

2017 SPRING KIPS CONFERENCE


춘계학술발표대회

일 자 2017년 4월 28일(금) ~ 29일(토)

장 소 제주대학교 아라캠퍼스

주 최 한국정보처리학회

주 관

후 원  한국과학기술단체총연합회

협 찬

목 차

| | |
|--------------------------|----|
| 초대의 말씀 | 4 |
| 위원회 명단 | 5 |
| 행사일정 안내 | 6 |
| 초청강연 및 신진학자 워크숍 안내 | 7 |
| 튜토리얼 및 기타행사 안내 | 8 |
| 제 46차 임시총회 안내 | 9 |
| 수상자 명단 | 11 |
| 행사장 및 발표장 안내 | 13 |
| 참가 및 등록 안내 | 15 |
| 발표자 및 좌장 숙지사향 | 16 |
| 포스터 논문발표 순서(1) | 17 |
| 포스터 논문발표 순서(2) | 22 |
| 포스터 논문발표 순서(3) | 27 |
| 구두 논문발표 순서 | 32 |
| • 구두 논문 1 | 32 |
| • 구두 논문 2 | 36 |
| • 구두 논문 3 | 40 |
| 색 인 | 44 |
| 행사장 오시는 길 | 45 |

초대의 말씀

한국정보처리학회 회원 여러분 안녕하십니까?

한국정보처리학회는 1993년 학회를 설립한 이래 매년 2회에 걸쳐 전국 규모의 학술발표대회를 개최해 오고 있습니다. 금년에는 4월 28일부터 29일까지 이틀간 제주대학교 아라캠퍼스에서 2017년 춘계학술발표대회를 개최하고자 합니다.

이번 춘계학술발표대회에서는 IT 신기술에 관심 있는 학생들의 참여를 촉진하기 위해 발표논문을 15개 그룹별로 나눠 세분화했으며, 엄정한 심사과정을 통해 우수한 논문을 발굴할 계획입니다. 또한 학부생들의 참신한 아이디어를 발굴하고 발표 능력을 향상시키기 위해 학부생 논문 경진대회 및 캡스톤 경진대회를 부대 행사로 개최하여 우수한 논문 및 결과물에 대해서 시상할 예정입니다.

특히, 미래창조과학부 박헌제 총괄CP님의 CES와 MWC로 본 ICT 기술 동향에 대해 들어볼 수 있는 초청강연과 더불어 최근 관심의 화두가 되고 있는 WiseQA 시스템 기술 소개 및 차세대 글로벌 생체인증 기술 FIDO 등의 주제로 해당 분야의 전문가를 초청해 전문적인 지식을 습득할 수 있는 튜토리얼을 마련하였습니다.

아울러 ICT 기술 분야의 새로운 학문 경향에 대한 젊은 학자들의 새롭고 신선한 아이디어를 공유하고자 각 대학의 신진학자들이 참여하는 신진학자 워크숍도 작년에 이어 올해 행사에도 기획 하였습니다.

금번 개최되는 춘계학술발표대회가 대학 교수님부터 학부생까지 각 층의 참여 기회를 높이고 진정한 토론의 장이 되어 명실상부한 학술발표대회가 되도록 할 예정입니다.

이번 학술대회를 위해 좋은 장소를 제공해 주시고 도와주시는 제주대학교 허향진 총장님을 비롯해 관계자 여러분들께 감사의 말씀을 드립니다. 또한 본 행사를 위해 애써 주시는 조직, 학술위원장 그리고 각 위원님들께도 깊이 감사를 드립니다.

금번 개최되는 2017년 춘계학술발표대회가 형식적인 틀에서 벗어나 활발한 발표와 토론으로 생동감이 넘치는 대회가 될 수 있도록 회원 여러분의 적극적인 참여와 협조를 부탁드립니다.

감사합니다.

2017년 4월

대 회 장 정영식(한국정보처리학회 회장 / 동국대학교 교수)
조직위원장 김도현(제주대학교 교수), 이상준(제주대학교 교수)
학술위원장 박종혁(서울과학기술대학교 교수)

위원회 명단

| | | | | |
|------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| ❖ 대 회 장 | 정영식(한국정보처리학회 회장, 동국대학교 교수) | | | |
| ❖ 수석부회장 | 남석우(콤텍시스템 대표이사) | | | |
| ❖ 조직위원회 | | | | |
| 위 원 장 | 김도현(제주대학교) | 이상준(제주대학교) | 곽호영(제주대학교) | 변상용(제주대학교) |
| 위 원 | 김장형(제주대학교) | 안기중(제주대학교) | 김상재(제주대학교) | 김형준(제주대학교) |
| 송왕철(제주대학교) | 변영철(제주대학교) | | | |
| ❖ 학술위원회 | | | | |
| 위 원 장 | 박종혁(서울과학기술대학교) | | | |
| 부위원장 | 강정호(숭실대학교) | 고광만(상지대학교) | 길준민(대구가톨릭대학교) | 김석훈(순천대학교) |
| | 김정아(가톨릭관동대학교) | 문남미(호서대학교) | 문대성(ETRI) | 민석홍(㈜시스템뱅크) |
| | 박우출(KETI) | 박진호(숭실대학교) | 박찬열(KISTI) | 박해룡(KISA) |
| | 성연식(동국대학교) | 신병석(인하대학교) | 신창선(순천대학교) | 여상수(목원대학교) |
| | 원유재(충남대학교) | 윤용익(숙명여자대학교) | 이강만(동국대학교) | 이덕규(서원대학교) |
| | 이옥연(국민대학교) | 이정원(아주대학교) | 이중혁(상명대학교) | 이창훈(서울과학기술대학교) |
| | 이해연(금오공과대학교) | 장향배(중앙대학교) | 정동원(군산대학교) | 정재화(한국방송통신대학교) |
| | 최 민(충북대학교) | 최유주(SMIT) | 최장원(KISTI) | 황광일(인천대학교) |
| 위 원 | 강상기(군산대학교) | 강홍구(KISA) | 계희원(한성대학교) | 고병수(㈜디지캠) |
| | 고재필(금오공과대학교) | 공기식(남서울대학교) | 곽 진(아주대학교) | 권기학(세종대학교) |
| | 권혁준(순천향대학교) | 김경아(명지전문대학) | 김경자(동국대학교) | 김광기(나사렛대학교) |
| | 김대영(창신대학교) | 김동균(KISTI) | 김미희(한경대학교) | 김법석(창신대학교) |
| | 김병만(금오공과대학교) | 김봉재(선문대학교) | 김선명(금오공과대학교) | 김성석(서경대학교) |
| | 김성영(금오공과대학교) | 김성진(㈜테스티안) | 김수현(KIST) | 김순태(전북대학교) |
| | 김양훈(국동대학교) | 김영갑(세종대학교) | 김영중(숭실대학교) | 김용환(KETI) |
| | 김안섭(KISA) | 김정원(KISTI) | 김재국(숭실대학교) | 김지심(명지전문대학) |
| | 김진홍(성균관대학교) | 김현규(삼육대학교) | 김현희(동덕여자대학교) | 김형신(충남대학교) |
| | 김환국(KISA) | 김희석(고려대학교) | 나원식(남서울대학교) | 남광우(군산대학교) |
| | 남윤영(순천향대학교) | 노미나(한양대학교) | 노영태(인하대학교) | 류승택(한세대학교) |
| | 민세동(순천향대학교) | 박기홍(목원대학교) | 박상준(군산대학교) | 박소영(건국대학교) |
| | 박수현(국민대학교) | 박정민(KIST) | 박지수(충남대학교) | 박지훈(SK텔레콤) |
| | 박진형(KISTI) | 박희완(한라대학교) | 반성범(조선대학교) | 배제민(가톨릭관동대학교) |
| | 백유진(우석대학교) | 백윤홍(서울대학교) | 백중호(서울여자대학교) | 서승현(한양대학교) |
| | 서정근(SMIT) | 서정택(순천향대학교) | 서주영(아주대학교) | 손윤식(동국대학교) |
| | 신성윤(군산대학교) | 신신애(정보화진흥원) | 안상현(서울시립대학교) | 양현호(군산대학교) |
| | 양희석(아주대학교) | 오경수(숭실대학교) | 오태우(NSRI) | 온병원(군산대학교) |
| | 유대훈(KISA) | 유은숙(숭실대학교) | 유재학(ETRI) | 유진호(상명대학교) |
| | 윤 영(홍익대학교) | 윤택영(ETRI) | 윤화진(협성대학교) | 이경호(고려대학교) |
| | 이근호(백석대학교) | 이기혁(중앙대학교) | 이길홍(서울과학기술대학교) | 이남연(성결대학교) |
| | 이대원(서경대학교) | 이말례(전북대학교) | 이문규(인하대학교) | 이병정(서울시립대학교) |
| | 이상걸(동국대학교) | 이연성(KETI) | 이영석(군산대학교) | 이은영(동덕여자대학교) |
| | 이인규(Troy University, USA) | 이장호(홍익대학교) | 이정현(숭실대학교) | 이종찬(군산대학교) |
| | 이지현(ETRI) | 이진규(이화여자대학교) | 이태진(호서대학교) | 이화민(순천향대학교) |
| | 임경수(ETRI) | 임동혁(ETRI) | 임승호(한국외국어대학교) | 임종범(고려대학교) |
| | 장은경(한양대학교) | 정광식(한국방송통신대학교) | 정성재(㈜엔코아) | 정영애(선문대학교) |
| | 정찬성(원광대학교) | 정창원(원광대학교) | 정화영(경희대학교) | 조재익(한국IBM) |
| | 조주필(군산대학교) | 조혜선(KISA) | 최규상(영남대학교) | 최대선(공주대학교) |
| | 최선오(ETRI) | 최수진(서강대학교) | 최은영(KISA) | 최일우(강남대학교) |
| | 최재명(목원대학교) | 최재영(성균관대학교) | 한연희(한국기술교육대학교) | 하준범(고려대학교) |
| | 허준호(부산가톨릭대학교) | 현대경(ADD) | 홍 민(순천향대학교) | 홍성화(목포해양대학교) |
| | 황만수(신한대학교) | 황상원(연세대학교) | 황영섭(선문대학교) | |

행사일정 안내

4월 28일(금)

| 시간 | 행사 내용 | 장소 |
|--------------------|---|--------------------------|
| 12:00 ~ 17:00 | 등 록 | 아라컨벤션홀 로비 |
| 12:30 ~ 13:00(30) | 포스터 논문발표 1 | 아라컨벤션홀 로비 |
| 13:00 ~ 13:50(50) | 튜토리얼 1 ~ 3 허 정 박사(ETRI) 김호원 교수(부산대) 이기혁 교수(중앙대) | 13:50 ~ 14:20(30) |
| 14:00 ~ 14:50(50) | | 포스터 논문발표 2 |
| 15:00 ~ 15:50(50) | | 14:50 ~ 15:20(30) |
| | | 포스터 논문발표 3 |
| 16:00 ~ 18:20(140) | 신진학자 워크숍 - 손윤식 교수(동국대 컴퓨터공학과) - 김한수 교수(서원대 융합보안학과) - 김석훈 교수(순천향대 퓨터소프트웨어공학과) - 서승현 교수(한양대학교 전자공학부) 초청강연 - 박현제 CP (미래창조과학부 총괄CP) 개회식 및 임시총회 - 시상 및 임시총회 | 아라컨벤션홀 세미나실3 & 아라컨벤션홀 로비 |
| 18:30 ~ 19:30(60) | 리셉션 | 글로벌하우스 |

4월 29일(토)

| 시간 | 행사 내용 | 장소 |
|--------------------|-----------|--------------|
| 09:00 ~ 14:00 | 등 록 | 공과대학 4호관 로비 |
| 09:10 ~ 10:40(90) | 구두 논문발표 1 | 공과대학 4호관 강의실 |
| 10:50 ~ 12:20(90) | 구두 논문발표 2 | |
| 12:20 ~ 13:20(60) | 중 식 | 글로벌하우스 |
| 13:20 ~ 15:05(105) | 구두 논문발표 3 | 공과대학 4호관 강의실 |

* 행사일정은 변경될 수 있습니다.

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

초청강연 및 신진학자 워크숍 안내

초청강연

4월 28일(금) 16:50 ~ 17:20 / 아라컨벤션홀 대회의실

사회 : 정동원 교수(군산대학교)



- 주 제 : CES와 MWC로 본 ICT 기술 동향
- 연 사 : 박현제 총괄CP (미래창조과학부)

신진학자 워크숍

4월 28일(금) 16:00 ~ 18:20 / 아라컨벤션홀 대회의실

사회 : 이덕규 교수(서원대학교)

| 시간 | 발표자 |
|---------------------|----------------------------|
| 16:00~16:40 (40) | 손윤식 교수(동국대학교 컴퓨터공학과) |
| | 김한수 교수(서원대학교 융합보안학과) |
| | 김석훈 교수(순천향대학교 컴퓨터소프트웨어공학과) |
| | 서승현 교수(한양대학교 전자공학부) |

튜토리얼 및 기타행사 안내

튜토리얼 4월 28일(금) 13:00~15:50 / 아라컨벤션홀 세미나실3

| 시간 | 강좌제목 | | 강사 | |
|---------------------------------|------|---|----|----------------|
| 사회 : 정재화 교수(한국방송통신대학교) | | | | |
| 튜토리얼 I 13:00~13:50 (50) | 주제 | 대결! 엑소브레인 - WiseQA 시스템 기술 소개 | 강사 | 허정 박사 (ETRI) |
| | 내용 | 엑소브레인(Exobrain)은 “내 몸 바깥에 있는 인공 두뇌”라는 뜻으로 ‘세계 최고인공지능 기술 선도’라는 비전을 달성하기 위하여 미래창조과학부 소프트웨어 분야의 국가 혁신기술 개발형 R&D 과제이다. 엑소브레인의 목표는 ‘자연어를 이해하여 지식을 자가학습하며, 전문직종에 취업 가능 수준의 인간과 기계의 지식소통이 가능한 지식과 지능이 진화하는 SW’를 개발하는 것이다. 2016년 11월 18일 EBS 장학퀴즈 <대결! 엑소브레인>을 통해 인간과의 지식대결에서 승리한 1단계 결과 시스템인 WiseQA 질의응답기술에 대해서 소개한다. | | |
| 튜토리얼 II 14:00~14:50 (50) | 주제 | 사물인터넷 응용을 위한 디바이스/플랫폼/서비스 보안 기술 | 강사 | 김효원 교수 (부산대학교) |
| | 내용 | 최근 스마트홈, 가전, 전력 인프라 등 다양한 분야에서 IoT를 적용한 제품과 서비스가 많이 출시되고 있다. 특히, 스마트홈 분야에서는 인공지능과 결합되어 IoT 범위가 더욱 확대될 것으로 보이며, 전력 인프라 등, 기존 제조업과 산업에서는 IoT의 데이터 분석을 통한 부가가치 창출 부분과 결합되어 미래에는 더 많은 IoT 수요가 생길 것으로 보인다. 이러한 IoT의 확산은 필연적으로 IoT 서비스의 보안 관점에서의 높은 신뢰성을 요구한다. 특히 전력 등 기간망에서 요구하는 보안 요구 사항은 엄격하다. 이에, 본 강연에서는 IoT 디바이스단에서 네트워크, 플랫폼, 서비스에 이르기까지 전통적인 보안 기술과 PUF 기반 보안 기술과 같은 최신 보안기술, 그리고 표준 플랫폼(OCF, oneM2M 등)에서 정의된 보안 기술, 서비스에서의 보안 기술에 대해 살펴보기로 한다. | | |
| 튜토리얼 III 15:00~15:50 (50) | 주제 | 차세대 생체인증기술 FIDO(Fast IDentity Online) 현재와 미래 | 강사 | 이기혁 교수 (중앙대학교) |
| | 내용 | 차세대 글로벌 표준 생체 인증기술로 주목 받고 있는 ‘FIDO기술’의 현황과 미래를 알아본다. FIDO는 핀테크등 인증 시 사용하던 패스워드 대신 지문, 홍채, 지정맥등 다양한 생체정보를 통해 쉽고 안전하게 사용자 인증을 하는 국제표준기술로 해킹으로 인한 정보유출이나 프라이버시 침해 문제를 막을 수 있다. 관련해서 본 발표는 생체인증현황과 보안위협이슈 및 FIDO1.0 탄생과 FIDO2.0소개 및 산업 적용과 미래 전망을 제시한다. | | |

* 행사일정은 변경될 수 있습니다.

