

학술대회 홈페이지

<https://www.manuscriptlink.com/society/kips/conference/kips2017fall>

제48회 2017

추계학술 발표대회 프로그램

THE KIPS FALL
CONFERENCE 2017

일 자 2017년 11월 3일(금) ~ 4일(토)

장 소 서울과학기술대학교

주 최  사단 한국정보처리학회
KIPS Korea Information Processing Society

주 관  서울과학기술대학교
SEOULTECH SEOUL NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

협 찬  LG히다찌  The Insight KPC
한국생산성본부

 IGIS Co.,Ltd
www.igisolution.com

 사단 한국정보처리학회
KIPS Korea Information Processing Society

목 차

초대의 말씀	4
위원회 명단	5
행사일정 안내	6
튜토리얼 안내	7
신진학자 워크숍 및 초청강연 안내	8
개회식 및 제 47차 정기총회 안내	9
수상자 명단	11
행사장 및 발표장 안내	13
참가 및 등록 안내	16
발표자 및 좌장 숙지사향	17
포스터 논문발표 순서	18
• 포스터 논문 1	18
• 포스터 논문 2	24
• 포스터 논문 3	29
구두 논문발표 순서	34
• 구두 논문 1	34
• 구두 논문 2	38
• 구두 논문 3	42
색 인	46
행사장 오시는 길	54

초대의 말씀

한국정보처리학회 회원 여러분 안녕하십니까?

한국정보처리학회는 1993년 학회를 설립한 이래 매년 봄과 가을 2회에 걸쳐 전국 규모의 종합학술대회를 개최해오고 있습니다. 금년 가을에는 개교 107주년을 맞은 산학협력교육의 명문인 서울과학기술대학교에서 11월 3일(금)과 4일(토) 이틀간 제 48회 추계학술발표대회를 개최하고자 합니다. 이번 추계학술발표대회는 IT 신기술에 관심 있는 학생들의 참여를 촉진하기 위해 발표논문을 15개 그룹으로 나눠 세분화하였으며, 엄정한 심사과정을 통해 우수한 논문을 발굴할 계획입니다. 또한 학부생들의 연구능력 향상과 창의적인 연구자의 육성을 위하여 학부생 논문 경진대회를 별도로 개최하며, 학부생 우수논문 및 결과물에 대하여도 총회에서 시상할 예정입니다.

또한 각 대학의 신진 교수들이 참여하는 신진학자 워크숍을 통해, 새로운 학문 경향에 대한 신·구 연구자간 의견을 나누고 신진 학자들의 학회 활동 기회를 제공하며, 젊은 학자들의 새롭고 신선한 아이디어를 적극 수용하고자 합니다.

오늘 개최되는 행사를 통해 참석하신 모든 분들이 서로의 지혜와 경험을 나누고 이를 통해 지금, 이 변화의 시기를 성장의 발판으로 바꿀 수 있는 좋은 방안을 찾게 되길 기대합니다. 끝으로 금번 추계학술발표대회의 개최를 위해 좋은 장소를 제공해 주시고 물심양면 도와주신 김종호 총장님을 비롯한 서울과학기술대학교 관계자 여러분들께 감사의 말씀을 드립니다. 또한 본 행사를 위해 애써 주시는 조직, 학술, 홍보위원장님 그리고 각 위원님들께도 깊이 감사를 드립니다.

이번 2017년 추계학술발표대회가 형식적인 틀에서 벗어나 활발한 발표와 토론으로 생동감 넘치는 학술 행사가 될 수 있도록 회원 여러분의 적극적인 참여와 협조를 부탁드립니다. 감사합니다.

2017년 11월

대회장	정영식(한국정보처리학회 회장 / 동국대학교 교수)
수석부회장	남석우(콤텍시스템 대표이사)
학술위원회 위원장	김상훈(한경대학교 교수)
조직위원회 위원장	박종혁(서울과학기술대학교 교수)
홍보위원회 위원장	문남미(호서대학교 교수), 한근희(건국대학교 교수)

위원회 명단

❖ 대 회 장	정영식(한국정보처리학회 회장, 동국대학교 교수)			
❖ 수석부회장	남석우(곰텍시스템 대표이사)			
❖ 조직위원회				
위 원 장	박종혁(서울과학기술대학교)			
부위원장	이창훈(서울과학기술대학교)			
위 원	김재수(서울과학기술대학교)	석상기(서울과학기술대학교)		
❖ 학술위원회				
위 원 장	김상훈(한경대학교)			
부위원장	김동호(송실대학교)	신병석(인하대학교)	유현창(고려대학교)	이강만(동국대학교)
	이기용(숙명여자대학교)	이장호(홍익대학교)	이정원(아주대학교)	최 민(충북대학교)
	최유주(서울미디어대학원대학교)	황광일(인천대학교)		
위 원	강정호(송실대학교)	계희원(한성대학교)	고정길(아주대학교)	곽 진(아주대학교)
	권태경(연세대학교)	길준민(대구가톨릭대학교)	김경록(호서대학교)	김구진(경북대학교)
	김남기(경기대학교)	김무철(원광대학교)	김미희(한경대학교)	김석훈(순천향대학교)
	김선정(한림대학교)	김성석(서경대학교)	김순태(전북대학교)	김 역(서울과학기술대학교)
	김영훈(한양대학교)	김우환(국가보안기술연구소)	김은삼(홍익대학교)	김재완(영지전문대)
	김종욱(상명대학교)	김준호(국민대학교)	김중현(중앙대학교)	김지심(명지전문대학교)
	김태영(서경대학교)	김희석(고려대학교)	노미나(한양대학교)	민석홍(취시스템뱅크)
	박상수(이화여자대학교)	박소영(건국대학교)	박수진(서강대학교)	박영훈(숙명여자대학교)
	박준상(홍익대학교)	박준석(인하대학교)	박진호(송실대학교)	박해룡(한국인터넷진흥원)
	배성일(홍익대학교)	서상현(성결대학교)	서승현(한양대학교)	서영균(KISTI)
	서정근(서울미디어대학원대학교)	서주영(아주대학교)	서태원(고려대학교)	서화정(한성대학교)
	성연식(동국대학교)	안효범(공주대학교)	양장훈(서울미디어대학원대학교)	양희석(아주대학교)
	여상수(목원대학교)	오경수(송실대학교)	윤 영(홍익대학교)	윤지원(고려대학교)
	이근호(백석대학교)	이대원(서경대학교)	이덕규(서원대학교)	이병정(서울시립대학교)
	이상근(고려대학교)	이유부(성균관대학교)	이은규(인천대학교)	이재호(서원대학교)
	이정진(송실대학교)	이정현(송실대학교)	이종욱(성균관대학교)	이지형(성균관대학교)
	이태규(원광대학교)	이택희(한국산업기술대학교)	임경수(ETRI)	임만규(건국대학교)
	장 윤(세종대학교)	조재익(한국 IBM)	조형민(홍익대학교)	차광호(KISTI)
	채희준(숙명여자대학교)	최명걸(가톨릭대학교)	최미정(강원대학교)	탁병철(경북대학교)
	허 경(경인교육대학교)	홍장의(충북대학교)		
❖ 홍보위원회				
위 원 장	문남미(호서대학교)	한근희(건국대학교)		
부위원장	김경아(명지전문대학교)			
위 원	강성희(명지대학교)	김기천(건국대학교)	김동원(건양대학교)	김지심(명지전문대학교)
	김현희(동덕여자대학교)	노재춘(세종대학교)	도인실(이화여자대학교)	박경수(대구대학교)
	박상봉(세명대학교)	윤승립(인하공업전문대학)	유윤섭(한경대학교)	윤희진(협성대학교)
	이유부(성균관대학교)	이창훈(서울과학기술대학교)	이호원(한경대학교)	조수현(홍익대학교)
	차건상(건양대학교)	한정란(협성대학교)		

행사일정 안내

11월 3일(금)

시 간	행사 내용	장소
12:00 ~ 17:00	등 록	미래관 1층 로비
12:30 ~ 13:00(30)	포스터 논문발표 1	미래관 1층 로비
13:00 ~ 13:50(50)	튜토리얼 1 ~ 3 - 이종혁 교수(상명대) - 임희석 교수(고려대) - 윤덕용 교수(아주대)	미래관 201호 & 미래관 1층 로비
14:00 ~ 14:50(50)		
15:00 ~ 15:50(50)		
16:00 ~ 18:20(140)	신진학자 워크숍 - 조형민 교수(홍익대 컴퓨터공학과) - 이상근 교수(한양대 소프트웨어학부) - 정영섭 교수(순천향대 빅데이터공학과) 초청강연 - 주제 : 제4차산업혁명과 개인정보보호 문제 - 유럽GDPR을 중심으로 - 연사 : 이상직 변호사(법무법인 태평양) 개회식 및 정기총회 - 시상 및 정기총회	무궁관 9층 911호
18:30 ~ 19:30(60)	리 셉 션	서울테크노파크 2층(스타피쉬)

11월 4일(토)

시 간	행사 내용	장소
09:00 ~ 14:00	등 록	미래관 1층 로비
09:20 ~ 10:50(90)	구두 논문발표 1	미래관 1층, 2층
11:00 ~ 12:30(90)	구두 논문발표 2	
12:30 ~ 13:30(60)	중 식	제 2학생회관 학생식당
13:30 ~ 15:00(90)	구두 논문발표 3	미래관 1층, 2층

* 행사일정은 변경될 수 있습니다.

* 본 논문발표(구두/포스터)에는 학부생논문경진대회 논문이 포함되어 있습니다.

튜토리얼 안내

튜토리얼

11월 3일(금) 13:00~15:50 / 미래관 201호

시간	강좌제목	강사	
사회 : 최 민 교수(충북대학교)			
13:00~13:50 (50)	튜토리얼 I 블록체인의 동작 원리와 요소 기술 소개	강 사	이종혁 교수(상명대학교)
강좌 요약	비트코인이라는 가상화폐의 등장과 함께 소개된 블록체인(Blockchain)에 대한 관심이 높아지고 있다. 분산원장기술(Distributed Ledger Technology)의 한 종류인 블록체인은 인터넷이라는 사이버공간에서 중앙집중형 관리 시스템 없이 데이터를 안전하게 배포, 공유, 보관하는 방안을 제시한다. 분산되고 복제된 형태로 데이터를 보관하는 블록체인은 데이터에 대한 무결성과 비가역성, 그리고 높은 프라이버시를 제공함에 따라 금융권을 넘어 다양한 산업 분야에서 적용되고 있다. 본 강연에서는 블록체인의 동작 원리와 요소 기술을 설명한다. 블록체인이 과연 어떻게 해쉬함수와 공개키 기반 메시지 시그니처를 통해 데이터 무결성과 비가역성을 제공하는지, 프라이버시 제공을 위해 어떤 기법을 사용하는지, 과연 어느 정도의 보안성을 제공할 수 있는지 등을 살펴본다. 또한, 블록체인의 특성과 동작을 결정짓는 합의 알고리즘(Consensus Algorithm)을 살펴보고, 블록체인 아키텍처에 따른 장단점 등을 소개한다.		
14:00~14:50 (50)	튜토리얼 II 자연어처리를 위한 딥러닝 기술 소개	강 사	임희석 교수(고려대학교)
강좌 요약	자연어처리는 컴퓨터를 이용하여 인간의 언어를 이해하거나 생성할 수 있도록 하는 연구이다. 이미지 인식과 음성 인식 분야에서 높은 성능을 보이고 있는 딥러닝 기술들이 최근에 자연어처리를 위해서도 적극적으로 활용되고 있다. 자연어처리에 딥러닝을 적용할 때 비정형 형태의 문장을 어떻게 입력으로 표현할 것인지, 목적을 달성하기 위해서는 어떤 딥러닝 구조를 사용할지가 중요하다. 본 튜토리얼에서는 딥러닝 기술을 이용하여 자연어, 특히 한국어 처리를 하기 위하여 입력을 어떻게 표현할 수 있는지 설명한다. 또한 개체명 인식, 구문 분석, 감성 분석, 그리고 대화 시스템 등 한국어 자연어처리의 각 응용 기술을 개발하기 위하여 어떤 딥러닝 구조를 사용하는지를 설명하고 각 응용 기술의 현재 최고의 성능에 대해서 소개한다.		
15:00~15:50 (50)	튜토리얼 III 의료 데이터 이해와 활용 및 분석 사례	강 사	윤덕용 교수(아주대학교)
강좌 요약	의료데이터는 정형화된 데이터뿐만 아니라 영상, 자유기술문, 신호 데이터 등 다양한 형태의 데이터를 포함하고 있다. 또한, 개인정보 등의 이슈로 많은 연구자들이 접근하기 어렵고, 의학 및 의료 환경에 대한 이해가 필요하여 그 활용 및 분석이 어려운 실정이다. 본 튜토리얼에서는 의료데이터의 종류와 종류별 특성에 대해 간단히 소개하고, 실제 활용 및 분석 사례를 공유함으로써, 의료데이터에 대한 경험이 없는 연구자들이 향후 의료 데이터를 올바르게 활용할 수 있는 방향을 제시해 주고자 한다.		

* 행사일정은 변경될 수 있습니다.

신진학자 워크숍 및 초청강연 안내

신진학자 워크숍

11월 3일(금) 16:00 ~ 16:40 / 무궁관 9층 911호

사회 : 이장호 교수(홍익대학교)

시간	발표자
16:00 ~ 16:40 (40)	조형민 교수(홍익대학교 컴퓨터공학과)
	이상근 교수(한양대학교 소프트웨어학부)
	정영섭 교수(순천향대학교 빅데이터공학과)
	질의 및 응답

초청강연

11월 3일(금) 16:50 ~ 17:30 / 무궁관 9층 911호

사회 : 김상훈 교수(한경대학교)



- 주 제 : 제4차산업혁명과 개인정보보호 문제
- 유럽GDPR을 중심으로
- 연 사 : 이상직 변호사(법무법인 태평양)

개회식 및 제 47차 정기총회 안내

11월 3일(금) 17:30 ~ 18:20
서울과학기술대학교 무궁관 9층 대강당

• 개회식 및 정기총회 식순

- 개회식 개회
- 개회사
- 환영사
- 정기총회 개회
- 성원보고
- 국민의례
- 시상
 - 감사패
 - 공로상
 - 우수논문상
 - 논문경진대회상
- 회무보고
 - 2017년도 사업보고
 - 2017년도 재무보고
 - 2017년도 감사보고
- 의안심의
 - 2017년도 세입세출결산(안) 심의
 - 2018년도 사업계획(안) 심의
 - 2018년도 세입세출예산(안) 심의
 - 2019년도 수석부회장 및 임원(감사) 선임
- 기타사항
 - 2018년도 신입 회장 인사
- 폐회

사회자 :

사회자
정영식 회장(한국정보처리학회)
김종호 총장(서울과학기술대학교)
사회자
송영민 국장(한국정보처리학회)
사회자

각 부회장 및 감사

남석우 대표(콤텍시스템)
사회자

• 학회에서는 금년도 추계학술발표대회 개회식과 같이 정기총회를 개최하고자 합니다.

