

# 2022년 5G보안 포럼 컨퍼런스

# 5G

- **목적** 5G 보안 표준화 성과 공유 및 6G시대 기술 동향 교류
- **주최/주관** 5G보안 포럼 / 한국정보보호산업협회
- **일시/장소** '22. 12. 2. 10:00 ~ 15:00 / 서울 잠실 롯데호텔 B1 사파이어홀
- **참석자** 포럼 회원 및 일반 산·학·연 관계자 등 약 80~100명

## 포럼 주요 정보

- **운영 목적** : 5G보안 협의회의 위킹 그룹의 역할을 수행하기 위한 전문 표준화 단체
- **창립일** : 2020년 5월 창립
- **의장** : 순천향대학교 염홍열 교수  
※ 기술표준분과장 ETRI 김종현 책임, 정책분과 TTA 이강해 단장, 운영분과 KISA 조연호 실장
- **회원 구성** : 총 23개 기관 / 31명 전문 위원 소속  
※ 산업체(SK, LGU+ 맥데이터 등) 11개 / 연구기관(ETRI, KISA 등) 6개 / 학계(국민대, KAIST 등) 6개

## 프로그램 구성

- 🎤 **기조 강연** 이동통신 표준에 존재하는 설계 취약점과 이에 대응할 수 있는 향후 과제 제시  
※ KAIST 김용대 교수 발표 예정 (약 40분)
- 📊 **표준화 성과** 포럼 발간 예정인 표준화 로드맵 / 소속 회원사에서 수행한 국제회의의 표준화 제정 성과 공유  
※ 국제회의의 표준화 성과 기관 : 순천향대, 맥데이터 각각 성과 달성
- 🔧 **기술 동향** Beyond 5G 와 6G시대의 초연결 환경과 관련된 보안 기술과 이를 위한 선결 과제 제시  
※ 6G 환경 / 미래 우주 산업 / 가상 인프라 / 블록체인 분야
- 🏢 **산업 동향** 5G 관련 기술을 활용한 사업 및 서비스 사례 공유

시간	세부 내용		발표자
사전 행사	10:00 ~ 10:15	'15 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 개회사 및 VIP 축하 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의장 염흥열 교수 (개회사)</li> <li>- 과기정통부 (축사)</li> <li>- KISIA 이동범 회장(축사)</li> </ul> </li> </ul>	
사진 촬영	10:15 ~ 10:20	'5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사진 촬영</li> </ul>	전체
기조 강연	10:20 ~ 11:00	'40 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이동통신 표준에 존재하는 설계 취약점</li> </ul>	KAIST 김용대 교수
<b>제1세션 5G 보안 표준 개발 성과 발표 (좌장: 염흥열 교수)</b>			
5G 보안 표준화 성과	11:00 ~ 11:20	'20 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5G / Beyond 5G보안 표준화 로드맵</li> </ul>	ETRI 김종현 책임
	11:20 ~ 11:40	'20 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제회의 표준화 성과와 향후 기술 개발 계획</li> </ul>	맥데이타 황호정 부사장
	11:40 ~ 12:00	'20 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제회의 표준화 성과와 향후 기술 개발 계획</li> </ul>	순천향대 고재남 선임
<b>Break Time ('60)</b>			
<b>제2세션 6G 시대 보안 기술과 산업 동향 (좌장: 진병문 교수)</b>			
기술과 산업 동향	13:00 ~ 13:20	'20 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6G 환경에서의 안전한 가상 인프라 보안과 블록체인</li> </ul>	세종대 이종혁 교수
	13:20 ~ 13:40	'20 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6G시대 선도를 위한 우주사이버보안</li> </ul>	성균관대 김선우 교수
	13:40 ~ 14:00	'20 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6G 시대를 향한 무선 접속망 전망과 보안 이슈 및 과제</li> </ul>	ETRI 김수창 책임
	14:00 ~ 14:20	'20 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 국방 모바일 업무 환경 구성을 위한 국방광대역 통합망과 5G 연동 방안 및 보안성 제공 방안</li> </ul>	한화시스템 이현진 팀장
	14:20 ~ 14:40	'20 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 양자 내성 암호 전용망 서비스와 미래 통신 서비스의 과제</li> </ul>	LGU+ 진재환 팀장
행사 종료	14:40 ~ 15:00	'20	행사 종료

## 컨퍼런스 행사장

### 잠실 롯데 호텔 B1F 사파이어 홀



• 서울특별시 송파구 올림픽로 240, 잠실롯데호텔 B1 (지하층)