

# 2017 통신망 운용관리 학술대회 (KNOM Conference 2017) 논문 모집

■ 일시 : 2017년 6월 2일(금)~3일(토)

■ 장소: 전남대학교

■ 주최 : 한국통신학회 통신망운용관리 연구회 (KICS KNOM)  
전남대학교, 고려대학교 산업기술연구소

한국통신학회 통신망운용관리 연구회 (KNOM)는 2017년 통신망 운용관리 학술대회 (KNOM Conference 2017)를 통하여 통신망 운용관리 기술의 최신 연구 개발 현황을 국내 관련분야 학자, 연구원, 네트워크 관리자, 및 실무 담당자들에게 소개하고, 활발한 토론을 할 수 있는 장을 마련하고자 연구 논문을 모집합니다. IoT, Cloud, Big Data, Mobile Security 기술들이 IT 분야를 혁신시키며 자동화와 연결성이 극대화되는 제 4차 산업혁명시대를 열어가고 있습니다. 이 새로운 시대가 열리면서 센서데이터, 무선데이터, 영상데이터가 증가하여 네트워크에 대한 새로운 요구사항을 반영하는 무선 5G 기술에 대한 관심이 고조되고 있습니다.

이러한 추세를 반영하여 KNOM Conference 2017에서는 통신망 전반에 대한 모델링, 설계, 서비스 제공, 운용 관리 및 보안 기술 분야의 최신 연구 개발 결과에 대한 유익한 정보제공과 토론의 장을 제공할 계획입니다. 부디 본 Conference가 운용관리 전반에 걸친 활발한 기술교류와 토론의 장이 될 수 있도록 각 분야의 전문가 여러분들의 적극적인 논문투고와 발표를 기대합니다. 또한 본 학술대회에 통신망 운용관리와 관련된 연구소, 학계, 통신서비스 사업자, 통신기기 제조업체 등에서 많은 분들이 참석하여 실제적인 기술을 습득하고 토론할 수 있는 좋은 기회가 될 수 있기를 바랍니다.

## 운영위원

운영위원장: 김경백(전남대)

홍보 : 주홍택(계명대)

자문 : 홍충선(경희대), 홍원기(POSTECH), 최덕재(전남대), 송왕철(제주대), 김영탁(영남대), 이영우(KT), 유재형(IITP)

학술프로그램 : 김명섭(고려대)

등록및예산 : 최미정(강원대)

## 논문모집분야

- 미래 통신 서비스 제공 구조 및 관리 기술
  - 미래 인터넷/네트워크 서비스 구조
  - 모바일 멀티미디어 서비스 구조
  - 멀티미디어 실시간 세션관리와 이동성 관리 기술
- 차세대 통신망 운용 및 관리
  - 유무선 통합망(NGN, 5G, LTE, WiMAX) 관리
  - Ad hoc/Sensor/Telematics 네트워크 관리
  - Cloud Computing 환경의 운용관리
  - 가상 네트워크 서비스 및 관리 기술 (SDN,NFV)
  - 저전력 컴퓨팅 관리 기술
- 망 관리 패러다임/모델 및 환경
  - Service Oriented Architecture
  - Self-managing network
  - Autonomic management of network, system and service
- 운용 및 관리기능
  - 가상 서버 및 가상 스토리지 및 네트워크 관리
  - 인증, 과금 및 고객관계 관리(CRM)
  - 운용센터 및 헬프 데스크의 가상화
- 네트워크 트래픽 모니터링 및 분석
  - Passive/Active 모니터링 방법 및 도구
  - Wibro/WiFi/5G/IPTV/IPv6/Game 트래픽 모니터링
  - 클라우드 컴퓨팅 환경의 트래픽 관리
- 네트워크 보안
  - 유무선 인터넷의 보안 취약점 분석
  - 네트워크 공격 탐지 및 차단기술 (DDoS, Spam)

## 논문 심사 및 게재

- 투고된 논문은 운영위원회에서 위촉한 위원들의 심사를 거쳐 선정함
- 심사시 선정된 우수논문은 평가 결과에 따라 내용을 수정한 후 KNOM Review지에 게재 추천함
- 제출된 논문 중에서 우수 논문 4편을 한국통신학회 논문지에 게재를 추천함

## 논문 작성 및 제출 요령

- 논문의 첫 페이지는 논문 제목, 저자명, 소속 기관, 요약의 순으로 1단으로 작성하며, 각각의 글자 크기는 16, 10, 10, 10 point로 한다. 이후 내용은 본문, 참고문헌, 부록 순으로 2단으로 작성한다. 용지 크기는 A4 사이즈 이고, 그림과 표를 포함하여 총 2매를 넘지 않도록 작성한다.
- 기타 자세한 내용은 KNOM Conference 2017 홈페이지의 논문 제출 양식과 논문제출 요령을 참조하여 온라인으로 제출한다

## KNOM Conference 2017 및 논문제출 Web Site

<http://dnslab.jnu.ac.kr/conf/KNOM2017>

## 주요 일정

- 심사용 논문제출 : 2017년 5월 19일(금)
- 논문 심사 결과 통보 : 2017년 5월 23일(화)
- 최종 논문 제출 : 2017년 5월 26일(금)

## 논문제출관련 문의처

김경백 교수(전남대)

전화: 062-530-3438

이메일: kyungbaekkim@jnu.ac.kr