KIPS 여성위원회 워크샵

일 시 : 2017년 4월 28일(금) 16:00 ~ 17:00
장 소 : 제주대학교 아라컨벤션홀 세미나실2

제 46차 임시총회 안내

4월 28일(금) 17:30 ~ 18:20
제주대학교 아라컨벤션홀 대회의실

• 임시총회 식순

- 一. 개회식 개회
- 一. 개회사
- 一. 환영사
- 一. 축사
- 一. 임시총회 개회
- 一. 성원보고
- 一. 국민의례
- 一. 시상
 - 공로상
 - 우수논문상
- 一. 회무보고
 - 2017년도 1/4분기 사업보고
 - 2017년도 1/4분기 재무보고
 - 2017년도 1/4분기 감사보고
- 一. 기타사항
 - 2017년도 춘계학술발표대회 개최 장소 발표
 - 2017년도 하반기 행사 안내
- 一. 폐회

사회자 : 김상훈 교수(한경대학교)
 사회자
 정영식 회장(한국정보처리학회)
 오경수 사장(제주도개발공사)
 허향진 총장(제주대학교)
 사회자
 송영민 국장(한국정보처리학회)
 사회자

각 부회장 및 감사

사회자

• 학회에서는 금년도 춘계학술발표대회와 같이 임시총회를 개최하고자 합니다.

금년도 임시총회에서는 지난 한해 동안 학회를 위해 수고해 주신 여러 임원 및 회원들에게 감사패 및 공로상, 우수논문상을 수여하며, 2017년도 1/4분기 동안의 학회 활동 (학술, 사업, 편집) 및 재무 사항의 보고가 있을 예정입니다.

• 학회 정회원(종신회원 포함)으로 임시총회에 불참하게 되는 경우에는 다음의 위임장을 작성하시어 학회 팩스나 이메일 또는 우편으로 4월 26일(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 4월 28일(금) 17:30 제주대학교 아라컨벤션홀
대회의실에서 개최되는 한국정보처리학회 제 46차 임시총회에서
본인의 모든 권리를 한국정보처리학회 회장(의장)에게 위임합니다.

2017년 4월 일

정회원 : (인)

사단법인 한국정보처리학회장 귀하

수상자 명단

◆ 감사패 수상자(1명)

| 포상명 | 수상자 | 소속 및 직위 | 수상 내용 |
|-----|-----|----------|------------------------|
| 감사패 | 허항진 | 제주대학교 총장 | 2017년 춘계학술발표대회 개최대학 총장 |

◆ 공로상 수상자(7명)

| 포상명 | 수상자 | 소속 및 직위 | 수상 내용 |
|-----|-----|----------|------------------------|
| 공로상 | 김호원 | 부산대학교 교수 | 2016년 춘계학술발표대회 조직위원장 |
| | 유현창 | 고려대학교 교수 | 2016년 춘계학술발표대회 학술위원장 |
| | 강윤희 | 백석대학교 교수 | 2016년 학회지편집위원장 |
| | 신창선 | 순천대학교 교수 | 2016년 논문지(KTCCS) 편집위원장 |
| | 이은서 | 안동대학교 교수 | 2016년 논문지(KTSDS) 편집위원장 |
| | 김동휘 | 대구대학교 교수 | 2015년~2016년 영남지회장 |
| | 서재현 | 목포대학교 교수 | 2015년~2016년 호남지회장 |

◆ 2017년 춘계학술발표대회 최우수논문상(2명)/우수논문상(32명) 수상자

| 포상명 | 발표자 | 소속 | 공동저자 |
|---------|-----|-----------|--|
| 최우수 논문상 | 황나윤 | 고려대학교 | 황나윤, 송충건, 이미현, 최희석, 유현창 |
| | 이지성 | 부산대학교 | 이지성, 유영환 |
| 우수 논문상 | 서민지 | 송실대학교 | 서민지, 신희진, 김명호, 박진호 |
| | 두사오 | 안동대학교 | 이세령, 김희진, 두사오, 이은서 |
| | 장연우 | 전북대학교 | 장연우, 강문환, 장재우 |
| | 곽정훈 | 동국대학교 | 곽정훈, 성연식 |
| | 이성훈 | 한국전자통신연구원 | 이성훈, 노종혁, 김수형, 진승헌 |
| | 한 혁 | 리얼타임테크 | 한 혁, 강조현, 진성일 |
| | 이정훈 | 포항공과대학교 | 무하메드 이자즈 아메드, 이정훈, 나인혁, 손 샘, 한옥신 |
| | 윤보람 | 경북대학교 | 윤보람, 이성희, 이우진 |
| | 장성봉 | 금오공과대학교 | 장성봉 |
| | 용찬호 | 경희대학교 | 용찬호, 허의남 |
| | 김세송 | 동국대학교 | 김세송, 김동욱, 정승원 |
| | 김주봉 | 한국기술교육대학교 | 김주봉, 임현교, 허주성, 한연희 |
| | 안형준 | 부산대학교 | 안형준, 변석우, 우 균 |
| | 강원민 | 서울과학기술대학교 | 강원민, 문서연, 이재동, 박종혁 |
| | 정재희 | 홍익대학교 | 정재희, 지민근, 정유라, 이강만 |
| | 조현욱 | 순천대학교 | 조현욱, 이명배, 사라스와디, 배석환, 박철영, 박장우, 조용윤, 신창선 |
| | 정상진 | 한국전자통신연구원 | 정상진, 김용운 |

| 포상명 | 발표자 | 소 속 | 공동저자 |
|-----------|--------------------|-------------|---|
| 우수 논문상 | 최효린 | 서울시립대학교 | 최효린, 이병정 |
| | 박근일 | 숭실대학교 | 박근일, 이재승, 김만식, 유한나, 강정호 |
| | 손윤식 | 동국대학교 | 최찬휘, 손윤식, 정준호, 이양선 |
| | 홍태영 | 한국과학기술정보연구원 | 홍태영, 윤준원 |
| | 황규본 | 아주대학교 | 황규본, 박예슬, 이정원 |
| | Tran Song Dat Phuc | 서울과학기술대학교 | Tran Song Dat Phuc, 석병진, 이창훈 |
| | 박진욱 | 연세대학교 | 박진욱, 박상현 |
| | 김상조 | 부산대학교 | 김상조, 김미경, 차의영 |
| | 이병준 | 인하대학교 | 이병준, 신병석 |
| | Van-Quy et Nguyen | 전남대학교 | Van-Quy et Nguyen, Sinh Ngoc Nguyen, Giang Truong Nguyen, 김경백 |
| | 김주현 | 한화시스템 | 김주현, 이철승, 김영재, 강길재 |
| | 조수형 | 전자부품연구원 | 조수형, 김대환, 양지영 |
| | 박상현 | 숭실대학교 | 박상현, 정하규, 김형주, 김은환, 전문석 |
| | 박리원 | 중앙대학교 | 박광민, 박상호, 박리원, 장항배 |
| | 신원재 | 한국전자통신연구원 | 신원재, 이민섭, 권은정, 이현우, 이용태 |

◆ 2017년 춘계학술발표대회 학부생논문경진대회 수상자(27명)

| 포상명 | 발표자 | 소 속 | 공동저자 |
|-----|--------|---------------|--|
| 대상 | 송영택 | 경기대학교 | 송영택, 서준배, 김인철 |
| 금상 | 김동엽 | 아주대학교 | 김동엽, 박예슬, 이정원 |
| | 김찬중 | 군산대학교 | 김찬중, 문선예, 김수정, 박수양, 한진주, 이호영, 윤영하, 정동원 |
| 은상 | 김도형 | 숭실대학교 | 김도형, 박진호 |
| | 김진성 | 고려대학교 | 김진성, 최윤창, 김재학, 정연우, 정용화, 박대희, 김학재 |
| | 지현정 | 세종대학교 | 지현정, 김용현, 김동화, 신동규, 신동일 |
| 동상 | 김태중 | 부산가톨릭대학교 | 김태중, 한상훈, 원성현, 허준호 |
| | 변주성 | 인하대학교 | 변주성, 김민호, 신병석 |
| | 이재성 | 계명대학교 | 이재성, 권덕호, 성만규 |
| | 임현지 | 동국대학교 | 전하린, 임현지, 사 예, 이병권 |
| | 유창우 | 광운대학교 | 유창우, 이종재, 박정민 |
| 장려상 | 심대수 | 순천향대학교 | 심대수, 박진수, 박두순 |
| | 김상원 | 계명대학교 | 김상원, 이동진, 안다솜, 표지혜, 안동혁 |
| | 이성원 | 대구가톨릭대학교 | 이성원, 안광은, 조영태, 서동만 |
| | 김계영 | 인천대학교 | 김계영, 김정준, 황광일 |
| | 이재근 | 전남대학교 | 강성탁, 이재근, 박수지, 신형식 |
| | 홍석현 | 숭실대학교 | 홍석현, 박진호 |
| | 김민상 | 순천향대학교 | 김민상, 성낙준, 최유주, 홍 민 |
| | 이기훈 | 호서대학교 | 이기훈, 조재현, 문남미 |
| | 서초롱 | 백석대학교 | 서초롱, 이정필, 이근호, 전유부, 박진수 |
| | 정동유 | 안동대학교 | 정동유, 김용태, 이현도, 이지연, 박은주, 임한규 |
| | 김누리 | 숭실대학교 | 김누리, 박진호 |
| | 주은진 | 충북대학교 | 주은진, 홍장익 |
| 윤여진 | 순천향대학교 | 윤여진, 김은경, 김석훈 | |

※ 무순

행사장 및 발표장 안내

1. 발표장 배치도

- 캠퍼스 지도



- 아라컨벤션홀 1층



2. 포스터 논문발표장 및 좌장

발표장 : 아라컨벤션홀 로비

| 일시 | | 분야 | 좌 장 |
|---------|------------------|---|---------------|
| 4/28(금) | 12:30~13:00(30분) | 컴퓨터시스템이론, 병렬 및 분산컴퓨팅, 통신시스템, 모바일컴퓨팅, 정보보호, 컴퓨터교육, 인터넷응용, 정보시스템, 소프트웨어공학, 데이터베이스, 인공지능, 멀티미디어처리, 웹사이언스, 인간컴퓨터상호작용, 사물인터넷 | 이대원 교수(서경대학교) |
| 4/28(금) | 13:50~14:20(30분) | | 조대제 교수(안동대학교) |
| 4/28(금) | 14:50~15:20(30분) | | 이은서 교수(안동대학교) |

3. 구두 논문발표장 및 좌장

발표장 : 공대4호관 강의실

| 일시 | 분야 | 좌장 | 발표장 |
|--|----------------------------|-------------------|-----------|
| 4/29(토) 구두 논문발표 1 09:10~10:40 (90분) | T1-1 컴퓨터시스템이론 | | 4F, D401호 |
| | T2-1 정보보호 | | 4F, D411호 |
| | T3-1 정보보호 | | 4F, D414호 |
| | T4-1 사물인터넷 | 서동만 교수(대구가톨릭대학교) | 4F, D424호 |
| | T5-1 모바일컴퓨팅 / 정보보호 / 컴퓨터교육 | 이창훈 교수(서울과학기술대학교) | 1F, D114호 |
| | T6-1 소프트웨어공학 | | B1, D005호 |
| | T7-1 소프트웨어공학 | 박용범 교수(단국대학교) | B1, D015호 |
| | T8-1 인공지능 | | B1, D009호 |
| | T9-1 데이터베이스 | | B1, D010호 |

| 일시 | 분야 | 좌장 | 발표장 |
|--|-----------------|------------------|-----------|
| 4/29(토) 구두 논문발표 2 10:50~12:20 (90분) | T1-2 병렬 및 분산컴퓨팅 | 허준호 교수(부산가톨릭대학교) | 4F, D401호 |
| | T2-2 정보보호 | 강홍구 책임(KISA) | 4F, D411호 |
| | T3-2 정보보호 | | 4F, D414호 |
| | T4-2 사물인터넷 | 배지혜 교수(선문대학교) | 4F, D424호 |
| | T5-2 정보시스템 | 이병권 교수(동국대학교) | 1F, D114호 |
| | T6-2 소프트웨어공학 | | B1, D005호 |
| | T7-2 소프트웨어공학 | | B1, D015호 |
| | T8-2 멀티미디어처리 | | B1, D009호 |
| | T9-2 데이터베이스 | | B1, D010호 |

| 일시 | 분야 | 좌장 | 발표장 |
|---|----------------------------|----------------|-----------|
| 4/29(토) 구두 논문발표 3 13:20~15:05 (105분) | T1-3 컴퓨터시스템이론 / 병렬 및 분산컴퓨팅 | 김성석 교수(서경대학교) | 4F, D401호 |
| | T2-3 정보보호 | | 4F, D411호 |
| | T3-3 정보보호 | | 4F, D414호 |
| | T4-3 통신시스템 | 김재원 교수(영진전문대학) | 4F, D424호 |
| | T5-3 정보시스템 / 웹사이언스 | | 1F, D114호 |
| | T6-3 소프트웨어공학 | 이지현 교수(전북대학교) | B1, D005호 |
| | T7-3 인간컴퓨터상호작용 | | B1, D015호 |
| | T8-3 인공지능 | | B1, D009호 |
| | T9-3 데이터베이스 / 멀티미디어처리 | | B1, D010호 |

참가 및 등록 안내

- 논문발표자 사전등록 : 2017년 4월 6일(목)까지
- 일반참가자 사전등록 : 2017년 4월 19일(수)까지
- 사전등록은 학회 홈페이지에서 On-Line으로만 이루어집니다.
- 발표자는 2017년 4월 6일(목)까지, 일반 참가자는 2017년 4월 19일(수)까지 등록비 입금 및 사전등록을 반드시 완료해 주시기 바랍니다.

