

제51회 2019 춘계학술발표대회 프로그램

일 자 2019년 5월 10일(금) ~ 11일(토)

장 소 숭실대학교

주 최  사단법인 한국정보처리학회
KIPS Korea Information Processing Society

주 관  숭실대학교

협 찬  아이티센 ITcen  KCC오토  NAVER

 비트컴퓨터  SMART KPC 한국생산성본부  KCC정보통신

학술대회 홈페이지

www.manuscriptlink.com/society/kips/conference/2019spring



당신이 오늘 만날 수 있는 혁신

Innovation & Reality

4차산업 플랫폼 비즈니스 전문그룹

cen 아이티센그룹
ITCENGROU

cen 아이티센
KOSDAQ

cen 소프트센
KOSDAQ

cen 굿센
KOSDAQ

cen 시큐센
KOSDAQ

comtec (주) 콤텍시스템
KOSPI

comtec (주) 콤텍정보통신
비상장

유엔이노 한국금거래소
KOSDAQ

제51회 2019 춘계학술발표대회 프로그램

일 자 2019년 5월 10일(금) ~ 11일(토)

장 소 숭실대학교

주 최  사단법인 한국정보처리학회
KIPS Korea Information Processing Society

주 관  숭실대학교

협 찬  아이티센 ITcen  KCC오토  NAVER

 비트컴퓨터  SMART KPC 한국생산성본부  KCC정보통신

학술대회 홈페이지

www.manuscriptlink.com/society/kips/conference/2019spring

목 차

초대의 말씀	4
위원회 명단	5
행사일정 안내	6
튜토리얼 안내	7
초청강연 및 신진학자 워크숍 안내	8
2019년도 춘계학술발표대회 개최식 및 학회 회무 보고 안내	9
수상자 명단	10
여성위원회 Workshop 안내	11
초고성능컴퓨팅기술개발사업 토론회	12
행사장 및 발표장 안내	13
참가 및 등록 안내	16
발표자 및 좌장 숙지사항	17
포스터 논문발표 순서	18
• 포스터 논문 1	18
• 포스터 논문 2	21
• 포스터 논문 3	24
구두 논문발표 순서	27
• 구두 논문 1	27
• 구두 논문 2	30
색 인	34
행사장 오시는 길	38

초대의 말씀

한국정보처리학회 회원 여러분 안녕하십니까?

한국정보처리학회는 1993년 학회를 설립한 이래 매년 봄과 가을 2회에 걸쳐 전국 규모의 학술발표대회를 개최해 오고 있습니다. 금년에는 5월 10일부터 11일까지 이틀간 숭실대학교에서 2019년 춘계학술발표대회를 개최하고자 합니다.

이번 춘계학술발표대회에서는 제4차 산업혁명의 신기술에 대한 산·학·연 기관의 연구결과들이 세분화된 논문 발표세션에서 소개될 계획이며, 엄정한 심사과정을 통해 우수한 논문을 발굴할 예정입니다. 학부생들의 연구능력 향상과 창의적인 연구자의 육성을 위하여 학부생 논문 경진대회를 별도로 개최하며, 학부생 우수논문 및 결과물에 대하여도 시상할 예정입니다.

특히 이번 학술대회에서는 인공지능 분야의 전문가들을 모시고, 현재 관심을 모으고 있는 딥러닝의 주요 모델 소개로부터 인공지능 기술의 구체적 적용사례까지 전문적인 지식을 습득할 수 있는 튜토리얼을 마련하였고, 문화체육관광부의 광재도 PD님을 모시고 문화기술 분야에서의 지능형 콘텐츠 개발 정책 방향을 들을 수 있는 초청강연을 준비하였습니다. 아울러 각 대학의 신진 교수들이 참여하는 신진학자 워크숍을 개최하여 ICT 기술 분야의 새로운 학문 경향에 대한 젊은 학자들의 새롭고 신선한 아이디어를 공유할 수 있도록 하였습니다.

금번 개최되는 행사가 정보통신기술 혁신의 현재와 미래, 실질적이고 효율적인 산·학·연 협력 모형을 논의할 수 있는 학술 교류의 장이 될 수 있기를 기대합니다. 끝으로 금번 춘계학술발표대회의 개최를 위해 좋은 장소를 제공해 주시고 물심양면 도와 주신 숭실대학교 황준성 총장님을 비롯한 숭실대학교 관계자 여러분들께 감사의 말씀을 드립니다. 또한 본 행사를 위해 애써 주시는 조직, 학술 위원님들께도 깊이 감사를 드립니다.

이번 2019년 춘계학술발표대회가 활발한 발표와 토론으로 생동감 넘치는 학술 행사가 될 수 있도록 회원 여러분의 적극적인 참여와 협조를 부탁드립니다.

감사합니다.

2019년 5월

대 회 장	김상훈(한국정보처리학회 회장 / 한경대학교 교수)
수석부회장	이상현(KCC정보통신 부회장)
조직위원장	김동호(숭실대학교 교수)
학술위원장	최유주(서울미디어대학원대학교 교수)

위원회 명단

❖ **대 회 장** **김상훈**(한국정보처리학회 회장, 한경대학교 교수)

❖ **수석부회장** **이상현**(KCC정보통신 부회장)

❖ **조직위원회**

위 원 장 **김동호**(송실대학교)

위 원	고일주 (송실대학교)	김계영 (송실대학교)	김명호 (송실대학교)	김영종 (송실대학교)
	박재원 (송실대학교)	박진호 (송실대학교 글로벌미디어학부)	성정환 (송실대학교)	이강희 (송실대학교)
	이상준 (송실대학교)	이수원 (송실대학교)		

❖ **학술위원회**

위 원 장 **최유주**(서울미디어대학원대학교)

부위원장	김성석 (서경대학교)	남윤영 (순천향대학교)	박진호 (송실대학교 소프트웨어학부)	서승현 (한양대학교)
	유현창 (고려대학교)	이강만 (동국대학교)	이기용 (숙명여자대학교)	이대원 (서경대학교)
	이은영 (동덕여자대학교)	이정원 (아주대학교)	전유부 (순천향대학교)	최 민 (충북대학교)
	한연희 (한국기술교육대학교)	홍 민 (순천향대학교)	황광일 (인천대학교)	
위 원	강승석 (서울여자대학교)	강윤희 (백석대학교)	고영웅 (한림대학교)	고정길 (아주대학교)
	고종원 (아주대학교)	길준민 (대구가톨릭대학교)	김경록 (호서대학교)	김경백 (전남대학교)
	김경아 (명지전문대학)	김구진 (경북대학교)	김동균 (한국과학기술정보연구원)	김미희 (한경대학교)
	김병욱 (동국대학교)	김석훈 (순천향대학교)	김수균 (배재대학교)	김순태 (전북대학교)
	김영갑 (세종대학교)	김원태 (한국기술교육대학교)	김종욱 (상명대학교)	김종연 (순천향대학교)
	김중현 (중앙대학교)	김지심 (명지전문대학)	김춘호 (순천향대학교)	김현철 (고려대학교)
	김현희 (동덕여자대학교)	김형순 (한국정보화진흥원)	남상훈 (서울미디어대학원대학교)	노미나 (한양대학교)
	류은석 (가천대학교)	박광진 (원광대학교)	박기남 (고려대학교)	박소영 (건국대학교)
	박영훈 (숙명여자대학교)	박진수 (순천향대학교)	박찬열 (한국과학기술정보연구원)	박찬정 (제주대학교)
	배기태 (서울미디어대학원대학교)	서영균 (경북대학교)	서정근 (서울미디어대학원대학교)	서주영 (아주대학교)
	서화정 (한성대학교)	심정섭 (인하대학교)	양장훈 (서울미디어대학원대학교)	양희석 (아주대학교)
	유준범 (건국대학교)	윤승현 (동국대학교)	윤종희 (영남대학교)	윤주상 (동의대학교)
	이건수 (순천향대학교)	이근호 (백석대학교)	이덕규 (서원대학교)	이만희 (한남대학교)
	이병권 (동국대학교)	이수철 (특허법인 현)	이종욱 (성균관대학교)	이종혁 (상명대학교)
	이 철 (동국대학교)	이태규 (평택대학교)	이화민 (순천향대학교)	임대환 (서경대학교)
	임민규 (건국대학교)	임승호 (한국외국어대학교)	임종범 (한국산업기술대학교)	정광식 (한국방송통신대학교)
	정규만 (대구대학교)	정대용 (한국과학기술정보연구원)	정승원 (동국대학교)	정영주 (숙명여자대학교)
	정원웅 (㈜리얼코딩)	정재화 (한국방송통신대학교)	조경래 (서일대학교)	조태남 (우석대학교)
	주재길 (고려대학교)	최미정 (강원대학교)	최상일 (강릉원주대학교)	최은미 (국민대학교)
	한성수 (순천향대학교)	한진영 (한양대학교)	허준범 (고려대학교)	

행사일정 안내

5월 10일(금)

시 간	행사 내용	장 소
11:00~17:00	등 록	벤처중소기업센터 1F 로비
11:30~12:00(30)	중 식 신양관 2F 도담식당	벤처중소기업센터 3F 로비
12:00~12:20(20)		
12:20~12:50(30)		
12:50~13:00(10)	휴 식	
13:00~13:50(50)	튜토리얼 1 김중헌 교수(중앙대학교)	벤처중소기업센터 3F 대형강의실 (10309호)
13:50~14:40(50)	튜토리얼 2 강장묵 교수(남서울대학교)	
14:40~15:30(50)	튜토리얼 3 곽태영 CTO(답바이오)	
15:30~16:00(30)	포스터 논문 발표 3	벤처중소기업센터 3F 로비
16:00~16:40(40)	초청강연 1 곽재도 문화기술PD(문화체육관광부)	벤처중소기업센터 3F 대형강의실 (10309호)
16:40~16:50(10)	휴 식	
16:50~17:30(40)	신진학자 워크숍 최상일 교수(강릉원주대학교 컴퓨터공학과) 오흥선 교수(한국기술교육대학교 컴퓨터공학부) 서화정 교수(한성대학교 IT융합공학부)	
17:30~18:20(50)	개회식 및 시상	
18:30~19:30(60)	리 셉 션	전산관 B1 패컬티라운지

5월 11일(토)

시 간	행사 내용	장 소
09:00~12:00	등 록	미래관 2층 로비
09:20~10:50(90)	구두 논문 발표 1	미래관 1~2층 강의실
10:50~11:00(10)	휴 식	
11:00~12:30(90)	구두 논문 발표 2	

* 행사일정은 변경될 수 있습니다.

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

튜토리얼 안내

사회 : 정재화 교수(한국방송통신대학교)

튜토리얼 I

5월 10일(금) 13:00~13:50 / 벤처중소기업센터 3F 대형강의실(10309호)



주 제 : 딥러닝 개요 및 주요 모델

발표자 : 김중헌 교수(중앙대학교)

본 튜토리얼에서는 현재 많은 관심을 가지고 있는 심층신경망(딥러닝)의 기본 이론과 그 이론의 시각인식과 음성인식으로의 확장에 대해서 고찰한다. 더불어 심층신경망을 강화학습에 적용한 심층강화학습 이론에 대해서도 알아보도록 한다. 마지막으로 해당 심층신경망 이론과 심층강화학습 이론이 현재 어떻게 활용되고 있는지에 대해서 그 응용분야와 향후 확장 가능한 ICT분야에 대해서 알아보도록 한다.

튜토리얼 II

5월 10일(금) 13:50~14:40 / 벤처중소기업센터 3F 대형강의실(10309호)



주 제 : AI 기술을 이용한 참과 거짓의 경계에 대한 연구 사례

발표자 : 강장묵 교수(남서울대학교)

가짜뉴스와 진짜뉴스의 경계를 구분하는 과학적 방법으로는 자연어처리 기술이 있다. 자연어처리 기술은 뉴스 텍스트를 형태소분석하고 의미를 파악한 후 이를 기반으로 참과 거짓을 구분해내는 인공지능의 한 영역이다. 강연자는 2017년 과기정통부에서 주최한 1회 인공지능 챌린지, 가짜뉴스 찾기 사회현안 문제 해결에 도전하여 6개월 동안 국내 최고 수준의 75개 개인, 팀, 연구소, 학교 등과 경쟁하여 장관상을 수상하였다. 그 후 2018년 장관상을 받은 수상의 의미로 얻은 연구비를 통해 2017년에 우승한 3개 팀과 일년 동안 가짜뉴스 판별 기술에 대한 경쟁을 수행하였다. 그 결과 3%대의 우수한 점수차이로 2018년 최종 1등을 하였고 2019년 단독으로 과기정통부의 과제를 수행 중에 있다. 이 장고의 연구과정을 기술과 사례를 첨부하여 강연하고자 한다.

튜토리얼 III

5월 10일(금) 14:40~15:30 / 벤처중소기업센터 3F 대형강의실(10309호)



주 제 : AI-assisted pathological diagnosis

발표자 : 콕태영 CTO(㈜답바이오)

병리 진단은 병변의 세포 형태 및 조직 구조 등 형태학적 특징을 토대로 질병의 현재 상태 및 예후를 판단하는 방법이다. 전통적으로 병리 진단은 검사 대상 유리 슬라이드를 고배율의 광학 현미경으로 관찰하는 방식으로 수행되었으나, 최근에는 슬라이드 스캐너를 활용하여 슬라이드를 디지털 이미지로 변환한 후 이를 컴퓨터로 관찰하거나 처리하여 진단을 수행하는 방식의 디지털 병리학이 각광받고 있다. 높은 정확도로 이미지 인식을 수행하는 딥러닝 모델을 적용하여 디지털 슬라이드 이미지에서 병변을 찾거나 중증도를 계산하는 등의 진단 작업을 수행하는 병리 진단 인공지능을 개발하는 연구가 학계 및 업계에서 지속되고 있으며, 상용화 또한 진행되고 있다. 본 강좌에서는 디지털 병리학에 기반한 병리 진단 인공지능 연구 사례들을 공유하고, 한계점과 앞으로의 방향성에 대해 논의한다.

