


한국지능정보시스템학회

2018 추 계 학 술 대 회

# Value of AI

일 시 2018년 11월 30일(금)  
장 소 서울디지털재단  
주 최 (사) 한국지능정보시스템학회, 서울디지털재단  
후 원 한국과학기술단체총연합회 한컴 KSTEC  ITCEN  
효성인포메이션



한국지능정보시스템학회

Korea Intelligent Information System Society

**프로그램**

시간	순서				
08:30 ~ 9:30	등록 및 입장(새롭관 1층 로비)				
	기업세션	학술논문 세션			
	발표장A (4층 Lecture Hall)	발표장B (4층 멀티미디어 Lecture Hall)	발표장C (지하 1층 상상마당)	발표장D (1층 배움터)	발표장E (1층 만들터)
9:30~ 11:00	<b>A1. AI 활용</b>  (1) 효성인포메이션 (2) 우아한 형제들  좌장: 신택수 (연세대학교)	<b>B1. 인공지능 응용 I</b>  좌장: 천세학 (서울과학기술대학교)	<b>C1. 지식 및 정보 추출</b>  좌장: 최준연 (세종대학교)	<b>D1. 기술사업화를 위한 빅데이터 활용</b>  좌장: 최윤정 (KISTI)	<b>E1. 디지털 커머스</b>  좌장: 최재원 (순천향대학교)
11:00 ~ 11:10	Coffee Break				
	개회식/주제강연 (사회: 안현철 운영위원장(국민대))				
	장소: 열림관				
11:10 ~ 11:40	총 회 : 임규건 총무부회장(한양대학교) 개 회 사 : 신택수 조직위원장(연세대학교) 환 영 사 : 김종우 회장(한양대학교) 축 사 : 이치형 이사장(서울디지털재단) 국가 안보 신기술 공모전 시상, A Citation of Excellence Award 시상(기념촬영)				
11:40 ~ 12:20	기조 강연 : KT 백규태 소장 * 주 제 : AI가 만드는 비즈니스 - 통신산업과 AI				
12:20 ~ 14:00	점심 (Lunch)				
	기업 세션	학술논문 세션			
	발표장A (4층 Lecture Hall)	발표장B (4층 멀티미디어 Lecture Hall)	발표장C (지하 1층 상상마당)	발표장D (1층 배움터)	발표장E (1층 만들터)
14:00~ 15:30	<b>A2. 헬스케어</b>  (1) 권혁준(순천향대) (2) 라인웍스  좌장: 이흥주 (가톨릭대학교)	<b>B2. 스마트 시티</b>  좌장: 박충식 (U1대학교)	<b>C2. 텍스트마이닝 I</b>  좌장: 김남규 (국민대학교)	<b>D2. AI 융합기술과 수용</b>  좌장: 이상용 (한양대학교)	<b>E2. 추천시스템</b>  좌장: 강주영 (아주대학교)
15:30 ~ 15:50	Coffee Break				
	기업 세션	학술논문 세션			
	발표장A (4층 Lecture Hall)	발표장B (4층 멀티미디어 Lecture Hall)	발표장C (지하 1층 상상마당)	발표장D (1층 배움터)	발표장E (1층 만들터)
15:50~ 17:20	<b>A3. 스마트 시티</b>  (1) 카카오 모빌리티 (2) 이큐브랩 (3) 한컴  좌장: 박건철 (서울디지털재단)	<b>B3. 딥러닝</b>  좌장: 이동원 (한성대학교)	<b>C3. 텍스트마이닝 II</b>  좌장: 박도형 (국민대학교)	<b>D3. 인공지능응용 II</b>  좌장: 안현철 (국민대학원)	<b>E3. 빅데이터 및 영상 분석</b>  좌장: 장현성 (U1대학교)
17:20 ~ 17:50	폐회식(사회: 신택수 조직위원장(연세대)) * 최우수 및 우수논문상 시상, 경품 추첨				