• 학술대회 등록비

※ 등록자에게는 논문 및 튜토리얼 전체가 수록된 CD 1매와 증식권(4/29일(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

※ 장등록은 춘계학술발표대회 행사장 등록처(4월 28일-아라컨벤션홀 로비, 29일-공과대학 4호관 로비)에서 가능합니다. 발표자는 모두 사전등록을 해야 하며, 당일 등록은 없습니다.

• 등록방법

- 학회 홈페이지(www.kips.or.kr)에 링크된 2017년 춘계학술발표대회 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 : 김은순 국장 Tel : 02-2077-1414(내선2), uskim@kips.or.kr

Post-Conference 안내

2017 한국정보처리학회 춘계학술발표대회에서는 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 4월 25일(화)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_C2017A_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 : 김은순 국장 uskim@kips.or.kr Tel.02-2077-1414(내선2)

포스터 논문발표 순서(1)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생논문경진대회 논문

포스터 논문 1

아라컨벤션홀 로비

좌장 이대원 교수(서경대학교)

일시 : 4월 28일(금) 12:30~13:00

C1. 컴퓨터시스템 및 이론

- 01. 지문분류 기술의 국내외 연구동향 KIPS_C2017A0009
정혜옥*, 이승(성균관대학교)
- 02. 클라우드 환경에서 마이그레이션 효율 향상을 위한 퍼지이론 기반의 타겟머신 선정 연구 KIPS_C2017A0215
손아영*, 허의남(경희대학교)

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅

- 03. HPC 환경에서 인터커넥션 네트워크 장애관리 시스템 구축 KIPS_C2017A0043
홍태영*, 윤준원(한국과학기술정보연구원)
- 04. PLSI 글로벌파일시스템에서 데이터 네트워크 성능 분석 KIPS_C2017A0047
우준*, 장지훈, 홍태영(한국과학기술정보연구원)
- 05. 분산 그래프 처리 시스템에 대한 연구 조사 KIPS_C2017A0034
고성윤*, 서인, 신현규, 이진수, 한욱신(포항공과대학교)

C3. 통신시스템

- 06. 효율적인 차량 통신을 위한 지능형 WAVE/DSRC 플랫폼 기술 연구 KIPS_C2017A0108
김재완*(영진전문대학), 전현민(금오공과대학교), 허해송(VM E-Korea)
- 07. 스마트기기 기반 선박 안전 모니터링 시스템을 위한 AIS-PPWC 개발 및 AIS 메시지 처리에 관한 연구 KIPS_C2017A0255
홍석근*, 이재인(썬마린소프트), 조석제(한국해양대학교)
- 08. 엣지[Edge]에 기반한 수경재배 챔버[Chamber]시스템의 설계 및 구현 KIPS_C2017A0262
이용주*(한국전자통신연구원), 박환돌(과학기술연합대학원대학교), 송혜원, 김지용(한국전자통신연구원)

C4. 모바일컴퓨팅

- 09. 모바일 웹 크롤링과 GPS를 이용한 지역 뉴스레이터 설계 및 구현 KIPS_C2017A0076
▶ 정동유*, 김용태, 박근용, 신재식, 박은주, 임한규(국립안동대학교)



- 10. 건강한 생활을 위한 식품 안전 관리 시스템의 설계 및 구현 KIPS_C2017A0075
▶ 정동유*, 김용태, 이현도, 이지연, 박은주, 임한규(국립안동대학)

C5. 정보보호

- 11. NISN HPC 서비스 환경에서 2016년 사이버 공격 탐지 데이터 분석 KIPS_C2017A0002
이재국*, 김성준, 홍태영(한국과학기술정보연구원)
- 12. 블록체인 상의 영장 전달을 통한 연속적인 합법적 감청 KIPS_C2017A0012
이정빈*, 인호(고려대학교)
- 13. 기업규모와 특성에 따른 정보보호 관리체계(ISMS) 적용 방안 연구 KIPS_C2017A0032
서동호*(고려대학교), 신현민(위즈시큐리티)
- 14. 지문을 이용한 생체 인증방식의 동향 KIPS_C2017A0041
김형균*(과학기술연합대학원대학교), 황정연(한국전자통신연구원), 김수형, 진승현(과학기술연합대학원대학교, 한국전자통신연구원)
- 15. 파일의 읽기/쓰기 권한 제한을 통한 암호화 랜섬웨어로부터 선택적 파일보호 연구 KIPS_C2017A0053
김재홍*, 나중찬(과학기술연합대학원대학교)
- 16. 디지털 영사식 무아레를 이용한 얼굴 인증 기반 출입자 탐지 개선 방법 제안 KIPS_C2017A0363
▶ 서초룡*, 이정필, 이근호(백석대학교), 전유부, 박진수(순천향대학교)
- 17. 모바일 기기에서 3차원 스캐닝 이용한 생체인증방법 제안 KIPS_C2017A0368
▶ 안예찬*, 이근호(백석대학교), 전유부(순천향대학교)

C6. 컴퓨터교육

- 18. 증강현실 기반의 과학교육 에듀테인먼트 콘텐츠제작 KIPS_C2017A0092
최태준*, 박한술(아이에이치테크), 김용수(부산외국어대학교), 이창조(우송대학교)
- 19. 교육용 로봇 프로그래밍 위한 스몰베이직 라이브러리 설계 및 구현에 관련 연구 KIPS_C2017A0269
▶ 박세영*, 조문영, 최광훈(전남대학교)
- 20. 코딩 교육에서의 자동 평가 시스템 활용 KIPS_C2017A0309
선동언*, 김현철(고려대학교)
- 21. 협업 능력 기반 학습자 모델 및 피드백 기준 개발 연구 KIPS_C2017A0312
안진현*, 선동언, 김현철(고려대학교)

C8. 정보시스템

- 22. 통합 로그 저장소를 이용한 슈퍼컴퓨터 상태 분석 도구 설계 KIPS_C2017A0005
김성준*, 이재국, 홍태영(한국과학기술정보연구원)
- 23. 영상 정보를 이용한 용접 비드 인식 자동화 시스템 KIPS_C2017A0109
유종호*, 박재률, 김주영, 석수영(경북IT융합산업기술원), 정의태(아진산업(주))
- 24. ANFIS 예측값을 활용한 개별 옵션 압력 측정 방법에 대한 연구 KIPS_C2017A0113
고영훈*(협성대학교)
- 25. 주택시장 분석을 위한 플랫폼 설계에 관한 연구 KIPS_C2017A0150
이상훈*, 오정민(한국토지주택공사)



- 26. 기업의 위험도 평가기 개발 KIPS_C2017A0154
조수형*, 김대환, 양지영(전자부품연구원)
- 27. 스마트 팜 운영을 위한 통합관리 플랫폼에 관한 연구 KIPS_C2017A0157
주성용, 염기선*(㈜애그로닉스)
- 28. IoT 환경에서 안전한 사용자 인증을 위한 연구 KIPS_C2017A0167
정하규*, 오창현, 강정호, 전문석(송실대학교)
- 29. 해시 알고리즘의 안전성 동향 KIPS_C2017A0168
홍남수*, 강정호, 전문석(송실대학교)
- 30. 익명성을 보장하는 차량 인증서 발급 방안 설계 KIPS_C2017A0169
김택중*, 전문석(송실대학교)
- 31. ICT기반 셀프케어기술 동향 및 지원방안 KIPS_C2017A0415
박민형, 장영환, 양승수, 박석천*(가천대학교)

S1. 소프트웨어공학

- 32. 오픈소스 프로젝트의 토포 모델링을 통한 잠재결함 분석 연구 KIPS_C2017A0013
이정빈*, 이택, 인호(고려대학교)
- 33. 반도체 스퍼터 공정에서 CTC와 단위기기의 SECS 프로토콜 적용으로 실시간 자료 전송 해석 KIPS_C2017A0050
조성익*, 김정호(한밭대학교)
- 34. 슈퍼컴퓨터 단일 컴퓨팅 노드 성능 측정을 위한 벤치마크 기법 KIPS_C2017A0055
권민우*, 윤준원, 홍태영(한국과학기술정보연구원)
- 35. 홍삼 내부 분석을 위한 적외선 영상 측정기기 개발 KIPS_C2017A0058
박재영, 김태훈, 정석훈, 김동근, 조세형, 한창호, 이상준*, 이지연, 고국원(선문대학교)
- 36. 분야별로 분류된 콘텐츠를 제공하는 어플리케이션의 설계와 구현 KIPS_C2017A0065
▶ 김상형, 김형범*, 순평, 주하정, 박은주, 임한규(국립안동대학교)
- 37. BASMATI 플랫폼을 위한 애플리케이션 제어기 설계 KIPS_C2017A0080
석성우*, Ganis Zulfa Santoso, 정영우(한국전자통신연구원)
- 38. 모바일 1인칭 연기 시뮬레이션 앱 설계 및 구현 KIPS_C2017A0161
▶ 김주령, 조상현*, 김상형, 이예찬(안동대학교), 한광혁(수협은행), 박은주, 조대제, 임한규(안동대학교)
- 39. 스몰배이직 언어 기반 교육용 인공지능 프로그램 작성을 지원하는 라이브러리 설계 및 구현에 관한 연구 KIPS_C2017A0322
▶ 김지용*, 정승완, 조성모, 최광훈(전남대학교)
- 40. 공공정보화사업의 성공적 수행을 위한 사업관리영역별 비교분석 연구 KIPS_C2017A0371
홍선영*, 이석주(고려대학교)
- 41. 생활안전을 위한 세탁물 IoT모니터링시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0393
▶ 김도형*, 김민재, 최석용, 황상일, 김명호, 박진호, 김영종(송실대학교)
- 42. 환자 응급처치용 실시간 수평유지 기법에 관한 연구 KIPS_C2017A0394
▶ 정지훈*, 강효근, 김주연, 신재원, 홍상택, 박진호, 김영종(송실대학교)
- 43. 보행안전을 위한 응급상황방지장치에 관한 연구 KIPS_C2017A0395
▶ 박순욱*, 김윤수, 유성영, 임규형, 전해윤, 박진호, 김영종(송실대학교)
- 44. 안전대피를 위한 스마트IoT빌딩시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0396
▶ 홍석현*, 남광운, 이성엽, 신정은, 김유진, 박진호, 김영종(송실대학교)





- 45. **운전자 졸음운전예방기법에 관한 연구 KIPS_C2017A0397**
▶ 김지용*, 김찬민, 이지호, 전선진, 조재호, 박진호, 김영중(숭실대학교)
- 46. **시계열 그래프를 이용한 내부 데이터 유출 탐지 시스템 KIPS_C2017A0410**
서민지*, 신희진, 김명호, 박진호(숭실대학교)
- 47. **사용자 그룹화를 통한 내부 정보 유출 탐지 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0411**
신희진*, 서민지, 김명호, 박진호(숭실대학교)

S2. 데이터베이스

- 48. **빅데이터 기반 주택수요 분석을 위한 DB 구축 방안 연구 KIPS_C2017A0014**
양동석*, 이상훈, 임재빈(한국토지주택공사)
- 49. **효율적인 Regular Path Query 처리에 관한 연구 조사 KIPS_C2017A0039**
이태성*, 백은진, 황준승, 김경민, 한옥신(포항공과대학교)
- 50. **공공데이터를 기반으로 하는 데이터 가시화의 활용방법 KIPS_C2017A0059**
박선희*(아이에이치테크), 이희만(서원대학교), 이정배(부산외국어대학교), 배종환(공주대학교)
- 51. **주택시장 정보시스템의 업무 프로세스 문제점 및 개선방안에 관한 연구 KIPS_C2017A0074**
양동석*, 기호영, 변완희, 심현정(한국토지주택공사)

S3. 인공지능

- 52. **건물 에너지 절감을 위한 실내 온도 추정 시스템 KIPS_C2017A0134**
김정훈, 유성현*, 이상수, 김관수, 안춘기(고려대학교)
- 53. **객체 감지기의 효율적 반복 학습 알고리즘 KIPS_C2017A0136**
이상수*, 강현호, 정홍배, 이동훈, 양현민, 안춘기(고려대학교)

S4. 멀티미디어처리



- 54. **딥러닝 프레임워크 비교 및 분석 KIPS_C2017A0003**
김동욱*, 김세송, 정승원(동국대학교)
- 55. **다층 퍼셉트론 신경망을 이용한 숫자 분류기 설계 방식 분석 및 비교 KIPS_C2017A0004**
김세송*, 김동욱, 정승원(동국대학교)
- 56. **현실감 및 정확성 증진을 위한 VR 기반 화재 대처 교육 어플리케이션 KIPS_C2017A0016**
▶ 한진*, 김영균, 류관희, 홍장희(충북대학교)
- 57. **챗봇과 대화시스템을 이용한 영어 교육 시스템 KIPS_C2017A0044**
최승권*, 권오욱, 이기영, 노윤희, 황금하, 김영길(한국전자통신연구원)
- 58. **Wavelet 분석을 통한 시물레이션 음향 효과 개선에 관한 연구 KIPS_C2017A0054**
김영식*, 김용일, 배명수(㈜유니텍)
- 59. **3D 프린터를 위한 STL 파일 모델링 도구 KIPS_C2017A0091**
▶ 민가영*, 최순혁, 김영균, 류관희(충북대학교)
- 60. **비알콜성 간 질환 동물모델 영상 빅데이터 구축을 위한 영상데이터 수집 및 사전평가 KIPS_C2017A0141**
▶ 이기택*, 전홍영, 김태훈, 장미연, 김대원, 윤권하(원광대학교)



