

제20회 전자정보통신 학술대회 (CEIC 2018)

(The 20th Conference on Electronics & Information Communications)
2018년 12월 7일(금) ~ 12월 8일(토), 대전 유성 인터시티호텔

[초대의 글]

금년의 막바지에 회원 여러분의 건승하심을 기원합니다. 산업체, 대학, 연구소 등에서 정보통신 및 전자공학 분야의 학술 및 기술 발전과 지역 과학기술의 첨단화를 위해서 진력하고 계시는 회원 여러분의 노고에 깊은 감사를 드립니다. 전자 및 정보통신산업은 세계경제를 이끌어갈 중심 산업으로서 세계 각국은 정부차원에서 장기적인 전략을 수립하여 추진하고 있는 핵심 산업입니다.

이에, 한국통신학회 대전충남지부, 대한전자공학회 스위칭및라우팅 연구회, IEEE Daejeon Section에서는 전자정보통신 전 분야에 대한 논문발표와 토론의 장을 마련하기 위하여 제20회 전자정보통신 학술대회(CEIC 2018)를 개최하게 되었습니다. 특히 올해에는 20주년을 맞이하여 CEIC 학술대회 뿐 아니라, "IEEE Smart Tech 2018", "찾아가는 5G/6G 미래통신 기술 워크숍"을 함께 개최하여 보다 다양한 교류의 기회를 만들고자 합니다. 이번 학술대회가 정보통신 및 전자공학분야의 발전을 위한 명실상부한 산학연 협동의 학술 대축제가 될 수 있도록 여러분의 많은 관심과 참여가 있기를 부탁드립니다. 참석자 상호간에 훌륭한 학술교류 및 정보교환이 이루어질 수 있는 유익한 만남이 되기를 바라 마지않습니다.

2018년 12월

한국통신학회장 강충구
대한전자공학회장 백준기
IEEE Daejeon Section 의장 서봉수

[행사 조직]

- 주관 : 한국통신학회 대전/충남지부
- 주최 : 한국통신학회(대전/충남지부), 대한전자공학회(스위칭및라우팅연구회), IEEE Daejeon Section
- 학술대회장 : 노승환 교수(공주대)
- 운영위원장 : 이우용 박사(ETRI)
- 프로그램위원장 : 김용석 교수(건양대)
- 프로그램위원 :
 - 최진규(한남대), 오문균(ETRI), 기장근(공주대), 김용선(ETRI), 고대식(목원대)
 - 유태환(ETRI), 이우섭(한밭대), 김승환(ETRI), 염기수(한밭대), 유제훈(ETRI)
 - 서봉수(공주대), 최용석(ETRI), 정승국(ETRI)
- 재무 및 운영 총괄 : 한국통신학회 대전충남지부 총무이사 김용선 박사(ETRI)

[학술 대회 일정]

- 일시 : 2018년 12월 7일(금) 09:30 ~ 12월 8일(토) 12:00
- 장소 : 대전 유성 인터시티호텔 (5층 사파이어홀)
- 1일차 (2018년 12월 7일) 09:30 ~ 16:50
 - 튜토리얼 및 논문 발표
- 2일차 (2018년 12월 8일) 10:00 ~ 12:00
 - 한국통신학회(대전충남지부), 대한전자공학회(스위칭및라우팅연구회) 총회

● 프로그램 (Technical Program)