초청강연 및 신진학자 워크숍 안내

초청강연1

5월 10일(금) 16:00~16:40 / 벤처중소기업센터 3F 대형강의실(10309호)

사회 : 최유주 교수(서울미디어대학원대학교)



□주 제 : 문화기술 R&D 지능형 콘텐츠 정책 및 로드맵 소개

□연 사 : 곽재도 문화기술PD(문화체육관광부)

4차 산업 혁명 시대를 맞이하여 실감형 콘텐츠와 더불어 인공지능기술은 콘텐츠 발전과 활용에 커다란 축을 이루고 있다. 문체부 문화기술 R&D 지원 내용중 지능형 콘텐츠 사업내용을 기반으로 하여 인공지능기술이 콘텐츠에 적용되어진 사례와 향후 진화 방향, 활용 가능성에 대해 소개한다.

신진학자 워크숍

5월 10일(금) 16:50~17:30 / 벤처중소기업센터 3F 대형강의실(10309호)

사회 : 서승현 교수(한양대학교)

시간	발표자	
16:50~17:30(40) (40분)	주 제 발표자	Neighbor Discovery Protocols in Wireless Sensor Network 최상일 교수(강릉원주대학교 컴퓨터공학과)
	주 제 발표자	Deep Learning for NLP and CV 오흥선 교수(한국기술교육대학교 컴퓨터공학부)
	주 제 발표자	저전력 프로세서 상에서의 양자 내성 암호 구현 서화정 교수(한성대학교 IT융합공학부)

2019년도 춘계학술발표대회 개회식 및 학회 회무 보고 안내

5월 10일(금) 17:30~18:20

숭실대학교 벤처중소기업센터 3층 309호 대형강의실

□개회식 및 임시총회 식순

一. 개 회 식 개 회

一. 개 회 사

一. 축 사

一. 시 상

· 감 사 패

· 공 로 상

· 우수논문상

· 학부논문경진대회상

一. 회무보고

· 2019년도 1/4분기 회무보고

一. 기타사항

· 2019년도 춘계학술발표대회 개최 장소 발표

· 2019년도 하반기 행사 안내

一. 폐 회

사회자 : 김동호 교수(숭실대학교)

사회자

김상훈 회장(한국정보처리학회)

황준성 총장(숭실대학교)

사회자

□학회에서는 금년도 춘계학술발표대회 개회식과 함께 학회 회무보고를 진행하고자 합니다.

금년도 춘계학술발표대회 개회식에서는 학회 발전을 위해 애써주시고 금번 춘계학술발표대회에 우수한 논문을 제출한 여러 회원들에게 공로상 및 우수논문상을 수여하며, 2019년도 1/4분기 동안의 학회 활동에 대한 회무 보고가 있을 예정입니다. 학회 회원 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다.

수상자 명단

◆ 감사패 수상자(1명)

포상명	수상자	소속 및 직위	수상 내용
감사패	황준성	송실대학교 총장	2019년 춘계학술발표대회 개최대학 총장

◆ 공로상 수상자 (1명)

포상명	수상자	소속 및 직위	수상 내용
공로상	방상원	송원대학교 교수	2017년~2018년 호남지회장

◆ 2019년 춘계학술발표대회 최우수(1명)/우수(10명) 수상자

포상명	수상자	소 속	공동저자
최우수논문상	Weiguo Wan	전북대학교	Weiguo Wan, 이효종
우수논문상	최종환	연세대학교	최종환, 박상현
	김경호	한성대학교	김경호, 서화정
	김영기	중앙대학교	김영기, 김해천, 이재성
	Atif Othmane	고려대학교	Atif Othmane, 이종욱, 박대희, 정용화
	김민섭	한양대학교	김민섭, 강진영, 조인휘
	Mai Thanh Nhat Truong	한경대학교	Mai Thanh Nhat Truong, 김상훈
	황지수	경기대학교	황지수, 김인철
	양유정	숙명여자대학교	양유정, 이기용
	황규영	한국기술교육대학교	황규영, 임현교, 허주성, 한연희
	문지환	송실대학교	문지환, 송누리, 최재갑, 박진호, 김계영

◆ 2019년 춘계학술발표대회 학부생논문경진대회 수상자(16명)

포상명	수상자	소 속	공동저자
대상	유성엽	아주대학교	유성엽, 유동연, 박예슬, 이정원
금상	오택완	동국대학교	오택완, 문봉교
	안한세	고려대학교	안한세, 최원석, 이한해솔, 정용화, 박대희
은상	이계웅	홍익대학교	이계웅, 오승택, 윤영
	조서연	서울과학기술대학교	조서연, 공성현, 석병진, 이창훈
	우윤희	동덕여자대학교	우윤희, 김현희
동상	김지훈	동국대학교	김민석, 김지훈, 김혜림, 정승원
	최재원	고려대학교	최재원, 이재학, 유현창, 이은영
	진창균	삼육대학교	진창균, 양세빈, 강은진, 김지윤, 김종완, 오덕신
	송무송	송실대학교	송무송, 조은진, 한해리, 박진호, 김영중
장려상	최희수	동국대학교	최희수, 이강만
	박형훈	송실대학교	박형훈*, 김현우, 차진호, 황준수, 김계영, 김영중
	박재민	한경대학교	박재민, 김현섭, 신동호, 김상훈
	이강은	서경대학교	이강은, 정민진, 정다빈, 김성석, 양순옥
	하수희	건양대학교	하수희, 유재천
	이상호	송실대학교	이상호, 최유성, 박종빈, 김명호, 김영중

※ 무순

한국정보처리학회 여성위원회 2019년도 “ICT 기술융합 콘텐츠 제작사례 발표” Workshop 안내

■ 행사 개요

- 주제 : ICT 기술융합 콘텐츠 제작사례 발표
- 일시 : 2019년 5월 10일(금) 오전 10:30 ~ 13:00
- 장소 : 숭실대학교 벤처중소기업센터 311호
- 주최 : 한국정보처리학회 / 한국여성과학기술단체총연합회
- 주관 : 한국정보처리학회 여성위원회
- 등록 : 무료

■ 모시는 글

한국정보처리학회 여성위원회는 2014년 4월에 발족하여 ICT 분야 여성 인력의 경쟁력 강화를 위한 프로그램을 진행하여 왔습니다. 올해는 ICT 융합 분야 여성 전문가 네트워크를 구축하고, 고품질 ICT 기술 융합 콘텐츠 설계를 목표로 의료, 건축, 예술, 교육 각 분야 전문가를 초빙하여 “ICT 기술융합 콘텐츠 제작 사례 발표 Workshop”을 개최하게 되었습니다.

본 workshop 개최를 통하여 각 분야에서의 실질적인 ICT 기술융합의 니즈를 발굴하고, 각 분야 전문가들 간의 교류를 기반으로 실용성 높은 도전적, 실험적 융합 프로젝트를 도출하고자 합니다. 이에 한국정보처리학회 여성위원회 위원님들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

한국정보처리학회 여성위원회 위원장 최 유 주
(서울미디어대학원대학교 교수)

■ 프로그램

5월 10일(금)

시 간	행사 내용
10:00~10:30	등 록
10:30~10:40	위원장 인사말
10:40~11:00	의료 분야 ICT 기술융합 사례 (아주대학교 이정원 교수)
11:00~11:20	건축 분야 ICT 기술융합 사례 (ANU디자인그룹건축사사무소 박영순 대표)
11:20~11:40	예술 분야 ICT 기술융합 사례 (NMARA 김경미 대표)
11:40~12:00	교육 분야 ICT 기술융합 사례 (LET's Lab. 윤성혜 박사)
12:00~13:00	패널 토의

초고성능컴퓨팅기술개발사업 토론회

I 토론회 개요

- 초고성능컴퓨팅기술개발사업 점검단의 현황 발표
- 패널토론 및 자율질의

II 토론회 세부일정

- 일시 : 2019. 5. 10(금) 13:30~15:20
- 장소 : 숭실대학교 벤처중소기업센터 5층 511호
- 주최 : 한국연구재단(NRF) / 국가과학기술연구회(NST)

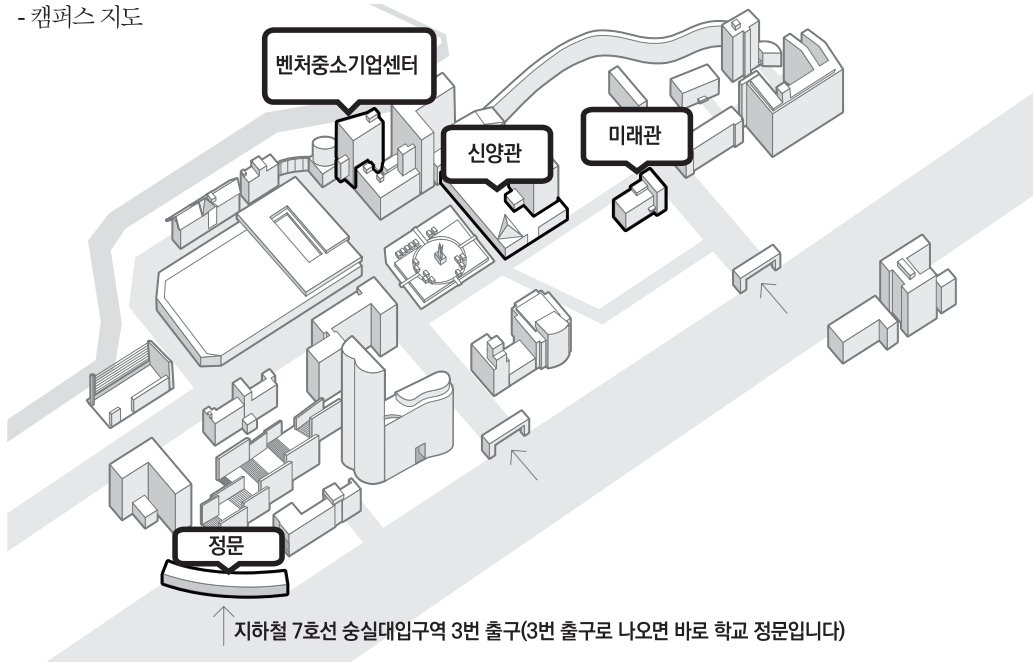
시간	주요내용	비고
13:30~ 13:35	개회 및 참석자 소개	한국연구재단
13:35~ 13:55	사업점검 배경 및 현황 발표	점검단장
13:55~ 14:45	패널토론(기술 및 정책전문가 등 8인)	패널
14:45~ 15:15	자율질의(참가자 질의)	참석자
15:15~ 15:20	종료	

