

2020 기술경영경제학회 하계학술대회

■ 일시 : 2020년 7월 3일~4일

■ 장소 : 라마다 프라자, 제주

(COVID-19 사태 악화시 “온라인”학술대회 개최)

■ 주최 : 기술경영경제학회 (KOSIME)

■ 후원 : 과학기술정책연구원(STEPI), 한국산업기술진흥원(KIAT), 한국산업기술평가관리원(KEIT)
한국산업기술진흥협회 (KOITA)

고려대 기술경영전문대학원, KAIST 기술경영전문대학원, 부경대 기술경영전문대학원,
호서대 기술경영전문대학원

7월 3일

08:30~	등록 및 명찰, 인쇄물 배부 (8층 로비)				
9:00 ~10:20 (80분)	[A1] 석박사 탐라홀1	[A2] 석박사 탐라홀2	[A3] 석박사 오라홀	[A4] 석박사 아라홀	[A5] 석박사 한라홀
휴식 10분 (Networking Break)					
10:30 ~11:50 (80분)	[B1] 일반논문 탐라홀1	[B2] 석박사 탐라홀2	[B3] 석박사 오라홀	[B4] 석박사 아라홀	[B5] 석박사 한라홀
11:50 ~13:30 (100분)	오찬 및 이사회 (임원진 회의) 장소: 탐모라(1층)				
장소: 탐라홀					
개회 및 Plenary Session ○ 사 회 : 김연배 (서울대, 학술위원장) ○ 개 회 사 : 이종일 (SUNY Korea, 기술경영경제학회 회장) ○ 환 영 사 : 이정원 (STEPI, 하계학회 조직위원장) ○ 주제 발표1 : 석영철 원장 (한국산업기술진흥원 KIAT) (25분) “Post COVID 19 시대의 DX (디지털 트랜스포메이션)” ○ 주제 발표2 : 임채성 교수 (건국대, 인더스트리4.0협회 회장) (25분) “디지털 트랜스포메이션과 제조 혁명 전략” ○ 패널 토론 - 이정훈 교수 (연세대) - 우한균 교수 (UNIST)					
휴식 10분 (Networking Break)					
15:00 ~16:40 (100분)	[C1]특별세션 STEPI 탐라홀1	[C2]일반논문 탐라홀2	[C3]특별세션 KIAT 오라홀	[C4] 석박사 아라홀	[C5]일반논문 한라홀
휴식 10분 (Networking Break)					
16:50 ~18:40 (110분)	[D1]일반논문 탐라홀1	[D2]특별세션 부경대 탐라홀2	[D3]특별세션 KAIST 오라홀	[D4]특별세션 호서대 아라홀	[D5]특별세션 고려대 한라홀
휴식 5분					
18:45~	만찬 및 총회 (우수논문 시상, 공로패 증정, 임명장 수여 등) 사회: 이정훈 기획위원장 장소 : 8층 탐라홀				
7.4(토)	지역 기업체 및 관련 기관 탐방 (단, 우천시 또는 10인미만시 취소됩니다.)				

※ 상기내용은 학회사정에 따라 변동이 있을 수 있습니다.

[A1] 석·박사과정 : 기술경영		탐라홀1
좌장 및 토론: 이기현 (연세대)		발표시간 9:00~10:20
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	글로벌 선진건설회사의 CEO메시지 특징 연구	최윤길, 신보영, 김태우, 김범준, 조근태(성균관대)
2	수소충전소 구축 방안 연구: 선택실험법을 사용하여	박소영, 남솔지, 오명진, 신정우 (경희대)
3	건강 동기부여와 위협이 헬스케어 웨어러블 기기의 지속 사용에 주는 영향	남용원, 김도현, 조항정(KAIST)
4	HR BSC를 통한 교육훈련과 조직성과 간의 관계 : A산학협력단을 중심으로	신수진, 배성호(경북대)

