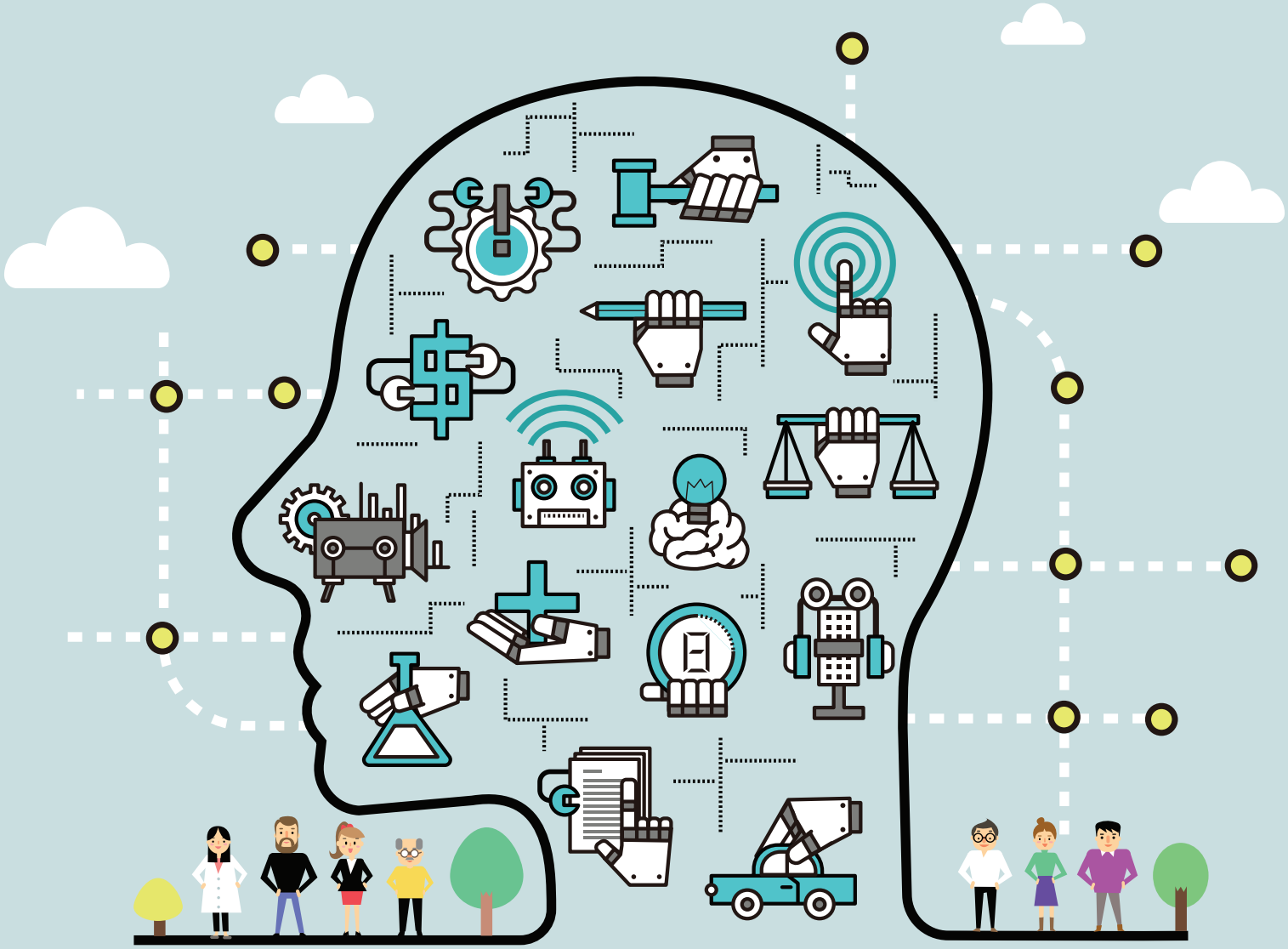
2016 한국경영정보학회 추계학술대회



2016 FALL CONFERENCE

정보기술 전략과 지능사회의 도래

| 일 시 | 2016년 11월 4일(금)

| 장 소 | 한국과학기술회관(역삼동)

| 주 최 | 한국경영정보학회

한국경영정보학회
Korea Society of Management Information Systems

한국경영정보학회 2016 추계학술대회를 앱으로 편리하고 알차게!

