

성균관대학교-세종대학교 공동지도 박사후연구원 모집 (양자오류정정/완화 분야)

1. 근무지

아래 중 선택 가능

- 세종대학교: 서울특별시 광진구 능동로 209
- 성균관대학교: 경기도 수원시 장안구 서부로 2066

2. 연구 분야

Quantum Error Correction (QEC) 또는 Quantum Error Mitigation (QEM) 관련 연구

- topological codes, QLDPC codes, decoding, magic state generation,
- zero-noise extrapolation, probabilistic error cancellation, virtual distillation,
- hybrid QEC+QEM approaches

3. 제출 서류

- 연구 업적이 포함된 이력서(CV)
- 자기소개서 (1페이지)

4. 지원 자격

- 물리학, 컴퓨터과학, 수학, 공학 또는 관련 분야 박사학위 소지자 (또는 6개월 이내 졸업 예정인 박사과정 수료자)
- 양자정보 분야 SCI급 논문 1편 이상 보유자

5. 급여 조건

- 연봉: 6,000만 원 (4대 보험 및 퇴직금 포함)
- 논문 실적에 따른 인센티브 지급
- 국내외 학회 참석 전폭 지원

6. 문의 및 지원

- 이석형 교수, 성균관대학교 양자정보공학과 (seokhyunglee@skku.edu, webpage <https://seokhyung-lee.github.io>)
- 권혁건 교수, 세종대학교 물리천문학과 (kwon37hg@sejong.ac.kr)