

등록안내

제2회 공공안전융합기술 워크샵

■사전등록 : 2019년 5월 8일(수) 오후 5시까지

■입금계좌 : 우리은행 1005-703-305958

예금주 : (사)한국통신학회

■유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제 (현장 카드 결제 가능)
- 사전등록 홈페이지: 통신학회 홈페이지 (<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너에서 클릭
- 사전 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처 (유선, HP), 지도교수 (학생의 경우), 통신학회 회원번호 (회원 등록의 경우)
- 세금계산서 발부를 위해서는 행사 당일 사업자등록증 사본 지참 요망
- 행사 당일 신용카드로 결제 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.

■등록비

구 분	사전등록	현장등록
학생	120,000원	150,000원
일반	170,000원	200,000원

- 등록비에는 Proceeding 1권과 커피, 음료가 포함되어 있습니다.
- 주차료는 유료이니 가급적이면 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.

■문의처

- 담당자 : 한국통신학회 박진선 사원
- Tel : 02-3453-5555(내선 7)
- E-mail : sec@kics.or.kr



운영위원회

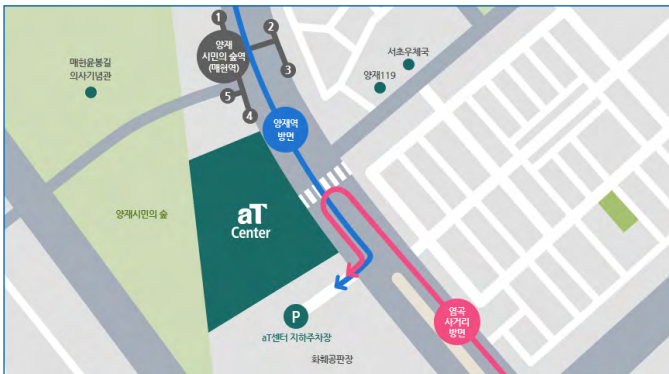
제2회 공공안전융합기술 워크샵

- 운영위원장: 장경희(인하대)
- 프로그램위원장: 신요안(송실대), 이창근(KT)
- 프로그램 위원: 김재현(아주대), 황승훈(동국대), 김덕경(인하대), 김영락(SKT), 김지훈(KT), 김동찬(KANI)
- 출판: 김상호(성균관대)
- 현장: 황승훈(동국대)
- 홍보: 김덕경(인하대)

행사장 안내

제2회 공공안전융합기술 워크샵

■ 서울특별시 서초구 강남대로 27, (Tel.02-6300-1114)



■aT Center 오시는 교통편

- 지하철: 신분당선 "양재시민의 숲"역에서 하차 후 4번출구로 나오셔서, 약 50m 직진하면 aT센터
- 간선버스: 140, 405, 407~8, 421, 440~1, 462, 470~1 aT센터역 하차
- 지선버스: 4432 aT센터역 하차
- 광역버스: 9404, 9408, 9500, 9501 시민의숲, 양재꽃시장역 하차
- 교통편안내: <http://www.at.or.kr/contents/acko331100/view.action>



제2회 공공안전융합기술 워크샵

2nd Public Safety Convergence Technology Workshop

공공안전 융합 및 지능화 기술

|일 시 2019년 5월 9일(목) 13:20~17:00

|장 소 aT 센터 (양재), 창조룸 I (4층)

|주 최 한국통신학회

|주 관 한국통신학회 공공안전융합기술연구회

|후 원 kt

KICS
한 국 통 신 학 회



꽃샘 추위도 지나고, 벚꽃이 만개하여 찬란한 봄이 시작되고 있습니다. 우리 공공안전융합기술 연구회는 2017년 9월 창립되었으며, 현재 국가에서 추진 중인 재난안전통신망(PS-LTE), 철도망 (LTE-R), 해상망(LTE-M) 등 공공안전 인프라의 효율적 활용 및 망의 가치를 높이기 위한 연구와 더불어, 5/6세대 이동통신과 연계하여 차세대로의 진화에 대한 연구를 선도하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 공공안전통신 인프라 뿐만 아니라, 4차 산업혁명으로 이어지는 서비스, 융합기술까지 분야를 확대하여 연구를 진행하고, 관련 분야 전문가들의 교류의 장이 되고자 합니다.