제 47차 정기총회에서는 금년도 학회를 위해 수고해 주신 여러 임원 및 회원들에게 감사패 및 공로상, 우수논문상을 수여하며, 2017년도 회기 동안의 학회 활동(학술, 사업, 편집) 및 재무 사항의 보고와 내년도 사업계획 및 예산안에 대한 심의가 있을 예정입니다.

• 학회 정회원(종신회원 포함)으로 정기총회에 불참하게 되는 경우에는 다음의 위임장을 작성하시어 학회 팩스나 이메일 또는 우편으로 11월 1일(수)까지 보내 주시기 바랍니다.

- 학회 팩스 : 02)2077-1472
- 학회 메일 : min@kips.or.kr
- 학회 주소 : 04376 서울특별시 용산구 한강대로 109, 1002호(한강로 2가 용성비즈텔)

위 임 장

본인은 2017년 11월 3일(금) 17:40 서울과학기술대학교 무궁관 9층
911호 대강당에서 개최되는 한국정보처리학회 제 47차 정기총회에서
본인의 모든 권리를 한국정보처리학회 회장(의장)에게 위임합니다.

2017년 월 일

정회원 : (인)

사단법인 한국정보처리학회장 귀하

수상자 명단

◆ 감사패 수상자(1명)

포상명	수상자	소속 및 직위	수상 내용
감사패	김종호	서울과학기술대학교 총장	2017년 추계학술발표대회 개최대학 총장

◆ 공로상 수상자(6명)

포상명	수상자	소속 및 직위	수상 내용
공로상	김도현	제주대학교 교수	2017년 추계학술발표대회 조직위원장
	이상준	제주대학교 교수	2017년 추계학술발표대회 조직위원장
	박종혁	서울과학기술대학교 교수	2017년 추계학술발표대회 학술위원장
	임관철	대전보건대학교 교수	2015년~2016년 전산교육연구회 위원장
	이봉재	전력연구원 처장	2015년~2016년 에너지그리드정보처리연구회 위원장
	신우현	아이지시스템 상무	2017년 학회 사업 협조

◆ 2017년 추계학술발표대회 최우수 및 우수 논문상 수상자(25명)

포상명	수상자	소 속	공동저자
최우수 논문상	Jose Angel Pineda	연세대학교	Jose Angel Pineda, 조윤지, 손광훈
	박예슬	아주대학교	박예슬, 황규본, 이정원
	이수진	경기대학교	이수진, 김인철
우수 논문상	이재혁	고려대학교	이재혁, 송충건, 박봉우, 유현창
	노태균	성균관대학교	노태균, 이수연, 정태명
	Xing Xiaonan	한양대학교	Xing Xiaonan, 장성균, 조인휘
	권오경	한국과학기술정보연구원	권오경, 박근태
	권혜정	고려대학교	권혜정, 전미현, 배태웅, 김규태
	김상준	서울미디어대학원대학교	김상준, 홍민, 최유주
	류호성	삼성전자	류호성, 이용하
	김민철	고려대학교	김민철, 서태원
	김도연	세종대학교	김도연, 김용현, 김동화, 신동규, 신동일
	이지수	성균관대학교	이지수, 염상길, 추현승
	정원기	고려대학교	정원기, 유현창
	Afarin Badripour	연세대학교	Afarin Badripour, 이철희
	임현교	한국기술교육대학교	임현교, 김주봉, 허주성, 권도형, 한연희
	강동현	연세대학교	강동현, 오현석, 용우석, 이원석
	신경일	세종대학교	신경일, 윤호상, 신동일, 신동규
	한석현	동국대학교	한석현, 김현우, 송은하, 이강만, 정영식

포상명	수상자	소 속	공동저자
우수 논문상	황동일	서울대학교	황동일, 신장섭, 정선화, 백세현, 백윤희
	권병욱	서울과학기술대학교	권병욱, 강원민, 박종혁
	오세라	세종대학교	오세라, 김영갑
	백종환	한경대학교	백종환, 김상훈
	조민수	연세대학교	조민수, 최원기, 박상현
	이재학	고려대학교	이재학, 송충건, 유현창

◆ 2017년 추계학술발표대회 학부생논문경진대회 수상자(30명)

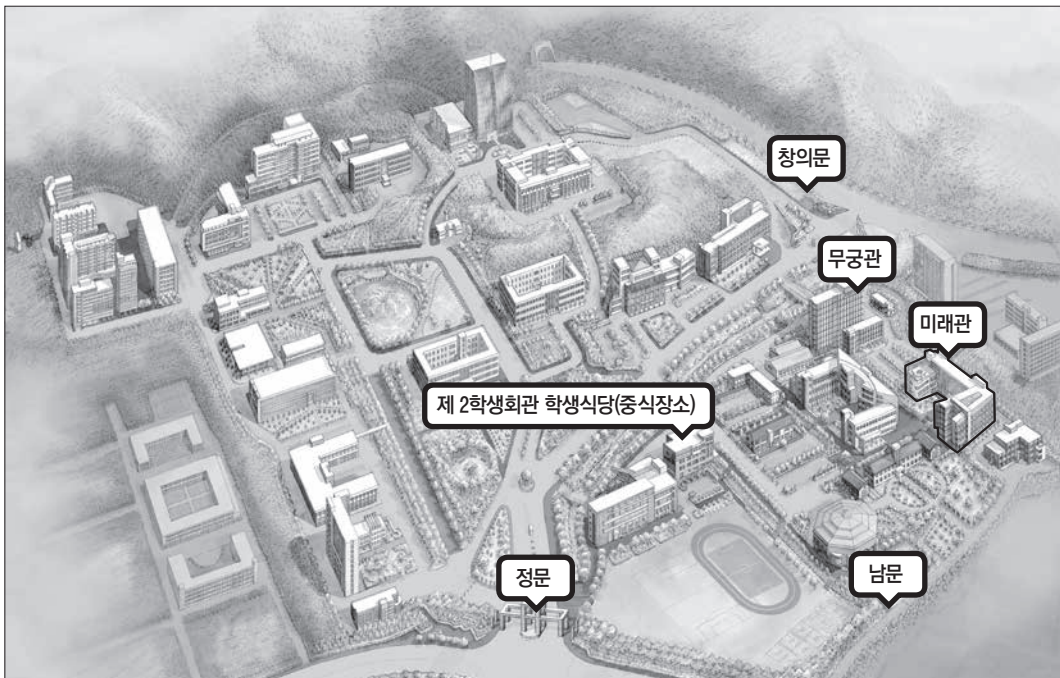
포상명	수상자	소 속	공동저자
대상	전소연	이화여자대학교	김준영, 전소연, 조윤수, 한혜정, 문호, 이형준
금상	문현균	경희대학교	문현균, 김유민, 김정민
	고하람	동국대학교	고하람, 김창규, 민예슬, 채유나, 김웅섭
은상	원태연	한성대학교	김바다, 오예란, 우석, 원태연
	이승빈	인천대학교	이승빈, 이주현, 이계환, 전경구
	김진성	인천대학교	김진성, 장세운, 김정준, 김다솜, 조종휘
동상	정현석	금오공과대학교	정현석, 임석호, 윤현주
	김진성	고려대학교	박창현, 김진성, 김희곤, 정용화, 박대희, 김학재
	김유정	숙명여자대학교	김유정, 김주연, 이유빈, 이기용
	김상수	서경대학교	김상수, 손윤식, 이양선
	조우리	동덕여자대학교	조우리, 이지현, 오다연
	이성준	인하대학교	이성준, 신병석
	남승완	인천대학교	김용호, 남승완, 황광일
	신동협	경기대학교	신동협, 김인철
장려상	이건호	순천향대학교	이건호, 박진수, 박두순
	박범준	선정고등학교	박범준
	채민기	충북대학교	채민기, 오병민, 음영범, 박근태, 류관희
	류제우	인하대학교	정한솔, 류제우, 박기태, 배효성
	이병규	강원대학교	이병규, 박재곤, 권용민, 이상훈, 김중재
	최윤아	고려대학교	최윤아, 김다희, 김진성, 김학재
	김호성	대구가톨릭대학교	김호성, 윤미혜, 송현두, 허재, 박상수, 서동만
	조재현	호서대학교	조재현, 문남미
	이민영	대구가톨릭대학교	이민영, 정영주, 이성원, 한정, 김석진, 한현관, 서동만
	장건우	한경대학교	장건우, 양우석, 천명현, 김상훈
	김대연	인천대학교	김대연, 오정록, 이수경, 강우철
	김민우	(주)트라이캐치미디어	김민우, 김영기, 김기식, 최규진, 유환수
	이혜진	숙명여자대학교	안현진, 유은지, 이혜진, 이기용
	정다운	고려대학교	정다운, 이미현, 유현창
	최진우	군산대학교	최진우, 김범석, 전지예, 신동호, 김진옥, 박종호, 이석훈, 정동원
	이선민	충남대학교	이선민, 문서영, 조디모데, 신강식, 원유재

※ 무순

행사장 및 발표장 안내

1. 발표장 배치도

- 캠퍼스 지도



서울과학기술대학교 서울시 노원구 공릉로 232 [대표번호 : 02-970-6114]

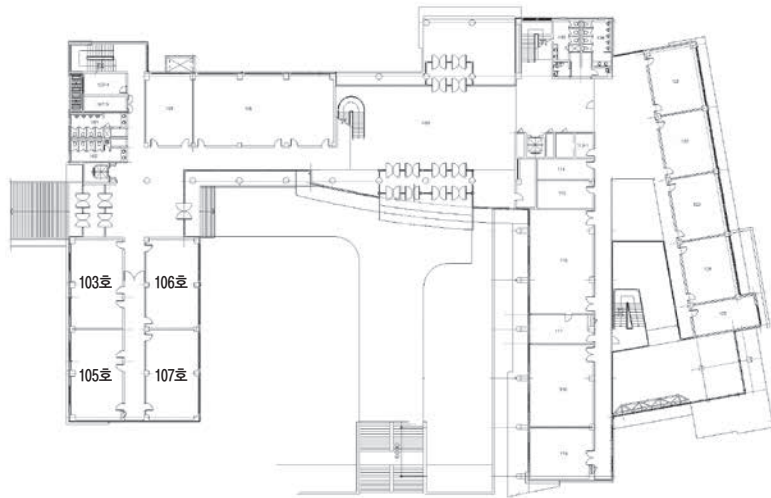
행사장소 : 3일(금) - 미래관 : 등록대, 포스터발표장, 튜토리얼

무궁관 : 신진학자워크숍, 초청강연, 개회식 및 정기총회

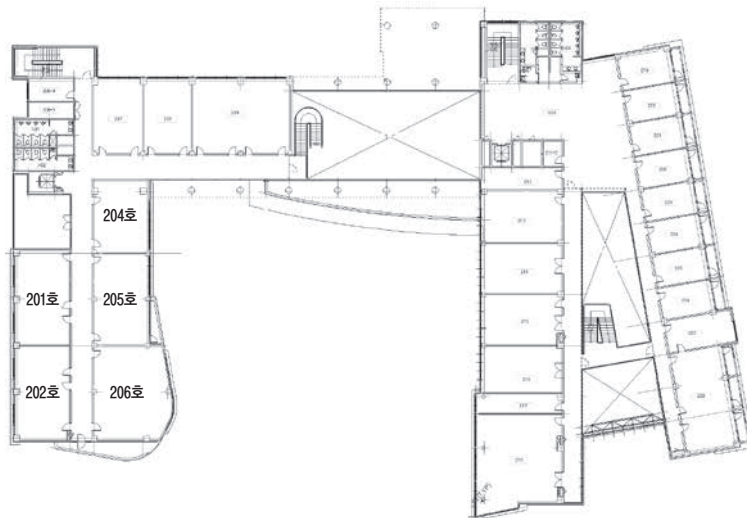
4일(토) - 미래관 : 등록대, 구두발표장

중식장소 : 제 2학생회관 학생식당 - 4일(토)

- 미래관 1층



- 미래관 2층



2. 포스터 논문발표장 및 좌장

발표장 : 미래관 1층 로비

일시		분 야	좌 장
11/3(금)	12:30~13:00(30분)	컴퓨터시스템 및 이론, 병렬 및 분산컴퓨팅, 통신시스템, 모바일컴퓨팅, 정보보호, 인터넷응용, 정보시스템, 소프트웨어공학, 데이터베이스, 인공지능, 멀티미디어처리, 인간과 컴퓨터상호작용, 인간과 컴퓨터상호작용, 사물인터넷	이대원 교수(서경대학교)
11/3(금)	13:50~14:20(30분)		김 역 박사(서울과학기술대학교)
11/3(금)	14:50~15:20(30분)		김 역 박사(서울과학기술대학교)

3. 구두 논문발표장 및 좌장

발표장 : 미래관 2층, 3층

일시	분야	좌장	발표장
11/4(토) 구두 논문발표 1 09:20~10:50 (90분)	T1-1 컴퓨터시스템 및 이론	강윤희 교수(백석대학교)	미래관 103호
	T2-1 통신시스템 / 소프트웨어공학	조수현 교수(홍익대학교)	미래관 105호
	T3-1 정보보호	김미희 교수(한경대학교)	미래관 106호
	T4-1 정보보호	박희원 교수(한라대학교)	미래관 107호
	T5-1 소프트웨어공학	류재호 연구소장(그립)	미래관 201호
	T6-1 인공지능	박명혜 책임연구원(한전 전력연구원)	미래관 202호
	T7-1 인공지능	서화정 교수(한성대학교)	미래관 204호
	T8-1 멀티미디어처리	김중현 교수(중앙대학교)	미래관 205호
	T9-1 인간과 컴퓨터 상호작용	최유주 교수(서울미디어대학원대학교)	미래관 206호

일시	분야	좌장	발표장
11/4(토) 구두 논문발표 2 11:00~12:30 (90분)	T1-2 병렬 및 분산컴퓨팅	김성석 교수(서경대학교)	미래관 103호
	T2-2 정보보호	박희원 교수(한라대학교)	미래관 105호
	T3-2 정보보호	김미희 교수(한경대학교)	미래관 106호
	T4-2 정보시스템	김무철 교수(원광대학교)	미래관 107호
	T5-2 소프트웨어공학	안상임 팀장(한국은행)	미래관 201호
	T6-2 인공지능	박수창 교수(충북대학교)	미래관 202호
	T7-2 사물인터넷	류재호 연구소장(그립)	미래관 204호
	T8-2 멀티미디어처리	문진용 교수(강동대학교)	미래관 205호
	T9-2 인간과 컴퓨터 상호작용	서화정 교수(한성대학교)	미래관 206호

일시	분야	좌장	발표장
11/4(토) 구두 논문발표 3 13:30~15:00 (90분)	T1-3 병렬 및 분산컴퓨팅/인터넷응용/정보시스템	안효범 교수(공주대학교)	미래관 103호
	T2-3 통신시스템/모바일컴퓨팅/정보보호	서승현 교수(한양대학교)	미래관 105호
	T3-3 정보보호	이덕규 교수(서원대학교)	미래관 106호
	T4-3 데이터베이스	이형묵 교수(명지전문대학)	미래관 107호
	T5-3 데이터베이스/인공지능	배석찬 교수(군산대학교)	미래관 201호
	T6-3 인공지능	박수창 교수(충북대학교)	미래관 202호
	T7-3 사물인터넷	류재호 연구소장(그립)	미래관 204호
	T8-3 멀티미디어처리 / 웹사이트	문진용 교수(강동대학교)	미래관 205호
	T9-3 인간과 컴퓨터 상호작용 / 사물인터넷	서화정 교수(한성대학교)	미래관 206호

참가 및 등록 안내

- 논문발표자 사전등록 : 2017년 10월 12일(목)까지
- 일반참가자 사전등록 : 2017년 10월 25일(수)까지
- 사전등록은 학회 홈페이지에서 On-Line으로만 이루어집니다.
- 발표자는 2017년 10월 12일(목)까지, 일반 참가자는 2017년 10월 25일(수)까지 등록비 입금 및 사전등록을 반드시 완료해 주시기 바랍니다.

