

행사일정 안내

11월 2일(금)

시간	행사 내용	장소
11:30~17:00	등 록	미래관 2층
12:30~13:00(30)	포스터 논문발표 1	미래관 4층 로비
13:00~13:50(50)	튜토리얼 1 딥러닝 기반 HDR 영상처리 분야의 최신 연구 동향 이 철 교수(부경대학교)	미래관 2층 소민홀
13:50~14:40(50)	튜토리얼 2 Hyperledger Composer를 활용한 Fabric기반 서비스 개발 최종석 대표(SmartM2M)	
14:50~15:30(40)	초청강연 4차산업과 ICT융합 연구의 현황과 미래전략 (제4차 기초연구진흥종합계획 및 2019년 기초연구사업 운영방안) 안중석 단장(한국연구재단 ICT·융합연구단)	
15:40~16:30(50)	튜토리얼 3 Research on AWS 전제민 이사(아마존)	
16:40~17:20(40)	신진학자 워크숍 - 한진영 교수(한양대학교) - 김병욱 교수(동국대학교) - 임성수 교수(충남대학교)	
	16:50~17:20(30) 포스터 논문발표 2	포스터 논문발표 미래관 4층 로비
17:30~18:20(50)	개회식, 시상 및 정기총회	미래관 2층 소민홀
18:30~19:30(60)	리셉션	미래관 3층 라일락

11월 3일(토)

시간	행사 내용	장소
09:00~14:00	등 록	향파관 1층
09:20~10:50(90)	구두 논문발표 1	향파관 302~310호
11:00~12:30(90)	구두 논문발표 2	
12:30~13:30(60)	중 식	미래관 3층 라일락
13:30~14:45(75)	구두 논문발표 3	향파관 302~310호

* 행사일정은 변경될 수 있습니다.

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

튜토리얼 안내

튜토리얼 I, II

11월 2일(금) 13:00~14:40 / 미래관 2층 소민홀

시간	강좌제목	강사	
사회: 황광일 교수(충북대학교)			
13:00~13:50(50)	튜토리얼 I 딥러닝 기반 HDR 영상처리 분야의 최신 연구 동향	강사	이 철 교수(부경대학교)
강좌 요약	HDR 영상은 기존의 카메라 및 디스플레이 장치가 표현할 수 있는 것보다 더 넓은 동적 영역을 갖는 시각 정보를 표현한다. HDR 영상은 기존의 영상 대비 더욱 사실감 있는 시각 정보를 제공할 수 있어서 실감미디어를 구성하는 중요한 요소이다. 특히, 최근 UHD 방송에서 HDR 영상을 지원하면서 많은 관심을 받고 있다. 학계에서는 오래전부터 HDR 영상의 취득, 처리, 표현을 위한 연구가 활발히 진행되어 왔으며, 특히 최근에는 딥러닝 기술을 적용하여 각 단계에서 HDR 영상의 품질을 획기적으로 향상시킬 수 있는 연구 결과가 발표되고 있다. 본 튜토리얼에서는 HDR 영상의 취득, 처리, 표현으로 구성되는 이미징 파이프라인 및 기존의 발전상을 소개하고, 딥러닝을 활용한 최신 연구 동향을 소개한다.		
13:50~14:40(50)	튜토리얼 II Hyperledger Composer를 활용한 Fabric기반 서비스 개발	강사	최종석 대표(SmartM2M)
강좌 요약	블록체인은 크게 Permissionless (public) 블록체인과 Permissioned (Consortium/Private) 블록체인으로 분류할 수 있다. 암호화폐(비트코인, 이더리움 등)는 주로 Public 블록체인을 사용하고 있지만, 정부나 민간기업은 기업프라이버시를 고려하여 Private 블록체인을 통한 신뢰성 있는 블록체인 플랫폼 구축에 대한 관심이 높다. 특히 Hyperledger Fabric은 리눅스 재단과 IBM이 주도하고 있는 대표적인 Private 블록체인으로써 정부/민간 기관의 서비스 활용도가 높으며, 본 튜토리얼에서는 Hyperledger Fabric의 기본적인 네트워크의 이해에서 서비스가 만들어지는 과정에 대해서 이해하고, Fabric 네트워크와 서비스를 쉽게 구축/개발/배포할 수 있도록 Hyperledger Composer를 활용하는 방법에 대해서 소개한다.		

튜토리얼 III

11월 2일(금) 15:40~16:30 / 미래관 2층 소민홀

시간	강좌제목	강사	
사회: 황광일 교수(충북대학교)			
15:40~16:30(50)	튜토리얼 III Research on AWS	강사	전제민 이사(아마존)
강좌 요약	본 튜토리얼에서는 AWS의 소개와 함께 연구과제 수행을 위해 이용가능한 서비스들을 알아보고, 클라우드 컴퓨팅 상에서의 HPC 구성 및 도구에 대해 소개한다. 아울러 AWS의 Machine learning 서비스와 이를 이용한 고객사례 그리고 연구를 위한 AWS의 프로그램도 함께 소개하고자 한다.		

* 발표자료는 배포하여 드린 CD 안에 수록되어있습니다.

초청강연 및 신진학자 워크숍 안내

신진학자 워크숍

11월 2일(금) 16:40~17:20 / 미래관 2층 소민홀

사회 : 정승원 교수(동국대학교)

시간	발표자
16:40 ~ 16:50(10)	한진영 교수(한양대학교)
16:50 ~ 17:00(10)	김병욱 교수(동국대학교)
17:00 ~ 17:10(10)	임성수 교수(충남대학교)
17:10 ~ 17:20(10)	Q&A (질의응답)

초청강연

11월 2일(금) 14:50~15:30 / 미래관 2층 소민홀

사회 : 최유주 교수(서울미디어대학원대학교)



- 주 제 : 4차산업과 ICT융합 연구의 현황과 미래전략
(제 4차 기초연구진흥종합계획 및 2019년 기초연구사업 운영방안)
- 연 사 : 안종석 단장(한국연구재단 ICT·융합연구단)

개회식 및 제 49차 정기총회 안내

11월 2일(금) 17:30~18:20

부경대학교(대연캠퍼스) 미래관 2층 소민홀

• 개회식 및 정기총회 식순

- 1. 개회식 개회
- 1. 개회사
- 1. 환영사
- 1. 정기총회 개회
- 1. 성원보고
- 1. 국민의례
- 1. 시상

- 감사패
- 공로상
- 우수논문상
- 논문경진대회상

1. 회무보고

- 2018년도 3/4분기 사업보고
- 2018년도 3/4분기 재무보고
- 2018년도 3/4분기 감사보고

1. 의안심의

- 2019년도 수석부회장 및 임원(감사) 선임

1. 기타사항

1. 폐회

사회자 : 최유주 교수(서울미디어대학원대학교)

사회자

남석우 회장(한국정보처리학회)

김영섭 총장(부경대학교)

사회자

학회 사무국

사회자

각 부회장 및 감사

사회자

• 학회에서는 금년도 추계학술발표대회 개회식과 같이 정기총회를 개최하고자 합니다.

제 49차 정기총회에서는 금년도 학회를 위해 수고해 주신 여러 임원 및 회원들에게 감사패 및 공로상, 우수논문상을 수여하며, 2018년도 3/4분기까지의 학회 활동(학술, 사업, 편집) 및 재무사항의 보고와 내년도 수석부회장(2020년도 회장) 및 감사 선출이 있을 예정입니다.

• 학회 정회원(중사회원 포함/준회원 해당없음)으로 정기총회에 불참하게 되는 경우에는 다음의 위임장을 작성하시어 학회 팩스나 이메일 또는 우편으로 10월 31일(수)까지 보내주시기 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 2018년 11월 2일(금) 17:30 부경대학교 미래관 2층
소민홀에서 개최되는 한국정보처리학회 제 49차 정기총회에서 본인의
모든 권리를 한국정보처리학회 회장(의장)에게 위임합니다.

2018년 월 일

정회원 : (인)

사단법인 한국정보처리학회장 귀하

수상자 명단

◆ 감사패 수상자(1명)

포상명	수상자	소속 및 직위	수상 내용
감사패	김영섭	부경대학교 총장	2018년 추계학술발표대회 개최대학 총장

◆ 공로상 수상자(4명)

포상명	수상자	소속 및 직위	수상 내용
공로상	한근희	건국대학교 교수	2018년 춘계학술발표대회 조직위원장
	최은미	국민대학교 교수	2018년 춘계학술발표대회 학술위원장
	송완석	전력연구원 원장	2017년 에너지그리드정보처리연구회 위원장
	박용범	단국대학교 교수	2016년~2017년 소프트웨어공학연구회 위원장

◆ 2018년 추계학술발표대회 최우수/우수논문상 수상자(20명)

포상명	수상자	소속	공동저자
최우수논문상	기건	경희대학교	박나현, 지용빈, 기건, 김태연, 박혜민, 김태성
우수 논문상	변은규	한국과학기술정보연구원	변은규, 문지형, 곽재혁
	유재성	고려대학교	유재성, 주재걸
	최지수	송실대학교	최지수, 김계영
	박종우	아주대학교	박종우, 위규범
	임승호	한국외국어대학교	김상겸, 이양우, 임승호
	채희찬	고려대학교	채희찬, 이종욱, 최윤아, 박대희, 정용화
	이지수	성균관대학교	이지수, 염상길, 추현승
	이희재	호서대학교	이희재, 임성락
	이명수	전자부품연구원	이명수, 김동민
	김상준	서울미디어대학원대학교	김상준, 최유주
	장철수	한국전자통신연구원	장철수, 장민수, 이재연
	박상우	고려대학교	박상우, 김한이, 서태원
	김진우	송실대학교	김진우, 이은영, 김동호
	신동협	경기대학교	신동협, 김인철
	이은현	고려대학교	이은현, 김현철
	이승민	한국과학기술정보연구원	이승민
	Vu Cong Luc	과학기술연합대학원대학교	LucCongVu, 최은석, 유범재
	김용훈	부경대학교	김용훈, 정목동
	장규진	성균관대학교	장규진, 안태기, 김영남, 정재영

◆ 2018년 추계학술발표대회 학부생논문경진대회 수상자(16명)