프로그램 일정, 초록, 행사장 안내 등을 모바일 기기에서 손쉽게 확인하세요.

스캔하여 다운로드

1) 앱스토어에서 Guidebook 앱을 설치하십시오.

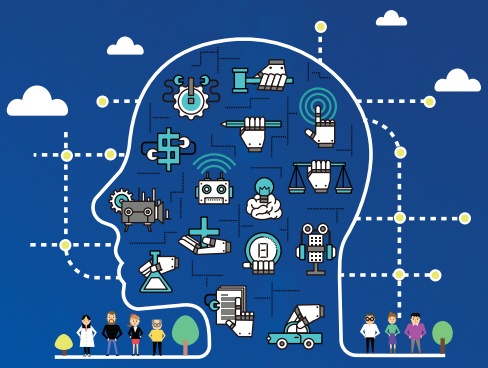
2) 앱을 열고 검색창에 한국경영정보학회를 입력하여 2016 추계학술대회를 받으십시오.

Available on the App Store

GET IT ON Google play

guidebook

www.guidebook.com



2016 한국경영정보학회 추계학술대회

2016 FALL CONFERENCE

정보기술 전략과 지능사회의 도래

Contents

03 초대의 글

06 조직위원 안내

07 Track & Track Chairs

08 Acknowledgment (후원사 안내)

09 학술대회 참가 안내

10 행사장 배치도

12 전체프로그램

14 세부프로그램

22 행사장 오시는 길

26 Sponsors' Advetisement

초대의 글 | Invitation

언제 여름이 끝났는가 하였더니 아침 저녁으로는 어느 샌가 옷깃을 여미게 되며 가을이 온 것을 실감하고 있습니다.

가을의 절정에서 2016년 한국경영정보학회 추계학술대회에 여러분을 모시게 된 것을 기쁘게 생각합니다. 금번 학회에서는 '정보기술 전략과 지능사회의 도래'라는 주제로 새로운 정보기술의 추세와 그에 따른 기업의 전략과 정책에 대해 학계, 산업계, 연구기관, 그리고 정부부처의 전문인력을 모시고 발표와 토론의 장을 마련하고자 합니다.

정보기술은 더 이상 IT산업계나 통신업계만의 이슈가 아니며 우리사회 전반에 커다란 영향을 미치고 있습니다. 단순하게 정보기술의 보급과 이용에 초점을 맞춘 것이 지난날의 연구였다면, 정보기술을 산업 전반에 적용하여 기존 산업과의 시너지를 끌어올리고, 새로운 모델을 통하여 개방과 소통의 혁신을 실험하여 보고, 정부 · 기업 · 학계가 힘을 합쳐 새로운 생태계 모델을 만드는데 기여할 수 있는 방안을 연구하는 것이 새로운 추세로 떠오르고 있습니다. 이 같은 추세에 맞추어, 본 학술대회에서는 사물인터넷과 핀테크부터 정보기술의 가치 분석과 밝은 인터넷까지 넓은 범위에 관련된 최근 연구, 추진 전략 및 정책에 대한 산학관연 간 지식 공유의 장을 마련하여, 보다 성공적인 ICT 기반 혁신과 건전하고 경쟁력 있는 ICT산업 생태계의 육성에 기여하고자 합니다.

금번 학술대회에서는 기조강연 및 초청발표와 튜토리얼 외에 60여 편의 다양한 학술논문이 발표되며, 박사과정 학생들을 위한 Doctoral Consortium과 MIS 교육 방법론에 대한 패널토의도 진행됩니다

귀중한 시간을 내어 학술행사에 참여해주신 학계, 연구기관, 산업계 여러분, 그리고 귀중한 옥고를 투고하여 연구결과를 발표하신 교수님과 대학원생 여러분, 그리고 최근의 정보기술과 관련 동향 및 정책을 분석하여 발표하신 산 · 관 · 연 여러분께 머리 숙여 감사를 드립니다. 그리고 학술대회를 준비를 위해 봉사해주신 조직위원님들과 사무국에 진심으로 감사 드리며, 2016년 11월 4일 여러분을 뵙도록 하겠습니다.