• 학술대회 등록비

※ 등록자에게는 논문 및 튜토리얼 전체가 수록된 CD 1매와 중식권(11/4일(토)) 1매가 제공됩니다.

구분	사전등록(튜토리얼 포함)	현장등록(튜토리얼 포함)
정(종신)회원	170,000원	200,000원
준(대학원생)회원	120,000원	140,000원
준(학부생)회원	40,000원	60,000원
비회원(일반)	270,000원	320,000원
비회원(학생)	170,000원	190,000원

• 현장등록

※ 현장등록은 추계학술발표대회 행사장 등록처(미래관 1층 로비)에서 가능합니다. 발표자는 모두 사전등록을 해야 하며, 당일 등록은 없습니다.

• 등록방법

- 학회 홈페이지(www.kips.or.kr)에 링크된 2017년 추계학술발표대회 행사 홈페이지의 사전등록란을 클릭하시어 사전등록하여 주시기 바랍니다.

- 등록(참가비, 계산서 발급)관련 문의 : 운영숙 과장 Tel : 02-2077-1414(내선3), ysyun@kips.or.kr
- 행사 진행 및 참가증명서 관련 문의 : 이주연 과장 Tel : 02-2077-1414(내선1), joo@kips.or.kr

Post-Conference 안내

2017 한국정보처리학회 추계학술발표대회에서는 연구정보 교류와 소통을 위하여 발표논문을 전자정보연구정보센터의 Post-Conference에 게시하여 논문 관련 질의응답 및 의견 등록이 가능하도록 게시판을 운영합니다. (대회 기간동안 실시간 및 대회 이후까지 운영)

향후 논문 정보 및 게시판이 업데이트 될 예정이니 많은 관심과 참여 바랍니다.

※ Post-Conference 바로가기 : <http://www.eiric.or.kr>

발표자 및 좌장 숙지사항

※ 부득이한 사정(면접, 졸업시험 등)으로 발표가 불가능할 경우에는 10월 18일(수)까지 지도교수(부서장)의 날인이 있는 사유서(별도 양식 없음)를 학회로 제출해 주시기 바랍니다.

구두 발표자

- 구두 발표자께서는 발표분야, 발표장 및 날짜와 시간을 확인해 주십시오.
- 구두발표는 빔프로젝트만 사용하여 발표를 합니다.
- 발표자료는 파워포인트(ppt) 파일 형식으로 준비하시고 **휴대용 메모리(USB)**에 저장하여 오시기 바랍니다.
- 발표 10분전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- 각 발표자의 발표시간은 15분입니다. (발표 12분, 질의응답 3분)
- 두 번째 종소리가 나면 곧 발표를 종결지어 주십시오.

포스터 발표자

- 포스터 발표자께서는 패널번호, 발표장 및 날짜와 시간을 확인하여 주십시오.
- 포스터 패널의 할당번호는 논문발표일정의 논문제목 오른쪽에 있는 논문번호입니다(예: KIPS_C2017B_0123).
- 패널의 크기는 논문 1편당 1.1m(가로)×1.9m(세로)가 주어집니다.
- 정해진 시간 이전에 포스터 발표장에 오셔서 주어진 번호의 패널판에 적절히 발표자료를 부착하여 주십시오.
- **자료부착에 따른 도구(테이프, Not 압정)는 저자가 직접 준비해 주시기 바랍니다.**

좌 장

- 담당 발표분야 및 시간, 발표장을 확인해 주십시오.
- 발표 10분전까지는 발표실에 입실해 주십시오.
- 발표자들이 모두 참석해 있는지 발표시간 전에 확인해 주십시오.
- 각 발표자의 발표시간은 15분입니다(발표 12분, 질의응답 3분).
- 시간을 알리는 종은 10분 경과 시 한번, 15분 경과 시 두 번 울리십시오.
- 두 번째 종소리 후에는 발표를 종결지어 주십시오.

※ 논문발표관련 문의 : 이주연 과장 joo@kips.or.kr Tel.02-2077-1414(내선1)

포스터 논문발표 순서(1)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생논문경진대회 논문

포스터 논문 1

미래관 1층 로비

좌장 이대원 교수(서경대학교)

일시 : 11월 3일(금) 12:30~13:00

C1. 컴퓨터시스템 및 이론

01. 블록체인 기반의 가상화폐 wallet 개발 - 이더리움 블록체인 기술 기반으로 - KIPS_C2017B0211
▶ 안윤주*, 박수영, 윤규희, 장예원(동덕여자대학교)
02. 컨테이너 기반 VDI 시스템에서 워크로드 패턴 기반 자원 할당 방법 연구 KIPS_C2017B0299
백현지*, 김용현, 허의남(경희대학교)
03. 압축과 적응적 ECC를 활용한 플래시 저장 시스템의 구현 KIPS_C2017B0400
김기진, 임승호*(한국외국어대학교)

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅



04. Volunteer Computing에서의 자원 상태전이확률테이블을 이용한 효율적인 작업 할당 기법 KIPS_C2017B0399
이재혁*, 송충건, 박봉우, 유현창(고려대학교)

C3. 통신시스템

05. Science DMZ를 활용한 빅데이터의 효율적 공유 방법 연구 KIPS_C2017B0001
최원준*, 김재훈, 김순영, 김정환(한국과학기술정보연구원)
06. 양자화된 출력을 갖는 출력 제한 제어기의 리아프노프 안정성 조건 KIPS_C2017B0028
양장훈*(서울미디어대학원대학교)
07. 드론 간 공중 무선 충전 시스템 KIPS_C2017B0146
▶ 문현균*, 김유민(경희대학교), 김정민(KT)
08. 다중 비콘을 사용한 실내 공간 세그멘테이션 KIPS_C2017B0174
▶ 최윤아*, 김다희, 김진성(고려대학교), 김학재(㈜클래스엑트)
09. 드론을 위한 Lora 기반 충돌 위험 감지 및 회피 시스템 KIPS_C2017B0268
▶ 김우재, 윤소연, 김민현*, 김명섭, 전광길(인천대학교)



C4. 모바일컴퓨팅

10. 어플리케이션과 디바이스를 활용한 범죄 예방 시스템 KIPS_C2017B0112
▶ 노경미*, 이나연, 김현정, 배수빈(인천대학교)
11. 딥러닝 기반 이미지 인식 기술을 활용한 영어 학습 애플리케이션 개발 KIPS_C2017B0183
▶ 김유정*, 김주연, 이유빈, 이기용(숙명여자대학교)



C5. 정보보호

12. 드론을 이용한 무선네트워크 공격 시나리오와 대응방안 KIPS_C2017B0010
▶ 김선광(중앙대학교), 문은정(수원대학교), 김조영(공주대학교), 안하영(부산대학교), 김승준*(인하대학교),
한철규(LG CNS)
13. 개인정보 보안솔루션 동향 연구 KIPS_C2017B0039
이태열*(고려대학교)
14. 정보보호시스템 구축 및 모의해킹을 통한 정보보호이해 KIPS_C2017B0098
▶ 정상미(안랩), 김창현(강릉원주대학교), 노현우(서울시립대학교), 최진우(한국외국어대학교), 정유진(가천대학교),
문의성*(광운대학교)
15. 자동차 스마트키 보안 취약점 대처 방안과 IoT의 앞으로 나아갈 방향 KIPS_C2017B0135
유승민*(고려대학교)
16. 보안성과 편리성이 향상된 노크코드 기반 인증 기법 KIPS_C2017B0201
▶ 이상화*, 박용수(한양대학교)
17. 클라우드 포렌식을 위한 참조 모델과 보안 고려사항 연구 KIPS_C2017B0257
박준학*, 박준영, 허의남(경희대학교), 이철우, 김병준, 김형천(국가보안기술연구소)
18. 하드웨어 기반 시스템 감시 기법 분석 KIPS_C2017B0280
양명훈, 정선화, 박준모, 황동일*, 백윤홍(서울대학교)
19. 인텔 프로세서 트레이스를 이용한 제어 흐름 무결성에 대한 연구 KIPS_C2017B0286
백세현, 서지원, 양명훈, 신장섭*, 백윤홍(서울대학교)
20. 업무 활동간 연관 관계를 이용한 데이터 유출 시나리오 정의 방법 KIPS_C2017B0298
서민지*, 김명호(송실대학교)

C7. 인터넷응용

21. 주제 중심의 크롤링 방법 KIPS_C2017B0127
▶ 이원섭*(건국대학교), 신재문(인천대학교), 임지호(한양대학교), 김단이(계원디자인예술대학교),
조경일(수원대학교)
22. 치위생 전문가 상담 앱 개발에 관한 연구 KIPS_C2017B0391
▶ 황순찬*, 최용금, 이경오(선문대학교)

C8. 정보시스템

23. TensorFlow Serving 서비스를 지원하는 고성능 GPU 기반 컨테이너 클라우드 시스템 KIPS_C2017B0018
장경수, 김중환*(㈜케이아이엔엑스)
24. Design and Implementation of Web Crawler with Real-Time Keyword Extraction based on the RAKE Algorithm KIPS_C2017B0043
Fei Zhang*, Sunggyun Jang, Inwhee Joe(Hanyang University)
25. Client-Sever방식을 활용한 Software License 사용자 인증 통합관리시스템 개발에 관한 연구 KIPS_C2017B0122
▶ 김재현, 주이레*, 김형준, 김예은(송실대학교), 김진목, 이동섭(한국IT전문학교), 김동완(부산대학교), 박경식(서울디지털대학교), 이다환(국민대학교), 구대근, 윤도상(캐드서브), 김도연(크로키)
26. 문서 유사도 분석 도구에 관한 연구 KIPS_C2017B0130
▶ 김희진, 강홍비*, 김한성(한신대학교)

S1. 소프트웨어공학

27. SI 프로젝트에 스크럼 기법 적용을 위한 연구 KIPS_C2017B0032
추상호*, 김신애, 주민규(CJ올리브네트웍스)
28. SI프로젝트의 성공을 위한 PMO의 역할에 대한 연구 KIPS_C2017B0035
박승우*(고려대학교)
29. 지도 기반 위치정보 저장 어플리케이션 KIPS_C2017B0057
▶ 오지선*, 이수진, 현가영(이화여자대학교)
30. 호환성 테스트의 안정화 및 시간 단축을 위한 자동화 도구 (한컴 오피스) KIPS_C2017B0063
▶ 김준기*(상명대학교), 최윤석(한글과컴퓨터)
31. 범용 메시징 통합 처리 설계 및 구현 KIPS_C2017B0077
손호성*, 유현창(고려대학교)
32. 빅데이터 분석을 통한 과실류 가격예측 시스템 연구 KIPS_C2017B0125
▶ 임우재*, 유정원(상명대학교), 김대호, 박상범, 서용준, 정종화(홍익대학교)
33. Scouter APM 알림 기능 개선 및 자동 성능 요약 보고서 생성 모듈 개발 KIPS_C2017B0176
▶ 박정규, 박세용, 이근하, 이성준*, 진예진(국민대학교)
34. 동의대학교 정보 제공을 위한 대화형 서비스 KIPS_C2017B0178
▶ 김수은*, 배유진(동의대학교)
35. 해수어 관리 시스템 KIPS_C2017B0184
▶ 박호선, 윤지훈*, 정미균, 여현아, 이예나(상명대학교)
36. 메이커 코딩 교육을 위한 로봇교구개발에 관한 연구 KIPS_C2017B0191
▶ 김형태*(㈜웨어뱅크), 이승택(동성중학교), 강건우, 조경재(서울시립대학교), 이재훈(송실대학교)
37. 강의자료공유 어플리케이션 SHARE KIPS_C2017B0237
▶ 이광혁(세종대학교), 전유정(동국대학교), 이경진*(광운대학교), 주현우(서울과학기술대학교)
38. 아두이노를 이용한 홈 IoT 층간 소음측정 어플리케이션 KIPS_C2017B0310
▶ 서정민*, 장민섭, 이미란, 김건희(상명대학교)

39. 학생 프로그램과 공개 프로그램의 사용자 인터페이스 평가 및 분석 KIPS_C2017B0390
▶ 차원욱*, 이상용, 윤희진(협성대학교)

S2. 데이터베이스

40. 날씨에 따른 서울특별시 대중교통 이용량 예측에 관한 연구 KIPS_C2017B0012
▶ 김희진*, 오수진, 김용모(성균관대학교)
41. SKYLINE을 이용한 개인 맞춤형 우선 순위 처리 기법 KIPS_C2017B0036
김준한*, 유현창(고려대학교)
42. 기업 자기소개서 대상 텍스트 마이닝 적용 연구 KIPS_C2017B0079
▶ 김경식*, 김성보, 김용모(성균관대학교)
43. 얼굴 표정 데이터베이스 비교 및 분석 KIPS_C2017B0182
김세송*, 김동욱, 정승원(동국대학교)
44. 데이터베이스 SQL문 변환기 실험 연구 KIPS_C2017B0319
▶ 나아름, 양진영*, 박지민, 박경모(가톨릭대학교)

S3. 인공지능

45. 특허정보를 이용한 무인화 기술 특허정보 분석 KIPS_C2017B0006
박재용*(유엔사), 강동수(국방대학교)
46. 음성인식 보안 취약점 개선방안에 대한 연구 KIPS_C2017B0066
▶ 김연정*, 윤혜민(서울여자대학교)
47. 챗봇을 활용한 전문의료 상담 및 예약플랫폼 "헬스챗" KIPS_C2017B0144
▶ 강정석*, 권성재, 서원진, 장소진(한국항공대학교)
48. SLAM기술을 활용한 위험지역 탐사로봇 KIPS_C2017B0214
▶ 유수빈, 강성현, 이경임*, 최근학(서울시립대학교)
-  49. 사람을 따라 자동으로 풍향 조절하는 인공지능 스마트 선풍기 KIPS_C2017B0228
▶ 조우리*, 이지현, 오다연(동덕여자대학교)
50. 형태소분석과 인공지능망을 활용한 SNS 기반 재난알림시스템의 정확도 향상 KIPS_C2017B0382
▶ 이동호*, 강석민, 김수현, 조성재(성균관대학교), 박찬혁(서울과학기술대학교)