[A2] 석·박사과정 : 기술경영		탐라홀2
좌장 및 토론: 김연배 (서울대)		발표시간 9:00~10:20
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	혁신행동에 대한 발언 및 직무태도의 영향: 리더 메시지 유형의 조절효과를 중심으로	정우진, William Hunsaker(경북대)
2	조직 내 침묵현상에 관한 주관성 연구	손정호, William Hunsaker(경북대)
3	프로젝트 리스크 관리 방안 연구 : A systematic literature review	최용규, 박진철, 조근태(성균관대)

[A3] 석·박사과정 : 기술경영		오라홀
좌장 및 토론: 박승범 (호서대)		발표시간 9:00~10:20
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	연구개발투자와 기업성과 간의 관계에서 정치적 연계의 조절효과 중심으로	박준호, 이장우(경북대)
2	기업의 조세회피수준이 감사보고시차 및 재량적 발생액에 미치는 영향	강민지, 배성호(경북대)
3	의료기기 신제품의 인허가정책 규제강도에 연계한 규제대응 프레임워크 구축 및 운영에 관한 연구 - 정책 FMEA 적용을 중심으로	김교수, 김연희, 류규하(성균관대)

[A4] 석·박사과정 : 혁신이론		아라홀
좌장 및 토론: 김규남 (경기대)		발표시간 9:00~10:20
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	The Role of National Innovations System in Growth and Equity: Analyses Using Large Heterogenous Panel and Local Projections Method	이준영, 이근(서울대)
2	하이테크의 역설: 하이테크 기반 기업가정신과 국가 혁신효능(Innovation efficacy)의 관계	정해준, 이윤정, 정두희(한동대)
3	기업의 효율적인 지식축적 방식: 다각화와 전문화 사이의 신중한 학습	김승환, 이정동(서울대)

[A5] 석·박사과정 : 기술경영		한라홀
좌장 및 토론: 이창용 (서강대)		발표시간 9:00~10:20
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	제품가치요인과 클라우드펀딩 성공과의 관계 : 패션분야를 중심으로	정남주, 김창완(계명대)
2	클라우드펀딩의 일반투자자 투자 결정 요인 분석	박현정, 이자원, 김진경, 조근태 (성균관대)
3	상하향식 통합 수요예측 기반 재고관리 시스템 개발	김우재, 신정우, 남솔지, 고성민 (경희대)

[B1] 일반논문 : R&D 정책, 산학연협력			탐라홀1
좌장 : 안준모 (서강대)			발표시간 10:30~11:50
구분	논문제목	발표·공동저자	토론자
1	韓國의 벤처中小企業 創業 生態系構築 政策方向	강철승(중앙대)	홍아름(경희대)
2	국가연구개발 선행사업의 경제적 성과 분석을 위한 지표 선정에 대한 연구 : 중소기업 참여 공모형 사업에 대한 요인분석 및 상관분석	박창현(KISTEP)	안준모(서강대)
3	차량 전동화에 따른 국내 기업의 산학연 협력 사례 연구	박찬호(한양대)	안준모(서강대)
4	해외 스마트 건설기술 적용 현황 분석을 통한 규제 개선방향 마련	고현아 진경호 (한국건설기술연구원)	한정희(홍익대)

[B2] 석·박사과정 : Technology Management 영어세션 (Session in English)		탐라홀2
좌장 및 토론 (chair and discussant): Gerald Stokes (SUNY KOREA)		발표시간 10:30~11:50
구분	논문제목 (Title)	발표자·공동저자 (Authors)
1	Diversity in an R&D Team: the moderating role of organizational structure	주현지, 김연배(서울대)
2	Is the Innovation Paradox real? - Comparing East Asia and Latin America	김철환(서울대)
3	Intangible Assets as Higher Order Construct Model	Chalachew Almwaw Tefera(경북대)

[B3] 석·박사과정 : Technology Management 영어세션 (Session in English)		오라홀
좌장 및 토론: 이기현 (연세대)		발표시간 10:30~11:50
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	How Competition in the Face of Technological Shifts Affects Firms' Technology Search	김태균, 정현주, 김원준(KAIST)
2	Measuring and Analyzing How Firms Interact with Their Surrounding Regions (A Patent Study)	김희수(서울대)
3	How does a Degree of Risk Sharing of Venture Capital Affect to Innovation Activities of High-tech Startup?	김귀중, 김원준(KAIST)

