

2023 기술경영경제학회 하계학술대회

“New GPT 시대의 기술혁신과 산업의 대전환”

- 일시 : 2023년 7월 6일(목)~8일(토) ■ 장소 : 제주시 라마다프라자 제주호텔
- 주최 : 기술경영경제학회 (KOSIME)
- 후원 : 한국연구재단(NRF), 한국과학기술기획평가원(KISTEP),
 부산산업과학혁신원(BISTEP), 한국산업기술진흥협회(KOITA),
 연구개발특구진흥재단(INNOPOLIS), 국토교통과학기술진흥원(KAIA),
 과학기술사업화진흥원(COMPA), 서울디지털재단(SDF),
 생명공학연구원(KRIBB), 테크디엔에이(TechDNA), 제주 컨벤션 뷰로
- 공동개최: 경희대 테크노경영대학원, 고려대 기술경영전문대학원,
 과학기술정책연구원(STEPI), 한국과학기술정보연구원(KISTI),
 한양대 기술경영전문대학원, KAIST 기술경영전문대학원,
 서울대 기술경영경제정책대학원, 서강대 기술경영전문대학원,
 호서대 기술경영전문대학원, 성균관대 기술경영전문대학원,
 스마트도시협회, 충북대 바이오미래융합기술경영학과,
 아주대 과학기술정책대학원(아주대 LINC 3.0 사업단),
 부경대 기술경영전문대학원, UNIST 기술경영전문대학원,
 경상국립대 기술경영학과

일정표 수정일: 2023.6.27

7월 6일(목)

시간	일 정				
12:00 ~13:00	현장등록 / 명찰 및 인쇄물 배부 (행사장 로비)				
13:00 ~14:20 (80분)	[A1] 기술혁신과 산업1 [일반/석박사] 좌장: 이병헌 탐라홀	[A2] 미래세대1- 저널 Editor와의 대화 및 포스닥 멘토링 좌장: 이종일 한라홀	[A3] Energy Transition in the World [영어, 특별세션 SNU IEPP] 좌장: 김연배 오라홀	[A4] 지역혁신과 산업1 [특별세션 BISTEP] 좌장: 박태영 아라홀	[A5] 기술혁신과 정책1 [특별세션 아주대 과학기술정책대학원] 좌장: 정명석 비양홀
14:20 ~14:40 (20분)	휴식				
14:40 ~16:00 (80분)	[B1] 기술혁신과 정책2 [특별세션 KISTEP] 좌장: 강현규	[B2] 지역혁신과 산업2 [일반/석박사] 좌장: 안준모	[B3] 기술경영1 [특별세션 부경대-UNIST- 경상국립대] 좌장: 전정환	[B4] 연구개발 정책 [특별세션 연구재단] 좌장: 문선영	[B5] 기술경영2 [특별세션 호서대 MOT] 좌장: 정희운

	탐라홀	한라홀	오라홀	아라홀	비양홀
16:00 ~16:10 (10분)	휴식				
16:10 ~16:40 (30분)	장소: 탐라홀				
	<p>하계학술대회 개회식 (사회: 정태현 공동학술위원장)</p> <p>개회사: 김연배 하계학술대회 조직위원장</p> <p>환영사: 이정훈 기술경영경제학회장</p> <p>축사</p> <p>제주특별자치도지사 오영훈 지사</p> <p>연구개발특구진흥재단 강병삼 이사장</p> <p>서울디지털재단 강요식 이사장</p>				
16:40 ~16:50	장내 정리				
16:50 ~18:10 (80분)	장소: 탐라홀				
	<p>전체회의 1: New GPT 기술혁신과 한국의 대응 (사회: 이성주 공동학술위원장)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국과학기술기획평가원 정병선 원장, "인공지능 분야 국내·외 정책·산업 동향과 대응 방향" - 국토교통과학기술진흥원 박승기 원장, "국토교통 2050 미래모습 및 도전기술" - 한국연구재단 박숙미 디지털혁신본부장, "새로운 GPT 시대를 위한 한국연구재단의 R&D 혁신방안" - 패널토론: 좌장 이병헌 교수(광운대), 안준모 교수(고려대), 강요식 이사장(서울디지털재단), 홍아름 교수 (경희대) 				

7월 7일(금)

