

## Session A

A1

공통세션: Panel Discussion

좌장: 조남재 (한양대)

Theme

Panel

MIS의 미래 교육 비전

김경민 (이화여대)  
오재인 (단국대)  
이주연 (아주대)  
황재훈 (연세대)

A2

공통세션: Panel Discussion

좌장: 문태수 (동국대)

Theme

Panel

MIS의 융복합 교육

**주제발표**      **토론**  
구철모 (경희대)      오창규 (경남대)  
정대율 (경상대)      차경진 (한양대)  
홍순구 (동아대)

## Session B

B1

공통세션: 국토정보공사

좌장: 윤혜정 (이화여대)

B1-1 디지털트윈의 지자체 적용 실증 연구(전주시를 대상으로)

곽병용 (한국국토정보공사)

B1-2 디지털 트윈 공간정보 공유체계 마련을 위한 표준화 연구

정영진 (한국국토정보공사), 홍상기 (안양대)

B2

공통세션: 디지털 포용

좌장: 유병준 (서울대)

B2-1 연속형 중심 주변 네트워크 모형을 통한 세대간 세대내 디지털 격차 해소를 위한 전략 도출

유인집, 하상집, 박도형 (국민대)

B2-2 클러스터 생태계 관점에서 본 경기도 산업단지의 균형발전 전략연구

김연종, 박상혁 (경상국립대), 전병선, 홍성신, 최원학, 강  
정일 (경기도경제과학진흥원)

B2-3 인간 직원과 RPA (Robotic Process Automation) 사무 자동화 로봇 간의 감정적 애착에 대한 연구

박현선, 이서연, ZuoWei Li, 장영훈 (북경이공대학교)

B2-4 Influence of Technostress on Switching Intention through Burnout

Jae Eun (Francesca) Park, Young Ki Moon, William C.  
Hunter, Chulmo Koo (Kyung Hee University)

■ B2-5 Influence of Innovator Team-Membership and Within-Team Innovators  
on the Dynamics of Individuals' New Technology Usage Over Time

이규태 (서강대), 김종원 (동의대), Joshi Kailash (Univ. of  
Missouri-St.Louis)

## Session C

### C1

#### 공통세션: Post-Pandemic

좌장: 민진영 (조선대)

C1-1	비콘 시스템 도입을 통한 Covid-19 시뮬레이션 연구 – 베이지안 방법과 전염병 모델을 통해	강호준 (서강대), 안경훈 (Yap Company), 이상근 (서강대)
C1-2	팬데믹시대 조직내 온라인 커뮤니케이션 매체사용 변화연구	김연중, 박상혁(경상국립대), 정미선 (한국기술대)
C1-3	블록체인을 활용한 신뢰 기반의 빅데이터 거래/유통 체계 연구	안현주, 양승연, 양진설 (데이터스트림즈), 김동호 ((주)마크애니)
C1-4	디지털트윈 시티 구축을 위한 3D 데이터 구축기술 및 서비스 현황	남상관 (올포랜드)

### C2

#### 공통세션: Women in IT

좌장: 백지예 (고려대)

더 나은 미래로의 AI 활용: 여성 AI 연구자와의 대화	황선희 (SK 네트워크스 Data Scientist Group)
---------------------------------	-------------------------------------

## Session D

### D1

#### 공통세션: Paper Development Session

좌장: 방영석 (연세대)

토론자

권혁구 (난양공대), 박용진 (홍콩시립대),  
김기형 (홍콩중문대), 이진웅 (고려대)

■ D1-1	Smart Retail, Replaces All? Some? : Different Influence of Amazon Go to Local Restaurant Industry.	Joo Young Choi, Chul Ho Lee, Yasin Ceran (KAIST)
■ D1-2	The Impact of Shared Micromobility on Dine-in-Friendly Restaurants Copings against COVID-19	Yunmin Choi, Gyeombi Cheon, Dongwon Lee, Jiye Baek (Korea University Business School)

### D2

#### 공통세션: Business Analytics

좌장: 이영찬 (동국대)

