

전체 프로그램

개회식/축사/기조강연/폐막식 : 307호

2017.12.13(수)	Session A	Session B	Session C
	308C호	310호	311호
08:30~09:00	등록 및 접수		
09:00~10:30	A1 Special Session	B1	C1
	4차 산업혁명 시대의 MIS 교육 안현철(국민대)	소셜미디어 I 강민형(아주대)	소셜미디어 II 양성병(경희대)
10:30~10:50	Coffee Break		
10:50~12:30	정기 총회 · 개회선언 및 학회장 인사 · 축사 시상식 : 경영정보대상 · 대한민국 스마트워크 대상 기조강연 : “4차 산업혁명과 통신산업의 미래” 구현모 사장(KT)		
12:30~14:00	오찬		
14:00~15:40	A2	B2	C2
	스마트 핀테크 서비스 신용재(인하대)	스마트워크 강현정(홍익대)	튜토리얼 이정승(호서대)
15:40~16:00	Coffee Break		
16:00~17:40	A3	B3	C3
	스마트 핀테크 혁신기업 사례발표 진승혜(서강대)	스마트워크 백승익(한양대)	온라인 마켓플레이스 허용석(영남대)
17:40~18:00	폐막식 시상식 : 추계학술대회 최우수 및 우수 논문상 · 2017 우수도서상 조사후원 수상자 발표 및 시상 · APJIS 및 ISR 우수 논문상 감사패 전달 경품추첨 및 폐회사		

Session D	Session E	Session F	Session G
314호	315호	321호	318호
등록 및 접수			
D1	E1	F1	
핀테크 김영민(연세대)	인공지능/빅데이터 홍태호(부산대)	기술경영/IT서비스 최병삼(과학기술정책연구원)	
Coffee Break			

사회 : 서응교(단국대)
장소 : 307호

오 찬			
D2	E2	F2	KrAIS (13:20~17:40)
스마트 ICT 김병수(영남대)	텍스트애널리틱스 민진영(조선대)	ICT 융합 김정균(영남대)	
Coffee Break			
D3	E3	F3	
정보화 시대의 사회 김재영(고려대)	비즈니스애널리틱스 김남규(국민대)	정보보호/보안 조원영 (소프트웨어정책연구소)	