※ 세부 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

행사장 및 발표장 안내

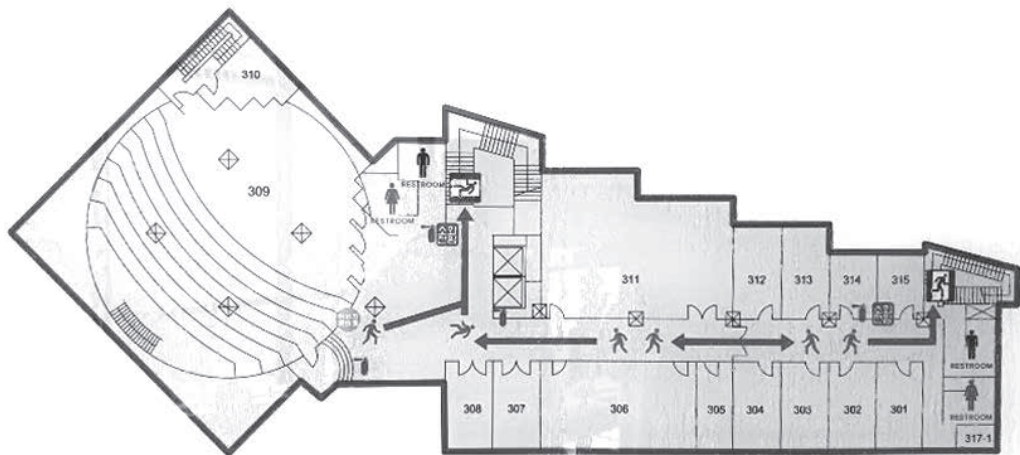
1. 발표장 배치도

- 캠퍼스 지도

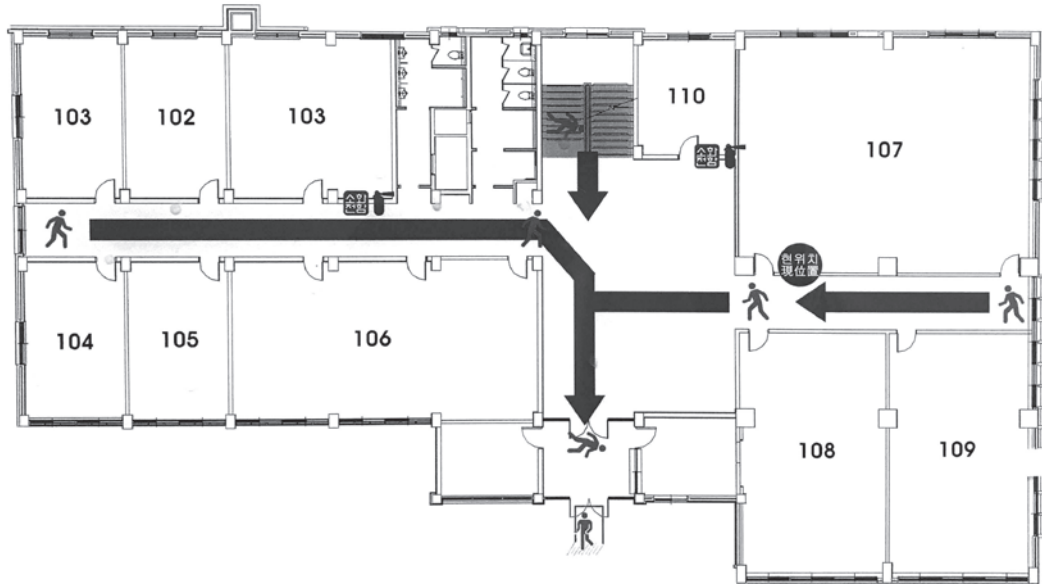


- 발표장 층별 안내

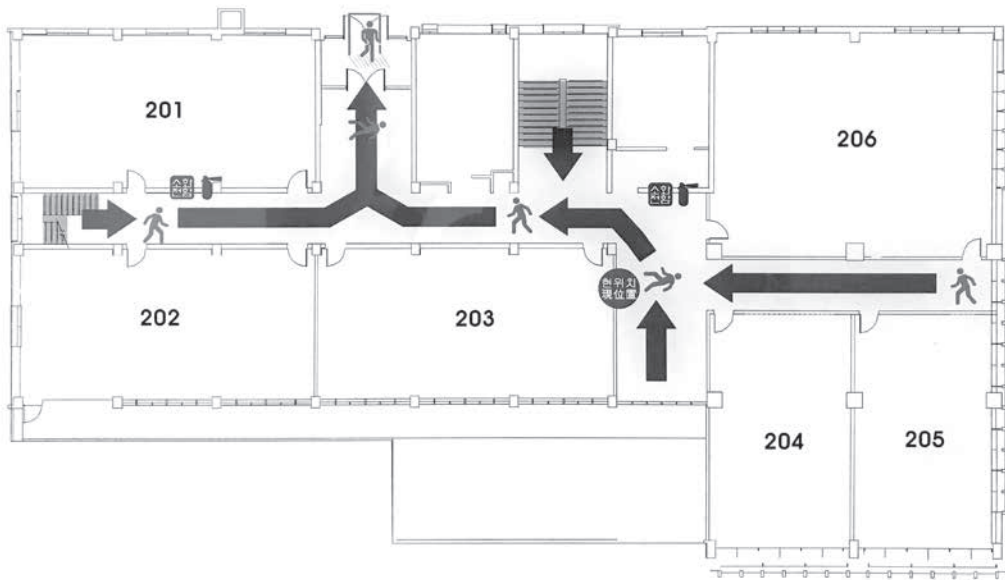
- 벤처중소기업센터 3F



- 미래관 1F



- 미래관 2F



JIPS 제2차 실무운영위원회

- 일 시 : 2019년 5월 10일(금) 16:00~17:00
- 장 소 : 벤처중소기업센터 5층 10515호

2. 포스터 논문발표장 및 좌장

발표장 : 벤처중소기업센터 3F 로비

일시		분 야	좌 장
5/10(금) 포스터 논문발표 1	11:30~12:00(30분)	컴퓨터시스템이론, 병렬 및 분산컴퓨팅, 통신시스템, 모바일컴퓨팅, 정보보호, 컴퓨터교육, 인터넷응용, 정보시스템, 소프트웨어공학, 데이터베이스, 인공지능, 멀티미디어처리, 웹사이언스, 인간컴퓨터상호작용, 사물인터넷	김미희 교수(한경대학교)
5/10(금) 포스터 논문발표 2	12:20~12:50(30분)		김 용 교수(한국방송통신대학교)
5/10(금) 포스터 논문발표 3	15:30~16:00(30분)		이은서 교수(안동대학교)

3. 구두 논문발표장 및 좌장

발표장 : 미래관 1~2F 강의실

일시	분야	좌장	발표장
5/11(토) 구두 논문발표 1 09:20~10:50 (90분)	T1-1 컴퓨터시스템이론/병렬 및 분산컴퓨팅	이종혁 교수(대구가톨릭대학교)	20107호
	T2-1 통신시스템	박기현 교수(계명대학교)	20108호
	T3-1 정보보호	문서연 선임(TTA)	20109호
	T4-1 모바일컴퓨팅/정보보호/인터넷응용	서화정 교수(한성대학교)	20201호
	T5-1 정보시스템	이현정 교수(중앙대학교)	20202호
	T6-1 소프트웨어공학	나정은 교수(연세대학교)	20203호
	T7-1 인공지능	최유주 교수(서울미디어대학원대학교)	20204호
	T8-1 인공지능	김동호 교수(송실대학교)	20205호
일시	분야	좌장	발표장
5/11(토) 구두 논문발표 2 11:00~12:30 (90분)	T1-2 정보보호	서화정 교수(한성대학교)	20107호
	T2-2 인공지능	김현희 교수(동덕여자대학교)	20108호
	T3-2 사물인터넷	문서연 선임(TTA)	20109호
	T4-2 컴퓨터교육/멀티미디어처리	이종혁 교수(대구가톨릭대학교)	20201호
	T5-2 데이터베이스/HCI	김동호 교수(송실대학교)	20202호
	T6-2 모바일컴퓨팅/정보보호	이덕규 교수(서원대학교)	20203호
	T7-2 인공지능	최유주 교수(서울미디어대학원대학교)	20204호
	T8-2 병렬 및 분산컴퓨팅/데이터베이스/ 멀티미디어처리/웹사이언스	길준민 교수(대구가톨릭대학교)	20205호
	T9-2 컴퓨터시스템이론/정보시스템	박기현 교수(계명대학교)	20206호

참가 및 등록 안내

- 논문발표자 사전등록 : 2019년 4월 18일(목)까지
- 일반참가자 사전등록 : 2019년 5월 2일(목)까지
- 사전등록은 학회 홈페이지에서 On-Line으로만 이루어집니다.
- 발표자는 2019년 4월 18일(목)까지, 일반 참가자는 2019년 5월 2일(목)까지 등록비 입금 및 사전등록을 반드시 완료해 주시기 바랍니다.

□ 학술대회 등록비

※ 등록자에게는 초청강연, 튜토리얼 및 전체논문이 수록된 논문집(pdf 파일)과 5/10일(금) 중식권 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 춘계학술발표대회 행사장 등록처[5/10(금)-벤처중소기업센터 1F 로비, 5/11(토)-미래관 2F 로비]에서 가능합니다. 발표자는 모두 사전등록을 해야 하며, 당일 등록은 없습니다.

□ 등록방법

- 학회 홈페이지(www.kips.or.kr)에 링크된 2019년 춘계학술발표대회 행사 홈페이지의 사전등록란을 클릭하시어 사전등록하여 주시기 바랍니다.
- 사전등록 신청 시에는 사전등록여부가 승인예정으로 나타나며, 학회 사무국에서 입금을 확인하면 입금승인으로 변경되오니 반드시 확인하시기 바랍니다.

□ 등록(참가비, 계산서 발급)관련 문의 : 윤영숙 과장 Tel : 02-2077-1414(내선3), ysyun@kips.or.kr

□ 행사 진행 및 참가증명서 관련 문의 : 김은순 국장 Tel : 02-2077-1414(내선2), uskim@kips.or.kr

Post-Conference 안내

2019 한국정보처리학회 춘계학술발표대회에서는 연구정보 공유와 소통을 위하여 발표논문을 EIRIC(전자정보 연구정보센터)의 Post-Conference에 게시하고 관련 질의응답 및 의견 등록이 가능하도록 게시판을 운영합니다.

※ 이벤트 진행 예정

※ EIRIC 바로가기 : www.eiric.or.kr

※ Post-Conference 바로가기 : www.eiric.or.kr/community/post_sel.php

발표자 및 좌장 숙지사항

※ 부득이한 사정(면접, 졸업시험 등)으로 발표가 불가능할 경우에는 5월 2일(목)까지 지도교수(부서장)의 날인이 있는 사유서(별도 양식 없음)를 학회로 제출해 주시기 바랍니다.

포스터 발표자

- 포스터 발표자께서는 패널번호, 발표장 및 날짜와 시간을 확인하여 주십시오.
- 포스터 패널의 할당번호는 논문발표일정의 논문제목 오른쪽에 있는 논문번호입니다(예: KIPS_C2019A0001).
- 패널의 크기는 논문 1편당 1.1m(가로)×1.9m(세로)가 주어집니다.
- **자료부착에 따른 도구(테이프, Not 압정)는 저자가 직접 준비**해 주시기 바랍니다.
- 정해진 시간 이전에 포스터 발표장에 오셔서 주어진 번호의 패널판에 적절히 발표자료를 부착하여 주십시오.
- 포스터 발표시간 동안은 정위치 앞에서 질문에 성실히 답변해 주시기 바랍니다.
- 발표시간 종료 후 10분 이내에 게시물을 제거해 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.

좌 장

- 담당 발표분야 및 시간, 발표장을 확인해 주십시오.
- 발표 10분전까지는 발표실에 입실해 주십시오.
- 발표자들이 모두 참석해 있는지 발표시간 전에 확인해 주십시오.
- 구두논문 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 : 김은순 국장 uskim@kips.or.kr Tel.02-2077-1414(내선2)

포스터 논문발표 순서(1)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생, 고등학생 논문경진대회 논문

P1: 대학원생/일반 논문 1

5월 10일(금) 11:30~12:00 / 벤처중소기업센터 3F 로비

좌장 김미희 교수(한경대학교)

C1. 컴퓨터시스템 및 이론

01. 인천공항 트렌드 분석 플랫폼을 이용한 2018년 인천공항 트렌드 분석 KIPS_C2019A0004
손석현*, 최유진(인천국제공항공사)
02. SIP기반 영상통화에서 지능형AR 융합 연구 KIPS_C2019A0027
장성봉*(금오공과대학교)

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅

03. Efficient Scheduling Algorithm for drone power charging KIPS_C2019A0080
Mehedi Tajrian*(Ajou University)

C4. 모바일컴퓨팅

04. 모바일 앱 로그 분석 플랫폼 개발에 관한 연구 KIPS_C2019A0048
양국모*, 주재걸(고려대학교)

C5. 정보보호

05. MongoDB환경에서의 데이터보호 및 암호알고리즘별 성능분석에 대한 연구 KIPS_C2019A0020
이선주*(고려대학교)
06. 오픈 소스 취약점 분석과 대응 방안 KIPS_C2019A0083
유승민*(고려대학교)
07. 온라인상에서 디지털 사용자 신원 확인 가이드에 대한 연구 KIPS_C2019A0098
김종배*(세종사이버대학교)

C8. 정보시스템

08. Doc2Vec을 이용한 특허문서 자동 분류 KIPS_C2019A0016
송진주*, 강승식(국민대학교)

S2. 데이터베이스

09. 키워드 검색에 대한 RDBMS에 기반을 둔 효율적인 역색인 기법 KIPS_C2019A0153
신윤미*, 전민혁(호서대학교), 안진현(제주대학교), 임동혁(호서대학교)

S3. 인공지능

10. Generative Adversarial Network 학습을 통한 감정 텍스트 생성에 관한 연구 KIPS_C2019A0002
김우성*, 김현철(고려대학교)

11. 모바일 딥러닝을 위한 신경망 성능 평가에 관한 연구 KIPS_C2019A0064
신익희*(과학기술연합대학원대학교, 한국전자통신연구원), 박준용, 문용혁(한국전자통신연구원), 이용주(과학기술연합대학원대학교, 한국전자통신연구원)
12. 다중 기계 학습을 활용한 데이터 센터의 냉방 에너지 절감 시스템에 관한 연구 KIPS_C2019A0106
장현철*(고려대학교)
13. 미세먼지 머신러닝 예측모델에 대한 고찰 KIPS_C2019A0145
서동규*, 주재걸(고려대학교)
14. 랜덤 포레스트를 사용하여 다양한 요인과 방문하는 장소 사이의 관계 분석 KIPS_C2019A0189
김영명*, 송하윤(홍익대학교)

S4. 멀티미디어처리

15. HRTF를 이용한 파라메트릭 어레이 스피커 전달감 개선에 관한 연구 KIPS_C2019A0015
서보국*, 서정국(캐치플로우), 차형태(송실대학교)
16. 2차원 자동 변형 템플릿을 사용하는 영상인식에 대한 연구 KIPS_C2019A0025
한영모*(한양사이버대학교)
17. 3차원 방향 차이와 크기 차이에 강건한 템플릿 정합 KIPS_C2019A0026
한영모*(한양사이버대학교)

S6. 인간과 컴퓨터상호작용

18. 로봇 시스템의 군사적 적용 방안 KIPS_C2019A0100
조정익*(국민대학교)

P1: 학부생 논문 1

5월 10일(금) 11:30~12:00 / 벤처중소기업센터 3F 로비

C1. 컴퓨터시스템 및 이론

19. 낸드 플래시 메모리 시스템의 Lifetime 증대를 위한 관리 방법 설계 KIPS_C2019A0135
▶ 박이현, 이재빈, 김건명, 임승호*(한국외국어대학교)

C4. 모바일컴퓨팅

20. 강의실을 스마트하게 빌리기 위한 어플리케이션 KIPS_C2019A0097
▶ 문은실*, 김민주, 김민희, 강승석(서울여자대학교)

C5. 정보보호

21. 머신러닝에 기반을 둔 사진 속 개인정보 검출 및 블러링 클라우드 서비스 KIPS_C2019A0089
▶ 김민정, 이수영, 이지영*, 함나연(서울여자대학교)
22. 스니핑 기술을 이용한 데이터 통신 프로토콜 분석 및 시각화에 대한 연구 KIPS_C2019A0302
▶ 송무송*, 조은진, 한해리, 박진호, 김영중(송실대학교)



C8. 정보시스템

23. 빅데이터 및 환경 분석을 통한 상대적 성범죄예방지수 산출 KIPS_C2019A0005
▶ 송민기*, 최예은, 한승재, 문유진(한국외국어대학교)
24. CCTV 관제센터의 효율적인 운영을 위한 시스템 제안 KIPS_C2019A0113
▶ 홍지훈*, 김승호(백석대학교), 전유부, 박진수(순천향대학교), 이근호(백석대학교)