- 한국경영정보학회 학회장 조남재(한양대)
- 추계학술대회 공동조직위원장 신민수(한양대) · 권오병(경희대)
- 추계학술대회 학술위원장 양성병(경희대)
- 추계학술대회 운영위원장 정남호(경희대)

2016 한국경영정보학회 추계학술대회

2016 FALL CONFERENCE

정보기술 전략과 지능사회의 도래

조직위원 안내

공동조직위원장
신민수(한양대학교) · 권오병(경희대학교)

학술위원장
양성병(경희대학교)

운영위원장
정남호(경희대학교)

Doctoral Consortium
이재남(고려대학교)

조직위원

강재정 제주대학교
고 준 전남대학교
곽수환 한국교통대학교
구철모 경희대학교
김경민 이화여자대학교
김기주 건양대학교
김남규 국민대학교
김민선 협성대학교
김병수 영남대학교
김용영 건국대학교
김용진 서강대학교
김정군 영남대학교
김종호 경성대학교
김진화 서강대학교
김태경 수원대학교
김태성 충북대학교
김희웅 연세대학교
류성열 대진대학교
마은경 중부대학교
문용은 신라대학교
문윤지 부산카톨릭대학교
문재윤 고려대학교
문태수 동국대학교
민진영 조선대학교
박상철 대구대학교
배재권 계명대학교
서동백 충북대학교
손미애 성균관대학교
염지환 한양사이버대학교
오진욱 한양사이버대학교
오창규 경남대학교
유 일 순천대학교
유병준 서울대학교
윤민석 전남대학교
윤은주 한림대학교
이상곤 한국과학기술교육대학교
이석인 목포대학교
이영찬 동국대학교
이은곤 수원대학교
이정우 연세대학교
이주연 아주대학교
임 일 연세대학교
임성배 St. Mary's University
장정주 서울대학교
장항배 중앙대학교
전성민 가천대학교
정남호 경희대학교
조 현 동아대학교
조우제 서울시립대학교
차경진 계명대학교
채상미 이화여자대학교
최명길 중앙대학교
최병구 국민대학교
최상현 충북대학교
하성호 경북대학교
한현수 한양대학교
홍태호 부산대학교

Track & Track Chairs

	세션제목	좌 장
A1	밝은인터넷	최재원(순천향대)
A2	ICT 협업	서동백(충북대)
A3	ICT 가치분석	이상용(한양대)
B1	핀테크	이주민(경희사이버대)
B2	정보보호	김정덕(중앙대)
B3	스마트 관광	구철모(경희대)
C1	ICT 응용	조우제(서울시립대)
C2	소셜네트워크	문재윤(고려대)
C3	온라인 쇼핑	고 준(전남대)
D1	모바일 서비스 I	강현정(홍익대)
D2	모바일 서비스 II	민진영(조선대)
D3	ICT 기술	고석하(충북대)
E1	English Presentation	조대곤(KAIST)
E2	MIS 교육연구회–패널토의	문태수(동국대)
E3	크라우드펀딩	김태경(수원대)
F1	튜토리얼	이은곤(수원대)
F2	Doctoral Consortium	이재남(고려대)
F3	사물인터넷	안재현(KAIST)

Acknowledgments

2016 추계학술대회 조직위원회는 다음과 같은 후원기관에게 감사의 말씀을 전합니다.

SAMSUNG 삼성SDS

LG CNS

bell 벨정보(주) Bell Information Technology Inc.

올포랜드

아산나눔재단 THE ASAN NANUM FOUNDATION

(사)정보경영연구원

학술대회 참가 안내

일정 및 장소

일 정 : 2016년 11월 4일(금)

장 소 : 한국과학기술회관

학술대회 등록

- 사전등록기간 : 2016년 10월 4일(화) ~ 10월 31일(월)
- 홈페이지 온라인 등록 : www.kmis.or.kr
- 사전등록기간 이후부터는 현장에서 등록 가능합니다.

