

한국정보통신학회 회원 및 참석자 여러분,

바쁘신 일정에도 불구하고 참석해주신 모든 분들께 감사드리며, 특히 오늘 특별강연을 위해 바쁜 일정에도 불구하고 시간을 내주신 한국과학창의재단 미래혁신인재단 유정수단장님께도 감사 말씀을 드립니다.

현재 우리가 살고 있는 세상은 네트워크(IoT, 5G), 데이터(Cloud, Big Data), 인공지능(기계학습, 알고리즘) 등 지능 정보통신기술(ICT)이 기존 산업과 융합하여 새로운 서비스와 가치를 창출하는 4차 산업혁명 시대로, 세상의 모든 것들이 빠르게 변화하는 새로운 사회의 도래를 목전에 두고 있습니다.

이러한 급격한 시대 변화의 중심에 한국정보통신학회가 자리하고 있습니다. 우리 학회는 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 IoT, 5G, AI, Big Data, 클라우드 등의 학문적 발전을 도모하고 관련 기술에 종사하는 학계 및 산업체와의 유대관계를 공고히 하여 우리나라 정보통신 산업을 선진국 수준으로 발전시켜야 하는 시대적 사명을 지고 있습니다. 특히 우리 학회는 4차 산업혁명 시대에는 여성 연구자분들의 역할이 더 확대될 것으로 판단하여 4년 전부터 여성ICT위원회를 신설하여 운영하고 있으며, 올해는 제4회 여성ICT 학술발표대회로 ‘블록체인 기술의 활용’을 주제로 학술대회를 개최하게 되었습니다.

여성ICT 학술대회는 이공계 여성과학자 뿐만 아니라 인문사회, 상경계열의 여성 연구자 분들의 연구결과를 공유하여 융합 학문의 발전을 도모하는 자리로 금번 학술대회를 통해 그 동안 여성 연구자분들이 노력하여 얻은 연구결과를 공유하고 학문적인 토론을 통해 우리나라 ICT 산업 발전에 기여하는 학문의 장이 되길 기대하며, 참석하신 모든 분들의 적극적인 참여와 관심을 부탁드립니다.

끝으로 본 학술대회를 준비해주신 여성ICT 위원장이신 우성희교수님을 비롯한 관계자분들의 노고에 깊은 감사를 드리며, 참석해 주신 모든 분들의 가정에 행복이 가득하시길 기원합니다. 감사합니다.

2019년 10월
사단법인 한국정보통신학회
회장 오 창 현

시간	행사내용 및 장소
10:00~	현장등록
10:30~11:30	학술발표 세션 I (구두발표) 장소 : 정보공학관 322호 좌장 : 조영복(대전대)
13:20~14:10	개회식 및 특강 장소 : 정보공학관 322호 사회 : 우성희 여성ICT위원장 (한국교통대) 인사말 : 오창헌 학회장(한국정보통신학회) 특 강 : 유정수 단장님(한국과학창의재단 미래혁신인재단)
14:20~15:20	학술발표 세션 II (구두발표) 장소 : 정보공학관 322호 좌장 : 송은지(남서울대)
15:20~15:30	Coffee Break
15:30 ~ 16:00	학술발표 세션 III (포스터발표) 장소 : 정보공학관 322호 좌장 : 김성애(운암중학교), 전수진(호서대학교)
16:00~16:10	Coffee Break
16:10~16:40	우수 논문상 시상 및 폐회식 장소 : 정보공학관 322호 사회 : 이성렬 국내학술부회장 (목포해양대학교)

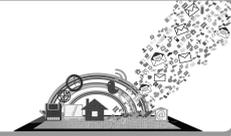
- 행사장 약도 -



※ 행사장은 동의대학교 정보공학관(23) 건물입니다.
주소 : 부산광역시 부산진구 엄광로 176



세션별 논문발표 시간표



Session 1

(10:30~11:30)

좌장 | 조영복(대전대학교)

