연수 제안서

연구 분야	양자암호통신
연구 과제명	QKD 프로토토콜간 상호 운용성 확보를 위한 신뢰노드 코어 및 인터페이스 개발
연수 제안 업무	QKD 시스템 개발

(연수 내용)

- 연수기간 : 2022. 09. 01 ~ 2023. 08.31

- 연수 내용 :

차세대 보안통신 기술인 양자암호통신 분야에서 칩 기반 Quantum Key Distribution (QKD) 시스템 구현.

1. QKD 칩 구현에 용이한 프로토콜 개발
2. QKD 칩 동작을 위한 제어 시스템 개발
3. 고성능 QKD 시스템 연구

소속 부 서 : 양자정보연구단

연수 책임자 : 한상욱