

양자보안연구회 하반기 워크숍

"Quantum-Safe Today for PQC & QKD"

2025년 12월 19일(금) - 20(토)
강릉 스카이베이

주관 : 한국정보보호학회 양자보안연구회

후원: 한국지능정보사회진흥원(NIA), 한국인터넷진흥원(KISA), 한국전자통신연구원(ETRI), 한국과학기술정보연구원(KISTI)

공동 운영위원장 서승현(한양대)/석우진(KISTI)

양자컴퓨터 발전이 생각보다 빠르게 진행되고 있어 양자위협이 더욱 심각하게 인식되고 있습니다. 양자 기술이 보안 분야에 미치는 영향이 날로 커지고 있는 이 시점에, 산·학·연 전문가들이 한자리에 모여 지식을 공유하고 협력할 수 있게 되어 기쁘게 생각합니다. 본 워크숍을 통해 우리나라에서 연구 개발 중인 양자보안 기술 현황과 표준화 동향을 공유하며, 산업계, 학계, 연구계의 교류 협력을 강화할 수 있는 기회가 되기 희망합니다.

- 공동프로그램위원장 : 이원혁(KISTI), 최두호(고려대)
- 프로그램 위원 : 허준(고려대), 김호실(FQCF), 홍석희(고려대), 김호원(부산대), 김종오(FISYS), 강유성(ETRI), 김영희(NIA), 손기종(KISA), 송강수(KISA), 이성재(KISA), 손일권(KISTI), 이만희(한남대), 한동국(국민대), 서화정(한성대), 이석준(가천대)

프로그램

12월 19일(금)	내용	발표자
12:00 - 13:00	등록 (강릉 스카이베이)	
개회식		
13:00 - 13:05	개회사	공동운영위원장
기조 강연		
		사회: 최두호 교수(고려대)
13:05 - 14:05	양자 ICT R&D 추진 방향	이민경 팀장(IIITP)
	PQC 전환을 위한 기술 및 정책적 고려사항	조지훈 상무(삼성 SDS)
QKD 표준 및 산업계 동향		
		사회: 서승현 교수(한양대)
14:20 - 16:00	QKDN/QN 표준화 동향	김정윤 박사(ETRI)
	양자네트워크를 위한 양자통신	노광석 대표(큐심플러스)
	QPIC 칩 기반 QKD 시스템	조정식 센터장(지큐티코리아)
	IDQ Quantum-Safe Migration	엄상윤 대표(아이디퀀티크)
	KT 양자네트워크 기술	신정환 팀장(KT)
PQC 표준 및 산업계 동향		
		사회: 서승현 교수(한양대)
16:20 - 18:00	국내외 PQC 표준화 동향	이나리 박사(NSR)
	보안산업의 Next Step PQC Centric Approach	김선영 부장(이니텍)
	PQC 기술과 산업현장 적용 경험	길광은 부장(한컴위드)
	PQC 하이브리드 인증서 발급검증 워크플로우	김태성 박사(ETRI)
	양자컴퓨터위협에 대응하기 위한 LGU+ PQC 전환현황	김진항 선임(LGU+)
마무리		

· 석식만찬 제공

12월 20일(토)	내용	발표자
QKD/PQC 연구계 동향		
		사회: 이원혁 센터장(KISTI)
10:00 - 12:00	결함허용/보안 장거리 양자 통신	손일권 팀장(KISTI)
	NIA 양자기술 산업화 지원	김영희 센터장(NIA)
	KISA PQC 시범전환 경험	송강수 수석(KISA)
	ADD 무선 양자암호통신 연구	인용섭 팀장(ADD)
	Module-LWE 기반 PQC 양자 안전성 분석	조성민 박사(ETRI)
12:00 - 13:00	패널토의	사회: 석우진 박사(KISTI)
마무리		

· 조식뷔페 제공

등록안내

▶ 등록비

(만찬 석식·조식 뷔페 제공, 숙박 미제공)

- 학생 20 만원
- 일반 40 만원
- 온라인 20 만원

▶ 사전 등록안내

- 사전등록은 2025년 12월 18일 목요일 오후 4시까지입니다.
- 본 워크숍은 온라인/오프라인 병행으로 진행됩니다.
- 사전등록방법
* 학회홈페이지 접속 → 학술행사 → 국내학술대회 → 사전등록바로가기 클릭
- 사전등록 송금처
* 예금주 : 한국정보보호학회
* 계좌번호 : 사)한국정보보호학회 / (국민은행) 754201-04-135666
* 양자보안연구회 전용계좌입니다.
- 사전등록시 위의 계좌로 송금하시고, 입금자가 대리인일 경우 통보 바랍니다.
- 신용카드 결제시 세금계산서 발급이 불가합니다 (부가가치세법 시행령 제 57조)

▶ 숙박 안내

- 스카이베이 호텔(강릉) 개별 신청 안내
- 석우진 책임연구원 (wjseok@kisti.re.kr)

▶ 등록문의처

- 전화: 02-564-9333~4(내선0)
- 메일: kiisc@kiisc.or.kr
- 프로그램 관련 문의 : 석우진 책임연구원 (wjseok@kisti.re.kr)