

2019 기술경영경제학회 하계학술대회 일정안

- 일시 : 2019년 6월 28일(금) ~ 29일(토)
- 장소 : 제주 오리엔탈호텔 (제주시)
- 주최 : (사)기술경영경제학회
- 후원 : KAIST, 한국연구재단, 고려대학교, STEPI, 중소기업기술정보진흥원, KISTEP, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술진흥협회, 부경대학교, 호서대학교, KIST, 산업연구원

행사장	일출출	사라홀1	사라홀2	한라홀3	한라홀1	한라홀2
08:40~	등록: 명찰 배부 : 2층 로비					
09:00~10:20 (80분)	[A1]석박사 R&D정책	[A2]석박사 개방형혁신	[A3]석박사 기술예측	[A4]석박사 기술진화	[A5]석박사 창업	[A6]석박사 조직혁신
10:20~10:30	휴식 (Networking Break)					
10:30~11:50 (80분)	[B1]석박사 혁신네트워크	[B2]일반세션 기술예측	[B3]일반세션 R&D기획	[B4]일반세션 기술정책	[B5]일반세션 기술사업화	[B6]일반세션 중소벤처
11:50~13:30 (100분)	오찬 (Luncheon) / 이사회개최					
13:30~15:10 (100분) 한라홀	<p>[C1] Plenary Session : 혁신성장과 혁신생태계</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 개 회 사 (5분) : 이병헌 회장 (기술경영경제학회) ○ 축 사 (5분) : 조항희 원장 (과학기술정책연구원) ○ 축 사 (5분) : 조규대 전무 (기술보증기금) ○ Keynote Session (사회: 이정원 하계학술대회 조직위원장, STEPI) <ul style="list-style-type: none"> - 발 표 1 (25분) : 축적의 시작: 혁신의 수요를 깨워라! - 이정동 특보 (대통령 경제과학특별보좌관) - 발 표 2 (25분) : 국가기술혁신체계(NIS)의 새로운 접근 - 김상선 원장 (한국과학기술기획평가원) ○ 토 론 (30분) ○ 기타 공지사항 (5분) 					
15:10~15:20	휴식 (Networking Break)					
2층	일출출	사라홀1	사라홀2	한라홀3	한라홀1	한라홀2
15:20~16:40 (80분)	[D1]특별세션 KAIST	[D2]특별세션 KIAT	[D3]특별세션 중소기업기술 정보진흥원	[D4]특별세션 STEPI	[D5]특별세션 부경대학교	[D6]석박사 혁신시스템
16:40~16:50	휴식 (Networking Break)					
16:50~18:10 (80분)	[E1]특별세션 KAIST	[E2]특별세션 KISTEP	[E3]특별세션 KIST	[E4]특별세션 산업관점 MOT	[E5]특별세션 고려대학교	[E6]석박사 인적자원관리
18:20~	· 2019년 제1차 임시총회(한라홀) 및 만찬(일출출)					
6.29(토)	지역 기업체 및 혁신관련 기관 탐방 (단, 우천시 또는 10인미만시 취소됩니다.)					

※ 상기내용은 학회사정에 따라 변동이 있을 수 있습니다.

[A1] 석·박사과정 : R&D정책		장소 : 일출출
좌장 및 토론 : 권규현 교수 (한양대)		발표시간 09:00~10:20
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	부가성의 관점에서 본 혁신지향적 공공구매의 정책 효과 분석: 투입, 산출 및 행동 부가성	신기윤,이정동(서울대)
2	국가 연구개발 성과 평가 지표 및 평가 모형 개발에 관한 연구	홍희정,이정훈(연세대)
3	소셜 빅데이터를 활용한 행복지수 개발: 구글 트렌드를 중심으로	진형익,이미숙(창원대)
4	정부 에너지 R&D 사업 유형별 성과요인 도출에 관한 연구: 기술체제(Technical Regime) 이론 관점에서	최광훈,권규현(한양대)