**특별세션 & 학술논문 세션 세부 프로그램**

<b>A1. 기업세션: AI 활용 (09:30 ~ 11:00) --- 좌장: 신택수(연세대학교)</b>	
A1.1	- Smart Data Center에서의 'AI Operations' 활용 권필주 (효성인포메이션)
A1.2	- "리뷰 별점 아이고 쓸데 없다.." 우아한 형제들
<b>A2. 기업세션: 헬스케어 (14:00 ~ 15:30) --- 좌장: 이홍주(가톨릭대학교)</b>	
A2.1	- 의료데이터의 블록체인 적용: 앵커링 스킴을 중심으로 권혁준(순천향대학교)
A2.2	- 헬스케어 데이터와 기계학습 조용현(라인웍스)
<b>A3. 기업 세션: 스마트 시티 (15:50 ~ 17:20) --- 좌장: 박건철(서울디지털재단)</b>	
A3.1	- Smart Mobility at Kakao Mobility 김정민 박사(카카오 모빌리티)
A3.2	- Data driven waste management (데이터 기반 폐기물 수거관리) 도길록 이사(이큐브랩)
A3.3	- 한컴 플랫폼: 똑똑한 도시 스마트 플랫폼 박성수 상무(한컴)
<b>B1. 인공지능 응용 I (09:30 ~ 11:00) --- 좌장: 천세학(서울과학기술대학교)</b>	
B1.1	- 초연결 온톨로지를 이용한 직무역량 맞춤형 교육과정 구성 안기홍, 김수경(한밭대학교)
B1.2	- 효율적인 취약점 점검을 위한 데이터마이닝 기반의 군 정보체계 취약 가능성 진단 모형 조정익, 이모세, 안현철(국민대학교)
B1.3	- 빅데이터를 이용한 전공별 진로 패턴 분석에 따른 융합교육 구성 안기홍, 김수경(한밭대학교)
B1.4	- The Effect of Data Size on the k-NN Predictability: Application to Stock Market Prediction using Python Programming 천세학(서울과학기술대학교)
B1.5	- 효율적 성과관리를 위한 성과평가모형 설계 김재두(한밭대학교)
<b>B2. 스마트 시티 (14:00 ~ 15:30) --- 좌장: 박충식(U1대학교)</b>	
B2.1	- 사용자 혁신 관점의 스마트시티에 관한 탐색적 연구 주성환(서울디지털재단)
B2.2	- 토티모델링을 통한 사회혁신(Social Innovation) 연구 동향 분석 박건철(서울디지털재단)
B2.3	- 소셜 머신으로서의 스마트시티 박충식(U1대학교)
B2.4	- 서울시 차량공유서비스 수용성 평가 연구 박건철(서울디지털재단)
B2.5	- IT 혁신 생태계에서 혁신주체 역할에 관한 실증분석 주성환(서울디지털재단)
<b>B3. 딥러닝 (15:50 ~ 17:20) --- 좌장: 이동원(한성대학교)</b>	
B3.1	- Residual Convolutional Neural Network Revisited with Active Weighted Mapping 정형호, 황원준(아주대학교)
B3.2	- Convolutional Neural Network 기반 무형대용어 해결 기법 김영태, 백지엽, 김민형, 나동열(연세대학교), 임수중(한국전자통신연구원)
B3.3	- CNN을 활용한 얼굴의 감정변화 패턴 인식 및 연기 수행을 위한 추천 하주혁, 최일영, 김재경(경희대학교)
B3.4	- 제조분야 자동 품질 검사를 위한 딥러닝 기반 대형 이미지 분류시스템 개발 및 구축 김진호, 권준우, 황보유정, 이경전(경희대학교)

