

The 2018 Spring Conference of the KIPS

# 2018 춘계학술발표대회 프로그램

2018년 5월 11일(금) ~ 12일(토)

건국대학교 서울캠퍼스

주 최  설립 한국정보처리학회  
KIPS의 Korea Information Processing Society

주 관  건국대학교  
KONKUK UNIVERSITY

후 원  한국과학기술단체총연합회

협 찬  **NAVER**  Metanet  대우정보시스템  비트컴퓨터

 LG히다찌  kpc The Insight KPC  
한국생산성본부

학술대회 홈페이지

<https://manuscriptlink.com/society/kips/conference/2018spring>





The 2018 Spring Conference of the KIPS

# 2018 춘계학술발표대회 프로그램

2018년 5월 11일(금) ~ 12일(토)

건국대학교 서울캠퍼스

주 최



주 관



후 원



협 찬



학술대회 홈페이지

<https://manuscriptlink.com/society/kips/conference/2018spring>





# 목 차

초대의 말씀 .....	4
위원회 명단 .....	5
행사일정 안내 .....	6
주제강연 및 신진학자 워크숍 안내 .....	7
초청강연 안내 .....	8
개회식 및 제 48차 임시총회 안내 .....	9
수상자 명단 .....	11
행사장 및 발표장 안내 .....	13
참가 및 등록 안내 .....	15
발표자 및 좌장 숙지사항 .....	16
포스터 논문발표 순서(1) .....	17
• 포스터 논문 1 .....	17
• 포스터 논문 2 .....	21
구두 논문발표 순서 .....	25
• 구두 논문 1 .....	25
• 구두 논문 2 .....	28
색 인 .....	31
행사장 오시는 길 .....	35

## 초대의 말씀

한국정보처리학회 회원 여러분 안녕하십니까?

한국정보처리학회는 1993년 학회를 설립한 이래 매년 2회에 걸쳐 전국 규모의 학술발표대회를 개최해 오고 있습니다. 금년에는 5월 11일부터 12일까지 이틀간 건국대학교 서울캠퍼스에서 2018년 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 경진대회를 부대 행사로 개최하여 우수한 논문 및 결과물에 대해서 시상할 예정입니다.

특히, 한국전자통신연구원의 김봉태 미래전략연구소장님의 세상을 바꾸는 기술 - 디지털이 꿈꾸는 미래와 정보통신기술진흥센터의 이재학 미래통신전파PM님의 4차산업혁명 핵심인프라 5G 이동통신에 대해 들어볼 수 있는 초청강연과 더불어 최근 관심의 화두가 되고 있는 Fast Random Walk with Restart: Algorithms and Applications 및 검색기술 트렌드와 네이버의 연구현황 등의 주제로 해당 분야의 전문가를 초청해 전문적인 지식을 습득할 수 있는 주제강연을 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 기획하였습니다.

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

금번 개최되는 2018년 춘계학술발표대회가 활발한 발표와 토론으로 생동감이 넘치는 대회가 될 수 있도록 회원 여러분들의 적극적인 참여와 협조를 부탁드립니다.

감사합니다.

2018년 5월

대 회 장 남석우(한국정보처리학회 회장 / 콤텍시스템 대표이사)  
조직위원장 한근희(건국대학교 교수)  
학술위원장 최은미(국민대학교 교수)

# 위원회 명단

- ❖ **대회장**      남석우(한국정보처리학회 회장, 콤텍시스템 대표이사)
- ❖ **수석부회장**      김상훈(한경대학교)
- ❖ **조직위원회**
  - 위원장      한근희(건국대학교)
  - 부위원장      유준범(건국대학교)      남원홍(건국대학교)
  - 위원      김중원(삼육대학교)      박영호(숙명여자대학교)      박용범(단국대학교)      박종혁(서울과학기술대학교)
  - 신상욱(부경대학교)      유윤섭(한경대학교)      윤용익(숙명여자대학교)      이은서(안동대학교)
  - 이주연(아주대학교)      정승원(동국대학교)      정종필(성균관대학교)      조경은(동국대학교)
  - 한연희(한국기술교육대학교)
- ❖ **학술위원회**
  - 위원장      최은미(국민대학교)
  - 부위원장      박수현(국민대학교)      유현창(고려대학교)      이강만(동국대학교)      이기용(숙명여자대학교)
  - 이은영(동덕여자대학교)      최유주(서울미디어대학원대학교)      최민(충북대학교)
  - 위원      강윤희(백석대학교)      강정호(숭실대학교)      계화원(한성대학교)      고정길(아주대학교)
  - 권태경(연세대학교)      길준민(대구가톨릭대학교)      김역(서울과학기술대학교)      김경록(호서대학교)
  - 김경아(명지전문대학)      김구진(경북대학교)      김남기(경기대학교)      김동호(숭실대학교)
  - 김무철(원광대학교)      김미희(한경대학교)      김석훈(순천향대학교)      김선정(한림대학교)
  - 김성석(서경대학교)      김순태(전북대학교)      김영훈(한양대학교)      김우환(국가보안기술연구소)
  - 김은삼(홍익대학교)      김재완(명지전문대)      김종욱(상명대학교)      김준호(국민대학교)
  - 김중형(중앙대학교)      김지심(명지전문대학)      김태영(서경대학교)      김희석(고려대학교)
  - 남윤영(순천향대학교)      노미나(한양대학교)      민덕기(건국대학교)      민석홍(㈜시스템뱅크)
  - 박상수(이화여자대학교)      박소영(건국대학교)      박영훈(숙명여자대학교)      박정민(한국과학기술연구원)
  - 박종혁(서울과학기술대학교)      박준석(인하대학교)      박진호(숭실대학교)      박해룡(한국인터넷진흥원)
  - 배성일(홍익대학교)      서상현(성결대학교)      서승현(한양대학교)      서영균(KISTI)
  - 서정근(서울미디어대학원대학교)      서주영(아주대학교)      서태원(고려대학교)      서화정(한성대학교)
  - 성연식(동국대학교)      손태식(아주대학교)      신병석(인하대학교)      안상현(서울시립대학교)
  - 안효범(공주대학교)      양장훈(서울미디어대학원대학교)      양희석(아주대학교)      여상수(목원대학교)
  - 오경수(숭실대학교)      윤영(홍익대학교)      윤지원(고려대학교)      이근호(백석대학교)
  - 이대원(서경대학교)      이덕규(서원대학교)      이병정(서울시립대학교)      이상근(고려대학교)
  - 이유부(성균관대학교)      이은규(인천대학교)      이장호(홍익대학교)      이재호(서원대학교)
  - 이정원(아주대학교)      이정진(숭실대학교)      이정현(숭실대학교)      이종욱(성균관대학교)
  - 이종혁(대구가톨릭대학교)      이지형(성균관대학교)      이창훈(서울과학기술대학교)      이태규(원광대학교)
  - 이택희(산업기술대학교)      이화민(순천향대학교)      임경수(ETRI)      임민규(건국대학교)
  - 임희석(고려대학교)      장윤(세종대학교)      정광식(한국방송통신대학교)      조수현(홍익대학교)
  - 조재익(한국 IBM)      조형민(홍익대학교)      차광호(KISTI)      채희준(숙명여자대학교)
  - 최명걸(가톨릭대학교)      최미정(강원대학교)      탁병철(경북대학교)      허경(경인교육대학교)
  - 홍장의(충북대학교)      황광일(인천대학교)

# 행사일정 안내

## 5월 11일(금)

시 간	행사 내용		장소
12:00 ~ 17:00	등 록		신공학관(22동) 1F 로비
12:30 ~ 13:00(30)	포스터 논문발표 1		
13:00 ~ 14:00(60)	주제강연 1 강 유 교수(서울대학교)		
14:00 ~ 15:00(60)	주제강연 2 김상범 박사(NAVER 리더)		신공학관(22동) 1F 104호 & 로비
15:10 ~ 15:50(40)	신진학자 워크숍 최동완 교수(인하대학교) 이종혁 교수(대구가톨릭대학교)	15:20 ~ 15:50(30) 포스터 논문발표 2	
	16:00 ~ 16:50(50)	초청강연 1 김봉태 연구소장(ETRI 미래전략연구소)	
16:50 ~ 17:30(40)	초청강연 2 이재학 미래통신전파PM(IITP, 성균관대학교 교수)		
17:30 ~ 18:20(50)	개회식, 시상 및 임시총회		
18:30 ~ 19:30(60)	리셉션		쿨하우스(26동) 1F (기숙사식당)

## 5월 12일(토)

시 간	행사 내용	장소
09:00 ~ 14:00	등 록	산학협동관(14동) 1F 로비
09:20 ~ 10:50(90)	구두 논문발표 1	산학협동관(14동) 2F 강의실
11:00 ~ 12:30(90)	구두 논문발표 2	
12:30 ~ 13:30(60)	중 식	본가
13:30 ~ 14:30(60)	Committee Meeting (학술/조직 위원회)	산학협동관(14동) 210호

\* 행사일정은 변경될 수 있습니다.

