 상세 일정

12월 20일(금)

분과회의 A: 2024년 12월 20일 14:30~15:50 [80분]

STEPI 특별세션		장소 : 동백	
좌장: 박동운 연구위원(STEPI)		발표시간 14:30~15:50	
구분	논 문 제 목	발표/공동저자	토론자
1	개발재원으로서 과학기술혁신 논의 동향 및 전망	김지현	윤유리
2	가나의 연구개발혁신 관리체계: 현황 진단 결과와 앞으로의 방향성 제안	서동욱	정태현
3	ASEAN의 과학기술 공동연구 환경 분석	정효림	안재영

경희대 특별세션		장소 : 목련	
좌장: 홍아름 교수(경희대)		발표시간 14:30~15:50	
구분	논 문 제 목	발표/공동저자	토론자
1	안전한 AI를 위한 연구 동향 및 정부와 기업의 대응 방안	오승우	김윤영 박사
2	인공지능(AI) 기술 서비스 이용이 기업 성과에 미치는 영향	배재현	오승우 박사
3	정보통신 연구개발직 및 공학기술직 청년의 직업 가치관과 직장 만족도에 관한 연구(가계 생활비 부담 여부를 중심으로)	임현아	홍아름 박사
4	AHP를 활용한 중소기업의 공공정보화사업 입찰 결정요인 연구	함영우	이철 박사
5	텍스트마이닝과 Deep Learning을 이용한 Deepfake 영상 여부 탐지	김원식	오승우 박사
6	딥보이스 탐지를 위한 벤포드의 법칙 적용 가능성에 관한 연구	이민성	김윤영 박사
7	Development of Technology Roadmaps for Peru's Six Priority Industrial Sectors and Policy Implications: A Case Study of Korea's Innovation Partnership Program	홍아름	이철 박사

한양대 특별세션 [일반/석박사, 영어/한국어]		장소 : 수련	
좌장: 이희정 교수 (한양대)		발표시간 14:30~15:50	
구분	논 문 제 목	발표/공동저자	토론자
1	지식 기반 여성 창업의 현주소: 한국의 연구 동향과 정책 분석	최승호/ 이승아, 정태현	이희정 교수, 권규현 교수 (한양대)
2	RAG 기반 생성형 AI를 활용한 효율적인 Literature Review: 효과적 구현과 향후 과제	양유진/ 이희정	
3	생성형 AI의 기술적 특성과 컨설팅 업무 특성의 기술과업 적합성이 컨설턴트 업무성과에 미치는 영향	전하란/ 권규현	

[A] 일반 세션		장소 : G-틀립	
좌장: 장필성 박사 (STEPI)		발표시간 14:30~15:50	
구분	논 문 제 목	발표/공동저자	토론자
1	Seeking Credibility: Impartial Courts, Geopolitics, and Location Choice for Patent Litigation	박진혁/Grazia D. Santangelo, Minyuan Zhao(서강대)	박현우 교수 (서울대)
2	외국에서의 상표 선점이 기업치에 미치는 영향 분석 :기업의 지식재산권 역량에 따른 상표선점 피해 완화방안	이동근/박진혁(서강대)	김규남 교수 (경기대)
3	Prediction of High-Impact Research: A Historical Review and Research Opportunities	박강민/이상윤(소프트웨어정책연구소)	박태영 교수 (한양대)
4	New complexity measurement: Technology complexity conditions the development of the company	김승환/전보강(Research Center for Small Businesses Ecosystem (CRC), Inha University)	염재선 교수 (한밭대)
5	Role of Radical Socio-technical Regime Change and Cross-border Mobility of Engineers in Industrial Leadership Change: Evidence from Display Sector	곽기호/Haoyu Zhang(한밭대)	이규태 교수 (서강대)

KISTEP 특별세션 [한국과학기술기획평가원 특별세션]		장소 : 동백
좌장: 오현환 박사(KISTEP)		발표시간 16:00~17:50
구분	논문제목	발표
1	국가연구개발사업 혁신도전정책 아이디어 및 제도변화: 신제도주의 경로의존성 관점에서	이민정 (KISTEP)
2	혁신도전형 R&D 육성전략: 단계적 정책 과제	진영현 (KISTEP)
3	도전·혁신형 국가R&D 체계 혁신 전략: 혁신연구기획원 설치 추진	현정우 (과학기술자문회의·OSP)
4	패널 토론	좌장: 오현환 (KISTEP) 패널 정민형 (前KARPA) 성창모 (ARPH-H)

[B] 석박사 세션		장소 : 목련	
좌장: 정태현 교수 (한양대)		발표시간 16:00~17:50	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	Predicting Benchmark Product Potential through Technological Phylogeny and Developmental Strategy Analysis	Youwei He/Jeong-Dong Lee(서울대)	박진혁 교수 (서강대)
2	What Target Country Characteristics Drive Cross-Border Acquisition Deal Failures? – Analysis of U.S. Acquirer Deals from 2014 – 2022	임상현/박진혁(서강대)	장필성 박사 (STEPI)
3	협력 깊이가 단기 및 장기 혁신 성과에 미치는 역 U커브 관계	왕당기/최현도 (동국대)	정태현 교수 (한양대)
4	혁신창업 생태계에서 대기업의 역할과 영향 경로: 통합적 문헌 연구	조가혜/박준모, 유기돈, 조가혜,문성욱 (서강대)	김규남 교수 (경기대)
5	전략적 기술 확보를 위한 의사결정 모형	김진섭/이성주 (서울대)	장필성 박사 (STEPI)

[C] 석박사 세션		장소 : 수련	
좌장: 장영하 교수 (Sussex University)		발표시간 16:00~17:50	
구분	논 문 제 목	발표/공동저자	토론자
1	AI 역량의 매개효과와 조직 민첩성: 구조방정식 모형 활용	김병기/우한균 (서강대)	박현우 교수 (서울대)
2	팬데믹 기간 중 디지털전환기술 활용이 기업 간 생산성 격차에 미친 영향	조상혁(연세대)	우한균 교수 (서강대)
3	Digital transformation and firm performance in the manufacturing sector – The mediating roles of servitization and corporate entrepreneurship	남문주/장영하 (아주대)	곽기호 교수 (한밭대)
4	이민 연구자들의 협력과 혁신: 국제적 이동과 연구 성과의 상관관계	장준실/최현도 (동국대)	천영삼 박사 (KT융기원)
5	Analyzing AI Educational Technology Acceptance in Developing Countries: A Study of University Professors in Lombok	문다은/임수연, 황준석 (서울대)	권규현 교수 (한양대)
6	다층구조네트워크를 활용한 산업진화 분석	김태은/신현진, 이성주 (서울대, 아주대)	장영하 교수 (Sussex University)

[튜토리얼 1, 2, 3]		장소 : G-틀립	
좌장: 박태영 교수 (한양대)		발표시간 16:00~17:50	
구분	논 문 제 목	연사	토론자
1	[튜토리얼 1] 질적 연구방법론	박태영 교수 (한양대)	-
2	[튜토리얼 2] AI와 연구방법론	이철 박사 (한국과학기술정보연구원)	-
3	[튜토리얼 3] Meet Editor 기술혁신연구, Technological Forecasting and Social Change	이규태 교수 (서강대) 이성주 교수 (서울대)	-