[A2] 석·박사과정 : 개방형혁신		장소 : 사라홀1
좌장 및 토론 : 광기호 교수 (부경대)		발표시간 09:00~10:20
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	특허 인용 분석을 통한 인공지능의 기술 파급 효과에 관한 연구	오장섭,권오성,정주미,이덕희(KAIST)
2	기술지식의 암묵성, 복잡성과 기업간 혁신 협력간의 관계: 표준화의 매개효과를 중심으로	백종현,안준모(서강대)
3	특허 네트워크 분석을 통한 전자담배 기술·디자인 동향 분석	최한나,권규현,김지은(한양대)
4	The effect of R&D collaboration network on innovation performance of firms: evidence for the printer industry	이정민,우한균(UNIST)
5	국내 제조기업의 기술다각화 패턴 분석: 한국 특정 제조부문을 중심으로	김승환,이정동(서울대)

[A3] 석·박사과정 : 기술예측		장소 : 사라홀2
좌장 및 토론 : 우한균 교수 (UNIST)		발표시간 09:00~10:20
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	대내외적 위협 및 프라이버시 관련 정보제공이 공공안전을 위한 감시의 정당성에 미치는 영향	정명기,박현호,조항정(KAIST)
2	정보탐색 과정에서 인공지능 추천 시스템의 신뢰도 형성 요인에 관한 실증연구	유영하,이정훈(연세대)
3	기계학습을 활용한 SW 융합 R&D 자동 분류 및 현황 분석에 관한 연구	서영희(한양대), 김영민(한양대),김명호(중앙대)
4	Analysis of Technological Portfolio and Technological Capabilities of UAV	간치맥(경상대),전정환(경상대)

[A4] 석·박사과정 : 기술진화		장소 : 한라홀3
좌장 및 토론 : 박상문 교수 (강원대)		발표시간 09:00~10:20
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	How Technology Convergence Impacts on Breakthrough Innovations at Early and Late R&D Stages	김태균,김원준(KAIST)
2	컨조인트 분석을 기반으로 한 사용자 특성에 따른 온라인 동영상 플랫폼 활용의 차이	이정호,김혁,조항정(KAIST)
3	제품 진화의 순환 모형	정다운,이정동(서울대)
4	개방성의 형태가 제품혁신에 미치는 영향: 전유성 메커니즘의 조절효과를 중심으로	신서화,허문구(경북대)
5	국제특허분류(IPC) 네트워크 분석을 통한 전력-Digital Transformation 기술간의 융복합 혁신동향 연구	정지준,이덕희(KAIST)

[A5] 석·박사과정 : 창업		장소 : 한라홀1
좌장 및 토론 : 양동우 교수 (호서대)		발표시간 09:00~10:20
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	How innovation performance of startup differs by stock types: based on redeemable convertible preferred stock	김귀중,김원준(KAIST)
2	청년창업 활성화 지원정책의 효율성 분석 청년전용자금 지원업체의 성과분석을 중심으로	김홍직,김은희(전남대)
3	기업가정신이 창업의도에 미치는 영향 :창업자 특성과 환경의 조절효과를 중심으로	알탄줄(광운대),김선영(서울연구원), 이병헌(광운대)
4	가족지분율에 따른 벤처기업의 차별적 특성 도출	강형중(한국벤처기업협회), 이병헌(광운대), 이상명(한양대)

[A6] 석·박사과정 : 조직혁신		장소 : 한라홀2
좌장 및 토론 : 김선영 박사 (서울연구원)		발표시간 09:00~10:20
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	조절 초점이 추천시스템 만족도에 미치는 영향: 사용자 생성 콘텐츠에 집중하여	조강현,박정후,남용원,조항정(KAIST)
2	조직구조와 전략의 적합성이 조직성과에 미치는 영향: 한국 소기업을 중심으로	이재근,허문구(경북대)
3	Too big to fail?: Evidence from global steel and iron companies	이신우,오동현(인하대)
4	The impact of Artificial Intelligence on Firm Performance	박예진,김태균,김원준(KAIST)