S4. 멀티미디어처리

51. 바타차야 거리를 이용한 차선 검출 알고리즘 KIPS_C2017B0049
한재호*, 이철희(연세대학교)
52. HRTF를 이용한 2채널 스테레오 음원을 수정 및 편집 할 수 있는 입체음향 저작도구 개발 KIPS_C2017B0084
김영식*, 김용일, 배명수, 전수민, 이대호(㈜유니텍)
53. VR을 이용한 방 탈출 게임 KIPS_C2017B0115
▶ 유준영*, 김덕연, 조요한, 이진호(성결대학교)

54. 자동차 주행 환경에서의 화자인식 시스템 개발에 관한 연구 KIPS_C2017B0188

양준영*, 장준혁(한양대학교), 이창원, 박기희(현대모비스)



55. Edge Detection Based on Bhattacharyya Distance for Color Images Using Adaptive Boundary and Thresholding KIPS_C2017B0236

Afarin Badripour*, Chulhee Lee(Yonsei University)

S6. 인간과컴퓨터상호작용

56. 반복된 일상을 도와주는 스마트 비서 KIPS_C2017B0080

▶ 변지훈*, 이예슬, 박누리, 이지원(세종대학교)

57. 가상 안전훈련을 위한 보행이동 인터페이스 제어에 관한 연구 KIPS_C2017B0083

김백철, 강중원, 김중배(㈜신우이앤디), 차무현*(한국기계연구원)

58. 청력보조기를 이식받은 청소년을 위한 발음교정 앱 구현과 효과 정리 KIPS_C2017B0119

▶ 신지우, 이지은*, 임지수(덕성여자대학교), 임성현(우아한 형제들)

59. 뇌파인식 기반 정신집중훈련기 개발 KIPS_C2017B0207

▶ 표창균, 유무경*, 임상훈, 전재근, 이동현, 이창규(광운대학교)

S7. 사물인터넷

60. IOT 병원 대기시간 최적화 서비스 개발 KIPS_C2017B0011

▶ 김선광*, 최윤준, 임성민, 양덕규, 방선희 장성태(수원대학교), 허성민(㈜그랩)



61. 라즈베리 파이를 이용한 증강현실 RC카 KIPS_C2017B0085

▶ 김바다, 오예란, 우석, 원태연*(한성대학교)

62. 스마트폰을 이용한 가전기기 제어 KIPS_C2017B0106

▶ 백승범*, 김용휘(한국산업기술대학교)

63. 독거노인을 위한 스마트 안전 시스템 KIPS_C2017B0140

▶ 김준수*, 이규태, 정유진, 정혜수, 하진수(성결대학교)

64. 스마트 자동차 키 추적기 KIPS_C2017B0151

▶ 윤자경*, 김푸름(동덕여자대학교), 조규환(인하대학교), 김도현(송실대학교)

65. IoT 기기를 활용한 무게 감지 자동 주문 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017B0154

▶ 한사발(한국외국어대학교), 고영준*(서울시립대학교), 김진형, 안형준, 조은상(한국산업기술대학교), 김지영(LG CNS)

66. 블루이노를 활용한 RGB LED조명 제어 KIPS_C2017B0177

▶ 강남규*, 지수민, 김광표(한국산업기술대학교)

67. 사물함 개폐 관리 시스템 연구 KIPS_C2017B0190

▶ 김진, 이재학*, 지상림, 최태환, 이현(선문대학교)

68. 사물인터넷 기반 공기 오염도 측정 시스템 KIPS_C2017B0204

▶ 정재엽*(백석대학교), 김정수, 류대근, 김태원(수원대학교), 채규수, 이승화(백석대학교)

69. 드론을 활용한 미세먼지 빅데이터 예측분석 KIPS_C2017B0223

▶ 김주희*, 이은지, 이재민(한양대학교)

70. 비콘과 웨어러블 밴드 기반의 낙상 사고 알림 시스템 설계 및 구현 KIPS_C2017B0249

▶ 허한슬, 고용국, 심재훈, 심효빈, 양경석*(세종대학교)

- 71. 사물인터넷 장비를 이용한 도난방지 시스템의 설계 및 구현 KIPS_C2017B0261
오용석*, 김준표(서경대학교), 손윤식(동국대학교), 이양선(서경대학교)
- 72. 조도센서를 이용한 태양 추적형 광발전 시스템 KIPS_C2017B0291
육경탄, 이성민, 주화철*, 홍지현, 최재성(선문대학교)
- 73. HP-JK 기반의 자율주행 기법 KIPS_C2017B0292
김연욱*, 박성훈, 전다빈, 한창현, 최재성(선문대학교)
- 74. EM 알고리즘을 이용한 사물 인터넷 서비스 클러스터링 기법 KIPS_C2017B0403
▶ 장준범*, 조정훈, 이대원(서경대학교)
- 75. K-means 기반 사물인터넷 서비스 분류 기법 KIPS_C2017B0406
▶ 양찬우*, 조정훈, 이대원(서경대학교)

포스터 논문발표 순서(2)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생논문경진대회 논문

포스터 논문 2

미래관 1층 로비

좌장 김 역 박사(서울과학기술대학교)

일시 : 11월 3일(금) 13:50~14:20

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅

01. 빅데이터 시스템의 데이터 수집 및 저장에 관한 연구 KIPS_C2017B0156
▶ 박지훈*, 김경환, 정은수(부경대학교)
02. 금융권을 위한 가상화폐기반의 블록체인 플랫폼 KIPS_C2017B0295
▶ 박진주*, 정수연, 박래현, 한창훈(한신대학교)
03. 분산 처리 환경에서의 기계학습 기반의 뉴스 기사 빅 데이터 분석 KIPS_C2017B0332
▶ 오희빈*, 이정철, 김경섭(충남대학교)

C3. 통신시스템

04. 반려동물 관리 및 긴급구조 시스템의 구축을위한 스마트 앱/웹의 설계 연구 KIPS_C2017B0099
▶ 박승창, 이래득(㈜브릿지 한이음), 박진수*(대전대학교), 박종현(한남대학교), 최수람(숭실대학교)
05. 사설망 서버 원격 모니터링을 위한 중개 솔루션 구현 KIPS_C2017B0126
정원기*, 유현창(고려대학교)
06. 손동작 조종 UAV(드론) 제작 KIPS_C2017B0128
▶ 임규리*, 홍윤표, 노연이, 김현정, 김지영(서원대학교)
07. 무인택시 매칭 플랫폼 KIPS_C2017B0216
▶ 박지화*, 김기섭, 송현정, 장우찬, 최승연(성결대학교)



C4. 모바일컴퓨팅

08. BLE 비콘을 활용한 위치 기반 비즈니스 종합 플랫폼 KIPS_C2017B0062
▶ 고희원*, 임해인(이화여자대학교)
09. 스마트폰에서 비속어 문자 관리를 위한 응용 설계 KIPS_C2017B0089
김소영, 박선주, 김희선*(안동대학교)
10. 안드로이드를 이용한 영수증앱 개발 연구 KIPS_C2017B0152
▶ 홍성우(국민은행), 홍소희*, 윤자경, 김푸름(동덕여자대학교)

11. RSS의 급격한 변화에서 측위 정확도를 보장하는 Neural Network 기반 WiFi Fingerprinting
KIPS_C2017B0252
장예찬*, 이채우(아주대학교)

C5. 정보보호



12. 바코드를 이용하는 기기에서의 보안적 취약점 탐구 KIPS_C2017B0014
▶ 박범준*(선정고등학교)
13. 최신 웹 사이트의 취약점 사례 탐구 및 웹 보안 사이트 설계 KIPS_C2017B0143
▶ 정유진*(가천대학교), 김재룡, 이상무, 한도현(인천대학교), 박성환(DGIST)
14. 블록체인 기반 홈페이지 위 · 변조 검증 프레임워크에 관한 연구 KIPS_C2017B0166
이행근, 최장원(한국과학기술정보연구원), 김준민(대구가톨릭대학교), 정용환*(한국과학기술정보연구원)
15. 윈도우 레지스트리 증거수집기 KIPS_C2017B0235
▶ 최규하*, 신예찬, 조윤석(수원대학교)
16. 소셜 네트워크 서비스 기반 마이닝을 이용한 실시간 랜섬웨어 위험도 분석 시스템 설계 KIPS_C2017B0239
▶ 나재호*, 김미희(한경대학교)
17. 2차 인증방식을 이용한 USB보안 솔루션 (USS Solution) KIPS_C2017B0255
▶ 고상현*, 한석진, 최윤수, 배종수, 이현(선문대학교)

C8. 정보시스템

18. LDA 모델을 이용한 트위터 데이터 분석 시스템 KIPS_C2017B0023
▶ 이일섭, 장정현*, 류관희(충북대학교)
19. LED 도트별 휘도 조정을 활용한 전광판 가독성 향상 제어 시스템 RICS 설계 KIPS_C2017B0168
김평중*(충북도립대), 홍성웅(유시스템㈜), 신승진(로스텍㈜)
20. 머신러닝 기반 고객 재구매 상품 예측 KIPS_C2017B0193
▶ 남기백*(강릉원주대학교), 박상원(SK 주식회사)
21. 계층적 LOD 개발 환경 구축 및 의료 정보 적용 KIPS_C2017B0264
문희경*(원광대학교)

S1. 소프트웨어공학

22. 카카오톡 챗봇 API를 이용한 요리정보 제공 서비스 개발 KIPS_C2017B0048
▶ 김주영, 한소희, 박현민*(동의대학교)
23. 미래 농업을 위한 스마트 발아기 시스템 개발 KIPS_C2017B0081
▶ 김재현*, 박경미, 안태혁, 이상민, 이진교, 손태주, 한현관, 김동신, 고정호(영진전문대학)
24. 초음파, 적외선 그리고 조도 센서를 이용한 경로 추종 효율성에 관한 연구 KIPS_C2017B0138
▶ 손계원*, 박세환, 엄성호, 노해준, 박명균, 조강현(한국교통대학교)
25. IOT기반의 공용 세탁기 관리 시스템 개발 KIPS_C2017B0145
▶ 김민석*, 권용곤, 홍연우, 최성민, 김민재, 한현관, 고정호, 김동신(영진전문대학)

26. 효율적인 자원관리를 위한 원격제어 시스템 및 그룹웨어 하이브리드 앱 제작 KIPS_C2017B0153
▶ 이대근*, 엄지용, 이재우(한신대학교)
27. 모빌리티와 IoT기술을 결합한 스마트 백팩 KIPS_C2017B0194
▶ 박철훈*(아이존과학연구소), 조용진, 신승혁, 정소리, 조수현, 허동우(전남대학교)
28. 시간관리 매트릭스를 이용한 일정관리 애플리케이션 KIPS_C2017B0196
▶ 유도협*, 김태현, 문미경(동서대학교)
29. 안면 인식과 화자 인식을 이용한 스마트 도어락 KIPS_C2017B0203
▶ 김태경*, 권용국, 정재은, 전광길(인천대학교)
30. 초음파 센서와 칼만필터 알고리즘을 이용한 스마트 안전 헬멧 KIPS_C2017B0247
▶ 류희환*, 김진구, 고영준, 김현(한국승강기대학교)
31. Tesseract OCR 기반 인쇄 서적의 키워드 모니터링 시스템 설계 KIPS_C2017B0311
이주찬, 김무중, 유윤섭*(한경대학교)
32. 무인 택배함을 활용한 효율적인 택배 시스템 개발 KIPS_C2017B0324
▶ 김도연*, 광민석(단국대학교), 차영범(광운대학교), 김연수(덕성여자대학교)
33. WebRTC를 이용한 P2P 파일 공유 웹 애플리케이션 설계 및 구현 KIPS_C2017B0368
▶ 김진우*, 박상원(한국외국어대학교)
34. 사용자 패턴에 따른 자동온도조절 IoT 샤워기 KIPS_C2017B0369
▶ 원경필, 문민웅, 조인근*, 한동훈(성결대학교)
35. 공공데이터를 이용한 골목길 안전 데이터의 시각화 KIPS_C2017B0386
▶ 이창민*, 박상원(한국외국어대학교)
36. Symbolic Execution을 통한 Code Coverage의 향상 KIPS_C2017B0412
▶ 김진현, 박선우*, 박용수(한양대학교)

S2. 데이터베이스

37. 채팅 봇과 빅데이터를 활용한 온라인 매칭 시스템 KIPS_C2017B0169
▶ 함성호*(한성대학교), 정예진(이화여자대학교), 김우영(건국대학교), 박종민(강남대학교), 오은주(상명대학교)
38. 엘리베이터 탑승객을 위한 개인 맞춤 정보 서비스 개발연구 KIPS_C2017B0185
▶ 정민재*, 이성환, 최우성(한국승강기대학교)
39. N3WS: 키워드 및 요약문장 추출을 이용한 인터랙티브 신문기사 탐색 KIPS_C2017B0304
▶ 조희정*, 손지연, 윤별이, 조아현, 김명(이화여자대학교), 박은정(네이버)
40. 과일 도매가격과 날씨 요인에 대한 상관관계 연구 KIPS_C2017B0370
▶ 장정현*, 김지원, 꺾다운, 나스리디노프 아지즈(충북대학교)

S3. 인공지능

41. 컴퓨터 비전 기반 무인 버스 운행시스템 KIPS_C2017B0013
▶ 이용한*, 김범영, 이신호, 이지훈(인하대학교)
42. 유사성 체크 방법을 이용한 Fuzzy Rule선택 Genetic Algorithm에 관한 연구 KIPS_C2017B0029
강전근*(한국폴리텍대학교), 김명순(동주대학교)

43. 자율주행 자동차와 온라인 사고 기록 장치에 관한 연구 KIPS_C2017B0097
▶ 장덕진*(명지대학교), 김택수(가천대학교), 신지윤(이화여자대학교), 김인준(숭실대학교), 김현지(세종대학교)
44. 함수모형 회귀분석 및 알고리즘 KIPS_C2017B0121
▶ 김석준*, 장근호, 김예지(한신대학교)
45. 딥러닝을 이용한 시각장애인 보조도구 KIPS_C2017B0287
▶ 김영준, 윤종근, 허재혁, 신재호*, 강우철(인천대학교)
-  46. Neural Network 기반 악기 보조 시스템 KIPS_C2017B0302
▶ 김대연*, 오정록, 이수경, 강우철(인천대학교)
-  47. 참조 표현 이해를 위한 물체간의 관계 모델링 KIPS_C2017B0337
▶ 신동협*, 김인철(경기대학교)
48. 자율주행 자동차 기술개발 현황과 기술·정책·제도적 대응 방안 KIPS_C2017B0374
▶ 김성태*(경희대학교), 양유정, 이보현, 조민지(숙명여자대학교)
49. 스마트 깔창을 이용한 보행 형태 분류를 위한 데이터 전처리 기법에 대한 연구 KIPS_C2017B0394
서우덕*, 이성신, 최상일(단국대학교)