사회 : 서응교(단국대)
장소 : 307호

세부 프로그램

Session A 308C호	제 목	저 자	
A1. Special Session	주제 : 4차 산업혁명 시대의 MIS 교육		
	발제 : 강신철(한남대) · 박영기(GWU)		
	패널 : 김재경(경희대), 이정우(연세대), 구자현(플로리다 주립대)		
A2. 스마트 핀테크서비스 신용재(인하대)	A2.1 핀테크 시대의 지급결제 서비스의 현황과 전망	진승혜, 김용진(서강대)	
	A2.2 수수료제로 핀테크 서비스 플랫폼 비즈니스 모델 연구	이강덕(서강대)	
	A2.3 유통산업에서의 핀테크 기술력이 미치는 영향과 전망	장명균(서강대)	
A3. FinTech 특별세션 진승혜(서강대)	A3.1 핀테크 혁신기업 사례발표 : 1. 한국스마트아이디		
	A3.2 핀테크 혁신기업 사례발표 : 2. 더봄에스		
	A3.3 핀테크 혁신기업 사례발표 : 3. (주)유비원		
Session B 310호	제 목	저 자	
B1. 소셜미디어 I 강민형(아주대)	* B1.1 SNS as an Online Shopping Platform: A Cognitive Load Perspective	박재철, 홍가람, 도현진(연세대)	
	B1.2 SNS 소모가 참여 및 생산에 미치는 영향: 정서의 매개효과	최성민, 김기문(충남대)	
	B1.3 소셜미디어 환류모델: Earned 미디어와 Owned 미디어의 상호관계	이중원, 박철(고려대)	
B2. 스마트워크 강현정(홍익대)	* B1.4 소셜 네트워크에 내재된 사회자본의 활용: 소셜활동 플랫폼에서 소셜 커머스 플랫폼으로	최수정(전남대)	
	B2.1 스마트워크 적용과 효과 : 업무 설계 이론을 중심으로	이혜정, 박준기(연세대)	
	B2.2 재난안전정보 네트워크 분석: 재난 사례 기반의 스마트워크 시스템 구현	유은지(KISTI), 김남규,곽기영(국민대)	
	B2.3 Agile 스마트워크 프레임워크 기반의 기업용 대화형AI 구축을 통한 Intelligent Working(일하는 방식 혁신) 효과	서성웅, 지대환(한화S&C)	
	B2.4 스마트워크 환경 하에서의 팀원 평가: 심리적 거리에 따른 과정 vs. 결과 중심 평가	박도형, 서봉균, 유인진(국민대)	
	B2.5 인공지능과 사회의 변화	백승익, 임규건, 여등승(한양대)	
	B2.6 A Study on Relationship among Knowledge State, IT Support, Knowledge Sharing Process and Outcomes in Startup Teams	이세윤,이혜정,이정우(연세대)	
	B3. 스마트워크 백승익(한양대)	B3.1 한국의 4차 산업혁명 대응을 위한 지능정보사회 지수 설계와 측정	오성탁(NIA)
		B3.2 스마트워크 지속사용의도와 ICT의 역할에 관한 연구	김상수(경희대), 고은정(서강대), 김상열(동아엑스퍼츠)
B3.3 서비스 청사진 기반의 소매 매장 스마트워크 설계: 전자가격라벨(ESL) 구축 사례를 중심으로		양재용, 박근완, 이상열(한양대)	
B3.4 인공지능비서의 업무처리능력과 일자리대체가능성에 대한 직무종사자와 관리자의 인식비교 연구		윤혜정, 이선미(이화여자대학교)	
B3.5 스마트워크 환경에서 연결되지 않을 권리 인식의 영향요인에 관한 연구		박정렬, 권순동(충북대)	
B3.6 스마트 검사시스템 구축을 통한 승강기검사 효율화		김훈경, 최형순, 윤안섭(한국승강기안전공단)	
B3.7 BPMN을 이용한 스마트워크센터의 비즈니스 프로세스 재설계		김민지, 박만곤(부경대학교)	
B3.8 인공지능 기반 주식투자 최적화 모델 구축 사례 연구		김홍곤, 김희웅(연세대)	
B3.9 함께 성장하는 가치혁신의 조직문화 구축을 위한 스마트워크 추진 사례 연구 - K기업을 중심으로-		강용식(한국수자원공사), 권순동(충북대)	

* 최우수, 우수논문 후보입니다.