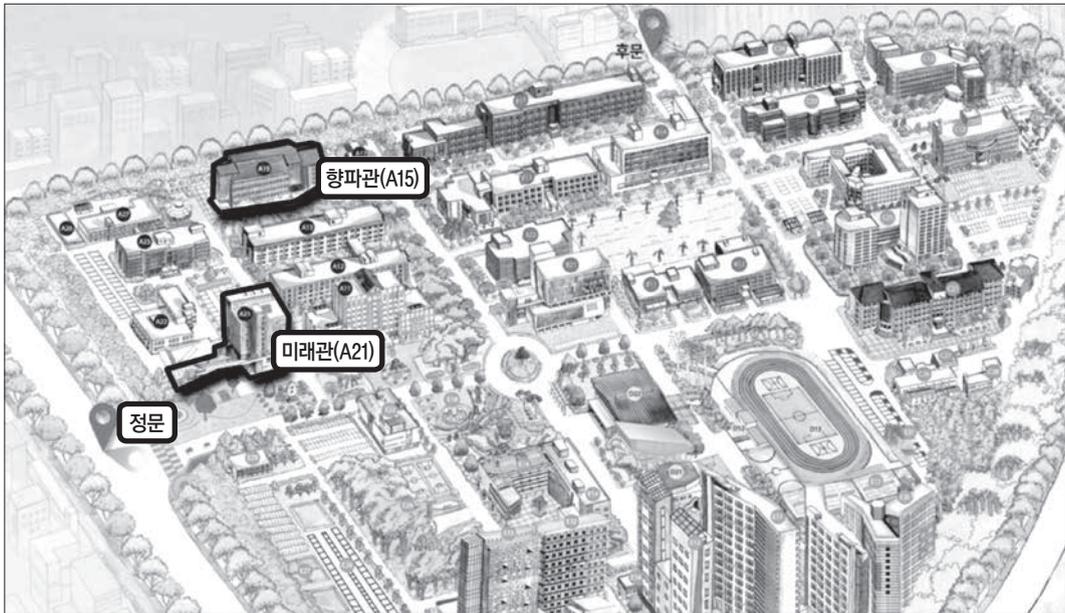
포상명	수상자	소 속	공동저자
대상	임창남	아주대학교	임창남, 박예슬, 이정원
금상	김지은	인하대학교	김지은, 신병석
	박유환	인천대학교	박유환, 정영빈, 이정훈, 황광일
은상	조종현	광운대학교	조종현, 김태현, 신영주
	김완식	인천대학교	김완식, 김성재, 박성현, 김혜린, 이영섭
	이지현	한동대학교	이지현, 박준혁, 서지수, 김호준
동상	김우주	충북대학교	김우주, 권민서, 이재준, 류관희, 홍장의, Aziz Nasridinov
	최승준	금오공과대학교	최승준, 김은열, 김정화, 황재은, 최태영
	송종훈	성균관대학교	송종훈, 최기현, 구자환, 김응모
	박종상	충남대학교	서정훈, 염철민, 연성화, 박종상, 원유재
장려상	이주현	성균관대학교	김도훈, 양기엽, 이주현, 정진웅, 추현승
	이계환	인천대학교	이계환, 김인현, 이준호, 이정훈, 황광일
	도유철	동국대학교	도유철, 권희창, 김강민, 송양의, 이용규
	양재욱	우석대학교	양재욱, 방민제, 이성원, 조태남
	염철민	충남대학교	박종형, 박두익, 염철민, 강진수, 원유재
	윤준혁	한경대학교	윤준혁, 김미희

※ 무순

행사장 및 발표장 안내

1. 발표장 배치도

- 캠퍼스 지도



부경대학교 대연캠퍼스 (48513) 부산광역시 남구 용소로 45

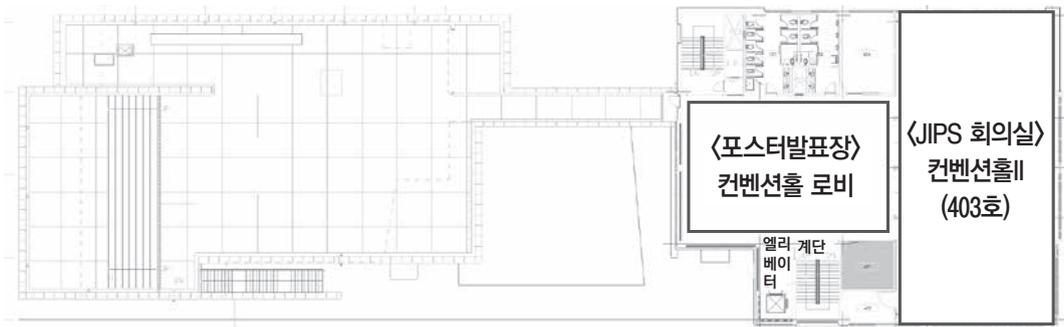
행사장소 : 2일(금) - 미래관 소민홀(2층) : 등록대, 튜토리얼, 신진학자워크샵, 초청강연, 개회식 및 정기총회
미래관 로비(4층) : 포스터발표장

3일(토) - 향파관 (1층) : 등록대
향파관 (1층, 3층) : 구두발표장

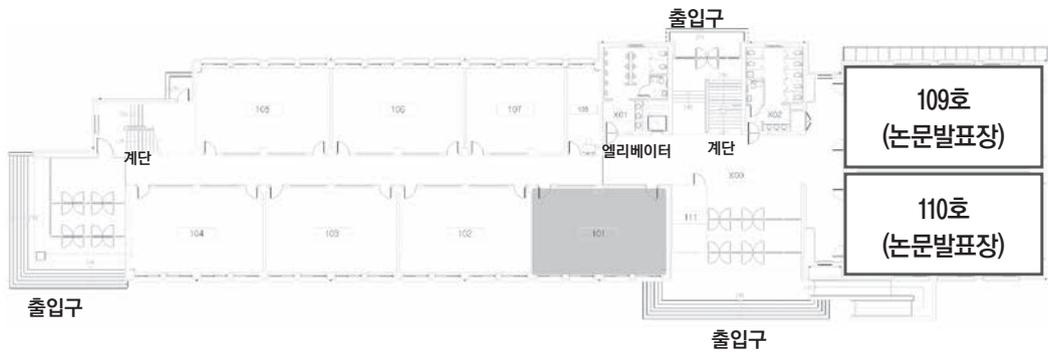
- 미래관 2층



- 미래관 4층



- 향파관 1층



- 향파관 3층



2. 포스터 논문발표장 및 좌장

발표장 : 부경대학교 미래관 4층 로비

일시	분 야	좌 장
11/2(금) 포스터 논문발표 1 12:30~13:00(30분)	컴퓨터시스템 및 이론, 병렬 및 분산컴퓨팅, 통신시스템, 모바일컴퓨팅, 정보보호, 컴퓨터교육, 인터넷응용, 정보시스템, 소프트웨어공학, 데이터베이스, 인공지능, 멀티미디어처리, 인간과 컴퓨터상호작용, 사물인터넷	이은서 교수 (안동대학교)
11/2(금) 포스터 논문발표 2 16:50~17:20(30분)	컴퓨터시스템 및 이론, 병렬 및 분산컴퓨팅, 통신시스템, 모바일컴퓨팅, 정보보호, 컴퓨터교육, 인터넷응용, 정보시스템, 소프트웨어공학, 데이터베이스, 인공지능, 멀티미디어처리, 인간과 컴퓨터상호작용, 사물인터넷	길준민 교수 (대구가톨릭대학교)

3. 구두 논문발표장 및 좌장

발표장 : 부경대학교 향파관 1, 3층

일시	분야	좌장	발표장
11/3(토) 구두 논문발표 1 09:20~10:50 (90분)	T1-1 컴퓨터시스템 및 이론	조두산 교수(순천대학교)	향파관 109호
	T2-1 병렬 및 분산컴퓨팅	이종혁 교수(대구가톨릭대학교)	향파관 110호
	T3-1 정보보호	홍요훈 CTO(팬스컴스)	향파관 302호
	T4-1 정보보호	정재화 교수(한국방송통신대학교)	향파관 303호
	T5-1 정보시스템	장윤석 교수(대진대학교)	향파관 304호
	T6-1 인공지능	강승식 교수(국민대학교)	향파관 306호
	T7-1 인간과 컴퓨터상호작용	이영란 교수(선문대학교)	향파관 307호
	T8-1 사물인터넷	김남호 교수(호남대학교)	향파관 309호

일시	분야	좌장	발표장
11/3(토) 구두 논문발표 2 11:00~12:30 (90분)	T1-2 컴퓨터시스템 및 이론	홍요훈 CTO(팬스컴스)	향파관 109호
	T2-2 인터넷응용	장윤석 교수(대진대학교)	향파관 110호
	T3-2 정보보호	이경률 연구교수(순천향대학교)	향파관 302호
	T4-2 정보보호	신승수 교수(동명대학교)	향파관 303호
	T5-2 인공지능	김동승 교수(고려대학교)	향파관 304호
	T6-2 인공지능	강승식 교수(국민대학교)	향파관 306호
	T7-2 인간과 컴퓨터상호작용	양동호 특별연구원(제주대학교 첨단기술연구소)	향파관 307호
	T8-2 사물인터넷 / 인간과 컴퓨터상호작용	김수연 교수(계명대학교)	향파관 309호

일시	분야	좌장	발표장
11/3(토) 구두 논문발표 3 13:30~14:45 (75분)	T1-3 통신시스템 / 모바일컴퓨팅	김수연 교수(계명대학교)	향파관 109호
	T2-3 소프트웨어공학	정효택 실장(한국전자통신연구원)	향파관 110호
	T3-3 멀티미디어처리 / 웹사이언스	양동호 특별연구원(제주대학교 첨단기술연구소)	향파관 302호
	T4-3 멀티미디어처리 / 정보시스템	이대원 교수(서경대학교)	향파관 303호
	T5-3 인공지능 / 정보보호	이경률 연구교수(순천향대학교)	향파관 304호
	T6-3 인공지능 / 컴퓨터교육	홍요훈 CTO(팬스컴스)	향파관 306호
	T7-3 데이터베이스	김미혜 교수(충북대학교)	향파관 307호
	T8-3 데이터베이스	이근무 교수(위덕대학교)	향파관 309호

참가 및 등록 안내

- 논문발표자 사전등록 : 2018년 10월 18일(목)까지
- 일반참가자 사전등록 : 2018년 10월 25일(목)까지
- 사전등록은 학회 홈페이지에서 On-Line으로만 이루어집니다.
- 발표자는 2018년 10월 18일(목)까지, 일반 참가자는 2018년 10월 25일(목)까지 등록비 입금 및 사전등록을 반드시 완료해 주시기 바랍니다.

• 학술대회 등록비

※ 등록자에게는 논문 및 튜토리얼 전체가 수록된 CD 1매와 중식권(11/3일(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(2일 - 미래관 2층 로비, 3일 - 향파관 1층 로비)에서 가능합니다. 발표자는 모두 사전등록을 해야 하며, 당일 등록은 없습니다.