시간	일 정				
8:00 ~9:00	현장등록 / 명찰 및 인쇄물 배부 (행사장 로비)				
09:00 ~10:20 (80분)	[C1] 미래세대2- AI/ML응용 및 연구방법론 좌장: 김소영 탐라홀	[C2] 신제품개발과 자본시장 [일반/석박사] 좌장: 권규현 한라홀	[C3] Technology, Knowledge, and Firm [영어, 일반/석박사] 좌장: 박우용 오라홀	[C4] 과학기술과 안보 [특별세션 STEPI] 좌장: 정장훈 아라홀	[C5] 디지털 전환과 사회 [특별세션 서울디지털재단] 좌장: 박선미 비양홀
	10:20 ~10:30 (10분)	휴식			
10:30 ~11:50 (80분)	[D1] 기술혁신과 정책3 [일반/석박사] 좌장: 이규태 탐라홀	[D2] 지역혁신과 산업3 [특별세션 KAIA] 좌장: 이정훈 한라홀	[D3] 데이터로 보는 Global R&D Insight [특별세션 KISTI] 좌장: 박찬수 오라홀	[D4] 국가전략기술과 기술혁신1 [특별세션 KISTI, KRIBB, STEPI] 좌장: 임종연 아라홀	[D5] 혁신과 기술사업화 [특별세션 과학기술 사업화진흥원] 좌장: 최세휴 비양홀
	11:50 ~13:00 (70분)	점심 (지하 1층 식당) / 이사회 (임원진 회의)			
13:00 ~14:20 (80분)	장소: 탐라홀				
	전체회의 2: New GPT와 산업의 대전환 (사회: 정태현 공동학술위원장) - 네이버 헬스케어연구소 나군호 소장, "디지털 헬스케어 2023 : Age of Generative AI" - 한국개발연구원 서중해 박사, "AI가 보물(Baumol)의 질병을 치유할 수 있을까?" - 서울대학교 이성주 교수, "생성형 AI시대의 기술경영 이슈" - 패널토론: 좌장 안현실 박사(한국경제신문), 김연배 교수(서울대), 우한균 교수(서강대), 노민선 박사(중소벤처기업연구원)				
14:20 ~14:40 (20분)	휴식				
14:40 ~16:00 (80분)	[E1] 기술경영3 [특별세션 경희대 AI기술경영학과/ 스마트기술경영학과] 좌장: 조용석, 홍아름 탐라홀	[E2] AI/ML과 기술혁신연구 [일반/석박사] 좌장: 황정태 한라홀	[E3] 기술혁신과 정책4 [특별세션 STEPI] 좌장: 박찬수 오라홀	[E4] 연구개발특구와 기술사업화 [특별세션 연구개발특구 진흥재단] 좌장: 안준모 아라홀	[E5] 기술경영4 [특별세션 충북대MOT] 좌장: 김지대 비양홀
	16:00 ~16:20	휴식			

(20분)					
16:20 ~18:00 (100분)	[F1] 기술경영5 [특별세션 고려대MOT] 좌장: 김영준	[F2] 기술경영6 [특별세션 한양대 MOT] 좌장: 조대명	[F3] 기술경영7 [특별세션 성균관대MOT] 좌장: 권석범	[F4] 기술경영8 [특별세션 서강대MOT] 좌장: 우한균	[F5] 국가전략기술과 기술혁신2 [특별세션 KAIST MOT] 좌장: 김영태
	탐라홀	한라홀	오라홀	아라홀	비양홀
18:10 ~18:30 (20분)	장소: 라마다 8층				
	연구개발특구 50년 기념강연 (사회: 이성주 공동학술위원장) - 손수창 실장(연구개발특구진흥재단), “대덕특구 50주년, 그동안 성과와 발전방안”				
18:30 ~20:00 (90분)	기술경영경제학회 총회 및 만찬 (라마다 8층) (우수논문 시상, 공로패 증정, 임명장 수여 등)				
7.8(토)	지역 기업체 및 관련 기관 탐방 (단, 우천시 또는 10인 미만시 취소됩니다)				

※ 상기내용은 학회사정에 따라 변동이 있을 수 있습니다.

전체회의 상세 일정
7월 6일(목)

2023 기술경영경제학회 하계학술대회 개회식		장소 : 탐라홀
사회: 정태현 공동학술위원장		발표시간 16:10~16:40
시간	식 순	
16:10	개회사 김연배 하계학술대회 조직위원장	
16:12	환영사 이정훈 기술경영경제학회장 TBD	
16:22	축사 제주도지사/부지사 연구개발특구진흥재단 강병삼 이사장 서울디지털재단 강요식 이사장 TBD	
16:38	기념촬영	

전체회의 1: New GPT 기술혁신과 한국의 대응		장소 : 탐라홀
사회: 이성주 공동학술위원장		발표시간 16:50~18:10
시간	발 표 제 목	발표자
16:50	주제 및 발표자 소개	이성주(서울대)
17:00	기조강연 1: 인공지능 분야 국내·외 정책·산업 동향과 대응 방향	정병선 원장 (한국과학기술기획평가원)
17:15	기조강연 2: 국토교통 2050 미래모습 및 도전기술	박승기 원장 (국토교통과학기술진흥원)
17:30	기조강연 3: 새로운 GPT 시대를 위한 한국연구재단의 R&D 혁신방안	박숙미 본부장(한국연구재단)
17:45	패널토론 좌장: 이병헌 교수(광운대)	정병선(KISTEP), 박승기(KAIA), 박숙미(연구재단), 안준모(고려대), 강요식(서울디지털재단), 홍아름(경희대)
18:05	질의응답 및 청중토론	

7월 7일(금)

전체회의 2: New GPT와 산업의 대전환		장소 : 탐라홀
사회: 정태현 공동학술위원장		발표시간 13:00~14:20
시간	발 표 제 목	발표자
13:00	주제 및 발표자 소개	정태현 (한양대)
13:05	기조강연 1: 디지털 헬스케어 2023 : Age of Generative AI	나균호 소장 (네이버 헬스케어연구소)
13:20	기조강연 2: AI가 보물(Baumol)의 질병을 치유할 수 있을까?	서중해 박사 (한국개발연구원 초빙연구위원)
13:35	기조강연 3: 생성형 AI시대의 기술경영 이슈	이성주 교수 (서울대학교 산업공학과)
13:50	패널토론 좌장: 안현실 소장 (한국경제신문 AI경제연구소장 및 논설전문위원)	나균호(네이버), 서중해(KDI), 이성주(서울대), 우한균(서강대), 김연배(서울대), 노민선(중소벤처기업연구원)
14:15	질의응답 및 청중토론	