Session C 311호	제 목	저 자
C1. 소셜미디어 II 양성병 (경희대)	* C1.1 Online deviant behavior on Yelp.com : Newly opened vs. long running restaurants	이선영, 이현애, 구철모, 정남호 (경희대)
	* C1.2 소셜미디어상에서의 여론형성과정의 이해: 침묵의 나선이론 관점	신동인, 광기영(국민대)
	C1.3 소셜미디어 환경에서 몰입이 사회성에 미치는 영향: 외향적 성향과 내향적 성향의 차이 분석	이승호, 광기영(국민대)
	C1.4 사회적 지지의 과부하가 SNS 사용중단에 미치는 영향: 고독의 매개 효과를 중심으로	박준석, 광기영(국민대)
C2. 튜토리얼 이정승 (호서대)	C2.1 정부의 자율주행차 육성 방안	조희영(KEIT)
	C2.2 IT시스템 종합진단서비스, Lookin	김은영(삼성SDS)
	C2.3 데이터 기반 과학적 정책 수립	이규엽(NIA)
C3. 온라인 마켓플레이스 허용석 (영남대)	* C3.1 온라인 마켓플레이스에서 중개자와 판매자의 신뢰 및 위험에 대한 연구: 대리인 이론의 관점에서	신선옥, 박정연, 김기문(충남대)
	C3.2 모바일 게임 내 아이템 절도(편취) 행위와 관련된 사용자의 특성에 관한 연구	민동휘(삼성전자), 박병호(KAIST)
	C3.3 유사상품추천서비스를 활용한 결정상황에서 콘텐츠 특성에 따른 사용자 인지경험 연구	맹지현, 나은영(서강대)
	* C3.4 Examining the Relationship between Emotions and the Perceived Helpfulness of Online Reviews	Gang Ren, 홍태호(부산대)
	C3.5 ICO에서 자금조달에 영향을 미치는 요인에 대한 연구	박종원, 양성병(경희대)
Session D 314호	제 목	저 자
D1. 핀테크 김영민 (연세대)	D1.1 일중(intraday) 프라이스 모멘텀과 패턴 인식을 이용한 일중 자동 매매 시스템	이천주, 안원빈, 오경주(연세대)
	D1.2 온라인 B2C 증권정보 제공 서비스 사례연구 : 로보어드바이저 활용	배한희, 김영민, 오경주(연세대)
	* D1.3 회계정보를 활용한 포트폴리오 전략에 관한 연구	최정용, 김지우, 오경주(연세대)
	D1.4 인공지능 기반 주식투자 최적화 모델 구축 사례 연구	김홍곤, 김희웅(연세대)
D2. 스마트 ICT 김병수 (영남대)	* D2.1 기업의 스마트폰 메시지에 대한 고객 신뢰도에 관한 연구: 메시지 정교화 모델을 중심으로	전현준, 최진선, 손재열(연세대)
	D2.2 모바일 앱의 특성이 지속적 사용의도와 재구매 의도에 미치는 영향에 관한 연구: 학원관리용 모바일 어플리케이션 '애프터스쿨'의 사례를 중심으로	박광현(토피아어학원), 박병호(KAIST)
	D2.3 모바일서비스에서 고객인게이지먼트행동(CEB)모델: 소셜데이팅 서비스를 중심으로	정옥경, 박철(고려대)
	D2.4 개인방송 콘텐츠 시청자의 바이럴 행동의도에 영향을 미치는 요인에 대한 연구: 정교화 가능성 모형을 중심으로	정누리, 양성병(경희대)
	* D2.5 개인의 스마트 가전 전환 이유: Push-Pull 이론을 바탕으로	박현선, 김상현(경북대)
	D2.6 은행 CRM 정보시스템 품질과 업무성과의 관계에서 저항요인의 조절 효과에 관한 연구	오근백, 고일상, 위호룡(전남대)
D3. 정보화 시대의 사회 김재영 (고려대)	D3.1 지역혁신을 위한 공동가치창출 플랫폼 설계	김현중, 홍순구, 최형림, 김두환(동아대), 임성배(St. Mary's Univ.)
	* D3.2 무현금사회의 디지털 접근성과 시스템의 신뢰에 대한 이해	장영훈(BNU-HKBU UIC), 이환수(단국대)
	D3.3 크라우드펀딩에 대한 성공과 실패사례 - 스타트업 NPD 지원을 중심으로	김재영, 한재민(고려대)
	D3.4 지역축제 체험프로그램 만족이 재방문의사에 미치는 영향 - 진주남강유등축제 한복체험을 중심으로	김종진(에나시티협동조합), 설병문(경남과기대), 김연중(경상대)
	D3.5 사회적 자본과 경제적 자본의 조절효과를 통한 농업조직 활성화요인과 조직성과간의 관계연구	김치구, 박상혁(경남과기대), 김연중(경상대)