S4. 멀티미디어처리

-  50. 개선된 버드아이뷰 변환을 활용한 효율적인 차선 검출 방법 KIPS_C2017B0058
▶ 정현석*, 임석호, 윤현주(금오공과대학교)
51. 어린이 보호구역 교통사고 방지 시스템 KIPS_C2017B0141
▶ 최지훈*, 임현창, 정재천, 공기석(한국산업기술대학교)
52. 게이미피케이션(Gamification) 문화체험 플랫폼 구축 KIPS_C2017B0240
▶ 박광덕*, 권구윤, 신재윤(한신대학교), 임종덕(서울과학기술대학교)
53. 딥러닝을 활용한 자연령층 영어 교육 시스템 KIPS_C2017B0362
▶ 김희용, 장호택*, 이수현, 이해연(금오공과대학교)

S5. 웹사이트

54. 웹서비스를 이용한 전자도서 입력봉사 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017B0054
▶ 이찬우(손해보험협회), 강성운*, 김태훈, 백승건, 서유상(광운대학교)

S6. 인간과컴퓨터상호작용

55. 가상현실을 이용한 발표 공포증 극복 시스템 KIPS_C2017B0033
▶ 채도원*, 최순혁, 민가영, 류관희(충북대학교)
56. 유동해석 데이터 가시화 어플리케이션을 위한 동적 기능 구성 사용자 인터페이스 KIPS_C2017B0038
허영주*, 이중연, 김민아(한국과학기술정보연구원)
-  57. 방향 센서를 이용한 사용자 모션 시각화와 그에 따른 데이터 판별에 관한 연구 KIPS_C2017B0091
▶ 이선민*, 문서영, 조디모데, 신강식, 원유재(충남대학교)
58. 인공지능을 활용한 드럼 연습 시스템 KIPS_C2017B0124
▶ 박현목*, 박병용, 최성규(단국대학교), 김정민(KT)

59. 차세대 자동인식 기술을 활용한 유해성분 탐지 서비스 시스템 개발 KIPS_C2017B0173
▶ 고은혜, 박수진, 박인영*, 이재이, 박경모(가톨릭대학교)
60. 공간정보 기반 스마트 공간 구성 기술 KIPS_C2017B0234
이상근*, 이강우(한국전자통신연구원)

S7. 사물인터넷

61. IoT를 활용한 스마트 수조 시스템 개발 KIPS_C2017B0005
▶ 조성권*, 임진욱, 임주영, 전해인(한국외국어대학교)
62. 스마트 LED조명 시스템개발 KIPS_C2017B0096
▶ 김민섭*, 류대현, 장경준, 나관식(서원대학교)
63. 비콘 기반 고속버스 화물택배 시스템 개발 KIPS_C2017B0103
▶ 백소영*, 강은정, 문은정, 장성태(수원대학교), 허성민(그랩㈜)
-  64. 비콘 실내측위 기반 치매 환자 보호 시스템 KIPS_C2017B0137
▶ 김준영, 전소연*, 조윤수, 한혜정(이화여자대학교), 문호(한전KDN), 이형준(이화여자대학교)
65. 환경 데이터를 활용한 공간 식별 방안 연구 KIPS_C2017B0186
오윤석*, 최정인, 서승현(한양대학교), 김주한, 강유성(한국전자통신연구원)
66. IoT-Cloud 융합 가상기계 시스템을 위한 Ahead-of-Time 컴파일 시스템의 설계 KIPS_C2017B0209
최찬휘(*서경대학교), 손윤식(동국대학교), 이양선(서경대학교)
-  67. IoT-Cloud 융합 가상 기계에서 효율적인 오프로딩 실행을 위한 문맥 동기화기의 설계 및 구현 KIPS_C2017B0226
▶ 김상수*(서경대학교), 손윤식(동국대학교), 이양선(서경대학교)
68. IoT-Cloud 융합 가상 기계 시스템에서 정적 프로파일링을 통한 문맥 정보 추출에 대한 연구 KIPS_C2017B0227
▶ 김상수*(서경대학교), 손윤식(동국대학교), 이양선(서경대학교)
69. IoT기반 지능형 스마트 저금통 '꿀꿀이' KIPS_C2017B0231
▶ 오광석*, 김동영, 남윤빈, 조승주, 최현경(안양대학교)
70. 환경적 이슈와 IoT 산업 트렌드를 융합한 스마트 예코 미래 시스템의 가치 창출 KIPS_C2017B0244
▶ 김준혁, 신진선, 전찬영, 전광훈*(강원대학교)
71. 두 개의 초음파 센서를 이용한 스마트 안전 헬멧 KIPS_C2017B0245
▶ 김상현, 이성민, 김건화*(한국승강기대학교), 김현(현대엘리베이터㈜), **고영준**(한국승강기대학교)
72. 공공데이터 연계 IoT 스마트기기 개발 연구 KIPS_C2017B0282
▶ 이소희*, 조준희, 김필주, 조윤기, 김주안(안양대학교)
73. 효율적인 도로 비산먼지 제거 경로 제안을 위한 LSTM기반 미세먼지 예측 KIPS_C2017B0305
▶ 임동진*(강원대학교), 김태홍, 이용, 정한민(한국과학기술정보연구원)
74. IoT 센서 기반의 스마트 쓰레기통 개발 KIPS_C2017B0329
▶ 김동훈*, 서길원, 최현(단국대학교), 김현(현대엘리베이터㈜)
75. IoT 기술을 이용한 안드로이드 기반 배뇨 모니터링 시스템 KIPS_C2017B0355
▶ 이다빈, 박창신, 심예주*(한신대학교), 김형훈(삼성전자)
76. 블루투스 비콘 신호를 이용한 원거리 엘리베이터 호출 연구 KIPS_C2017B0373
▶ 김현, 고영준, 이태희*(현대엘리베이터㈜)
77. 원격 헬스 서비스를 위한 JSON 기반의 OCF IoTivity 메시지 전송 연구 KIPS_C2017B0411
김문권(제주대학교), 김형준(한국전자통신연구원), 김도현*(제주대학교)

포스터 논문발표 순서(3)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생논문경진대회 논문

포스터 논문 3

미래관 1층 로비

좌장 김 역 박사(서울과학기술대학교)

일시 : 11월 3일(금) 14:50~15:20

C3. 통신시스템

01. ECU 내부에서의 후측면 사각 감시 시스템과 후방 카메라 통신 KIPS_C2017B0306
▶ 이승진*, 김상훈(한경대학교)
02. Vehicle Ad-hoc Network 환경에서의 CCN 적용 KIPS_C2017B0323
채예은*, 김윤아, 박세은, 유지현, 주미선, 현선미, 강승석(서울여자대학교)
03. 단일 비트를 이용한 온도 · 습도센서 통신 기술 연구 KIPS_C2017B0326
박상봉*(세명대학교), 정대승(알파칩스)

C4. 모바일컴퓨팅



04. 모바일 리소스 통합기반 대규모 컴퓨팅을 위한 작업 할당 시뮬레이터 KIPS_C2017B0312
한석현*, 김현우(동국대학교), 송은하(원광대학교), 이강만, 정영식(동국대학교)
05. 효율적인 모바일 클라우드 인프라 구축을 위한 MRM-VS 검증 시뮬레이터 KIPS_C2017B0314
김현우*, 한석현(동국대학교), 송은하(원광대학교), 이강만, 정영식(동국대학교)
06. 모바일 엣지 컴퓨팅 기반 모바일 디바이스의 전력 소비량 감소를 위한 작업 할당 알고리즘 KIPS_C2017B0354
유기성*, 한석현, 김현우(동국대학교), 송은하(원광대학교), 이강만, 정영식(동국대학교)
07. 사용자 맞춤형 여행코스 추천 애플리케이션 KIPS_C2017B0401
▶ 강주화*, 김은경, 김석훈(순천향대학교)

C5. 정보보호



08. An Extensional Client Authorization Scheme for IoT Scenarios by Using OAuth 2.0 and PoP Token KIPS_C2017B0040
Xing Xiaonan*, Sunggyun Jang, Inwhee Joe(Hanyang University)
09. 웹 취약점 점검 어플리케이션 개발 KIPS_C2017B0136
▶ 이승찬, 장원준*, 조남현(백석대학교), 조현욱(중부대학교)
10. 블록체인을 이용한 토큰 기반 IoT 접근제어 연구 KIPS_C2017B0202
김미선*, 박경우, 서재현(목포대학교)

11. 기업인프라보호를 위한 가상 사설망 VPN 구축 모델 개발 KIPS_C2017B0238
▶ 김수진*, 이승호(대구가톨릭대학교), 황도훈(상명대학교), 강성효(세종대학교), 전현호(KT)
12. Snort와 Suricata를 활용한 내부망 공격 탐지 및 패킷 분석 KIPS_C2017B0250
▶ 김상유*, 노우석, 이호재(수원대학교)
13. IoT 스마트 CCTV 방법 서비스 KIPS_C2017B0251
▶ 채두걸*, 김연수, 최고은(전남대학교)
14. 무아레 현상을 이용한 지문의 오버랩 데이터와 다중 지문인식을 사용한 생체인증 KIPS_C2017B0356
▶ 박은진*(백석대학교), 강혁(워싱턴대학교), 전유부(순천향대학교), 이근호(백석대학교)
15. Fuzzy Extractor를 이용한 무아레 생체인증 개선 방안 KIPS_C2017B0360
▶ 백승진*, 안예찬(백석대학교), 강혁(워싱턴대학교), 전유부(순천향대학교), 이근호(백석대학교)
16. 무아레 기법을 이용한 지문인식 성능 개선 방안 제안 KIPS_C2017B0363
▶ 서초롱*(백석대학교), 강혁(워싱턴대학교), 전유부, 박진수(순천향대학교), 이근호(백석대학교)

C7. 인터넷응용

17. socket.io와 HTML5 canvas를 활용한 대규모 실시간 웹 작화 기술 KIPS_C2017B0117
▶ 강주호*, 김지홍, 박주환, 이호상, 최세중(서울과학기술대학교)

C8. 정보시스템

18. STT를 활용한 근본적 말하기 습관 분석 및 개선 연구 KIPS_C2017B0220
▶ 김다영*, 송민경, 정수정, 최서현(덕성여자대학교), 임성현(우아한 형제들)
19. R과 분석 알고리즘을 활용한 기업의 성장성 예측에 관한 연구 KIPS_C2017B0229
▶ 강희석(아시아나), 김경수(숙명여자대학교), 류지승*(이화여자대학교), 이가연, 이민정(동덕여자대학교)
20. 아두이노를 이용한 미세먼지 검출 시스템 구축 KIPS_C2017B0346
▶ 윤순재*(강원대학교), 정세훈(고려대학교), 오연수, 류상열(청주대학교)
21. 블록체인 기반 전자투표 KIPS_C2017B0351
▶ 신동길, 강수영, 송하연*, 이태현(경북대학교)
22. 안드로이드 환경에서 협업필터링을 이용한 공연 추천 시스템 KIPS_C2017B0381
▶ 장태훈*, 신해란, 임성훈, 박두순(순천향대학교)
23. 안드로이드에서 구현한 개인화 드라마 추천 시스템 KIPS_C2017B0385
▶ 황동현*, 상운범, 왕봉봉, 박두순(순천향대학교)

S1. 소프트웨어공학

24. 물품 분실 방지 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017B0082
▶ 김주한*, 신윤미, 엄경섭(호서대학교)
25. 센서와 왕복 모터를 이용한 스마트 창문 여닫이 로봇 팔 개발 KIPS_C2017B0092
▶ 백종득*, 김태현, 권소영, 김한술(군산대학교)
26. 영상처리를 이용한 수면패턴 측정 및 분석 KIPS_C2017B0102
▶ 정한술, 류제우*, 박기태(인하대학교), 배효성(울산대학교)





27. 아두이노를 이용한 자전거 안전 지킴이 KIPS_C2017B0109
▶ 이병규*, 박세균(강원대학교), 권용민(서울과학기술대학교), 이상훈(강원대학교), 김중재(현대엘리베이터)
28. MindWave와 RC카를 이용한 집중력향상 게임 KIPS_C2017B0116
▶ 김준영*, 강현우, 박우영, 이정예(성결대학교)
29. 감성을 제공하는 스마트 펫 KIPS_C2017B0118
▶ 김수현*, 박세은(덕성여자대학교), 박수영(동덕여자대학교), 홍지성(한밭대학교)
30. 게임 엔진 기반 Deep Drive 플랫폼 개발 KIPS_C2017B0131
▶ 김혁주*, 김건하, 이은성, 박동신, 김수영, 임성비(인하대학교)
31. 노인 복지를 위한 다양한 서비스에 관한 연구 KIPS_C2017B0175
▶ 고재익(명지대학교), 김연상(동국대학교), 김청화, 서성훈*, 최혜지(서울과학기술대학교)
32. 현장근로자를 위한 유해가스 검출 웨어러블 디바이스 KIPS_C2017B0192
▶ 홍성욱, 유태규, 정진현*, 유동수(인천대학교)
33. 웹 기반 프로젝트 협업 관리도구 KIPS_C2017B0210
▶ 김형근*, 임우철, 최환용, 서영조(경상대학교)
34. 다수의 클라우드 서비스의 효율적인 사용과 보안성 향상을 위한 브로커 서비스 구현 KIPS_C2017B0215
▶ 정상미(인랩), 이윤호, 조익환*, 조민재, 이항복, 황인원, 위선민(서울과학기술대학교)
35. TryCoding: 게임을 통한 프로그래밍 학습 KIPS_C2017B0321
▶ 김민우*, 김영기, 김기식, 최규진, 유환수(트라이캐치미디어)
36. LED(인공광)를 활용한 스마트 수경재배기 및 앱(App) 개발 KIPS_C2017B0350
▶ 한현관(신재생로봇융합연구소), 김대경*, 박홍규, 백승재(대구가톨릭대학교)
37. SML을 사용한 소프트웨어 센서 이차전지핀 테스트베드 구성 KIPS_C2017B0409
권민수, 강윤희*(백석대학교)
38. 빅데이터 기반의 상권분석 시스템 구현에 관한 연구 KIPS_C2017B0413
▶ 김종원*, 박윤보, 류주미(금오공과대학교), 신주범(부경대학교), 박대기(전남대학교)

S3. 인공지능

39. 딥러닝 기반의 돼지 호흡기 질병 식별 KIPS_C2017B0041
▶ 이종욱, 조현석*, 박대희, 정용화(고려대학교)
40. 심층 GAN을 이용한 이미지 완성 어플리케이션 KIPS_C2017B0129
▶ 조상현*(부산대학교), 김종득(LG 유플러스)
41. 머신러닝을 활용한 자동 채색 시스템 알고리즘 비교 분석 KIPS_C2017B0160
▶ 이송은*, 이지연, 김나현, 김진환(동국대학교)
42. Generative Adversarial Networks의 응용 현황 KIPS_C2017B0200
김동욱*, 김세송, 정승원(동국대학교)
43. 머신러닝을 활용한 주식 투자 시스템 구현 KIPS_C2017B0206
▶ 남기백*(강릉원주대학교), 장정식(충북대학교), 오훈(한국외국어대학교), 김태형(NH 선물)
44. 인공신경망을 이용한 수리부속 간헐적 수요예측 KIPS_C2017B0230
오병훈*(한국국방연구원), 김현철(고려대학교)