	학생회원	정회원 (종신회원)	기관참가자	학생 비회원	일반 비회원
사전등록 2016. 10.04 – 10.31	20,000원	50,000원	250,000원	150,000원	300,000원
현장등록 2016. 11.01 – 11.04	30,000원	70,000원	300,000원		

- 참가등록 시 4일(금) 오찬 및 프로그램이 제공됩니다.
- 정회원 이상 등록하신 분께는 김영환 도예작가의 기념품을 드립니다.(선착순 100분)
- 현장등록의 경우 현금 혹은 신용카드, 체크카드로 결제가 가능합니다.

2) 참가비 입금계좌 안내

은행명	우리은행
예금주	한국경영정보학회
계좌번호	329–315720–18–563

문의처

한국경영정보학회 사무국

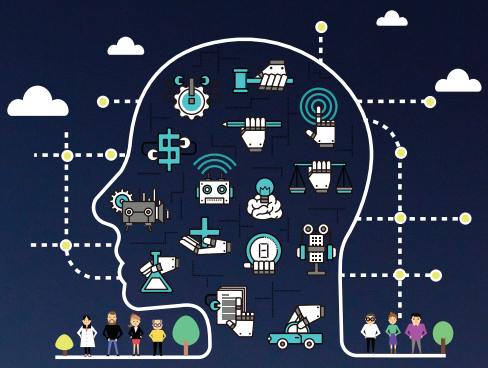
전화 02–795–1354

팩스 02–795–3254

이메일 office@kmis.or.kr

행사장 배치도

소회의실 1
소회의실 2
창고
무대
소회의실 3
소회의실 4
대회의실
중회의실 1
창고
중회의실 2
싸이언스쉼터
엘리베이터
계단
비상구
여자 화장실
남자 화장실



2016 한국경영정보학회 추계학술대회

2016 FALL CONFERENCE

정보기술 전략과 지능사회의 도래

전체프로그램

개회식 | 축사 | 기조강연 : 대회의실

11월 4일(금)			
	Session A	Session B	Session C
	대회의실	중회의실 1	중회의실 2
08:30~09:00	등록 및 접수(등록데스크 로비)		
09:00~10:30	A1 일반 **밝은인터넷** 최재원(순천향대)	B1 일반 **핀테크** 이주민(경희사이버대)	C1 일반 **ICT 응용** 조우제(서울시립대)
10:30~10:50	**Coffee Break**		
10:50~12:30	개회선언 및 학회장 인사말씀 축 사: 최재유 차관(미래창조과학부) 정기총회: 차차기회장 인준결과 발표 시 상 식 : 경영정보대상 · 이재규학술상 · 우수도서상 · 조사후원발표 · 최우수 · 우수논문상 기조강연: “Gartner’s Top 10 Strategic Technology Trends for 2017” 최윤석 전무(Gartner)		
12:30~14:00	오찬		
14:00~15:40	A2 일반 **ICT 협업** 서동백(충북대)	B2 일반 **정보보호** 김정덕(중앙대)	C2 일반 **소셜네트워크** 문재윤(고려대)
15:40~16:00	**Coffee Break**		
16:00~17:40	A3 일반 **ICT 가치분석** 이상용(한양대)	B3 일반 **스마트 관광** 구철모(경희대)	C3 일반 **온라인 쇼핑** 고준(전남대)
17:40~18:00	폐회식		

Session D	Session E	Session F	Session G
소회의실 4	소회의실 3	소회의실 2	제 1 회의실
D1 일반	E1 일반	F1 기획	행사진행본부 및 VIP 대기실
모바일 서비스 I 강현정(홍익대)	English Presentation 조대곤(KAIST)	**튜토리얼** 이은곤(수원대)	
		사회자: 정남호 교수(경희대)	
D2 일반	E2 기획	F2 기획	
모바일 서비스 II 민진영(조선대)	**지능화 시대의 MIS 교육 패널토의** 문태수(동국대)	Doctoral Consortium 이재남(고려대)	
D3 일반	E3 일반	F3 기획	
ICT 기술 고석하(충북대)	**크라우드펀딩** 김태경(수원대)	**사물인터넷** 안재현(KAIST)	

Seoul, Korea
November 04, 2016

Session Information

Session A

대회의실

A1 일반세션: 밝은인터넷 좌장: 최재원(순천향대)

A1. 1 문제행동이론을 기반으로 한 인터넷 중독, SNS 중독, 게임 중독의 관계
서동백, 김성재(충북대)