- 61. 홍수 감지를 위한 무인기 획득 영상의 매칭 및 기하보정 기법 KIPS_C2017A0314
신원재*(한국전자통신연구원), 이민섭*(㈜인스페이스), 권은정, 이현우, 이용태(한국전자통신연구원)
- 62. 기계학습 기반 사람 검출 및 위험 감지 기술 KIPS_C2017A0333
김성현*, 이원재, 박영수, 이용태(한국전자통신연구원)

S6. 인간과컴퓨터상호작용

- 63. 가상공간에서의 거리감 인지 최적화를 위한 제어 요소 도출 연구 KIPS_C2017A0007
이정기*, 설세희, 김남규(동의대학교), 양용연(전자통신연구원)
- 64. 방사선 로봇 시스템 통합 KIPS_C2017A0036
최유락*, 정경민, 최영수(한국원자력연구원)
- 65. 모션기반 가상현실 휴먼 인터페이스 연구 KIPS_C2017A0045
차무현*, 박찬석(한국기계연구원), 정진규(대경)
- 66. 족저 압력 데이터 처리를 이용한 가상현실 트레드밀 연구 KIPS_C2017A0046
차무현*, 박찬석(한국기계연구원), 정진규(대경)
- 67. 가상현실 기반 사이클링 머신 개발 연구 KIPS_C2017A0358
▶ 송현우, 유현경, 서창우, 윤대우*, 최은수, 안동혁(계명대학교)

S7. 사물인터넷



- 68. 드론을 이용한 전력량계 자동 검침 시스템 설계 KIPS_C2017A0031
▶ 김상원*, 이동진, 안다솜, 표지혜, 안동혁(계명대학교)
- 69. 청각 장애인을 위한 시각 정보 기반의 초인종 시스템 개발 KIPS_C2017A0048
▶ 표지혜*, 김시영, 안동혁(계명대학교)
- 70. 착좌 행동 관리를 위한 롤러블 스마트패드 개발 KIPS_C2017A0112
▶ 강성탁, 이재근*, 박수지, 신항식(전남대학교)
- 71. IoT 가상기계의 중간코드 검증을 위한 RSIL to LLVM IR 변환기의 설계 및 구현 KIPS_C2017A0121
조재현, 최찬휘(서경대학교), 손윤식*(동국대학교), 이양선(서경대학교)
- 72. 통합 서비스 플랫폼을 위한 사물인터넷(IoT) 서비스 분류 알고리즘 개발 KIPS_C2017A0125
조정훈, 이대원*(서경대학교)



- 73. 사물인터넷을 위한 경량 가상기계의 설계 및 구현 KIPS_C2017A0138
최찬휘(서경대학교), 손윤식*, 정준호(동국대학교), 이양선(서경대학교)



- 74. ICT 기반의 에너지 융합형 안전관리 플랫폼 구조에 관한 연구 KIPS_C2017A0192
정상진*, 김용운(한국전자통신연구원)
- 75. CoT(Cloud of Things)환경에서 계층적 협업 분석SW의 시험 검증 사례 연구 KIPS_C2017A0261
이용주*(한국전자통신연구원), 박환돌(과학기술연합대학원대학교), 최장호, 박준용, 민옥기(과학기술연합대학원대학교)
- 76. 아두이노를 이용한 화재실 모니터링 및 관리 시스템의 설계 KIPS_C2017A0264
▶ 김상원*, 김은솔, 최혜정, 안동혁(계명대학교)

포스터 논문발표 순서(2)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생논문경진대회 논문

포스터 논문 2

아라컨벤션홀 로비

좌장 조대제 교수(안동대학교)

일시 : 4월 28일(금) 13:50~14:20

C1. 컴퓨터시스템 및 이론

- 01. 멀티 센서 퓨전을 이용한 실시간 3D 캐릭터 애니메이션 KIPS_C2017A0227
성만규, 손영우*(계명대학교)
- 02. 이미지 기반 복층 구조의 지형 자동 생성 KIPS_C2017A0289
▶ 최성환*, 성만규(계명대학교)

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅

- 03. 컨테이너 기반 멀티호스트 네트워킹 성능 테스트 KIPS_C2017A0111
최윤근*, 우준(한국과학기술정보연구원), 리국화(건국대학교)
- 04. 시뮬레이션 데이터의 다양성을 고려한 데이터 전처리 프레임워크 설계 KIPS_C2017A0166
안선일*, 안부영, 장지훈, 이식, 조금원(한국과학기술정보연구원)

C3. 통신시스템

- 05. 무선랜 핸드오버를 위한 공개 소프트웨어 기반 인증 서버 KIPS_C2017A0291
▶ 지수현*, 최성민, 이형봉(강릉원주대학교)
- 06. 통합 리모컨 성능 검사 시스템 KIPS_C2017A0318
전현민*, 윤재호(금오공과대학교), 유석근(구미대학교) 김재완(영진전문대학)
- 07. 사용자 위치 기반의 관리장비 인증 및 권한부여 시스템 개발 KIPS_C2017A0328
▶ 홍성민, 김은경*, 김석훈(순천향대학교)
- 08. Zigbee 통신 기반 조명 제어 시스템 설계 KIPS_C2017A0416
장영환, 양승수, 박석천*(가천대학교)

C4. 모바일컴퓨팅

- 09. 유니티를 이용한 비행 액션 게임 어플리케이션 설계 및 구현 KIPS_C2017A0070
▶ 도해미*, 정예린, 김환희, 이상원, 정민석, 홍종완, 박은주, 임한규(국립안동대학교)

10. GPS를 활용한 병원 예약 어플리케이션 설계 및 구현 KIPS_C2017A0071
▶ 김주령, 정예린*, 박한성, 함세은(국립안동대학교), 장순천(다나와), 박은주, 임한규(국립안동대학교)
11. 빅 데이터를 이용한 스마트 알람 어플리케이션 설계와 개발 KIPS_C2017A0079
▶ 이성현*, 김동윤, 조상현, 안태호(국립안동대학교), 한광혁(수협은행), 박은주, 임한규(국립안동대학교)
12. 취침을 도와주는 ASMR 플레이어 어플리케이션의 설계와 개발 KIPS_C2017A0081
▶ 이재인*, 정성훈, 조상현, 박은주, 임한규(국립안동대학교)
13. 증강현실을 활용한 여행 가이드 북 KIPS_C2017A0183
▶ 정예린*, 주하정, 고주영, 김현기(국립안동대학교)
14. 천연 염색 정보 서비스를 위한 모바일 어플리케이션에 관한 연구 KIPS_C2017A0260
▶ 김보경, 김도현*(제주대학교)
15. 모바일 클라우드 환경에서 오프로딩 프레임워크 리소스 스케줄링에 관한 연구 KIPS_C2017A0270
Misbah Liaqat*(상지대학교), 손윤식, 오세만(동국대학교), 김순곤(중부대학교), 김성진, 고광만(상지대학교)
16. 관성 센서에 기반한 멀티 레이블 행위 인지 KIPS_C2017A0359
허태호*, 김성애, 이승룡(경희대학교)

C5. 정보보호

17. 리눅스 기반 BusyBox를 사용하는 드론 포렌식 연구 KIPS_C2017A0181
류가연*, 홍득조(전북대학교)
18. 중간언어 생성을 위한 바이너리 코드 자료형 및 변수 추론 기술 조사 분석 KIPS_C2017A0189
민예슬, 정현오, 손윤식, 정준호*(동국대학교), 고광만(상지대학교), 오세만(동국대학교)
19. 클라우드 포렌식을 위한 신뢰성이 보장된 데이터 로깅 구조 연구 KIPS_C2017A0225
박준학*, 박준영, 허의남(경희대학교)
20. 클라우드 기반 지능형 영상보안 인큐베이팅 플랫폼 기술 개발 소개 KIPS_C2017A0313
임경수*, 김건우(한국전자통신연구원)
21. 클라우드 저장 서비스 보안에 관한 기술 KIPS_C2017A0414
이민석*(UST)

C7. 인터넷응용

22. 부모와 유아가 함께 즐기는 육아 콘텐츠 제공 웹페이지 설계 KIPS_C2017A0068
▶ 도혜미*, 함세은, 구웬팅, 박은주, 임한규(국립안동대학교)
23. 한류 관광객을 위한 한국 관광 정보 웹 페이지 -쿠석쿠석- KIPS_C2017A0069
▶ 정예린*, 주하정, 지양빙빈, 박은주, 임한규(국립안동대학교)
24. 다목적 컨테이너기반 서비스 운용을 위한 다중 컨테이너 오케스트레이터 관리 시스템 개발 KIPS_C2017A0216
이혁주*, 김명진(이노그리드), 정종진(전자부품연구원), 최운(건국대학교)

C8. 정보시스템

25. Z-Wave환경에서 Diffie-Hellman을 이용하여 안전한 키교환 프로토콜 설계 KIPS_C2017A0170
박근일*, 이재승, 김만식(송실대학교), 유한나(KT), 강정호(송실대학교)





- 26. 카쉐어링 환경에서 클라우드 서비스 브로커 기반 안전한 통합 인증기법 설계 KIPS_C2017A0171
박상현*, 정하규(숭실대학교), 김형주(KT), 김은환, 전문석(숭실대학교)
- 27. 차세대 가상현실 서비스를 위한 디지털 감각 연구 KIPS_C2017A0172
김만식*, 강정호, 김은환(숭실대학교)
- 28. UAV 군집 비행 제어 기술 분류 및 연구 KIPS_C2017A0175
김만식*(숭실대학교), 김형주(KT), 전문석(숭실대학교)
- 29. 센서 기반 IoT 환경에서 자원 효율성을 고려한 경량화 인증 기법 KIPS_C2017A0177
이재승*, 전문석, 강정호(숭실대학교)
- 30. 스마트홈 환경에서 무인증서 기반 디바이스 인증 기법 KIPS_C2017A0178
이재승*(숭실대학교), 석상기(서울과학기술학교), 전문석(숭실대학교)



- 31. 빅 데이터 익명화 주요 이슈 KIPS_C2017A0185
장성봉*(금오공과대학교)
- 32. 금속 물체의 자기 변화에 기반한 물체 판별에 대한 연구 KIPS_C2017A0276
▶ 김상혁*, 고병조, 이재홍(한밭대학교)
- 33. 학술활동 생명주기 지원을 위한 DOI 등록관리 서비스 KIPS_C2017A0355
신진섭*, 박재원, 최동훈(한국과학기술정보연구원)

S1. 소프트웨어공학

- 34. 전원 무결성을 이용한 전자식 엔진 마운트 시스템 개발 KIPS_C2017A0095
정명수*, 장재민, 문창수, 류현기(재단법인경북차량용임베디드기술연구원), 오상훈(평화산업 주식회사)
- 35. 공공부문 IT프로젝트 발주시스템 선진화에 관한 연구 - SW분할발주 제도를 중심으로- KIPS_C2017A0144
이명희(㈜엔키소프트), 이재두*(한국정보화진흥원)
- 36. 백색광 주사간섭을 활용한 3차원 표면 형상 분석 시스템 개발 KIPS_C2017A0197
전용태*, 이현, 최재성(선문대학교)
- 37. 이종 Cloud Service Brokerage에 적용 가능한 실시간 모니터링 시스템 연구 KIPS_C2017A0219
김바울*, 조철용, 오동휘, 김명진(이노그리드)
- 38. 무인 수중 건설 로봇 재구성을 위한 관제 시스템 실시간 컴포넌트 설계 KIPS_C2017A0307
김창덕*, 윤청(충남대학교)
- 39. Beacon을 이용한 위치정보 추적 KIPS_C2017A0311
오수진*, 김민석, 이상민, 배현욱, 최교훈, 홍동권(계명대학교)
- 40. 한국형 테스트 성숙도 모델을 통한 벤처/중소기업의 테스트 프로세스 개선에 관한 연구 KIPS_C2017A0361
김기두*(한국정보통신기술협회), 김영철(홍익대학교)
- 41. 사용자 지하철 문 끼임 방지 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0398
▶ 박성호*, 전연준, 정명훈, 김영중, 박진호(숭실대학교)
- 42. 안전운전 및 승하차 사고방지시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0399
▶ 구현모*, 김태준, 양기창, 이도현, 전병모, 박진호, 김영중(숭실대학교)
- 43. 미야사고 방지용 RFID모니터링시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0400
▶ 김한겸*, 강덕현, 이수형, 이주환, 황현빈, 이정현, 박진호(숭실대학교)
- 44. 스쿨존 보행자 안전보장 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0401
▶ 박효빈*, 박주민, 문진석, 유상우, 장유수, 김영중, 박진호(숭실대학교)

- 45. 시각장애인 촉각기반네비게이션에 관한 연구 KIPS_C2017A0402
▶ 강민석*, 박상은, 차건환, 최승현, 한동윤, 김수동, 박진호(송실대학교)
- 46. IoT시각적날씨정보표출장치에 관한 연구 KIPS_C2017A0403
▶ 이현수*, 민혜준, 송혜령, 이상호, 박진호(송실대학교)
- 47. 공중센서 기반 에어마우스에 관한 연구 KIPS_C2017A0404
▶ 김병준*, 장준혁, 오세환, 이수원, 박진호(송실대학교)

S2. 데이터베이스

- 48. 평가함수에 따른 분기한정 스카이라인 질의 처리 기법의 성능 분석 KIPS_C2017A0133
최우성*, 민종현, 임태형, 현경석, 김민석, 정순영(고려대학교)
- 49. DAG 에 대한 2-Hop 레이블 크기를 줄이기 위한 노드 아이디 부여 기법 설계 KIPS_C2017A0199
안진현*(서울대학교), 임동혁(호서대학교), 김홍기(서울대학교)
- 50. 인메모리 관계형 데이터베이스에서 효율적인 범위 조인 방법에 대한 연구 KIPS_C2017A0244
한혁*, 강조현(㈜리얼타임테크), 진성일(충남대학교)
- 51. 합성곱 신경망을 이용한 데이터스트림 환경에서의 개념 변화 검출 기법 KIPS_C2017A0369
김대원*, 임효상(연세대학교)



S3. 인공지능

- 52. Addressing cold start problem through unfavorable reviews and specification of products in recommender system KIPS_C2017A0202
Musarrat Hussain*, Sungyoung Lee(Kyung Hee University)
- 53. 감성 분석을 위한 어휘 통합 합성곱 신경망에 관한 연구 KIPS_C2017A0207
윤주성*, 김현철(고려대학교)
- 54. 전문가 지식 기반 고장예측시스템 KIPS_C2017A0374
김도형*, 이승룡(경희대학교)