S4. 멀티미디어처리

- 45. 가상현실 콘텐츠 개발을 위한 제스처 입력 시스템 설계 KIPS_C2017B0095
▶ 이상선*, 이현우, 윤지선, 박정훈, 성연식(동국대학교)
- 46. SNS와 클라우드를 이용한 실시간 협업스터디 플랫폼 개발에 관한 연구 KIPS_C2017B0199
▶ 박예현*, 신연주, 송현석, 차민수, 박민규, 박상수(대구가톨릭대학교)
- 47. 누적된 포인트 클라우드의 객체별 분할 시스템 KIPS_C2017B0269
국윤창*, 조성재, 장위강, 조경은(동국대학교)
- 48. HMD-립모션 위치 캘리브레이션을 위한 영상처리 기법 KIPS_C2017B0270
박산, 조성재, 장현준*, 성연식, 조경은(동국대학교)

S5. 웹사이트



- 49. 웹 브라우저에서의 콘텐츠 차단기능에 대한 성능평가 KIPS_C2017B0071
류호성*, 이용하(삼성전자)

S6. 인간과컴퓨터상호작용

- 50. 생체 신호와 자이로 센서를 이용한 가상현실 기반의 재활 훈련 프로그램 KIPS_C2017B0094
▶ 이재준*, 김용규, 아타카, 이용진(인하대학교)
- 51. 발화음을 기반으로 한 감정분석 시스템 KIPS_C2017B0104
▶ 정준혁*, 박수덕, 김민승, 박소현(부경대학교), 한상곤(주식회사 페이보리), 조우현(부경대학교)
- 52. LeapMotion을 이용한 수화인식 시스템의 관한 연구 KIPS_C2017B0110
▶ 문혁진*, 김선재, 정준호(인천대학교)
- 53. 원격 로봇 팔 제어 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017B0123
▶ 표세열*, 윤동규, 고현민(인천대학교)
- 54. IOT 기술을 이용한 가정용 서버-클라이언트 시스템 KIPS_C2017B0132
▶ 박태양*, 박소영, 박소정, 장인영(인하대학교)
- 55. 전력 절감형 방향성 고속도로 가로등 무선 제어 시스템 KIPS_C2017B0157
▶ 박승화*, 유지훈, 장원준, 김용섭(동국대학교)
- 56. 음원인식 및 지연시간을 이용한 카메라의 방향제어 시스템 설계 KIPS_C2017B0189
▶ 이희태*(동아대학교), 김영섭(㈜시그널웍스)
- 57. 가상현실 게임을 위한 웨어러블 컨트롤러 KIPS_C2017B0300
▶ 황지환*, 신승욱, 태준혁, 전경구(인천대학교)
- 58. 사람의 체온을 이용한 의사소통표현에 관한 연구 KIPS_C2017B0307
▶ 오현택*, 김상훈(국립한경대학교)
- 59. 상지 장애인을 위한 화자인식 도어락 패키지 설계 및 구현 KIPS_C2017B0388
▶ 송상빈*, 임기현, 오청하, 임중오, 김종화(국립목포대학교)

S7. 사물인터넷

60. 얼굴인식을 통한 통합 교통관리 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017B0031
▶ 홍성욱*, 유태규, 정진현, 유동수(인천대학교)
61. Arduino를 활용한 소음 분석 및 경고 시스템 KIPS_C2017B0068
▶ 이상현*, 강문식(강릉원주대학교)
62. 초고속 실시간 트리거에 의한 머신 비전 시스템 모듈에 관한 연구 KIPS_C2017B0069
이명수*(전자부품연구원), 김동민(한국외국어대학교)
63. 클라우드 서비스 기반의 스마트 토이 서비스 플랫폼 설계에 대한 연구 KIPS_C2017B0070
이명수*(전자부품연구원), 김동민(한국외국어대학교)
64. 주거침입 범죄 예방을 위한 스마트 도어락 시스템 설계와 구현 KIPS_C2017B0147
▶ 강현민*, 박서현, 차경애(대구대학교)
65. 스마트 홈 서비스를 위한 스마트 원격 도어락 제어 모듈 KIPS_C2017B0148
▶ 구유태*, 신은재, 장휘수, 정기면, 한현관, 고정호(영진전문대학)
- 장려상 66. IoT 기반 스타일링 과정 시간 단축을 위한 스마트 거울 개발 KIPS_C2017B0187
▶ 김호성*, 윤미혜, 송현두, 허재, 박상수, 서동만(대구가톨릭대학교)
67. 스마트 헬스케어 정보 앱(APP) 개발 KIPS_C2017B0195
▶ 황지환*, 노봉성, 김현희(동명대학교), 유상오(우리카드)
- 장려상 68. 반려 식물을 위한 스마트 화분 KIPS_C2017B0222
▶ 이민영*, 정영주, 이성원, 한정, 김석진(대구가톨릭대학교), 한현관(신재생로봇융합연구소), 서동만(대구가톨릭대학교)
69. 센서와 왕복 모터를 이용한 스마트 창문 여닫이 로봇 팔 개발 KIPS_C2017B0241
▶ 송문수*, 유영진, 이철규, 박정오(서울과학기술대학교)
70. 지능형 IoT 관제 연계형 AI 분산음성인식 모듈개발 KIPS_C2017B0242
▶ 배기태*, 이희수(한남대학교), 배수빈(한밭대학교)
71. 드론 운용 트레이닝 시스템 연구 KIPS_C2017B0258
▶ 우인성(☎에프디크리에이트), 황인후*, 성인승, 김진호(호서대학교)
72. 실내 건강을 위한 홈 제어 시스템 KIPS_C2017B0294
▶ 권영빈*, 윤혁진, 김순철(대구대학교), 김형훈(삼성전자)
73. 실내 게이트웨이 설치 환경에서 P2P 기반의 LoRa 통신 성능 측정 실험에 관한 연구 KIPS_C2017B0297
▶ 강경우, 이은규*(인천대학교)
74. 적외선 열화상 카메라를 이용한 건강관리 시스템 설계방안 연구 KIPS_C2017B0308
▶ 백지훈*, 김상훈(한경대학교)
75. 낙상 감지 응급시스템 설계 KIPS_C2017B0330
김용립, 이영수, 이호성, 유윤섭*(한경대학교)
76. IOT를 이용한 스마트 수조 KIPS_C2017B0376
▶ 신영철, 권미섭, 주도현*(서울과학기술대학교)
77. 무인 시스템을 탑재한 다기능 농업 미니로봇의 개발에 관한 연구 KIPS_C2017B0383
▶ 김지환*, 김강민, 정지욱, 박진혁, 정주원(안동대학교)
78. 스마트 그리드에서 사이버 보안 기술 적용을 위한 공통의 공격 트리에 관한 연구 KIPS_C2017B0404
김영곤, 이은규*(인천대학교)

구두 논문발표 순서

ORAL SESSIONS

▶ : 학부생논문경진대회 논문

구두 논문 1

서울과학기술대학교 미래관

T1-1. 컴퓨터시스템 및 이론

좌장 강윤희 교수(백석대학교)

일시 : 11월 4일(토) 09:20~10:50, 장소 : 미래관 103호

01. 분산 오브젝트 저장 플랫폼의 스토리지 접근 워크로드 특성 분석 KIPS_C2017B0037
한유일, 이은지*(충북대학교)
02. PCI Express를 통한 Socket 통신 구현에 대한 연구 KIPS_C2017B0377
삼철*, 최민(충북대학교)
03. 오픈소스 기반의 실습용 SIC/XE 컴퓨터 시뮬레이터의 구현 KIPS_C2017B0027
▶ 김주현*, 김현아, 문봉교(동국대학교)
04. JSON을 이용한 고객 물류 데이터 통합 시스템 KIPS_C2017B0276
▶ 장현애*, 정희진, 이은지, 최다운, 박학주, 송양의, 이용규(동국대학교)
05. 모바일 बैंकिंग의 접근성 향상을 위한 이미지 암호화 방법 KIPS_C2017B0277
▶ 한승현*, 김성배, 신건우, 최민재, 백세인, 송양의, 이용규(동국대학교)
06. 삼각 측량 및 핑거프린트 방식을 이용한 의료 기기의 실시간 실내 측위 시스템 구현 KIPS_C2017B0278
▶ 남효진*, 김주현, 김현아, 송현지, 백세인, 송양의, 이용규(동국대학교)

T2-1. 통신시스템

좌장 조수현 교수(홍익대학교)

일시 : 11월 4일(토) 09:20~10:50, 장소 : 미래관 105호



01. NFV 환경에서 Zabbix 모니터링 시스템을 활용한 VNF Auto-scaling KIPS_C2017B0198
이지수*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
02. 컨트롤러 내부의 오버헤드 감소를 위한 SDN 기반의 PMIPv6 KIPS_C2017B0217
김영경*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
03. SDN에서 SVC를 이용한 강화 학습 기반 하이브리드 비디오 스트리밍 기법 KIPS_C2017B0221
안준범*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
04. 머신러닝을 활용한 NFV 시스템 로그 분석 KIPS_C2017B0265
오성근*, 유현창(고려대학교)
05. 다양한 PPP 밀도에서의 CSMA/CA Contention Window 사이즈의 변화 KIPS_C2017B0402
조수현*(홍익대학교)
06. 진동센서를 활용한 에어 드럼 고습 시스템의 설계 및 구현 KIPS_C2017B0142
▶ 박여은*, 강용화, 류정욱, 송은비, 장병욱(동국대학교), 김정민(KT), 박미화(동국대학교)

T3-1. 정보보호

좌장 김미희 교수(한경대학교)

일시 : 11월 4일(토) 09:20~10:50, 장소 : 미래관 106호

01. 사이버 전투 피해 평가 프레임워크 KIPS_C2017B0007
김두희*, 김용현, 김동화, 신동규, 신동일(세종대학교)
02. AES 암호 방식에서의 암호 키 길이 변화에 따른 너드레스 장비의 성능 측정 및 비교 KIPS_C2017B0009
이원준*, 최훈(충남대학교)
03. 인증 및 키 합의를 위한 무인증서 서명 기술 KIPS_C2017B0078
김준식*, 엄지은, 이동훈(고려대학교)
-  04. 가시광 통신 물리계층 암호화 연구 KIPS_C2017B0087
김민철*, 서태원(고려대학교)
05. 사이버 공격의 위험 지수 개발 및 피해 평가 우선 순위 산출 방안 KIPS_C2017B0161
윤현수*(세종대학교), 김용현, 김동화(국방과학연구소), 신동규, 신동일(세종대학교)
-  06. 사이버전 피해평가 과정에서 비인가 무선 AP 공격 식별을 위한 기계학습을 이용한 데이터 분석
KIPS_C2017B0167
김도연*(세종대학교), 김용현, 김동화(국방과학연구소), 신동규, 신동일(세종대학교)

T4-1. 정보보호

좌장 박희완 교수(한라대학교)

일시 : 11월 4일(토) 09:20~10:50, 장소 : 미래관 107호

01. 앱 인벤터로 개발한 앱의 표절 탐지 도구 설계 및 구현 KIPS_C2017B0379
신세훈, 한동준, 한원근, 박희완*(한라대학교)
02. 공인인증서 대체를 위한 블록체인 기반 개인인증 방안 연구 KIPS_C2017B0393
김진석*, 강정호, 전문석, 김은환(숭실대학교)
03. 진화알고리즘을 이용한 악성코드 자동생성 시스템 설계 KIPS_C2017B0021
▶ 권세훈*, 권재영, 이승훈, 이현우(서울호서전문학교), 이종락(영남이공대학교), 원일용(서울호서전문학교)
04. 바이너리 파일에서 Word2Vec 딥러닝 기법을 이용한 복합 자료형 추론 연구 KIPS_C2017B0325
▶ 민예슬*, 정현오, 이해린, 이승연, 우드아커병 오폭, 정준호, 손윤식(동국대학교)
05. 버퍼 오버플로우 취약점 자동 탐지 시스템 KIPS_C2017B0364
▶ 김재환*, 김한결(서울호전문대학교), 김현정, 유상현(건국대학교), 원일용(서울호전문대학교)

T5-1. 소프트웨어공학

좌장 류재호 연구소장(그림)

일시 : 11월 4일(토) 09:20~10:50, 장소 : 미래관 201호

01. 반사체의 기능성 향상에 관한 연구 KIPS_C2017B0020
류재호*, 정연규(㈜그림)
02. MC/DC 100% Test case를 활용한 Back-to-Back Testing KIPS_C2017B0088
고동률*, 유영민, 박인권, 한일영(슈어소프트테크)
03. 조류독감 디지털방역시스템 현황 및 방역 시스템 구축제안 KIPS_C2017B0205
윤혜경*, 이석원(아주대학교)

04. 대규모 네트워크상에서 효율적인 DDS Participant Discovery를 위한 SDN 기반 구조 설계 KIPS_C2017B0213
김다을*, 이우엽, 홍석준, 조인휘(한양대학교)
05. Node.js 기반의 IRPE 형상 관리 시스템 설계 KIPS_C2017B0225
장윤정*, 김민아, 채태병(한국항공우주연구원)
06. 실무 테스트 품질 개선을 위한 실증적 연구 KIPS_C2017B0290
박준호*, 박진호(송실대학교)

T6-1. 인공지능

좌장 박명혜 책임연구원(한전 전력연구원)

일시 : 11월 4일(토) 09:20~10:50, 장소 : 미래관 202호

01. 복합형 신경망을 이용한 시계열 예측 기법 KIPS_C2017B0114
▶ 한보경*(한동대학교), 양홍민(한국과학기술원), 박소정, 김호준(한동대학교)
02. 저해상도 영상 얼굴인식을 위한 전처리 방법 KIPS_C2017B0150
이필규*(㈜에이치시티), 김태윤(청도대원학교), 이다솔(㈜에이치시티), 김성재(미시시피주립대학교)
03. RFM기법과 K-Means알고리즘을 이용한 고객 분류 KIPS_C2017B0197
지현정*, 신경일, 신동일, 신동규(세종대학교)
04. Recurrent Neural Network을 이용한 플로우 기반 네트워크 트래픽 분류 KIPS_C2017B0266
임현교*, 김주봉, 허주성, 권도형, 한연희(한국기술교육대학교)
05. TORCS 환경에서 CNN을 이용한 자율 주행 학습 및 테스트 시스템 KIPS_C2017B0271
김용*, 이상걸, 정연식, 조경은(동국대학교)
06. SNS 데이터를 이용한 사회 불안의 시공간 기반 시각화 KIPS_C2017B0274
김재민*, 이주홍, 최용석(한양대학교)



T7-1. 인공지능

좌장 서화정 교수(한성대학교)

일시 : 11월 4일(토) 09:20~10:50, 장소 : 미래관 204호

01. 스마트 기기를 이용한 의상 추천 시스템 KIPS_C2017B0219
▶ 이기훈*, 문남미(호서대학교)
02. Drools 기반의 메디컬 Expert 시스템 아키텍처와 프로세스 연구 KIPS_C2017B0262
▶ 장원용, 최유나*, 양성수, 최은미(국민대학교)
03. 메디컬 Expert 시스템을 위한 Drools와 JavaFX 기반의 사용자 인터페이스 설계 및 구현 KIPS_C2017B0263
▶ 장원용*, 최유나, 양성수, 최은미(국민대학교)
04. 딥러닝을 활용한 카페테리아 무인계산시스템의 개발 KIPS_C2017B0272
▶ 김진성*, 장세운, 김정준, 김다솜, 조중휘(인천대학교)
05. 이미지 분석과 딥 러닝을 통한 영유아 위험물 탐지 KIPS_C2017B0273
▶ 김휘준*, 박길섭, 서영학, 김경섭(충남대학교)
06. 순환신경망을 활용한 야구승부예측 KIPS_C2017B0353
▶ 정경석*, 김진학, 한연희(한국기술교육대학교)



