

핀란드 양자 연구소Q, 전국 연구 교육 혁신 조정

(2021.04.12., 양자정보연구지원센터)

□ 핀란드 양자 연구소 Q

- 알토 대학, 헬싱키 대학 및 핀란드 VTT 기술 연구 센터 협력 체결
- 최고의 양자 기술 연구 추진 위한 연구, 교육 및 혁신 전문지식 모음
 - 알토 대학: 국가 연구 노력 조정, 대학원 및 산업에 최상 교육 제공, 혁신 주도
 - 헬싱키 대학: 인력의 전문성 함양을 위한 자원 결합 및 조정
 - 핀란드 양자 전문지식 활용, 연구와 산업에서 새로운 기회 창출 목표
- 성장하는 생태계 지원
 - 양자컴퓨팅: 일반 컴퓨터가 해결할 수 없는 문제를 해결할 수 있는 컴퓨터 만들기
 - VTT 주도 공동 개발 프로젝트, 핀란드 스타트업 IQM 함께 3단계 양자 컴퓨터 구축
 - 하드웨어와 소프트웨어 제공 기술 지원자, 새로운 일자리와 국가 교육 프로그램 생성 지원, 전문지식 성장

□ 핀란드 최초 양자 컴퓨터 구축 시작

- 양자 스타트업 IQM과 VTT 파트너
 - 핀란드 정부는 2,070만 유로의 자금 지원
 - 핀란드 Espoo VTT와 알토 대학 공동 국가연구 인프라(Micronova) 건설 예정, 2020년 중 작업 시작
 - 약 1년 이내 5큐비트 양자 컴퓨터 작동, 2024년 50큐비트 장치 구축

(원문)

1. <https://thequantumdaily.com/2021/04/10/finnish-quantum-institute-announced-instituteq-to-coordinate-research-education-and-innovation-across-country/>
2. <https://tem.fi/en/-/building-of-finland-s-first-quantum-computer-begins-vtt-partners-with-quantum-startup-iqm>