• 등록방법

- 학회 홈페이지(www.kips.or.kr)에 링크된 2018년 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

2018년도 한국정보처리학회 추계학술발표대회에서는 연구정보 공유와 소통을 위하여 발표논문을 EIRIC(전자정보연구정보센터)의 Post-Conference에 게시하고 관련 질의응답 및 의견 등록이 가능하도록 게시판을 운영합니다. (대회 기간 및 종료 후 상시 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 22일(월)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_C2018B0123).
- 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

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생논문경진대회 논문

포스터 논문 1

미래관 4층 로비

좌장 이은서 교수 (안동대학교)

일시 : 11월 2일(금) 12:30~13:00

C1. 컴퓨터시스템 및 이론

01. 데이터센터 에너지 절감을 위한 랙 수준 전력 공급 방법 KIPS_C2018B0158
조수형*, 김대환(전자부품연구원)
02. 자동차 자율 시스템의 안전성 확보를 위한 고찰 KIPS_C2018B0232
최준열*, 김용길, 조준형(만도)

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅

03. 홍수예보시스템을 위한 분포형 유역유출모형 기반 HPC 프레임워크 설계 KIPS_C2018B0047
이영준*, 이정용, 고덕구(동부엔지니어링㈜)
04. 컨테이너 기반 오토스케일링 환경의 성능 분석 KIPS_C2018B0092
허준*, 유현창(고려대학교)
05. 노드간 통신을 위한 PCIe 어댑터 카드 성능 분석 KIPS_C2018B0233
차광호*(한국과학기술정보연구원)
06. 듀얼코어 임베디드 리눅스 시스템에서 코어간 세마포어 인터페이스 기능 설계 KIPS_C2018B0309
정지성*, 이재기(한국전자통신연구원)

C3. 통신시스템

07. 임무명령 저장영역(MCSA) 파싱 프로그램 개발 KIPS_C2018B0014
채동석*(한국항공공우주연구원)
08. EtherCAT 기반의 확장성이 뛰어난 슬레이브 모듈 개발 KIPS_C2018B0027
김상민, 여창섭*(경북차량용임베디드기술연구원)
09. 위치인지능동 네트워크 제공을 위한 프레임워크 구현 KIPS_C2018B0225
Huu-Duy Nguyen, Van-Quyet Nguyen, Giang-Truong Nguyen, 권태용, 염성웅, 김경백(전남대학교)
10. 도커 컨테이너 기반 사용자 맞춤형 CCTV 서비스 설계 및 구현 KIPS_C2018B0236
▶ 염성웅*, 권태용, 김경백(전남대학교)

C5. 정보보호

11. 드론 운용의 보안 위협과 대응 방안 KIPS_C2018B0053
▶ 류해원*, 최성한, 하일규(경일대학교)
12. 중계 공격 대응을 위한 차량 문 개폐 시스템에 대한 연구 KIPS_C2018B0054
민정기*, 최원빈, 김승주(고려대학교)
13. 소프트웨어 정의네트워크(SDN)를 대상으로 한 퍼즈테스팅 관련 연구 조사 KIPS_C2018B0062
위성일*, 손수엘(한국과학기술원)
14. 비트코인 네트워크 공격 기법 및 대응 방안 분석 KIPS_C2018B0076
나윤석*(과학기술연합대학원대학교), 김석현, 조영섭, 김수형(한국전자통신연구원)
15. STIX 2.0을 이용한 제어 정보 공유 포맷에 대한 연구 KIPS_C2018B0122
박지영*(㈜이글루시큐리티)
16. V2X 통신을 위한 ECDSA 서명 검증 병렬처리 연구 KIPS_C2018B0165
이석준*, 최종용, 정병호, 권혁찬(한국전자통신연구원)
17. 사물인터넷 보호를 위한 방화벽 구현 KIPS_C2018B0184
▶ 이정희, 김지원, 신원*(동명대학교)
18. 스마트폰 동적 가상키보드의 취약점 분석 KIPS_C2018B0209
▶ 방민제*, 최숙희, 조태남(우석대학교)
19. 블루투스 이어폰을 통한 사생활 침해에 관한 연구 KIPS_C2018B0210
▶ 방민제*, 곽모세, 조태남(우석대학교)
20. GDPR시행에 따른 데이터 주권강화를 위한 개인정보 이동권에 관한 연구 KIPS_C2018B0306
전주현*, 이경현(부경대학교)

C6. 컴퓨터교육

21. SW 비 전공자를 위한 피지컬 컴퓨팅 코딩 교육 KIPS_C2018B0129
한진섭*, 최강임, 신영주, 박병준(광운대학교)
22. 비전공자의 컴퓨팅 사고력 향상을 위한 도구 활용에 대한 연구 KIPS_C2018B0161
최강임*, 한진섭, 신영주, 최영근(광운대학교)

C7. 인터넷응용

23. 스마트 Aquaponix 시스템 설계 KIPS_C2018B0154
최양일*(㈜Winxen), 김병준, 정희태(부산외국어대학교)
24. IoT기반 XML 미들웨어 플랫폼 개발 KIPS_C2018B0155
공승훈*(㈜Net1), 김병준, 이정배(부산외국어대학교)
25. 외란에 강인한 짐벌에 안정적인 제어장치 설계 KIPS_C2018B0156
이길호*(㈜시원텍), 김병준, 정희태(부산외국어대학교)
26. 지구관측데이터 공동활용을 위한 K-GEOSS 시범서비스 개발 KIPS_C2018B0217
정창후*(한국과학기술정보연구원)

C8. 정보시스템

27. 오픈소스 기반의 네트워크장비 관리시스템 구현 KIPS_C2018B0006
정상우(충남대학교), 신대민, 서정현(㈜큐버), 이상현, 이미진, 김기일*(충남대학교)
28. 주택통계 정보시스템의 데이터 통합 및 업무 프로세스 수립에 관한 연구 KIPS_C2018B0023
양동석*, 박범수(한국토지주택공사)
29. 블록체인 기술을 활용한 게임 내 재화관리 시스템 구현 KIPS_C2018B0123
▶ 정재훈*, 원용호, 서창호, 노경환(경북대학교), 이광열(주식회사 업라이프), 고석주(경북대학교)
-  30. 비정형 뉴스 데이터 분석을 통한 여론조사 지지율 도출 방안 연구 KIPS_C2018B0130
▶ 송중훈*, 최기현, 구자환, 김응모(성균관대학교)
31. DOI 등록관리기관 다변화에 따른 국내학술논문의 DOI 메타데이터 동기화 연구 KIPS_C2018B0206
모은수*, 이정훈, 신진섭(한국과학기술정보연구원)
32. 모바일 건강관리를 위한 웨어러블 심전도 측정 시스템 구현 KIPS_C2018B0229
김성우*(동의대학교), 신승철(㈜솔미테크)
33. 조업 자동화 시스템을 위한 퍼지 모델 시뮬레이터 개발 KIPS_C2018B0247
박건국*, 김영봉(부경대학교)
34. 빅데이터 앱 컨테이너 구조의 설계 및 구현 KIPS_C2018B0292
▶ 김주민*, 임병돈, 장병철, 김예림, 유다급, 정의현(안양대학교)
35. 스마트 제조를 위한 IoT기반 봉재기 노루발 센싱 시스템 KIPS_C2018B0313
이대희*, 이재용(한국섬유기계융합연구원), 박정현(㈜보강시스템)

S1. 소프트웨어공학

36. 클러스터 시스템에서 GPU 사용 통계정보 획득 방안에 대한 연구 KIPS_C2018B0060
권민우*, 김성준, 윤준원, 홍태영(한국과학기술정보연구원)
37. IoT기반의 공기청정기 개발 KIPS_C2018B0069
▶ 문현식*, 신우현, 안태건, 최종구, 이은서(안동대학교)
38. 아두이노와 서버를 이용한 자동 압축 시스템 개발 KIPS_C2018B0070
▶ 강진용, 김준현, 김동민, 정경훈*, 이은서(안동대학교)
39. IoT기반 야생동물 방범장치 구현 KIPS_C2018B0073
▶ 권세민, 김준현*, 이현정, 김수인, 하지영, 이은서(안동대학교)
40. 사후 필터링기법을 사용한 실시간 상황 인식 추천 시스템 KIPS_C2018B0081
최광훈*, 유현창(고려대학교)
41. 3차원 VR 기술을 활용한 실시간 스트리밍 O2O 부동산 중개 서비스 분석 및 설계 KIPS_C2018B0117
▶ 현민지*, 구자환, 김응모(성균관대학교)
42. 감정 단어를 활용한 보안 버그의 분류 KIPS_C2018B0127
▶ 김영경*, 허진석, 김미수, 이은석(성균관대학교)
43. 보안 버그 추적을 위한 파일 특징 분석 KIPS_C2018B0133
▶ 허진석*, 김영경, 김미수, 이은석(성균관대학교)

- 44. OpenDS를 활용한 자율주행 소프트웨어의 시뮬레이션 기반 테스트 KIPS_C2018B0216
▶ 이채은*, 윤유상, 홍장희(충북대학교)
- 45. 업무중심의 애플리케이션 설계 방법 중 클래스 설계 절차에 관한 연구 KIPS_C2018B0243
김태우*, 박선이, 여정모(부경대학교)
- 46. 형식 언어로 표현한 업무 프로세스 설계에서 화면 설계로의 변환 방법에 관한 연구 KIPS_C2018B0256
박선이, 김태우*, 여정모(부경대학교)
- 47. CDRPs를 이용한 인공 신경망에서 추출된 규칙 개선방법 KIPS_C2018B0279
이현주*, 김현철(고려대학교)

S2. 데이터베이스

- 48. Lasso Regression을 이용한 지역 경제 성장과 비만율의 상관관계 분석 KIPS_C2018B0033
▶ 길은규*, 오수진, 김용모(성균관대학교)
- 49. OpenCV를 활용한 k-means clustering 기반의 포스터 색감 분석 기법 및 추천 시스템 KIPS_C2018B0034
▶ 김태홍*, 오수진, 김용모(성균관대학교)

S3. 인공지능

- 50. Big Data를 활용한 얼굴 이미지 시각화 연구 KIPS_C2018B0058
▶ 광동렬*, 김민철, 김창수(부경대학교)
- 51. 건강검진 데이터 기반 흡연자 분류를 위한 모형별 성능 분석 KIPS_C2018B0083
윤지선*, 유현창(고려대학교)
- 52. 광각 카메라를 활용한 합성곱 신경망 기반 재실감지 KIPS_C2018B0104
김상현*, 권동우, 지영민(전자부품연구원)
- 53. 챗봇을 이용한 강아지 건강관리 전문가 시스템 KIPS_C2018B0119
▶ 임지수, 김다영*, 조수민, 유건아(덕성여자대학교)
- 54. 전력산업의 인공지능기술 활용방안 연구 KIPS_C2018B0163
최은선*, 양원철(한전KDN㈜)
- 55. 양방향 LSTM과 선형체인 CRF를 이용한 복합명사 분해 KIPS_C2018B0239
이현영*, 강승식(국민대학교)
- 56. 자연어를 이용한 유해 영상 탐지 KIPS_C2018B0240
▶ 이정훈*(경기대학교)
- 57. 라즈베리파이를 이용한 자율주행 자동차 KIPS_C2018B0241
▶ 조우리*, 안주현, 이다영, 유연주(동덕여자대학교)
- 58. 차 영상과 합성곱 신경망을 이용한 쓰레기 무단투기 검출기 KIPS_C2018B0248
류동균*, 이재홍(한밭대학교)
- 59. 합성곱 신경망 기반의 차량 번호판 인식 시스템 KIPS_C2018B0262
임성훈*, 이재홍(한밭대학교)
- 60. 한글 필기 인식을 위한 기계학습 용 데이터 수집 앱 개발 KIPS_C2018B0265
▶ 배준우*, 심현도, 김성석(서경대학교), 성미영(동덕여자대학교)