A1. 2 위치기반서비스에 대한 인지된 가치와 프라이버시 계산
장택붕, 임현아, 최재원(순천향대)

A1. 3 SNS상에서 사이버불링에 영향을 미치는 요인
원주연, 서동백(충북대)

A1. 4 CyberBullyWordNet: A Method of Identifying Cyber Bullying for Refining Negative Opinions in Opinion Mining
이중원, 최석재, 권오병(경희대)

A2 일반세션: ICT 협업 좌장: 서동백(충북대)

A2. 1 가상 도시 환경에서의 몰입감에 대한 연구: 도시 가상 공간 협업참여자들의 코크리에이션 활동을 위한 소비자 기반 경제활동 플랫폼 설계
권희정(연세대), Andrew Hudson-Smith(UCL)

A2. 2 ICT 공급망내 이해관계자간 협업을 위한 핵심성공요인에 관한 연구
진철구, 김건우, 김정덕(중앙대)

A2. 3 개방적 협업에 있어서 지식의 활용(Exploitation)과 탐험(Exploration)이 성과에 미치는 영향: 오픈소스 소프트웨어 개발 프로젝트를 중심으로
이새롬(서울대), 백현미(한양대), 장정주(서울대)

A2. 4 원격근무(telework) 수용태도와 기대효과 국가간 비교연구: 한국과 캐나다
박기호(호서대)

A3 일반세션: ICT 가치분석 좌장: 이상용(한양대)

A3. 1 소셜미디어의 브랜드 광고 동영상 메타 데이터가 동영상 가치에 미치는 요인 연구: Fortune선정 500대 기업을 중심으로
김정훈, 권오병(경희대)

A3. 2 ICT 중소기업 유형별 기술지원 효과분석: ETRI 중소기업 기술지원 프로그램을 중심으로
이형주, 김태홍, 이용훈(한국전자통신연구원)

A3. 3 디지털콘텐츠산업육성사업의 경제적 효과분석 사례
임규건(한양대), 권헌영(고려대), 강연우(한양대)

A3. 4 컨조인트 및 실물옵셥법을 이용한 경제적 · 인지적 가치 분석: 원자력 발전소를 중심으로
김태환, 이상용(한양대)

Session B

중회의실 1

B1 일반세션: 핀테크 좌장: 이주민(경희사이버대)

B1. 1 비정형 데이터 분석을 통한 금융소비자 유형화 방법
이재웅, 서한솔, 권오병(경희대)

B1. 2 국내 핀테크 활성화를 위한 전문가 집단별 중요도 평가
김은미, 박지영, 홍태호(부산대)

B1. 3 핀테크(Fintech) 수용의도 영향 요인 연구: 개인사용자를 중심으로
황신해, 장은진, 김정군(영남대)

B2 일반세션: 정보보호 좌장: 김정덕(중앙대)

B2. 1 A Study of Hacking Identification and Measurement of the Effect
Daehwan Ahn, Byungjoon Yoo(Seoul National Univ.)

B2. 2 크라우드 보안 테스팅 현황 및 활성화 방안 연구
최지은, 이환수(단국대)

B2. 3 보호동기이론(Protection Motivation Theory)에 기반한 정보보안 우려감의 선행요인 탐색
문윤지(부산가톨릭대), 김민선(협성대)

B2. 4 사진 검색 성과와 정보 통제를 통한 개인정보 보호 요소가 SNS 이용자들의 개인정보 누출 회피 행동에 미치는 영향
이은곤(수원대)

B3 일반세션: 스마트 관광 좌장: 구철모(경희대)

B3. 1 공유경제 숙박상품 선택에 영향을 미치는 상대적 정보 신호 분석
한희정, 구철모, 정남호(경희대)

B3. 2 모바일 커머스 환경에서 관광상품 구매 취소의 영향 요인
이현애, 구철모, 정남호(경희대)

B3. 3 국가관광기구(National Tourism Organization)의 SNS 이용, 조직–공중 관계성, 온라인 구전 간의 영향 관계에 관한 연구: 한국관광공사의 SNS을 중심으로
황경호(경희대), 심승하(제주컨벤션센터), 정남호, 구철모(경희대)

Session C

중회의실 2

C1 일반세션: ICT 응용 — 좌장: 조우제(서울시립대)