25. TF-IDF와 연관 규칙 분석 기반 인플루언서 선별 기법 KIPS_C2019A0182
▶ 박정련*, 김민우, 박지원, 오하영(아주대학교)
26. 공공데이터베이스와 gps를 이용한 의료기관 위치 및 정보 제공에 대한 연구 KIPS_C2019A0308
▶ 김주현*, 박주민, 유세빈, 허진영, 김영종(송실대학교)

S3. 인공지능

27. 텐서플로우 기반 이미지 프로세싱에 대한 연구: 알약분류 중심으로 KIPS_C2019A0301
▶ 조수형*, 강진구, 김정훈, 이승준, 김계영, 김영종(송실대학교)
28. Tensorflow를 활용한 야구선수 유형 분석 및 타격 결과 예측에 관한 연구 KIPS_C2019A0303
▶ 박채원*, 박지범, 주영준, 김현석, 이남용, 김영종(송실대학교)
29. 외국인을 위한 발음 및 글씨 교정에 대한 연구 KIPS_C2019A0305
▶ 하여의*, 임규형, 김문주, 김명호, 김영종(송실대학교)
30. fastText와 OpenCV를 이용하여 크리에이터 맞춤 영상자막 수정 방법 연구 KIPS_C2019A0306
▶ 최원철, 조세현*, 윤동우, 우호진, 김영종(송실대학교)

S4. 멀티미디어처리



31. 심 카빙 알고리즘을 이용한 특정 객체 이미지 제거 프로그램 KIPS_C2019A0017
▶ 최희수*, 이강만(동국대학교)
32. 손동작 인식 기반 Virtual Fitting 개발 KIPS_C2019A0058
▶ 김승연*, 유민지, 조하정, 정승원(동국대학교)
33. 모바일 디바이스 기반 모션 인식 기술 활용 KIPS_C2019A0060
▶ 김윤지, 신윤재*, 윤영빈(동국대학교)
34. 카메라의 성능 향상을 위한 시각적 방해 요소 개선 기법 조사 KIPS_C2019A0069
▶ 박현국, 지현서*, 최희수, 이철(동국대학교)
35. 손 모션 인식을 통한 3D 객체 편집 활용 퍼즐 KIPS_C2019A0077
▶ 김민석, 김지훈*, 김혜림, 정승원(동국대학교)
36. 영상 내 Population Counting Solution 개발에 관한 연구 KIPS_C2019A0087
▶ 김소희, 김준섭*, 홍지연, 이강만(동국대학교)
37. 구조물 정보 제공을 위한 위치기반의 증강현실(AR)에 대한 연구: 캠퍼스 중심으로 KIPS_C2019A0304
▶ 나은찬*, 이영재, 김현규, 최성률, 김영종(송실대학교)
38. Opencv 기반의 Eyetracking Cursor Control 에 대한 연구 KIPS_C2019A0307
▶ 박형훈*, 김현우, 차진호, 황준수, 김계영, 김영종(송실대학교)



S6. 인간과 컴퓨터상호작용

39. 인공지능 Watson 기반의 챗봇 시스템 KIPS_C2019A0041
▶ 김소현, 박상명, 김문지, 권람*, 박은찬(동국대학교)
40. 눈 깜빡임 수 검출을 이용한 안구 관리 프로그램 KIPS_C2019A0133
▶ 한상욱, 원예지*, 이화민(순천향대학교)

S7. 사물인터넷

41. IoT와 AI를 이용한 무인양식장 관리 시스템 KIPS_C2019A0040
▶ 정혜리, 김혜민, 최상민, 권람*, 박은찬(동국대학교)
42. 불안장애 환자들을 위한 스마트밴드 KIPS_C2019A0132
▶ 한상욱, 최다빈*, 이화민(순천향대학교)

포스터 논문발표 순서(2)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생, 고등학생 논문경진대회 논문

P2: 대학원생/일반 논문 2

5월 10일(금) 12:20~12:50 / 벤처중소기업센터 3F 로비

좌장 김 용 교수(한국방송통신대학교)

C1. 컴퓨터시스템 및 이론

01. **Tepid Start: 유류 Serverless 컨테이너의 관리 전략과 구현** KIPS_C2019A0101
황승현*, 강지훈(고려대학교), 정광식(한국방송통신대학교), 유현창(고려대학교), 길준민(대구가톨릭대학교 IT공학부)
02. **클라우드 컴퓨팅 도입의 경제성과 비용개선 구축사례** KIPS_C2019A0118
사재학*(크레텍책임주)

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅

03. **하이퍼레저 패브릭의 실행과 순서화 단계에 대한 성능 분석** KIPS_C2019A0102
권민수*, 명노영, 유현창(고려대학교)

C4. 모바일컴퓨팅

04. **모바일 엣지 환경에서 커넥티드카 실시간성 저해의 상관 관계 분석** KIPS_C2019A0125
장준범*, 최희석, 유현창(고려대학교)

C5. 정보보호

05. **블록체인을 활용한 전자 문서 관리 시스템에 관한 연구** KIPS_C2019A0039
이아름, 신용태*(송실대학교)
06. **클라우드 서비스의 보안 취약점과 대응방안** KIPS_C2019A0221
오민석*(고려대학교)

C8. 정보시스템

07. **스마트그리드 환경에서의 인공지능을 활용한 선불형 전력산업 시스템 설계** KIPS_C2019A0042
문주현(송실대학교), 조선옥(㈜라임컴퍼니), 신용태*(송실대학교)
08. **환경 모니터링 센서 네트워크에서의 이상 데이터 검출을 위한 시스템 설계** KIPS_C2019A0044
박수용, 전민재, 신용태*(송실대학교)

S1. 소프트웨어공학

09. **기계학습을 위한 의료영상 데이터 표준화 및 응용 소프트웨어** KIPS_C2019A0170
김지언*, 한성민, 박민기, 김승진, 노시형, 전홍영, 이충섭, 김태훈, 정창원(원광대학교)
10. **복부질환 의료영상 분석 소프트웨어 개발** KIPS_C2019A0172
김지언*, 김승진, 노시형, 전홍영, 이충섭, 유종현, 김태훈, 정창원(원광대학교)

S3. 인공지능

11. **잡음 환경에서 선로 전환기 이상 상황 탐지** KIPS_C2019A0009
최용주(CJ 대한통운), 이종욱*, 박대희, 정용화(고려대학교)

12. Two-Stream YOLO를 이용한 실시간 고양이 행동 인식 KIPS_C2019A0028
이준희*, 이종욱, 최윤아, 박대희, 정용화(고려대학교)
13. 딥러닝을 이용한 객체 검출 알고리즘 KIPS_C2019A0056
강동연*(한양대학교)
14. YOLO를 이용한 이미지 Blur 처리 KIPS_C2019A0057
강동연*(한양대학교)
15. 특징 최소화화 데이터 선별을 활용한 영화 관객수 예측 KIPS_C2019A0082
양영보*(롯데쇼핑), 유현창(고려대학교)
16. Approximate computing 기법을 이용한 FPGA 기반 인공 신경망 가속기 최적화 KIPS_C2019A0127
박상우*, 김한이, 서태원(고려대학교)
17. U-Net 구조를 이용한 이미지에서의 보행자 분할 KIPS_C2019A0180
김승택*, 이효종(전북대학교)
18. GAN 신경망을 통한 자각적 사진 향상 KIPS_C2019A0183
권월*, 이효종(전북대학교)
19. 중국의 심층학습 개발 KIPS_C2019A0188
조옥란*, 이효종(전북대학교)
20. 노인 홈 케어를 위한 CNN 기반의 비정상 인간 활동 인식 시스템 KIPS_C2019A0195
아래주*, 이효종(전북대학교)
21. OpenAI Gym 환경에서 A3C와 PPO의 실험적 분석 KIPS_C2019A0199
황규영*, 임현교, 허주성, 한연희(한국기술교육대학교)



S4. 멀티미디어처리

22. 라켓스포츠 실력 향상을 위한 가상운동 훈련 솔루션 개발 KIPS_C2019A0218
신혜지, 백영지, 송호연*, 김웅섭, 이병권, 김대현, 양성열(동국대학교)
23. 질 들뢰즈의 차이와 반복 이론을 기반으로 한 영상이미지 연구 - 아디다스 영상을 중심으로 KIPS_C2019A0219
홍진영*, 전지윤(서울미디어대학원대학교)

P2: 학부생 논문 2

5월 10일(금) 12:20~12:50 / 벤처중소기업센터 3F 로비

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅



24. Hadoop을 이용한 대용량 데이터 변환 KIPS_C2019A0156
▶ 이강은*, 정민진, 정다빈, 김성석(서경대학교), 양순옥(가천대학교)

C3. 통신시스템

25. 아두이노를 이용한 두더지 게임기 설계 KIPS_C2019A0214
▶ 콰크세*(우석대학교), 이성원(㈜아이제론), 조태남(우석대학교)

C5. 정보보호

26. Active Directory를 이용한 PC 감사 및 포렌식 KIPS_C2019A0212
▶ 이유빈*(우석대학교), 이성원(㈜아이제론), 조태남(우석대학교)

C8. 정보시스템

27. 협업 필터링과 K-nn을 이용한 모바일 게임 추천 시스템 KIPS_C2019A0159
▶ 신해란, 주완수*, 박두순(순천향대학교)

28. R에서 협업 필터링을 이용한 드라마 추천 시스템 KIPS_C2019A0165
▶ 임성훈*, 백수빈, 박두순(순천향대학교)
29. 블록체인 기반 웹 서비스 데이터 모델 연구 KIPS_C2019A0196
▶ 김지원*, 김형중(서울여자대학교)
30. 수정 가능한 스마트 컨트랙트 기반의 학력인증서비스 KIPS_C2019A0229
▶ 전세화*, 김형중(서울여자대학교)
31. 자연어처리 기반 콘텐츠 범주화 및 재생산에 대한 연구 KIPS_C2019A0311
▶ 최준식*, 이서영, 임인호, 김영종(송실대학교)

S3. 인공지능

32. 음성지원 챗봇 모바일 애플리케이션 KIPS_C2019A0071
▶ 최인경*, 최윤정, 이예린(동국대학교)
33. 위치 기반 서비스를 이용한 학내 정보 인공지능 챗봇 연구 KIPS_C2019A0309
▶ 김누리*, 김유나, 김정선, 석영현, 김영종(송실대학교)
34. 자연어 처리와 텐서플로를 통한 언어표현 수치화 및 데이터 매칭에 대한 연구 KIPS_C2019A0310
▶ 김은진*, 김지혜, 김치훈, 배채은, 김영종(송실대학교)

S4. 멀티미디어처리

35. 불필요한 이미지 정보 제거와 마스크를 이용한 빈 공간의 색상 보간에 관한 연구 KIPS_C2019A0018
▶ 박현국*, 이강만(동국대학교)
36. AR환경에서 작곡 및 합주가 가능한 미디 편집 소프트웨어에 관한 연구 KIPS_C2019A0068
▶ 배서영, 이호민, 최정선*(동국대학교)
37. 안드로이드 기반 골프 스윙 비교 및 분석 시스템 KIPS_C2019A0084
▶ 신승룡*, 김윤제, 홍진우(동국대학교)
38. 다중 멀티미디어 서비스 제공을 위한 OS 독립적 시스템 가상화 기술 개발 KIPS_C2019A0215
▶ 서해찬*, 이세규, 김건호, 정승원(동국대학교)
39. AR Framework 기반의 경로 최적화에 대한 연구: 평화의 소녀상 중심으로 KIPS_C2019A0312
▶ 김민석*, 윤영빈, 김현석, 김영종(송실대학교)

S6. 인간과 컴퓨터상호작용

40. 스마트 폰을 이용한 얼굴 추적 시스템 KIPS_C2019A0053
▶ 황준호*, 김연중, 최한슬, 우종호, 정순호(부경대학교)

S7. 사물인터넷

41. 외부환경 제어를 위한 머신러닝 기반 뇌파신호 예측 알고리즘 KIPS_C2019A0072
▶ 장규영*, 김성수, 김지수(동국대학교)

포스터 논문발표 순서(3)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생, 고등학생 논문경진대회 논문

P3: 대학원생/일반 논문 3

5월 10일(금) 15:30~16:00 / 벤처중소기업센터 3F 로비

좌장 이은서 교수(안동대학교)

C1. 컴퓨터시스템 및 이론

01. 키넥트를 이용한 깊이 영상에서 보행자 탐지 KIPS_C2019A0198
조재현*, 문남미(호서대학교)
02. 공간 결합과 심층신경망을 활용한 관광지 다중 분류 추천 시스템 KIPS_C2019A0201
안현우*, 문남미(호서대학교)

C3. 통신시스템

03. DTN 클러스터를 활용한 NFS 스토리지 기반 대용량 데이터 전송 성능 분석 KIPS_C2019A0124
홍원택*, 문정훈, 박재승(한국과학기술정보연구원)

C4. 모바일컴퓨팅

04. IIoT 환경에서 KDN을 활용한 자원 할당 최적화 방안에 대한 연구 KIPS_C2019A0160
최수민*, 백재희, 신용태(송실대학교)

C8. 정보시스템

05. 딥러닝기반 심전도 분류의 국내외 동향분석 KIPS_C2019A0035
변영현*, 박근창(조선대학교)
06. 그래프 중심성 분석에 의한 CQI 보고서 핵심어 추출 시스템의 설계 및 개발 KIPS_C2019A0061
테이퍼악따라*(대구가톨릭대학교), 임종범(한국산업기술대학교), 이종혁, 김준민(대구가톨릭대학교)
07. Word2vec 모델의 단어 임베딩 특성 연구 KIPS_C2019A0067
강형석, 양장훈*(서울미디어대학원)

S2. 데이터베이스

08. 프로그램 합성을 사용한 테이블 데이터에 대한 데이터 랭킹 프로그램의 학습 KIPS_C2019A0093
김유리, 서인*, 한옥신(포항공과대학교)