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

# 주제강연 및 신진학자 워크숍 안내

사회 : 이은영 교수(동덕여자대학교)

주제강연1

5월 11일(금) 13:00~14:00 / 신공학관(22동) 1F 104호



- 주 제 : Fast Random Walk with Restart: Algorithms and Applications
- 연 사 : 강 유 교수(서울대학교)

주제강연2

5월 11일(금) 14:00~15:00 / 신공학관(22동) 1F 104호



- 주 제 : 검색기술 트렌드와 네이버의 연구현황
- 연 사 : 김상범 박사(NAVER 리더)

신진학자 워크숍

5월 11일(금) 15:10~15:50 / 신공학관(22동) 1F 104호

사회 : 임민규 교수(건국대학교)

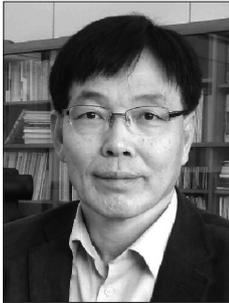
시간	발표자
15:10 ~ 15:50 (40분)	최동완 교수(인하대학교 컴퓨터공학과) 이종혁 교수(대구가톨릭대학교 빅데이터공학과)

## 초청강연 안내

사회 : 최은미 교수(국민대학교)

초청강연1

5월 11일(금) 16:00~16:50 / 신공학관(22동) B1F B106호



- 주 제 : 세상을 바꿀 테크놀로지 - 디지털이 꿈꾸는 미래
- 연 사 : 김봉태 연구소장(ETRI 미래전략연구소)

초청강연2

5월 11일(금) 16:50~17:30 / 신공학관(22동) B1F B106호



- 주 제 : 4차산업혁명 핵심인프라 5G 이동통신
- 연 사 : 이재학 미래통신전파PM(IITP, 성균관대학교 교수)

KIPS 여성위원회 메이커 문화체험 부스(VR체험, 3D스캐닝, 3D프린팅 체험)

- 일 시 : 2018년 5월 11일(금) 12:00~16:00
- 장 소 : 건국대학교 신공학관 지하 1층 로비

# 개회식 및 제 48차 임시총회 안내

5월 11일(금) 17:30 ~ 18:20  
신공학관 B1F B106호

## • 개회식 및 임시총회 식순

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

- 감사패
- 공로상
- 우수논문상
- 학부논문경진대회상

### 1. 회무보고

- 2018년도 1/4분기 사업보고
- 2018년도 1/4분기 재무보고
- 2018년도 1/4분기 감사보고

### 1. 기타사항

- 2018년도 추계학술발표대회 개최 장소 발표
- 2018년도 하반기 행사 안내

### 1. 폐회

사회자 : 최유주 교수(서울미디어대학원대학교)

사회자

남석우 회장(한국정보처리학회)

민상기 총장(건국대학교)

사회자

송영민 국장(한국정보처리학회)

사회자

각 부회장 및 감사

사회자

## • 학회에서는 금년도 춘계학술발표대회 개회식과 같이 임시총회를 개최하고자 합니다.

금년도 임시총회에서는 지난 한해 동안 학회를 위해 수고해 주신 여러 임원 및 회원들에게 감사패 및 공로상, 우수논문상을 수여하며, 2018년도 1/4분기 동안의 학회 활동 (학술, 사업, 편집) 및 재무 사항의 보고와 정관 일부 수정에 대한 심의가 있을 예정입니다.

## • 학회 정회원(종신회원 포함)으로 임시총회에 불참하게 되는 경우에는 다음의 위임장을 작성하시어 학회 팩스나 이메일 또는 우편으로 5월 9일(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 2018년 5월 11일(금) 17:30 건국대학교 신공학관 B1F B106호에서 개최되는 한국정보처리학회 제 48차 임시총회에서 본인의 모든 권리를 한국정보처리학회 회장(의장)에게 위임합니다.

2018년 5월 일

정회원 : (인)

사단법인 한국정보처리학회장 귀하

# 수상자 명단

◆ 감사패 수상자(1명)

포상명	수상자	소속 및 직위	수상 내용
감사패	민상기	건국대학교 총장	2018년 춘계학술발표대회 개최대학 총장

◆ 공로상 수상자(4명)

포상명	수상자	소속 및 직위	수상 내용
공로상	박종혁	서울과학기술대학교 교수	2017년 춘계학술발표대회 조직위원장
	김상훈	한경대학교 교수	2017년 춘계학술발표대회 학술위원장
	문남미	호서대학교 교수	2017년 춘계학술발표대회 홍보위원장
	정광식	한국방송통신대학교 교수	2017년 논문지(KTCCS) 편집위원장

◆ 2018년 춘계학술발표대회 최우수(1명)/우수(18명) 수상자

포상명	수상자	소속	공동저자
최우수 논문상	이동호	성균관대학교	이동호, 이정훈, 김유리, 김형준, 박승면, 양유준, 신용비
우수 논문상	김성근	연세대학교	김성근, 양성봉
	최용주	고려대학교	이종욱, 최용주, 이준희, 박대희, 정용화
	양석우	서울대학교	양석우, 김정호
	권도형	한국기술교육대학교	권도형, 허주성, 김주봉, 임현교, 한연희
	문정수	한밭대학교	문정수, 김정호
	UWINEMA Joseline	금오공과대학교	UWINEMA Joseline, 이해연
	김영경	성균관대학교	김영경, 염상길, 추현승
	장현철	고려대학교	장현철, 한동희, 류태선, 장형국, 임희석
	선종철	한국방송통신대학교	선종철, 김진욱
	Thien-Binh Dang	성균관대학교	Thien-Binh Dang, Manh-Hung Tran, Duc-Tai Le, 추현승
	이현욱	고려대학교	이현욱, 임희석
	임현교	한국기술교육대학교	임현교, 김주봉, 한연희
	홍윤석	서울대학교	홍윤석, 기경서, 권가진
	이윤수	대구가톨릭대학교	이윤수, 테이퍼악따라, 이종혁, 길준민
	이제훈	한양대학교	이제훈, 이동호
	채희찬	고려대학교	채희찬, 이종욱, 최윤아, 박대희, 정용화
	이대휘	순천향대학교	이대휘, 이임영
	염찬욱	조선대학교	염찬욱, 광근창

◆ 2018년 춘계학술발표대회 학부생논문경진대회 수상자(19명)

포상명	수상자	소 속	공동저자
대상	김도연	한국외국어대학교	황지연, 박도희, 김도연, 임승호
금상	장민서	성균관대학교	장민서, 오수진, 김응모
	김혜민	숙명여자대학교	김혜민, 오지은, 정혜린, 이기용
은상	박성현	충북대학교	박성현, 송진현, 김영균
	이재윤	경기대학교	이재윤, 이기호, 김인철
	윤준혁	한경대학교	윤준혁, 김미희
동상	유동연	아주대학교	유동연, 박예슬, 이정원
	김애니	동덕여자대학교	김애니, 정소희, 최현빈, 김현희
	심하영	성균관대학교	심하영, 오수진, 김응모
	심대수	순천향대학교	심대수, 박두순
	이현우	건국대학교	이현우, 민덕기
장려상	윤현욱	승실대학교	윤현욱, 홍광진
	백지훈	한경대학교	백지훈, 김상훈
	곽수정	동덕여자대학교	곽수정, 김현희
	장태훈	순천향대학교	장태훈, 박두순
	김세진	숙명여자대학교	김세진, 원채은, 이기용
	윤현노	호서대학교	윤현노, 김기성, 김형엽, 문남미
	장원용	국민대학교	장원용, 김태우, 류준영, 차은채, 최은미
	윤원탁	순천향대학교	윤원탁, 박두순

※ 무순

KIPS 여성위원회 '메이커 문화 체험 부스'

- 일 시 : 2018년 5월 11일(금) 12:00~16:00
- 장 소 : 건국대학교
- 주 최 : 한국정보처리학회 여성위원회  
동국대학교 메이커형 여성융합공학 인재양성사업단

프로그램

- 메이커 관련 전시물 및 체험부스를 설치하여 4차 산업혁명 기술 체험 및 메이커 활동의 결과물 관람
- 세부내용
  - 메이커 관련 전시물 : 웹랩을 이용하여 만들어진 콘텐츠로 구성
  - 3D프린터 출력 결과물
  - 레이저커터 제작 결과물
  - 레이저컷+피지컬 컴퓨팅 결과물
  - CNC 가공 결과물(ex. 의자 등)
  - 최초 3D프린터, 3D프린터, 웹랩에서 제작된 기계장비 (라이트박스, CNC머신 등)



## 2. 포스터 논문발표장 및 좌장

발표장 : 신공학관(22동) 1F 로비

일시		분 야	좌 장
5/11(금) 포스터 논문발표 1	12:30~13:00(30분)	컴퓨터시스템이론, 병렬 및 분산컴퓨팅, 통신시스템, 모바일컴퓨팅, 정보보호, 컴퓨터교육, 인터넷응용, 정보시스템, 소프트웨어공학, 데이터베이스, 인공지능, 멀티미디어처리, 웹사이언스, 인간과 컴퓨터 상호작용, 사물인터넷	김미희 교수(한경대학교)
5/11(금) 포스터 논문발표 2	15:20~15:50(30분)		김미희 교수(한경대학교) 서승현 교수(한양대학교)

## 3. 구두 논문발표장 및 좌장

발표장 : 산학협동관(14동) 2F 강의실

일시	분야	좌장	발표장
5/12(토) 구두 논문발표 1 09:20~10:50 (90분)	T2-1 정보보호	한근희 교수(건국대학교)	206호
	T3-1 통신시스템/모바일컴퓨팅	김상훈 교수(한경대학교)	207호
	T4-1 소프트웨어공학/컴퓨터시스템이론	오기성 교수(동원대학교)	208호
	T5-1 데이터베이스	배석찬 교수(군산대학교)	210호
	T6-1 인공지능	박진수 교수(순천향대학교)	211호
	T7-1 사물인터넷/정보보호	최은미 교수(국민대학교)	212호

일시	분야	좌장	발표장
5/12(토) 구두 논문발표 2 11:00~12:30 (90분)	T1-2 병렬 및 분산컴퓨팅/정보시스템	이종혁 교수(대구가톨릭대학교)	201호
	T2-2 정보보호	김형주 선임(KT 융합기술원)	206호
	T3-2 컴퓨터교육/멀티미디어처리	최은미 교수(국민대학교)	207호
	T4-2 인터넷응용/인간과 컴퓨터상호작용	권예진 연구원(KISTI)	208호
	T5-2 데이터베이스	강동수 교수(국방대학교)	210호
	T6-2 인공지능	김상훈 교수(한경대학교)	211호
	T7-2 사물인터넷	한근희 교수(건국대학교)	212호

# 참가 및 등록 안내

- 논문발표자 사전등록 : 2018년 4월 25일(수)까지
- 일반참가자 사전등록 : 2018년 5월 2일(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(5/12일(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 춘계학술발표대회 행사장 등록처(5월 11일-신공학관(22동) 1F 로비, 12일-산학협동관(14동) 1F 로비)에서 가능합니다. 발표자는 모두 사전등록을 해야 하며, 당일 등록은 없습니다.

## • 등록방법

- 학회 홈페이지(www.kips.or.kr)에 링크된 2018년 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

2018년도 한국정보처리학회 춘계학술발표대회에서는 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)

※ 질의응답이나 의견 등록 등 Post-Conference 댓글 참여로 소정의 상품을 받을 수 있는 이벤트도 함께 진행합니다.

※ 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(수)까지 지도교수(부서장)의 날인이 있는 사유서(별도 양식 없음)를 학회로 제출해 주시기 바랍니다.