C1. 1 하드웨어 기업, 소프트웨어 기업 간 인수합병 의도 분석
조우제(서울시립대), 장영봉(성균관대), 권영옥(숙명여대)

C1. 2 온라인 커뮤니티 구성원의 감정 전이(emotional contagion)에 따른 정보 공유 활성화 정도의 변화에 대한 연구
박민정, 이한솔, 채상미(이화여대)

C1. 3 프로모션 효과에 영향을 미치는 요인 연구: 프랜차이즈 외식 산업의 SNS 버즈 분석을 중심으로
이철진, 정민서, 윤지희, 정윤혁(UNIST)

C1. 4 영화 수요확산 패턴분석: 트위터 버즈량을 기반으로 한 Bass 확산모형의 적용
ChunHwan Jung, EunAe Cho, MyeongHei Moon, Yoonhyuk Jung(UNIST)

C2 일반세션: 소셜네트워크 — 좌장: 문재윤(고려대)

C2. 1 Workplace Ostracism, Innovative Behavior and Social Network Services
Yang Woon Jung, Taekyung Kim(Suwon Univ.)

C2. 2 IoT 환경에서 사물과 사람 간의 관계 형성 영향 요인 확인: 사회적 지지 측면을 중심으로
최보미, 권은경, 채상미(이화여대)

C2. 3 조달청 OPEN API 빅데이터를 활용한 SNA 패턴 분석 및 소프트웨어 정책 유효성 분석
김소정(성신여대), 서용원(중앙대)

C2. 4 소셜 네트워크 분석을 활용한 담론 확산과 영향력자 연구
박지혜, 문재윤(고려대)

C3 일반세션: 온라인 쇼핑 — 좌장: 고 준(전남대)

C3. 1 중국 공동구매 서비스품질과 신뢰,고객만족 및 재구매의도에 관한 연구
Sun Lizhi, 고일상(전남대)

C3. 2 중국 인터넷 패션 브랜드의 브랜드 충성도의 영향 요인에 관한 연구: 소비자 관여도의 조절효과를 중심으로
Liang Huibo, 윤민석(전남대)

C3. 3 Factors Influencing Consumers' Behavioral Intention toward Brand in a Social Media Based Brand Community
누립국, 고준(전남대)

Session D

소회의실 4

D1 일반세션: 모바일 서비스 I — 좌장: 강현정(홍익대)

D1. 1 모바일 소셜커머스 지속사용 요인에 관한 연구: 불확실성 회피의 조절효과를 중심으로
박영기(The George Washington Univ.), 박지영, 홍태호(부산대)

D1. 2 ◇ 주문형 운송서비스 재이용에 영향을 끼치는 요인 연구: 혼합적 연구방법론
이보연, 이소현, 김희웅(연세대)

D1. 3 모바일 SNS의 이용 동기와 이미지 감성이 온라인 행위에 미치는 영향
김지선, 강현정(홍익대)

D1. 4 SNS 이용자 사이의 프라이버시 침해의도에 영향을 미치는 요인
김상희, 서동백(충북대)

D2 일반세션: 모바일 서비스 II — 좌장: 민진영(조선대)

D2. 1 엔터테인먼트 정보시스템으로서 모바일 개인방송의 수용요인 분석
임재완, 박병호(KAIST)

D2. 2 Are 'Cherry Pickers' Always Canny?: An Empirical Analysis of Purchasing behaviors in Mobile Games
Moon-kyoung Jang, Changkeun Kim, Byungjoon Yoo(Seoul National Univ.)

D2. 3 소셜데이팅앱의 비교분석: 성공요인과 개선방안
정옥경, 박철(고려대)

D2. 4 게임 내 확률형 유료 아이템의 도입이 소비자의 아이템 구매와 게임 내 불균형 문제에 미치는 영향
이재환, 유병준(서울대)

D3 일반세션: ICT 기술 — 좌장: 고석하(충북대)

D3. 1 디지털 웨어러블 센싱 및 데이터 전송 플랫폼 설계
이태규(원광대), 고명숙(부천대)

D3. 2 개인정보 비식별화에 대한 재식별 알고리즘 연구 및 대응방안 제시
장웅태(호서전문대), 이수림(숭실대), 배재영(세종대), 신찬호(고려대), 현범수(인하대)