[B1] 석·박사과정 : 혁신네트워크		장소 : 일출홀
좌장 및 토론 : 배종태 교수 (KAIST)		발표시간 10:30~11:50
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	클라우드 펀딩에서 성공을 위한 스타트업의 전략 -WADIZ의 사례를 중심으로-	나우식,이철호(KAIST)
2	Managing Core Technological Portfolio, University R&D Collaboration, and Innovation Performance of SME: A Knowledge Network Approach Focusing on Korean ICT SMEs	김기원,황준석(서울대)
3	Stochastic Actor-Oriented Modeling for the Dynamics of Innovation Networks	Sehee Park, James Larson(Suny Korea)
4	The role of founder, human capital and legitimacy in venture capital financing in China's P2P Lending Industry	Hui Zheng,Xuexu Piao, Sangmoon Park(강원대)

[B2] 일반세션 : 기술예측		장소 : 사라홀1
좌장 : 옥영석 교수 (부경대)		발표시간 10:30~11:50
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	계절적·고농도 초미세먼지(PM2.5) 분석 및 대책	김다해(KCERN),이민화(KAIST)
2	효율적인 적층제조 방식을 위한 DfAM(Design for Additive Manufacturing) 기술 적용에 대한 연구	이창규,김천석,소리나(한서대)
3	뉴스 빅데이터 분석을 통한 미래기술 동향분석	이종원(한국건설기술연구원)
4	주제어 기반 특허분석을 이용한 장갑기술의 기술예측	최정섭(특허청)

[B3] 일반세션 : R&D기획		장소 : 사라홀2
좌장 : 이용길 교수 (인하대)		발표시간 10:30~11:50
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	수요자 중심 보건의료 R&D 정책 연구: 바우처 제도 활용을 중심으로	이관용(한국보건산업진흥원)
2	인천공항 테크마켓 플랫폼의 설계와 AHP기반 항공기술평가 모형의 개발	손석현, 이준규(인천국제공항공사)
3	고성능컴퓨터 기술수준 평가를 위한 가중치 도출 연구 - 설문조사를 중심으로	김남규, 온누리,고명주,이종숙(KISTI)
4	건설기술 혁신을 위한 R&D 사업기획 프로세스 매뉴얼 구축	고현아(한국건설기술연구원), 안정은(더플러스)

[B4] 일반세션 : 기술정책		장소 : 한라홀3
좌장 : 김갑수 교수 (KAIST)		발표시간 10:30~11:50
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	전략물자 교역에 영향을 미치는 결정요인 분석 : The Case of South Korea	정용기(국방과학연구소), 양태용(KAIST)
2	이공계 대학원생의 연구윤리 의식 및 행태에 대한 연구: 4대 과기원을 중심으로	박규남, 장정우, 김소영(KAIST)
3	한국사에서의 군사기술 발전 패턴 분석	전정환, 황혜원, 여희림(경상대)
4	기술혁신 관점에서 한국 과학사적 기술발전 패턴 분석	전정환, 황혜원, 여희림(경상대)
5	21세기 인류 영성 초 과학기술 문명창달을 위한 열 차린 자본주의 새 길 연구	이재윤(중앙대), 이재호(ETRI)

[B5] 일반세션 : 기술사업화		장소 : 한라홀1
좌장 : 황정태 교수 (한림대)		발표시간 10:30~11:50
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	발전국가주의에서의 개방형 혁신: 공공기술사업화 기업의 잠 재적 경로의존성	권태혁(한국보건산업진흥원), 서일원(University College London)
2	출연(연) 연구성과 활용 기준 정립 및 연구성과 활용분석	김태영(포항공대), 박문수(한국뉴욕주립대), 전대연(포항공대)
3	개방형혁신이 급진적혁신성과에 미치는 영향과 역할에 대한 연구	황정태(한림대), 강신형(한림대)
4	한.중 간 에너지 기술혁신 벤처창업 및 사업화 비교분석과 시사점 <차세대 이차전지 기술을 중심으로>	서성록, 김봉균(에너지기술평가원)