Session E 315호	제 목	저 자
E1. 인공지능/빅데이터 홍태호(부산대)	E1.1 인공지능(AI) 융합기술 기반 기업형 챗봇(Chatting Robot) 개발을 통한 일반업무 디지털트랜스포메이션 효과에 관한 연구	서성웅, 박병규, 지대환(한화S&C)
	E1.2 Recurrent Neural Network를 이용한 고객 이탈에 관한 동적 연구	이동규, 신민수(한양대)
	E1.3 Clustering과 기계학습 방법을 이용한 영화수요예측	나가은, 신민수(한양대)
	* E1.4 Detecting Bitcoin Transactions Related to Illicit Behaviors on Dark-web Marketplace	김대레사, 서용무(고려대)
	E1.5 기업의 빅데이터 투자가 기업의 시장 가치에 미치는 영향 분석 : 사건연구 방법론을 활용하여	권영진(한양대), 박재영, 정우진(연세대)
E2. 텍스트애널리틱스 민진영(조선대)	E2.1 한국어 자연어 처리와 LDA, 감성분석을 이용한 항공사 서비스 만족요인 연구	이시환, 이훈영(경희대)
	E2.2 직원을 위한 내부 마케팅이 기업의 시가총액 변동률에 미치는 영향 분석 - 잡플래닛 기업 리뷰를 중심으로-	최기철, 이상용(한양대)
	E2.3 부도 예측 연구에서 감성분석 적용에 대한 효과성 연구	김찬송, 신민수(한양대)
	* E2.4 고객리뷰의 다중 토픽 추출 및 감성분석 모형: TripAdvisor 리뷰를 중심으로	홍태호, 니우한잉, 임강(부산대)
	* E2.5 소셜미디어 마이닝을 위한 통합 애플리케이션 개발: KoALA	전병진, 최윤진, 김희웅(연세대)
E3. 비즈니스 애널리틱스 김남규(국민대)	E3.1 Support Vector Machine 기법을 이용한 텍스트마이닝 기반의 이모티콘 추천 시스템	김현웅, 안현철(국민대)
	E3.2 인공지능 기법을 이용한 국내 가짜 뉴스 예측	윤태욱, 안현철(국민대)
	E3.3 효과적인 기업부도예측모형 학습을 위한 ROSE 표본추출기법의 적용	안철휘, 안현철(국민대)
	E3.4 온라인 구전을 통한 개봉 전, 후 별 소비자 감성 변화 분석	박미선, 신민수(한양대)
	* E3.5 역추적 기반 학습 데이터 정제를 통한 주가지수 예측 모형의 정확도 향상 방안	고은정, 송상민, 김남규(국민대)
Session F 321호	제 목	저 자
F1. 기술경영/ IT서비스 최병삼 (과학기술 정책연구원)	F1.1 TOPSIS를 이용한 핵심기술 선정: IoT 디바이스를 중심으로	김상훈, 신민수(한양대)
	F1.2 KNN과 DEA 방법을 활용한 IT 서비스 기업의 효율성 분석	박민규, 여열, 신민수(한양대)
	F1.3 An IT Service Management System with Knowledge Management	안중호, 심상우, 이신우, 임지희, 정진우(동국대)
	* F1.4 인공지능 사례를 통한 CPC 특허분류체계의 프로세스 지향적 재분류	김지혜, 김병초(한국외대)
F2. ICT 융합 김정균(영남대)	F2.1 우울증환자 치료에 있어 인공지능(AI) - 생체인터넷(IOB) - 증강현실(AR) 융합기반 자가인지행동치료 서비스 모델	곡세홍, 모민수, 장형태(성균관대)
	F2.2 IoT기반 Wearable Device를 활용한 독거노인 Care 서비스에 관한 연구	최동진(LG유플러스), 남수경, 이선정(광운대), 김선경(이화여대)
	F2.3 리튬이온 2차전지 SOC 예측 정확도 개선 방안	신희성, 이송하, 김태성(충북대), 김성철, 이성규(티움리서치)
	* F2.4 가상공간의 역할놀이와 가상물질문화: 가상소비시장의 경험재 순환 모형에 대한 연구	권희정(연세대), A. Hudson-Smith(UCL)
	F2.5 네트워크 마케팅 독립사업자의 창업인식이 경영성과에 미치는 영향	윤혜숙, 송인방(경남과기대), 김연중(경상대)
F3. 정보보호/보안 조원영 (소프트웨어 정책연구소)	F3.1 교차영향분석을 활용한 국내 융합산업 발전정책 및 정보보호정책 분석	이동희, 김태성, 전효정(충북대)
	F3.2 성격특성이 PC보안태도에 미치는 영향	김준영, 김태성(충북대)
	F3.3 보안 취약성 평가 지수 기반의 정보보호관리체계 개선에 관한 연구	박윤재, 채명신(서울벤처대학원대학교)
	F3.4 개방형 연구환경 변화에 따른 연구보안 개념정립과 개선방향 분석 연구	나원철, 장항배(중앙대)
	F3.5 인공지능 비서 이용과 프라이버시 침해에 대한 사용자 인식 연구	오하경, 김태성(충북대)

* 최우수 . 우수논문 후보입니다.