Friday, December 7 th , 2018	
Time	사파이어 홀
09:20~09:50	등록
09:50~10:50	Oral Session 1 [좌장 : 노승환-공주대학교]
09:50~10:05	[OS1-1] IoT 기술을 이용한 테니스 스트로크에 관한 연구 및 연습 시스템 개발-이중건, 허필우[한국기계연구원]
10:05~10:20	[OS1-2] 발사체의 일시적인 비정상 기동을 고려한 추적 필터에 관한 연구-송하룡, 최용태[한국항공우주연구원]
10:20~10:35	[OS1-3] IoT를 활용한 기상 환경 모니터링 시스템 개발-김태욱, 김송이, 김호연, 황경호, 박경선, 정아진, 조혜민, 김민지, 이창석[국립한밭대학교]
10:35~10:50	[OS1-4] 12K UWV 영상 재생을 위한 4K 영상 간 동기화 알고리즘 설계 및 구현에 관한 연구-안상우, 양승준, 서정일[한국전자통신연구원]
10:50~11:00	Coffee Break
11:00~12:00	Oral Session 2 [좌장 : 오문균-ETRI]
11:00~11:15	[OS2-1] 400Gb/s (4×100Gb/s) PAM-4 ROSA 구현-강세경, 허준영, 이지현, 이준기[한국전자통신연구원]
11:15~11:30	[OS2-2] 광 도파로와 커플링 된 광 검출기의 편광 영향 완화를 위한 220 nm SOI 플랫폼 기반 광 도파로 구조 설계-서동준, 황정환, 송형직, 우윤형, 박창수[광주과학기술원]
11:30~11:45	[OS2-3] 미래네트워크선도시험망 구축을 위한 양자암호통신 전송장치 통합 테스트베드-이원희, 최인순, 구태묵, 양중환, 신창균, 송영진, 송광묵, 박승환, 조석범, 김민형[코위버(주)연구소, 한국정보화진흥원, (주)우리넷연구소, 에스케이텔레콤(주)기술원]
11:45~12:00	[OS2-4] 차량 보안인증체계 정책 동향 분석-이정호[한국정보인증]
12:00~13:30	중식
13:30~14:00	[식 순]
	= 개최식 및 우수 논문상 시상 = <ul style="list-style-type: none"> ○ 사 회 : 김용선박사(ETRI) ○ 개회사 : 이우용박사(한국통신학회 대전.충남지부장) ○ 환영사 : 노승환교수(공주대학교, 학술대회장) ○ 축 사 : 김영선원장(한국광기술원) ○ 우수논문상 시상 : <ul style="list-style-type: none"> - 한국통신학회 대전/충남지부 - 대한전자공학회 스위칭및라우팅연구회 - IEEE Daejeon Section
14:00~14:10	Coffee Break
14:10~15:10	Oral Session 3 [좌장 : 김승환-ETRI]
14:10~14:25	[OS3-1] 서비스 사례에 따른 추천 시스템 알고리즘 분석-지윤정, 팽전, 최환석, 이우섭[한밭대학교]
14:25~14:40	[OS3-2] 디바이스 정보에 대한 표준 데이터 규격으로의 변환 기술 연구-고은혜, 김태은, 김환국[한국인터넷진흥원]
14:40~14:55	[OS3-3] 가상현실 페인팅 프로그램 프레임 시간 최적화 연구-성현제[건국대학교]
14:55~15:10	[OS3-4] Cyber Security Framework 에 관한 최신 동향 -NIST Cyber Security Framework를 중심으로-이둠뎀,김기천[건국대학교]
15:10~15:20	Coffee Break
15:20~16:20	Oral Session 4 [좌장 : 이우용-ETRI]
15:20~15:35	[OS4-1] BLE5.0을 이용한 실내 측위 정확성 개선에 관한 연구-이지영, 최진규[한남대학교]

