

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	양자 소자
연구 과제명 (Project Title)	얽힘 광자쌍 기반 양자 통신용 광집적회로 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	양자 소자 측정 자동화를 위한 프로그램 개발

○ 도파로 기반 양자 소자 측정용 셋업 개발

○ 측정 셋업 컨트롤 용 랩뷰 등 프로그램 개발

○ 측정 시간 단축을 위한 자동화 프로그램 개발

○ 광학 스펙트럼 분석기(OSA) 원격 조정 프로그램 개발

○ 이를 통한 양자 소자 측정 자동화가 최종 목표

소속 센터/단 명(Center) : 양자정보연구단

연수 책임자(Advisor) : 정호중