

2016 통신망 운용관리 학술대회 (KNOM Conference 2016) 논문 모집

- 일시: 2016년 5월 12일(목) ~ 13(금)
- 장소: 강원대학교
- 주최: 한국통신학회 통신망운용관리 연구회(KNOM)

한국통신학회 통신망운용관리 연구회 (KNOM)는 2016년 통신망 운용관리 학술대회 (KNOM Conference 2016)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 튜토리얼 및 연구 논문을 모집합니다. IoT, Cloud, Big Data, Mobile, Security 기술들이 IT 분야의 혁신을 가져오고 있고 이들 기술이 현실에 적용되기 시작하면서 센서 데이터, 무선 데이터, 영상 데이터가 증가하여 네트워크에 대한 새로운 요구사항을 반영하는 무선 5G 기술에 대한 관심이 고조되고 있습니다.

이러한 추세를 반영하여 KNOM Conference 2016에서는 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 Conference 가 운용관리 전반에 걸친 활발한 기술교류와 토론의 장이 될 수 있도록 각 분야의 전문가 여러분들의 적극적인 논문투고와 튜토리얼 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: 주홍택(계명대)
- 학술프로그램: 석승준(경남대)
- 포스터: 석우진(KISTI)
- 튜토리얼: 김윤희(숙명여대)
- 등록및예산: 최미정(강원대)
- 출판: 이재오(한국기술교육대)
- 홍보: 윤원용(동아대), 최태상(ETRI), 박용석(삼성전자), 최덕재(전남대), 객대원(가인정보기술), 이석호(메타비즈)
- 전시: 이영석(충남대)
- 현지: 김명섭(고려대)
- 자문: 이영우(KT), 유재형(ITP), 홍충선(경희대), 송왕철(제주대), 김영명(KT), 김영탁(영남대), 이경휴(ETRI), 홍원기(POSTECH)

논문 모집 분야

- 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
 - 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
- 심사 시 선정된 우수논문은 평가 결과에 따라 내용을 수정한 후 APNOMS 2016(일본 카나자와, 10월,) 참여 추천 및 KNOM Review (2016년 6월 발간예정)지에 게재 추천함.

논문작성 및 제출 요령

- 논문의 첫 페이지는 논문 제목, 저자명, 소속 기관, 요약의 순으로 1단으로 작성하며, 각각의 글자 크기는 16, 10, 10, 10 point 로 한다. 이후 내용은 본문, 참고문헌, 부록 순으로 2단으로 작성한다. 용지 크기는 A4 사이즈 이고, 그림과 표를 포함하여 총 5매를 넘지 않도록 작성한다.
- 기타 자세한 내용은 KNOM Conference 2016 홈페이지의 논문 제출 양식과 논문제출 요령을 참조하여 온라인으로 제출한다.

통신망 운용관리 연구회 (KNOM) Web site:

<http://www.knom.or.kr/>

KNOM Conference 2016 및 논문제출 Web Site:

<http://cnlab.kmu.ac.kr/conf/knom2016>

주요 일정

심사용 논문 제출	2016년 4월 8일
논문 심사 결과 통보	2016년 4월 22일
최종논문 제출	2016년 4월 29일

논문제출관련 문의처

석승준 교수(경남대)

전화: (M) 010-5255-7693

이메일: sjseok@kyungnam.ac.kr

튜토리얼 요약 제출처 (2페이지 내 자유형식)

김윤희 교수(숙명여대)

전화: (M) 010-9147-6286

이메일: yulan@sookmyung.ac.kr