[B6] 일반세션 : 중소벤처		장소 : 한라홀2
좌장 : 김선영 박사 (서울연구원)		발표시간 10:30~11:50
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	중소기업 R&D 자금 조달 및 사용 전략 추천 방법 연구	전승표, 이주연, 이재성(KISTI)
2	불황기에 R&D를 시작한 기업의 성과분석: 성향점수매칭 방법을 사용한 코호트별 분석	오인하(건국대)
3	Big data analytics and firm performance: The moderating effects of organizational capabilities	Jeesun Oh(Technovation Partners), Moon-Koo Kim(ETRI)
4	한국의 중소 벤처기업 생태계 구축 정책방향	강철승(중앙대)

[D1] 특별세션 : KAIST		장소 : 일출홀	
좌장 : 이덕희 교수 (KAIST)		발표시간 15:20~16:40	
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자	토론
1	해양플랜트 산업 불황기에 준비해야 할 과제: 중견 . 중소기업 중심으로	<I&TM 6기> 김환석(㈜백산에스엔케이), 한은정,YC.PARK, 이재철(경상대)	김갑수(KAIST)
2	철강 생산공정의 Incremental Innovation : 'D'사 전기 아연도금 강판사례	이현주,김갑수(KAIST)	윤정호(KAIST)
3	오프라인 쇼핑의 디지털 전환 추진전략 : 현대백화점 사례	김태현(KAIST)	김병필(KAIST)
4	정부의 OSS 플랫폼 생태계 구축 전략 : 전자정부 표준프레임워크 사례를 중심으로	최규선,윤태성(KAIST)	이혁성(KIST)

[D2] 특별세션 : KIAT		장소 : 사라홀1	
좌장 : 이찬영 단장 (KIAT)		발표시간 15:20~16:40	
구분	<input type="checkbox"/> 주제발표 <ul style="list-style-type: none"> ○ 정부 연구개발 실증투자 진단 및 전략성 제고 방안에 관한 연구 (김선재 박사, KISTEP) ○ 초소형 전기차 산업 및 서비스 육성 실증 (라종관 박사, 자동차부품연구원) ○ 전자제품에 있어 실증기반의 제조 방법론 도출 (홍석기 센터장, 서울TP) ○ 연구개발 실증을 위한 현안과 쟁점 (3D 프린팅 의료기기 실증을 중심으로) (김현덕 교수, 경북대) ○ 산업기술기반 관점에서의 실증개념 및 산업 적용방안 (이찬영 단장, KIAT) 		

[D3] 특별세션 : 중소기업기술정보진흥원		장소 : 사라홀2	
좌장 : 이종일 교수 (한국뉴욕주립대)		발표시간 15:20~16:40	
구분	<input type="checkbox"/> 주제발표 <ul style="list-style-type: none"> ○ 중소기업 R&D 지원대상 모수추정 연구 (서종현 교수, 한국산업기술대) <input type="checkbox"/> 토 론 <ul style="list-style-type: none"> ○ 홍재범 교수 (부경대) ○ 김치용 선임연구위원 (KISTEP) ○ 이훈배 실장 (중소기업기술정보진흥원) 		

[D4] 특별세션 : STEPI		장소 : 한라홀3	
좌장 : 이세준 선임연구위원 (STEPI)		발표시간 15:20~16:40	
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자	토론
1	정부 R&D지원이 기업의 고용에 미치는 효과에 대한 연구	오승환, 장필성(STEPI)	백철우(덕성여대)
2	한국기업의 생산성 결정요인 분석 - 중견기업 성장요인을 중심으로 -	박찬수(STEPI)	백철우(덕성여대)
3	한국 기업의 정부지원제도 활용 현황 분석 : 혁신유형(Innovation Profile)별 비교를 중심으로	강희중, 김태양 김기국(STEPI)	오승환(STEPI)