T8-1. 멀티미디어처리

좌장 김중현 교수(중앙대학교)

일시 : 11월 4일(토) 09:20~10:50, 장소 : 미래관 205호

01. 사람 시각 특성을 활용한 가상현실 브라우저에서의 시각적 피로도 절감 기술 KIPS_C2017B0003
김경태*, 김학섭(삼성전자)
-  02. CIEL * C * h를 이용한 조도변화에 강인한 차선 인식 연구 KIPS_C2017B0019
호세*, 조윤지, 손광훈(연세대학교)
03. 라즈베리 파이를 이용한 OpenCV 기반 CMT 알고리즘의 객체 추적 기법 KIPS_C2017B0045
▶ 송기범, 양용준*, 이상구(한남대학교)
04. 좁고 곡률이 큰 도로에서의 자율주행을 위한 AVM 시스템 기반의 알고리즘 KIPS_C2017B0133
한경엽*, 이민호, 이선웅, 류석훈, 이영섭(인천대학교)
05. 셋톱박스 품질검사를 위한 개선된 지역 방향 패턴 (eLDP) 기반의 비디오 샷 경계 검출 KIPS_C2017B0331
조영탁*(㈜이타기술, 경희대학교), 안기옥, 김민기, 이태원(㈜이타기술), 송기훈(㈜이타기술, 경희대학교), 채옥삼(경희대학교)
-  06. 드론과 지상 로봇의 비전 기반 협업 시스템을 위한 기준 마커 검출 KIPS_C2017B0358
백종환*, 김상훈(국립한경대학교)

T9-1. 인간과 컴퓨터 상호작용

좌장 최유주 교수(서울미디어대학원대학교)

일시 : 11월 4일(토) 09:20~10:50, 장소 : 미래관 206호

-  01. Unity 환경에서 AR기반 실시간 상호작용 지원 Wind-Cloth 시뮬레이터의 설계 KIPS_C2017B0067
김상준*(서울미디어대학원대학교), 홍민(순천향대학교), 최유주(서울미디어대학원대학교)
02. 대뇌 활성화 상태 변화와 혈액형간의 상관성 분석 KIPS_C2017B0378
박연태*, 신정훈(대구가톨릭대학교)
03. IoT 기반 자전거 경로안내 및 사고대처 시스템 KIPS_C2017B0162
▶ 이재윤*, 최승덕, 변지미, 이지수, 김웅섭(동국대학교)
04. 센서기반 운동량 측정을 통한 조정 훈련 분석 KIPS_C2017B0163
▶ 김창기*, 김범수, 김혁, 조재윤, 김웅섭(동국대학교)
05. PSNR과 비콘 기반의 카 하이어링 사용자 인증 서비스 KIPS_C2017B0164
▶ 최충재*, 박승호, 심광석, 김태현, 김웅섭(동국대학교)

T1-2. 병렬 및 분산컴퓨팅

좌장 김성석 교수(서경대학교)

일시 : 11월 4일(토) 11:00~12:30, 장소 : 미래관 103호



01. MPI 일방향통신을 이용한 축류 팬 수치해석 병렬프로그램 최적화 KIPS_C2017B0042
권오경*(한국과학기술정보연구원), 박근태(서울대학교)
02. CSB를 통한 PaaS 구조 설계를 위한 어플리케이션 체계 연구 KIPS_C2017B0060
지태현*(아이엔소프트)
03. Lustre 병렬파일시스템 오토 프로비저닝을 위한 Ambari 서비스 설계에 관한 연구 KIPS_C2017B0100
곽재혁*, 김상완, 변은규, 남덕윤(한국과학기술정보연구원)
04. Volunteer Computing 환경에서 클라이언트의 고유작업에 대한 성능간섭 분석 KIPS_C2017B0398
이재학*, 송충건, 유현창(고려대학교)
05. MapReduce 환경에서 네트워크 공격 탐지를 위한 실시간 로그 분석 시스템 개발 KIPS_C2017B0050
▶ 장진수*, 신재환, 장재우(전북대학교)
06. PSO 알고리즘을 이용한 분산 딥 러닝 시스템 KIPS_C2017B0348
▶ 조인령*(서울호서전문학교), 김현정, 유상현(건국대학교), 원일용(서울호서전문학교)

T2-2. 정보보호

좌장 박희완 교수(한라대학교)

일시 : 11월 4일(토) 11:00~12:30, 장소 : 미래관 105호



01. 사이버전 피해 평가를 위한 사이버 공격의 분류 체계 제시 KIPS_C2017B0179
박진호*(세종대학교), 김용현, 김동화(국방과학연구소), 신동규, 신동일(세종대학교)
02. 머신러닝을 이용한 악성코드 분류 KIPS_C2017B0243
이길홍*(서울과학기술대학교), 김경신(청강문화대학교)
03. 코드 재사용 공격과 방어의 발전에 관한 연구 KIPS_C2017B0259
안선우*, 이영한, 방인영, 백윤홍(서울대학교)
04. 신뢰실행환경 프로그램 작성을 위한 민감 정보 처리 분석 KIPS_C2017B0275
신장섭, 박재성, 방인영, 안선우*, 백윤홍(서울대학교)
05. 비식별 데이터의 유사성 보존에 관한 연구 KIPS_C2017B0281
강동현*, 오현석, 용우석, 이원석(연세대학교)
06. 기계 학습을 적용한 이상 공격 탐지에 대한 연구 KIPS_C2017B0315
서지원, 안선우, 이영한, 방인영*, 백윤홍(서울대학교)

T3-2. 정보보호

좌장 김미희 교수(한경대학교)

일시 : 11월 4일(토) 11:00~12:30, 장소 : 미래관 105호

01. 머신러닝을 사용한 로그수집 시스템 설계 제안에 관한 연구 KIPS_C2017B0316
서덕원*(세종대학교), 윤호상(국방과학연구소), 신동일, 신동규(세종대학교)

02. 사이버 공격의 분류와 최신 방어기법에 대한 연구: DDoS 탐지 및 Deep Learning의 활용 KIPS_C2017B0322
이영한, 백세현, 서지원, 방인영*, 백윤홍(서울대학교)
03. 지능형 디지털 포렌식 도구 및 데이터 간소화 프레임워크에 관한 연구 KIPS_C2017B0328
류정현*, 이재동, 박종혁(서울과학기술대학교)
04. 사이버 감시/정찰 시스템 설계 및 제작 연구 KIPS_C2017B0333
염성규*(세종대학교), 윤호상(국방과학연구소), 신동규, 신동일(세종대학교)
05. 효율적인 클라우드 환경을 위한 가상화 및 SDN/NFV 기술 연구 KIPS_C2017B0335
김남용*, 문서연, 박종혁(서울과학기술대학교)
-  06. Multi-Variant Execution Environment의 레플리카 생성 기법에 대한 연구 KIPS_C2017B0336
황동일*, 신장섭, 정선화, 백세현, 백윤홍(서울대학교)

T4-2. 정보시스템

좌장 김무철 교수(원광대학교)

일시 : 11월 4일(토) 11:00~12:30, 장소 : 미래관 107호

01. 디자인 중심 클라우드 편딩 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017B0008
이장우*(디자인선), 임지현(㈜차세대ICT융합센터), 박근백(㈜엠엑스)
-  02. 대학 홈페이지 하이퍼링크 중심도와 방문자수 관계 분석 KIPS_C2017B0059
권혜정*, 전미현, 배태웅, 김규태(고려대학교)
03. LED 조형물을 활용한 대기오염 정보 제공 시스템 KIPS_C2017B0158
이현우*, 신동일, 신동규(세종대학교)
04. 지오펜스와 하이브리드 비콘을 이용한 입원환자 출입관리시스템 KIPS_C2017B0076
▶ 손원석*, 이현동, 조대수(동서대학교)
-  05. Node.js의 Async모듈을 이용한 비동기적 웹툰 추천 시스템 KIPS_C2017B0340
▶ 이건호*, 박진수, 박두순(순천향대학교)
06. R에서 협업 필터링과 개인화 요인을 이용한 개인화 영화 추천 시스템 KIPS_C2017B0375
▶ 심대수*, 김철환, 박진수, 박두순(순천향대학교)

T5-2. 소프트웨어공학

좌장 안상임 팀장(한국은행)

일시 : 11월 4일(토) 11:00~12:30, 장소 : 미래관 201호

01. 반복적인 설문 방법을 이용한 생활습관분석을 위한 대사증후군 관리 시스템 개발 KIPS_C2017B0341
김지연*, 노시형, 정창원, 김태훈, 전홍영(원광대학교), 유태양, 윤권하(원광대학교병원)
02. 클로즈 아키텍처 메커니즘 기반의 요구사항 추적성 매트릭스 KIPS_C2017B0372
변은영*, 손현승, 문소영, 박지훈, 김영철(홍익대학교)
03. 요구사항 추적성을 위한 소프트웨어 프로세스 가시화 구축 자동화 KIPS_C2017B0387
이진협*, 손현승, 박지훈, 장우성, 김영철(홍익대학교)
04. 자율주행 도중 예외상황 처리에 대한 연구 KIPS_C2017B0047
▶ 박성현*, 김영균(충북대학교)
05. 버그리포트의 메타필드 초기 재할당의 실증적 분석 KIPS_C2017B0061
▶ 민세원*, 김미수, 이은석(성균관대학교)

06. 사용자일정 기반 문화데이터 추천 캘린더의 설계 및 구현 KIPS_C2017B0349
▶ 이유정*, 허유경, 공민경, 문미경(동서대학교)

T6-2. 인공지능

좌장 박수창 교수(충북대학교)

일시 : 11월 4일(토) 11:00~12:30, 장소 : 미래관 202호

01. 의료기기의 특성 분석을 통한 임상 빅데이터 기반 검증 가능성 식별 프로세스 설계 KIPS_C2017B0075
최유림*, 박예슬, 이정원(아주대학교)
-  02. 사이버 ISR에서의 점진적 학습 방법과 일괄 학습 방법 비교 KIPS_C2017B0303
신경일*(세종대학교), 윤호상(국방과학연구소), 신동일, 신동규(세종대학교)
-  03. 비디오 캡션 생성을 위한 의미 특징 학습과 선택적 주의집중 KIPS_C2017B0313
이수진*, 김인철(경기대학교)
04. YOLO를 이용한 개별 돼지 탐지 시스템 KIPS_C2017B0016
▶ 이준희*, 채희찬, 이종욱, 박대희, 정용화(고려대학교)
05. 포섭구조를 이용한 목표점 탐색 이동로봇 KIPS_C2017B0025
▶ 정백준*, 하중환, 박준규, 황인용, 원일용(호서전문학교)

T7-2. 사물인터넷

좌장 류재호 연구소장(그림)

일시 : 11월 4일(토) 11:00~12:30, 장소 : 미래관 204호

-  01. 적절한 노드 선택에 관한 연구 : 산업용 IoT시스템에서 빠른 복구를 위한 우선순위 알고리즘을 사용한 대리 노드 선택 KIPS_C2017B0022
노태균*, 이수연, 정태명(성균관대학교)
02. IoT 지능형 융합 보안 환경에서 사용자 위험 이벤트 생성을 위한 연구 KIPS_C2017B0327
이준영*, 박동하, 이혜린, 이승연, 우드아커병 조지, 정준호, 손윤식(동국대학교)
03. 이중 IoT 플랫폼 디바이스 식별체계 상호연동에 대한 연구 KIPS_C2017B0343
구자훈*, 김영갑(세종대학교)
-  04. 사물인터넷 보안 인터워킹에 관한 연구 KIPS_C2017B0344
오세라*, 김영갑(세종대학교)
-  05. IR 센서를 이용한 스마트 자율주행 유모차 KIPS_C2017B0285
▶ 김용호, 남승완*, 황광일(인천대학교)
06. Drone Saver : 모선과 수중 탐사정을 이용한 수중 드론 탐색 및 구조 시스템 KIPS_C2017B0296
▶ 고선재*, 박재정, 김서진, 정주연, 최병조(인천대학교)

T8-2. 멀티미디어처리

좌장 문진용 교수(강동대학교)

일시 : 11월 4일(토) 11:00~12:30, 장소 : 미래관 205호

01. 딥러닝 기반 신호등 검출에 관한 연구 KIPS_C2017B0361
박명숙*, 김상훈(국립한경대학교)



02. 움직임 정보를 이용한 근접 돼지 추적 KIPS_C2017B0065
▶ 박창현, 김진성*, 김희곤, 정용화, 박대희(고려대학교), 김학재(㈜클래스엑트)
03. 가상 그리드 소프트웨어를 위한 X-ray 영상 개선 기법 KIPS_C2017B0107
▶ 문혁은*, 정예담, 서지수, 김호준(한동대학교)
04. X-ray 산란선 보정을 위한 신경망 학습 기법 KIPS_C2017B0111
▶ 윤혜린*, 유현경, 이찬혁, 김호준(한동대학교)
05. 깊이 정보를 이용한 겹침 돼지 탐지 및 분리 KIPS_C2017B0170
▶ 이희권, 최윤창, 김진성*, 정용화, 박대희(고려대학교), 김학재(㈜클래스엑트)
06. 비산란 그리드 결함 검출을 위한 최적 임계치결정 기법 KIPS_C2017B0301
▶ 박다울*(한동대학교), 정우현, 강윤석, 정중은(제이피아이헬스케어㈜)

T9-2. 인간과 컴퓨터 상호작용

좌장 서화정 교수(한성대학교)

일시 : 11월 4일(토) 11:00~12:30, 장소 : 미래관 206호



01. SURF 알고리즘을 이용한 장애인 Virtual Dressing 시스템 KIPS_C2017B0044
▶ 송진현*, 홍장희(충북대학교)
02. 360도 영상을 이용한 가상 캠퍼스 투어 서비스와 그의 응용 KIPS_C2017B0046
▶ 채민기*, 오병민, 음영범, 박근태, 류관희(충북대학교)
03. VR 멀미개선에 대한 연구 KIPS_C2017B0052
▶ 이상록*, 김영균(충북대학교)
04. 키넥트를 이용한 뼈대 휘어짐 확인 시스템 KIPS_C2017B0072
▶ 진하연*, 윤현일, 김영균(충북대학교)
05. 라즈베리파이를 이용한 회전초밥 관리 시스템 KIPS_C2017B0101
▶ 박승각, 박승현*, 배기운(인천대학교), 임종범(삼성SDS), 전광길(인천대학교)
06. 타이젠 프레임워크 가속도계 센서를 이용한 제스처 인식기능 확장 KIPS_C2017B0260
▶ 이성준*, 신병석(인하대학교)