### 구두 발표자

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

### 포스터 발표자

- 포스터 발표자께서는 패널번호, 발표장 및 날짜와 시간을 확인하여 주십시오.
- 포스터 패널의 할당번호는 논문발표일정의 논문제목 오른쪽에 있는 논문번호입니다  
(예: KIPS\_C2018A\_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](mailto:uskim@kips.or.kr) Tel.02-2077-1414(내선2)

# 포스터 논문발표 순서(1)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생, 고등학생 논문경진대회 논문

포스터 논문 1

신공학관(22동) 1F 로비

좌장 김미희 교수(한경대학교)

일시 : 5월 11일(금) 12:30~13:00

## C1. 컴퓨터시스템 및 이론



- 01. 리눅스 기반 시스템의 사용자 응답성 향상을 위한 적응형 페이지 션 Zeroing 기법 KIPS\_C2018A0014  
양석우\*, 김정호(서울대학교)
- 02. 객체-포인트 관계 기반 실시간 증강현실 콘텐츠 플랫폼의 설계 KIPS\_C2018A0040  
맹보연\*, 조효석, 최윤형, 박재현(한전KDN)
- 03. 비휘발성 메모리를 오브젝트 스토리지에 적용하기 위한 효율적인 마이그레이션 기법 KIPS\_C2018A0072  
김인섭\*, 김신덕(연세대학교)

## C2. 병렬 및 분산컴퓨팅

- 04. Spark GraphX를 활용한 개인 추천 시스템 개발 KIPS\_C2018A0045  
김성숙(한국종합공해시험연구소), 박기진, Sun Lu\*(아주대학교)
- 05. 빅데이터 기반 대용량 시계열 에너지 데이터 처리 시스템 KIPS\_C2018A0199  
강정훈\*, 유준재(전자부품연구원)

## C3. 통신시스템



- 06. 존 마스터 기반의 무선네트워크에서 링크 안정성 해석 KIPS\_C2018A0018  
문정수\*, 김정호(한밭대학교)
- 07. 일체형 커넥터-필터를 적용한 신호인입함 설계 KIPS\_C2018A0152  
성경훈\*, 박승상, 남웅태, 고정환(LIG넥스원)
- 08. SFT 기반 네트워크 다중화방안 KIPS\_C2018A0170  
성경훈\*, 박승상, 남웅태, 고정환(LIG넥스원)

## C4. 모바일컴퓨팅

- 09. IoT 환경에서 모바일 엣지 컴퓨팅을 통한 디바이스간 타스크 관리 프레임워크 KIPS\_C2018A0009  
고광만\*(상지대학교), Ramtin Ranji, Ali Mansoor(University of Malaya), 김순곤(중부대학교)
- 10. 6축센서를 활용한 경량 모바일 HMD KIPS\_C2018A0130  
강윤희(백석대학교), 강정주\*(웹프라이)

---

## C5. 정보보호

---

11. 블록체인 기반의 비트코인 거래를 위한 정책적 시사점 KIPS\_C2018A0038  
최경화\*, 이경현(부경대학교)
12. 효과적인 개인정보 유출 방지를 위한 개인정보보호통합시스템 설계 KIPS\_C2018A0077  
정수호\*, 류근호(충북대학교)
13. 블록체인 기반 에너지 프로슈머간 소규모 전력거래를 위한 HEMS 시스템 활용 방안 연구 KIPS\_C2018A0082  
박종태\*, 정수미, 김성철, 박택근, 박재현(한전KDN㈜)
14. 시큐어 코딩 가이드의 기준과 문제점의 대안 KIPS\_C2018A0095  
유승민\*(고려대학교)
15. Analysis of Measures against Personal Information Impact of Japanese Local Governments  
KIPS\_C2018A0105  
신상규\*(Advanced Institute of Industrial Technology)
16. 동형암호화를 통한 빅데이터 privacy강화 방안 KIPS\_C2018A0109  
오민석\*(고려대학교)
17. 원자력시설의 취약점 정보관리시스템 구축 및 활용방안에 관한 연구 KIPS\_C2018A0113  
김상우\*, 이채창, 송동훈(한국원자력통제기술원), 박재만(㈜SNTWorks)

---

## C6. 컴퓨터교육

---

18. Proposal of Database Design for Construction of Service for Skill Learning KIPS\_C2018A0106  
신상규\*(Advanced Institute of Industrial Technology)

---

## C8. 정보시스템

---

19. 과학기술정보 개인화 서비스 설계 및 구현 KIPS\_C2018A0006  
한희준\*(한국과학기술정보연구원), 최성필(경기대학교)
20. IFF Mode 5 연동 게이트웨이 프로토타입 설계 KIPS\_C2018A0010  
남성우\*, 김준영, 오선택(LIG넥스원)

---

## S1. 소프트웨어공학

---

21. 원자력 시설에 적합한 안전 필수 소프트웨어의 개발 방법 KIPS\_C2018A0002  
박재관\*(한국원자력연구원)
22. 교육데이터마이닝을 이용한 학부모 학교 만족도 예측에 관한 연구 KIPS\_C2018A0117  
양영보\*, 유현창(고려대학교)
23. 가상화 환경에서 자원 사용량을 기반으로 하는 가상머신 유형분류 기법 KIPS\_C2018A0172  
강지훈\*, 박봉우, 이재학(고려대학교), 이은영(고려대학교)
24. 클라우드 환경에서 모니터링 주기가 가상머신의 성능에 미치는 영향 분석 KIPS\_C2018A0177  
황승현\*, 박봉우, 이재학, 유현창(고려대학교)

---

## S2. 데이터베이스

---



25. 트윗 키워드 네트워크를 이용한 구제역의 감성분석 KIPS\_C2018A0020  
채희찬\*, 이종욱, 최윤아, 박대회, 정용화(고려대학교)
26. 데이터베이스의 삭제된 레코드 복구 기법의 한계 KIPS\_C2018A0102  
김동휘\*(고려대학교)
27. 그래프 가시화 기술 조사 KIPS\_C2018A0123  
전효람\*, 이정훈, 한옥신(포항공과대학교)

---

## S3. 인공지능

---



28. 잡음 환경에 강인한 돼지 호흡기 질병 탐지 KIPS\_C2018A0005  
이종욱, 최용주\*, 이준희, 박대회, 정용화(고려대학교)
29. 가중치를 이용한 효과적인 항공 단문 군집 방법 KIPS\_C2018A0008  
김주영\*, 이지민, 안순홍, 이훈석(아시아나나DT)
30. 강화학습 기반의 음성향상기법 KIPS\_C2018A0011  
박태준\*, 장준혁(한양대학교)
31. 다화자 음성 합성 시스템 KIPS\_C2018A0012  
이준모\*, 장준혁(한양대학교)
32. 강화학습을 적용한 EVRC 기반의 음성향상기법에 대한 연구 KIPS\_C2018A0013  
김소현\*, 장준혁(한양대학교)
33. 심화 신경망 기반의 음성 향상 기법에 관한 연구 KIPS\_C2018A0016  
이모아\*, 장준혁(한양대학교)
34. 오디오와 레이더를 결합한 딥러닝 환경 분류 연구 KIPS\_C2018A0019  
김태호\*, 장준혁(한양대학교)
35. 기계학습을 이용한 저축은행 부실 예측모형 검증 KIPS\_C2018A0054  
이경수\*, 임희석(고려대학교)
36. 모바일 터치스트로크 데이터를 이용한 2-class Maxtreme Learning Machine(MLM) KIPS\_C2018A0061  
최석민\*, 테오뱅진(연세대학교)
37. 계층적 주의 네트워크를 활용한 특허 문서 분류 KIPS\_C2018A0063  
장현철\*, 한동희, 류태선, 장형국, 임희석(고려대학교)
38. 파라미터 튜닝을 통한 Relation Networks 성능개선 KIPS\_C2018A0067  
이현욱\*, 임희석(고려대학교)
39. 스마트 폰의 터치 스트로크 지속적 인증을 위한 스택킹 커널 러지 리그레션 네트워크 KIPS\_C2018A0069  
장인호\*, 앤드류 테오뱅진(연세대학교)
40. 딥러닝을 이용한 불교 미술 채색 연구 KIPS\_C2018A0079  
▶ 차진혁\*, 정승원(동국대학교)
41. 딥러닝을 활용한 문장 예측 시스템 KIPS\_C2018A0090  
정진모\*, 지수진(고려대학교)
42. 유저 간 지지도 및 유저의 공유 빈도를 활용한 효과적인 광고효과 최대화 방안 KIPS\_C2018A0144  
홍석진\*, 고윤용, 김상욱, 박계환(한양대학교)
43. 콘텐츠 선호도 정보를 이용한 딥러닝 기반의 하이브리드 추천 시스템 KIPS\_C2018A0147  
채동규\*, 김상욱(한양대학교)



- 44. 머신러닝 기반 공지문 분류 및 추천 애플리케이션 개발 KIPS\_C2018A0149  
▶ 김혜민\*, 오지은, 정혜린, 이기용(숙명여자대학교)

#### S4. 멀티미디어처리



- 45. 단일 RGB 영상을 이용한 비주얼 오도메트리 KIPS\_C2018A0007  
이주성\*, 황상원, 김우진, 이상윤(연세대학교)
- 46. 앙상블 기법을 이용한 잡음 환경에서의 화자인식 방법에 관한 연구 KIPS\_C2018A0015  
양준영\*, 장준혁(한양대학교)
- 47. 칼만필터 기반의 다채널 입출력 음향학적 반향제거 방법에 관한 연구 KIPS\_C2018A0023  
박지환\*, 장준혁(한양대학교)
- 48. CT영상에서 치아 상하악 분리 KIPS\_C2018A0025  
채정엽\*, 이철희(연세대학교)
- 49. 재구성된 포인트 클라우드 모델 기반 이미지 편집 시스템 개발 KIPS\_C2018A0047  
▶ 윤현욱\*, 홍광진(숭실대학교)
- 50. Accelerating particle filter-based object tracking algorithms using parallel programming  
KIPS\_C2018A0068  
Mai Thanh Nhat Truong\*, Sanghoon Kim(Hankyong National University)
- 51. 국가주요시설 보호를 위한 유기 위험물 자동 탐지 시스템 프레임워크 KIPS\_C2018A0121  
오원준\*, 류근호(충북대학교)
- 52. UAV 기반 복수의 사용자를 촬영하기 위한 촬영 시스템 설계 연구 KIPS\_C2018A0157  
곽정훈\*, 성연식(동국대학교)

#### S5. 웹사이트

- 53. 구글 클라우드 자연어 API를 이용한 DBpedia 웹 검색 애플리케이션 KIPS\_C2018A0051  
이수형\*, 김태영, 박선재, 이용주(경북대학교)
- 54. 링크드 데이터 기반 대구 맛집 차트 KIPS\_C2018A0078  
정은미\*, 전은구, 이찬준, 이용주(경북대학교)