D2-1	Enhanced Index Management Strategy – Using a combined model of HMM and Rough set	최수만 (연세대)
D2-2	캐시카우 사용자 예측 모델을 통한 리워드형 홈트레이닝 앱의 운영 및 관리 전략에 관한 연구	김상화, 최진욱, 고병완 (고려대)
D2-3	AI 컴패니언 챗봇과의 친밀도와 관계 물입에 대한 연구 : IT 정체성과 사회적 맥락의 조절효과를 중심으로	장영훈 (북경이공대), 윤혜정 (이화여대), 박재현 (교토공업대), Zuowei Li (북경이공대학교)
D2-4	딥러닝 기반 사용자 선호도 정보를 활용한 애니메이션 추천에 관한 연구	이승우, 이진우 (경희대), 진요요 (경희대), 김현지(연세대), 이청용(경희대)
D2-5	이종의 포털사이트에서 제공하는 실시간검색어 통합분석서비스	좌동훈, 김유훈, 박채린, 강묘선, 양민석, 안진현 (제주대)

# Session E

E1	공통세션 : 디지털 서비스		좌장: 강성배 (동국대)	
	E1-1	온라인 라이브콘서트의 이용자의 만족도에 영향을 미치는 요인 연구	박현진, 남진영, 정윤희 (고려대)	
	E1-2	What Will Robot Barista Look Like? An Experimental Vignette Study on the Effect of Anthropomorphism and Autonomy of Cafe Service Robots	Tae Jin Kim, Juyoung Kang (아주대)	
	E1-3	AR게임 지속사용의도에 영향을 미치는 요인에 관한 연구 : 몰입감을 매개변수로	조남재, 왕암서, 임정훈, 유기섭 (한양대)	
	E1-4	모바일 위치기반 광고에서 소비자 특성이 이용의도에 미치는 영향에 관한 연구	조원상 (연세대), 한동균 (경북IT융합산업기술원), 황재훈 (연세대)	
E2	공통세션 : Text Mining		좌장: 오혜림 (서강대)	
	E2-1	A multilevel analysis of factors influencing the helpfulness of online reviews: Culture, corporate, and review characteristics	JungWon Lee, Cheol Park (Korea University)	
	E2-2	와인 리뷰 데이터 기반 고객 가치의 세부 요인 탐색	강경모, 조현진, 고건우, 유 범, 장문도, 이병헌 (경희대)	
	E2-3	개인정보 유출 사고 시 지각된 위험의 종류에 따른 부정적 감정 및 행태적 반응 연구: 텍스트 마이닝 접근방식	박종화 (부경대), 정윤희 (고려대)	
	E2-4	Citation Analysis of Journal-to-Journal Data: Deriving Clusters for Journal Classification	DongBack Seo (Chungbuk National Univeristy), Fridolin Neuhuber (University of Graz, Austria)	
	E2-5	평점이 수렴되지 않은 리뷰의 제품들이 더 좋을 수도 있을까? - 제품 리뷰평점의 분산과 소비자의 조절초점 성향에 따른 후기 분산 해석	이은주, 박도형 (국민대)	

# Session F

F1	인터넷전자상거래학회 I : COVID-19와 ICT 역할		좌장: 김태경 (광운대)
	F1-1	A Study on the Social CRM adoption in SMEs impacted by COVID-19: Based on the TOE Framework	Song-yi Yun, Taeho Hong (Pusan National University)
	F1-2	코로나19로 인한 원격 교육에서 학습습관이 대학생들의 학습만족도와 학업 지속의향에 미치는 영향에 관한 연구	김효정 (계명대)
	F1-3	코로나19, 달라진 일상: 빅데이터 분석 기반의 다중 변화 분석	김태경, 이윤희, 류지석 (광운대)
	F1-4	토픽모델링을 이용한 Airbnb 고객의 리뷰 분석: 코로나 시대 전과 후의 토픽 차이를 중심으로	김선주, 박대영, 김병수 (영남대)
F2	인터넷전자상거래학회 II : AI기술과 교육		좌장: 박민재 (아주대)
	F2-1	자유학기제의 인공지능 교육프로그램 연구	오창익, 장희숙 (동의대)
	F2-2	인문 계열 학생들을 위한 디지털 메이커교육에 관한 연구	임지민, 장희숙 (동의대)
	F2-3	CONCOR 빅데이터 분석 기반의 비대면 교육 활성화 방안 연구: 데이터 리터러시 관점	정대현, 김상희 (부산대)
	F2-4	교사를 위한 AI 학습 콘텐츠 추천 및 제작 플랫폼에 관한 연구	배정은, 장희숙 (동의대)