[B4] 석 · 박사과정 : Innovation Theory 영어세션 (Session in English)		아라홀
좌장 및 토론: 정두희 (한동대학교)		발표시간 10:30~11:50
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	The Path Analysis of Causal Factors of Technology Innovation in African Countries: The Use of Global Innovation Index	이승주, 이진상(SUNY KOREA)
2	The Dynamics of Sectoral Networks During Digitalization: A Case Study of the Game Software Industry between 2008 and 2017	박세희(SUNY KOREA)
3	Analysis of Economic growth beyond the Middle-income trap: Poland cases study	박상현(서울대)

[B5] 석 · 박사과정 : Innovation Theory 영어세션 (Session in English)		한라홀
좌장 및 토론: 김연배 (서울대)		발표시간 10:30~11:50
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	Measuring and Analyzing the Regional Innovation Systems (RIS) around the world using US patent data: European Technology Hubs, Boston, Austin, and other small States and Regions	Alexandre Philippine(서울대)
2	US-China trade friction, national innovation space, and semiconductor industry upgrading	남은영, Xiao-Long Wang(부경대)
3	Two Different Regional Innovation Systems Patterns comparing Taipei, Shenzhen, and Penang	김진희(서울대)

[C1] 특별세션 : STEPI 특별세션			탐라홀 1
좌장: 이정원 (STEPI 선임연구위원)			발표시간 15:00~16:40
구분	논문제목	발표·공동저자	토론
1	4분위 최대최소 정규화 방법에 관한 연구	강희중, 서현정, 이혁(STEPI)	곽기호(부경대)
2	산학연 Triple Helix의 진화 : 협력과 경쟁의 딜레마	한용규(STEPI)	곽기호(부경대)
3	디지털 전환 시대의 새로운 개방형 혁신전략 연구 : 스마트 생산 기반의 열린 혁신 정책플랫폼 사례를 중심으로	구윤모, 오윤환, 박찬수(STEPI)	이상훈(한남대)
4	우주산업의 산학연거대구조에 대한 연구	박현준, 안형준, 이혁(STEPI)	이상훈(한남대)
5	정부 중소기업 지원 R&D의 협력 네트워크 현황	정효정(STEPI)	이상훈(한남대)

[C2] 일반논문: Innovation Systems & Emerging Technology (Session in English)			탐라홀2
좌장 : 이규태 (서강대)			발표시간 15:00~16:40
구분	논문제목	발표·공동저자	토론자
1	Innovation Systems of Two Industrial Districts in East Asia: Dynamic Transformation from a Peripheral System	이근(서울대) Chan-Yuan, Wong (청화대)	황정태(한림대)
2	Servitization and Circular Economy	한정희(홍익대) Almas Heshmati (Jönköping University)	황정태(한림대)
3	Related Variety, Regional institutional structure and Entrepreneurship in China	Junguo Shi, Ying Chen, (서울대)	이규태(서강대)
4	Preparing to Manage Technology in the 4th Industrial Revolution	Gerald M. Stokes (SUNY KOREA)	한정희(홍익대)

[C3] 특별세션 : KIAT 특별세션			오라홀
좌장: 김현철 (KIAT)			발표시간 15:00~16:40
구분	논문제목	발표 공동저자	토론
1	국내 중견기업을 위한 국가연구개발사업의 경영성과 연구	박수호(KIAT) 심재윤(한양대) 정우진(재)중견기업연구원	한상영(KIAT)
2	기술사업화 성공요인이 경영성과에 미치는 영향 : R&D 투자 및 혁신성과를 중심으로	석봉인, 정기년, 김상훈, 김진곤(KIAT)	우한균(UNIST)
3	기업의 4차 산업혁명 대응이 기술혁신 생태계 조성 및 일자리에 미치는 영향	석봉인, 김진곤(KIAT)	이정훈(연세대)
4	위기대응을 위한 산업기술 전략수립 방법론 : 산업기술 환경분석을 중심으로	윤성필, 김현철(KIAT)	이봉규(제주대)
5	미국의 화웨이 제재에 대한 주요국의 대응정책 비교 연구	한상영(KIAT) 박문수(단국대) 손원배(전자부품연구원) 이호빈(충남대)	박수호(KIAT)