[D5] 특별세션 : 부경대학교		장소 : 한라홀1	
좌장 : 박병무 교수 (부경대)		발표시간 15:20~16:40	
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자	
1	신산업에서의 선발자 우위 발생과 소멸: 3D프린팅 산업을 중심으로	조혜윤,곽기호(부경대)	
2	서비스업과 제조업 간 R&D 시차 분포 특성 연구	박세훈,천동필(부경대)	
3	기술사업화 애로요인 분석: 부산지역 기술지주회사 자회사를 중심으로	허필우,천동필(부경대)	
4	중소기업의 개방형 혁신을 위한 TRIZ 중심의 기술로드매핑 방법론 연구	홍일성,이민규(부경대),신승준(한양대)	
5	조선 산업에서의 ICT 기반 서비스화 비즈니스 모델 제안 -선박평형수 처리설비 중심-	권영충,육영석(부경대)	
6	자율운항선박 도입을 위한 기술적 쟁점에 관한 연구: 전문가 심층 인터뷰를 중심으로	이영규,육영석(부경대)	

[D6] 석·박사과정 : 혁신시스템		장소 : 한라홀2	
좌장 및 토론 : 안준모 교수 (서강대)		발표시간 15:20~16:40	
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자	
1	Corporate culture and the decision to invest in a less developed market : evidence from sub-Saharan Africa	Wondwossen Kiflu, Won Joon Kim(KAIST)	
2	Global value chain, vertical specialization, and economic growth	이승연,이정동(서울대)	
3	혁신 활동과 고용성과 실증분석 연구 - Pavitt(1984) 산업분류 중심으로 -	김재성,최상욱, 류인호,유승원,진승후(고려대)	
4	5G 네트워크구축 환경이 ICT 산업생태계 및 산업발전에 미치는 영향에 관한 연구	신선호,홍아름(경희대)	

[E1] 특별세션 : KAIST		장소 : 일출홀	
좌장 : 이덕희 교수 (KAIST)		발표시간 16:50~18:10	
구분	논문제목	발표자-공동저자	토론
1	마케팅 측면을 고려한 기술서비스 아키텍처 분류: 한국선급 사례 중심으로	이직(KAIST)	김갑수(KAIST)
2	공작기계 업체의 패러다임 변화 : 'H'사의 스마트 팩토리 적용 사례	임세진,양태용 (KAIST)	윤정호(KAIST)
3	제조업의 데이터 기반 디지털트랜스포메이션 전략 (LG전자 시네빔 사례 연구)	서경진(KAIST)	김병필(KAIST)
4	기술성숙과 신기술 등장에 따른 산업 변화 전망과 대응전략: 현장측정기기의 기술혁신 사례를 중심으로	배만호 (대구경북첨단의료 산업진흥재단)	이혁성(KIST)

[E2] 특별세션 : KISTEP		장소 : 사라홀1	
좌장 : 김치용 선임연구위원 (KISTEP)		발표시간 16:50~18:10	
구분	논문제목	발표자-공동저자	토론
1	연구몰입환경 조성을 위한 연구지원 평가 혁신 방향에 관한 연구	허기영(KISTEP),박문수 (DGIST),김현민,이나래, 김빛나(KISTEP),유정제, 이미경(한국뉴욕주립대)	안준모(서강대) 김소영(KAIST)
2	다중대체법을 활용한 연구개발 투자의 최적 비중 분석	엄익천,이장재,황혜원(KISTEP)	
3	중소기업 기술혁신의 선행요인: 메타분석	김주일(KISTEP),김민서,박혜수(건국대)	