- 61. 물체 조작 정책의 효율적 습득을 위한 모방 학습과 강화 학습의 결합 KIPS_C2018B0278
▶ 정은진*, 이상준, 김인철(경기대학교)
-  62. IOT기반 철도인프라 데이터를 활용한 이상상황 인식모델 KIPS_C2018B0289
장규진*(성균관대학교), 안태기(한국철도기술연구원), 김영남(성균관대학교), 정재영(동양대학교)
- 63. 상황 관리를 위한 에피소드 메모리의 설계 및 구현 KIPS_C2018B0299
▶ 이재윤*, 이기호, 김인철(경기대학교)

S4. 멀티미디어처리

- 64. 광대역 LSP 계수의 패턴 추론을 위한 연판정 기반 개선된 조합 매핑 설계 KIPS_C2018B0098
전종근*(LIG넥스원)
- 65. 복합적 단계별 제거를 통한 고속 움직임 예측 알고리즘 KIPS_C2018B0174
김종남, Axel Paradis*(부경대학교)
- 66. 복원된 3차원 점들로부터 3차원 객체 모양 구성 KIPS_C2018B0175
John Mlyahilu*, 김종남(부경대학교)
- 67. 태양에너지의 효율적인 획득을 위한 외부 패널에 대한 손상 유무 및 오염정도 검출 방법 KIPS_C2018B0290
김지인*, 전형호(조선대학교), 김정목(동강대학교), 권구락(조선대학교)

S5. 웹사이언스

- 68. 제품 및 장애 관리를 위한 웹기반 데이터 시각화 시스템 KIPS_C2018B0275
▶ 명제석, 박성현*, 류관희(충북대학교)
- 69. 계산과학공학 시뮬레이션 플랫폼을 위한 모듈 인터페이스 서비스 공유 기법 연구 KIPS_C2018B0294
권예진*, 전인호, 이종숙, 서정현(한국과학기술정보연구원)

S6. 인간과 컴퓨터상호작용

- 70. 가상 안전훈련 네비게이션을 위한 모션인식 및 통합제어 기술개발 KIPS_C2018B0097
이대일(㈜신우이앤디), 차무현*(한국기계연구원), 이경창(㈜톨레미시스템)
- 71. Object-Tracking을 이용한 드론 비행 조정의 교육용 소프트웨어 개발 KIPS_C2018B0144
▶ 구분재*, 이채은, 홍장희(충북대학교)
-  72. 휴먼케어 서비스 로봇을 위한 계층적 복합 지식 기반 서비스 선택 엔진 KIPS_C2018B0176
장철수*, 장민수, 이재연(한국전자통신연구원)
- 73. 키넥트와 아이트랙킹을 연동한 사격 게임 시스템 개발 KIPS_C2018B0194
▶ 박진훈*, 최재우, 김효진, 류관희(충북대학교)
- 74. 이방성 자기저항을 이용한 2축 광역 금속탐지센서 개발 KIPS_C2018B0249
김상혁*, 이재홍(한밭대학교)
- 75. Unity를 활용한 정보 전달 VR게임의 설계 및 구현 KIPS_C2018B0251
▶ 심연주*, 권지현, 김민주, 박건국, 김영봉(부경대학교)
-  76. 신경망 규칙 추출에서 규칙 결합의 bottom-up 접근 방법 KIPS_C2018B0268
이은현*, 김현철(고려대학교)

S7. 사물인터넷



77. 딥 뉴럴 네트워크 및 손 추적 기반의 웨어리스 IoT 장치 컨트롤러 KIPS_C2018B0043
▶ 최승준*, 김은열, 김정화, 황채은, 최태영(금오공과대학교)
78. 채팅봇으로 제어하는 IoT 스마트 모빌 KIPS_C2018B0064
▶ 김우진*, 김해빈, 송경원, 송경원, 최태영(금오공과대학교)
79. IoT 환경에서 대량 접속처리를 위한 MQTT 메시지 서버 설계 및 구현 KIPS_C2018B0071
차우석*, 유은국, 김영준, 김진순(에이치투오시스템테크놀로지㈜)
80. 신경망 학습을 이용한 RSSI 기반 블루투스 비콘 위치 추론 기법 KIPS_C2018B0103
옥기수*, 권동우, 지영민, 유준재(전자부품연구원)
81. IoT 기반 스마트 옷장 시스템 KIPS_C2018B0113
▶ 허세영*, 박상욱, 정순호, 우중호(부경대학교)
82. 유용한 정보를 제공하는 스마트 미래 시스템 KIPS_C2018B0114
▶ 오동화*, 신주범, 권나영, 조우현(부경대학교)
83. IoT 환경에서 도커 컨테이너의 서비스 재시작 시간에 관한 분석 KIPS_C2018B0137
황승현*, 강지훈(고려대학교), 정광식(한국방송통신대학교), 유현창(고려대학교)
84. 이종 IoT 데이터 표현을 위한 그래프 모델: 스마트 캠퍼스 관리 사례 연구 KIPS_C2018B0223
Van-Quyet Nguyen*, Huu-Duy Nguyen, Giang-Truong Nguyen, 김경백(전남대학교)
85. 라즈베리파이를 활용한 EdgeX Open Framework 기반 Edge Gateway 개발 연구 KIPS_C2018B0307
이경현, 홍지연, 윤주상*(동의대학교)
86. 해양양식장 적조피해 예방 모니터링 시스템 설계 KIPS_C2018B0310
정희자(㈜휴넷가이아), 장일태, 김남호*(호남대학교)

포스터 논문발표 순서

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생논문경진대회 논문

포스터 논문 2

미래관 4층 로비

좌장 길준민 교수 (대구가톨릭대학교)

일시 : 11월 2일(금) 16:50~17:20

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅



01. Non-Transparent Bridge 기반 링 네트워크 통신 방식 구현 KIPS_C2018B0100
김상겸, 이양우, 임승호*(한국외국어대학교)
02. Docker Swarm의 메모리 과점유로 인한 성능 하락의 상관 관계 분석 KIPS_C2018B0170
장준범*, 박봉우, 최희석, 유현창(고려대학교)
03. Kubernetes의 kubelet이 관리하는 pod의 수에 따른 성능 영향 분석 KIPS_C2018B0177
권민수*, 이재학, 명노영, 유현창(고려대학교), 길준민(대구가톨릭대학교)
04. 통합된 컴퓨팅 자원기반 분할된 작업의 총소요시간 최소화를 위한 다중 작업 스케줄링 KIPS_C2018B0201
한석현*, 유기성, 김호용, 전주은, 정영식(동국대학교)
05. 효율적인 이더리움 스마트 콘트랙트에 관한 연구 KIPS_C2018B0213
▶ 김대한*, 최광훈, 김강석, 김재훈(아주대학교)
06. 이더리움 스마트 콘트랙트 기반 자동 프린터 관리 시스템 KIPS_C2018B0228
▶ 김가현*, 김대한, 최광훈, 김강석, 김재훈(아주대학교)

C3. 통신시스템

07. 국내/외 스마트 시티 동향 KIPS_C2018B0049
김병희*(한화시스템)
08. M24LR16E칩을 적용한 Semi-Passive RFID기반 자율주행자동차의 표지판 인식문제 및 위치정보 획득과 처리방안 문제 해결 KIPS_C2018B0124
▶ 정혜원*, 김상훈(한경대학교)
09. 냄새 구별과 추적 센서를 이용한 약물탐지 드론 설계 연구 KIPS_C2018B0128
▶ 유혜빈*, 김상훈(한경대학교)
10. 소프트웨어 정의 네트워크에서 강화학습을 활용한 원격 디바이스 제어 시스템 설계 KIPS_C2018B0269
임현교*, 김주봉(한국기술교육대학교), 김민석, 홍용근(한국전자통신연구원), 한연희(한국기술교육대학교)

C4. 모바일컴퓨팅

11. 증강현실을 이용한 '내 손안의 캠퍼스' 어플리케이션 개발 KIPS_C2018B0118
▶ 이지성*, 최원준, 김민호, 서선덕, 전경구(인천대학교)

C5. 정보보호

12. 루빅스 큐브를 이용한 에너지 데이터 암호화 알고리즘 KIPS_C2018B0002
김태혁, 나의균, 이은규*(인천대학교)
13. 윈도우 감사 로그를 활용한 침해사고 모니터링 방안 연구 KIPS_C2018B0074
이현녕*(고려대학교)
14. 클라우드 환경에서의 크리덴셜 스테핑 방지를 위한 인증 프로토콜 개선 방안 KIPS_C2018B0109
조정석*, 광진(아주대학교)
15. 지능형 악성코드 분석을 위한 안티리버스 코드 우회 프레임워크 설계 및 구현 KIPS_C2018B0173
▶ 이선준*, 김규호, 신용구, 이정현(송실대학교)
16. 코드 분리 기반 스마트 자동차 소프트웨어 보안 시스템 KIPS_C2018B0186
▶ 김경리, 서혜민, 태희지*, 이수원(송실대학교)
17. 유저 모드 기반의 은닉된 네이티브 API 호출 탐지 기법 연구 KIPS_C2018B0255
최심현*(고려대학교)
18. 지문을 이용한 보안 토큰생성과 전파공격 보호 개선 기법 KIPS_C2018B0274
▶ 이수연*, 홍지훈, 김진우(백석대학교), 전유부(순천향대학교), 이근호(백석대학교)
19. 스마트 홈 환경에서 보안 위협 대응에 관한 연구 KIPS_C2018B0281
백인주*, 이경호(고려대학교)
20. 효과적인 k-RDFAnonymity를 위한 알고리즘 구현 KIPS_C2018B0293
▶ 전민혁*, Odsuren Temuujin, 서광원(호서대학교), 안진현(제주대학교), 임동혁(호서대학교)

C6. 컴퓨터교육

21. MCU 교육을 위한 펌웨어 다운로더 개발 KIPS_C2018B0057
문정호*, 조명석, 이상민(강릉원주대학교)
22. The Effect of Gesture during the e-Learning Class on Cross-cultural Learners KIPS_C2018B0095
Sanggyu Shin*(Advanced Institute of Industrial Technology)
23. 교수전략에 따른 프로그래밍 학습효과 연구 KIPS_C2018B0208
김지심, 김경아*, 안유정, 오석, 이미영, 진명숙(명지전문대학)