#### S6. 인간과컴퓨터상호작용

- 55. BCI 기술 개요 KIPS\_C2018A0017  
한규범\*, 김종국(고려대학교)
- 56. 몰입형 가시화를 위한 사용자 인터페이스 연동기술 연구 KIPS\_C2018A0043  
박찬석, 차무현\*(한국기계연구원), 문두환(경북대학교), 구기범(한국과학기술정보연구원)
- 57. 전방향 트레드밀의 성능분석을 위한 데이터 측정기술 연구 KIPS\_C2018A0044  
박찬석, 차무현\*(한국기계연구원), 문두환(경북대학교)

#### S7. 사물인터넷

- 58. IoT를 기반으로 한 택배 배송 경로 최적화 방안 IoT 장치와 IoT 플랫폼을 중심으로 KIPS\_C2018A0087  
▶ 송하윤, 모준상\*(홍익대학교)
- 59. 양자화에 따른 제어 시스템에서 실용적 관찰성을 위한 데이터 양에 대한 조건 KIPS\_C2018A0145  
양장훈\*(서울미디어대학원대학교)
- 60. 서비스 중심의 사물인터넷 네트워킹 기법 KIPS\_C2018A0198  
윤주상\*(동의대학교)

# 포스터 논문발표 순서(2)

POSTER SESSIONS

▶ : 학부생, 고등학생 논문경진대회 논문

포스터 논문 2

신공학관(22동) 1F 로비

좌장 김미희 교수(한경대학교), 서승현 교수(한양대학교)

일시 : 5월 11일(금) 15:20~15:50

## C1. 컴퓨터시스템 및 이론

- 01. 두이노 센서를 통한 실험실 위험 감지 및 예방 KIPS\_C2018A0034  
▶ 박민식\*, 홍석훈, 진현탁, 류관희(충북대학교)
-  02. Convolution Neural Network와 Recurrent Neural Network 를 활용한 네트워크 패킷 분류 KIPS\_C2018A0081  
임현교\*, 김주봉, 한연희(한국기술교육대학교)
- 03. 고속 신호 전송을 위한 케이블 미디엄 성능 비교 KIPS\_C2018A0083  
김영우\*, 권원옥(한국전자통신연구원, 과학기술연합대학원대학교), 권혁제, 박찬호(한국전자통신연구원), 오명훈(한국전자통신연구원, 과학기술연합대학원대학교)
-  04. OCR 기반 출납 모바일 어플리케이션 개발 KIPS\_C2018A0103  
▶ 황지연, 박도희, 김도연\*, 임승호(한국외국어대학교)
-  05. 모바일 클라우드 센싱을 이용한 스마트 주차 시스템: 개인정보 제거 기능 중심으로 KIPS\_C2018A0194  
▶ 윤준혁\*, 김미희(한경대학교)

## C2. 병렬 및 분산컴퓨팅

- 06. 부하별 에너지 빅데이터 분석 소프트웨어 시스템 KIPS\_C2018A0201  
강정훈\*, 유준재, 최효섭, 이태우(전자부품연구원)

## C3. 통신시스템

- 07. AIDA : NFC를 이용한 IoT 기반 출입통제 앱 KIPS\_C2018A0052  
▶ 윤혜민\*, 김연정, 박주희, 이지혜, 채서연, 김명주(서울여자대학교)
- 08. LoRaWan 및 Wi-Fi fingerprint 기반 사용자 위치 추정 시스템 KIPS\_C2018A0074  
▶ 이순빈\*, 김우성(가천대학교)

## C4. 모바일컴퓨팅

- 09. 푸드트럭 정보 제공을 위한 안드로이드 앱 개발 KIPS\_C2018A0151  
▶ 박수빈\*, 유지승, 이기용(숙명여자대학교)
- 10. SURF 알고리즘을 이용한 자동차 공유 애플리케이션 문제 처리 기법 KIPS\_C2018A0160  
조익현\*, 이근호(백석대학교), 전유부(순천향대학교)

---

## C5. 정보보호

---

11. 공개 오픈소스의 보안 취약성에 대한 학부생의 인식조사 연구 KIPS\_C2018A0099  
▶ 강태임\*, 최창빈, 김가연, 이태현, 이경호, 조세나, 장영수(한국폴리텍대학)
12. 모바일 악성코드 감염과 보안취약성에 대한 학부생의 인식조사 연구 KIPS\_C2018A0101  
▶ 김명오\*, 강경혁, 김태양, 박건우, 김석민, 장영수(한국폴리텍대학)
13. 메타데이터와 블록체인을 이용한 의료데이터 관리 보호 개선 방법 KIPS\_C2018A0168  
▶ 이수연\*, 이근호(백석대학교), 전유부(순천향대학교)
14. 합성곱 신경망(Convolution Neural Network)를 이용한 악성코드 탐지 방안 연구 KIPS\_C2018A0182  
최신행\*(고려대학교)
15. 가상 시스템을 이용한 Mirai DDOS 공격/방어 훈련 시스템 구현 KIPS\_C2018A0200  
염성규\*(세종대학교), 이해영(☞두두아이티), 신동일, 신동규(세종대학교)
16. 오픈소스 IDS/IPS Suricata를 활용한 SDN 보안 강화 연구 KIPS\_C2018A0211  
남기호\*, 한근희, 김기천(건국대학교)

---

## C6. 컴퓨터교육

---

17. 공대 여대생의 취업 활성화를 위한 교수 지도 가이드라인 개발 KIPS\_C2018A0085  
김경아, 김지삼\*(명지전문대학), 문남미(호서대학교)

---

## C7. 인터넷응용

---

18. 계산과학공학 플랫폼의 커리큘럼 서비스 설계 KIPS\_C2018A0207  
마진\*, 서정현, 신정훈, 권예진, 전인호, 이종숙(한국과학기술정보연구원)

---

## C8. 정보시스템

---

19. 영상처리를 활용한 씨앗 발아 확인 시스템 구현 KIPS\_C2018A0031  
▶ 이재준\*, 김우주, 하석준, 황수현, 류관희(충북대학교)
20. IoT 기반 지능형 시큐리티 플랫폼에 관한 연구 KIPS\_C2018A0075  
김병희\*(한화시스템☞)

---

## S1. 소프트웨어공학

---

장려상

21. 실내 자율주행을 위한 ROS 기반 이동 로봇의 경로 계획 방법 KIPS\_C2018A0088  
▶ 백지훈\*, 김상훈(한경대학교)
22. Cortex-M3 기반 실내 자율주행 로봇을 위한 모터 및 센서 제어 시스템 설계 KIPS\_C2018A0131  
▶ 오현택\*, 김상훈(한경대학교)
23. SBC(Odroid-xu4) 성능에 따른 Hector slam 최적화 KIPS\_C2018A0132  
▶ 이승진\*, 김상훈(한경대학교)

---

## S2. 데이터베이스

---

금상

24. TF-IDF를 활용한 k-means 기반의 효율적인 대용량 기사 처리 및 요약 알고리즘 KIPS\_C2018A0027  
▶ 장민서\*, 오수진, 김용모(성균관대학교)



- 25. 감성분석 기반 호텔 리뷰의 특성별 극성 분석 및 유저의 선호도 반영 시스템 KIPS\_C2018A0096  
▶ 심하영\*, 오수진, 김응모(성균관대학교)
- 26. 단일-클래스 환경에서 무관심 상품 결정 기술들의 성능 평가 KIPS\_C2018A0126  
이연창\*, 김상욱(한양대학교)
- 27. SSD 성능에 영향을 주는 특징 분석 방법 KIPS\_C2018A0140  
강윤석\*, 조용연, 김상욱(한양대학교)

### S3. 인공지능



- 28. 감성분석 연구 동향 KIPS\_C2018A0059  
▶ 이정훈\*(경기대학교)
- 29. 챗봇을 활용한 영화정보 서비스 개발 KIPS\_C2018A0062  
▶ 김유리\*(한성대학교)
- 30. End to End 딥러닝 기반의 자율주행을 위한 실세계 환경을 반영한 가상 주행 데이터 수집 및 활용 KIPS\_C2018A0086  
▶ 김준태\*, 배창석(대전대학교)
- 31. 데이터과학 기법을 적용한 맥도날드 메뉴 영양소 분석 KIPS\_C2018A0133  
▶ 김동준\*, 임경석(서울 청담고등학교)
- 32. 심층 신경망을 이용한 영상 기반 물체 속성 및 공간 관계 탐지 KIPS\_C2018A0171  
▶ 이재윤\*, 이기호, 김인철(경기대학교)
- 33. 독감 확산 예측을 위한 멀티모달 학습과 웨어러블 센서 기반의 기침 감지 시스템 설계 KIPS\_C2018A0176  
강재식\*, 백문기, 최형탁, 이규철(충남대학교)
- 34. SQuAD를 활용한 MRC알고리즘 성능 분석 연구 KIPS\_C2018A0179  
임중혁\*(고려대학교)
- 35. 다양한 차원 축소 기법을 적용한 문서 군집화 성능 비교 KIPS\_C2018A0185  
조희련\*(국민대학교)
- 36. 멀티 모달 학습을 이용한 기침 탐지 KIPS\_C2018A0195  
최형탁\*, 백문기, 강재식, 이규철(충남대학교)
- 37. 점증적 입자 모델의 최적화 설계와 응용 KIPS\_C2018A0197  
염찬욱\*, 광근창(조선대학교)
- 38. NUI/NUX 기반 복수의 사용자를 촬영하기 위한 UAV 비행방향 제어방법 KIPS\_C2018A0202  
곽정훈\*, 성연식(동국대학교)
- 39. 딥러닝을 활용한 향상된 라벨인식 방법에 관한 연구 KIPS\_C2018A0206  
유성근\*, 조성만, 송민정, 전소연, 임송원, 박상일, 박구만(서울과학기술대학교), 김희태, 이대성(주식회사 테크윙)

### S4. 멀티미디어처리



- 40. 스마트폰 사진 합성을 통한 3D 아바타 모델링 KIPS\_C2018A0128  
▶ 한제완\*, 이창규, 송인석, 남재우, 권기학, 문현준(세종대학교)
- 41. 음성 DAC의 성능 분석에 대한 고찰 KIPS\_C2018A0164  
성경훈\*, 박승상, 남용태, 고정환(LIG넥스원)
- 42. 다선형 PCA를 이용한 K-POP 댄스모션 분류 KIPS\_C2018A0174  
이재능\*, 광근창(조선대학교)