S4. 멀티미디어처리

- 55. DIS표준구조 환경에서의 모델링 제작방법 KIPS_C2017A0093
박선희*, 최태준(IHTECH), 김만규(Ares), 배종환(서원대학교)
- 56. 생체지문 전처리 알고리즘의 성능 개선에 관한 연구 KIPS_C2017A0096
백영현*, 김병근, 김석한, 김선동(㈜유니온커뮤니티)
- 57. 지하철 안전사고 예방을 위한 안전선 시스템 연구 KIPS_C2017A0186
▶ 이택규, 손승열, 최규호*, 고주영, 김현기(국립안동대학교)
- 58. 얼굴인식을 통한 버스 노선 탑승 통계조사 시스템 설계 KIPS_C2017A0203
▶ 김용재*, 박성연, 박찬영, 전민정, 지윤호, 주홍택(계명대학교)
- 59. 사진에서 움직이는 물체를 제거하는 어플리케이션 개발 KIPS_C2017A0222
▶ 변주성*, 김민호, 신병석(인하대학교)
- 60. 쿼드콥터와 객체추적 기법을 이용한 스마트 드론에 관한 연구 KIPS_C2017A0223
▶ 양우석*, 천명현, 장건우, 김상훈(국립한경대학교)





- 61. 바이레터럴 필터 보간을 활용한 어안렌즈 영상의 파노라마 변환 KIPS_C2017A0243
최현영*, 고재필(금오공과대학교)
- 62. GPU를 이용한 물 표면 실시간 렌더러 구현 KIPS_C2017A0247
▶ 이재성*, 권덕호, 성만규(계명대학교)
- 63. 완전 컨볼루션 신경망 기반의 차량 번호판 검출기 KIPS_C2017A0317
임성훈*, 박시홍, 이재홍(한밭대학교)

S5. 웹사이언스

- 64. 위치 기반 DBpedia 모바일 브라우저 개발 KIPS_C2017A0033
이수형*, 단홍주, 정은미, 선위시양, 이용주(경북대학교)
- 65. O2O서비스를 적용한 중고서적 판매 앱 설계 KIPS_C2017A0164
▶ 장재준, 조상현, 이수정*, 조대제(국립안동대학교)
- 66. NFC를 이용한 놀이기구 예약 어플리케이션 설계 및 개발 KIPS_C2017A0165
▶ 이재인, 정성훈*, 조대제(국립안동대학교)

S6. 인간과컴퓨터상호작용

- 67. 키넥트 센서를 활용한 셀프 운동 교정 프로그램 KIPS_C2017A0267
▶ 신현지*, 김강일, 김광훈, 박수진, 이연희, 고병철(계명대학교)
- 68. 뇌파 EEG신호 분석 기반의 자동차 움직임 컨트롤 KIPS_C2017A0279
▶ 최용혁*, 서승우, 권서경, 권상은, 이은주, 고병철(계명대학교)
- 69. 실시간 동영상 스트리밍 환경에서 오디오 및 영상기반 감정인식 프레임워크 KIPS_C2017A0367
방재훈*, 임호준, 이승룡(경희대학교)
- 70. 생체 신호 특징 기반의 감정분석을 통한 음악 추천 시스템 KIPS_C2017A0372
정유채*, 임보연, 윤용익(숙명여자대학교)

S7. 사물인터넷

- 71. 지능형 센싱 시스템의 액추에이터 제어방법 KIPS_C2017A0252
서민석*, 강성환, 한상일, 한지영, 엄준영(㈜아이렉스넷)
- 72. 차량 사고 자동신고 시스템 설계 KIPS_C2017A0253
▶ 이현건, 김재명, 배효진, 여아영*, 강혜정, 손유익(계명대학교)
- 73. 사물인터넷 망에서 단일 프레임을 이용한 그랜드마스터 선정 및 동기 방법 KIPS_C2017A0258
강성환*, 서민석, 김종선, 엄준영(㈜아이렉스넷)
- 74. 스마트 센서를 활용한 화재 경보 시스템 KIPS_C2017A0295
▶ 송진석*(고려대학교), 최정인(이화여자대학교), 서승현(한양대학교)
- 75. IoT 기반의 NEV 통합 관리 시스템 KIPS_C2017A0302
김재완*, 김기현(영진전문대학), 조국진(CK FUTURE), 허해송(VM E-Korea)
- 76. 저전력 무선통신 인터페이스 플랫폼 설계 KIPS_C2017A0315
이윤구*, 이재홍(한밭대학교)

포스터 논문발표 순서(3)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생논문경진대회 논문

포스터 논문 3

아라컨벤션홀 로비

좌장 이은서 교수(안동대학교)

일시 : 4월 28일(금) 14:50~15:20

C1. 컴퓨터시스템 및 이론

01. 직접 통로 기반 GPU 가상화 환경에서 GPU 연산시간의 길이가 가상머신의 공평성에 미치는 영향 분석
KIPS_C2017A0308
강지훈*, 유현창(고려대학교), 김준민(대구가톨릭대학교)
02. 컨테이너 기반 웹 VDI 시스템에서 군집 분석을 통한 사용자 워크로드 맞춤형 자원 할당 방법 연구 KIPS_C2017A0387
백현지*, 허의남(경희대학교)

C2. 병렬 및 분산컴퓨팅

03. Go 와 C++ TBB의 병렬처리 비교 KIPS_C2017A0042
▶ 박동하*, 문봉교(동국대학교)
04. 아파치 카프카를 활용한 블랙박스 영상에서의 차량 번호판 인식 방법 KIPS_C2017A0268
정상원*, 정승원, 황인준, 정창성(고려대학교)


C3. 통신시스템

05. 손 제스처를 이용한 드론 활용 KIPS_C2017A0378
▶ 박소연*, 최민규, 김진석, 배준혁, 조동우, 홍동권(계명대학교)

C4. 모바일컴퓨팅

06. 모바일 클라우드 컴퓨팅기반 고-처리량 컴퓨팅을 위한 멀티태스킹 기법 KIPS_C2017A0234
한석현*, 하복, 김현우(동국대학교), 송은하(원광대학교), 정영식(동국대학교)
07. Collaborative Architecture 기반 모바일 클라우드 컴퓨팅 인프라 구축을 위한 IoT 디바이스 리소스 통합 및 운영 스킴 KIPS_C2017A0236
박병석*, 유기성, 안효정(동국대학교), 송은하(원광대학교), 정영식(동국대학교)
08. MRM 인프라의 모바일 자원 배터리 소모 최소화를 위한 클러스터링 시뮬레이터 KIPS_C2017A0380
김현우*, 한석현, 박병석(동국대학교), 송은하(원광대학교), 정영식(동국대학교)


C5. 정보보호

- 09. 연구보안 수준측정 모형 설계에 관한 연구 KIPS_C2017A0217
이효직, 김자원, 나원철*, 장항배(중앙대학교)
- 10. 기업정보 보호를 위한 보안 시스템 연구동향 메타분석 KIPS_C2017A0218
홍승완, 나원철*, 김자원, 장항배(중앙대학교)
-  11. 디지털 포렌식 준비도 설계에 관한 연구 KIPS_C2017A0220
박광민(더존비즈온), 박상호, 박리원*, 장항배(중앙대학교)
- 12. 디지털 포렌식 연구동향 분석에 관한 연구 KIPS_C2017A0221
류보라(더존비즈온), 전민서, 나원철* 장항배(중앙대학교)
- 13. 지능형 지속 위협 대응을 위한 외부 문서 유입 방안 연구 KIPS_C2017A0294
김종필(소프트캡프㈜), 박상호, 나원철*, 장항배(중앙대학교)
- 14. 사이버보안 투자 비용효과분석 방안 선정에 관한 연구 KIPS_C2017A0376
김수진*, 김정덕(중앙대학교)
- 15. 파일 특성 기반 효율적인 부분 블록 암호화 알고리즘 설계 KIPS_C2017A0417
이남욱, 양승수, 박석천*(가천대학교)

C6. 컴퓨터교육




- 16. 가상현실기기를 활용하는 텐저블 인터페이스 기반의 학습용 Unity 3D 게임 콘텐츠 제작 KIPS_C2017A0090
▶ 박선희(아이에이치테크), 강시영*(한밭대학교), 오인환(아이에이치테크), 김정호(한밭대학교)
- 17. 공과대학 여대생의 취업준비 실태 분석에 따른 지원방안 연구 KIPS_C2017A0286
김지삼*(명지전문대학), 문남미(호서대학교), 용승림(인하공업전문대학), 강성희(명지대학교)

C8. 정보시스템

- 18. 사물인터넷(IoT) 보안 기술 동향 KIPS_C2017A0173
김진석*, 전문석(송실대학교)
- 19. 소스코드 보호를 위한 보안 웹 브라우저 개발 KIPS_C2017A0174
오창현*, 강정호, 전문석(송실대학교)
- 20. 차세대 네트워크융합 서비스를 위한 인공지능 기술 연구 KIPS_C2017A0176
김정호*, 전문석(송실대학교)
- 21. 맞춤형 냉장고 식품 관리 및 분석을 위한 반응형 웹 개발 KIPS_C2017A0184
최재욱*, 박지웅, 이유진, 김혜원, 변신웅, 주홍택(계명대학교)
- 22. 온실 운영 비용을 고려한 복합환경 관리 시스템 KIPS_C2017A0193
이명배*, 박철영, 조현욱, 바산트, 배석환, 박장우, 조용윤, 신창선(순천대학교)
- 23. 딸기 재배시설의 온실환경시스템 연구 KIPS_C2017A0194
배석환*, 조현욱, 이명배, 박장우, 조용윤, 신창선(순천대학교)
-  24. 딸기 수경재배 생육 정보 수집 장치 개발 KIPS_C2017A0195
조현욱*, 이명배, 사라스와디, 배석환, 박철영, 박장우, 조용윤, 신창선(순천대학교)

25. 뇌척추질환 전용 수술중 CT 광학융합 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0209
정창원*, 김지연, 김규겸, 김태훈, 유종현, 전홍영, 홍지민, 김대원, 윤권하(원광대학교)
26. 스마트폰을 이용한 심장 질환 교육을 위한 지원시스템의 개발 KIPS_C2017A0263
▶ 김민채*, 김지현, 남윤영, 최형오(순천향대학교)
27. 개인성향과 협업필터링을 이용한 숙박업소 추천 시스템 KIPS_C2017A0284
▶ 김민기*, Xayvilakone, 박두순(순천향대학교)
28. CAN을 활용한 해양 센서 정보를 송수신하기 위한 해양 센서 인터페이스에 관한 연구 KIPS_C2017A0285
홍성화(목포해양대학교), 김준민*(대구가톨릭대학교)
29. 협업 필터링과 개인 성향을 이용한 개인화 자취방 추천 시스템 KIPS_C2017A0305
▶ 장태훈*, Khamphaphone, 박두순(순천향대학교)
30. 치매환자의 배뇨처리용 스마트케어 시스템 개발 KIPS_C2017A0310
문희경*(원광대학교), 이견엽, 이원중(군장대학교)



S1. 소프트웨어공학

31. 수계 관리 시스템을 위한 지상관제 시스템에서의 영상 전송 모듈 구현 KIPS_C2017A0049
김동민*, 이병욱, 김정국(한국외국어대학교)
32. 모니터링 정보 시스템을 위한 데이터 수집 및 분석 방법 KIPS_C2017A0325
김대영*, 장유미(창신대학교), 김은경, 김석훈(순천향대학교)
33. 리스크에 기반한 전사 PMO에 관한 연구 KIPS_C2017A0330
성시창*, 이석주(고려대학교)
-  34. 스마트 홈 미러를 이용한 의상 추천 시스템 KIPS_C2017A0338
▶ 이기훈*, 조재현, 문남미(호서대학교)
-  35. A Design of User-Based Voluntary Service Recommendation Program Using Mobile Push Services for Health Care KIPS_C2017A0383
▶ 김태중*, 한상훈, 원성현, 허준호(부산가톨릭대학교)
36. A Study on Smart Trash Can and User UX Designs: A Software Engineering Approach for Health Care KIPS_C2017A0384
▶ 윤준호*, 배근표, 허준호(부산가톨릭대학교)
37. An Application Design for Emergency Medical System: A Software Engineering Approach KIPS_C2017A0388
▶ 최인렬*, 허준호(부산가톨릭대학교)
38. 응급차량 이동시간단축시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0405
▶ 권기석*, 남택훈, 노희재, 최성훈, 이남용, 박진호(송실대학교)
39. 건강관리를 위한 스마트 약병 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0406
▶ 김진호*, 이현재, 장세훈, 서창진, 박진호(송실대학교)
-  40. 수면장애환자의 건강관리를 위한 IoT블라인드시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0407
▶ 김누리*, 정수영, 신상현, 차윤성, 이인후, 김계영, 박진호(송실대학교)
41. 건강관리를 위한 IoT기반 스마트슈즈시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0408
▶ 이민주*, 김문주, 김영현, 하여의, 이상준, 박진호(송실대학교)
42. IoT기반의 교통사고예방시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0409
▶ 조한주*, 김정선, 남현우, 정지우, 김영중, 박진호(송실대학교)


S2. 데이터베이스

- 43. 대용량 그래프 데이터를 효율적으로 시각화하는 방법에 대한 최신 연구 조사 KIPS_C2017A0097
곽우석(포항공과대학교), 나인주(한국과학기술원), 김현지*, 이경준, 서인, 한옥신(포항공과대학교)
- 44. 코사인 유사도 기법을 이용한 top-k 관련쌍 검색 방법 조사 KIPS_C2017A0105
김성철, 김정환*, 김나영, 김태훈, 유환조(포항공과대학교)
- 45. 신약 발견을 위한 top-K 검색 엔진의 개발 KIPS_C2017A0116
서인*, 이승민, 무하메드 이자즈 아메드, 채송이(포항공과대학교)
- 46. 그래프 기반의 이상 행위 탐지 시스템: 설계 및 이슈 KIPS_C2017A0120
이정훈*, 김동원, 채송이(POSTECH)
- 47. 소비자 분석을 위한 감성사전 모델링 KIPS_C2017A0335
▶ 이재용, 윤현노*, 문남미(호서대학교)