15:35~15:50	[OS4-2] 초저지연 원격제어를 위한 스마트 공장 네트워크 구조-김광렬, 장성만, 이희열[Ericsson-LG]
15:50~16:05	[OS4-3] 5G 이동통신 프론트홀 전달망 기술전망-김종신, 곽현영, 김광용[승실대학교]
16:05~16:20	[OS4-4] 이동형 무선 메쉬망 기술의 성능분석에 대한 연구-박철[한국전자통신연구원]
16:20~16:30	Coffee Break
16:30~17:30	Oral Session 5 [좌장: 최진규-한남대학교]
16:30~16:45	[OS5-1] IoT 플랫폼을 연계한 교차로 통합 정보 시스템 설계-이신경, 이정우, 오현서[한국전자통신연구원]
16:45~17:00	[OS5-2] Machine Learning based LEACH Cluster Head Selection K-means enhanced Algorithm in Wireless Sensor Networks-Ratmalgre Alex Sylvestere Desire KOALA[충북대학교]
17:00~17:15	[OS5-3] YOLO를 이용한 개인형 이동수단 분류에 관한 연구-손수민, 조찬호, 서종우, 정인정[고려대학교]
17:15~17:30	[OS5-4] 전력 사용량 데이터 분석을 통한 스마트 홈 서비스 고도화 방안-김규백, 장규태[SK텔레콤]
Poster Session 1 (사파이어 홀) 14:10~15:10 좌장: 김용선[ETRI]	
14:10~15:10	<p>[PS1-1] An Experiment of Human Activity using Heterogeneous Sensors-Young-Jin Park, Hui-Sup Cho[DGIST]</p> <p>[PS1-2] 졸음운전 방지를 위한 심전도와 근전도 특성 추출 - 최현식[조선대학교]</p> <p>[PS1-3] 딥러닝 기반의 V2X를 이용한 차량 경로 예측-김민구, 김형원[충북대학교]</p> <p>[PS1-4] 수요반응 응동 인공지능 기반 에어컨 제어 시스템에 관한 연구-권기웅, 김상훈, 윤정미, 김병민, 이상학 [전자부품연구원]</p> <p>[PS1-5] 케이블 방송망을 통한 IP기반 MMT 및 DASH-ROUTE 스트림 전송 방법에 관한 연구-정준영, 라상중, 임한재[한국전자통신연구원, (주)휴튼]</p> <p>[PS1-6] 다양한 방송환경에 적용가능한 IP to RF 다중 변조 융합 전송 플랫폼 설계에 관한 연구-라상중, 정준영, 임한재[한국전자통신연구원, (주)휴튼]</p> <p>[PS1-7] 차량 IVN 공격탐지 알고리즘 설계를 위한 CAN트래픽 특성 실험 분석 연구-정병호, 최중용, 이석준, 권혁찬[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS1-8] 2018 평창 ICT 동계올림픽 성공 지원을 위한 UWB 재생시스템 체험관 운용-양승준, 안상우, 서정일[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS1-9] 1km 범위의 소형 드론을 탐지하기 위한 레이더 시스템에 관한 연구-구본태, 한선호, 최장홍, 김기수, 백영석, 김덕환, 어익수, 이자열, 박민[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS1-10] 생체임피던스기반 인체의 구성 성분을 분석하는 체성분 분석기 칩 설계 연구-구본태, 백영석, 박문양, 조민형, 전영득[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS1-11] 기계학습 알고리즘 기반의 자기간섭신호 추정 기술 연구-백명선, 정준영, 김흥묵, 최동준[한국전자통신연구원]</p>
Poster Session 2 (토파즈 홀) 14:10~15:10 좌장: 유제훈[ETRI]	
14:10~15:10	<p>[PS2-1] IRIG-B 신호분배장치를 위한 아날로그/디지털 신호변환 기술에 관한 연구-문병진, 한유수, 최용태[한국항공우주연구원 나로우주센터]</p> <p>[PS2-2] VANET을위한 비대칭 전파 인식 MAC 프로토콜-Mohamed A. Abd El-Gawad, Mahmoud Elsharief, HyungWon Kim[충북대학교]</p> <p>[PS2-3] AESA 레이더 활용 위치 기반 군용 항공기 Ad Hoc 네트워크 라우팅 프로토콜-윤종하, 심형석[공군사관학교]</p> <p>[PS2-4] DOCSIS 3.0 케이블 신호에 대한 Linear Predictive Coding 기반 IQ 데이터 압축 성능 분석-이제원, 현은희, 정준영, 안재민[한국전자통신연구원, 충남대학교]</p> <p>[PS2-5] 광 기반 IP 망을 통한 DOCSIS 상향 전송을 위한 데이터 압축에 관한 연구-현은희, 이제원, 정준영[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS2-6] 상향시스템에서 파일럿 기반 채널 추정 및 등화 방법-류관웅, 정준영[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS2-7] LTE 시스템에서 Inter Frequency Handover를 위한 Measurement에 관한 연구-이병규, 김기훈[한화시스템]</p> <p>[PS2-8] 가시광 통신을 이용한 실내 네비게이션에 관한 연구-정재현, 최진규[한남대학교]</p> <p>[PS2-9] LDM 형성을 위한 멀티 홀 브로드캐스팅 방법-이희승, 김형원[충북대학교]</p> <p>[PS2-10] 방송 게이트웨이 가상화 시스템의 운용관리 프레임워크 설계 및 구현-오혜주, 김순철, 이우철, 백두성 [한국전자통신연구원, 마루이엔지, 송엔테크]</p> <p>[PS2-11] 방송시스템 클라우드 가상화 기술에 관한 연구-김순철, 오혜주, 임현정, 김정훈[한국전자통신연구원, 마루이엔지]</p>

Poster Session 3 (사파이어 홀) 15:20~16:20 **좌장: 유태환[ETRI]**

15:20~16:20	<p>[PS3-1] 차량용 이더넷과 이상징후 탐지 기술-전부선, 정보흥, 주홍일, 김대원, 나중찬[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS3-2] 하·폐수처리시설의 수요반응 서비스를 위한 전력사용량 예측 모델 연구-김병민, 이응기, 권기웅, 윤정미[전자부품연구원]</p> <p>[PS3-3] In-Vehicle network 공격에 대응하기 위한 피해 완화 메커니즘-권혁찬, 이석준, 최종용, 정병호[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS3-4] 전력선 통신에서 임펄스 잡음 제거를 위한 ACDL 기법의 디지털 근사화-오우진, Bala Natarajan[금오공과대학교, 캔자스 주립대학교]</p> <p>[PS3-5] 영상 기반 드론 추적 시스템 개발-이인재, 전진우, 최상혁, 차지훈, 권오석[한국전자통신연구원 무인자율운행연구그룹, 충남대학교 컴퓨터공학부]</p> <p>[PS3-6] 무인 비행체 추적을 위한 카메라 제어 및 영상처리 시스템 프레임워크-전진우, 이인재, 최상혁, 차지훈 [한국전자통신연구원]</p> <p>[PS3-7] 스테레오 비전 적외선 카메라를 이용한 거리측정 방법-오문균[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS3-8] 차량 내부 네트워크의 이상징후 탐지를 위한 주행시나리오 별 데이터 Time Interval과 Sequence 변화 분석-최중용, 권혁찬, 이석준, 정병호, 진성일[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS3-9] Video Based Fire Detection Algorithm-Nguyen Manh Dung, Soonghwan Ro[공주대학교]</p> <p>[PS3-10] 시맨틱 온톨로지 기반의 NFV 서비스 모델링 방안-김상일, 김화성[광운대학교]</p>
-------------	---