- 43. 안드로이드에서 협업 필터링과 개인성향을 이용한 웹툰 추천 시스템 KIPS\_C2018A0188  
▶ 황동현\*, 임성훈, 박두순(순천향대학교)
-  44. 협업필터링과 개인 식단 선호도를 이용한 다이어트 식단 추천 시스템 KIPS\_C2018A0189  
장태훈\*, 박두순(순천향대학교)
- 45. 협업 필터링과 개인 성향을 이용한 여성 의류 온라인 쇼핑물 추천 시스템 KIPS\_C2018A0190  
▶ 신혜란, 김승언\*, 박두순(순천향대학교)
-  46. 오피니언 마이닝과 협업필터링을 이용한 도서 추천시스템 KIPS\_C2018A0193  
▶ 윤원탁\*, 박두순(순천향대학교)

## S6. 인간과컴퓨터상호작용

-  47. 자율주행을 위한 불완전한 차선 영상의 차선 복원 방법에 관한 연구 KIPS\_C2018A0022  
▶ 박성현\*, 송진현, 김영균(충북대학교)
- 48. Kinect를 이용한 줄음운전 방지에 대한 연구 KIPS\_C2018A0029  
▶ 한지섭\*, 나스리디노프 아지즈(충북대학교)
- 49. Kinect의 모션 인식 센서를 활용한 야구 자세 교정에 관한 연구 KIPS\_C2018A0030  
▶ 김연우\*, 나스리디노프 아지즈(충북대학교)
- 50. Kinect를 활용한 시각장애인을 위한 게임 구현 KIPS\_C2018A0035  
▶ 김라희\*, 김영균(충북대학교)
-  51. 외국인을 위한 증강현실 기반 길찾기 애플리케이션 개발 KIPS\_C2018A0148  
▶ 김세진\*, 원채은, 이기용(숙명여자대학교)
- 52. Pseudo-Hologram을 활용한 Interactive Signage 비서 구현 KIPS\_C2018A0205  
송민기\*, 윤장성, 안재일, 조성만, 박구만(서울과학기술대학교)

## S7. 사물인터넷

- 53. 아두이노를 활용한 비콘 기반 구역 알리미 구현 KIPS\_C2018A0092  
▶ 김우영\*, 이형봉(강릉원주대학교)
- 54. 물류 배송 최적화 시스템 디자인 KIPS\_C2018A0093  
▶ 송하윤, 김태현\*(홍익대학교)
- 55. 수면 분석 기반 스마트 멀티탭 KIPS\_C2018A0107  
▶ 정효영, 박희우\*, 이화민(순천향대학교)
- 56. 아두이노를 이용한 약품 복용 알림 시스템 KIPS\_C2018A0108  
▶ 최준호, 채민수\*, 이화민(순천향대학교)
- 57. 지능형 IoT에 대한 조사 - CognitiveComputing Frameworks, 트렌드 이슈 KIPS\_C2018A0208  
몽갈라 알반 랜드리\*, 시나이 엔테이 카블로, 염선호, 남궁정일, 신수영, 박수현(국민대학교)
- 58. IoT를 위한 Microservices 접근법에 대한 조사 KIPS\_C2018A0209  
엔테이 시나이 카블로\*, 몽갈라 알반 랜드리, 염선호, 남궁정일, 신수영, 박수현(국민대학교)
- 59. 스마트홈 IoT 서비스 시나리오 KIPS\_C2018A0216  
임담섭\*, 예취화, 박문학, 민덕기(건국대학교)

# 구두 논문발표 순서

ORAL SESSIONS

▶ : 학부생, 고등학생 논문경진대회 논문

구두 논문 1

산학협동관(14동) 2F 강의실

## T2-1. 정보보호

좌장 **한근희** 교수(건국대학교)

일시 : 5월 12일(토) 09:20~10:50, 장소 : 206호

- 01. CCTV 환경에서의 키 관리에 관한 연구 KIPS\_C2018A0156  
황용운\*, 이임영(순천향대학교)
-  02. 부동산종합공부시스템에서의 블록체인 연계방안 연구 KIPS\_C2018A0064  
선종철\*, 김진욱(한국방송통신대학교)
- 03. 효율적인 Private Blockchain을 위한 KSI기반의 인증관리에 관한 연구 KIPS\_C2018A0158  
라경진\*, 이임영(순천향대학교)
- 04. 블록체인을 이용한 전자투표 시스템 KIPS\_C2018A0161  
노창현\*, 이임영(순천향대학교)
-  05. IoT 환경에서 그룹 기반 통신을 위한 그룹 인증 및 키 교환 기법 설계 KIPS\_C2018A0159  
이대휘\*, 이임영(순천향대학교)
- 06. 클라우드 스토리지 환경에서의 CCTV 데이터 중복제거 수행 기술 연구 KIPS\_C2018A0196  
김원빈\*, 이임영(순천향대학교)

## T3-1. 통신시스템/모바일컴퓨팅

좌장 **김상훈** 교수(한경대학교)

일시 : 5월 12일(토) 09:20~10:50, 장소 : 207호

- 01. 확장 가능한 SFC 프로비저닝을 위한 Monitoring as a Service (MaaS) KIPS\_C2018A0057  
이지수\*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
-  02. SDN 환경에서 서비스 구별을 통한 동적 앵커 포인트 선정 이동성 관리 KIPS\_C2018A0058  
김영경\*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
- 03. 소닉 커뮤니케이션 구현을 위한 최적의 비가청주파수 대역 연구 KIPS\_C2018A0041  
▶ 이대연, 이주현\*, 추현승(성균관대학교)
-  04. DBSCAN을 사용한 효과적인 모바일 데이터 오프로딩 KIPS\_C2018A0003  
김성근\*, 양성봉(연세대학교)
- 05. 안드로이드 업무 전자결재 시스템 KIPS\_C2018A0137  
육인준\*, 최민(충북대학교)

06. 블루투스 사용이 모바일 비디오 스트리밍의 체감 품질에 미치는 영향에 대한 연구 KIPS\_C2018A0175  
이종호(가천대학교, 와이즈넷), 최재혁\*(가천대학교)

T4-1 소프트웨어공학/컴퓨터시스템이론

좌장 오기성 교수(동원대학교)  
일시 : 5월 12일(토) 09:20~10:50, 장소 : 208호



01. 얼굴 검출을 위한 캐스케이드 CNN 정확도에 관한 연구 KIPS\_C2018A0037  
우위네마 조세린\*, 이해연(금오공과대학교)
02. 라이프로그 빅데이터 기반 대사증후군 관리 시스템 KIPS\_C2018A0053  
김지언\*, 김승진, 노시형, 정창원, 김태훈, 전홍영, 유태양, 윤권하(원광대학교)
03. ANN을 사용한 비콘 거리측정 기법 연구 KIPS\_C2018A0111  
노지우\*, 강승현, 김태영, 장지현, 김순태, 이정휴, 강윤구, 박유빈, 최경립(전북대학교)
04. 기능 요구사항 시뮬레이션을 이용한 임베디드 시스템 및 소프트웨어의 요구사항 검증 KIPS\_C2018A0154  
임재훈\*(고려대학교)
05. MQTT 프로토콜에서 성능향상을 고려한 Publish Queue 기반 메시지 전송 기법 KIPS\_C2018A0178  
임광규\*(한국방송통신대학교), 박지수(경기대학교), 손진곤(한국방송통신대학교)
06. 사용자 측면에서 상용 벤치마크에 의한 컴퓨터 성능 비교 KIPS\_C2018A0084  
정문성\*, 장윤석(대전대학교)

T5-1. 데이터베이스

좌장 배석찬 교수(군산대학교)  
일시 : 5월 12일(토) 09:20~10:50, 장소 : 210호



01. 생성적 적대 네트워크를 활용한 텍스트와 스케치 기반 이미지 생성 기법 KIPS\_C2018A0110  
이제훈\*, 이동호(한양대학교)
02. CPU 오버헤드 분석을 통한 MariaDB와 PostgreSQL 성능 비교 KIPS\_C2018A0112  
이동호\*, 송민창, 조영태, 김승원(성균관대학교)
03. 화물 배차 빅데이터 분석 KIPS\_C2018A0181  
수간야 셀바라지\*, 최은미(국민대학교)



04. 미세먼지 감축을 위해 회귀분석과 텍스트 마이닝을 활용한 교통 정책에 대한 반응 분석 KIPS\_C2018A0071  
▶ 김애니\*, 정소희, 최현빈, 김현희(동덕여자대학교)
05. 감성 분석을 이용한 다이어트 보조 식품에 대한 온라인 평판 분석 KIPS\_C2018A0125  
▶ 이소희\*, 이진영, 김현희(동덕여자대학교)



06. 트위터에 나타난 미투운동의 키워드 연관성 및 키워드 네트워크 분석 KIPS\_C2018A0135  
▶ 광수정\*, 김현희(동덕여자대학교)

T6-1. 인공지능

좌장 박진수 교수(순천대학교)  
일시 : 5월 12일(토) 09:20~10:50, 장소 : 211호



01. 건국봇: 검색모델과 생성모델을 결합한 챗봇 KIPS\_C2018A0210  
▶ 이현우\*, 민덕기(건국대학교)



02. 암호화폐 가격 정보 데이터에 대한 상관관계분석 및 회귀 테스트 KIPS\_C2018A0028  
권도형\*, 허주성, 김주봉, 임현교, 한연희(한국기술교육대학교)



03. Deep CNN 기반의 한국어 음소 인식 모델 연구 KIPS\_C2018A0089

▶ 홍윤석\*, 기경서, 권가진(서울대학교)

04. 영상 기반 대화 에이전트를 위한 심층 강화 학습 KIPS\_C2018A0138

조영수\*, 황지수, 김인철(경기대학교)



05. 궤양성 대장질환-크론병 감별 규칙 기반 진단 프로세스 및 온톨로지 구축 KIPS\_C2018A0065

▶ 유동연\*, 박예슬, 이정원(아주대학교)



06. Drools를 이용한 Nginx와 Ajax기반의 Medical Expert System 개발 KIPS\_C2018A0183

▶ 장원용\*, 김태우, 류준영, 차은채, 최은미(국민대학교)

## T7-1. 사물인터넷/정보보호

좌장 최은미 교수(국민대학교)

일시 : 5월 12일(토) 09:20~10:50, 장소 : 212호

01. 국내 IoT 플랫폼 보안에 관한 연구 KIPS\_C2018A0124

유진용\*, 김영갑(세종대학교)

02. 사물인터넷의 확장성을 위한 사물인터넷 생태계의 관한 연구 KIPS\_C2018A0139

조정훈\*, 박종혁(서울과학기술대학교)

03. 대기전력 차단 기능이 있는 IoT 멀티탭 설계 KIPS\_C2018A0114

▶ 이윤호, 이상기\*, 서승현(한양대학교)