2017 Post-ICIS KrAIS Research Workshop

We invite KrAIS members and the workshop participants to the opening ceremony of KMIS conference
(10:50~12:30, COEX 307)

Workshop Program

13:00-13:20	Registration	COEX 318
13:20-13:30	Opening Remarks (<i>Jahyun Goo, Florida Atlantic University</i>)	COEX 318
13:30-14:10	Panel Discussion – Job market in Korea <i>Hangbae Chang, Chung Ang University</i> <i>Juhee Kwon, KAIST</i> <i>Chul Ho Lee, KAIST</i> <i>Jung Lee, Hankuk University of Foreign Studies</i>	COEX 318
14:10-15:40	Round Table Sessions	
	Session A: Social Impact of IS	COEX 318
	Chair: Elina Hwang (University of Washington)	
	A1. An Inconvenient Truth of Internet: Empirical Analysis of Internet's Impact on Illicit drug use, <i>Nakyung Kyung and Byungtae Lee</i>	
	A2. Cyber Bullying Index and Losada Ratio for Identifying Cyber Bullies, <i>Yoon-Jin Choi, Byeong-Jin Jeon and Hee-Woong Kim</i>	
	Session B: Ecommerce I	COEX 318
	Chair: Bo Reum Choi (University of Seoul)	
	B1. Coping theory based infusion process of smart grid-related technology, <i>Jaehun Joo</i>	
	B2. An influence of online media on a career selection in cyber security industry : an exploratory study, <i>Bomi Choi and Sangmi Chai</i>	
	B3. Not All Consumers Follow Suit: Information Choices and Effect of Reviews, <i>Seung C. Lee</i>	
	Session C: Information Security & Assurance	COEX 318
	Chair: Gene Moo Lee (University of British Columbia)	
	C1. Bringing Managed Security Services to Internet Service Providers: A Game Theoretic Analysis, <i>Yun-Sik Choi, Jin Hyuk Choi, Gene Moo Lee and Andrew Whinston</i>	
C2. Market reaction to Security Executive Appointment Announcements, <i>Eunkyung Kweon, Minkyun Kim and Sangmi Chai</i>		
C3. The relationship between Employees' Personal Value on Information Security and their Information Security Behaviors, <i>Minjung Park and Sangmi Chai</i>		
Session D: Digital Economy	COEX 318	
Chair: Keongtae Kim (Chinese University of Hong Kong)		
D1. Is Mobile Inferior in Searching to PC? : Search Cost across Devices, <i>Jinseon Choe, Seung Hyun Kim and Kun Shin Im</i>		
D2. How to Induce Providers of Sharing Economy to Operate Legally?, <i>Soo Kyung Park</i>		
D3. Information Specificity and Energy Related Behavior for Residential Cooling, <i>Gloria Jinakim and Jiyong Eom</i>		