특별강연: 연구개발특구 50년 기념강연		장소 : 8층 만찬장
사회: 이성주 공동학술위원장		발표시간 18:10~18:30
시간	발 표 제 목	발표자
18:10	주제 및 발표자 소개	이성주(서울대)
18:11	특별강연: 대덕특구 50주년, 그동안 성과와 발전방안	손수창 (연구개발특구진흥재단)

분과회의 상세 일정

7월 6일(목)

분과회의 A: 2023년 7월 6일 13:00~14:20 [80분]

[A1] 기술혁신과 산업 1 [일반 및 석박사]		장소 : 탐라홀	
좌장: 이병헌 교수(광운대)		발표시간 13:00~14:20	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	데이터 분석을 기반으로 한 6G 서비스 시나리오 도출	김태은(서울대)/ 신현진, 박상현, 김리희, 김진섭, 이성주, 송영근	권규현(한양대)
2	빅데이터 분석과 딥러닝을 활용한 디지털 사이니지 광고 선정과 광고 효과 검증 방법에 대한 연구	임유리(경북대)/ 이은하, 김호진	장지윤(전북대)
3	멘토의 탈착역량이 스타트업의 성과에 미치는 영향	이재홍(경북대)/ 이주아, 도성정	이병헌(광운대)
4	우수 성과를 창출한 연구자의 융합연구 성공 요인(온라인)	박지민(KIST)/ 최호영	최재영(한양대)
5	조직진화론 관점의 지방 기초자치단체 지역정보화와 스마트시티 조직변화 분석 : 서울시 25개 자치구 사례 중심으로	이승하/ 이정훈(연세대)	정태현(한양대)

[A2] 미래세대세션 1 - 저널에디터와의 대화 및 성공적인 포스닥 멘토링		장소 : 한라홀
좌장: 이종일 교수(SUNY Korea)		발표시간 13:00~14:20
구분	발표제목	발표자
1	R&D Management	안준모 교수(고려대)
2	Journal of Engineering and Technology Management	이성주 교수(서울대)
3	Asian Journal of Technology Management	이정훈 교수(연세대)
4	Harvard Postdoc 멘토링 ; 성공적인 포스닥을 위한 ABC	최현도 교수(동국대)
5	Cambridge Postdoc 멘토링 ; Mapping Your Postdoc Journey	호재윤 교수(연세대)
6	Q&A / 자유토론	홍아름 교수(경희대)

[A3] Energy Transition in the World			
[영어, 특별세션: 서울대 국제에너지정책과정(SNU IEPP)]		장소 : 오라홀	
좌장: 김연배 교수(서울대)		발표시간 13:00~14:20	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	Evaluation of Factors Associated with BEV Adoption – Cambodia Case	Sotha Keo	김연배(서울대)
2	Time Series Analysis of Electricity Production and Consumption, Social Factors and Economic Growth of Bhutan	Tshering Wangchuk	
3	Strategies for Renewable Energy Adoption as Low-carbon Energy Technology in District Heating Systems in Mongolia	Todgerel Otgonbayar	

[A4] 지역혁신과 산업 1			
[특별세션: 부산산업과학혁신원(BISTEP)]		장소 : 아라홀	
좌장: 박태영 교수(한양대)		발표시간 13:00~14:20	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	지방자치단체 주도 과학기술진흥종합계획의 지역 및 국가혁신체제 내 이행 방안 연구	우새미(BISTEP)	박태영(한양대)
2	부산, 울산, 경남의 Pound for Pound일자리 성장산업 순위	이우평(BISTEP)	전정환 (경상국립대)
3	부산 지역대학의 기술사업화 추진성과와 산업-기술 네트워크 특성	채윤식(BISTEP)	이민규(부경대)
4	지역 주도의 연구개발 투자 및 성과관리의 필요성과 부산의 현황	전민홍(BISTEP)	박태영(한양대)

[A5] 기술혁신과 정책 1 [특별세션: 아주대 과학기술정책대학원]		장소 : 비양홀(2F)	
좌장: 정명석 교수(아주대)		발표시간 13:00~14:20	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	AI 면접에 대한 직업군별 인식 차이 분석	구병수/이주연, 정명석	정명석(아주대)
2	민간기업과 공공기업의 정보보호 관리체계 비교 연구: 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P) 기반 요소 분석과 개선 방안 도출	한주연/ 정명석	
3	국내 산업안전과 재난안전의 발전연구(신제도주의 바탕으로)	봉영권/정명석, 이주연	
4	연구관리 전문기관 담당자가 갖추어야할 역량 우선순위 연구	한성원/ 안도현, 박종민, 정여진, 원준희, 정명석, 이주연	
5	딥러닝 기반 이미지 분석기술을 활용한 교량 자동 손상 분석 방법 연구	김진식/구병수, 남문주, 장국진, 곽경일, 정명석, 이주연	

분과회의 B: 2023년 7월 6일 14:40~16:00 [80분]