C7. 인터넷응용

24. 시각장애인을 위한 내비게이션 App과 촉각을 이용한 방향 안내 지팡이 KIPS_C2018B0036
▶ 한효병, 이기혁, 박근준, 범효원, 김웅섭, 성지애*(동국대학교)
25. LSTM기반의 네트워크 트래픽 용량 예측 KIPS_C2018B0224
Giang-Truong Nguyen*, Van-Quyet Nguyen, Huu-Duy Nguyen, 김경백(전남대학교)

C8. 정보시스템

26. 한국어 Word2vec 모델을 위한 최적의 형태소 분석기 선정 KIPS_C2018B0021
강형석, 양장훈*(서울미디어대학원대학교)
27. 마코프 지연을 갖는 시스템을 위한 상태 궤환 제어기 설계 방식 연구 KIPS_C2018B0022
양장훈*(서울미디어대학원대학교)
28. 블록체인 기반 가상 화폐 거래를 이용한 자판기 KIPS_C2018B0024
▶ 고미정, 박신원, 엄태인, 윤현진*, 김용섭(동국대학교)
29. 실시간 바코드입력 스마트 카드에 관한 연구 KIPS_C2018B0032
▶ 손지훈, 박병조*, 이진표, 김용섭(동국대학교)
30. 얼굴인식 기반 자동출석에 관한 연구 KIPS_C2018B0035
▶ 김호영*, 김성현, 조성재, 정욱, 김용섭(동국대학교)
-  31. 동적 햅틱 기술을 이용한 운전자 위험 경보 시스템 KIPS_C2018B0147
▶ 김완식*, 김성재, 박성현, 김혜린, 이영섭(인천대학교)
32. MP(Master Pricer)기반 항공 예약 시스템의 검색 속도 및 UI/UX 개선 기법 KIPS_C2018B0148
조창현*, 유현창(고려대학교)
33. 가상콘텐츠 운용을 위한 플레이큐브 시스템 개발 KIPS_C2018B0169
▶ 백민주*(동국대학교), 홍성욱(그래피직스), 최이권(모전스랩㈜), 이병권(동국대학교)
34. 센서퓨전과 칼만필터에 기반한 무인항공기의 속도와 위치 추정 KIPS_C2018B0196
강현호*, 김관수, 이상수, 유성현, 이동훈, 이동규, 김영은, 안춘기(고려대학교)
35. ROS를 이용한 드론의 상태 추정과 제어기 설계 KIPS_C2018B0202
김관수, 강현호*, 이상수, 유성현, 이동훈, 이동규, 김영은, 안춘기(고려대학교)
36. 악의적 사이버 공격을 무력화하기 위한 FIR 필터에 관한 연구 KIPS_C2018B0205
이상수, 김관수, 강현호*, 유성현, 이동훈, 이동규, 김영은, 안춘기(고려대학교)
37. 웹로그 분석 시스템의 마케팅 전환 분석 알고리즘에 관한 연구 KIPS_C2018B0214
서민구*(고려대학교)
38. 데이터 시각화 유형 및 톨의 기능 분석 KIPS_C2018B0221
서미란, 김희진, 최은영, 최유주, 서정근*(서울미디어대학원대학교)
39. 효율적인 검색을 위한 논문 키워드 추출 알고리즘 설계 및 연구 검색 시스템 개발 KIPS_C2018B0271
▶ 이종현*, 이원준, 김호숙(한국과학영재학교)

S1. 소프트웨어공학

40. 모션인식과 추적에 의한 수지손상 환자용 진단 및 치료시스템 KIPS_C2018B0063
▶ 박서호*, 박성경, 김은빈, 위예진, 계슬아, 이연석(순천향대학교)
41. 모바일 형광영상기반 치아우식증 조기진단시스템 개발 KIPS_C2018B0066
▶ 박성경*, 박서호, 김은빈, 계슬아, 위예진, 이연석(순천향대학교)
42. 글씨쓰기 명료도 평가의 영상처리 분석 KIPS_C2018B0067
▶ 김은빈*, 이초희, 이지원, 김은영, 이연석(순천향대학교)
43. 외출준비를 도와주는 전신거울형 안면인식 스마트 도어 KIPS_C2018B0111
▶ 김진수, 이상은, 민채은*, 김진욱, 최병조(인천대학교)

- 44. 실시간 얼굴 검출 및 모션 인식을 이용한 촬영용 자율 주행 드론 KIPS_C2018B0125
▶ 이재의*, 이주영, 김동연, 전경구(인천대학교)
- 45. 딥러닝을 이용한 범죄예방 현금인출기 KIPS_C2018B0138
▶ 박지우, 이하영*, 백화영, 박보영, 조중휘(인천대학교)
-  46. FUSE 기반의 디바이스 접근 로그 기법 KIPS_C2018B0141
이희재*, 임성락(호서대학교)
- 47. 로잉 머신 가상체험 소프트웨어 플랫폼 연구 및 개발 KIPS_C2018B0164
▶ 조수민*, 도예진, 백민주, 조현익, 이병권(동국대학교)
- 48. Usb 카메라를 이용하여 Ar Marker 거리 측정 KIPS_C2018B0207
▶ 이승진*, 김상훈, 백지훈, 오현택(한경대학교)
- 49. 강화학습 기반 임베디드 보드를 활용한 실내자율 주행 서비스 로봇 개발 KIPS_C2018B0212
▶ 오현택*, 백지훈, 이승진, 김상훈(한경대학교)

S2. 데이터베이스

- 50. 평가결과 데이터 군집화를 이용한 평가위원 분류 방법 연구 KIPS_C2018B0312
김동철*, 류근호(충북대학교)

S3. 인공지능

-  51. 딥 러닝을 활용한 씨앗 발아 확인 시스템 KIPS_C2018B0003
▶ 김우주*, 권민서, 이재준, 류관희, 홍장익, Aziz Nasridinov(충북대학교)
- 52. 멀티미디어 데이터에서 객체 식별을 위한 딥러닝 기반의 시스템 설계 및 구현 KIPS_C2018B0004
▶ 고상균*, 김봉재, 김정동(선문대학교)
- 53. Self-Distillation을 활용한 Few-Shot 학습 개선 KIPS_C2018B0029
김태훈*, 주재걸(고려대학교)
- 54. 사용자 질의 자가학습형 인공지능 챗봇 시스템 KIPS_C2018B0046
▶ 박석현*, 홍석훈, 황수현, Aziz Nasridinov, 류관희, 홍장익(충북대학교)
-  55. 청각장애인을 위한 사운드 정보 시각화 안경의 개발 KIPS_C2018B0087
▶ 이계환*, 김인현, 이준호, 이정훈, 황광일(인천대학교)
-  56. 반려묘 울음소리를 이용한 감정 분류 시스템 KIPS_C2018B0105
채희찬*, 이종욱, 최윤아, 박대회, 정용화(고려대학교)
- 57. 잡음 환경에서 Generative Adversarial Network를 이용한 소리 음질 향상 KIPS_C2018B0112
최용주*, 이종욱, Huasang Wang, 박대회, 정용화(고려대학교)
- 58. 딥러닝 기반의 실시간 데이터셋 생성 시스템 KIPS_C2018B0146
▶ 장호혁, 탁현준*, 이소희, 이영섭(인천대학교)
-  59. RGB-Depth 카메라와 Deep Convolution Neural Networks기반의 실시간 사람 양손 3D 포즈 추정 KIPS_C2018B0160
박나현, 지용빈, 기건*, 김태연, 박혜민, 김태성(경희대학교)
- 60. 복수 이벤트 분석을 위한 딥러닝 기반 영상 분석 기법 KIPS_C2018B0180
박지선*, 문명운, 치옥용, 한우철, 장현준, 서가가, 허언민, 조성재, 조경은(동국대학교)

- 61. 위치정보 서비스를 제공하는 대화형 AI 챗봇 KIPS_C2018B0185
▶ 하정현, 이시현*, 이소영, 김혜민, 이수원(송실대학교)
- 62. 노인의 움직임 인식과 건강지표 값을 통한 위급상황 알림 시스템 KIPS_C2018B0203
▶ 김영인*, 박선영, 최다연, 이수원(송실대학교)
- 63. 휴리스틱 전략을 이용한 Q러닝의 학습 간단화 KIPS_C2018B0218
박종철*, 김현철(고려대학교)
- 64. Atari Deep Q Network Model을 이용한 장애물 회피에 특화된 실내 자율주행 적용에 관한 연구 KIPS_C2018B0226
▶ 백지훈*, 오현택, 이승진, 김상훈(한경대학교)

S4. 멀티미디어처리

- 65. 영상처리 기술을 활용한 가상 피팅기와 머신 러닝 기술을 기반으로 한 옷 추천 서비스 KIPS_C2018B0028
▶ 김남훈*, 김동균, 정재진, 차재성, 김용섭(동국대학교)
- 66. 방사광 X-선을 이용한 마우스 조감의 3차원적 구조 분석 KIPS_C2018B0068
▶ 정용주*, 홍기윤, 문초이, 유현중, 이연석(순천향대학교)
- 67. DCGAN을 활용한 디모자이킹에 관한 연구 KIPS_C2018B0075
장영채*(인천대학교), Marco Anisetti(Università degli Studi di Milano), 전광길(인천대학교)
- 68. 방사광을 이용한 작은 동물 뼈의 3차원 미세구조 분석 KIPS_C2018B0077
김수복*(순천향대학교), 장상훈(김천대학교), 이연석(순천향대학교)
- 69. 게임 캐릭터 동작에 관한 설계 기법 비교 분석 KIPS_C2018B0082
▶ 임종선*, 이대원(서경대학교)
- 70. 2D Human Pose Estimation 기술 분석 KIPS_C2018B0132
차진혁, 정승원*(동국대학교)
- 71. 멀티 자이로센서를 이용한 가상 로잉머신 제어 연구 KIPS_C2018B0172
▶ 도예진*, 조수민, 백민주, 조현익, 이병권(동국대학교)
- 72. 건축 공사를 위한 지형 편집 및 처리 시스템 설계 KIPS_C2018B0179
Rui Gao*, Shujia Hao, Kaisi Huang, 김용, Yulong Xi, Phuong Chu, 이다정, 조성재(동국대학교), 이승수(두산인프라코어), 조경은(동국대학교)

S5. 웹사이트

- 73. 웹사이트 로딩 시간 단축을 위한 프론트엔드 프레임워크 비교 분석 KIPS_C2018B0178
김영임*, 유현창(고려대학교)

S6. 인간과 컴퓨터상호작용

- 74. 영상 처리를 이용한 당구 자동 채점 시스템 KIPS_C2018B0115
▶ 김계영*, 유영규, 박정은, 이하영, 황광일(인천대학교)
- 75. 폴 바디 트래킹을 위한 서버 모션 시스템 설계 KIPS_C2018B0157
▶ 김호용*, 오국경, 성연식(동국대학교)