D3. 3 인공지능의 겨울, 그리고 도래할 계절: 1974-1980 첫 번째 AI Winter의 재발견과 현재의 지능성에 대한 의미 고찰
양수영(KAIST)

D3. 4 ISO/IEC 25000 Series SQuaRE (System and software product Quality Requirements and Evaluation)의 문제점들의 극복 방안
고석하(충북대)

Session E

소회의실 3

E1 일반세션: English Presentation 좌장: 조대곤(KAIST)

E1. 1 ◆ The Internet is not Always Malicious: An Empirical Investigation of Socioeconomic Status, Social Capital, and Internet Crime
Jiyong Park, Daegon Cho, Jae Kyu Lee, Byungtae Lee(KAIST)

E1. 2 ◇ How Does SNS Use Affect Task Performance? An Analysis of Objective, Self-report, and EEG Interpretation Measures
Jinyoung Min(Chosun Univ.)

E1. 3 Towards Distributed Trustworthy Traceability and Accountability
Jörn Erbguth(Univ. of Geneva), Jean-Henry Morin(Korea Univ.)

E2 기획세션: 지능화 시대의 MIS 교육 좌장: 문태수(동국대)

패널토의
발제 : 곽수일 교수(서울대학교)
토론 : 고석하 교수(충북대), 권오병 교수(경희대),
김경민 교수(이화여대), 서길수 교수(연세대)
사회 : 조남재 교수(한양대)

E3 일반세션: 크라우드펀딩 좌장: 김태경(수원대)

E3. 1 Do You Know Why People Support You in a Crowdfunding Platform? Perceived Diagnosticity and Information Richness
Taekyung Kim(Univ. of Suwon),
Huaxin Wang(Shandong Institute of Commerce and Technology)

E3. 2 Treating the Dark Side of Crowdfunding: Risk Avoidance
Huaxin Wang(Shandong Institute of Commerce and Technology),
Taekyung Kim(Univ. of Suwon)

E3. 3 O2O 서비스 이용자의 채널선택행동에 관한 질적조사 연구
박상철(대구대), 류성열(대진대)

Session F

소회의실 2

F1 기획세션: 튜토리얼 좌장: 이은곤(수원대)

F1. 1 The Internet of Things: Status and Trend
박문서(퀄컴)

F1. 2 Parallelized LDA in Single Machine with R using Amazon EC2
박경배, 하성호(경북대)

F2 기획세션: Doctoral Consortium 좌장: 이재남(고려대)

F2. 1 박사과정 성공요인
정남호(경희대)

F2. 2 논문작성 및 저널 게재
이정(한국외대)

F2. 3 박사학위 취득후 경력개발
최병구(국민대)

F3 기획세션: 사물인터넷 좌장: 안재현(KAIST)

F3. 1 특허분석을 통한 사물인터넷 국가경쟁력 비교 연구
최승우, 유은, 김영걸(KAIST)

F3. 2 사물인터넷의 산업 특징 별 적용사례를 통한 시사점 도출
남기환, 곽찬희, 권혁구, 김준태, 이희석, 오원석, 이병태(KAIST)

F3. 3 ◇ 사물인터넷의 사회적 영향: 시나리오플래닝을 통한 일자리 영향 전망
유소영, 박신영, 박병호, 한인구(KAIST)

F3. 4 사물인터넷(IoT) 서비스 별 개인정보 제공의도에 관한 연구:
프라이버시 계산 이론을 중심으로
김동연, 박규홍, 박용진, 주재현, 안재현(KAIST)

◆ 최우수 논문상 수상논문
◇ 우수 논문상 수상논문

행사장 오시는 길

한국과학기술회관 국제회의장

우편번호 : 06130
서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 635-4) 한국과학기술회관 신관 지하1층

대 중 교 통

지하철을 이용하실 경우

지하철 2호선, 신분당선 강남역 하차 12번 출구
국기원 방향

버스를 이용하실 경우

강남역주변 버스정류장 하차

한국경영정보학회
Korea Society of Management Information Systems
서울시 용산구 한강대로 115. 702호(대우디오빌)
Tel.02-795-1354,1350 Fax. 02-795-3254 www.kmis.or.kr