T1-3. 병렬 및 분산컴퓨팅/인터넷응용/정보시스템

좌장 안효범 교수(공주대학교)

일시 : 11월 4일(토) 13:30~15:00, 장소 : 미래관 103호

01. Apache Kafka에서 효율적인 과부하 측정을 위한 모니터링 도구 KIPS_C2017B0172
▶ 방지원*, 손시운, 문양세, 최미정(강원대학교)
02. 아이디어 및 개발 공유 시스템 KIPS_C2017B0283
▶ 김요셉*, 이현동, 조대수(동서대학교)
03. 웹 기반 멀티스크린 환경을 위한 장치 검색 방안 연구 KIPS_C2017B0318
▶ 전수용*, 김근형(동의대학교)
04. 자동으로 웹크롤링된 데이터를 이용한 위치정보 시스템 KIPS_C2017B0030
▶ 임승환, 조형석*, 이성욱(한국교통대학교)
05. 전자 학술정보의 공동 구매 촉진 및 활용을 위한 시스템 구축 사례 연구 KIPS_C2017B0410
조성남*, 김환민, 김완중(*한국과학기술정보연구원)

T2-3. 통신시스템/모바일컴퓨팅/정보보호

좌장 서승현 교수(한양대학교)

일시 : 11월 4일(토) 13:30~15:00, 장소 : 미래관 105호

01. 스마트 컨택트 기반 원자재 유통 가격 추적 어플리케이션 연구 KIPS_C2017B0055
▶ 최지호, 노용두, 강홍철*, 유민재, 원유재(충남대학교)
02. 영상과 GPS정보를 결합한 Follow-me Selfie 드론 KIPS_C2017B0004
도 판 뚜안, 안희준*(서울과학기술대학교)
- 정려상 03. 다중 센서를 융합한 쿼드콥터의 자동 호버링 기술 연구 KIPS_C2017B0293
▶ 장건우*, 양우석, 천명현, 김상훈(국립한경대학교)
- 정려상 04. 증강현실을 이용한 대학 시설 안내 안드로이드 앱 개발 KIPS_C2017B0367
▶ 안현진, 유은지, 이혜진*, 이기용(숙명여자대학교)
05. 암호 화폐에 대한 동향 연구: 비트코인 및 양자 컴퓨팅을 대비하는 가상화폐 기반 KIPS_C2017B0407
▶ 노용두*, 최지호, 강홍철, 유민재, 원유재(충남대학교)
06. 암호 알고리즘을 이용한 클라우드 스토리지 데이터 암호화 앱 설계 및 구현에 관한 연구 KIPS_C2017B0408
손민석*, 원유재(충남대학교)

T3-3. 정보보호

좌장 이덕규 교수(서원대학교)

일시 : 11월 4일(토) 13:30~15:00, 장소 : 미래관 106호

01. 블록체인 트랜잭션을 활용한 클라우드 스토리지 데이터 책임 추적성 확보 방안 연구 KIPS_C2017B0338
박병주*, 곽진(아주대학교)
- 우수 논문 02. 효율적인 차량 환경을 위한 딥 러닝 기반의 음성인식 상품 구매 시스템 KIPS_C2017B0342
권병욱*, 강원민, 박종혁(서울과학기술대학교)

03. 포그 컴퓨팅의 개념과 보안 이슈 KIPS_C2017B0347
박경엽*, 박종혁(서울과학기술대학교)
04. 데이터베이스 포렌식에서 칼럼 정보 없이 삭제된 레코드 복구를 위한 분석 KIPS_C2017B0371
김선경(한국방송통신대학교), 박지수(충남대학교), 손진곤(한국방송통신대학교)

T4-3. 데이터베이스

좌장 이형묵 교수(명지전문대학)

일시 : 11월 4일(토) 13:30~15:00, 장소 : 미래관 107호

01. 스트림 환경에서 높은 균일신뢰도를 지원하는 가변 크기 샘플링 KIPS_C2017B0134
김하진*, 이상훈, 길명선, 문양세(강원대학교)
02. InfiniBand RDMA 기반 Apache Storm의 네트워크 구조 설계 KIPS_C2017B0139
양석우*, 손시운, 최성윤, 최미정, 문양세(강원대학교)
03. PCI DSS Compliance를 위한 개인정보 암호화 설계 KIPS_C2017B0357
우만균(한국방송통신대학교), 박지수(충남대학교), 손진곤(한국방송통신대학교)
-  04. RocksDB에서 SST파일에 따른 WAF감소에 관한 연구 KIPS_C2017B0380
조민수*, 최원기, 박상현(연세대학교)
05. 룰 엔진 기반의 음성 인식 챗봇 IFTTT 서비스 시스템 KIPS_C2017B0090
▶ 김계영*, 이현동, 조대수(동서대학교)
06. Hadoop을 활용하여 3D 프린터용 대용량 데이터 처리 알고리즘 개발 KIPS_C2017B0267
▶ 남기원*, 이규영, 김건영, 김주현, 김성석(서경대학교), 양순옥(가천대학교)

T5-3. 데이터베이스/인공지능

좌장 배석찬 교수(군산대학교)

일시 : 11월 4일(토) 13:30~15:00, 장소 : 미래관 201호

01. 소셜 데이터를 이용한 협업필터링 추천 시스템 성능 개선 연구 KIPS_C2017B0017
주종민*, 양형정, 김남훈, 박성현, 이진우(전남대학교)
02. 잡음에 강인한 돼지 호흡기 질병 탐지 시스템 KIPS_C2017B0015
최용주*, 최윤아, 박대희, 정용화(고려대학교)
03. 이상거래 탐지 기법의 성능 비교 연구 KIPS_C2017B0056
김민석*, 박상현(연세대학교)
04. K-최근접 이웃 알고리즘을 활용한 심장병 진단 및 예측 KIPS_C2017B0064
박평우*, 이석원(아주대학교)
-  05. 캡슐내시경 영상 답러닝을 위한 색상 유사도 기반의 클래스 레이블링 기법 KIPS_C2017B0073
박예슬*, 황규분, 이정원(아주대학교)

T6-3. 인공지능

좌장 박수창 교수(충북대학교)

일시 : 11월 4일(토) 13:30~15:00, 장소 : 미래관 202호

01. 답러닝을 이용한 치아진단 시스템 KIPS_C2017B0093
▶ 김도건, 박승규, 최우영*, 전광길(인천대학교)

02. 뇌파신호를 활용한 Deep Learning 기반 사용자 식별 모델 설계 및 구현 KIPS_C2017B0108

▶ 홍보선*, 이종훈, 표인선, 야마모토 마사노리, 김정동(선문대학교)



03. 딥 러닝을 이용한 차량 분석 연구 KIPS_C2017B0155

▶ 이승빈*, 이주현, 이계환, 전경구(인천대학교)

04. 개인의 감성분석과 머신러닝을 적용한 노래 추천 서비스 KIPS_C2017B0159

▶ 김동준*, 이지연, 정수진, 김윤재, 김웅섭(동국대학교)

05. 스마트 인슐 Gym 서비스를 위한 자세 인식 시스템 KIPS_C2017B0165

▶ 이준현*, 조현욱, 심민선, 김웅섭(동국대학교)

06. 의사 형태학적 연산을 사용한 이미지 변환 KIPS_C2017B0181

▶ 조장훈*, 이호연, 신명우, 김정섭(충남대학교)

T7-3. 사물인터넷

좌장 류재호 연구소장(그립)

일시 : 11월 4일(토) 13:30~15:00, 장소 : 미래관 204호

01. 치안 향상을 위한 비명 감지 시스템 KIPS_C2017B0105

▶ 박기철*, 정인혜, 권순환, 형성재, 김봉재(선문대학교)



02. 스마트 거울기반 의상 가상착의와 상의 내어입기 KIPS_C2017B0218

▶ 조재현*, 문남미(호서대학교)

03. 실내 환경 개선을 위한 아두이노와 라즈베리 파이 기반의 창문 자동제어 시스템 구현 KIPS_C2017B0279

▶ 문선예*, 권대철, 정다혜, 유석영, 정승현, 정동원(군산대학교)

04. 실내 공공장소 흡연감지를 위한 실시간 모니터링 시스템 구현 KIPS_C2017B0320

▶ 한승민*, 홍현석, 유희진, 김용희, 이종경, 김장원, 정동원(군산대학교)

05. 다중 재배 환경을 고려한 이동형 스마트팜 모니터링 로봇 KIPS_C2017B0395

▶ 김중현*, 채수현, 전지예, 김광호, 윤창환, 김장원, 정동원(군산대학교)



06. 비콘과 QR코드를 이용한 스마트 도어락 시스템 설계 및 구현 KIPS_C2017B0397

▶ 최진우*, 김범석, 전지예, 신동호, 김진옥, 박종호, 이석훈, 정동원(군산대학교)

T8-3. 멀티미디어처리 / 웹사이트

좌장 문진용 교수(강동대학교)

일시 : 11월 4일(토) 13:30~15:00, 장소 : 미래관 205호

01. 다중의 단일포인트 라이다를 사용한 3D 스캐닝 구현 KIPS_C2017B0224

▶ 이선웅*, 서영원, 서유진, 이기백, 이영섭(인천대학교)

02. 영상처리와 거리센서를 융합한 객체 추적용 드론의 연구 KIPS_C2017B0345

▶ 양우석*, 천명현, 장건우, 김상훈(국립한경대학교)

03. 위치기반 DBpedia 검색을 위한 반응형 웹 애플리케이션 개발 KIPS_C2017B0051

이수형*, 이용주(경북대학교)

04. 대구시 공공 링크드 데이터 구축 사례 KIPS_C2017B0053

정은미*, 이용주(경북대학교)



05. 전문 설비의 고장여부를 판단하기 위한 관제 시스템의 설계와 구현 KIPS_C2017B0232

▶ 고하람*, 김창규, 민예슬, 채유나, 김웅섭(동국대학교)



06. 웹 크롤링을 이용한 국가 여행 위험요인 도출 기법 KIPS_C2017B0392
▶ 정다운*, 이미현, 유현창(고려대학교)

T9-3. 인간과 컴퓨터 상호작용 / 사물인터넷

좌장 서화정 교수(한성대학교)

일시 : 11월 4일(토) 13:30~15:00, 장소 : 미래관 206호

01. 가상현실 3D 오브젝트와의 상호작용을 위한 MCSVM 기반 손 제스처 인식 KIPS_C2017B0284
▶ 김윤제*, 고택균, 윤민호, 김태영(서경대학교)
02. 전류센서를 이용한 소비전력량 알림시스템 개발 KIPS_C2017B0212
▶ 정병수*, 문미경, 김종우(동서대학교)
03. 구글맵 API를 이용한 공간적 방향안내 시스템의 설계 및 구현 KIPS_C2017B0317
▶ 김태혁, 문현준*, 문미경(동서대학교)
04. 사물인터넷을 이용한 휴지잔량 실시간 모니터링 시스템의 설계 및 구현 KIPS_C2017B0352
▶ 노건호*, 김태령, 문미경(동서대학교)
05. 경쟁 심리를 이용한 자동측정 체중 관리 시스템 KIPS_C2017B0359
▶ 박홍근*, 이규태, 문미경(동서대학교)
06. 독립 인증 서버를 이용한 Eddystone-EID 검증 시스템 구현 KIPS_C2017B0405
▶ 강진수*, 서정훈, 송호종, 원유재(충남대학교)

색 인

AUTHOR INDEX

※ 저자명 가나다순 정렬

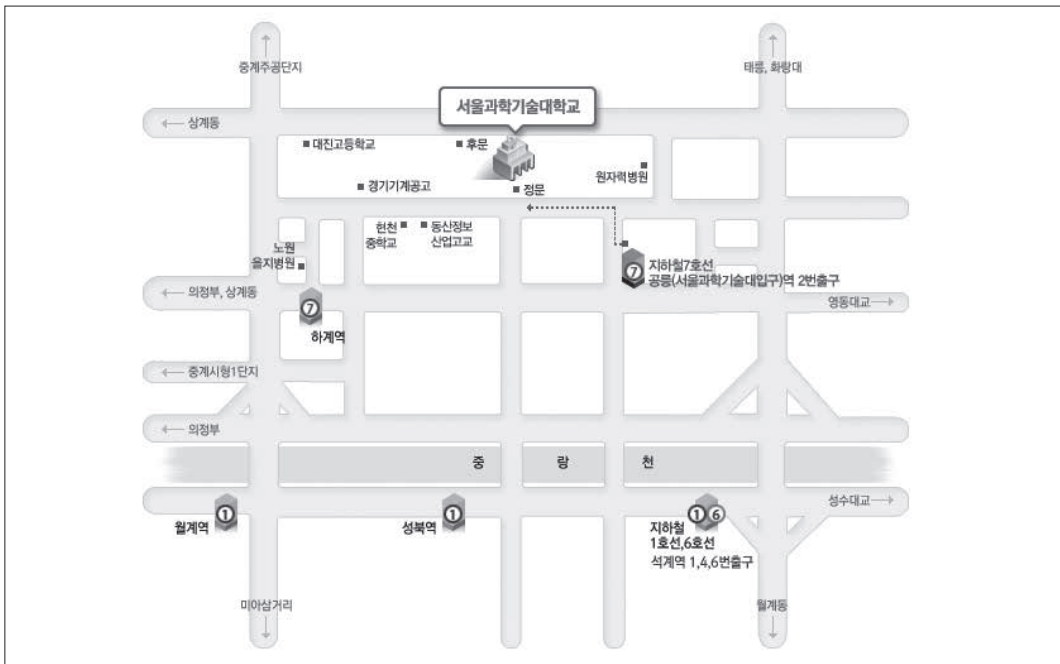
※ 인덱스 기호 : [구두 논문] 페이지-세션번호-발표순서
[포스터 논문] 페이지-발표분야-게시순서

ex) 22-T4-2-1 : 22페이지-T4-2,정보보호-1번째 발표논문

ex) 38-C2-6 : 38페이지-C2,병렬및분산시스템-6번째 게시논문

--	--	--

행사장 오시는 길



서울과학기술대학교 서울시 노원구 공릉로 232 [대표번호 : 02-970-6114]

◆ 교통편

▶ 지하철 이용

- 7호선 공릉(서울과학기술대학교)역 2번 출구 : 도보 10분 / 마을버스 03번, 교내 경유 마을버스 13번 이용(5분 소요)
- 1호선, 6호선 석계역 1번, 4번, 6번 출구 : 마을버스 03번, 교내 경유 마을버스 13번 이용(15분 소요)

▶ 버스 이용

- 지선버스(초록버스) - 1136번, 1141번, 1224번, 1227번
- 마을버스 - 03번 석계역(1, 4, 6번 출구) - 공릉역(2번 출구) - 서울과학기술대학교 정문 - 하계동
운행시간 : 첫차 05:30 / 막차 00:10
- 교내 경유 마을버스 - 13번 석계역(1, 4, 6번 출구) - 공릉역(2번 출구) -
서울과기대(교내) : 정문 - 다산관 - 봉어방 - 다산관 - 주차로터리
운행시간 : 첫차 05:30 / 막차 00:10