04. 드론을 이용한 미세먼지 측정 KIPS\_C2018A0192

▶ 전세린\*, 윤용익(숙명여자대학교)

05. BMP 파일 형식을 활용한 ASCII 코드 기반 프로그래밍 KIPS\_C2018A0186

▶ 최효경\*, 최은정(서울여자대학교)

## T1-2. 병렬 및 분산컴퓨팅/정보시스템

좌장 이종혁 교수(대구가톨릭대학교)  
일시 : 5월 12일(토) 11:00~12:30, 장소 : 201호

- 
01. 학생 중도탈락 예측 모델에 관한 연구 KIPS\_C2018A0021  
이종혁\*, 김대학, 김준민(대구가톨릭대학교)
  02. 스트림 데이터 처리를 위한 시계열 데이터베이스 병렬 접근 기반 읽기 지연 개선 기법 KIPS\_C2018A0056  
황용하\*, 노순현(서울대학교)
  03. 키워드 추출과 군집화 기반의 논문 분류 시스템의 설계 및 구현 KIPS\_C2018A0104  
이윤수\*, 테이피약따라, 이종혁, 김준민(대구가톨릭대학교)
  04. 장비 에러와 정비 데이터의 상관관계 분석을 통한 예측 정비 시스템 구축 가능성 평가 KIPS\_C2018A0033  
이두원\*, 서태원(고려대학교)
  05. 잠수함 분산 데이터 시스템을 위한 연동 테스트 기법 KIPS\_C2018A0046  
손수익\*, 강동수(국방대학교)
  06. ISMSP와 PIMS 인증 제도 통합에 따른 외주인력 보안통제 방안 제시 KIPS\_C2018A0204  
이현석\*, 원동호(성균관대학교)

## T2-2. 정보보호

좌장 김형주 선임(KT 융합기술원)  
일시 : 5월 12일(토) 11:00~12:30, 장소 : 206호

01. 기계학습 기반 네트워크 정상행위 모델링에 관한 연구 KIPS\_C2018A0169  
권성문\*, 손태식(아주대학교)
02. 보안 취약점 분석을 위한 붉은별(Red Star) 서광문서처리체계 파일 구조 분석 KIPS\_C2018A0042  
박찬주\*, 강동수(국방대학교)
03. 전투기 감항 보안 인증에 관한 연구 KIPS\_C2018A0070  
김현주\*, 강동수(국방대학교)
04. 사물인터넷을 위한 인공지능 기반의 침입 탐지 시스템에 관한 연구 KIPS\_C2018A0141  
류정현\*, 권병욱, 석상기, 박종혁(서울과학기술대학교)
05. 효율적인 웹 취약점 점검을 위한 점검항목의 위험도 분석 KIPS\_C2018A0091  
이현아\*(고려대학교)
06. 산업제어시스템의 보안 기술 연구 동향 및 고찰 KIPS\_C2018A0142  
▶ 이영현\*, 류정현, 박종혁(서울과학기술대학교)

## T3-2. 컴퓨터교육/멀티미디어처리

좌장 최은미 교수(국민대학교)  
일시 : 5월 12일(토) 11:00~12:30, 장소 : 207호

01. 프로그래밍 교육을 위한 빈 칸 채우기 문항 자동생성 기법 KIPS\_C2018A0155  
이성희\*, 김덕엽, 이우진(경북대학교)
02. 다문화가정 유아를 위한 한글쓰기 교육용 앱 개발 KIPS\_C2018A0166  
▶ 김주현\*, 남기원, 김건영, 배준우, 김성석(서경대학교), 장영은(중앙대학교)



- 03. 딥러닝을 이용한 손검출에 관한 연구 KIPS\_C2018A0115  
박명숙\*, 김상훈(한경대학교)
- 04. AR 객체인식 기술을 위한 지역가변이진화와 색상 군집화 기반의 객체 추출 방법 KIPS\_C2018A0162  
조재현\*, 안현우, 문남미(호서대학교)
- 05. Node.js에서 MeCab 라이브러리와 Kakao API를 이용한 메신저 기반 개인화 채팅 봇 시스템 KIPS\_C2018A0187  
▶ 심대수\*, 박두순(순천향대학교)

#### T4-2. 인터넷응용/인간과컴퓨터상호작용

좌장 권예진 연구원(KISTI)  
일시 : 5월 12일(토) 11:00~12:30, 장소 : 208호

- 01. 사용자 권한 기반 EDISON 플랫폼 경진대회시스템 구축 및 서비스에 관한 연구 KIPS\_C2018A0136  
권예진\*, 전인호, 마진, 이종숙, 서정현(한국과학기술정보연구원)
- 02. O2O(Online to Offline) 비즈니스 모델의 서비스 동향 연구 KIPS\_C2018A0180  
김한준\*, 최은미(국민대학교)
- 03. 사용자 시점 중심 드론 컨트롤 시스템 KIPS\_C2018A0026  
박진혁\*, 남춘성, 이장열, 신동렬(성균관대학교)
- 04. 실외위치 안내를 위한 GPS기반 실시간 AR 나침반 KIPS\_C2018A0127  
김상준\*, 최유주(서울미디어대학원대학교)
- 05. 3D 프린팅을 위한 인체 장기 3D 모델 뷰어의 구현 KIPS\_C2018A0036  
▶ 김수민\*, 김민지, 류관희, 김영균(충북대학교)

#### T5-2. 데이터베이스

좌장 강동수 교수(국방대학교)  
일시 : 5월 12일(토) 11:00~12:30, 장소 : 210호

- 01. 의료 빅데이터를 위한 표준화시스템 구축 및 성능평가 KIPS\_C2018A0048  
김승진\*, 정창원, 노시형, 김지연, 김태훈, 전홍영, 이윤오, 윤권하(원광대학교)
- 02. 컨볼루션 신경망을 이용한구인 광고 데이터 정형화시스템 KIPS\_C2018A0097  
김현지\*, 서인, 이승민, 황준승, 홍기재, 한옥신(포항공과대학교)
- 03. NUMA 구조 기반의 효율적인 해시 조인 알고리즘 KIPS\_C2018A0122  
최성준\*, 김홍연, 민준기(한국기술교육대학교)
- 04. 몰입도와 생체신호 간 상관관계분석을 위한 스마트기기 사용자 군집방법설계 KIPS\_C2018A0184  
이기훈\*, 김진아, 문남미(호서대학교)
- 05. BenchGAD: GPU 기반 데이터 집약 시스템의 효과적인 테스트 프레임워크 KIPS\_C2018A0143  
▶ 구상연\*, 최병욱, 서영균(경북대학교)

## T6-2. 인공지능

좌장 김상훈 교수(한경대학교)  
일시 : 5월 12일(토) 11:00~12:30, 장소 : 211호

01. Deep Learning을 위한 학습 의료영상 데이터셋 및 분석에 관한 연구 KIPS\_C2018A0039  
노시형\*, 김지언, 정창원, 김태훈, 전홍영, 윤권하(원광대학교)
02. 딥 러닝을 통한 얼굴 크기 탐지 KIPS\_C2018A0050  
바트홍고르 체덴\*, 이해연(금오공과대학교)
03. 시장 예측값을 사용하여 포트폴리오를 위한 재귀 강화학습 알고리즘의 성능 향상을 위한 연구 KIPS\_C2018A0076  
장문주\*, 이주홍, 안준규(인하대학교)
-  04. 딥러닝 기법을 이용한 가짜뉴스 탐지 KIPS\_C2018A0073  
이동호\*(성균관대학교), 이정훈(경기대학교), 김유리(한성대학교), 김형준(연세대학교), 박승면(주식회사 SV), 양유준(가천대학교), 신용비(태릉고등학교)
05. 소표본 의료 영상의 전이 학습을 위한 Feature Extractor 기법의 성능 비교 및 분석 KIPS\_C2018A0100  
이동호\*, 홍대용, 이연, 신병석(인하대학교)
06. 유한상태기계를 적용한 자율주행차의 경로계획기법 사례연구 KIPS\_C2018A0134  
류덕산\*, 백종문(한국과학기술원)

## T7-2 사물인터넷

좌장 한근희 교수(건국대학교)  
일시 : 5월 12일(토) 11:00~12:30, 장소 : 212호

01. 산업용 IoT환경에서 기계학습을 통한 비정상 디바이스 판별 KIPS\_C2018A0001  
노태균\*(성균관대학교), 이수연(지어소프트), 정태명(성균관대학교)
02. 모바일 사용자를 위한 클라우드 기반 맞춤형 미디어 DJ 시스템 KIPS\_C2018A0060  
이주현\*, 염상길, 추현승(성균관대학교)
-  03. IoT 네트워크에서 다중 스케일 PCA를 사용한 트렌드 적응형 이상 탐지 KIPS\_C2018A0066  
Thien-Binh Dang\*, Manh-Hung Tran, Duc-Tai Le, Hyunseung Choo(성균관대학교)
04. 신속한 재난현장 파악을 위한 사물 인식용 드론 시스템 설계 KIPS\_C2018A0153  
김덕엽\*, 이성희, 이우진(경북대학교)
05. 가속도 및 압력센서를 이용한 골프스윙교정시스템 개발 KIPS\_C2018A0212  
▶ 김계영\*, 황광일(인천대학교), 신재형(누리아이)
-  06. Arduino Smart Watch를 이용한 WiFi Fingerprinting 기반 실내 위치인식 시스템 KIPS\_C2018A0163  
▶ 윤현노\*, 김기성, 김형엽, 문남미(호서대학교)