76. 동적 프로젝션 매핑 콘텐츠 유형 분석 KIPS_C2018B0215
 김희진*, 서정근, 최유주(서울미디어대학원대학교)

S7. 사물인터넷



77. 로컬 영상 분석과 클라우드 서비스를 활용하는 하이브리드 지능형 침입 감지 시스템 KIPS_C2018B0116
 ▶ 박유환*, 정영빈, 이정훈, 황광일(인천대학교)

78. 장거리 비행을 위한 드론 배터리 팩과 배터리 교환 스테이션의 개발 KIPS_C2018B0139
 ▶ 박재석, 이재필, 이진구*, 조한별, 강우철(인천대학교)



79. RTLS를 활용한 태그 동선 모니터링 소프트웨어 KIPS_C2018B0143
 이명수*(전자부품연구원), 김동민(한국외국어대학교)

80. 딥러닝과 영상처리를 활용한 무인계산시스템 KIPS_C2018B0145
 ▶ 김홍재*, 최희용, 윤보라, 김옥근, 조중휘(인천대학교)

81. 스마트 토이를 활용한 사용자 데이터 수집 인터페이스 설계에 관한 연구 KIPS_C2018B0162
 이명수*, 장윤정(전자부품연구원), 김동민(한국외국어대학교)

82. 건설 중장비용 멀티미디어 시스템을 위한 스마트 제어기술 KIPS_C2018B0168
 ▶ 백민주*(동국대학교), 양성열(디엠씨시스), 이병권(동국대학교)

83. EdgeX Foundry 기반의 IoT 제어 시스템 구현 KIPS_C2018B0252
 권도형*, 임현교, 한연희(한국기술교육대학교), 김민석, 홍용근(한국전자통신연구원)

84. HyperLedger Fabric을 사용한 산업사고 블록체인 센서자료 수집 및 관리 시스템 KIPS_C2018B0266
 ▶ 송찬모*, 조민근, 장경진, 강윤희, 강경우(백석대학교)

85. 블록체인 기술을 이용한 IOT 보안 향상 기법 KIPS_C2018B0283
 ▶ 조익현*, 이근호, 김승호(백석대학교), 한성수, 박진수(순천향대학교)



86. KaaloT 플랫폼을 활용한 클라우드센싱 네트워크 구축 KIPS_C2018B0286
 ▶ 윤준혁*, 김미희(한경대학교)

구두 논문발표 순서

ORAL SESSIONS

▶ : 학부논문문경진대회 논문

구두 논문 1

부경대학교 향파관 1, 3층

T1-1. 컴퓨터시스템 및 이론

좌장 조두산 교수(순천대학교)

일시 : 11월 3일(토) 09:20~10:50, 장소 : 향파관 109호

01. 5G시대 VoIP를 활용한 통화 트래픽 제어 전략 KIPS_C2018B0080
▶ 함형빈*, 정준권, 정태명(성균관대학교)
02. Auto Configuration Module for Logstash in Elasticsearch Ecosystem KIPS_C2018B0291
Hammad Ahmed*, Yoosang Park, Jongsun Choi, Jaeyoung Choi(Soongsil University)
03. Docker를 이용한 에너지 효율이 높은 로드 밸런서 설계 KIPS_C2018B0300
채민수*, Xayasouk THANGONGSAK, Yang GUANG, 이화민(순천향대학교)
04. Docker 환경에서 효율적인 자원 관리를 위한 Serverless Framework KIPS_C2018B0301
한상욱*, 채민수, 박희우, 이화민(순천향대학교)
05. JMeter를 이용한 오픈소스 웹 서버 성능 비교 연구 KIPS_C2018B0048
▶ 유현담*, 김용훈, 송충건(고려대학교), 김형은(단국대학교), 최병준(고려대학교)
06. 4-유니버설 게이트 기반 효율적인 QCA 2-to-4 인에이블 디코더 설계 KIPS_C2018B0079
▶ 김태우(금오공과대학교), 류정현, 조정훈*, 박종혁(서울과학기술대학교)

T2-1. 병렬 및 분산컴퓨팅

좌장 이종혁 교수(대구가톨릭대학교)

일시 : 11월 3일(토) 09:20~10:50, 장소 : 향파관 110호



01. 고성능 클러스터와 분산 병렬 파일 시스템을 이용한 유전체데이터 전처리 작업의 효율적인 병렬화 기법 KIPS_C2018B0009
변은규*, 문지협, 광재혁(한국과학기술정보연구원)
02. 동적인 하둡 응용 모니터링 서비스를 위한 시계열 데이터 관리 방안에 관한 연구 KIPS_C2018B0084
광재혁*, 최지은, 김상완, 변은규(한국과학기술정보연구원)
03. 슈퍼컴퓨터 작업 로그 기반 실패 작업 특성 연구 KIPS_C2018B0199
박주원*(한국과학기술정보연구원)
04. 생물학적 동등성 의약품 제조를 위한 예지 컴퓨팅 기반 QbD 플랫폼 설계 KIPS_C2018B0238
이종혁*, 김주은(대구가톨릭대학교)
05. MPI 어플리케이션의 이식성을 위한 컨테이너 기반의 HPC 환경에 관한 연구 KIPS_C2018B0270
이승민*(한국과학기술정보연구원)





06. Vulkan을 이용한 메시 기반의 광선추적기 KIPS_C2018B0015

▶ 김지은*, 신병석(인하대학교)

T3-1. 정보보호

좌장 **홍요훈** CTO (팬스컴스)

일시 : 11월 3일(토) 09:20~10:50, 장소 : 향파관 302호

- 01. 보안 USB 취약점 분석: B 제품 비밀번호 인증을 기반으로 KIPS_C2018B0008
이경률, 장원영*, 이선영, 임강빈(순천향대학교)
- 02. Moving Target Defense 이슈 및 평가인증 요구사항에 대한 연구 KIPS_C2018B0013
문서연*, 김재웅(한국정보통신기술협회), 박종혁(서울과학기술대학교)
- 03. 홍채코드의 보안 취약성에 대한 연구 KIPS_C2018B0088
윤성조*(숭실대학교), B.V.S Anusha(Indian Institute of Technology Bombay), 김계영(숭실대학교)
- 04. ECG 파형으로 안전한 차량 제어를 위한 사용자 인증 시스템 제안 KIPS_C2018B0197
진선우*(숭실대학교), 김성수(한국정보화진흥원), 강정호(배화여자대학교), 전문석(숭대학교)
- 05. 잊혀질 권리와 블록체인의 상관관계 및 개선방안 연구 KIPS_C2018B0198
허계욱*(숭실대학교), 김성수(한국정보화진흥원), 강정호(배화여자대학교), 전문석(숭대학교)
- 06. 분할된 Shannon 엔트로피 값을 이용한 파일 암호화 판별 정확성 향상에 대한 연구 KIPS_C2018B0276
고주성*, 곽진(아주대학교)

T4-1. 정보보호

좌장 **정재화** 교수(한국방송통신대학교)

일시 : 11월 3일(토) 09:20~10:50, 장소 : 향파관 303호

- 01. 사이버보안을 위한 SIEM의 발전 동향 KIPS_C2018B0142
▶ 김종욱*, 방지원, 최미정(강원대학교)
- 02. 안드로이드 광고 인젝션 앱 분석 방법에 대한 연구 KIPS_C2018B0219
▶ 나윤종*, 오세라, 김영갑(세종대학교)
- 03. 안드로이드 환경에서의 광고 인젝션 앱 분석 KIPS_C2018B0250
▶ 구성민*, 김덕한, 오세라, 김영갑(세종대학교)
- 04. 커넥티드 카 보안을 위한 침해 위협 분석 및 대응방안 연구 KIPS_C2018B0234
▶ 이영현*, 류정현, 김남용, 박종혁(*서울과학기술대학교)
- 05. 51% 공격에 저항 가능한 신규 합의 알고리즘 KIPS_C2018B0296
▶ 김인영*, 박지수, 이창훈(서울과학기술대학교)
- 06. OAuth 프레임워크의 취약점 개선을 위한 클라우드 및 생체인증 기술 활용 방안 KIPS_C2018B0297
▶ 박진성*, 이창훈(서울과학기술대학교)

T5-1. 정보시스템

좌장 **장윤석** 교수(대진대학교)

일시 : 11월 3일(토) 09:20~10:50, 장소 : 향파관 304호

- 01. 클라우드 기반 네트워크 장비 관리 시스템 설계 KIPS_C2018B0001
정상우(충남대학교), 신대민, 서정현(㈜큐버), 이상현, 이미진, 김기일*(충남대학교)



- 02. Unit Root Test를 기반으로 한 장기 시계열 데이터의 non-stationary 발생에 따른 추세 변화 검정 및 시각화 연구 KIPS_C2018B0050
유재성*, 주재결(고려대학교)
- 03. SNS 데이터 기반 지역 트렌드 분석 KIPS_C2018B0101
조재현*, 문남미(호서대학교)
- 04. 효과적인 소방활동 서비스를 위한 공간정보 기반 재난관리 콘텐츠 생성 및 활용 기술 KIPS_C2018B0102
이혜선*, 진준호, 홍상기, 이강복(한국전자통신연구원)
- 05. 다기관 의료 빅데이터 연구를 위한 영상 분석 방법 및 시스템 KIPS_C2018B0183
김승진*, 정창원, 김태훈, 전홍영, 노시형, 김지인, 이윤오, 윤권해(원광대학교)
- 06. 메신저 Chat bot을 이용한 화학사고 대응정보 검색 서비스 KIPS_C2018B0280
정현도*, 이태민, 최우성, 정순영(고려대학교)

T6-1. 인공지능

좌장 강승식 교수 (국민대학교)

일시 : 11월 3일(토) 09:20~10:50, 장소 : 향파관 306호



- 01. Conditional GAN을 활용한 오버샘플링 기법 KIPS_C2018B0012
손민재*, 정승원, 황인준(고려대학교)
- 02. 셀룰러 오토마타 상에서 과반수 문제의 상태전이 함수 KIPS_C2018B0086
박종우*, 위규범(아주대학교)
- 03. ReLU 함수의 예측을 통한 인공 신경망 추론 연산 최적화 KIPS_C2018B0192
박상우*, 김한이, 서태원(고려대학교)
- 04. 딥러닝기법을 활용한 학습성과분석 KIPS_C2018B0220
오정훈*, 유현창(고려대학교)
- 05. Manifold Learning을 통한 표정과 Action Unit 간의 상관성에 관한 연구 KIPS_C2018B0284
김선빈*, 김현철(고려대학교)
- 06. 폴립 검출 컨볼루션 신경망 설계를 위한 캡슐내시경 영상의 멀티 스케일 분석 기반 특징 추출 기법 KIPS_C2018B0107
▶ 임창남*, 박예슬, 이정원(아주대학교)