S3. 인공지능



09. 부분관측가능 환경의 경로 계획을 위한 효율적인 가치 반복 알고리즘 KIPS_C2019A0036
김영기*, 김해천, 이재성(중앙대학교)
10. 음색 러닝을 위한 합성곱 신경망 모델 분석 KIPS_C2019A0115
박소현*, 임선영, 박영호(숙명여자대학교)
11. Active learning 기반 운전자 행동 모방 학습 기법 연구 KIPS_C2019A0137
황카이스*, 문명운, 박지선, 성연식, 조경은(동국대학교)

12. 분산 A3C를 활용한 회전식 도립 진자 시스템 설계 KIPS_C2019A0142
권도형*, 임현교, 김주봉, 한연희(한국기술교육대학교)
13. 웹 미디어 데이터에 이용한 이슈 예측 시스템 설계 KIPS_C2019A0147
윤현노*, 문남미(호서대학교)
14. 상관관계 분석을 통한 소비예측 시 필요 요소 도출 및 LSTM을 이용한 소비예측 모델 KIPS_C2019A0190
이기훈*, 김진아, 문남미(호서대학교)
15. Unity 3D 기반 ML-Agents Toolkit을 이용한 강화 학습 환경 설계 및 구현 KIPS_C2019A0203
최호빈*, 김찬명, 김주봉, 한연희(한국기술교육대학교)

S4. 멀티미디어처리

16. 지역적/전역적 형태기술키워드 최적화를 통한 단백질 구조 동등성 평가 KIPS_C2019A0209
서정근*, 전성환, 최유주(서울미디어대학원대학교)

S6. 인간과 컴퓨터상호작용

17. 증강현실 그래프를 이용한 지역별 외식 성향 시각화 KIPS_C2019A0179
김상준(서울과학기술대학교), 고유진*(서울미디어대학원대학교), 박구만(서울과학기술대학교), 최유주(서울미디어대학원대학교)
18. 물체 감지 기반 인터랙티브 프로젝트 맵핑 프레임워크 KIPS_C2019A0210
김희진, 서정근(서울미디어대학원대학교), 김경아(명지전문대학), 최유주*(서울미디어대학원대학교)

P3: 학부생 논문 3

5월 10일(금) 15:30~16:00 / 벤처중소기업센터 3F 로비

C1. 컴퓨터시스템 및 이론

19. MCU를 위한 콘솔 장치 구동기 구현 KIPS_C2019A0014
▶ 김규형*, 이형봉(강릉원주대학교)

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅



20. 크레딧-스케줄러의 불공평적 IO 작업 분배에 관한 연구 KIPS_C2019A0154
▶ 최재원*, 이재학, 유현창(고려대학교), 이은영(동덕여자대학교)

C8. 정보시스템



21. 장애물 유형의 판단이 가능한 2족 보행 로봇 KIPS_C2019A0062
▶ 유혜빈*, 김상훈(한경대학교)
22. 스크럼 기반 팀 프로젝트 관리 시스템 구현에 관한 연구 KIPS_C2019A0314
▶ 박진우*, 이창국, 유정수, 홍지환, 김영중(송실대학교)
23. 안드로이드를 기반으로 한 실시간 스트리밍에 대한 연구 KIPS_C2019A0315
▶ 이상호*, 최유성, 박종빈, 김명호, 김영중(송실대학교)

S1. 소프트웨어공학

24. 벽면이동 로봇의 진공흡착방식 개선에 관한 연구 KIPS_C2019A0052
▶ 신동호*, 박재민, 김현섭, 김상훈(국립한경대학교)
25. 바퀴형 이동 로봇의 모터제어를 통한 자세 및 속도 제어 연구 KIPS_C2019A0129
▶ 김현섭*, 박재민, 신동호, 김상훈(한경대학교)

S3. 인공지능



26. 벽면이동로봇에서의 머신러닝을 이용한 벽면 균열 검출에 관한 연구 KIPS_C2019A0049
▶ 박재민*, 김현섭, 신동호, 김상훈(한경대학교)
27. 다리변형 메커니즘을 이용한 탐사 및 재난 로봇 설계 KIPS_C2019A0079
▶ 정혜원*, 김상훈(한경대학교)
28. CNN에서의 DropOut과 DropConnect에 대한 성능 비교 KIPS_C2019A0112
▶ 장윤석*, 임현일(경남대학교)
29. 신경망 모델의 은닉층에 관한 연구 KIPS_C2019A0114
▶ 오성빈*, 임현일(경남대학교)
30. R기계학습 소프트웨어를 이용한 미세먼지 예측 KIPS_C2019A0140
▶ 장재호*(일산대진고등학교)
31. Residual Multi-dilated convolution U-Net을 이용한 다중 심장 영역 분할 알고리즘 연구 KIPS_C2019A0149
▶ 임상현*, 최한승, 배희진, 정서경(계명대학교), 정진교(한양대학교), 이명숙(계명대학교)
32. 자연어 처리 기반의 음악 추천 챗봇 KIPS_C2019A0316
▶ 신상수*, 장두혁, 김병일, 김영중(숭실대학교)

S4. 멀티미디어처리

33. 원격로봇 조작을 위한 비전 시스템 KIPS_C2019A0038
▶ 윤병현*, 최강선(한국기술교육대학교)
34. TTS (Text to Speech) 기술의 Audio 음질 개선 프로젝트 KIPS_C2019A0121
▶ 권순용*, 박기윤, 한세희, 이강만(동국대학교)
35. 3D 스캐닝 결과물에서 2D 도면 데이터로 추출 및 변환하는 방법에 대한 연구 KIPS_C2019A0181
▶ 김성욱*, 김병욱(동국대학교)
36. 가상체험이 가능한 로잉머신 개발 연구 KIPS_C2019A0216
▶ 백영지*, 신혜지, 송호연(동국대학교), 조현익(스마트빌리지), 이병권(동국대학교)
37. 블록체인 승인시스템 개발 연구 KIPS_C2019A0217
▶ 신혜지*, 백영지, 송호연(동국대학교), 김광현((주)하이프랩), 이병권(동국대학교)
38. Google Vision API 기반의 이미지 분류 플랫폼에 대한 연구 KIPS_C2019A0313
▶ 박혜영*, 박예빈, 정상아, 최하영, 김영중(숭실대학교)

S6. 인간과 컴퓨터상호작용

39. 장애인을 위한 음성 인터페이스 설계 KIPS_C2019A0150
▶ 최동욱*, 이지훈, 문남미(호서대학교)

S7. 사물인터넷

40. IoT 기술을 이용한 기숙사 세탁기 관리 시스템 개발 KIPS_C2019A0191
▶ 조두희, 김혜리, 황정주, 김미희*(한경대학교)

구두 논문발표 순서

ORAL SESSIONS

▶ : 학부생, 고등학생 논문경진대회 논문

구두 논문 1

미래관 1~2F 강익실

T1-1 컴퓨터시스템이론/병렬 및 분산컴퓨팅

좌장 이종혁 교수(대구가톨릭대학교)

일시 : 5월 11일(토) 09:20~10:50, 장소 : 20107호

01. 깊이정보 기반 지화 학습 프로그램 KIPS_C2019A0065
이가영, 강동현, 김지온*, 신병석(인하대학교)
02. Min-Max Hash를 활용한 다중 집합 기반의 유사도 측정 KIPS_C2019A0186
윤진욱*, 김병욱(동국대학교)
03. 차세대 블록체인을 위한 VRF 기반의 해시그래프 기법 KIPS_C2019A0073
김민섭*, 강진영, 조인휘(한양대학교)
04. 실시간 환경에서 가용 대역폭과 거리를 고려한 개선된 Kademlia 프로토콜 KIPS_C2019A0076
박재완*, 맹주현, 이동혁, 조인휘(한양대학교)
05. 대량의 트랜잭션을 처리하는 블록체인을 위한 분산처리 시스템 KIPS_C2019A0120
고혁준*(고려대학교), 한성수(강원대학교), 정창성(고려대학교)

T2-1 통신시스템

좌장 박기현 교수(계명대학교)

일시 : 5월 11일(토) 09:20~10:50, 장소 : 20108호

01. 경로 계획을위한 샘플링 기반 알고리즘 조사 KIPS_C2019A0029
Vi Van Vo*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
02. 에이전트 시스템 개발도구에 관한 연구 KIPS_C2019A0030
Dung T. Nguyen*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
03. CR 네트워크를 위한 주파수 감지에 기반한 적응적인 전력 제어 전략 KIPS_C2019A0074
호사원*, 조인휘(한양대학교)
04. Spectrum Sensing for Cognitive Radio based on RVM KIPS_C2019A0104
Shi Shangkun*, Jiao Yan, Inwhee Joe(Hanyang University)
05. NDN에서 안정성 있는 데이터 배포를 위한 Lifetime 기반의 캐시 정책 KIPS_C2019A0130
최수호*, 조인휘(한양대학교)
06. 가시 광을 이용한 병원 내 데이터보안통신 시스템 연구 KIPS_C2019A0141
김민철*, 서태원(고려대학교)



01. 부채널 분석 대응을 위한 1차 마스킹 AES 알고리즘 최적화 구현 KIPS_C2019A0010
김경호*, 서화정(한성대학교)
02. 양자컴퓨터와 NIST 양자내성암호 표준화 동향 KIPS_C2019A0013
장경배*, 서화정(한성대학교)
03. 블록체인 기반 논문 심사 시스템 KIPS_C2019A0023
권용빈*, 장경배, 최승주, 서화정(한성대학교)
04. 생체인식 기술 국내외 표준 및 연구 동향 KIPS_C2019A0054
문서연*, 김재웅(한국정보통신기술협회)
05. IP 스푸핑 기반 DoS 공격의 대응 방안 및 고찰 KIPS_C2019A0095
차정훈*, 권병욱, 박종혁(서울과학기술대학교)
06. A Survey of Trusted Execution Environment Security KIPS_C2019A0123
Hyundo Yoon*, Junbeom Hur(Korea University)

01. 이중주파수를 이용한 비가청 음파통신 시스템 KIPS_C2019A0055
원경필*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
02. 스마트 홈 IoT 보안 기술 연구 동향 및 고찰 KIPS_C2019A0143
이영현*, 조정훈, 박종혁(서울과학기술대학교)
03. 디바이스 상 측정되는 Wi-Fi 신호강도를 이용한 디바이스 DNA 생성 제안 KIPS_C2019A0151
홍은기*, 김제인(한양대학교), 오미경, 강유성(한국전자통신연구원), 서승현(한양대학교)
04. 차량 네트워크에 적용한 블록체인 기반 평판 시스템에 관한 분석 KIPS_C2019A0211
이수진*, 김애영, 서승현(한양대학교)
05. IoT 및 모바일 기기에서의 센서를 활용한 난수발생기 현황 KIPS_C2019A0227
조성민*, 서승현(한양대학교)
06. 실시간 레미콘 품질관리를 위한 슬럼프 영상 분석 및 모바일 관리 프로그램 설계 KIPS_C2019A0012
김수연*(계명대학교), 박기범(㈜지비소프트)

01. 공공 데이터를 이용한 UAV 자동경로비행 KIPS_C2019A0034
박경석*(첨단정보통신융합산업기술원), 김민준(한국정보화진흥원), Owolabi Ganiyat Oyindamola, LIU HUIYU, 김승호(경북대학교)
02. 소셜 네트워크 분석 및 정규화된 할인 누적 이익을 이용한 영화 추천 시스템 KIPS_C2019A0075
비라곤 폰싸이*, 신장 캄파폰, 이한나 박두순(순천향대학교)

03. 레이블 전파에 기반한 커뮤니티 탐지를 이용한 영화추천시스템 KIPS_C2019A0108
신장 캉파폰*, 비라콘 폰싸이, 이한형, 송민혁, 박두순(순천향대학교)
04. 트레이딩 플랫폼의 네트워크 지연 비교 연구 KIPS_C2019A0136
박지영*, 손석원(호서대학교)
05. 의료영상에서 근감소증 정량평가를 위한 분석 소프트웨어 개발 KIPS_C2019A0169
김승진*, 정창원, 김태훈, 전홍영, 노시형, 김지언, 이충섭, 윤권하(원광대학교)
06. 리서치게이트를 통해 본 전문연구자 정보 네트워크 플랫폼의 사용자 동인 연구 KIPS_C2019A0193
이현정*(중앙대학교)

T6-1 소프트웨어공학

좌장 나정은 교수(연세대학교)

일시 : 5월 11일(토) 09:20~10:50, 장소 : 20203호

01. Feature Selection 기법을 이용한 북한 ODT 파일 퍼징 테스트케이스 분석 KIPS_C2019A0105
남지희*, 강동수(국방대학교)
02. 위성환경에 적합한 초기 윈도우 기반의 TCP Cubic 알고리즘 KIPS_C2019A0109
이정민*, 이우엽, 조인휘(한양대학교)
03. RAKTA: 키워드 기반 탐색적 테스트 자동화 KIPS_C2019A0110
황준선*, 최은만(동국대학교)
04. 북한 서광사무처리 3.0 파일 구조 분석 KIPS_C2019A0128
최준형*, 강동수(국방대학교)
05. 외부 센서의 로그를 활용한 드론 HIL 시뮬레이션 기법 확장 연구 KIPS_C2019A0161
김덕엽*, 서강복, 이권철, 이우진(경북대학교)
06. Concolic Testing 기반 프로그램 상호작용 슬라이싱 기법 설계 KIPS_C2019A0202
서강복*, 김덕엽, 이우진(경북대학교)

T7-1 인공지능

좌장 최유주 교수(서울미디어대학원대학교)