# 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

Ali Mansoor	고광만	17-C4-09	김도연	21-C1-04	김신덕	17-C1-03
17-C4-09	고윤용	19-S3-42	김동준	23-S3-31	김애니	26-T5-1-4
Duc-Tai Le	고정환	17-C3-07	김동휘	19-S2-26	김연우	24-S6-49
30-T7-2-3	고정환	17-C3-08	김라희	24-S6-50	김연정	21-C3-07
Hyunseung Choo	고정환	23-S4-41	김명오	22-C5-12	김영갑	27-T7-1-1
30-T7-2-3	곽근창	23-S3-37	김명주	21-C3-07	김영경	25-T3-1-2
Mai Thanh Nhat Truong	곽근창	23-S4-42	김미희	21-C1-05	김영균	24-S6-47
20-S4-50	곽수정	26-T5-1-6	김민지	29-T4-2-5	김영균	24-S6-50
Manh-Hung Tran	곽정훈	20-S4-52	김병희	22-C8-20	김영균	29-T4-2-5
30-T7-2-3	곽정훈	23-S3-38	김상우	18-C5-17	김영우	21-C1-03
Ramtin Ranji	구기범	20-S6-56	김상욱	19-S3-42	김우성	21-C3-08
17-C4-09	구상언	29-T5-2-5	김상욱	19-S3-43	김우영	24-S7-53
Sanghoon Kim	권가진	27-T6-1-3	김상욱	23-S2-26	김우주	22-C8-19
20-S4-50	권기학	23-S4-40	김상욱	23-S2-27	김우진	20-S4-45
Sun Lu	권도형	27-T6-1-2	김상준	29-T4-2-4	김원빈	25-T2-1-6
17-C2-04	권병욱	28-T2-2-4	김상훈	22-S1-21	김유리	23-S3-29
Thien-Binh Dang	권성문	28-T2-2-1	김상훈	22-S1-22	김유리	30-T6-2-4
30-T7-2-3	권예진	22-C7-18	김상훈	22-S1-23	김응모	22-S2-24
강경혁	권예진	29-T4-2-1	김상훈	29-T3-2-3	김응모	23-S2-25
강동수	권원욱	21-C1-03	김석민	22-C5-12	김인섭	17-C1-03
강동수	권혁제	21-C1-03	김성근	25-T3-1-4	김인철	23-S3-32
강동수	기경서	27-T6-1-3	김성석	28-T3-2-2	김인철	27-T6-1-4
강문주	길준민	28-T1-2-1	김성숙	17-C2-04	김정호	17-C1-01
강승현	길준민	28-T1-2-3	김성철	18-C5-13	김정호	17-C3-06
강윤구	김가연	22-C5-11	김세진	24-S6-51	김종국	20-S6-55
강윤석	김건영	28-T3-2-2	김소현	19-S3-32	김주봉	21-C1-02
강윤희	김경아	22-C6-17	김수민	29-T4-2-5	김주봉	27-T6-1-2
강재식	김계영	30-T7-2-5	김순곤	17-C4-09	김주영	19-S3-29
강재식	김기성	30-T7-2-6	김순태	26-T4-1-3	김주현	28-T3-2-2
강정주	김기천	22-C5-16	김승언	24-S4-45	김준영	18-C8-20
강정훈	김대학	28-T1-2-1	김승원	26-T5-1-2	김준태	23-S3-30
강정훈	김덕엽	28-T3-2-1	김승진	26-T4-1-2	김지심	22-C6-17
강지훈	김덕엽	30-T7-2-4	김승진	29-T5-2-1	김지언	26-T4-1-2
강태임						

김지언	29-T5-2-1	라경진	25-T2-1-3	박명숙	29-T3-2-3	서정현	22-C7-18
김지언	30-T6-2-1	류관희	21-C1-01	박문학	24-S7-59	서정현	29-T4-2-1
김진아	29-T5-2-4	류관희	22-C8-19	박민식	21-C1-01	서태원	28-T1-2-4
김진욱	25-T2-1-2	류관희	29-T4-2-5	박봉우	18-S1-23	석상기	28-T2-2-4
김태양	22-C5-12	류근호	18-C5-12	박봉우	18-S1-24	선종철	25-T2-1-2
김태영	20-S5-53	류근호	20-S4-51	박상일	23-S3-39	성경훈	17-C3-07
김태영	26-T4-1-3	류덕산	30-T6-2-6	박선재	20-S5-53	성경훈	17-C3-08
김태우	27-T6-1-6	류정현	28-T2-2-4	박성현	24-S6-47	성경훈	23-S4-41
김태현	24-S7-54	류정현	28-T2-2-6	박수빈	21-C4-09	성연식	20-S4-52
김태호	19-S3-34	류준영	27-T6-1-6	박수현	24-S7-57	성연식	23-S3-38
김태훈	26-T4-1-2	류태선	19-S3-37	박수현	24-S7-58	손수익	28-T1-2-5
김태훈	29-T5-2-1	마 진	22-C7-18	박승면	30-T6-2-4	손진곤	26-T4-1-5
김태훈	30-T6-2-1	마 진	29-T4-2-1	박승상	17-C3-07	손태식	28-T2-2-1
김한준	29-T4-2-2	맹보연	17-C1-02	박승상	17-C3-08	송동훈	18-C5-17
김현주	28-T2-2-3	모준상	20-S7-58	박승상	23-S4-41	송민기	24-S6-52
김현지	29-T5-2-2	몽갈라 알반 랜드리		박예슬	27-T6-1-5	송민정	23-S3-39
김현희	26-T5-1-4		24-S7-57	박유빈	26-T4-1-3	송민창	26-T5-1-2
김현희	26-T5-1-5	몽갈라 알반 랜드리		박재관	18-S1-21	송인석	23-S4-40
김현희	26-T5-1-6		24-S7-58	박재만	18-C5-17	송진현	24-S6-47
김형엽	30-T7-2-6	문남미	22-C6-17	박재현	17-C1-02	송하윤	20-S7-58
김형준	30-T6-2-4	문남미	29-T3-2-4	박재현	18-C5-13	송하윤	24-S7-54
김혜민	20-S3-44	문남미	29-T5-2-4	박종태	18-C5-13	수간야 셀바라지	
김홍연	29-T5-2-3	문남미	30-T7-2-6	박종혁	27-T7-1-2		26-T5-1-3
김희태	23-S3-39	문두환	20-S6-56	박종혁	28-T2-2-4	시나이 엔데이 카블로	
나스리디노프 아지즈		문두환	20-S6-57	박종혁	28-T2-2-6		24-S7-57
	24-S6-48	문정수	17-C3-06	박주희	21-C3-07	신동규	22-C5-15
나스리디노프 아지즈		문현준	23-S4-40	박지수	26-T4-1-5	신동렬	29-T4-2-3
	24-S6-49	민덕기	24-S7-59	박지환	20-S4-47	신동일	22-C5-15
남궁정일	24-S7-57	민덕기	26-T6-1-1	박진혁	29-T4-2-3	신병석	30-T6-2-5
남궁정일	24-S7-58	민준기	29-T5-2-3	박찬석	20-S6-56	신상규	18-C5-15
남기원	28-T3-2-2	바트홍고르 চে멩		박찬석	20-S6-57	신상규	18-C6-18
남기호	22-C5-16		30-T6-2-2	박찬주	28-T2-2-2	신수영	24-S7-57
남성우	18-C8-20	박건우	22-C5-12	박찬호	21-C1-03	신수영	24-S7-58
남웅태	17-C3-07	박계환	19-S3-42	박태준	19-S3-30	신웅비	30-T6-2-4
남웅태	17-C3-08	박구만	23-S3-39	박택근	18-C5-13	신재형	30-T7-2-5
남웅태	23-S4-41	박구만	24-S6-52	박희우	24-S7-55	신정훈	22-C7-18
남재우	23-S4-40	박기진	17-C2-04	배준우	28-T3-2-2	신해란	24-S4-45
남춘성	29-T4-2-3	박대희	19-S2-25	배창석	23-S3-30	심대수	29-T3-2-5
노순현	28-T1-2-2	박대희	19-S3-28	백문기	23-S3-33	심하영	23-S2-25
노시형	26-T4-1-2	박도희	21-C1-04	백문기	23-S3-36	안순홍	19-S3-29
노시형	29-T5-2-1	박두순	24-S4-43	백종문	30-T6-2-6	안재일	24-S6-52
노시형	30-T6-2-1	박두순	24-S4-44	백지훈	22-S1-21	안준규	30-T6-2-3
노지우	26-T4-1-3	박두순	24-S4-45	서승현	27-T7-1-3	안현우	29-T3-2-4
노창현	25-T2-1-4	박두순	24-S4-46	서영균	29-T5-2-5	앤드류 테오빙진	
노태균	30-T7-2-1	박두순	29-T3-2-5	서인	29-T5-2-2		19-S3-39

양석우	17-C1-01	윤주상	20-S7-60	이윤오	29-T5-2-1	이해영	22-C5-15
양성봉	25-T3-1-4	윤준혁	21-C1-05	이윤호	27-T7-1-3	이현석	28-T1-2-6
양영보	18-S1-22	윤현노	30-T7-2-6	이은영	18-S1-23	이현아	28-T2-2-5
양유준	30-T6-2-4	윤현욱	20-S4-49	이임영	25-T2-1-1	이현옥	19-S3-38
양장훈	20-S7-59	윤혜민	21-C3-07	이임영	25-T2-1-3	이현우	26-T6-1-1
양준영	20-S4-46	이경수	19-S3-35	이임영	25-T2-1-4	이형봉	24-S7-53
엔데이 시나이 카볼로		이경현	18-C5-11	이임영	25-T2-1-5	이화민	24-S7-55
	24-S7-58	이경호	22-C5-11	이임영	25-T2-1-6	이화민	24-S7-56
염상길	25-T3-1-1	이규철	23-S3-33	이장열	29-T4-2-3	이훈석	19-S3-29
염상길	25-T3-1-2	이규철	23-S3-36	이재능	23-S4-42	임경석	23-S3-31
염상길	30-T7-2-2	이근호	21-C4-10	이재윤	23-S3-32	임광규	26-T4-1-5
염선호	24-S7-57	이근호	22-C5-13	이재준	22-C8-19	임담섭	24-S7-59
염선호	24-S7-58	이기용	20-S3-44	이재학	18-S1-23	임성훈	24-S4-43
염성규	22-C5-15	이기용	21-C4-09	이재학	18-S1-24	임송원	23-S3-39
염찬욱	23-S3-37	이기용	24-S6-51	이정원	27-T6-1-5	임승호	21-C1-04
예취화	24-S7-59	이기호	23-S3-32	이정훈	19-S2-27	임재훈	26-T4-1-4
오명훈	21-C1-03	이기훈	29-T5-2-4	이정훈	23-S3-28	임종혁	23-S3-34
오민석	18-C5-16	이대성	23-S3-39	이정훈	30-T6-2-4	임현교	21-C1-02
오선택	18-C8-20	이대연	25-T3-1-3	이정휴	26-T4-1-3	임현교	27-T6-1-2
오수진	22-S2-24	이대휘	25-T2-1-5	이제훈	26-T5-1-1	임희석	19-S3-35
오수진	23-S2-25	이동호	26-T5-1-1	이종숙	22-C7-18	임희석	19-S3-37
오원준	20-S4-51	이동호	26-T5-1-2	이종숙	29-T4-2-1	임희석	19-S3-38
오지은	20-S3-44	이동호	30-T6-2-4	이종욱	19-S2-25	장민서	22-S2-24
오현택	22-S1-22	이동호	30-T6-2-5	이종욱	19-S3-28	장영수	22-C5-11
옥인준	25-T3-1-5	이두원	28-T1-2-4	이종혁	28-T1-2-1	장영수	22-C5-12
우위네마 조세린		이모아	19-S3-33	이종혁	28-T1-2-3	장영은	28-T3-2-2
	26-T4-1-1	이상기	27-T7-1-3	이종호	26-T3-1-6	장원용	27-T6-1-6
원동호	28-T1-2-6	이상윤	20-S4-45	이주성	20-S4-45	장윤석	26-T4-1-6
원채은	24-S6-51	이성희	28-T3-2-1	이주현	25-T3-1-3	장인호	19-S3-39
유동연	27-T6-1-5	이성희	30-T7-2-4	이주현	30-T7-2-2	장준혁	19-S3-30
유성근	23-S3-39	이소희	26-T5-1-5	이주홍	30-T6-2-3	장준혁	19-S3-31
유승민	18-C5-14	이수연	22-C5-13	이준모	19-S3-31	장준혁	19-S3-32
유준재	17-C2-05	이수연	30-T7-2-1	이준희	19-S3-28	장준혁	19-S3-33
유준재	21-C2-06	이수형	20-S5-53	이지민	19-S3-29	장준혁	19-S3-34
유지승	21-C4-09	이순빈	21-C3-08	이지수	25-T3-1-1	장준혁	20-S4-46
유진용	27-T7-1-1	이승민	29-T5-2-2	이지혜	21-C3-07	장준혁	20-S4-47
유태양	26-T4-1-2	이승진	22-S1-23	이진영	26-T5-1-5	장지현	26-T4-1-3
유현창	18-S1-22	이 연	30-T6-2-5	이찬준	20-S5-54	장태훈	24-S4-44
유현창	18-S1-24	이연창	23-S2-26	이창규	23-S4-40	장현철	19-S3-37
윤권하	26-T4-1-2	이영현	28-T2-2-6	이채창	18-C5-17	장형국	19-S3-37
윤권하	29-T5-2-1	이용주	20-S5-53	이철희	20-S4-48	전세린	27-T7-1-4
윤권하	30-T6-2-1	이용주	20-S5-54	이태우	21-C2-06	전소연	23-S3-39
윤용익	27-T7-1-4	이우진	28-T3-2-1	이태현	22-C5-11	전유부	21-C4-10
윤원탁	24-S4-46	이우진	30-T7-2-4	이해연	26-T4-1-1	전유부	22-C5-13
윤장성	24-S6-52	이윤수	28-T1-2-3	이해연	30-T6-2-2	전은구	20-S5-54