[E3] 특별세션 : KIST		장소 : 사라홀2	
좌장 : 김원준 교수 (KAIST)		발표시간 16:50~18:10	
구분	논문제목	발표자-공동저자	
1	'장기 자동차공업 진흥계획'과 승용차 고유모델 '포니'의 탄생	곽기호(부경대)	
2	한국 중공업의 초기발전과정에서 KIST와 전략적 설계자의 역할에 대한 연구	김종현(인하대),이용길(인하대)	
3	한국 조선산업의 초기 발전과정에서 철강산업의 연계 효과와 KIST의 역할에 관한 연구	김종현(인하대),이용길(인하대)	
4	'KIST 모델'의 형성과 변천	문만용(전북대)	
5	KIST 설립과정에서 공여국과 수원국의 역량에 관한 연구	이창근(KIST),정선양(건국대)	
6	모방의 구조 ; 1970년대 철강산업발전에 있어서 KIST의 역할과 기여	김의석(한국조폐공사)	
7	기술경영 관점에서 고찰한 KIST 모델	백철우(덕성여대)	
8	한국과학기술연구소의 철강공업 발전에 관한 기여 분석	송성수(부산대)	

[E4] 특별세션 : 산업계에서 바라본 MOT		장소 : 한라홀3
좌장 : 김정언 실장 (KISDI)		발표시간 16:50~18:10
구분	<input type="checkbox"/> 주제발표 <ul style="list-style-type: none"> ○ 발표 1: 한국과 일본 MOT학회 발표 논문의 유용성 고찰 - 뿌리기술, 숙련기술 & 신기술 (오왕근 박사, ㈜한서캠 회장, 기술경영경제학회 산학협력 부회장) ○ 발표 2: 디스럽션(Disruption)의 시대, 기업의 기술경영 패러다임 변화와 MOT의 인력 양성 방향 (송경모 박사, ㈜미라위즈 대표, 고려대학교 기술경영전문대학원 겸임교수) ○ 발표 3: 데이터 기반의 보증연계투자 선별모형(KISM) (강신정 박사, 기술보증기금 미래혁신연구소) <input type="checkbox"/> 토 론	

[E5] 특별세션 : 고려대학교		장소 : 한라홀1
좌장 및 토론 : 김영준 교수 (고려대)		발표시간 16:50~18:10
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	국내대학 보유특허강도가 기술사업화 연구생산성에 미치는 영향요인 연구: 특허 빅데이터 분석을 중심으로	심경수(고려대), 김영준(고려대)
2	인슈어테크 디지털 보험플랫폼서비스의 사용자 수용의도에 관한 연구	김은석, 김영준(고려대)
3	특허분석을 통한 블록체인 및 암호화폐 분야 기술예측	김진환, 김영준(고려대)
4	기업가정신과 기술혁신역량이 기술개발성과와 경영성과에 미치는 영향 관계에서 기술개발 관여도의 조절효과 분석 - ICT 창업 기업을 중심으로 -	황보윤(국민대), 김영준(고려대), 양선아(빅토니)
5	기업의 신기술 활용 성과에 영향을 미치는 요인에 관한 연구 - 인공지능 기반의 생산성 향상 도구 적용에 대한 실증 분석을 중심으로 -	구영희, 윤지환(고려대)
6	한국중소기업의 포사이트(Foresight) 역량이 성과에 미치는 영향분석	정지희, 김영준(고려대)

[E6] 석·박사과정 : 인적자원관리		장소 : 한라홀2
좌장 및 토론 : 김민기 연구위원 (KISTEP)		발표시간 16:50~18:10
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	자원보존이론 기반 정보추구활동 동기의 양면성 탐구	송기룡, 김경석(경북대)
2	변혁적 리더십과 Bricolage에 관한 연구	박성재, 이정훈(연세대)
3	자동차정비업종 고객불량행동, 종사자의 직무스트레스, 직무소진 및 업무성과의 관련성	오경복, 신건권(호서대)