일시 : 5월 11일(토) 09:20~10:50, 장소 : 20204호



01. 암유전체 데이터를 효과적으로 학습하기 위한 Node2Vec 기반의 새로운 2차원 이미지 표현기법 KIPS_C2019A0003
최종환*, 박상현(연세대학교)
02. 몬테카를로 유전 알고리즘을 사용한 자산 선택 KIPS_C2019A0006
김정현*, 이주홍(인하대학교)
03. 이중 DNN을 이용한 가맹점 추천 시스템 (DoubleDNN) KIPS_C2019A0007
칼리나 바야르체체*, 나광택, 이주홍(인하대학교)
04. An Improved PeleeNet Algorithm with Feature Pyramid Networks for Image Detection
KIPS_C2019A0019
Bai Yangfan*, Inwhhee Joe(Hanyang University)
05. A Novel Text to Image Conversion Method Using Word2Vec and Generative Adversarial Networks
KIPS_C2019A0021
LIU XINRUI*, Inwhhee Joe(Hanyang University)
06. MLP 기반의 GAN을 사용한 흑백 사진 채색 기법 KIPS_C2019A0046
왕철*, 조인휘(한양대학교)



01. 영상 기반 강아지의 이상 행동 탐지 KIPS_C2019A0047
오스만*, 이종욱, 박대회, 정용화(고려대학교)
02. Multi-channel과 Densely Connected Convolution Networks를 이용한 한국어 감성분석 KIPS_C2019A0085
윤민영*, 구민재, 이병래(방송통신대학교)
03. 영상변형:얼굴 스케치와 사진간의 증명가능한 영상변형네트워크 KIPS_C2019A0086
승타이리엔*, 이효종(전북대학교)
04. Decomposed "Spatial and Temporal" Convolution for Human Action Recognition in Videos KIPS_C2019A0090
Khawaja Monib Sediqi*(Chonbuk National University), Hyo Jong Lee(Chonbuk National University, Center for Advanced Image and Information Technology)
05. 신원 확인을 위한 멀티 태스크 네트워크 KIPS_C2019A0119
조종경*, 이효종(전북대학교)
06. 동양화의 예술적 스타일 탐구 KIPS_C2019A0126
이소려*, 이효종(전북대학교)

구두 논문 2

미래관 1~2F 강의실

01. 클라우드 환경에서 데이터 접근 사용자의 프라이버시 보호를 위한 익명 CP-ABE 기법에 관한 연구 KIPS_C2019A0166
황용운*, 이임영(순천향대학교)
02. IoT 환경을 위한 ECQV 기반의 인증 및 키 합의 기법 설계 KIPS_C2019A0167
이대휘*, 이임영(순천향대학교)
03. 블록체인에서의 스마트 컨트랙트 기반의 전자투표 시스템 KIPS_C2019A0168
노창현*, 이임영(순천향대학교)
04. ID 기반 프록시 재암호화 환경에서 공모공격 방지를 위한 기술 KIPS_C2019A0171
김원빈*, 이임영(순천향대학교)
05. 컨소시엄 블록체인에서의 Privacy를 위한 익명프로토콜에 관한 기법 및 연구 KIPS_C2019A0173
라경진*, 이임영(순천향대학교)
06. 블록체인의 합의 알고리즘 분석 비교 KIPS_C2019A0174
김한준*, 최은미(국민대학교)

01. 점운증강을 위한 프로젝션 손실 KIPS_C2019A0131
오신모*, 이효종(전북대학교)



02. 심층 신경망을 이용한 자연어 지시의 실시간 시각적 접지 KIPS_C2019A0138
황지수*, 김인철(경기도대학교)

03. 밀집한 신경망 그래프 기반점운의 분류 KIPS_C2019A0146
아메드 엘 카자리*, 이효중(전북대학교)

04. 모바일 광고 기술에서 Hawkes 프로세스 기반 생성 모델에 관한 연구 KIPS_C2019A0148
황상원*, 조인휘(한양대학교)

05. 디컨볼루션 픽셀층 기반의 도로 이미지의 의미론적 분할 KIPS_C2019A0178
Abdul Wahid*, Hyo Jong Lee(Chonbuk National University)



06. 이미지의 눈제거를 위한 심층 Resnet KIPS_C2019A0184
만위국*, 이효중(전북대학교)

T3-2 사물인터넷

좌장 문서연 선임(TTA)

일시 : 5월 11일(토) 11:00~12:30, 장소 : 20109호

01. 블록체인 기반의 주유소 시스템 KIPS_C2019A0008
최승주*, 서화정(한성대학교)

02. 비콘을 이용한 사용자레이어 분리 시스템 KIPS_C2019A0031
양희규*, 염상길, 추현승(성균관대학교)

03. 접근이 어려운 IOT 환경에서의 IDS를 위한 효과적인 특징 추출과 분류 KIPS_C2019A0050
이주화*, 박기현(계명대학교)

04. 스마트 더스트 환경의 플레인 동적 스케일링을 위한 시스템 구조 설계 연구 KIPS_C2019A0051
박준수*, 박기현(계명대학교)

05. 이동데이터 시간분석을 통한 이동양태 파악 KIPS_C2019A0091
홍수찬*, 송하윤(홍익대학교)

06. IoT 환경에서 상황정보 모델링 및 시맨틱 매쉬업 서비스 구현 KIPS_C2019A0094
석현승*, 김재성, 이용주(경북대학교)

07. 시맨틱 기반 IoT 매쉬업 처리 기술 개발 KIPS_C2019A0096
남성현*, 우지원, 이용주(경북대학교)

T4-2 컴퓨터교육/멀티미디어어처리

좌장 이종혁 교수(대구가톨릭대학교)

일시 : 5월 11일(토) 11:00~12:30, 장소 : 20201호

01. 별자리를 이용한 maker 교구 KIPS_C2019A0011
강인애*, 이경오(선문대학원)



02. Pedestrian identification in infrared images using visual saliency detection technique KIPS_C2019A0116
Mai Thanh Nhat Truong*, Sanghoon Kim(Hankyong National University)

03. 효율적인 CNN을 이용한 눈 개폐 검출에 관한 연구 KIPS_C2019A0220
박명숙*, 김상훈(한경대학교)



04. 딥러닝과 드론을 이용한 동일 모양 건축 자재 수량 측정에 관한 실증적 연구 KIPS_C2019A0222
문지환*, 송누리, 최재갑, 박진호, 김계영(송실대학교)

05. DCT기반 홍채 영상 속 워터마크 삽입위치 선택에 대한 실증적 연구 KIPS_C2019A0223
최재갑*, 문지환, 송누리, 박진호, 김계영(송실대학교)

06. 생활스포츠 환경에서 라인 인/아웃 판정 지원을 돕기 위한 모바일 디바이스 카메라 캘리브레이션에 관한 연구
KIPS_C2019A0224
송누리*, 문지환, 최제갑, 박진호, 김계영(송실대학교)

T5-2 데이터베이스/HCI

좌장 김동호 교수(송실대학교)

일시 : 5월 11일(토) 11:00~12:30, 장소 : 20202호

01. k-Means 클러스터링을 활용한 색각 검사 방안 KIPS_C2019A0158
이혜진*, 박영호(숙명여자대학교)
02. 궤적 스트림 데이터로부터 동행 그룹 탐색 기법 KIPS_C2019A0176
강수현*, 이기용(숙명여자대학교)
-  03. 구매이력 데이터에서 상품 분류 체계를 고려한 시퀀스 유사도 측정 기법 KIPS_C2019A0197
양유정*, 이기용(숙명여자대학교)
04. Leap Motion을 활용한 모션인식 수부 재활 게임 콘텐츠 KIPS_C2019A0032
전희원, 성낙준*, 홍민(순천향대학교)
05. HMD를 활용한 가상현실 전정재활 콘텐츠 개발 KIPS_C2019A0033
이성진*, 성낙준, 홍민(순천향대학교)
06. 효과적인 감정인식을 위한 음성 특징 벡터 생성 KIPS_C2019A0081
심인우*, 한의환, 차형태(송실대학교)

T6-2 모바일컴퓨팅/정보보호

좌장 이덕규 교수(서원대학교)

일시 : 5월 11일(토) 11:00~12:30, 장소 : 20203호

01. 보안 기능이 강화된 NFC 기반 사용자 맞춤형 태깅 서비스 구현 KIPS_C2019A0107
▶ 안혜준, 원예은, 정세영*, 김명주(서울여자대학교)
-  02. 머신러닝 기반 악성 안드로이드 모바일 앱의 최적특징점 선정 및 모델링 방안 제안 KIPS_C2019A0122
▶ 이계웅*(홍익대학교), 오승택(㈜너울리), 윤영(홍익대학교, ㈜너울리)
03. Windows 관리자 권한 획득을 위한 시스템 실행 파일의 DLL Hijacking 취약점 분석 KIPS_C2019A0134
▶ 배재건*, 공성현, 석병진, 이창훈(서울과학기술대학교)
04. DApp을 활용한 취약점 분산 관리 솔루션 제안 KIPS_C2019A0163
▶ 조민주*, 임재원, 김병욱(동국대학교)
05. 속성기반 암호기법을 활용한 블록체인 서비스 유형 연구 KIPS_C2019A0192
▶ 류혜원*, 김형중(서울여자대학교)
-  06. CoAP을 위한 프로토콜 제안 시 DDoS 보안 고려사항 KIPS_C2019A0200
▶ 조서연*, 공성현, 석병진, 이창훈(서울과학기술대학교)

T7-2 인공지능

좌장 최유주 교수(서울미디어대학원대학교)

일시 : 5월 11일(토) 11:00~12:30, 장소 : 20204호

-  01. Triplet Loss를 이용한 Adversarial Attack 연구 KIPS_C2019A0022
▶ 오택완*, 문봉교(동국대학교)
02. 딥러닝을 이용한 실시간 게임 승률 예측 KIPS_C2019A0111
▶ 이선훈*, 오홍선(한국기술교육대학교)

03. 인공신경망을 이용한 숫자인식에 관한 연구 KIPS_C2019A0157
▶ 전민혁*, 김병욱(동국대학교)
04. 사람의 여러 특징들과 자주 방문하는 장소 간 상관관계 분석 KIPS_C2019A0187
▶ 송하윤, 윤지선*(홍익대학교)
-  05. 가정용 협력 로봇의 센서 데이터 기반 실행동작 예측 모델 개발 KIPS_C2019A0225
▶ 유성엽*, 유동연, 박예슬, 이정원(아주대학교)
-  06. 초음파 영상의 통계적 특징 벡터를 활용한 지방간 분석 알고리즘 KIPS_C2019A0226
▶ 하수희*(건양대학교), 유재천(성균관대학교)

T8-2 병렬 및 분산컴퓨팅/데이터베이스/
멀티미디어처리/웹사이언스

좌장 김준민 교수(대구가톨릭대학교)

일시 : 5월 11일(토) 11:00~12:30, 장소 : 20205호

01. GPU기반의 계산속도와 CPU기반의 계산속도 비교 및 특정 프로그램에 따른 적합한 모델 찾기에 대한 연구 KIPS_C2019A0024
▶ 신현수*(경북대학교)
-  02. Top-n 스카이라인 질의를 이용한 다차원 외판원 순회문제 KIPS_C2019A0208
▶ 진창균*, 양세빈, 강은진, 김지윤, 김종완, 오덕신(삼육대학교)
03. 캡슐내시경 동영상으로부터 학습 데이터 레이블링을 위한 정보 추출 기법 KIPS_C2019A0213
▶ 장현웅*, 임창남, 박예슬, 이광재, 이정원(아주대학교)
-  04. 돼지 머리 제거를 위한 영상 처리 KIPS_C2019A0152
▶ 안한세*, 최원석, 이한해솔, 정용화, 박대희(고려대학교)
05. 탭뷰 카메라 기반의 돼지 체중 추정을 위한 돼지 자세 결정 KIPS_C2019A0164
▶ 최원석*, 안한세, 이한해솔, 정용화, 박대희(고려대학교)
06. 주성분분석 기반 인플루언서 속성 의사결정 기법 KIPS_C2019A0207
▶ 김민우*, 박정련, 박지원, 오하영(아주대학교)

T9-2 컴퓨터시스템이론/정보시스템

좌장 박기현 교수(계명대학교)

일시 : 5월 11일(토) 11:00~12:30, 장소 : 20206호

01. IBM Q를 이용한 양자 컴퓨팅 개념의 구현 및 분석 KIPS_C2019A0037
▶ 윤진호*, 문봉교(동국대학교)
02. Parse Server 기반의 게임 랭킹 서비스 설계 및 구현 KIPS_C2019A0144
▶ 이상민*, 이연수, 김정길(남서울대학교)
03. 인공신경망을 이용한 숫자 인식 시스템 개발 KIPS_C2019A0162
▶ 정채은*, 김병욱(동국대학교)
04. 데이터 카디널리티에 따른 FP-Growth 알고리즘의 효율성 분석 KIPS_C2019A0177
▶ 김진형*, 김병욱(동국대학교)
05. 실제 택배 데이터 기반으로 최적의 물류 허브 위치 도출 KIPS_C2019A0092
▶ 송하윤, 한인수*(홍익대학교)
-  06. K-means 클러스터링과 토픽 모델링을 기반으로 한 국민청원 사이트의 카테고리 재구성 KIPS_C2019A0204
▶ 우윤희*, 김현희(동덕여자대학교)