[B1] 기술혁신과 정책 2 [특별세션: 한국과학기술기획평가원 (KISTEP)]		장소 : 탐라홀	
좌장: 강현규 전략기획센터장(KISTEP)		발표시간 14:40~16:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	예비타당성 조사의 경제성 분석에서 시나리오 플래닝 기법을 접목한 민감도 분석 고도화	황기하(KISTEP)/ 김혜진, 이태근, 안병민, 류영수	백철우(덕성여대)
2	정부R&D지원이 기업의 R&D투자에 미치는 영향 분석	이원홍(KISTEP)/ 양희승	최대승(KISTEP)
3	경제안보 관점에서의 글로벌 공급망 분석	이승필(KISTEP), 이소희	백철우(덕성여대)
4	연구자 권익 보호 향상 방안 마련을 위한 사례조사 연구	이지혜(KISTEP)/ 조성식, 곽진선, 박희진, 도재우, 김수진	최대승(KISTEP)

[B2] 지역혁신과 산업 2 [일반 및 석박사]		장소 : 한라홀	
좌장: 안준모 교수(고려대)		발표시간 14:40~16:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	태양광발전시설 입지영향 효율성 분석: 영호남 비교	이옥진(경북대)	김연배(서울대)
2	국가산업단지의 정책적 지원이 기업의 경영성과 및 기술혁신성과에 미치는 영향-구미국가산업단지를 대상으로	황영순(경북대) /구자원, 하성호	안준모(고려대)
3	자동차 산업 효율성 분석: 미래차 부품기업을 중심으로	김승철 (한국자동차연구원)	정동진(KIAT)
4	R&D 포트폴리오 분석을 위한 신규 지표에 관한 연구	윤은경 (LG사이언스파크)/ 최동환, 한창희, 유원준, 김성실	안준모(고려대)
5	북한 기술혁신체제 연구방안	이형진(KISTI)/ 윤희수	윤정원(한양대)

[B3] 기술경영 1		장소 : 오라홀	
[특별세션: 부경대-UNIST- 경상국립대 MOT]			
좌장: 전정환 교수(경상국립대)		발표시간 14:40~16:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	국내 제약 및 바이오 상장기업의 무형자산 집중도 차이에 따른 ESG 성과 격차 규명	손수지/ 옥영석 (부경대)	전차수 (경상국립대)
2	중소기업의 경영주역량, 기술혁신역량, 사업역량이 재무성과에 미치는 영향: 동남권 지역의 서비스기업을 중심으로	진봉재/ 문형빈, 이운식 (부경대)	고진환 (경상국립대)
3	중소기업의 인공지능 도입 의사결정	김문석/ 최영록 (UNIST)	이선아 (경상국립대)
4	무인항공기의 인공지능 활용 기술 동향 분석	백슬아/ 황혜원, 전정환 (경상국립대)	이민규 (부경대)
5	성공적인 기업의 실패 - 성공의 역설	이민규, 구민상, 김가은, 전정환 (경상국립대)	김영춘 (UNIST)
6	Decision-making technique to analyze Korea innovation capacity: a novel study	David Ricardo Blas Lactayo1, Jeonghwan Jeon (경상국립대)	이민규 (부경대)

[B4] 연구개발 정책 [특별세션: 한국연구재단]		장소 : 아라홀	
좌장: 문선영 정책연구실장(한국연구재단)		발표시간 14:40~16:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	데이터 사이언스에 기반한 글로벌 기술연구동향 분석에 관한 연구(생성형 AI)	이성민(NRF), 최성수 (메타컴퓨팅)	자유토론
2	한국 연구자의 부실의심학술지 출판현황과 대책	양정모(NRF)/한수연	
3	정부연구비 사용의 청렴성 강화 방안: 국가연구개발혁신법 중심	이정희(NRF)	
4	과학기술분야 집단연구 지원모형에 관한 탐색적 연구	송병찬(NRF)/이효빈, 김강배	

[B5] 기술경영 2 [특별세션: 호서대 MOT]		장소 : 비양홀(2F)	
좌장: 정희운 교수(호서대)		발표시간 14:40~16:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	내부마케팅이 인게이지먼트와 이직의도에 미치는 영향	김영호/ 김학수	정희운 교수
2	군 특수전 조직의 직무특성이 직무열의와 적응적 성과에 미치는 영향	박진호/ 김학수	김동회 교수
3	인공지능 기법을 이용한 MCT 가공 제품 품질에 영향을 미치는 특성에 대한 연구	유익수/ 정희운	신권건 교수
4	중소기업 장기근속 저해 요인 분석 및 개선방안 도출 연구	이회규/ 김학수, 박병기	황영규 교수
5	현장중심 발견적 접근방법을 통한 배터리 전극공정용 고내구성 슬롯다이헤드 개발	전현석/ 정희운	박병기 교수
6	ESG경영이 조직회복탄력성, 혁신활동성과, 기업평판을 매개로 경영성과에 미치는 영향	포철삼/ 채진경, 김동규, 신건권	김학수 교수
7	조직구성원들의 조직몰입과 성과몰입을 위한 기숙사 운영개선 방안 고찰	홍금숙, 김학수	정희운 교수

7월 7일(금)

분과회의 C: 2023년 7월 7일 09:00~10:20 [80분]