S3. 인공지능

- 48. 자율비행을 위한 그래프 비행경로의 계획 방법 KIPS_C2017A0179
곽정훈*, 성연식(동국대학교)
-  49. 삼변측량법을 개선하기 위한 이용한 비콘 기반의 실내 위치 측정 방법 KIPS_C2017A0180
곽정훈*, 성연식(동국대학교)
-  50. RGB 데이터 기반 행동 인식에 관한 연구 KIPS_C2017A0354
김상조*, 김미경, 차의영(부산대학교)
- 51. Opponent SURF를 적용한 화염 검출에 관한 연구 KIPS_C2017A0360
임종호*, 김미경, 차의영(부산대학교)

S4. 멀티미디어처리

- 52. 모바일 환경에서 추론을 이용한 의미 기반 이미지 어노테이션 시스템 설계 및 구현 KIPS_C2017A0228
서광원*, 임동혁(호서대학교)
- 53. 딥러닝 기법을 이용한 2차원 바코드 검출 KIPS_C2017A0237
박명숙*, 김상훈(국립한경대학교)
- 54. 실내 드론의 위치 추정을 위한 영상처리 기반 객체 검출 KIPS_C2017A0242
백종환*, 김상훈(국립한경대학교)
- 55. AdaBoost와 모션 검출을 이용한 실시간 얼굴 검출 KIPS_C2017A0280
류동균*, 이재홍(한밭대학교)
- 56. 스마트 순찰 VR 드론 KIPS_C2017A0290
▶ 정유정*, 강우진, 김민홍, 김동현, 이해연(금오공과대학교)
- 57. 3D 패턴인식을 이용한 기술현황 및 전망 KIPS_C2017A0365
▶ 오주혜*, 이근호(백석대학교), 전유부, 박진수(순천향대학교)
- 58. 루비 언어 기반의 게임 제작 도구를 이용한 롤플레이 게임 개발 KIPS_C2017A0375
▶ 김다윤*, 김종완(삼육대학교)
-  59. 생체인식을 이용한 출입통제 시스템에 대한 연구 KIPS_C2017A0382
▶ 전하린, 임현지*, 사예, 이병권(동국대학교)

S6. 인간과컴퓨터상호작용

60. 저전력 블루투스를 사용한 사용자 성향 분석 시스템 KIPS_C2017A0082
뉴엔휴*, 박지선, 치옥용, 박산, 장현준, 홍성빈, 김준오, 조경은(동국대학교)
61. 투명 스크린 기반 인터랙티브 상품 전시 시스템 KIPS_C2017A0083
박지선*, 치옥용, 푸용, 김준오, 조경은(동국대학교)
62. 다양한 상호작용 어플리케이션을 위한 이종 센서 NUI/NUX 프레임워크 KIPS_C2017A0085
장위강*, 치옥용, 문명운, 조성재, 채정숙, 김준오, 엄기현, 조경은(동국대학교)
63. 몰입형 무대 연출을 위한 시나리오 및 콘텐츠 설계 시스템 KIPS_C2017A0086
문명운*, 치옥용, 국윤창(동국대학교), 홍성욱(그래피직스㈜), 김준오, 조경은(동국대학교)
64. 3D 센서를 이용한 인체 운동학 기반의 동작 학습 및 인식 시스템 KIPS_C2017A0087
김용*, 치옥용, 홍성빈(동국대학교), 홍성욱(그래피직스㈜), 김준오, 조경은(동국대학교)
65. 논스톱 강의 지원 시스템 개발 KIPS_C2017A0297
▶ 홍현표*, 전현덕, 허성해, 안동혁(계명대학교)
66. 인터랙티브 장비를 활용하는 게임 제작과 활용 방안 고찰 KIPS_C2017A0337
▶ 이석원*, 윤형조, 김기범(계명대학교)
67. 가상현실 1인칭 슈팅게임의 총기형 컨트롤러 조작 방법에 대한 고찰 KIPS_C2017A0362
▶ 정승우*, 김기범(계명대학교)

S7. 사물인터넷

SCOPUS추천



68. IoT 기반의 화재감지 및 알림기능 구현 KIPS_C2017A0201
이세령, 김희진, 두샤오*, 이은서(안동대학교)
69. 가속도센서를 통한 물체의 효율적인 이동속도 및 궤적 추정에 관한 연구 KIPS_C2017A0265
▶ 김계영*, 김정준, 황광일(인천대학교)
70. OpenCV를 이용한 검침기 문자 인식 시스템 KIPS_C2017A0266
▶ 남승환*, 이계환, 황광일(인천대학교)
71. SAMSUNG Gear S2를 이용한 스마트 폰 개인정보 관리 애플리케이션 개발 KIPS_C2017A0292
▶ 김지원, 천예진*, 김동현, 이해연(금오공과대학교)
72. 스마트 도어 시스템 KIPS_C2017A0323
▶ 김기윤*, 서동혁, 박상은, 전영진, 전민경, 홍동권(계명대학교)
73. 착용자의 실시간 정보 전송에 기반한 사고 예방 스마트 안전모 개발 KIPS_C2017A0324
▶ 안형욱*, 박노일, 김선명, 오득환(금오공과대학교)
74. 공공시설의 효율적 활용을 위한 아두이노 기반 알림 시스템 개발 KIPS_C2017A0326
▶ 이성진, 김은경*, 김석훈(순천향대학교)
75. 아두이노 기반 청각장애인용 스마트 밴드 개발 KIPS_C2017A0327
▶ 윤여진, 김은경*, 김석훈(순천향대학교)
76. IOT 환경에서의 사용자 보안에 관한 연구 KIPS_C2017A0373
양현정*, 이창무(중앙대학교)
77. 스쿨존 차량 제어를 위한 포그 플랫폼 기반의 신호등 시스템 구현 기술 연구 KIPS_C2017A0391
▶ 나익균, 심우희, 이은규*(인천대학교)

구두 논문발표 순서

ORAL SESSIONS

▶ : 학부생논문경진대회 논문

구두 논문 1

공대4호관 강의실

T1-1. 컴퓨터시스템 및 이론

좌장

일시 : 4월 29일(토) 09:10~10:40, 장소 : 4F, D401호

- 01. 품질정보의 사용유무에 따른 하플로타입 페이징의 결과 차이 KIPS_C2017A0142
이종찬*, 나중채(세종대학교)
- 02. 분산 클라우드 환경에서 부하 분산을 위한 메시지 브로커 구조 KIPS_C2017A0226
변준영*, 김윤곤, 허의남(경희대학교)
- 03. KVM 가상화 환경에서 워크로드 유형 기반 자원 격리 기법을 이용한 동적 자원 관리자 KIPS_C2017A0272
황나윤*, 송충건, 이미현, 최희석, 유현창(고려대학교)
- 04. 서비스 맞춤형 컨테이너를 위한 컨테이너의 레이어 파일 시스템 연구 KIPS_C2017A0339
용찬호*, 허의남(경희대학교)
- 05. VM 재배치 효율을 증가시키기 위한 배치 관리 기법 KIPS_C2017A0344
한상욱*, 전은광, 사야숙 타농씩, 박희우, 이화민(순천향대학교)
- 06. Docker를 이용한 프로그래밍 실습 시스템 설계 KIPS_C2017A0346
채민수*, 전은광, 이화민(순천향대학교)



T2-1. 정보보호

좌장

일시 : 4월 29일(토) 09:10~10:40, 장소 : 4F, D411호

- 01. 사이버 공격에 대한 시스템 정보 비교 및 분석 기술 KIPS_C2017A0017
윤현수*(세종대학교), 김용현, 김동화(국방과학연구소), 신동규, 신동일(국방과학연구소)
- 02. 미수 공격의 목표를 예측하기 위한 공격트리 시스템 KIPS_C2017A0018
송경진*, 신동규, 신동일(세종대학교)
- 03. 로그 분석을 이용한 공격 트리 생성과 실시간 공격 탐지 시스템 KIPS_C2017A0023
김두희*(세종대학교), 김용현, 김동화(국방과학연구소), 신동규, 신동일(세종대학교)
- 04. Hadoop과 Spark를 이용한 실시간 Hybrid IDS 로그 분석 시스템에 대한 설계 KIPS_C2017A0028
유지훈*(세종대학교), 윤호상(국방과학연구소), 신동일, 신동규(세종대학교)
- 05. 사회공학과 악성코드를 이용한 단말침투 및 정보수집 방법에 대한 연구 KIPS_C2017A0029
이현우*(세종대학교), 윤호상(국방과학연구소), 신동일, 신동규(세종대학교)

06. 바이너리 코드-SIL 중간언어 변환 검증을 위한 시각화 도구 구현 KIPS_C2017A0188
 임정호, 이태규, 백도우(고려대학교), 손윤식, 정준호*(동국대학교), 최진영(고려대학교), 고광만(상지대학교), 오세만(동국대학교)

T3-1. 정보보호

좌장

일시 : 4월 29일(토) 09:10~10:40, 장소 : 4F, D414호



01. 소프트웨어 보안약점 분석을 위한 바이너리 코드-중간언어 변환기에 관한 연구 KIPS_C2017A0187
 이태규, 임정호, 백도우(고려대학교), 손윤식*, 정준호(동국대학교), 고광만(상지대학교), 오세만(동국대학교)
02. 모바일 환경에서 키스트로크 다이내믹스 인증 성능 향상을 위한 사용자 맞춤형 특징 집합 연구 KIPS_C2017A0212
 이성훈*(과학기술연합대학원대학교), 노종혁, 김수형, 진승현(한국전자통신연구원)
03. 인식률을 향상시키는 효과적인 Rank-level fusion 방법 KIPS_C2017A0235
 안정호*, 권태연(고려대학교), 노건태(서울사이버대학교), 정익래(고려대학교)
04. 소프트웨어 정의 네트워크를 위한 샘플링 기반 서버스거부공격 탐지 시스템 개선 KIPS_C2017A0246
 뉴엔신용억* 최진태, 김경백(전남대학교)
05. 크롬비트의 취약점 분석을 적용한 크롬 OS 보안 강화방안 KIPS_C2017A0288
 이슬기*(마이크로 커뮤니케이션), 유현창(고려대학교)
06. 사이버 안보화 문제와 사이버 위협의 포괄적 대응 방안 KIPS_C2017A0356
 고경민(제주대학교), 정 영애*(선문대학교)

T4-1. 사물인터넷

좌장 서동만 교수(대구가톨릭대학교)

일시 : 4월 29일(토) 09:10~10:40, 장소 : 4F, D424호

01. 3세대 온실관제 시스템 운영모델 설계에 관한 연구 KIPS_C2017A0094
 장대진*(계명대학교)
02. 스마트홈 기술 연구동향 분석 및 고찰 KIPS_C2017A0100
 이재동*, 문서연, 박종혁(서울과학기술대학교)
03. 자연광 재현 조명의 단파장 비율에 따른 수면 효과 분석 KIPS_C2017A0156
 김경미*, 유미애, 김영원, 임재현(공주대학교)
04. 클라우드 서비스 기반 운동정보 제공 시스템 설계 KIPS_C2017A0159
 김형석*, 박대환, 진예슬, 오승택, 임재현(공주대학교)
05. 음성 인식 기반 사용자 맞춤형 조명 제어 시스템 설계 KIPS_C2017A0160
 임문택*, 오승택, 임재현(공주대학교)
06. IoT 플랫폼 상호연동을 위한 플랫폼별 서비스 계층 비교 분석 KIPS_C2017A0321
 김준혁*(송실대학교), 신재형(채드워킹대학교), 신용태(송실대학교)

T5-1. 모바일컴퓨팅 / 정보보호 / 컴퓨터교육

좌장 이창훈 교수(서울과학기술대학교)

일시 : 4월 29일(토) 09:10~10:40, 장소 : 1F, D114호



01. SDN 기반 5G 네트워크 환경에서 사용자 이동성을 고려한 핸드오버 셀 선택 기법 KIPS_C2017A0078
 이지성*, 유영환(부산대학교)



02. Bluetooth를 이용한 미래 전장단말기와 무전기 간 데이터 송수신 방안 KIPS_C2017A0386
김주현*, 이철승, 김영재, 강길재(한화시스템)

03. 패턴인식 기반 침입탐지를 위한 데이터셋 구성 기법에 대한 연구 KIPS_C2017A0332
공성현*, 조민정(서울과학기술대학교), 조재익(IBM), 이창훈(서울과학기술대학교)



04. Rekeying Approach against Side Channel Attacks KIPS_C2017A0377
Tran Song Dat Phuc*, Byoungjin Seok, Changhoon Lee(Seoul National University of Science and Technology)

05. 워드임베딩을 이용한 온라인 비디오 강의의 고빈도 단어와 키워드 간의 유사도 비교 연구 KIPS_C2017A0052
조계춘*, 임희석(고려대학교)

06. 국내 학생들을 위한 micro:bit 프로그래밍 환경 개선 KIPS_C2017A0213
김화목*(부산대학교), 우균(부산대학교, LG전자)

T6-1. 소프트웨어공학

좌장

일시 : 4월 29일(토) 09:10~10:40, 장소 : B1, D005호

01. 오픈소스 소프트웨어 라이선스 컴플라이언스 검증 도구 KIPS_C2017A0006
윤호영*, 조용준, 정병욱, 신동명(엘에스웨어㈜)

02. 스마트 앱진 제작을 위한 저작도구 및 뷰어 시스템 KIPS_C2017A0026
남윤진*, 신동일, 신동규(세종대학교)

03. 포섭 구조 기반 무인화물이송 로봇 알고리즘 KIPS_C2017A0027
염성규*, 신동일, 신동규(세종대학교)

04. PCR Gel 전기영동 이미지 분석을 위한 레인검출 및 추적 알고리즘 KIPS_C2017A0060
이복주*, 문혁, 박종훈, 최영규(한국기술교육대학교)

05. 차량 전장용 운영체제의 주기적 태스크 검증을 지원하는 테스트 케이스 생성기 KIPS_C2017A0135
최우용*, 김동우, 최윤자(경북대학교)



06. 테스트 데이터 자동 생성을 위한 입력 변수 슬라이싱과 진화 알고리즘 적용 방법 KIPS_C2017A0145
최효린*, 이병정(서울시립대학교)

T7-1. 소프트웨어공학

좌장 박용범 교수(단국대학교)

일시 : 4월 29일(토) 09:10~10:40, 장소 : B1, D015호



01. 소셜미디어 수집과 분석을 위한재난 빅 데이터 플랫폼의 설계 KIPS_C2017A0241
반퀴엣누리엔*, 신용억누리엔, 양쯔영누리엔, 김경백(전남대학교)

02. 임베디드 소프트웨어의 테스트와 모니터링을 위한 RIOS 기반 어플리케이션 구조 설계 KIPS_C2017A0248
이성희*, 김덕엽, 윤보람, 이우진(경북대학교)