이러한 역할의 하나로 매년 공공안전융합 기술 워크샵을 개최하여, 관련 연구 현황을 공유하고, 새로운 연구 주제를 찾는 기회를 갖고 있습니다. 5월 9일에 양재동 aT 센터에서 열리는 금번 워크샵은 '공공안전융합 및 지능화기술'이라는 제목 아래 2개의 세션으로 구성하였습니다. 첫번째 세션은 공공안전통신 융합기술에 관한 3개의 강연으로 이루어져 있습니다. 먼저 한국형 e-Navigation 서비스와 안전한 해상망 구축을 위한 LTE-maritime 서비스의 현황에 관한 강연을 해당 사업단 이한진 단장으로부터 직접 듣는 기회를 마련하였습니다. 두번째는 IoT, 차세대 드론, 응급 의료 등과 관련된 KT의 공공안전 통신망 융합 기술 및 서비스에 대한 내용으로 박평수 상무를 연사로 모셨습니다. 세번째 발표는 한국정보화진흥원의 양종한 팀장께서 한국재난 안전통신망의 미래를 재난 관리 역량 제고 및 신사업 육성 관점에서 조망해 주실 것입니다. 두번째 세션은 공공안전통신 지능화 기술에 관한 3개의 강연으로 이루어져 있습니다. 먼저 ATSC 3.0, PS-LTE 및 5G를 활용하는 멀티미디어 재난정보전달 플랫폼 기술의 개발 현황을 ETRI의 이현우 부장께서 전달해 주시고, 이어서 SKT의 강봉주 부장께서 공공안전용 5GX 드론 기술에 관한 발표를 해주실 것이며, 마지막은 위성정보를 활용하는 공공안전 서비스의 미래에 관한 내용으로 아주대 김재현 교수를 모셨습니다.

각 분야 및 주제에서 국내 최고 전문가들을 섭외하여 알찬 워크샵을 준비하였으니, 해당분야 최신 동향을 완벽히 파악할 수 있는 최고의 기회라고 생각합니다. 관련 분야 연구자 및 학생들의 많은 참석을 바랍니다. 마지막으로, 본연구회가 안전한 대한민국을 위한 초석이 될 수 있는 공공안전융합기술의 활성화를 위한 전문가 집단으로서의 역할을 충분히 수행할 수 있도록 각계 전문가들의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2019년 4월