[C1] 미래세대세션 2: AI/ML응용 및 연구방법론 튜토리얼		장소 : 탐라홀
좌장: 김소영 책임연구원 (KISTI)		발표시간 09:00~10:20
구분	발 표 제 목	발표자
1	기술혁신 분야에서 AI/ML 응용 연구동향과 활용 제언	이철(KISTI)
2	활용사례1. 기술다양성과 기업의 수익성 간 장단기적 관계 : 딥러닝 기반 자연어 처리 기법을 활용하여	이주연(UST, KISTI) / 이철(KISTI), 전승표(KISTI)
3	활용사례2. 워크시그널 자동탐지 방법과 미래유망기술 예측	김혜원(KISTI) / 양혜영(KISTI), 하태현(세종대), 홍성화(KISTI)
4	정성연구의 논문작성 가이드라인	박태영 교수(한양대)
5	정량연구에서 기술정책연구방법론	김하나 교수(KAIST)
6	Q&A세션 / 자유토론	홍아름 교수(경희대)

[C2] 신제품개발과 자본시장 [일반 및 석박사]		장소 : 한라홀	
좌장: 권규현 교수(한양대)		발표시간 09:00~10:20	
구분	논 문 제 목	발표/공동저자	토론자
1	제품의 모듈성이 기술혁신의 속도와 성과에 미치는 영향	최성준(서울대)/ 이정동	이창용(고려대)
2	모바일 간편결제 사용의도 분석을 통한 중앙은행 디지털화폐 vs 가상자산 간편결제 연구: 가치기반수용모형과 정형적개념분석을 중심으로	조성진(한양대)/ 권규현, 김지은	장지윤(전북대)
3	완전 생분해성 스텐트의 기술사업화 전략	이정민(KISTI)/ 이동원, 이준우	윤정섭(STEPI)
4	코스닥 기술성장 상장기업의 자본조달 특징 - 2018-2020년 상장 기업군을 중심으로	홍찬양 (흥국자산운용)	권규현(한양대)
5	생성AI 기술 스타트업에 대한 벤처 투자 분석: 미국과 한국을 중심으로	이승아(한양대)/ 정태현	손민정 (중소벤처기업 연구원)

[C3] Technology, Knowledge, and Firm [일반 및 석박사, 영어세션]		장소 : 오라홀	
좌장: 박우용 교수(University of Nevada)		발표시간 09:00~10:20	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	Retention of Outsourced Core Component Knowledge during Technological Change	박우용(U. of Nevada)/ Chanchai Tangpong, Faisal Khurshid	이규태(서강대)
2	Where do firms come from? Knowledge relatedness and firm entry	이성훈(NEOMA Business School)/ Roberto Fontana, Franco Malerba	박우용(U. of Nevada)
3	The Impact of Open API Technology on Fin-tech Business Model Innovation: Case Study from Open Banking API Platform of Korea	오상승(성균관대) / 정경찬, 조근태	장영하(SPRU) [온라인]
4	Is the Diffusion of Artificial Intelligence Technology a Blessing or a Disaster for Workers? : Empirical Analysis of Long and Short Term Employment in the United State	최병권(Tashkent University of Information Technologies)	김연배(서울대)

[C4] 과학기술과 안보 [특별세션: 과학기술 안보세션(STEPI)]		장소 : 아라홀	
좌장: 정장훈 박사(STEPI)		발표시간 09:00~10:20	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	新안보시대 전략기술 진단·분석체계	성경모(STEPI), 김용기(STEPI)	김성부(KIPA) 김혁중(KIEP) 오일석(INSS)
2	기술지정학 시대의 미중 전략경쟁 양상	윤정현(INSS)/ 이성훈(INSS)	
3	경제안보 강화를 위한 국내 입법 사례 조사 분석	김현수(KRIBB)/ 김흥열(KRIBB)	
4	기술패권 대응을 위한 과학기술정책 개발 진단 체계 구성	임종연(KISTI)/ 김용기(STEPI)	

[C5] 디지털 전환과 사회		장소 : 비양홀(2F)	
[특별세션: 서울디지털재단]			
좌장: 박선미 박사(서울디지털재단)		발표시간 09:00~10:20	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	연합학습 기반의 건물 변화 탐지 알고리즘 성능 분석	김영현	자유토론
2	노인요양시설의 디지털 전환을 위한 사례 연구 : 돌봄업무를 중심으로	황병일	
3	공공을 위한 디지털 헬스케어 사례 연구 : 비의료서비스를 중심으로	최성이	
4	생성형 인공지능 기반 서울시 대화형 언어모델 개발	손고은	

분과회의 D: 2023년 7월 7일 10:30~11:50 [80분]

[D1] 기술혁신과 정책 3 [일반 및 석박사]		장소 : 탐라홀	
좌장: 이규태 교수(서강대)		발표시간 10:30~11:50	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	협력적 기술주권의 효과성 측정	권치혁(서울대)/ 이정동, 최성준, 김한빈	이규태(서강대)
2	중소기업 기술혁신지원정책에 관한 이해관계자별 정책담론 분석: 2000년 이후 발표된 문헌의 핵심 키워드를 중심으로	김주일(KISTEP)/ 정효정, 이소희, 진영현	안준모(고려대)
3	연관 다양성을 통한 지역산업의 다층적 구조 분석: 동남권 제조업을 중심으로	김재정(한양대)/ 정태현	김은하 (중소기업중앙회 연구소)
4	IoT 플랫폼 서비스 대상 개인정보보호 중심 설계(Privacy by Design)를 위한 탐색적 연구 : 삼성과 구글의 스마트 홈을 중심으로	심지은(한양대)/ 김지은	이규태(서강대)
5	공공조달에서의 인공 지능 기술 활용 유형과 공공가치: 사례와 개념모형을 중심으로	김주원(한양대)/ 정태현	이승윤(STEPI)