<b>C1. 지식 및 정보 추출 (09:30 ~ 11:00) --- 좌장: 최준연(세종대학교)</b>	
C1.1	- 지식베이스 구축을 위한 한국어 위키피디아의 학습 기반 지식추출 방법론 및 플랫폼 연구 김재현, 이명진(리스트)
C1.2	- 지식베이스 확장을 위한 멀티소스 비정형 문서에서의 정보 추출 시스템의 개발 최현승, 김민태, 김우주(연세대학교), 신동욱, 이용훈(SK텔레콤)
C1.3	- ICT 서비스업 창업 프로세스 연구: 프로세스 마이닝 기반 박민우, 문현실, 김재경(경희대학교)
C1.4	- 오픈 API의 링크드 데이터 적용을 위한 SPARQL to Open API 맵핑 언어 및 플랫폼 연구 문세희, 이명진(리스트)
C1.5	- 내부 사용자 정보유출 방지를 위한 문서관리시스템 구현에 관한 연구 장현성(U1대학교)
<b>C2. 텍스트 마이닝 I (14:00 ~ 15:30) --- 좌장 : 김남규(국민대학교)</b>	
C2.1	- 맞춤형 N-gram을 이용한 문장 유사성 평가 진광영, 안기홍, 김수경(한밭대학교)
C2.2	- 제품 디자인을 위한 물리적, 개념적 요소 식별 방법론: 고객 리뷰 마이닝과 사회 연결망 분석의 응용 정풀잎, 광기영, 안현철(국민대학교)
C2.3	- 구 분석을 사용한 한국어 영화 리뷰 감성 분석 이민식, 김우주(연세대학교)
C2.4	- 도메인 지식을 활용한 하이브리드 문서 임베딩 방법론 박종인, 김남규(국민대학교)
C2.5	- 텍스트 마이닝을 활용한 상향식의 관광어플리케이션 분류 체계 수립 방안 임현아, 최재원(순천향대학교), 이홍주(가톨릭대학교)
<b>C3. 텍스트 마이닝 II (15:50 ~ 17:20) --- 좌장: 박도형(국민대학교)</b>	
C3.1	- 오픈소스 소프트웨어 개발 환경에서 협업을 위한 개발자간 토의 내용의 토픽 분석: 인공지능 관련 리포지토리를 중심으로 손봉진, 최재원(순천향대학교), 이홍주(가톨릭대학교)
C3.2	- Mining the Voice of Employees: A Text Mining Approach to Identifying and Analyzing Job Satisfaction Factors 정연재, 서용무(고려대학교)
C3.3	- 주제 균형 지능형 텍스트 요약 기법 윤여일, 고은정, 김남규(국민대학교)
C3.4	- 텍스트 마이닝 기법을 활용한 인공지능 기술개발 동향 분석 연구: 오픈 소스 소프트웨어 프로젝트를 대상으로 정지선, 김동성(한양대학교), 이홍주(가톨릭대학교), 김중우(한양대학교)
C3.5	- 토픽 모델링과 머신러닝을 통한 상품 비교차원 생성 민은주, 정상형, 김준호, 이지현, 여운영, 김중우(한양대학교)
<b>D1. 기술사업화를 위한 빅데이터 활용 (09:30 ~ 11:00) --- 좌장: 최윤정(한국과학기술정보연구원)</b>	
D1.1	- 품질특성 데이터베이스와 가상제품개발을 활용한 중소기업 혁신 사례 연구 김지은(국민대학교), 김은선, 변정은(한국과학기술정보연구원)
D1.2	- 재무 데이터를 활용한 연구소기업의 혁신역량 분석과 기술가치평가 활용 제안 유진혁(연구개발특구진흥재단), 최윤정(한국과학기술정보연구원)
D1.3	- 비정형 데이터 기반 기업-제품 관계 사전을 활용한 유망 사업화 아이템 추천 방법론 김성진, 배국진, 최윤정(한국과학기술정보연구원)
D1.4	- 빅데이터 기반 글로벌 디지털 마케팅 전략 연구: 중소기업 사례 중심으로 최윤정(한국과학기술정보연구원)
<b>D2. AI 융합 기술과 수용 (14:00 ~ 15:30) --- 좌장: 이상용(한양대학교)</b>	
D2.1	- AI음성비서의 호환성에 대한 사용자 평가 임현아, 손봉진, 최재원(순천향대학교)
D2.2	- 온라인 뉴스를 활용한 인공지능에 대한 사회적 여론의 감성 분석 연구 김동성, 이상원, 김현건, 김중우(한양대학교)
D2.3	- 텍스트 마이닝을 활용한 스마트 스피커 제품의 맵핑 방안: 인공지능 속성을 중심으로 선형주, 이홍주(가톨릭대학교)
D2.4	- 지능형 복수 추천 결과에 대한 사용자 만족도에 영향을 미치는 요인 연구 정장훈, 염창훈, 권오병(경희대학교)
D2.5	- Rating Control을 통한 추천시스템 정확도 향상 현지연, 유상이, 이상용(한양대학교)