전인호	22-C7-18	조용연	23-S2-27	최유주	29-T4-2-4	한연희	21-C1-02
전인호	29-T4-2-1	조익현	21-C4-10	최윤아	19-S2-25	한연희	27-T6-1-2
전홍영	26-T4-1-2	조재현	29-T3-2-4	최윤희	17-C1-02	한옥신	19-S2-27
전홍영	29-T5-2-1	조정훈	27-T7-1-2	최은미	26-T5-1-3	한옥신	29-T5-2-2
전홍영	30-T6-2-1	조효석	17-C1-02	최은미	27-T6-1-6	한제완	23-S4-40
전효림	19-S2-27	조희련	23-S3-35	최은미	29-T4-2-2	한지섭	24-S6-48
정문성	26-T4-1-6	지수진	19-S3-41	최은정	27-T7-1-5	한희준	18-C8-19
정소희	26-T5-1-4	진현탁	21-C1-01	최재혁	26-T3-1-6	허주성	27-T6-1-2
정수미	18-C5-13	차무현	20-S6-56	최준호	24-S7-56	홍광진	20-S4-49
정수호	18-C5-12	차무현	20-S6-57	최창빈	22-C5-11	홍기재	29-T5-2-2
정승원	19-S3-40	차은채	27-T6-1-6	최현빈	26-T5-1-4	홍대용	30-T6-2-5
정용화	19-S2-25	차진혁	19-S3-40	최형탁	23-S3-33	홍석진	19-S3-42
정용화	19-S3-28	채동규	19-S3-43	최형탁	23-S3-36	홍석훈	21-C1-01
정은미	20-S5-54	채민수	24-S7-56	최효경	27-T7-1-5	홍윤석	27-T6-1-3
정진모	19-S3-41	채서연	21-C3-07	최효섭	21-C2-06	황광일	30-T7-2-5
정창원	26-T4-1-2	채정엽	20-S4-48	추현승	25-T3-1-1	황동현	24-S4-43
정창원	29-T5-2-1	채희찬	19-S2-25	추현승	25-T3-1-2	황상원	20-S4-45
정창원	30-T6-2-1	최경림	26-T4-1-3	추현승	25-T3-1-3	황수현	22-C8-19
정태명	30-T7-2-1	최경화	18-C5-11	추현승	30-T7-2-2	황승현	18-S1-24
정혜린	20-S3-44	최민	25-T3-1-5	테오빙진	19-S3-36	황용운	25-T2-1-1
정효영	24-S7-55	최병욱	29-T5-2-5	테이퍼악따라		황용하	28-T1-2-2
조성만	23-S3-39	최석민	19-S3-36		28-T1-2-3	황준승	29-T5-2-2
조성만	24-S6-52	최성준	29-T5-2-3	하석준	22-C8-19	황지수	27-T6-1-4
조세나	22-C5-11	최성필	18-C8-19	한규범	20-S6-55	황지연	21-C1-04
조영수	27-T6-1-4	최신형	22-C5-14	한근희	22-C5-16		
조영태	26-T5-1-2	최용주	19-S3-28	한동희	19-S3-37		

# 행사장 오시는 길



건국대학교 서울캠퍼스 서울시 광진구 능동로 120 건국대학교  
Tel. 02-450-3114

## ◆ 교통편

### ▶ 지하철 이용시

2호선 : 건대입구역 2번 출구

7호선 : 건대입구역 4번 출구 / 어린이대공원역 3번 출구

### ▶ 버스 이용시

건대역 : 240, 721, 2222, 2223, 2224

건국대학교병원(청담대교 방향) : 240, 721, 2222, 3220, 4212

건국대학교앞 : 2223, 2224, 3220

건대앞 : 302, 3216

### ▶ 주차 안내

교내의 원활한 차량소통을 위하여 가급적 대중교통을 이용하며 주차료는 이용자가 부담합니다.

주차할인권 등록처에서 구매 가능

4시간: 4,000원, 당일: 6,000원



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.

금세 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



## 성공하는 기업의 디지털 혁신 메타넷이 함께 만듭니다

컨설팅으로 변화를 디지털로 혁신을 테크놀로지로  
미래를 앞당기고 오퍼레이션으로 운영의 효율을 높입니다.

디지털 비즈니스 플랫폼, 메타넷

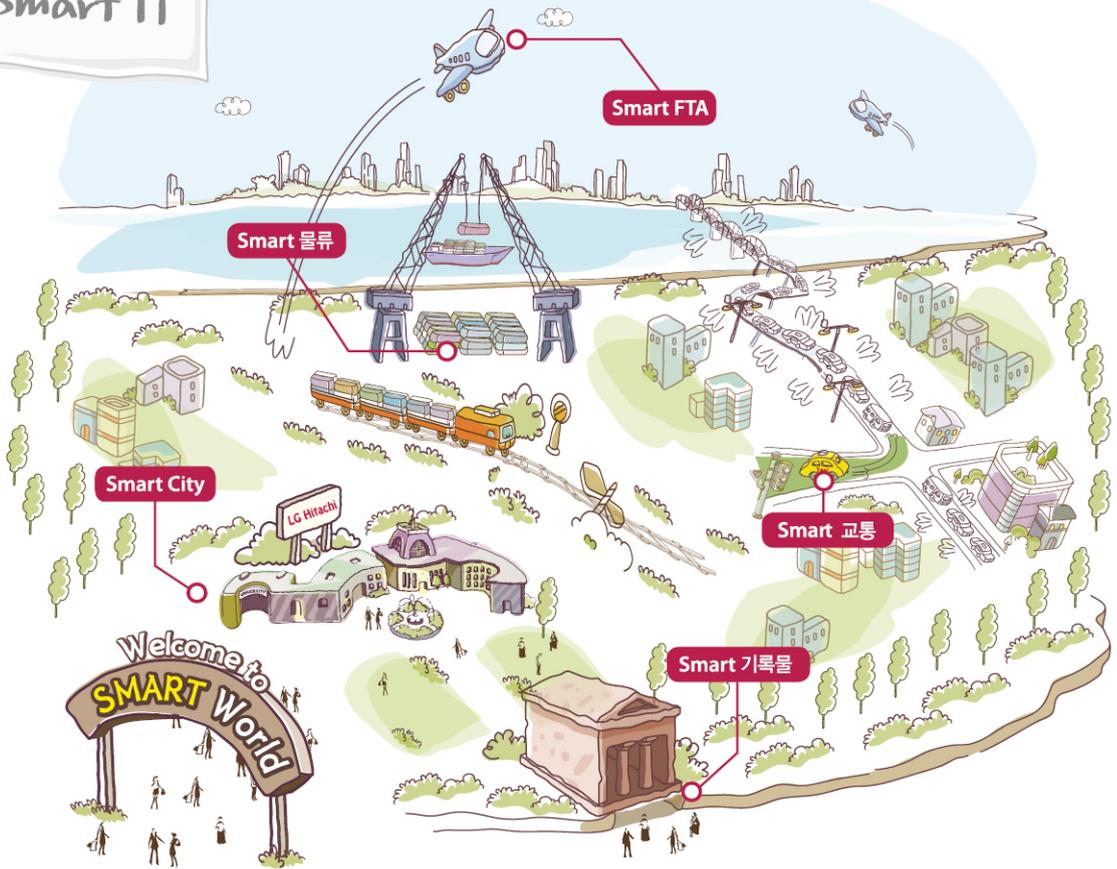
Consulting | Digital | Technology | Operations

# Metanet

메타넷글로벌 · 메타넷인터랙티브 · 메타넷시큐리티 · 메타넷핀테크 · 대우정보시스템  
코마스 · 유틸모스트INS · 누리솔루션 · 넥스젠NCG · 메타넷MCC · 빌포스트 · RDMK

메타넷 사업문의 02-3704-5000 [info@metanet.co.kr](mailto:info@metanet.co.kr) [www.metanet.co.kr](http://www.metanet.co.kr)

즐기세요  
Smart IT



**LG히다찌**가  
**Smart** 세상을 만들어 갑니다