[D2] 지역혁신과 산업 3		장소 : 한라홀	
[특별세션: 국토교통과학기술진흥원 (KAIA)]			
좌장: 이정훈 교수(연세대)		발표시간 10:30~11:50	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	스마트시티 R&D 성과 및 향후 추진 방향	조대연(KAIA)	김희대 (대구TP) 김영혁 (오산시) 박찬혁 (이노팜)
2	스마트시티 규제샌드박스 제도 소개	길아영(KAIA)	

[D3] 데이터로 보는 Global R&D Insight		장소 : 오라홀	
[특별세션: KISTI]			
좌장: 박찬수 선임연구위원(STEPI)		발표시간 10:30~11:50	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	학술논문 데이터 기반 글로벌 반도체 기술패권 경쟁 분석	안세정(KISTI)/ 이준영	자유토론
2	겹치기맵(Overlay Mapping)을 활용한 미·중 과학기술경쟁 지형 분석	박진서(KISTI)/ 이준영	
3	인공지능, 양자기술 분야에서 국제 연구협력의 글로벌 현황 분석	이준영(KISTI)/ 박진서	
4	사회적 거리두기가 온라인 쇼핑 활동에 미친 영향: 레저 업종을 중심으로	전승표(KISTI)/ 유형선, 이철, 서주환	

[D4] 국가전략기술과 기술혁신 1		장소 : 아라홀	
[전략기술 특별세션 (KISTI, KRIBB, STEPI)]			
좌장: 임종연 혁신전략팀장(KISTI)		발표시간 10:30~11:50	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	회복성 및 전략성 강화를 위한 국가전략기술 분석 프레임	임종연(KISTI)/ 유선희, 원동규*	오일석(INSS) 김규태(연세대) 조용래(STEPI)
2	양면게임기반의 국가전략기술의 협상시뮬레이션 모델	원동규(KISTI)/ 임종연, 전울택*	
3	국가 전략성과 기술적 파급효과 측정에 관한 연구	유선희(KISTI)/ 원동규, 노상택*	
4	국가전략기술에 관한 규제접근방안 고찰: 첨단바이오를 중심으로	조예진(KRIBB)/ 김현수, 김흥열*	
5	글로벌 첨단기술 규제협력 현황 및 시사점: 미국사례를 중심으로	김성부(KIPA), 서동욱(STEPI), 김지은(STEPI)/ 김용기(STEPI)*	

[D5] 혁신과 기술사업화		장소 : 아라홀	
[특별세션: 과학기술 사업화진흥원 (COMPA)]			
좌장: 최세휴 교수(경북대)		발표시간 10:30~11:50	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	지역 과학기술혁신전략 분석 및 발전방향: 대구경북지역 사례를 중심으로	서은수(경북대)	스타아카데미 참여자
2	홍릉 바이오헬스 생태계 발전을 위한 STAR-Academy의 역할	정기택(경희대)/ 박규창	
3	기술사업화 역량이 재무성과에 미치는 영향에 관한 메타분석	홍윤지(단국대)/ 양다솜, 남정민	
4	기술경영과 법교육	박근태(부산대)	
5	Research on Techniques to Improve Cellular Network Performance through the Construction of Heterogeneous Network Systems	김윤환(조선대)/ 배상현	
6	엔젤투자가 기업의 재무적 성과에 미치는 영향	임병권(충남대)/ 이상창, 김천규	

분과회의 E: 2023년 7월 7일 14:40~16:00 [80분]

[E1] 기술경영 3 [특별세션: 경희대 AI기술경영학과/스마트기술경영학과]		장소 : 탐라홀	
좌장: 조용석 교수, 홍아름 교수(경희대)		발표시간 14:40~16:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	인공지능 연구동향 및 신뢰성 분석 : 자율 주행차와 신뢰할 수 있는 인공지능 개발 안내서를 중심으로	김학규/ 홍아름	권영하(경희대)
2	반도체 예방보전 직군의 MBTI 성격유형이 직무만족, 직무수행능력 및 이직의도에 미치는 연구	정주성/ 조용석	연승호(경희대)
3	머신러닝을 이용한 DED 3D 프린팅 중심으로 레이저 분말 적층 공정 조건 예측에 관한 연구	심재현/ 홍아름	마민철(AITStory)
4	제조업과 비제조분야의 ESG 지표와 재무성과를 중심으로	최병욱/ 홍아름	이염남(경희대)
5	중소기업 정보 기반 가치사슬 분석 시스템의 한계점 분석을 통한 고도화 방안 연구 : LED조명 산업을 중심으로	이승훈/ 홍아름, 마민철	오해동(경희대)