T7-1. 인간과 컴퓨터상호작용

좌장 이영란 교수 (선문대학교)

일시 : 11월 3일(토) 09:20~10:50, 장소 : 향파관 307호

- 01. 뇌파/맥파 신호 분석에 의한 건강관리 콘텐츠 개발 KIPS_C2018B0005
서덕원*, 신동일, 신동규(세종대학교)
- 02. 피부영상을 이용한 호흡 반영 음원 조율방법에 관한 연구 KIPS_C2018B0026
김성혁*, 홍광석(성균관대학교)
- 03. 온라인 뉴스 기사 헤드라인의 논조에 따른 댓글 양상 KIPS_C2018B0091
서기열*, 권가진(서울대학교)
- 04. 열화상 카메라를 활용한 얼굴 변장 인식의 필요성 KIPS_C2018B0126
전영민*, Usman Cheema, 문승빈(세종대학교)

05. Hybrid feature extraction of multimodal images for face recognition KIPS_C2018B0136
Usman Cheema*, Seungbin Moon(Sejong University)



06. 스마트 인술을 이용한 비정상 보행 및 발의 내·외전 분석 KIPS_C2018B0230
김진우*, 이은영, 김동호(숭실대학교)

T8-1. 사물인터넷

좌장 김남호 교수 (호남대학교)

일시 : 11월 3일(토) 09:20~10:50, 장소 : 향파관 309호

01. 해상 근로자 건강 및 환경 모니터링을 위한 WSN 플랫폼 KIPS_C2018B0061
구예진*, Lyu Changjin, 이수빈, 정완영(부경대학교)
02. 가시광 통신 기반 사물인터넷 환경 구축 및 실험 KIPS_C2018B0094
김소용*, 김철민(경북대학교), 김병오(㈜유양디앤유), 고석주(경북대학교)
03. 기계학습을 활용한 IoT 플랫폼의 이상감지 시스템 KIPS_C2018B0282
임선열*(고려대학교), 최효근, 이규열, 이태훈(삼성SDS), 유현창(고려대학교)
04. 사물 인터넷 그래프 제안 및 특성 KIPS_C2018B0288
류신혜*, 김상욱(경북대학교)
05. 상황 인지를 위한 보행자수 검출 KIPS_C2018B0295
함승학*, Xu Zhang, 장은경, 이진실(경북대학교)

T1-2. 컴퓨터시스템 및 이론

좌장 **홍요훈** CTO (팬스컴스)

일시 : 11월 3일(토) 11:00~12:30, 장소 : 향파관 109호

01. Watson Assistant를 이용한 신조어 챗봇 시스템 구현 KIPS_C2018B0187
▶ 고준희*, 남윤한, 박현중, 최성진, 백세인, 이용규(동국대학교)
02. 공공이슈 추출을 위한 뉴스 빅데이터 분석 시스템 KIPS_C2018B0188
▶ 김승주*, 윤창근, 이차현, 박동환, 이해준, 박혁주, 이용규(동국대학교)
03. 음성 인식에서 가상 스튜디오 기술을 이용한잡음 제거 방법 KIPS_C2018B0189
▶ 김동현*, 유근창, 임준수, 백세인, 이용규(동국대학교)
04. 심층 신경망을 활용한 유동인구 예측 방법 KIPS_C2018B0190
▶ 도유철*, 권희창, 김강민, 송양의, 이용규(동국대학교)
05. 조정 경기 기록 관리를 위한 모바일 애플리케이션 구현 KIPS_C2018B0191
▶ 김선경*, 이준선, 박창욱, 백세인, 이용규(동국대학교)
06. Git 히스토리를 이용한 코드리뷰 도구 구현 KIPS_C2018B0193
▶ 오창욱*, 정현오, 박현석, 손명희, 박혁주(동국대학교), 강동욱(파수닷컴), 이용규(동국대학교)

T2-2. 인터넷응용

좌장 **장윤석** 교수 (대진대학교)

일시 : 11월 3일(토) 11:00~12:30, 장소 : 향파관 110호

01. 클라우드 미디어 DJ 플랫폼 개발 KIPS_C2018B0110
정진용*, 이주현, 염상길, 추현승(성균관대학교)
02. 2원 사이클 히트펌프의 모니터링 App 개발 KIPS_C2018B0150
김재원(㈜일진이플러스), Amarnath-angani*, 신규재(부산외국어대학교)
03. 스마트 수직구조 양식장의 원격제어 App 개발 KIPS_C2018B0151
김유환(㈜네트윈), 김병준*, 신규재(부산외국어대학교)
04. 물김 채취 자동화 선박 설계 KIPS_C2018B0153
오상민*(시원텍), 김병준, 신규재(부산외국어대학교)
05. 웹 브라우저 기반 매장관리 시스템 구현 KIPS_C2018B0051
▶ 김도훈, 양기엽, 이주현*, 정진용, 추현승(성균관대학교)
06. DJI 매빅에이어를 위한 드론 손 제스처 제어 시스템 KIPS_C2018B0052
▶ Mohd Haziq bin Hamzah*, Jinwoong Jung, Joohyun Lee, Hyunseung Choo(SungKyunKwan University)

T3-2. 정보보호

좌장 **이경률** 연구교수 (순천향대학교)

일시 : 11월 3일(토) 11:00~12:30, 장소 : 향파관 302호

01. IEC 62443 Series를 활용한 산업제어시스템 개발단계 보안성 검증방안 KIPS_C2018B0222
김창연*, 이경호(고려대학교)

- 02. IoT기기의 개인정보보호에 대한 국내외 연구 동향 분석 KIPS_C2018B0258
서정은*, 오준형, 이경호(고려대학교)
- 03. 웹 환경에서 쿠키 재전송 공격에 대한 탐지기법 KIPS_C2018B0303
이재식*(한국방송통신대학교), 박지수(경기대학교), 손진곤(한국방송통신대학교)
- 04. Cryptot을 이용한 LSH 해시함수 정형검증 KIPS_C2018B0018
▶ 류도현*, 최용락, 김태훈, 신영주(광운대학교)
-  05. Performance Counter Monitor 를 이용한 FLUSH+RELOAD 공격 실시간 탐지 기술 KIPS_C2018B0020
▶ 조종현*, 김태현, 신영주(광운대학교)
- 06. BBL단위 기계어 패턴을 이용한 버퍼 오버플로우 탐지법 KIPS_C2018B0056
▶ 한광희*, 정영길, 진영택(한밭대학교)

T4-2. 정보보호

좌장 신승수 교수(동명대학교)

일시 : 11월 3일(토) 11:00~12:30, 장소 : 향파관 303호

- 01. Role Based Smart Contract For Data sharing KIPS_C2018B0204
Kweka Bruno Joachim*, Kyung-Hyune Rhee(Pukyong National University)
- 02. 스마트 계약을 이용한 블록체인 기반 공항 체크인 모델 KIPS_C2018B0254
김혜빈*, 박지선, 김종규, 신상욱(부경대학교)
- 03. 기업 비즈니스 환경에서 효율적인 정보보호 프레임워크 구현을 위한 정보 처리 구조에 관한 연구 KIPS_C2018B0308
김민준*, 이경현(부경대학교)
- 04. 드론 센서를 시드로 활용한 MQ 기반 서명 기법의 변수 생성 방안 KIPS_C2018B0135
▶ 조성민*, 홍은기, 김애영, 서승현(한양대학교)
- 05. 블록체인을 적용한 자동차 보험 신뢰모델 설계 KIPS_C2018B0149
▶ 이수진*, 김애영, 서승현(한양대학교)
-  06. 블루투스 HCI 스눅 로그를 통한 사건 현장 파악 KIPS_C2018B0227
▶ 양재욱*, 방민제(우석대학교), 이성원(㈜아이제론), 조태남(우석대학교)

T5-2. 인공지능

좌장 김동승 교수 (고려대학교)

일시 : 11월 3일(토) 11:00~12:30, 장소 : 향파관 304호

- 01. Neural Model for Named Entity Recognition Considering Aligned Representation KIPS_C2018B0025
Hongyang Sun*, Taewhan Kim(Seoul National University)
- 02. 질의 유형 분류기를 활용한 지식 베이스 기반의 복합 질의 응답 시스템 KIPS_C2018B0038
홍동균*, 심홍매, 최동근, 김광민, 정용일, Ivan Berlocher Kim(㈜솔트룩스)
- 03. Single Shot Multibox Detector를 통한 윈도우즈용 실시간 문자 인식 Inference Program 개발 KIPS_C2018B0041
이다민*, 왕진영(한양대학교), 신영진(새론오토모티브㈜), 남동윤(새론오토모티브㈜), 이상환(한양대학교)
- 04. CUDA 기반 SqueezeNet을 이용한 영상 분할 KIPS_C2018B0055
전세윤*, 왕진영, 이상환(한양대학교)

- 05. 딥러닝 기반 주름 평가 KIPS_C2018B0065
김진숙, 김용남, 김두홍(메디사피언스㈜), 박래정(강릉원주대학교), 백지훈(더마프로), 강상구*(메디사피언스㈜)
- 06. 강화학습을 이용한 회전식 도립진자 시스템 설계 KIPS_C2018B0211
김주봉*, 권도형(한국기술교육대학교), 홍용근, 김민석(한국전자통신연구원), 한연희(한국기술교육대학교)

T6-2. 인공지능

좌장 강승식 교수 (국민대학교)

일시 : 11월 3일(토) 11:00~12:30, 장소 : 향파관 306호

- 01. 딥러닝 기술을 활용한 효과적인 차량 번호판 인식 시스템 KIPS_C2018B0246
장성수*, 정혁준, 은예천, 하영국(건국대학교)
- 02. 평점이 포함된 문장 학습을 통한 SNS 관광지 리뷰 평점 부여 시스템 설계 KIPS_C2018B0253
안현우*, 문남미(호서대학교)
-  03. 3차원 공간에서 에이전트의 탐색을 통한 장면 그래프 생성 KIPS_C2018B0260
신동협*, 김인철(경기대학교)
- 04. 소리와 가속도 데이터를 이용한 멀티모달 기침 감지 모델 KIPS_C2018B0261
강재식*, 백문기, 최형탁, 윤승원, 이규철(충남대학교)
- 05. 키워드 확장을 통한 효율적인 유의어 검출 방법 KIPS_C2018B0287
지기용*(한국방송통신대학교), 박지수(경기대학교), 손진곤(한국방송통신대학교)
- 06. 막힌 물체 잡기를 위한 작업-모션 계획의 연계 KIPS_C2018B0298
이석준*, 김인철(경기대학교)

T7-2. 인간과 컴퓨터상호작용

좌장 양동호 특별연구원 (제주대학교 첨단기술연구소)