Poster Session 4 (토파즈 홀) 15:20~16:20 **좌장: 김용석[건양대학교]**

15:20~16:20	<p>[PS4-1] 염기 서열 분석 서비스를 위한 포그 컴퓨팅 구축 및 성능 평가-민순웅, 정상화[부산대학교, 부산대학교]</p> <p>[PS4-2] 사이클릭 배열 도파로 라우터 및 파장가변 레이저를 이용한 로터링(Rotoring) 광 스위치 구현 방법-이현재, 문상록, 송종태, 김광준, 이준기[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS4-3] 태양광 발전시스템의 발전량 이상 진단을 위한 모니터링 시스템에 관한 연구-이지현, 신영미, 이일우[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS4-4] 변위예측 기반 ESS 최적 운용 기법-고석갑, 손승철, 이현용, 이병탁, 강수경, 박명혜[한국전자통신연구원, KEPCO 전력연구원]</p> <p>[PS4-5] 4K CCTV를 위한 GPU 기반의 이미지 처리 기술의 구현-최승한, 한미경[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS4-6] 실내 에너지 저감을 위한 거주자 재실 확률 분석-김상훈, 권기웅, 윤정미, 이상학[전자부품연구원]</p> <p>[PS4-7] Flex Ethernet 신호의 OTN 전달을 위한 매핑 방법-고제수, 전경규, 김광준[한국전자통신연구원]</p> <p>[PS4-8] 저 선량을 감마선 피폭에 따른 RadTriage Card의 휘도변화-조재완, 최영수, 권인용[한국원자력연구원]</p> <p>[PS4-9] TCAM 기반의 스케일러블 네트워크 보안 하드웨어 엔진-채원식, 김형원[충북대학교]</p> <p>[PS4-10] 금속-유기반도체 구조에서 전위 분포를 결정하는 요소-염기수[한밭대학교]</p>
-------------	---

Saturday, December 3rd, 2016

Time	사파이어 홀
10:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> o 한국통신학회 대전·충남지부 총회 o 대한전자공학회 스위칭 및 라우팅연구회 총회

● 등록 안내

■ 사전 등록 : 2018년 12월 4일(화) 까지

■ 입금계좌 : 우리은행 1005-503-432957, 예금주: (사)한국통신학회

■ 등록비

- 사전등록 : 일반 (20만원), 학생 (12만원)

- 현장등록 : 일반 (22만원), 학생 (14만원)

※ 논문 한 편당 최소한 한 분은 등록을 하셔야 논문이 등재됩니다.

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 현장 카드 결제

- 사전등록 홈페이지 : 통신학회 홈페이지 (<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사배너에서 클릭

- 대학의 경우 : 지도교수님 성함도 입력

■참고사항

- 등록비에는 논문집, 중식, 다과, 커피, 음료가 포함되어 있습니다.

- 세금계산서가 필요하신 분은 행사 당일에 사업자등록증 사본을 지참하시기 바랍니다.

- 행사 당일에 신용카드 결제가 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.

■문의처

- 담당자 : 한국통신학회

- 전 화 : 02-3453-5555(내선3번)

- E-mail : conf2@kics.or.kr

- (대전충남지역) 042-860-5827, doori@etri.re.kr

● 교통 안내

자가운행시



유성 IC에서 호텔인터시티까지 10분내 거리입니다.

대전광역시 유성구 온천로 92 문의전화 TEL : 042) 600-6006~7

프린트하기

다운로드

네이버지도 API



 빠른길검색을 이용하세요.

[빠른길찾기](#)

대중교통 운행시

고속버스 이용시 버스표예약

대전고속버스터미널 : 택시 (호텔까지 약 25분 소요)

유성고속버스터미널 : 택시 (호텔까지 약 5분 소요) / 도보 20분

대전청사고속버스터미널 : 택시 (호텔까지 약 10분 소요)

기차편 이용시 버스표예약

서대전역 : 택시 (호텔까지 약 20분 소요)

대전역 : 택시 (호텔까지 약 25분 소요) / 지하철 (호텔까지 약 30분 소요, 도보 10분 포함)

항공편 이용시

- 대한항공 : 항공권예약 (청주비행장 이용)
- 아시아나항공 : 항공권예약 (청주비행장 이용)

지하철 이용시

대중교통 지하철이용시 유성온천역 하차 7번출구