[E2] AI/ML과 기술혁신연구 [일반 및 석박사]		장소 : 한라홀	
좌장: 황정태 교수(한림대)		발표시간 14:40~16:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	실제 효율성 값을 추정하기 위한 심층신경망의 적용	김효준(인하대)/ 이신우, 권민지, 오동현	우한균(서강대)
2	Doc2Vec 기반 인공지능 특허 품질 예측	김성현(한양대)/ 옥창훈, 김영민	
3	ChatGPT 서비스 기술 수용에 영향을 미치는 요인 분석 - IT업계 종사자를 대상으로	이재원(한양대)/ 권규현	권석범(성균관대)
4	해방자 혹은 장애물: 자동화는 직업이동을 어떤 방향으로 결정할 것인가?	이수형(서울대)/ 이정동	황정태(한림대)
5	텍스트마이닝 기법을 활용한 국내 북한연구 동향 분석	윤희수(KISTI)	윤정원(한양대)

[E3] 기술혁신과 정책 4		장소 : 오라홀	
[특별세션: 과학기술정책연구원 (STEPI)]			
좌장: 박찬수 선임연구위원(STEPI)		발표시간 14:40~16:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	우리나라 지역혁신정책의 난제적 속성과 시사점	한웅규/ 김태양	백철우(덕성여대)
2	연구 공간을 활용한 국가별 연구 다각화 전략 연구: 스마트제조 분야 사례	정다운(서울대)/ 신기윤	
3	An Analysis on the Demand System of Digital Products and Welfare Analysis by their VAT Taxation	이승윤/ 임병인 (충북대)	이민규(부경대)
4	데이터 망 인프라의 상호의존 무기화(weaponized interdependence)와 국가 통치술(Statecraft)	조원선	

[E4] 연구개발특구와 기술사업화		장소 : 아라홀	
[특별세션: 연구개발특구진흥재단]			
좌장: 안준모 교수(고려대)		발표시간 14:40~16:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	연구소기업 정책 및 발전방안에 대한 고찰	강병삼	안준모(고려대)
2	AHP 활용한 연구소기업 성공요인의 상대적 중요도 분석	원민재/ 김종선	노민선 (중소벤처기업 연구원)
3	클러스터 내 기업의 지리적 집적 수준에 따른 경영·기술이전 성과 분석	박서현/ 이선제	
4	연구소기업 콜마비앤에이치의 시장진입 및 확장전략 사례연구	염태민/ 윤정호	박태영(한양대)
5	스마트 제조를 위한 상호운용성 평가항목 개발에 관한 연구	김기범(생기연)/ 이정훈	김은하 (중소기업중앙회 연구소)

[E5] 기술경영 4 [특별세션: 충북대 MOT]		장소 : 비양홀(2F)	
[특별세션: 충북대 MOT]			
좌장: 김지대 교수(충북대)		발표시간 14:40~16:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	특허의 가치평가요소가 국내 대학 기술이전 성과에 미치는 영향에 관한 실증연구	이창길/ 배기수	김지대, 권순동, 이규진 교수 (충북대)

2	AI analysis of effectiveness of public R&D subsidies on private R&D expenditure	김선희/ 권순동	
3	무인 자동 출입증 발급기 개발 사례	고경호/ 김지대	
4	제약바이오산업의 경영효율성 및 생산성 분석 연구	김남영/ 우소희	

분과회의 F: 2023년 7월 7일 16:20~18:00 [100분]

[F1] 기술경영 5 [특별세션: 고려대 MOT]		장소 : 탐라홀	
좌장: 김영준 교수(고려대)		발표시간 16:20~18:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	중소기업의 인수합병 성과에 영향을 미치는 요인 연구: 흡수역량을 중심으로	김도영/ 김영준	윤지환, 은준엽, 강석중, 이성엽, 우지환 (고려대), 황보윤(국민대)
2	제약 바이오 산업 해외 기술이전 제휴 시 파트너 선택에 영향을 미치는 요인 분석: 미국 바이오테크기업을 중심으로	김진호/ 김영준	
3	조직 구성원의 다양성 인식이 조직몰입에 미치는 영향 변혁적 리더십의 조절효과를 중심으로	김동우/ 윤지환	
4	머신러닝 전망모형을 활용한 섹터지수 최적 배분전략	주민근/ 김영준	
5	인공지능의 사회적 수용도에 따른 텍스트 분석 기반 주가예측모형 비교연구	홍다형/ 김영준	
6	기후변화에 따른 기업의 환경논란 예측 모델 검증 및 활용	김동선/ 김은비, 은준엽	
7	B2B 기업의 기업성과에 미치는 요인들에 대한 연구 : 매개된 조절변수의 역할을 중심으로	이성창/ 김영준	
8	기업 수익성 성과에 미치는 기술마케팅 정량적 연구 모형에 관한 탐색 연구	우미영/ 김영준	
9	방산원가 정책수용성에 관한 연구: 자율형 신 방산원가 제도를 중심으로	곽시우/ 강석중	
10	IOT 센서과 머신러닝을 이용한 수돗물 공급망 누수 감지 자동화 전략	박재현/ 김영준	
11	성과기반군수지원 사업을 통한 군의 재고부담 경감 효과 분석	권남연/ 강석중	
12	생성형 시기술이 콘텐츠 산업에 미치는 영향과 정책적 시사점	최효남/ 이성엽	