# Session G

## G1

### 정보시스템학회 I : 스마트 시티와 스마트 공장

좌장: 박병권 (동아대)

G1-1	스마트 거버넌스 기반의 스마트시티 교통분야 요구사항 분석	김현종, 유승의, 이강우, 임지원, 홍순구 (동아대)
G1-2	디지털트윈의 지자체 적용 실증 연구(전주시를 대상으로)	곽병용 (한국국토정보공사)
G1-3	Do Mobile Nudges Work? Public Transportation Use and the Efficacy of Air Pollution-related Digital Nudging	Jaehoon Jeong (Univ. of Maryland), Dongwon Lee (HKUST), Anandasivam Gopal (Univ. of Maryland)
G1-4	국내 중소기업의 스마트공장 구축을 위한 조직역량과 조직성숙도에 관한 연구	서판종 (포항테크노파크), 김동희, 문태수 (동국대)
G1-5	COVID-19 대응 ICT기술융합 스마트팜 활성화에 따른 기대요인 분석	박병권, 최형림, 강다연 (동아대)

## G2

### 정보시스템학회 II : 창업과 경영혁신

좌장: 박상혁 (경상국립대)

G2-1	신규코인상장(ICO) 참여 벤처기업에 대한 추적조사 연구	변정환, 김덕현, 정대울 (경상국립대)
G2-2	제약이론의 씹킵프로세스(TOC Thinking Process)를 활용한 소상공인 성공 전략도출	박능출 (경남신용보증재단), 박상혁, 박정선 (경상국립대)
G2-3	유튜브 인플루언서는 어떻게 창업을 하는가?	박정선, 박상혁, 김영락 (경상국립대)
G2-4	소셜미디어 활용에 따른 농식품 구매고객 세분화	이명관, 박상혁, 김연중 (경상국립대)
G2-5	디자인사고 기반 프로젝트 수행역량관련 연구-온라인 협업 툴 활용하여-	하지현, 서응교, 김태형 (단국대)

Session II

II1

인터넷전자상거래학회 III: Enterprise Package

좌장: 최수정 (목포대)

- H1-1

다이캐스팅 제품의 불량 대응을 위한 생산조건 데이터의 선별과 활용 방법

권영우, 오성훈, 전영준, 정석찬 (동의대)
- H1-2

원가하방경직성과 실물 이익조정

지상현(백석대)
- H1-3

BSC프레임워크 기반 ERP시스템의 재무 성과 영향요인: 전략적 연계성의 상호작용효과와 고객 및 비즈니스 프로세스 관점의 매개 효과

박기호(호서대)
- H2-4

안전 가드레일 시스템 구축을 위한 연구

최동규(소나무정보기술), 장희숙(동의대)

II2

인터넷전자상거래학회 IV: 빅데이터 응용과 ICT 신기술

좌장: 박상철 (대구대)

- H2-1

디지털노동의 외부화: 개념, 주요 이슈, 그리고 연구 제언

박상철 (대구대), 고 준 (전남대), 류성열 (대진대), 윤혜정 (이화여대)
- H2-2

국내 마이데이터 동향과 제언

김혜영 (숙명여대), 김유정 (호서대)
- H2-3

데이터 마이닝을 이용한 배달앱 서비스품질 분석

정윤정 (경성대), 이종화 (동의대)
- H2-4

텍스트마이닝을 활용한 기업의 CSR 키워드 일반화 연구

윤지혜 (울산과학대), 이종화 (동의대)
- H2-5

ICT신기술 프로젝트의 협업능력, 피드백, 프로젝트 성과에 관한 탐색적 연구

김동희, 문태수 (동국대)