03. 오류 역전파 기반 ECG 특징을 이용한 심방조기수축(PAC) 분류 KIPS_C2017A0281
전은광*, 남윤영, 이화민(순천향대학교)

04. 듀티사이클 환경의 무선센서네트워크에서 분산 브로드캐스트 스케줄링 기법 KIPS_C2017A0296
Thien-Binh Dang*, Manh-Hung Tran, Duc-Tai Le, 염상길, 추현승(Sungkyunkwan University)


05. 에이전트 시스템 개발도구에 관한 연구 KIPS_C2017A0299
Dung T. Nguyen*, 염상길, 추현승(성균관대학교)

06. 스피치 언어의 동적 타이핑 구조 분석 및 표준 라이브러리 개발에 관한 연구 KIPS_C2017A0319
▶ 김가영*, 최광훈(전남대학교)

T8-1. 인공지능

좌장



일시 : 4월 29일(토) 09:10~10:40, 장소 : B1, D009호

01. 토픽모델의 성능 향상을 위한 불용어 자동 생성 기법 KIPS_C2017A0011
이정빈*, 인호(고려대학교)
02. 딥러닝 기반의 뉴스 분석을 활용한 주제별 최신 연관단어 추출 기법 KIPS_C2017A0038
김성진*, 김건우, 이동호(한양대학교)
03. 지식 기반 로봇을 위한 인간-로봇 상호작용 온톨로지 KIPS_C2017A0073
신동수*, 장두수, 최용석(한양대학교)
04. 중심확장 알고리즘이 보강된 식별적 특징학습을 통한 얼굴인식 향상기법 KIPS_C2017A0089
▶ 강명균*(국민대학교), 이상철(대구경북과학기술원), 이인호(㈜넥시스)
-  05. 비분할 비디오로부터 행동 탐지를 위한 순환 신경망 학습 KIPS_C2017A0146
▶ 송영택*, 서준배, 김인철(경기대학교)
06. 알까기 인공지능 시스템 “알까고” KIPS_C2017A0287
▶ 이건호*, 윤원탁, 박진수, 박두순(순천향대학교)

T9-1. 데이터베이스

좌장

일시 : 4월 29일(토) 09:10~10:40, 장소 : B1, D010호

01. 불법/이상 행위 탐지를 위한 그래프 기반 가시화툴 개발 KIPS_C2017A0035
문승현*, 전효림, 서인, 한옥신(포항공과대학교)
-  02. 멀티코어 환경에서 효율적인 트랜잭션 처리를 위한 메모리 관리 기반 하이브리드 트랜잭셔널 메모리 기법 KIPS_C2017A0062
장연우*, 강문환, 장재우(전북대학교)
03. 선호 차원과 배치 차원을 모두 고려한 top-k 질의 처리 연구 조사 KIPS_C2017A0099
이준영, 서인*, 최동준, 김경민, 김동원(포항공과대학교)
-  04. Graph Compression by Identifying Recurring Subgraphs KIPS_C2017A0119
무하메드 이자즈 아메드, 이정훈*, 나인혁, 손샘, 한옥신(POSTECH)
05. 최신 분산 그래프 처리 시스템에서의 PageRank/BFS 질의 처리 성능 평가 KIPS_C2017A0131
이경준, 김현지*, 이유경, 이준영, 김강수, 한옥신(포항공과대학교)
06. 의사결정트리의 분류 정확도 향상 KIPS_C2017A0040
메하리 마르타 레제네*, 박상현(연세대학교)

T1-2. 병렬 및 분산컴퓨팅

좌장 허준호 교수(부산가톨릭대학교)

일시 : 4월 29일(토) 10:50~12:20, 장소 : 4F, D401호



01. OpenCL을 사용한 돈사 감시 응용의 효율적인 태스크 분배 KIPS_C2017A0020

▶ 김진성*, 최윤창, 김재학, 정연우, 정용화, 박대희(고려대학교), 김학재(클래스액트)

02. MapReduce 환경에서 Snort 로그를 이용한 실시간 네트워크 공격패턴 분석 시스템 KIPS_C2017A0128

강문환*, 장진수, 신영성, 장재우(전북대학)



03. 분할 정복법을 이용한 Haskell GC 조정 시간 개선 KIPS_C2017A0208

안형준*(부산대학교), 변석우(경성대학교), 우균(부산대학교, LG전자)

04. 빅데이터 보안이벤트 처리를 위한 NoSQL 기반 분산 처리 시스템 KIPS_C2017A0301

한효준*, 강지원(동국대학교), 정용환(한국과학기술정보연구원), 김양우(동국대학교)

05. 스파크 기반 분산 환경에서 슬레이브 노드의 개수에 따른 성능 분석과 예측 KIPS_C2017A0381

박봉우*, 명노영(고려대학교), 정광식(한국방송통신대학교), 유현창, 최숙경(고려대학교)

06. Performance Comparison between WiMAX and WLAN and Construction of Tactical/Strategic Communication Network Using OPNET KIPS_C2017A0385

제승모*(전자부품연구원), 한상훈, 허준호(부산가톨릭대학교)

T2-2. 정보보호

좌장 강홍구 책임(KISA)

일시 : 4월 29일(토) 10:50~12:20, 장소 : 4F, D411호

01. IDS 알고리즘에 대한 탐지율 연구 비교 KIPS_C2017A0030

신경일*(세종대학교), 윤호상(국방과학연구소), 신동일, 신동규(세종대학교)



02. 스마트홈의 인증 기술 분석 및 서비스 모델제안 KIPS_C2017A0067

강원민*, 문서연, 이재동, 박종혁(서울과학기술대학교)

03. ECU 보안성 유지를 위한 인증서 기반 암호시스템 설계 KIPS_C2017A0098

유요셉*, 김기천(건국대학교)

04. 악성코드의 Anti-VM 기법 방지를 위한 방안 연구 KIPS_C2017A0101

최석준*, 김득훈, 곽진(아주대학교)

05. Person-to-Person 결제 환경에 적합한 블록체인 기반의 안전한 금융 거래 시스템 연구 KIPS_C2017A0102

박병주*, 곽진(아주대학교)

06. 클라우드 네트워크 가상화 서비스의 안전한 제공을 위한 정책 방안 연구 KIPS_C2017A0103

이은지*, 배원일, 곽진(아주대학교)

T3-2. 정보보호

좌장

일시 : 4월 29일(토) 10:50~12:20, 장소 : 4F, D414호

01. 드론을 이용한 비행 중 침입 탐지에 대한 연구 KIPS_C2017A0300

유하*, 정창훈, 양대현(인하대학)

- 02. 네트워크 보안 솔루션의 취약점을 이용한 공격시나리오 연구 KIPS_C2017A0331
황호*(과학기술연합대학원대학교), 문대성(과학기술연합대학원대학교, 한국전자통신연구원)
- 03. 클라우드 환경에서 블록 암호를 이용한 암호복호화 알고리즘 성능 분석 및 모듈 개발 KIPS_C2017A0334
이홍재*(숭실대학교), 신재형(채드워국제학교), 신용태(숭실대학교)
- 04. 빅데이터와 사물 인터넷의 연계 플랫폼 및 기술에 관한 연구 KIPS_C2017A0341
박경엽*, 박종혁(서울과학기술대학교)
- 05. 클라우드 컴퓨팅의 기술 및 보안서비스 연구 KIPS_C2017A0342
김남용*, 박종혁(서울과학기술대학교)
- 06. 커넥티드 카의 센서기술과 차량 네트워크의 연구 KIPS_C2017A0350
권병욱*, 박종혁(서울과학기술대학교)

T4-2. 사물인터넷

좌장 배지혜 교수(선문대학교)

일시 : 4월 29일(토) 10:50~12:20, 장소 : 4F, D424호

- 01. 차동 용량형 섬유 힘센서 기반 보행 측정 연구 KIPS_C2017A0115
▶ 노동근*, 한상진, 최화진, 신항식(전남대학교)
- 02. 토양습도 센서의 내구도 향상을 위한 연구 KIPS_C2017A0127
▶ 정영주*, 안광은, 서동만(대구가톨릭대학교)
- 03. 자세 진단용 스마트 의자 KIPS_C2017A0130
▶ 박상민*, 최민성, 박선영, 남수민, 온병원(군산대학교)
- 04. 라즈베리파이와 아두이노를 이용한 IoT 플러그 구현 KIPS_C2017A0140
▶ 김법석*, 안중욱, 최진우, 남수민, 박선영, 박미정, 우성현, 정동원(군산대학교)
- 05. 아두이노와 라즈베리 파이 기반의 스마트 도어록 시스템 구현 KIPS_C2017A0148
▶ 김찬중*, 문선예, 김수정, 박수양, 한진주, 이호영, 윤영하, 정동원(군산대학교)
- 06. Beacon을 활용한 사용자맞춤 서비스 플랫폼 KIPS_C2017A0306
▶ 김희주, 양세영*, 임성희, 김형중(서울여자대학교)



T5-2. 정보시스템

좌장 이병권 교수(동국대학교)

일시 : 4월 29일(토) 10:50~12:20, 장소 : 1F, D114호

- 01. 주정차 단속 시스템을 위한 하둡 기반 대용량 데이터 관리 및 분석 KIPS_C2017A0061
백나은*, 송영호, 신재환, 장재우(전북대학교)
- 02. 아이템 정보 기반 협업 필터링 추천 시스템 연구 KIPS_C2017A0118
양영욱*, 윤유동, 임희석(고려대학교)
- 03. 다목적 조명 서비스를 위한 통합제어시스템 구현 KIPS_C2017A0158
변운조*, 김영원, 공현택, 임재현(공주대학교)
- 04. 효율적인 안드로이드 앱 저장소의 개발 KIPS_C2017A0205
김언어*, 천준석(부산대학교), 우균(부산대학교, LG전자)
- 05. 최신 사용자 평가를 바탕으로 한 안드로이드 애플리케이션 추천 시스템의 개발 KIPS_C2017A0206
천준석*(부산대학교), 우균(부산대학교, LG전자)

06. 국가직무능력표준 기반의 직무능력단위별 학습과정 구현 KIPS_C2017A0249
 ▶ 임현지*, 이병권(동국대학교), 오장욱, 안형철, 백정열, 김원태(미래융합정보기술)

T6-2. 소프트웨어공학

좌장

일시 : 4월 29일(토) 10:50~12:20, 장소 : B1, D005호

01. 대사증후군 환자를 위한 생활습관정보 관리 시스템의 개발 KIPS_C2017A0155
 김지언*, 노시형, 정창원, 김태훈, 전홍영, 유태양, 윤권하(원광대학교)
02. Test Case Generation Technique for IoT Mobile Application KIPS_C2017A0182
 Aman Jaffari*, Jihyun Lee, Cheol-Jung Yoo, Jun Hyuk Jo(Chonbuk National University)
03. 정적/동적 분석 기반의 재사용 메트릭과 가시화 구축 KIPS_C2017A0196
 변은영*, 손현승, 문소영, 장우성, 박보경, 김영철(홍익대학교)
04. 코드 가시화의 서비스 모듈화 KIPS_C2017A0200
 이진협*(홍익대학교), 이근상(전북 TP), 서채연, 김영철(홍익대학교)
05. 프로그래밍 학습을 위한 튜터트 기반의 실습 문항 생성기의 구조 설계 KIPS_C2017A0231
 광용섭*, 이성희, 이우진(경북대학교)
06. 가속도센서 기반의 드론 고도 측정 알고리즘 개발 KIPS_C2017A0232
 윤보람*, 이성희, 이우진(경북대학교)



T7-2. 소프트웨어공학

좌장

일시 : 4월 29일(토) 10:50~12:20, 장소 : B1, D015호

01. 의료기기 소프트웨어 위험관리를 위한 PEMS 개발생명주기 기반 위험관리 항목 연관성 분석 KIPS_C2017A0153
 ▶ 김동엽*, 박예슬, 이정원(아주대학교)
02. 센서 활용 어플리케이션을 위한 동적 테스트 도구의 요구사항 KIPS_C2017A0163
 최유림*, 백두산, 이정원(아주대학교)
03. CDLint: A Cloud Service for Dynamic Analysis of JavaScript Code KIPS_C2017A0210
 류샤오*(부산대학교), 우균(부산대학교, LG전자)
04. 응급상황 대처를 위한 웨어러블 디바이스 및 개인건강기록 시스템 개발 KIPS_C2017A0303
 이지수, Thien-Binh Dang*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
05. LED 전광판의 메모리 효율을 위한 폰트 생성 기법 개발 KIPS_C2017A0304
 안효훈, 박예찬, Dung T. Nguyen*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
06. 요구사항기반 안전 필수 요소 추출 방안 KIPS_C2017A0329
 황희정*, 박용범(단국대학교)




T8-2. 멀티미디어처리

좌장

일시 : 4월 29일(토) 10:50~12:20, 장소 : B1, D009호


01. 깊이 정보를 이용한 벽과 바닥 경계에서의 돼지 탐지 KIPS_C2017A0021
 ▶ 김재학, 김진성, 최윤창*, 정용화, 박대회(고려대학교), 김학재(클래스액트)

- 02. 마칭큐브 알고리즘을 이용한 3D 프린터 출력물을 위한 모델링 기법 KIPS_C2017A0077
▶ 최순혁*, 채도원, 민가영, 김영균, 류관희(충북대학교)
- 03. 중·소규모 미디어 스트리밍 서비스의 저작권 보호를 위한 DRM 스토어의 설계 및 구현 KIPS_C2017A0137
조득연*, 황석찬, 정근호(젠솔소프트)
-  04. 볼륨 렌더링에서 다중 광원 표현을 위한 템플릿 조합 KIPS_C2017A0191
이병준*, 신병석(인하대학교)
- 05. 얼굴인식을 활용한 실시간 인터랙티브 프로젝션 매핑 KIPS_C2017A0257
조인재*, 김도희(서울미디어대학원대학교), 이주현(동아방송예술대학), 김경아(명지전문대학),
최유주(서울미디어대학원대학교, 서울미디어대학원대학교)
- 06. 인트라/인터블록 상관계수 기반 스테그어날리시스 기술 연구 KIPS_C2017A0282
김동현, 이상형, 이수현*, 이해연(금오공과대학교)