[F2] 기술경영 6 [특별세션: 한양대 MOT]

장소 : 한라홀

좌장: 조대명 교수(한양대)

발표시간 16:20~18:00

구분	논 문 제 목	발표/공동저자	토론자
1	웨어러블 기술 기반 재활 및 상해 예방 관련 정형외과 분야 연구 동향 분석 : 특허데이터를 기반으로	김예린(한양대)/ 한지은	김영민, 한지은, 정준각(한양대)
2	초개인화 서비스를 위한 멀티 페르소나 분석 및 서비스 설계 단계에서의 활용 방법 제안: 캠핑장 예약 서비스 사례를 기반으로	문재형(한양대)/ 한지은	
3	스마트홈의 Intelligence Level 프레임워크 제안 : 체계적 문헌 고찰 및 서지 분석을 기반으로	박유나(한양대)/ 한지은	
4	원격 회의 도구의 level of immersion이 효율성에 미치는 영향요인에 대한 탐색적 연구	이태희(한양대)/ 한지은	
5	한국 태양광 발전산업에서의 사회-산업-이슈 공진화 분석: 변증법적 이슈생애주기 관점 분석	심경섭(한양대)/ 정태현	
6	로봇 서비스 지속사용의도에 대한 연구	조요한(한양대)/ 권규현	
7	소규모 리뷰 데이터를 활용한 신제품 대상 퓨샷-러닝 감성분석	이창우(한양대)/ 이희정	
8	소비자 선호를 기반한 차세대 화상회의 솔루션 시장 예측 시뮬레이션 분석	변세준(한양대)/ 최재영	
9	이종분야 특허검색을 활용한 특허 제품 컨설팅이 중소기업 경영성과에 미치는 효과분석	원희재(한양대)/ 정태현	
10	캐즘단계의 한국 전기자동차 수용확산 저해요인과 소비자특성 연구	주재길(한양대)/ 권규현	

[F3] 기술경영 7 [특별세션: 성균관대 MOT]

장소 : 오라홀

좌장: 권석범 교수(성균관대)

발표시간 16:20~18:00

구분	논 문 제 목	발표/공동저자	토론자
1	브랜드 의약품 제조사들의 특허 라이프사이클 활용전략에 대한 연구	장문수/ 이희상	자유토론
2	전기차 관련 정부의 지원 및 규제정책과 기업의 경영전략 발표가 주가에 미치는 영향에 관한 연구: 사건 유형과 공급망사슬을 중심으로	강태경/ 황해수, 이희상	
3	한국 제약·바이오 기업의 기업공개 이후 장기성과에 관한 연구	황수하/ 이희상	
4	한국 바이오벤처 성장 과정에서 탐구적 협력과 활용적 협력에 대한 연구	이은정/ 이희상	
5	과학기술혁신(STI) 공적 원조(ODA)와 수원국 해외 투자 자본 유치와의 상관관계 분석	이정환/ 조근태	
6	CEO 메시지 텍스트 마이닝을 통한 COVID-19 전후 글로벌 100대 기업 경영전략 동향 분석	박현정/ 조근태	
7	소비자 리뷰 텍스트의 BERT-VADER 기반 KANO 속성 분류	구윤모/ 방소영, 신준석	
8	인공지능(AI) 기술에 관한 글로벌 기업의 특허 실증연구	윤혜선/ 박은영, 조근태	

[F4] 기술경영 8 [특별세션: 서강대 MOT]		장소 : 아라홀	
좌장: 우한균 교수(서강대)		발표시간 16:20~18:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	창업생태계 조성 유형 연구:기업가정신 생태계 관점을 중심으로	유수진/ 주희원, 박채희, 김 용문, 박현규	문성욱, 이규태, 박현규 (서강대)
2	서지 분석과 토픽 모델링 기법을 활용한 기술혁신과 표준화 연구의 지적 네트워크 현상 분석	백종현	
3	연구 자율성이R&D성과에 미치는 영향:우수기업연구센터(ATC)지원사업 사례를 중심으로	안세진/ 문성욱	
4	PubMed서지정보의 양면성과 활용방안:디지털 헬스를 중심으로	최성윤/ 문성욱	
5	The Effect of the Proprietary IT Firm's Sponsorship on Open Source Community	강인모/ 문성욱	

[F5] 국가전략기술과 기술혁신 2 [특별세션: KAIST MOT]		장소 : 비양홀(2F)	
좌장: 김영태 교수 (KAIST 기술경영전문대학원)		발표시간 16:20~18:00	
구분	논문제목	발표/공동저자	토론자
1	리튬 이온 전지 산업 후발 주자인 LG에너지솔루션의 전기차 배터리 시장추격 성공 요인 연구	민승준	이덕희, 김영태 (KAIST)
2	국가필수전략 혁신성과 요인 및 전유성 연구	김준환	
3	국내 대학별 기술지식 강점 분석을 통한 국가필수전략 관리 체제 연구	임정빈	
4	대규모 군집위성 실패사례를 중심으로 본 빅사이언스 사업화와 혁신생태계	성현지	
5	반도체 장비 기업의 유형별 혁신 속성 및 기술지식 영향력 요인 연구	금연욱	
6	첨단제조를 위한 전통기업의 디지털 전환 전략: 지멘스 디지털 트윈 중심으로	이용한	