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

Abdul Wahid	31-T2-2-05	Sanghoon Kim	31-T4-2-02	길준민	21-C1-01	김병욱	33-T7-2-03
Bai Yangfan	29-T7-1-04	Shi Shangkun	27-T2-1-04	길준민	24-C8-06	김병욱	33-T9-2-03
Dung T. Nguyen	27-T2-1-02	Vi Van Vo	27-T2-1-01	김건명	19-C1-19	김병욱	33-T9-2-04
Hyo Jong Lee	30-T8-1-04	강동수	29-T6-1-01	김건호	23-S4-38	김병일	26-S3-32
Hyo Jong Lee	31-T2-2-05	강동연	22-S3-13	김경아	25-S6-18	김상준	25-S6-17
Hyundo Yoon	28-T3-1-06	강동연	22-S3-14	김경호	28-T3-1-01	김상훈	25-C8-21
Inwhee Joe	29-T7-1-05	강동현	27-T1-1-01	김계영	20-S3-27	김상훈	25-S1-24
Inwhee Joe	27-T2-1-04	강수현	32-T5-2-02	김계영	20-S4-38	김상훈	25-S1-25
Inwhee Joe	29-T7-1-04	강승석	19-C4-20	김계영	31-T4-2-04	김상훈	26-S3-26
Jiao Yan	27-T2-104	강승식	18-C8-08	김계영	31-T4-2-05	김상훈	26-S3-27
Junbeom Hur	28-T3-1-06	강유성	28-T4-1-03	김계영	32-T4-2-06	김상훈	31-T4-2-03
Khawja Monib Sediqi	30-T8-1-04	강은진	33-T8-2-02	김광현	26-S4-37	김성석	22-C2-24
LIU HUIYU	28-T5-1-01	강인애	31-T4-2-01	김규형	25-C1-19	김성수	23-S7-41
LIU XINRUI	29-T7-1-05	강지훈	21-C1-01	김누리	23-S3-33	김성욱	26-S4-35
Mai Thanh Nhat Truong	31-T4-2-02	강진구	20-S3-27	김대현	22-S4-22	김소현	20-S6-39
Mehedi Tajrian	18-C2-03	강진영	27-T1-1-03	김덕엽	29-T6-1-05	김소희	20-S4-36
Owolabi Ganiyat	28-T5-1-01	강형석	24-C8-07	김덕엽	29-T6-1-06	김수연	28-T4-1-06
Oyindamola	28-T5-1-01	고유진	25-S6-17	김명주	32-T6-2-01	김승연	20-S4-32
		고혁준	27-T1-1-05	김명호	20-S3-29	김승진	21-S1-09
		공성현	32-T6-2-03	김명호	25-C8-23	김승진	21-S1-10
		공성현	32-T6-2-06	김문주	20-S3-29	김승진	29-T5-1-05
		곽근창	24-C8-05	김문지	20-S6-39	김승택	22-S3-17
		곽모세	22-C3-25	김미희	26-S7-40	김승호	19-C8-24
		곽재승	24-C3-03	김민석	20-S4-35	김승호	28-T5-1-01
		구민재	30-T8-1-02	김민석	23-S4-39	김애영	28-T4-1-04
		권도형	25-S3-12	김민섭	27-T1-1-03	김연중	23-S6-40
		권 람	20-S6-39	김민우	20-C8-25	김영기	24-S3-09
		권 람	20-S7-41	김민우	33-T8-2-06	김영명	19-S3-14
		권민수	21-C2-03	김민정	19-C5-21	김영종	19-C5-22
		권병욱	28-T3-1-05	김민주	19-C4-20	김영종	20-C8-26
		권순용	26-S4-34	김민준	28-T5-1-01	김영종	20-S3-27
		권용빈	28-T3-1-03	김민철	27-T2-1-06	김영종	20-S3-28
		컬 월	22-S3-18	김민희	19-C4-20	김영종	20-S3-29
				김병욱	26-S4-35	김영종	20-S3-30
				김병욱	27-T1-1-02	김영종	20-S4-37
				김병욱	32-T6-2-04	김영종	20-S4-38

김영중	23-C8-31	김현규	20-S4-37	박기윤	26-S4-34	박진호	32-T4-2-06
김영중	23-S3-33	김현석	20-S3-28	박기현	31-T3-2-03	박채원	20-S3-28
김영중	23-S3-34	김현석	23-S4-39	박기현	31-T3-2-04	박해영	26-S4-38
김영중	23-S4-39	김현섭	25-S1-24	박대희	21-S3-11	박현국	20-S4-34
김영중	25-C8-22	김현섭	25-S1-25	박대희	22-S3-12	박현국	23-S4-35
김영중	25-C8-23	김현섭	26-S3-26	박대희	30-T8-1-01	박형훈	20-S4-38
김영중	26-S3-32	김현우	20-S4-38	박대희	33-T8-2-04	배서영	23-S4-36
김영중	26-S4-38	김현철	18-S3-10	박대희	33-T8-2-05	배재건	32-T6-2-03
김우성	18-S3-10	김현희	33-T9-2-06	박두순	22-C8-27	배채은	23-S3-34
김웅섭	22-S4-22	김형중	23-C8-29	박두순	23-C8-28	배희진	26-S3-31
김원빈	30-T1-2-04	김형중	23-C8-30	박두순	28-T5-1-02	백수빈	23-C8-28
김유나	23-S3-33	김형중	32-T6-2-05	박두순	29-T5-1-03	백영지	22-S4-22
김유리	24-S2-08	김혜리	26-S7-40	박명숙	31-T4-2-03	백영지	26-S4-36
김윤제	23-S4-37	김혜림	20-S4-35	박민기	21-S1-09	백영지	26-S4-37
김윤지	20-S4-33	김혜민	20-S7-41	박상명	20-S6-39	백재희	24-C4-04
김은진	23-S3-34	김희진	25-S6-18	박상우	22-S3-16	변영현	24-C8-05
김인철	31-T2-2-02	나광택	29-T7-1-03	박상현	29-T7-1-01	비라콘 폰싸이	
김재성	31-T3-2-06	나은찬	20-S4-37	박소현	24-S3-10	비라콘 폰싸이	28-T5-1-02
김재웅	28-T3-1-04	남성현	31-T3-2-07	박수용	21-C8-08		
김정길	33-T9-2-02	남지희	29-T6-1-01	박영호	24-S3-10		29-T5-1-03
김정선	23-S3-33	노시형	21-S1-09	박영호	32-T5-2-01	사재학	21-C1-02
김정현	29-T7-1-02	노시형	21-S1-10	박예빈	26-S4-38	서강복	29-T6-1-05
김정훈	20-S3-27	노시형	29-T5-1-05	박예슬	33-T7-2-05	서강복	29-T6-1-06
김제인	28-T4-1-03	노창현	30-T1-2-03	박예슬	33-T8-2-03	서동규	19-S3-13
김종배	18-C5-07	라경진	30-T1-2-05	박은찬	20-S6-39	서보국	19-S4-15
김종완	33-T8-2-02	류혜원	32-T6-2-05	박은찬	20-S7-41	서승현	28-T4-1-03
김주봉	25-S3-12	만위국	31-T2-2-06	박이현	19-C1-19	서승현	28-T4-1-04
김주봉	25-S3-15	맹주현	27-T1-1-04	박재민	25-S1-24	서승현	28-T4-1-05
김주현	20-C8-26	명노영	21-C2-03	박재민	25-S1-25	서 인	24-S2-08
김준섭	20-S4-36	문남미	24-C1-01	박재민	26-S3-26	서정국	19-S4-15
김지수	23-S7-41	문남미	24-C1-02	박재완	27-T1-1-04	서정근	25-S4-16
김지언	21-S1-09	문남미	25-S3-13	박정련	20-C8-25	서정근	25-S6-18
김지언	21-S1-10	문남미	25-S3-14	박정련	33-T8-2-06	서태원	22-S3-16
김지언	29-T5-1-05	문남미	26-S6-39	박종빈	25-C8-23	서태원	27-T2-1-06
김지온	27-T1-1-01	문명운	24-S3-11	박종혁	28-T3-1-05	서해찬	23-S4-38
김지원	23-C8-29	문봉교	32-T7-2-01	박종혁	28-T4-1-02	서화정	28-T3-1-01
김지윤	33-T8-2-02	문봉교	33-T9-2-01	박주민	20-C8-26	서화정	28-T3-1-02
김지혜	23-S3-34	문서연	28-T3-1-04	박준수	31-T3-2-04	서화정	28-T3-1-03
김지훈	20-S4-35	문용혁	19-S3-11	박준용	19-S3-11	서화정	31-T3-2-01
김진아	25-S3-14	문유진	19-C8-23	박지범	20-S3-28	석병진	32-T6-2-03
김진형	33-T9-2-04	문은실	19-C4-20	박지선	24-S3-11	석병진	32-T6-2-06
김찬명	25-S3-15	문정훈	24-C3-03	박지영	29-T5-1-04	석영현	23-S3-33
김치훈	23-S3-34	문주현	21-C8-07	박지원	20-C8-25	석현승	31-T3-2-06
김태훈	21-S1-09	문지환	31-T4-2-04	박지원	33-T8-2-06	성낙준	32-T5-2-04
김태훈	21-S1-10	문지환	31-T4-2-05	박진수	19-C8-24	성낙준	32-T5-2-05
김태훈	29-T5-1-05	문지환	32-T4-2-06	박진우	25-C8-22	성연식	24-S3-11
김한이	22-S3-16	박경석	28-T5-1-01	박진호	19-C5-22	손석원	29-T5-1-04
김한준	30-T1-2-06	박구만	25-S6-17	박진호	31-T4-2-04	손석현	18-C1-01
김해천	24-S3-09	박기범	28-T4-1-06	박진호	31-T4-2-05	송누리	31-T4-2-04

송누리	31-T4-2-05	양순옥	22-C2-24	윤지선	33-T7-2-04	이우진	29-T6-1-06
송누리	32-T4-2-06	양영보	22-S3-15	윤진옥	27-T1-1-02	이유빈	22-C5-26
송무송	19-C5-22	양유정	32-T5-2-03	윤진호	33-T9-2-01	이은영	25-C2-20
송민기	19-C8-23	양장훈	24-C8-07	윤현노	25-S3-13	이임영	30-T1-2-01
송민혁	29-T5-1-03	양희규	31-T3-2-02	이가영	27-T1-1-01	이임영	30-T1-2-02
송진주	18-C8-08	염상길	27-T2-1-01	이강만	20-S4-31	이임영	30-T1-2-03
송하윤	19-S3-14	염상길	27-T2-1-02	이강만	20-S4-36	이임영	30-T1-2-04
송하윤	31-T3-2-05	염상길	28-T4-1-01	이강만	23-S4-35	이임영	30-T1-2-05
송하윤	33-T7-2-04	염상길	31-T3-2-02	이강만	26-S4-34	이재빈	19-C1-19
송하윤	33-T9-2-05	오덕신	33-T8-2-02	이강은	22-C2-24	이재성	24-S3-09
송호연	22-S4-22	오미경	28-T4-1-03	이경오	31-T4-2-01	이재학	25-C2-20
송호연	26-S4-36	오민석	21-C5-06	이계웅	32-T6-2-02	이정민	29-T6-1-02
송호연	26-S4-37	오성빈	26-S3-29	이광재	33-T8-2-03	이정원	33-T7-2-05
송타이리엘		오스만	30-T8-1-01	이권철	29-T6-1-05	이정원	33-T8-2-03
	30-T8-1-03	오승택	32-T6-2-02	이근호	19-C8-24	이종욱	21-S3-11
신동호	25-S1-24	오신모	30-T2-2-01	이기용	32-T5-2-03	이종욱	22-S3-12
신동호	25-S1-25	오택완	32-T7-2-01	이기용	32-T5-2-02	이종욱	30-T8-1-01
신동호	26-S3-26	오하영	20-C8-25	이기훈	25-S3-14	이종혁	24-C8-06
신병석	27-T1-1-01	오하영	33-T8-2-06	이남용	20-S3-28	이주홍	29-T7-1-02
신상수	26-S3-32	오흥선	32-T7-2-02	이대휘	30-T1-2-02	이주홍	29-T7-1-03
신승룡	23-S4-37	왕철	29-T7-1-06	이동혁	27-T1-1-04	이주화	31-T3-2-03
신용태	21-C5-05	우윤희	33-T9-2-06	이명숙	26-S3-31	이준희	22-S3-12
신용태	21-C8-07	우종호	23-S6-40	이병권	22-S4-22	이지영	19-C5-21
신용태	21-C8-08	우지원	31-T3-2-07	이병권	26-S4-36	이지훈	26-S6-39
신용태	24-C4-04	우호진	20-S3-30	이병권	26-S4-37	이창국	25-C8-22
신윤미	18-S2-09	원경필	28-T4-1-01	이병래	30-T8-1-02	이창훈	32-T6-2-03
신윤재	20-S4-33	원예은	32-T6-2-01	이상민	33-T9-2-02	이창훈	32-T6-2-06
신익희	19-S3-11	원예지	20-S6-40	이상호	25-C8-23	이 철	20-S4-34
신장 캄파몬		유동연	33-T7-2-05	이서영	23-C8-31	이충섭	21-S1-09
	28-T5-1-02	유민지	20-S4-32	이선주	18-C5-05	이충섭	21-S1-10
신장 캄파몬		유성엽	33-T7-2-05	이선훈	32-T7-2-02	이충섭	29-T5-1-05
	29-T5-1-03	유세빈	20-C8-26	이성원	22-C3-25	이한나	28-T5-1-02
신해란	22-C8-27	유승민	18-C5-06	이성원	22-C5-26	이한해솔	33-T8-2-04
신현수	33-T8-2-01	유재천	33-T7-2-06	이성진	32-T5-2-05	이한해솔	33-T8-2-05
신혜지	22-S4-22	유정수	25-C8-22	이세규	23-S4-38	이한형	29-T5-1-03
신혜지	26-S4-36	유종현	21-S1-10	이소려	30-T8-1-06	이현정	29-T5-1-06
신혜지	26-S4-37	유현창	21-C1-01	이수영	19-C5-21	이형봉	25-C1-19
심인우	32-T5-2-06	유현창	21-C2-03	이수진	28-T4-1-04	이혜진	32-T5-2-01
아레주	22-S3-20	유현창	21-C4-04	이승준	20-S3-27	이호민	23-S4-36
아메드 엘 카자리		유현창	22-S3-15	이아름	21-C5-05	이화민	20-S6-40
	31-T2-2-03	유현창	25-C2-20	이연수	33-T9-2-02	이화민	20-S7-42
안진현	18-S2-09	유혜빈	25-C8-21	이영재	20-S4-37	이효종	22-S3-17
안한세	33-T8-2-04	윤권하	29-T5-1-05	이영현	28-T4-1-02	이효종	22-S3-18
안한세	33-T8-2-05	윤동우	20-S3-30	이예린	23-S3-32	이효종	22-S3-19
안현우	24-C1-02	윤민영	30-T8-1-02	이용주	19-S3-11	이효종	22-S3-20
안혜준	32-T6-2-01	윤병현	26-S4-33	이용주	31-T3-2-06	이효종	30-T2-2-01
양국모	18-C4-04	윤영	32-T6-2-02	이용주	31-T3-2-07	이효종	30-T8-1-03
양성열	22-S4-22	윤영빈	20-S4-33	이우엽	29-T6-1-02	이효종	30-T8-1-05
양세빈	33-T8-2-02	윤영빈	23-S4-39	이우진	29-T6-1-05	이효종	30-T8-1-06