일시 : 11월 3일(토) 11:00~12:30, 장소 : 향파관 307호

-  01. 제스처 기반 다중 레이어 드로잉 시스템의 설계 및 구현 KIPS_C2018B0159
김상준*, 최유주(서울미디어대학원대학교)
-  02. HMD환경에서 사용자 손의 자세 추정을 위한 MLP 기반 마커 분류 KIPS_C2018B0272
Luc Cong Vu*, 최은석, 유범재(과학기술연합대학원대학교)
- 03. 사용자의 항목별 선호도에 따른 장소 추천 모델의 설계 및 구현 KIPS_C2018B0007
▶ 박소은*(과천외국어고등학교)
- 04. 자이로센서를 활용한 거북목 자세 알림 애플리케이션 개발 KIPS_C2018B0017
▶ 홍주연*, 이민지, 양현진, 최보선, 김진만, 이의철(상명대학교)
- 05. 손가락 움직임을 이용한 표면 근전도 기반 제어 시스템 개발 KIPS_C2018B0044
▶ 김성욱*, 이형탁, 이윤성, 황한정(금오공과대학교)

T8-2. 사물인터넷 / 인간과 컴퓨터상호작용

좌장 김수연 교수 (계명대학교)

일시 : 11월 3일(토) 11:00~12:30, 장소 : 향파관 309호

- 01. 버스 승하차 사전 알림 시스템 KIPS_C2018B0096
▶ 박준영*, 김두현, 김수호, 박진우, 최병조(인천대학교)

02. 응급환자의 골든타임 확보를 위한 음성기반 응급상황 기록 시스템 KIPS_C2018B0134

▶ 최민호, 김재현*, 최은영, 이현경, 강우철(인천대학교)

03. AR을 활용한 차량정비 어플리케이션 설계 및 구현 KIPS_C2018B0235

▶ 이재웅*, 윤현노, 김기성, 김형엽, 홍성호, 문남미(호서대학교)



04. 비콘의 신호 세기를 이용한 실내 위치 추적 정확도 개선에 관한 연구 KIPS_C2018B0237

▶ 박종형, 박두익, 엄철민*, 강진수, 원유재(충남대학교)

05. 물고기 로봇 추적 제어 구현 KIPS_C2018B0152

이남구(㈜네트윈), 김병준*, 신규재(부산외국어대학교)

T1-3. 통신시스템 / 모바일컴퓨팅

좌장 김수연 교수 (계명대학교)

일시 : 11월 3일(토) 13:30~14:45, 장소 : 향파관 109호

01. 다양한 블록체인 플랫폼에 적합한 미래 네트워크 요구사항 분석 KIPS_C2018B0039
김수연*(계명대학교), 이창수, 강현국(고려대학교)
02. ScienceDMZ 기반 초고속 빅데이터 전송을 위한 시스템과 네트워크 통합 성능 모니터링 환경 개발 KIPS_C2018B0040
김동학(홍익대학교), 문정훈, 이상권, 박종선(한국과학기술정보연구원), 김병서(홍익대학교)
03. SDN에서 후보 AP를 고려한 스플릿 포인트 선택의 효율적인 이동성 관리 KIPS_C2018B0106
김보라*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
-  04. 최소한의 에이전트 배치를 통한 비용 효율적인 SFC 모니터링 방식 KIPS_C2018B0108
이지수*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
05. GPS 기반의 실시간 정보 제공 시스템 개발 KIPS_C2018B0231
김충일*, 정승원, 김형준, 황인준(고려대학교)

T2-3. 소프트웨어공학

좌장 정효택 실장 (한국전자통신연구원)

일시 : 11월 3일(토) 13:30~14:45, 장소 : 향파관 110호

01. 가상 네트워크와 컨테이너 인터페이스 기반 오픈 클라우드 컴퓨팅 플랫폼 연구 KIPS_C2018B0090
김기현*, 김동균, 김용환(한국과학기술정보연구원)
02. 인터벤션 네비게이션 시스템 개발 및 뇌질환 적용 KIPS_C2018B0131
김지언*, 노시형, 전홍영, 김태훈, 김대원, 정창원(원광대학교)
03. 인공지능망을 활용한 소프트웨어 결함 위치 추정 기법 KIPS_C2018B0267
조준혁*, 이지현, Aman Jaffari(전북대학교)
04. ebXML을 이용한 과학기술 지식 인프라 통합 아키텍처 설계 연구 KIPS_C2018B0304
박지훈(홍익대학교), 강윤희(백석대학교), 최희석(한국과학기술정보연구원), 박보경(홍익대학교), 전병국(원주대학교), 김영철(홍익대학교)
05. OpenStack 기반의 사용자 맞춤형 클라우드 오케스트레이션 시스템 KIPS_C2018B0195
▶ 정수민*, 최현빈, 이유은, 장성영, 김대호, 염근혁(부산대학교)

T3-3. 멀티미디어처리 / 웹사이트엔스

좌장 양동호 특별연구원 (제주대학교 첨단기술연구소)

일시 : 11월 3일(토) 13:30~14:45, 장소 : 향파관 302호

01. 깊이 정보를 이용한 돈사내 겹침 돼지 탐지 KIPS_C2018B0245
이한혜술*, 최윤창, 사재원, 정용화, 박대희(고려대학교), 김학재(㈜클래스엑트)
02. 유니티3D 엔진을 활용한 2.5D 어드벤처 게임 개발 KIPS_C2018B0016
▶ 이가영*, 신병석(인하대학교)



- 03. X-ray 영상에서 그리드 아티팩트 개선을 위한 동적 분할 기반 DCT 기법 KIPS_C2018B0171
▶ 이지현*, 박준혁, 서지수, 김호준(한동대학교)
- 04. 돈사 내 고정 구조물에 의하여 가려진 돼지 탐지 KIPS_C2018B0182
▶ 신현준*, 최윤창, 사재원, 정용화, 박대희(고려대학교), 김학재(㈜클래스엑트)
- 05. 동물 소리 수집 및 분류를 위한 오픈 플랫폼 개발 KIPS_C2018B0167
정승원*, 김충일, 문지훈, 황인준(고려대학교)

T4-3. 멀티미디어처리 / 정보시스템

좌장 이대원 교수 (서경대학교)

일시 : 11월 3일(토) 13:30~14:45, 장소 : 향파관 303호



- 01. CRT 기반 DCT 특징 영역에 대한 반복적인 영상 워터마킹 KIPS_C2018B0085
최지수*, 김계영(송실대학교)
- 02. Multi-pedestrian tracking using deep learning technique and tracklet assignment KIPS_C2018B0120
Mai Thanh Nhat Truong*, Sanghoon Kim(Hankyong National University)
- 03. 임베디드 환경에서 딥러닝을 이용한 얼굴 검출 KIPS_C2018B0181
박명숙*, 김상훈(한경대학교)
- 04. 데이터 마이닝을 이용한 음악 추천 KIPS_C2018B0011
이혜인*, 윤소영, 윤성대(부경대학교)
- 05. 블록체인 기반 학교 재정장부 자동 관리 시스템 KIPS_C2018B0264
▶ 신승민*, 서상민, 송동훈, 최효선, Grzegorz Rypesc, 고석주(경북대학교), 이광열(㈜업라이프)

T5-3. 인공지능 / 정보보호

좌장 이경률 연구교수 (순천향대학교)

일시 : 11월 3일(토) 13:30~14:45, 장소 : 향파관 304호

- 01. 네트워크 드론의 영상 처리를 통한 사람 인식 시스템 제안 KIPS_C2018B0078
▶ 김자영, 이주현*, 정진용, 추현승(성균관대학교)
- 02. 데이터 확장과 전이학습을 이용한 독초 분류 시스템 KIPS_C2018B0089
▶ 김민제*, 이수민, 박주찬, 이해원, 권찬민, 원일용(서울호서직업전문학교)
- 03. 딥러닝을 이용한 한국 주요 매개모기 종 분류 KIPS_C2018B0140
▶ 박준영*, 김동인, 노광래, 권형욱, 강우철(인천대학교)
- 04. 엔드포인트의 네트워크 접속 기록을 활용한 공통 행위 탐지 기술 연구 KIPS_C2018B0259
▶ 서정훈, 엄철민, 연성화*, 박종상, 원유재(충남대학교)



T6-3. 인공지능 / 컴퓨터교육

좌장 홍요훈 CTO (팬스컴스)

일시 : 11월 3일(토) 13:30~14:45, 장소 : 향파관 306호

- 01. 딥러닝 기반 게임 리뷰 만족도 및 카테고리 분류 시스템 설계 및 개발 KIPS_C2018B0244
▶ 양유정*, 이보현, 김진실, 이기용(숙명여자대학교)
- 02. 열간 자유 단조 공정의 에너지 효율화를 위한 모형 기반 작업 계획 최적화 KIPS_C2018B0072
이정미*, 김세영, 류광렬(부산대학교)



- 03. Cohesion Devices를 이용한 학습 적용 방법과 성능 개선을 위한 실험 KIPS_C2018B0277
김용훈*, 정목동(부경대학교)
- 04. 컴퓨터 과학 프로젝트 활동을 통한 영재들의 창의성 개발에 관한 연구 KIPS_C2018B0311
김호숙*(한국과학영재학교)

T7-3. 데이터베이스

좌장 김미혜 교수(충북대학교)

일시 : 11월 3일(토) 13:30~14:45, 장소 : 향파관 307호

- 01. 다변량 데이터 스트림을 위한 아파치 스톱 기반 질의 필터링 시스템 KIPS_C2018B0030
김영국*, 손시운, 문양세(강원대학교)
- 02. 아파치 카프카의 메시지 지연시간 기반 로드 shedding 메커니즘 KIPS_C2018B0037
김하진*, 방지원, 손시운, 최미정, 문양세(강원대학교)
- 03. 대용량 분석 시스템을 이용한 교통 연구 검색 방법론에 관한 연구 KIPS_C2018B0093
배진아*, 윤청(충남대학교)
- 04. Graphgen: REST API를 이용한 시계열 데이터의 실시간 시각화 마이크로서비스 KIPS_C2018B0099
권동우*, 옥기수, 지영민(전자부품연구원)

T8-3. 데이터베이스

좌장 이근무 교수(위덕대학교)

일시 : 11월 3일(토) 13:30~14:45, 장소 : 향파관 309호

- 01. 빅 데이터 분석 플랫폼 서비스 동향 KIPS_C2018B0200
박변용*(송실대학교), 김성수(한국정보화진흥원), 강정호(배화여자대학교), 전문석(송실대학교)
- 02. 오피니언 마이닝기반 방송-소비 영향 모델링 KIPS_C2018B0242
김진아*, 신윤미, 문남미(호서대학교)
- 03. 리뷰분석을 통한 온라인교육자 신뢰도 파악 자동화 시스템 설계 KIPS_C2018B0273
이기훈*, 문남미(호서대학교)
- 04. 시계열 데이터에 대한 클러스터링 성능 분석: Wavelet과 Autoencoder비교 KIPS_C2018B0121
▶ 황우성*, 임효상(연세대학교)