한국통신학회 회장 **장영민**공공안전융합기술워크샵 운영위원장 **장경희**프로그램위원장 **신요안, 이창근**

시간	세 부 내 용	강사
12:30~13:20	등 록	
13:20~13:30	환영사	장경희 교수 (연구회위원장)
Session 1 : 공공안전통신 융합 기술		좌장 : 황승훈 교수 (동국대)
13:30~14:00	한국형 e-Navigation 서비스 및 LTE-Maritime 현황 한국형 e-Navigation 사업은 해상에서의 충돌·좌초 사고를 예방하고 항해 안전 관련 정보를 제공하기 위한 서비스를 개발하는 사업으로 이러한 서비스를 해상에 효과적으로 전달하기 위한 LTE-Maritime 구축을 포함한다. 처음으로 시도되는 대규모 해상 정보 서비스 체계로 해상정보 생태계 구축의 시발점이 될 것이다.	이한진 단장 (한국형 e-Nav 사업단)
14:00~14:30	KT 공공안전통신망 융합기술 및 서비스 공공안전 통신망에 관한 중요성이 꾸준히 높아지고 있다. 본 발표에서는 KT가 준비하고 있는 IoT, 차세대 드론, 응급의료정보전송 등 공공안전통신망을 활용한 융합기술 및 서비스들을 소개한다.	박평수 상무 (KT)
14:30~15:00	재난안전통신망 운용 및 활용 확산방안 2025년까지 재난안전통신망이 구축된다. 이를 기반으로 IoT, 빅데이터, AI 등 4차 산업혁명 관련 신기술을 접목한 재난관리 역량 제고 및 신산업 육성을 위한 서비스 활용확산방안에 대해 소개한다.	양종한 팀장 (NIA)
15:00~15:20	휴 식	
Session 2 : 공공안전통신 지능화 기술		좌장 : 김덕경 교수 (인하대)
15:20~15:50	다매체 기반 멀티미디어 재난정보전달 플랫폼 기술개발 본 발표에서는 재난상황에 대처하기 위해 국내외 재난경보 시스템 구축현황과 체계를 살펴보고, ETRI에서 2018년부터 개발중인 ATSC3.0 기반 UHD 방송 환경과 PS-LTE, 5G 기반 환경에서 멀티미디어 형태로 재난정보 전달을 위한 플랫폼 기술개발 내용을 소개한다.	이현우 본부장 (ETRI)
15:50~16:20	공공안전을 위한 5GX 드론 기술 드론에 5GX, AI가 접목될 경우 대용량 실시간 데이터 전송 뿐만 아니라 비가시권 통신이 가능해져 이용가치가 높아지게 된다. 특히, 주요 공공, 산업 시설에 대한 예방 관리, 사고 대응, 시설 점검을 드론을 활용하여 원격, 무인, 자동화를 위한 기술의 발전과 Use case에 대해 알아본다.	강봉주 부장 (SKT)
16:20~16:50	위성정보 활용 공공안전 서비스 본 발표에서는 위성정보 활용과 공공안전을 위한 서비스 분야를 설명한다. 우선, 세계의 우주산업 현황을 알아보고, 위성정보 관련 벤처 회사들의 동향을 소개한다. 또한, 공공안전 분야에서의 재난재해 감시 사례를 보여주며 향후 위성정보 활용 융합 서비스의 전망을 다룬다.	김재현 교수 (아주대)
16:50~17:00	폐회	장경희 교수 (연구회위원장)

Session 1 : 공공안전통신 융합 기술



이한진 단장
(한국형 e-Nav 사업단)

- 2016~현재 : 한국형 e-Navigation 사업단 단장
- 2005~현재 : 선박해양플랜트연구소 책임연구원
- 2007~2012 : 웅집테크놀로지(주) 설계총괄 상무이사
- 1997~2005 : 한국해양연구원 해양시스템안전연구소 선임연구원



박평수 상무
(KT)

- 2018~현재 : 재난안전통신망 B사업 기술총괄
- 2014~현재 : KT 공공안전통신망 기술총괄
- 2014~현재 : 재난안전통신망 포럼 운영위원
- 2014~2016 : PS-LTE 표준화 추진 위원



양종한 팀장
(한국정보화진흥원(NIA))

- 2018~현재 : 재난안전통신망, 공공오이파리, 통신서비스 품질 정책 수립 컨설팅
- 2015~2018 : 미래네트워크선도시험망(KOREN) 정책기획 및 사업관리
- 2008~2014 : 국가정보통신서비스, 행정기관인터넷전화 정책기획
- 2002~2008 : 초고속국가망, 농어촌초고속망 및 농어촌BcN 정책기획

Session 2 : 공공안전통신 지능화 기술



이현우 본부장
(ETRI)

- 1995~현재 : 한국전자통신연구원(미디어연구본부장)
- 2005 : 한국항공대학교 대학원 정보통신공학(공학박사)
- 2017~현재 : 방송·미디어공학회 협동부회장
- 2017~현재 : 한국통신학회/한국컴퓨터통신연구회 상임이사



강봉주 부장
(SKT)

- 2018~현재 : Security Labs/드론 개발 담당
- 2017 : SKT 시사업단
- 2000~2016 : SKT Network 연구원



김재현 교수
(아주대)

- 2003~현재 : 아주대학교 전자공학과 교수
- 2018~현재 : 5G포럼 스마트시티전문위원회 위원장
- 2018~현재 : 한국통신학회 상임이사
- 1998~2003 : Member of Technical Staff, Lucent Technologies