이호중	31-T2-2-03	정승원	23-S4-38	차진호	20-S4-38	칼리나 바야르체체	
이호중	31-T2-2-06	정용화	21-S3-11	차형태	19-S4-15		29-T7-1-03
임규형	20-S3-29	정용화	22-S3-12	차형태	32-T5-2-06	테이퍼악떠라	
임동혁	18-S2-09	정용화	30-T8-1-01	최강선	26-S4-33		24-C8-06
임상헌	26-S3-31	정용화	33-T8-2-04	최다빈	20-S7-42	하수희	33-T7-2-06
임선영	24-S3-10	정용화	33-T8-2-05	최동욱	26-S6-39	하여의	20-S3-29
임성훈	23-C8-28	정진교	26-S3-31	최상민	20-S7-41	한상욱	20-S6-40
임승호	19-C1-19	정창성	27-T1-1-05	최성률	20-S4-37	한상욱	20-S7-42
임인호	23-C8-31	정창원	21-S1-09	최수민	24-C4-04	한성민	21-S1-09
임재원	32-T6-2-04	정창원	21-S1-10	최수호	27-T2-1-05	한성수	27-T1-1-05
임종범	24-C8-06	정창원	29-T5-1-05	최승주	28-T3-1-03	한세희	26-S4-34
임창남	33-T8-2-03	정채은	33-T9-2-03	최승주	31-T3-2-01	한승재	19-C8-23
임현교	22-S3-21	정혜리	20-S7-41	최예은	19-C8-23	한연희	22-S3-21
임현교	25-S3-12	정혜원	26-S3-27	최용주	21-S3-11	한연희	25-S3-12
임현일	26-S3-28	조경은	24-S3-11	최원석	33-T8-2-04	한연희	25-S3-15
임현일	26-S3-29	조두희	26-S7-40	최원석	33-T8-2-05	한영모	19-S4-16
장경배	28-T3-1-02	조민주	32-T6-2-04	최원철	20-S3-30	한영모	19-S4-17
장경배	28-T3-1-03	조서연	32-T6-2-06	최유성	25-C8-23	한옥신	24-S2-08
장규영	23-S7-41	조선욱	21-C8-07	최유성	25-S4-16	한의환	32-T5-2-06
장두혁	26-S3-32	조성민	28-T4-1-05	최유주	25-S6-17	한인수	33-T9-2-05
장성봉	18-C1-02	조세현	20-S3-30	최유주	25-S6-18	한해리	19-C5-22
장윤석	26-S3-28	조수형	20-S3-27	최유진	18-C1-01	함나연	19-C5-21
장재호	26-S3-30	조옥란	22-S3-19	최윤아	22-S3-12	허주성	22-S3-21
장준범	21-C4-04	조은진	19-C5-22	최윤정	23-S3-32	허진영	20-C8-26
장현웅	33-T8-2-03	조인휘	27-T1-1-03	최은만	29-T6-1-03	호사원	27-T2-1-03
장현철	19-S3-12	조인휘	27-T1-1-04	최은미	30-T1-2-06	홍 민	32-T5-2-04
전민재	21-C8-08	조인휘	27-T2-1-03	최인경	23-S3-32	홍 민	32-T5-2-05
전민혁	18-S2-09	조인휘	27-T2-1-05	최재갑	31-T4-2-04	홍수찬	31-T3-2-05
전민혁	33-T7-2-03	조인휘	29-T6-1-02	최재갑	31-T4-2-05	홍원택	24-C3-03
전성환	25-S4-16	조인휘	29-T7-1-06	최재갑	32-T4-2-06	홍은기	28-T4-1-03
전세희	23-C8-30	조인휘	31-T2-2-04	최재원	25-C2-20	홍지연	20-S4-36
전유부	19-C8-24	조재현	24-C1-01	최정선	23-S4-36	홍지환	25-C8-22
전지윤	22-S4-23	조정익	19-S6-18	최종환	29-T7-1-01	홍지훈	19-C8-24
전홍영	21-S1-09	조정훈	28-T4-1-02	최준식	23-C8-31	홍진영	22-S4-23
전홍영	21-S1-10	조종경	30-T8-1-05	최준형	29-T6-1-04	홍진우	23-S4-37
전홍영	29-T5-1-05	조태남	22-C3-25	최하영	26-S4-38	황규영	22-S3-21
전희원	32-T5-2-04	조태남	22-C5-26	최한솔	23-S6-40	황상원	31-T2-2-04
정광식	21-C1-01	조하정	20-S4-32	최한승	26-S3-31	황승현	21-C1-01
정다빈	22-C2-24	조현억	26-S4-36	최호빈	25-S3-15	황용운	30-T1-2-01
정민진	22-C2-24	주영준	20-S3-28	최희석	21-C4-04	황정주	26-S7-40
정상아	26-S4-38	주완수	22-C8-27	최희수	20-S4-31	황준선	29-T6-1-03
정서경	26-S3-31	주재걸	18-C4-04	최희수	20-S4-34	황준수	20-S4-38
정세영	32-T6-2-01	주재걸	19-S3-13	추현승	27-T2-1-01	황준호	23-S6-40
정순호	23-S6-40	지현서	20-S4-34	추현승	27-T2-1-02	황지수	31-T2-2-02
정승원	20-S4-32	진창균	33-T8-2-02	추현승	28-T4-1-01	황카이스	24-S3-11
정승원	20-S4-35	차정훈	28-T3-1-05	추현승	31-T3-2-02		

행사장 오시는 길



송실대학교 06978 서울시 동작구 상도로 369 ☎ 02-820-0114

◆ 교통편

- ▶ 지하철 이용 - 7호선 송실대입구역 3번출구
- ▶ 시내버스 노선안내 - 501, 506, 641, 650, 750, 751, 752, 5511, 5517
- ▶ 승용차별 안내
 - 용산 방면 용산 → 한강대교 → 상도터널 → 상도사거리에서 좌회전 → 송실대입구 → 삼거리에서 좌회전 후 220M 가랑 직진 → 송실대 중문(비보호좌회전) → 한국기독교박물관
 - 장승배기방면 장승배기 → 상도동우체국 → 상도동성당 → 상도동사거리 직진 → 송실대입구 삼거리에서 좌회전 후 220M 가랑 직진 → 송실대 중문(비보호좌회전) → 한국기독교박물관
 - 이수사거리방면 이수사거리 → 남성역 → 충신대 → 백운소방파출소 → 송실대 남문에서 180M 가랑 직진 → 송실대 정문 → 한국기독교박물관
 - 봉천동 방면 봉천사거리 → 봉천중앙시장 → 봉천교개 → 현대오일뱅크에서 310M 가랑 직진 → 송실대 삼거리에서 우회전 후 200M 가랑 직진 → 송실대 중문(비보호좌회전) → 한국기독교박물관
- ▶ 주차 안내
 - 교내의 원활한 차량소통을 위하여 가급적 대중교통을 이용하며 주차료는 이용자가 부담합니다.
 - 주차할인권은 등록처에서 구매 가능 4시간: 2,000원, 당일: 3,000원

The 2019 Spring Conference of the KIPS

협찬사

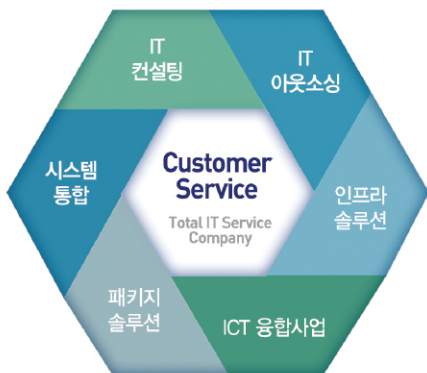


NAVER





상상을 현실로! ICT 혁신을 통한 편리한 세상!

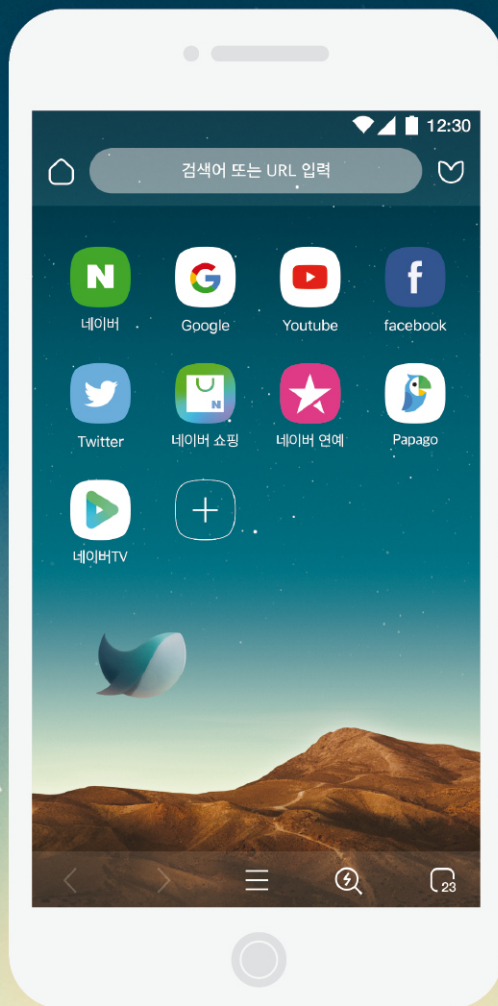


기술로 미래를 선도하는 글로벌 ICT전문기업

KCC정보통신은 한발 앞선 기술과 경쟁력을 갖추고 있으며,
창의적인 지식을 기반으로 오랜 전통을 자랑합니다.
정보사회의 리더 - KCC정보통신은 IT전문가 집단입니다.

네이버가 만든 옴니태스킹 브라우저

웨일 모바일 출시!



iOS, 안드로이드에서 다운로드 받으세요.

NAVER



본원-계열병원, 병원-협력의료기관, 국내-해외의료기관 등
다양한 "의료인간 원격협진서비스"를 통해
진료의 효율성을 높이고 환자의 건강을
증진시킬 수 있습니다.

디지털 병원, 효율적인 병원 경영을 위한 Total Solution,
비트컴퓨터가 함께 만들어 갑니다.

비트컴퓨터는 병원의 전산화, 정보화가 전무하던 시절부터 차곡차곡 기술을 집적시켜 오늘날
의료정보산업의 큰 바탕이 되고 있습니다.

금새 배워서 반짝 써먹는 기술이 아닌 기술의 깊이까지 생각합니다.

지금보다 더 강한 의료정보산업을 위해 비트컴퓨터는 함께 숨쉬고 함께 일합니다.

전자의무기록(bitnixEMR), 처방전달시스템(bitnixOCS), 영상EMR(bitnixChart),
적정청구유도서비스(Medigent Pro), 원격의료시스템(BITCarePlus),
약품정보사이트(www.druginfo.co.kr)등



프리미엄 서비스를 경험하다! 메르세데스-벤츠 공식딜러 KCC오토

메르세데스-벤츠 공식딜러 KCC오토는
수도권과 제주도에 16개의 전시장, 서비스센터, 인증중고차 전시장을 확보하고 있으며
ONE-Stop 서비스를 통해 고객님들께 편의와 감동을 드리기 위해 최선을 다하고 있습니다.

가까운 KCC오토 전시장, 서비스센터, 인증중고차 전시장에 방문하시어
최고의 혜택과 서비스를 경험하십시오.

Mercedes-Benz



KCC오토

전시장	강서목동 (02)6355-0000	서울시 강서구 공항대로 665 (영향동 260-4)
강북	(02)6678-7500	서울시 강북구 도봉로 233 (미아동 203-2)
영등포	(02)6123-1400	서울시 영등포구 여의대방로 113 (신길동 4268)
부산	(032)713-4500	경기도 부천시 갑주로 441 (송의동 72-1)
제주	(064)800-9800	제주도 제주시 연삼로 1011(오라3동 2791)
한남	(02)6328-7700	서울시 용산구 이태원로 249 (한남동)
마포	(02)6010-9000	서울시 마포구 마포대로 188 (공덕동 105-99)
금천	(02)6139-0000	서울시 금천구 시흥대로 173 (시흥동 987-6)
대표 문의 전화	(02)6355-0010	홈페이지 www.kccauto.co.kr

서비스센터	강서목동 (02)6355-0100	서울시 강서구 공항대로 653-23 (영향동 261-7)
도봉	(02)6678-7575	서울시 도봉구 마들로 18길 9 (방학동 724-4)
금천	(02)807-2400	서울시 금천구 시흥대로 169 (시흥동 987-6외 2필지)
부천	(032)713-4533	경기도 부천시 길주로 441 (송의동 77-1)
제주	(064)800-9898	제주도 제주시 연삼로 1011(오라3동 2791)
한남	(02)6328-7500	서울시 용산구 이태원로 249 (한남동)
인증중고차	양재 전시장 (02)6090-7388	서울시 서초구 양재대로 11길 36 서울오토컬러리 201호
제주 전시장	(064)805-8010	제주도 제주시 일주동로 407(삼양 2동 1550-3)