# Session I

I1	정보시스템학회 III: 인공지능과 머신러닝	좌장: 이현규 (부경대)
I1-1	머신러닝 기반 해약 예측 모델 연구 - 국내 수입자동차 구매 계약 중심으로	정동균 (부경대), 이중화 (동의대), 이현규 (부경대)
I1-2	COVID-19와 코스피 및 헬스케어 산업의 영향 관계 규명과 패턴 분석: 데이터 웨어하우징과 데이터 마이닝을 중심으로	김덕현 (경상국립대), 황진경 (판다스경영컨설팅), 조승현, 정대율 (경상국립대)
I1-3	Demand Forecasting for the Ride Hailing Service	Sumin Lim, Chul Ho Lee, Yasin Ceran (KAIST), Young U. Ryu (Univ. of Texas at Dallas)
I1-4	미세먼지 통계 서비스 품질향상이 시민 삶의 질 향상에 미치는 영향에 대한 연구	장은미, 서응교 (단국대)
I1-5	AUROC 최적화를 통한 앙상블 학습의 성과 개선	김명종, 윤우섭, 조성임 (부산대)
I2	공통세션 : 디지털 신기술	좌장: 이준영 (Koreatech)
I2-1	문서 클러스터링을 이용한 동의어 탐색을 위한 의미기반 가중치 연구	Yiyeon Yoon (SK Planet), Wooju Kim (Yonsei University)
I2-2	사용자의 선호 이미지 필터에 기반한 사진 색감 제공 방법 연구	김민주, 이상훈, 석철민, 김정현, 김수연 (대구대)
I2-3	라이브 스트리밍 플랫폼에서의 스트리머 제휴 여부 예측 - 스트리머 간 네트워크를 활용한 Graph Neural Network 방법론을 접목한 연구	정이태, 안현철 (국민대)
I2-4	The Process of Privacy Intrusion: Based on Elaboration likelihood Model	Eden Lee, DongBack Seo (Chungbuk National Univeristy)
I2-5	Extrapolative Collaborative Filtering 실험: 콘텐츠 서비스간 협력 환경 적용	배성원, 조은별, 정 백, 황보유정, 이경전 (경희대)

# Session J

J1	산업정보학회 I : 산업시스템공학		좌장: 이돈희 (인하대)
	붕괴위험을 고려한 물류네트워크 설계 및 이행		
	J1-1 (Logistics Network Design and Implementation Considering Disruption Risk)	윤영수 (조선대)	
	J1-2 블록체인 기술을 통한 디지털 협력경제에 대한 전망	김정은 (안하대), 박찬균 (중앙대)	
	J1-3 공급업체 역량 및 거래특성이 구매 불확실성과 운영성과에 미치는 영향: 문헌 고찰	이돈희 (인하대), 이동현 (경북대)	
J2	J1-4 국내 선용품산업 수발주 시스템의 기능 설계에 관한 연구	민세홍, 안영모 (부산테크노파크), 장춘원 (마린플랫폼)	
	J1-5 블록체인 기술을 활용한 선용품 수발주 문서 검증체계에 관한 연구	이장균, 이재원 (부산테크노파크), 김유걸 (엠투코리아)	
	산업정보학회 II : 경영/융합		좌장: 김종원 (동의대)
	J2-1 동영상 자막을 이용한 크리에이터 분석 연구	이종화 (동의대), 박영식 (동명대), 이현규 (부경대)	
	J2-2 인공지능을 통한 온라인 교육의 만족도 개선 방법	안대현, 이동성, 권순각 (동의대)	
	J2-3 코로나 19에 따른 대학의 온라인 수업 시스템의 지각된 혜택이 만족도와 충성도에 미치는 영향	김종원 (동의대), 김대길 (서울여대)	
	J2-4 지역사회 통합돌봄(Community Care)을 위한 지역사회 네트워크 형성에 관한 연구: 부산진구를 대상으로	이태헌 (동국대), 정하영 (경남대)	



# Session K

K1

## 산업정보학회 III: 원자력 응용

좌장: 김경표(원자력연구원)

J1-1 미래 대기 환경 산업 수요 분석 기반 미세먼지 융합 분석 기술 개발 필요성

김지석, 이한림, 한보영, 송혜인, 김한진, 정무남, 김경표 (한국원자력연구원)