[C4] 석·박사과정 : 기술경제/ 혁신이론		아라홀
좌장 및 토론: 권규현 (한양대)		발표시간 15:00~16:40
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	지역산업집적과 기술 특성에 따른 지식파급효과가 기업 성과에 미치는 영향	최효지, 김연배(서울대), 윤운종(University of Washington, Bothell)
2	디지털 전환에 의한 경제 구조의 변화: 산업연관표를 중심으로	신기윤(서울대), 여영준(국회미래연구원), 이정동(서울대)
3	4차 산업혁명 관점에서 바라본 미중무역 분쟁의 동인	정다운, 이정동, 정의영(서울대)
4	Empirical studies of the Determinants of Entrepreneurship	신선희, 이근(서울대)

[C5]일반논문: Human Resources/Innovation Systems Government R&D subsidy (Session in English)			한라홀
좌장 : 김영준 (고려대)		발표시간 15:00~16:40	
구분	논 문 제 목	발표·공동저자	토론자
1	Engineering Education in Korea: Current State and Future Vision	Hamid Hefazi, Gerald M. Stokes (SUNY KOREA)	전보강 (인하대)
2	Meet in the middle: the reunification of Germany's research system	전보강(인하대)	Hamid Hefazi (SUNY KOREA)
3	Happily ever after? – The longitudinal impact of government R&D subsidy on innovative small firms	안준모, 김태정 (서강대)	이종일 (SUNY KOREA)
4	The Role of Human Resources in SME's R&D Activities: The Statistical Analysis of Government Support Projects in Korea	이종일, 박민수, 유정재 (SUNY KOREA)	안준모 (서강대)

[D1] 일반논문 : 신기술 신산업			탐라홀1
좌장 : 현병환 (대전대학교)		발표시간 16:50~18:40	
구분	논 문 제 목	발표·공동저자	토론자
1	글로벌 사례 벤치마킹을 위한 프레임워크 : 디자인 분야	이형진(IPS), 정동진, 정승연 (KIAT), 하수경(IPS)	조용래(STEPI)
2	에너지 빈곤가구의 주거환경개선을 위한 디지털 정보화 프레임워크	이종원 (한국건설 기술연구원)	정두희(한동대)
3	과학기술인 주도의 유망 산업기술 클라우드 펀딩	표상재(OSP), 마형렬(OSP), 양현봉(KIET), 오동훈(OSP))	현병환 (대전대학교)
4	가상비서 기반 보이스커머스(Voice Commerce)의 사용자 수용 및 저항에 대한 통합적 고찰	정두희, 김형기. 안수호(한동대)	이종원 (한국건설기술연구원)
5	국가충격에 대비·대응하는 산업기술안보 관점의 전략목적기술(CPT)	조용래, 박현준, 이선아, 최종화 (STEPI), 이정노(전자부품 연구원)	정동진(KIAT)

[D2] 특별세션 : 부경대 특별세션

탐라홀2

좌장: 천동필 (부경대학교)

발표시간 16:50~18:40

구분	논 문 제 목	발표 공동저자	토론
1	한국 조선 산업의 부활: 최근 고부가가치 선종 수주 성과를 중심으로	양해성 곽기호(부경대)	이상훈(한남대)
2	스마트공장 도입 의향에 대한 영향요인 규명 연구 : 제조 벤처기업을 대상으로	박성호 천동필(부경대)	이상훈(한남대)
3	해외직접투자 기반 기술혁신성과 연구동향분석 및 연구방향 제언	김동우 곽기호(부경대)	전지은(STEPI)
4	AHP 비용편익분석을 통한 중소기업의 신제품 R&D 우선순위 선정 : 방위산업을 중심으로	최동연 천동필(부경대)	전지은(STEPI)