<b>D3. 인공지능 응용 II (15:50 ~ 17:20) --- 좌장: 안현철(국민대학교)</b>	
D3.1	- 기업 재무제표 데이터와 일별 시계열 데이터를 활용한 기계학습 알고리즘 연구 권민지, 최재영(아주대학교)
D3.2	- Developing new ways for Initial Coin Offerings: The future of Investment Management 자야, 손봉진, 최재원(순천향대학교)
D3.3	- 부도예측 불균형 데이터문제 개선을 위한 거리기반 오버샘플링 접근법 Mengqing Yin, 신경식 (이화여자대학교)
D3.4	- 비대칭 오류 비용을 고려한 XGBoost 기반 재범 예측 모델 원하람, 심재승, 안현철(국민대학교)
D3.5	- 머신러닝기법들의 낙상사고 예측을 비교 연구 김태민, 김동환, 천세학(서울과학기술대학교)
<b>E1. 디지털 커머스 (09:30 ~ 11:00) --- 좌장: 최재원(순천향대학교)</b>	
E1.1	- 소셜 라이브 스트리밍 쇼핑 상황에서 마케팅 자극 요인이 주는 소비자 태도 변화 장수평, 장옥도, 최재원(순천향대학교)
E1.2	- 쇼핑 웹사이트 탐색 유형과 구매 과정 패턴 분석 최경빈(한양대학교), 남기환(UNIST)
E1.3	- Based on self-service retail technology: The Relationship between Service Quality and Revisit intention, Word of Mouth 여방, 장수평, 최재원(순천향대학교)
E1.4	- Examining the Relationship between Privacy Concerns and Privacy Protective Responses on a Bike Sharing Platform Lin Li, 양성병(경희대학교)
E1.5	- 온라인 커머스에서 형성된 소비의례와 증동구매 간의 영향관계 연구 장옥도, 손봉진, 최재원(순천향대학교)
<b>E2. 추천시스템 (14:00 ~ 15:30) --- 좌장: 강주영(아주대학교)</b>	
E2.1	- 문서 임베딩을 활용한 추천 시스템: 평점 예측 정확도 향상을 중심으로 이기준, 정여진(국민대학교)
E2.2	- 메신저UI와 워드투백을 활용한 융합연구 촉진을 위한 연구자 추천 시스템 양낙영, 김성근, 강주영(아주대학교)
E2.3	- 소비자 감성분석 기반의 음악 추천 알고리즘 개발 이승준(닐슨코리아), 서봉균, 박도형(국민대학교)
E2.4	- An Integrated Model of SNA and AI Methods for Predicting Serendipitous Items 체렌돌람, 신태수(연세대학교)
E2.5	- 사고가 시각을 바꾼다: 조절 초점에 따른 소비자 감성 기반 웹 스타일 평가 모형 및 추천 시스템 개발 김건우, 박도형(국민대학교)
<b>E3. 빅데이터 및 영상 분석 (15:50 ~ 17:20) --- 좌장: 장현성(U1대학교)</b>	
E3.1	- 라즈베리파이와 뉴럴스틱을 활용한 영상분석 성능비교 및 응용방안에 대한 연구 천재권, 유지호, 장현성(U1대학교)
E3.2	- 동영상내 대상 추적을 통한 학습 방안 박지숙(U1대학교), 장세인(연세대학교), 박충식(U1대학교)
E3.3	- 위기 브랜드 상황에서 브랜드 낙인 효과가 주는 부정적 소비자 반응 연구 장옥도, 손봉진, 최재원(순천향대학교)
E3.4	- 커뮤니티 동질성의 인지적 차원과 익명성 단계에 따른 설득적 메시지 프로세스의 소비자 반응 손봉진, 장옥도, 최재원(순천향대학교)
E3.5	- 챗봇 제작을 통한 인공지능교육 체험 문경훈, 박충식(U1대학교)