발표장 | 정보공학관 322호

1-01 교양교육에서의 컴퓨팅 사고력 과목 운영 방향 연구 설계

전수진 · 강신영 · 신좌철 (호서대학교)

1-02 증강현실을 활용한 전차 이동정비 시스템 연구

송은지 · 송성현 (남서울대학교)

1-03 블록체인을 이용한 의료정보 보호 알고리즘

변상구 · 조영복 (대전대학교)

1-04 클라우드 컴퓨팅 서비스 보안사고 분석을 통한 한계점 도출

조영복 · 이영은 · 윤유상 (대전대학교)

Session 2

(14:20~15:30)

좌장 | 송은지(남서울대학교)

발표장 | 정보공학관 322호

2-01 혼합현실을 활용한 과학실험 콘텐츠 개발에 관한 연구

전누리 · 송은지 (남서울대학교)

2-02 관광자원을 활용한 체험기반형 퍼즐 게임 콘텐츠 개발 연구

진화수¹ · 송은지² (남서울대학교)

2-03 IoT 디바이스를 활용한 홍채 카메라 개발

박지명 · 조영복 (대전대학교)

2-04 IT 융합 교육을 위한 학교 내 메이커 스페이스 활용 방안 탐색

김성애 (운암중학교, 오산대학교)

2-05 홍채를 이용한 이미지 처리 기반 치매 진단 알고리즘

서진범 · 우성희 · 조영복 (대전대학교)

Session 3

(15:30~16:00)

좌장 | 김성애(운암중학교), 전수진(호서대학교)

발표장 | 정보공학관 322호

3-01 토픽모델링 기법을 활용한 블록체인 동향 분석

이새미 · 홍순구 (동아대학교)

3-02 생체신호와 위치정보 확인이 가능한 운전자 관리 시스템 설계

이민혜¹ · 전태일² · 최재석³ · 신성윤¹ · 정기수⁴

(¹군산대학교 · ²네무소프트(주) · ³한국건설생활환경시험연구원 · ⁴한국생산기술연구원)

3-03 발목관절 감각자극이 균형능력에 미치는 영향

우성희 · 이효정 (한국교통대학교)

3-04 블록체인인의 위협과 대응방안

우성희^{1*} · 이용주² · 조영복³ (¹한국교통대학교 · ²충북대학교 · ³대전대학교)

3-05 구조물 화재 재난 시 RNN 기반 최적 대피로 안내 시스템

송현욱 · 임재돈 · 김정집 · 홍두의 · 정희경 (배재대학교)

3-06 구매 우선순위와 상품 리뷰 감성 분석을 반영한 개인 맞춤형 상품 추천 시스템

황도연 · 김도안 · 송하빈 · 정희경 (배재대학교)

3-07 주변 온도보상이 필요 없는 열선식 풍속 센서 시스템

황도연¹ · 성준규² · 이종원¹ · 정희경¹ (¹배재대학교 · ²썬바이올)

3-08 YOLO와 라즈베리파이를 이용한 반려동물 이동식 CCTV 설계

이민혜¹ · 강준영² · 임순자² (¹군산대학교 · ²원광대학교)

3-09 가상현실에서 화재 진행단계에 따른 기숙사 화재 대응 훈련 연구

송은지 · 유명은 · 전누리 · 이석희 (남서울대학교)

3-10 무선통신 기술을 활용한 스마트 도어락 개발 연구

송은지 · 김혁남 · 박상훈 · 손석우 · 한은태 (남서울대학교)

3-11 A Study on Overcoming the Low Fertility Rate in Korea Using Virtual Reality

송은지 · Calvin Chandra (남서울대학교)

3-12 텍스트 마이닝을 통한 블록체인기술 활용 키워드 분석 : 신문기사를 중심으로

김성애¹ · 전수진² (¹운암중학교, 오산대학교 · ²호서대학교)

3-13 미국 STEM 융합교육 사례 분석을 통한 시사점 고찰

전수진¹ · 김성애² (¹호서대학교 혁신융합학부 · ²운암중학교)