

## MobiSec 2024 워크숍 참석을 위한 국외 출장 계획(안)

< '24. 11. 18, 이음5G사업팀 >

### □ 출장개요

출장목적	○ 「양자보안 기반 5G특화망 기기 식별 기술 및 시험검증 기술개발」 사업성과 점검 및 국제공동연구 추진			
주요내용	○ (MobiSec 2024) 5G/6G 특화망 보안 기술 동향 파악 (12/17) ○ (TTA 워크숍) QS-5GNPN 2024*참석 (12/18) * The 2024 Workshop on Development of Quantum Security Based Device Identification and Test Verification Technologies for 5G Non-Public Network ('24.12.18.) ○ 5G 특화망 전문가 네트워킹 (12/19)			
출장기간	○ 2024. 12. 16.(월) ~ 12. 19.(목), 3박 4일			
출 장 지	○ 일본(삿포로)			
출 장 자	소 속	직 급	성 명	성 별
	이음5G사업팀	3급	손세일	남
	이음5G사업팀	7급	박연규	남

### □ 기대효과

- 양자보안 기반 5G특화망 기기 식별 2025년 사업 추진방향 수립 및 국제공동연구 사업 발굴

### □ 주요일정

일 자	출발지	도착지	업무수행내용	비 고
12.16.(월)	인천	일본 (삿포로)	○ 나주 → 인천국제공항 이동 ○ 인천국제공항 → 일본(삿포로) 이동	
12.17.(화)	일본 (삿포로)		○ MobiSec 2024 참가 ○ 5G특화망 국제공동연구 아이템 발굴	MobiSec 2024
12.18.(수)			○ 5G 보안 및 양자보안 기술 세미나(대만) ○ 6G 보안 기술 동향 세미나(일본) ○ 5G특화망 기기식별 사업 성과점검	TTA WS
12.19.(목)	-	인천	○ 5G특화망 전문가 네트워킹 ○ 일본(삿포로) → 인천국제공항 → 나주 이동	

※ 상기일정은 현지상황에 따라 변동 가능

☐ 개인별 업무분장

소 속	직급(직위)	성 명	업무내용
이음5G사업팀	3급(차장)	손세일	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 5G특화망 국제공동연구 추진</li> <li>o 5G특화망 기기식별 사업 성과점검</li> </ul>
이음5G사업팀	7급(주임)	박연규	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 5G/6G 특화망 보안 기술 동향 파악</li> </ul>

붙임1

MobiSec 2024 참석요청 협조문

접수번호 : 이음5G사업팀-1194

접수일자 : 2024. 11. 6.

결 재	주임	팀장
	나치민	11/06 이상훈

제 목 : 「양자보안 기반 5G 특화망 기기 식별 기술 및 시험검증 기술개발」 과제 관련 MobiSec 2024 워크샵 참석 요청

ICT 표준화와 시험인증의 글로벌 리더

정보통신



수신자 수신자참조

(경유)

제 목 「양자보안 기반 5G 특화망 기기 식별 기술 및 시험검증 기술개발」 과제 관련  
MobiSec 2024 워크샵 참석 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 우리 협회는 “양자보안 기반 5G 특화망 기기 식별 기술 및 시험검증 기술개발” 과제를 주관하고 있습니다.
3. 위와 관련하여, MobiSec 2024에서 과제의 워크샵을 개최하고 아래와 같이 진행할 예정이오니, 귀 기관의 참여를 요청드립니다.  
가. 과 제 명: 양자보안 기반 5G 특화망 기기 식별 기술 및 시험검증 기술개발  
나. 주관기관: 한국정보통신기술협회  
다. 참여기관: 국민대학교 산학협력단, 한국방송통신전파진흥원, ㈜이루온, ㈜라임씨에스아이  
라. 일 자: 2024.12.18.(수), \* Mobisec 2024. 12. 17.(화) ~ 19(목) 기간 중 개최 예정  
마. 장 소: Hotel Emisia Sapporo(일본 삿포로)  
바. 주요논의사항  
- 24년 과제 추진실적 및 25년 추진계획 논의  
- 5G 특화망 기반 양자보안기술 관련 현황 논의  
- 국내외 유관기관과 양자보안 기술 협업 방안 논의

붙임. MobiSec 2024 행사 및 워크샵 개최안. 끝.

한국정보통신기술협회



수신자 국민대학교 총장, 한국방송통신전파진흥원장, (주)이루온 대표이사, (주)라임씨에스아이 대표이사

전송 오해수 발송 2024. 11/06  
한국 정보통신

협조자

시행 정보통신시험인증연구소, 국방 [ 2024. 11. 1. ] 접수 [ ]  
ICT-24.82 / http://www.tta.or.kr  
우 13581 경기도 성남시 분당구 분당로 47 / chs4321@tta.or.kr / 공개  
전화 010-5110-4957 / 전송

붙임2

QS-5GNPN 2024 워크숍(안)

□ 배경

- (일자/장소) 2024년 12월 18일(수) / 일본 삿포로 에미시아 호텔 회의실
- (주요 내용) 5·6G 보안 및 양자보안 기술동향 세미나, 양자보안 기반 기기식별 사업 성과 점검 및 향후 추진방향 논의

□ 프로그램(안)

시간	세부내용	비고
08:00~09:00	과제 소개 및 추진 실적 및 계획 논의 - 기관별 24년 과제 추진 실적 - 25년 추진계획 논의	전체 참석자
09:00~12:00	5G 보안 및 양자보안 기술 세미나 - 5G security and quantum security technology	대만 동해대 (Prof. Fang-Yie Leu)
12:00~13:00	Lunch Break	
13:00~16:00	6G 보안 기술 동향 세미나 - 6G Security Technology Trend	일본 요코하마국립대 (조형록 교수)
16:00~17:00	컨소시엄 참여기관별 세부 진행상황 논의 - 5G 특화망 기반 양자보안기술 관련 전체 현안 논의 - 5G 특화망 스마트 공장 및 물류 현장 실증 현황 - 5G Vertical Standard 논의 - 5G 특화망 정부 정책 추진 현황 - 양자 보안 모듈 적용 기술 및 표준화 현황	전체 참석자
17:00~18:00	컨소시엄 참여기관별 협력 필요 사항 논의 - 양자내성암호를 수용하는 기기 인증서 발전 방향 - 쉘드박스형태의 특화망 RU 설치 방안 - 국내용 eSIM Remote SIM Provisioning 프로토콜	TTA-국민대-라임
		이루온-국민대
		TTA-국민대-KCA