J1-2 Investigation on the R&D Strategy of Artificial Intelligence Technology in the USDOE focusing on Nuclear Power Plants (NPPs)

Hyeonil Kim, YongGyun Yoo, Kyoung Pyo Kim (한국원자력연구원)

J1-3 포스트 COVID19 시대에 국제원자력기구 안전조치 사찰 보완 강구

천승욱, 김지영, 안승호, 우승민 (제주대)

J1-4 산업/국방 수요 현장 활용을 위한 국내외 소형중성자원 융합연구개발 현황 및 사례

이동원, 정봉기, 박성대, 이창희, 문명국, 이은제 (한국원자력연구원)

J1-5 원자력로봇 기술개발 동향과 글로벌 협력 전략

최영수, 김경표 (한국원자력연구원)

K2

## 산업정보학회 V: 인공지능과 정보통신 응용

좌장: 이형규 (덕성여대)

J2-1 서류 처리 자동화를 위한 딥러닝으로 테이블 내 항목 검출 방법

이동성, 권순각 (동의대)

J2-2 시선추적 기반 고령자 맞춤형 인지 재활보조 시스템

송동욱 (강릉원주대), 이지현, 박창병 (신라시스템), 김창훈, 김환석, 허성필 (강릉원주대)

J2-3 아동그림심리분석을 위한 인공지능 기반 객체 탐지 알고리즘 응용

임지연, 유용균 (한국원자력연구원), 이성욱 (나무와 숲)

J2-4 입자군집최적화 알고리즘을 이용한 다층퍼셉트론의 파라미터 학습 성능 개선 가능성에 관한 연구

김근환, 백승재, 이석진 (경북대), 이동화 (대구대)

J2-5 강화 학습을 이용한 실내 자율주행 시스템

정유석, 이장우 (군산대)

## A3

## 공동세션: 대학(원)생 아이디어 공모전

A3-1 포스트 코로나 시대와 디지털 포용 관련 신사업 모델 아이디어

A3-2 빅데이터 기반 중소기업 글로벌 이커머스 솔루션 "하투셀"

A3-3 다문화 학생의 기초 한국어 학습을 보조하는 "AI 독서활동 지원 프로그램"

A3-4 돌봄 공백 최소화를 위한 메타버스 구독형 교육 플랫폼

A3-5 ALL바름, 발음교정 기반 언어 교육 애플리케이션

A3-6 컴퓨터 비전과 증강현실을 이용한 전자제품수리의 새로운 패러다임

좌장: 최재원 (순천향대), 이 정 (한국외대),  
윤혜정 (이화여대)김소희, 강시은, 류신혜, 조남주 (순천향대학교)  
지도교수: 최재원 **마구간**김민홍, 김현준, 변미령, 황채림 (고려대학교)  
지도교수: 유재현 **MITP**김지수, 김유리 (부산대학교)  
지도교수: 홍태호 **더 꿈(The Kkum)**남지숙, 김승희, 김민주, 정윤하 (순천향대학교)  
지도교수: 최재원 **아이사랑**심소희, 조민아, 김경서, 최재민 (순천향대학교)  
지도교수: 최재원 **재.개.발(다시 개선하는 발음)**한나은, 정다은, 정예림 (한동대학교)  
지도교수: 최혜봉 **ICT필승**

## B3

## 공동세션: 디지털 수용과 확산

B3-1 가상세계형 메타버스 지속방문의도에 영향을 미치는 요인 연구

B3-2 Cannibalization or Inverse Cannibalization Effect: An Exploratory Study on the Expansion of Online-Based Games to Mobile

B3-3 플랫폼에 새 다크호스, 클럽하우스: 클럽하우스를 사용하는 요인 분석

좌장:고 준 (전남대)

황경화, 정주연, 권오병 (경희대)

박민재 (아주대), 최혜리 (소프트웨어정책연구소)

서지수, 서동백 (충북대)

## C3

## 공동세션: 디지털 경영

C3-1 A Proposed AI-based Library Usage Management in Smart Universities

C3-2 Effect of Business Relatedness on Mergers and Acquisitions : Using 10-k Annual Reports

