2021 통신망 운용관리 학술대회 (KNOM Conference 2021) 논문 모집

■ 일시 : 2021년 4월 29일(목) ~ 4월 30일(금)
■ 장소 : KNOM 온/오프라인(Vmeeing, 포항공대)
■ 주최 : 한국통신학회 통신망운용관리 연구회 (KICS KNOM)

한국통신학회 통신망운용관리 연구회 (KNOM)는 2021년 통신망 운용관리 학술대회 (KNOM Conference 2021) 를 온/오프라인으로 병행하여 개최하여 통신망 운용관리 최신 연구 개발 현황을 관련분야 학자, 연구원, 네트워크 관리자, 및 실무 담당자들과의 토론의 장을 마련하고자 연구 논문을 모집합니다.

IoT, Cloud, Big Data, Mobile Security, Blockchain, AI 기술들을 포함하여, 통신망 전반에 대한 모델링, 설계, 서비스 제공, 운용 관리 및 보안 기술 분야의 최신 연구 공유의 장을 추구합니다. 각 분야의 전문가 여러분의 적극적인 논문투고와 발표를 기대하며, 온/오프라인으로 진행되는 학술대회의 새로운 경험도 추구하시기 바랍니다. 연구소, 학계, 통신서비스 사업자, 통신기기 제조업체 등에서 많은 분들이 참석하여 기술을 공유하고 토론하는 좋은 기회가 될 수 있기를 바라며, 선정된 모든 발표 논문은 추가심사를 거쳐 KNOM Review (KCI 등록학술지) 에 개제됨을 알립니다.

운영위원

운영위원장 : 석우진(KISTI)
학술프로그램 : 김경백(전남대)
홍보 및 출판 : 조부승(KISTI)
등록 및 예산 : 최미정(강원대)
자문 : 홍충선(경희대), 최덕재(전남대), 송왕철(제주대), 김영탁(영남대), 유재형(POSTECH), 주홍택(계명대)

논문모집분야

1. 미래 통신 서비스 제공 구조 및 관리 기술
- 미래 인터넷/네트워크 서비스 구조
- 모바일 멀티미디어 서비스 구조
- 가상 네트워크 서비스 및 관리 기술 (SDN,NFV)
- 네트워크 슬라이싱 및 오케스트레이션
- 5G/6G 네트워크 관리
- 블록체인, AI (AI+X) 네트워크 관리

2. 차세대 통신망 운용 및 관리
- 유무선 통합망(NGN, 4G, 5G) 관리
- 클라우드 네트워크 관리
- IoT 및 자율주행 네트워크 관리
- 저전력 컴퓨팅 관리 기술

3. 망 관리 패러다임/모델 및 환경
- Service Oriented Architecture
- Self-managing Network
- Autonomic Management of Network Services

4. ICT 통합 네트워크 관리
- 가상 서버 및 가상 스토리지 및 네트워크 관리
- 인증, 과금 및 고객관계 관리 (CRM)
- 운용센터 및 헬프 데스크의 가상화

5. 네트워크 보안
- 유무선 인터넷의 보안 취약점 분석
- 네트워크 공격 탐지 및 차단기술 (DDoS, APT)
- 네트워크 트래픽 모니터링, 모델링 연구

논문 심사 및 게재

- 투고된 논문은 운영위원회에서 위촉한 위원들의 심사를 거쳐 선정한다.
- 선정된 모든 발표 논문은 추가심사를 거쳐 KNOM Review 지 (KCI 등록학술지) 에 개제한다.

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, 그림과 표를 포함하여 2~4 매 사이로 작성한다.
- 기타 자세한 내용은 KNOM Conference 2021 홈페이지의 논문 제출 양식과 논문제출 요령을 참조하여 온라인으로 제출한다.

KNOM Conference 2021 및 논문제출

http://cnlab.kmu.ac.kr/conf/knom2021/

주요 일정

- 심사용 논문제출 : 2021년 3월 26일(금)
- 논문 심사 결과 통보 : 2021년 4월 2일(금)
- 최종 논문 제출 : 2021년 4월 9일(금)

논문제출관련 문의처

- 김경백 교수 (전남대)
- 전화 : 062-530-3438
- 이메일 : kyungbaekkim@jnu.ac.kr