T9-2. 데이터베이스

좌장

일시 : 4월 29일(토) 10:50~12:20, 장소 : B1, D010호

- 01. 움직이는 물체의 시공간 분석을 위한 동영상 빅 데이터 처리 방안 KIPS_C2017A0211
정승원*, 김용성, 정상원, 김윤기, 황인준(고려대학교)
- 02. 인메모리 관계형 데이터베이스 시스템을 이용한 대용량 텍스트 로그 데이터의 패턴 매칭 방법 KIPS_C2017A0238
한혁*, 최재용(㈜리얼타임테크), 진성일(충남대학교)
- 03. 사용자 평판도와 태그 네트워크 확산을 활용한 개인화 추천 기법 KIPS_C2017A0239
윤상민*, 홍현기, 김건우, 이동호(한양대학교)
-  04. 참고 모델 시퀀스를 이용한 세포내 기관별 분석 방법 KIPS_C2017A0256
정재희*(홍익대학교), 지민근(강릉원주대학교), 정유라, 이강만(동국대학교)
- 05. 빅데이터 환경에서 MongoDB와 MySQL의 CRUD 연산의 성능 연구 설계 KIPS_C2017A0343
서정연*, 전은광, 채민수, 이화민(순천향대학교)
- 06. RocksDB WAL Overhead분석 KIPS_C2017A0353
성한승*, 이두기, 박상현(연세대학교)

T1-3. 컴퓨터시스템 및 이론 / 병렬 및 분산컴퓨팅

좌장 김성석 교수(서경대학교)

일시 : 4월 29일(토) 13:20~15:05, 장소 : 4F, D401호

01. Apache-Solr를 이용한 KSCD 학술정보 통합관리시스템 고도화 KIPS_C2017A0056
모은수*, 김병규, 김정환(한국과학기술정보연구원)
02. 하이퍼바이저의 사용 유무에 따른 RTOS의 성능 비교 KIPS_C2017A0088
심철*, 최민(충북대학교)
03. FreeType 엔진에 새로운 폰트 서비스를 추가하기 위한 컴포넌트 모듈 설계 및 구현 KIPS_C2017A0139
아마르 울 하산*, 김성민, 최재영(숭실대학교)
04. 순위다중패턴매칭을 위한 해싱기반 알고리즘의 이동테이블 병렬계산 KIPS_C2017A0336
박정훈*, 김영호, 권상훈, 심정섭(인하대학교)
05. Openstack을 이용한 Cloud Computing 환경 구축 및 활용 KIPS_C2017A0037
▶ 김영훈*, 지호영, 문봉교(동국대학교)
06. Hadoop에서 3D 프린팅용 G-code 생성 소프트웨어 개발 KIPS_C2017A0151
▶ 이규영*, 남기원, 김건영, 김성석(서경대학교), 양순옥(가천대학교)

T2-3. 정보보호

좌장

일시 : 4월 29일(토) 13:20~15:05, 장소 : 4F, D411호

01. 음성스팸 실시간 차단시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0019
박혜룡*, 박윤식, 서혜정, 봉기환(한국인터넷진흥원)
02. 안드로이드 환경에서 권한 요구를 통해 발생 가능한 잠재적 보안위협에 관한 연구 KIPS_C2017A0104
박인규*, 최슬기, 광진(아주대학교)
03. 안전한 CoAP 환경을 위한 경량 인증기법 KIPS_C2017A0106
우시재*, 김대현, 광진(아주대학교)
04. 클라우드 스토리지 보안을 위한 보안 아키텍처 설계 연구 KIPS_C2017A0107
배원일*, 이은지, 광진(아주대학교)
05. 모바일 애플리케이션의 SSL Pinning 우회에 대한 대응방안 연구 KIPS_C2017A0162
신상길*, 김문현(성균관대학교)
06. 침해지표 기반의 사이버 위협수준 분석 KIPS_C2017A0214
조혜선*, 이슬기, 김낙현, 김병익, 유동영(한국인터넷진흥원), 김문현(성균관대학교)

T3-3. 정보보호

좌장

일시 : 4월 29일(토) 13:20~15:05, 장소 : 4F, D414호

01. 파이썬을 이용한 무선 공유기 DoS 공격 KIPS_C2017A0010
▶ 지병규*, 문봉교(동국대학교)



- 02. 인공지능경망을 통한 KDD CUP 99와 NSL-KDD 데이터 셋 비교 KIPS_C2017A0024
▶ 지현정*(세종대학교), 김용현, 김동화(국방과학연구소), 신동규, 신동일(세종대학교)
- 03. 비공개 근거리 무선망을 이용한 공격 시나리오 추출과 예방 및 대응 방안 연구 KIPS_C2017A0025
▶ 김도연*(세종대학교), 김용현, 김동화(국방과학연구소), 신동규, 신동일(세종대학교)
- 04. 인간 관점의 정보보호 연구동향 분석 KIPS_C2017A0316
김건우*, 김정덕(중앙대학교)
- 05. 모바일 포렌식 연구를 위한 서드 파티 어플리케이션 분석 KIPS_C2017A0320
▶ 류정현*, 박종혁(서울과학기술대학교)
- 06. 행위기반 악성코드 프로파일링 시스템 프로토타입 KIPS_C2017A0379
강홍구*, 유대훈, 최보민(한국인터넷진흥원)

T4-3. 통신시스템 / 사물인터넷

좌장 김재완 교수(영진전문대학)

일시 : 4월 29일(토) 13:20~15:05, 장소 : 4F, D424호

- 01. 3차원 interpolation technouque과 compressive sensing을 이용한 비 균일한 3차원 array의 beam pattern 복구 KIPS_C2017A0198
강경목*, 설경은, 시저웨슬리, 정상배, 고진환(경상대학교)
- 02. 이동성 관리를 위한 SDN 기반 LTE/EPC 네트워크 모델 제안 및 실험 KIPS_C2017A0273
임현교*, 허주성, 김주봉, 한연희(한국기술교육대학교)
- 03. 개방형가상스위치 기반의 패킷가속화기술을 이용한 네트워크 성능 측정 및 분석 KIPS_C2017A0277
김기현*, 김용환, 김주범, 김동균(한국과학기술정보연구원)
- 04. 37kW 급 DC MOTOR 기동 제어 PSIM 시뮬레이션 KIPS_C2017A0293
이훈기*, 김희식(서울시립대학교)
- 05. WSN에서 센서 노드의 데이터 전송방향을 고려한 라우팅 기법 KIPS_C2017A0347
노경미*(한국방송통신대학교), 박지수(충남대학교), 손진곤(한국방송통신대학교)
- 06. 안드로이드 환경에서 라즈베리파이를 이용한 홈 오토메이션 시스템 구현 KIPS_C2017A0351
▶ 한승민*, 유영식, 오선영, 나철원, 이준승, 정동원(군산대학교)
- 07. 제주해녀 인류무형문화유산 유지 방안 연구 KIPS_C2017A0412
류재호*, 정연규(☞그림)

T5-3. 정보시스템 / 웹사이트

좌장

일시 : 4월 29일(토) 13:20~15:05, 장소 : 1F, D114호



- 01. 앓은 자세 교정을 위한 키넥트 센서 기반 자세 측정값 모델 및 시스템 KIPS_C2017A0001
▶ 유현우*, 김동관, 김태욱(서강대학교)
- 02. 엮기서열 데이터 분포 변화량의 시각화 방법 KIPS_C2017A0126
▶ 이일섭*, 이진명(충북대학교)
- 03. 협업필터링을 이용한 개인화 애완동물 돌보미 추천 시스템 KIPS_C2017A0278
▶ 김한이*, 황동현, 박두순(순천향대학교)
- 04. 오피니언 마이닝과 협업필터링을 이용한 웹툰 추천 시스템 KIPS_C2017A0283
▶ 심대수*, 박진수, 박두순(순천향대학교)

- 05. A Keyword-Based Big Data Analysis for Individualized Health Activity: Focusing on Methodological Approach KIPS_C2017A0392
김한별(Unomic), 배근표, 허준호*(부산가톨릭대학교)
- 06. 교육용 슬라이드의 표현적 난이도 측정에 관한 연구 KIPS_C2017A0204
김성찬*, 송사광, 이문용(한국과학기술정보연구원)

T6-3. 소프트웨어공학

좌장 이지현 교수 (전북대학교)

일시 : 4월 29일(토) 13:20~15:05, 장소 : B1, D005호



- 01. IoT 센서로 수집한 수전 설비의 온도 데이터를 이용한 오류 빅데이터 분석 KIPS_C2017A0015
▶ 주은진*, 홍장의(충북대학교)
- 02. 구직자를 위한 추천 알고리즘 연구 KIPS_C2017A0149
박준호*, 김지용, 박진호(송실대학교)
- 03. 기존 자바 파서 확장 기반의 코드 정적 분석기 구현 KIPS_C2017A0224
박지훈*, 박보경, 이근상, 김영철(홍익대학교)
- 04. 실내 환경에서 드론의 관성항법장치 기반 위치 측정 연구 KIPS_C2017A0230
김덕엽*, 이성희, 이우진(경북대학교)
- 05. 오프라인 단말기를 이용한 NFC 출입문 시스템에 관한 연구 KIPS_C2017A0233
한찬명*(주)엠플러스비전, 우승민, 하유신(경북대학교), 오종하, 허상수(주)엠플러스비전, 두음우·예다니엘(경북대학교)
- 06. 복합운영 프로젝트 사업관리 위험 요인에 관한 실증적 연구 KIPS_C2017A0348
박준호*, 조한주, 박진호(송실대학교)

T7-3. 인간컴퓨터상호작용

좌장

일시 : 4월 29일(토) 13:20~15:05, 장소 : B1, D015호



- 01. 키넥트를 이용한 빠른 휘어짐으로 발생할 수 있는 질병 분석기법 KIPS_C2017A0051
▶ 진하연*, 이지즈 나스리디노프, 김영균(충북대학교)
- 02. 지역문화유산 VR 객체의 3D 프린팅에 관한 연구 KIPS_C2017A0064
▶ 황수현*, 최순혁, 민가영, 홍장의, 류관희, 김영균(충북대학교)
- 03. 플렉스 센서를 활용한 체감형 가상현실 컨트롤러 제작 KIPS_C2017A0275
▶ 김한슬*, 송욱, 홍민(순천향대학교)
- 04. 상호작용 응용 개발을 지원하는 비주얼 프로그래밍 도구 개발 KIPS_C2017A0340
▶ 유창우*(한국과학기술연구원, 광운대학교), 이중재((재)인체감응솔루션연구단), 박정민(한국과학기술연구원)
- 05. 만성 뇌졸중 환자의 손가락 재활을 위한 가상현실 기반의 운동 게임 KIPS_C2017A0349
박희우*, 김영, 서정연, 이화민(순천향대학교)
- 06. 임상적 평가를 위한 다중 센서 내장 깔창 시스템 KIPS_C2017A0413
이은영*, 김동호(송실대학교)

T8-3. 인공지능

좌장

일시 : 4월 29일(토) 13:20~15:05, 장소 : B1, D009호

01. 지능형 서비스 로봇을 위한 시-공간 상황 질의 KIPS_C2017A0147
김종훈*, 김인철(경기대학교)
02. 캡슐내시경 영상의 진단 보조를 위한 소장 기관 중심 지식 모델링 기법 KIPS_C2017A0152
황규분*, 박예슬, 이정원(아주대학교)
03. 인공신경망 은닉층 해석을 위한 토픽과의 비교 KIPS_C2017A0190
정영섭*(순천향대학교)
04. 인공 신경망 모형을 이용한 한국프로야구 관중 수요 예측 KIPS_C2017A0229
박진욱*, 박상현(연세대학교)
05. 가중치를 가지는 의존관계를 이용한 구문분석 후보의 순위화 방법 KIPS_C2017A0245
류재민*, 김민호, 권혁철(부산대학교)
06. Convolutional Neural Network을 활용한 패킷 페이로드 기반 네트워크 트래픽 분류 KIPS_C2017A0271
김주봉*, 임현교, 허주성, 한연희(한국기술교육대학교)
07. 의미적 계층정보를 반영한 단어의 분산 표현 KIPS_C2017A0370
김민호*, 최성기, 권혁철(부산대학교)

T9-3. 데이터베이스 / 멀티미디어처리

좌장

일시 : 4월 29일(토) 13:20~15:05, 장소 : B1, D010호

01. 의생명과학 기반 기학습된 워드 임베딩을 이용한 의생명과학 논문 속의 돌연변이-약물 관계 추출 연구 KIPS_C2017A0008
▶ 김호준, 원성연*, 강승우, 이규범, 김병건, 김선규, 강재우(고려대학교)
02. SNS기반 유해사이트 판단 및 수집 시스템 KIPS_C2017A0117
▶ 장정현*, 나스리디노프 아지즈(충북대학교)
03. 의사결정나무를 통한 걸음걸이 분석 및 질병 예측에 관한 연구 KIPS_C2017A0124
▶ 김영재*, 류관희, 나스리디노프 아지즈(충북대학교)
04. 데이터스트림에서 Exponential Histogram을 사용한 개념 변화 검출 기법 KIPS_C2017A0366
김만수*, 임효상(연세대학교)
05. 웨이블릿과 슈퍼픽셀을 이용한 포트를 탐지 KIPS_C2017A0114
▶ 이성원*, 안광은(대구가톨릭대학교), 조영태(한국건설기술연구원), 서동만(대구가톨릭대학교)
06. HSV, YCbCr 컬러 모델의 복합 색상정보를 이용한 화재 검출 시스템 KIPS_C2017A0251
▶ 정희윤*, 최경주(충북대학교)
07. 데스크탑에서의 OpenGL 과 Unity 3D간의 성능 비교 KIPS_C2017A0274
▶ 김민상*, 성낙준(순천향대학교), 최유주(서울미디어대학원대학교), 홍민(순천향대학교)

장려상

장려상

색 인

AUTHOR INDEX

※ 저자명 가나다순 정렬

※ 인덱스 기호 : [구두 논문] 페이지-세션번호-발표순서 ex) 22-T4-2-1 : 22페이지-T4-2,정보보호-1번째 발표논문
 [포스터 논문] 페이지-발표분야-게시순서 ex) 38-C2-6 : 38페이지-C2,병렬및분산시스템-6번째 게시논문

가명현 33-T6-1-3

행사장 오시는 길



제주대학교 아라캠퍼스 제주특별자치도 제주시 제주대학로 102(아라일동, 제주대학교)
Tel. 064)754-2114 Fax. 064)755-6130

◆ 교통편

▶ 공항에서 제주대학교

좌석버스 → 500번(제주대행) 소요시간 약35분

택시 → 소요시간 약 20분

▶ 시청에서 제주대학교

시내버스 → 제주대행 탑승 소요시간 약15분

택시 → 소요시간 약 8분

◆ 주차 안내