**참가비**

구 분		사전등록 ( ~ 11/28)	현장등록
회원	정회원	50,000원	100,000원
	학생회원	30,000원	60,000원
비회원		100,000원	200,000원

\* 참가비에는 중식이 포함되어 있습니다.

\* 명예회장, 조직위원 및 좌장은 참가비 면제입니다.

**\* 참가비 입금처**

우리은행 254-016681-13-001    예금주 : (사)한국지능정보시스템학회

**경품안내 (추첨시간 17:20 ~ 17:50)**

ipad	1대
무선이어폰	1대
가습기	1대
캐릭터상품	1개
스타벅스 상품권	1매 (약 3만원)

**오시는 길 (행사장소/중식장소)**



**행사 장소 :** 서울디지털재단 열림관 / 새롬관(서울특별시 강남구 개포동 개포로 416 개포디지털혁신파크 )

**주차 :** 최초 1시간: 무료, 5분당:200원, 1시간: 2,400원,  
5시간: 4,000원, 10시간: 7,000원, 1일: 18,000원 입니다.  
(주차는 지원하지 않습니다.)

**중식 장소 :** 개포골식당(한식당), 미소야, 국수나무 (등록자에 한하여 7천원 상당 중식 무료제공)

**대중 교통 이용 안내**

**지하철 이용시:** 지하철 분당선 개포동역 8번출구 (8번출구 바로 앞에 있습니다.)  
**버스 이용시:** 143, 402, 420, 461, 3011, 3425, 3426, 4433, 강남05, 강남10

## 조직위원

대회장	김중우(한양대학교)			
조직위원장	신태수(연세대학교)			
학술위원장	이홍주(가톨릭대학교)			
운영위원장	안현철(국민대학교)			
조직위원				
강주영(아주대학교)	김경재(동국대학교)	김남규(국민대학교)	김성진(KISTI)	
김인현(투이컨설팅)	박도형(국민대학교)	박충식(U1대학교)	백규태(KT)	
신경식(이화여자대학교)	양진설(효성인포메이션)	이동원(한성대학교)	이상용(한양대학교)	
이승도(KSTEC)	임규건(한양대학교)	임일(연세대학교)	장현성(U1대학교)	
천세학(서울과학기술대)	최윤정(KISTI)	최재원(순천향대학교)	홍준석(경기대학교)	

## 문의 및 연락처

### 한국지능정보시스템학회 사무국 최지희 사무국장

주소	서울특별시 서대문구 이화여대길 52 이화여자대학교 이화신세계관 B105호		
Tel	02-3295-0997		
E-mail	office@kiiss.or.kr		
홈페이지	- 프로시딩 다운로드	<a href="http://www.kiiss.or.kr/conference/sub03.html">http://www.kiiss.or.kr/conference/sub03.html</a>	
	- 등록 페이지	<a href="http://www.kiiss.or.kr/conference/sub04-2.html">http://www.kiiss.or.kr/conference/sub04-2.html</a>	