C3-3 O2O 인테리어 플랫폼의 서비스 특성이 고객의 사용의도에 미치는 영향에 관한 연구

좌장: 안현철 (국민대)

Anh-Thuan Tran, Dang-Huy Truong, Hoanh-Su Le, Hong-Xiem Tran Thi ((Univ. of Economics and Law &amp; Vietnam National Univ.)), Jong-hwa Lee (Dong-Eui University)

Guillermo Valdez, Byounggu Choib (Kookmin University)

오선미 (Pone), 김용석, 피채희, 최정일 (숭실대)

## D3

## 공통세션: 디지털 정책

- D3-1 The signaling effect of group-type profile pictures on sharing economy platform
- D3-2 Blockchain Technology: The Future of Digital Remittance in the Philippines
- D3-3 스마트홈 제품 구매의도에 영향을 미치는 요인 분석 연구: 기술적 신뢰를 매개변수로

## 좌장: 이 호 (Koreatech)

Donggyu Min, Chulho Lee (KAIST)

Roxanne Aldave, 서동백 (충북대)

조남재, 이해자, 정은정, 유기섭 (한양대)

## E3

## 공통세션 : 스마트 유통

- E3-1 대형할인점의 옴니채널에 대한 고객 만족도 및 충성도에 관한 한·중 비교 연구
- E3-2 e-서비스접점의 운영최적화 방안
- E3-3 라이브 커머스: MZ세대의 관점에서 호스트적, 시스템적, 서비스적 특성이 시청의도 및 구매의도에 미치는 영향
- E3-4 인공지능 기반 상품 추천 서비스가 영세 소기업에 미치는 영향에 대한 실증 연구  
The Impact of AI-enabled Recommendation Systems on the Success of

## 좌장: 이에리 (상명대)

유문연, 임규건 (한양대)

황재훈 (연세대), 김기주 (건양대), 이돈희 (인하대)

강필균, 서동백 (충북대)

주희진, 이건웅 (고려대)

## F3

## 인터넷전자상거래학회 III: 온라인 비즈니스와 소비자 행동

- F3-1 빅 데이터 분석을 이용한 온라인 리뷰 유용성에 대한 감정적 특성과 정보적 특성의 영향
- F3-2 가상 인플루언서 특성에 대한 소비자의 지각이 불쾌감과 신뢰감을 통해 모방의도와 WOM에 미치는 영향
- F3-3 어포던스 이론을 기반으로 한 사용자 인게이지먼트에 대한 연구: 중국의 라이브 스트리밍 쇼핑(Live Streaming Shopping) 플랫폼 중심으로
- F3-4 온라인리뷰의 인과관계분석을 위한 토픽모델링의 확장

## 좌장: 김근형 (제주대)

야오즈옌, Chernyaeva Olga, 홍태호 (부산대)

이지현, 김한구 (경북대)

장영훈, 이서연, Li Ping (북경이공대), 이경영 (Dalhousie Univ.), 양성병 (경희대)

김근형, 윤상훈 (제주대)

## G3

## 정보시스템학회 IV: 전자상거래와 데이터마이닝

- G3-1 공유 경제의 비즈니스 모델 및 발전 방향: 혼합방법론의 적용
- G3-2 라이브 스트리밍 시청 동기가 시청자의 심리적 요인을 통해 지속적 시청의도 및 후원의도에 미치는 영향
- G3-3 블록체인 뉴스기사에 대한 사회적 반응 분석:BERT & STM 텍스트 마이닝 방법론 활용
- G3-4 온라인 리뷰 유용성 (review helpfulness)에 영향을 미치는 리뷰어 전문성의 특성: 온라인 게임 플랫폼 스팀 리뷰를 중심으로
- G3-5 구조 방정식 모형과 토픽 모델링을 활용한 Airbnb 고객 충성도에 영향을 미치는 선행 요인 분석

## 좌장: 오세환 (경북대)

FU CHANGHUI, 고 준 (전남대)

윤재현, 김한구 (경북대)

이현상 (경북대), 신선영 (한국지능정보사회진흥원), 오세환 (경북대)

배성훈, 이새롬 (경북대), 백현미 (고려대)

김선주, 김병수 (영남대)