14:10-15:40	Session E: Social Media and eWOM COEX 318 Chair: Sung-Byung Yang (Kyunghee University)
	E1. Review on Social Media Literature through Juxtaposition of IT Views and IS Phenomena, <i>Inchan Kim and Jama Summers</i>
	E2. The Impact of the Smartwatch's Two-sided Motivation on eWOM Behavior, <i>Woo Chul Cho, Kyung Young Lee, Sung-Byung Yang and Juyoung Kang</i>
	E3. Text Mining Online Consumer Reviews, <i>Q Chung</i>
	Session F: IT Value and Innovation 1 COEX 318 Chair: Kunsoo Han (McGill University)
	F1. IT Capabilities and Inter-firm Value Creation, <i>Ghiyoung Im, Manju Ahuja and Seung Hye Jin</i>
	F2. Are All Faces Created Equal? An Empirical Analysis of Face Disclosure and Facial Expression in Crowdfunding, <i>Jiyong Park, Jongho Kim and Byungtae Lee</i>
	F3. Innovation on a Digital Platform: Modeling the Online Gaming Industry, <i>Bokyung Lee, Seongmin Jeon and Felix TC Tan</i>
	Session G: IT Value and Innovation 2 COEX 318 Chair: Dongmin Kim (University of New Brunswick)
	G1. Churn Prediction in Mobile Casual Game: A Deep Sequence Classification Approach, <i>Daehwan Ahn and Byungjoon Yoo</i>
	G2. Effects of Captain System in Data Visualization Class: Preliminary Study, <i>Dongmin Kim</i>
	G3. Tools to Monitor or Save?: A Field Experiment of Energy Consumption with Smart Metering Services, <i>Miyeon Jung and Daegon Cho</i>
	Session H: Data Analytics COEX 318 Chair: Yong Seog Kim (Utah State University)
	H1. Predicting Botnet Flows with Machine Learning, <i>Bongsik Shin, Raihan Sultan, Ricardo Tamborell, Jennifer Adalja, Rohith Raj Kalakuntla, Kumar Shourabh and Anjana Sompur</i>
	H2. Convolution Neural Network for Highly Effective Parallel Processing on GPU, <i>Jung-Hyun Hong</i>
	H3. Profiling Meta-Analysis Students Clusters with Scaffolding Characteristics, <i>Yong Seog Kim, Brian Belland and Nam Ju Kim</i>
Session I: Cultural Factors in IS COEX 318 Chair: Yongsuk Kim (HKUST)	
I1. WeChat vs. Facebook: Influence of Culture on Design and Use of Social Media Sites for External Communication, <i>Young Anna Argyris, Aziz Miqqaddam and Aosai Liu</i>	
I2. Developing IS Maturity Evaluation Framework and Indices for Public Agencies in Developing Country: Based on Mongolian Case, <i>Seong Hoon Hwang and Choong C. Lee</i>	
Paper Development Sessions	
PDS1: COEX 318 Mentors: Gee-Woo Bock (Sungkyunkwan University), Jungpil Hahn (National University of Singapore), & Sang-Yong Lee (Hanyang University)	
S1. Virtual Currency's Return Volatility and Trading Volume: Evidence from the Bitcoin Market, <i>Yoo Ju Hyun and Juyoung Kang</i>	
S2. Social Capital Cultivation Condition in Social Media: The Role of Capital Sensitivity in Predicting Social Media Usage Patterns, <i>Jung Lee and L.G. Pee</i>	

<p>14:10-15:40</p>	<p>PDS2: <i>Mentors: Dan J. Kim (University of North Texas), Jae Yoon Moon (Korea University) & Kil Soo Suh (Yonsei University)</i></p> <p>S3. Inducing Creativity, Embraced by Mobility: The Critical Link between Creativity and Mobility in Group Collaboration, <i>Kyugnsob Choi and One-Ki Lee</i></p> <p>S4. Determinants of Writing Positive and Negative Electronic Word-of-Mouth: A Two Stage Expectation Confirmation Perspctive, <i>Kichan Nam, Jeffery Baker, Norita Ahmad and Jahyun Goo</i></p>	<p>COEX 318</p>
<p>15:40-16:00</p>	<p>Coffee Break</p>	
<p>16:00-16:40</p>	<p>Panel Discussion – How to publish in top journals <i>Jungpil Hahn, National University of Singapore Hee-Woong Kim, Yonsei University Jae Yun Moon, Korea University Wonseok Oh, KAIST Youngjin Yoo, Case Western Reserve University</i></p>	<p>COEX 318</p>
<p>16:40-17:40</p>	<p>Business Meeting and Closing (Hee-Woong Kim, Yonsei University)</p>	<p>COEX 318</p>
<p>17:40-18:00</p>	<p>KMIS Closing Ceremony</p>	<p>COEX 307</p>
<p>18:30-20:30</p>	<p>Gala Dinner</p>	<p>La’s Kitchen</p>