[D3] 특별세션 : KAIST 특별세션

오라홀

좌장: 김원준 (KAIST)

발표시간 16:50~18:40

구분	논 문 제 목	발표	토론
1	특허 분석을 통한 DJI社의 혁신 전략 연구	김혜주(KAIST)	권규현(한양대)
2	중소벤처기업의 시장지향적 기술혁신사례:서울프로폴리스(주) 중심으로	이지현(KAIST)	권규현(한양대)
3	부동산 중개 플랫폼 스타트업 혁신 사례연구: 직방 사례를 중심으로	김종철(KAIST)	권규현(한양대)
4	모빌리티 디바이스 플랫폼 혁신에 대한 아키텍처 관점 분석: 현대자동차의 플랫폼 전략 사례를 중심으로	이승엽(KAIST)	김연배(서울대)
5	이커머스 시장 주요 기업의 전략적 행동 연구:이베이코리아와 쿠팡을 중심으로	김기섭(KAIST)	김연배(서울대)

[D4] 특별세션 : 호서대 특별세션**아라홀****좌장: 권영일 (호서대)****발표시간 16:50~18:40**

구분	논문제목	발표 공동저자	토론
1	가업승계 영향요인을 고려한 교육커리큘럼 설계 A Design of education curriculum considering factors of affecting family succession	김병노 신건권(호서대)	백승배(호서대)
2	ABL교육모델을 활용한 중소기업 R&D 지원 전략	김치국 박병기(호서대)	유익수(호서대)
3	반도체 증착 장비 초정밀 온도 제어용 세라믹 히터의 국산화에 대한 연구 -ACL(Amorphous Carbon layer)공정 장비용 AlN히터 사례를 중심으로-	서병주 (호서대)	김병노(호서대)
4	데이터 마이닝 기법을 활용한 제조 기업 물류비용 절감 방안에 대한 연구 : 도로 제조 기업 사례를 중심으로	유익수 이선화(호서대)	서병주(호서대)
5	스마트 제조 혁신을 위한 생산현장 데이터화와 스마트 공장 운영 관리 최적화 방안 연구	백승배 이재훈, 김수영(호서대)	김치국(호서대)

[D5] 특별세션 : 고려대 특별세션**한라홀****좌장: 김영준 (고려대)****발표시간 16:50~18:40**

구분	논문제목	발표 공동저자	토론
1	한국기업의 미래 통찰(Foresight)이 기업 성과에 미치는 영향 연구 - 동적 역량과 혁신성의 매개 효과를 중심으로-	정지희 김영준(고려대)	김은석(고려대)
2	기술창업기업의 직급 특성이 Kano QFD 학습전이의도에 미치는 영향	황보윤 김영준(고려대)	김진환(고려대)
3	바이오 신산업 분야의 국가연구개발사업 투자 참여 네트워크 구축 현황과 과제	이현익, 손민아 김영준(고려대)	최현희(고려대)
4	4차 산업혁명 시대 초고속 정보통신 기술발전이 생산성 향상에 미치는 영향에 관한 연구	정승욱 김영준(고려대)	심경수(고려대)
5	토픽모델링을 이용한 영업 연구 동향 분석	김진환 김영준(고려대)	이현익(고려대)
6	금융마이데이터(MyData)서비스의 사용자 수용요인에 관한 연구 : Flow이론 및 UTAUT2 모델을 중심으로	김은석 김영준(고려대)	정지희(고려대)
7	국내 벤처펀드의 성과결정요인 및 성과지속성에 관한 실증연구	최현희 김영준(고려대)	황보윤(고려대)
8	국내 대학 특허강도가 기술사업화 연구생산성에 미치는 영향에 관한 연구	심경수, 김영준(고려대)	정승욱(고려대)