

IBM, LG 전자와 협력, 양자 컴퓨팅 산업 응용 고도화

(2022.01.18., 양자정보연구지원센터)

□ IBM 퀀텀 네트워크에 LG 전자 합류

- 양자 컴퓨팅 산업 응용 발전을 위해 IBM 퀀텀 네트워크 합류
 - IBM 양자 전문 지식, IBM 오픈소스 양자 정보 소프트웨어 개발 키트인 Qiskit, IBM 클라우드 통해 IBM 양자 컴퓨팅 시스템 액세스 권한 제공
 - 향후 3년간 LG 전자와 협력, 빅데이터, 인공지능, 커넥티드 카, 디지털 전환, IoT, 로봇 공학 응용 지원
 - 양자 컴퓨팅 하드웨어, 소프트웨어 발전 및 응용에서 IBM 양자 로드맵에 따라 활용 도움, 인력 교육 제공
- IBM 퀀텀 네트워크
 - LG전자, Fortune 500대 기업, 신생 기업, 학술 기관 및 연구소 포함하여 170개 이상 IBM 퀀텀과 협력하여 양자 컴퓨팅 발전, 실용적 응용 프로그램 연구
 - 금융, 에너지, 화학, 재료 과학, 최적화 및 기계 학습 비롯한 다양한 산업 및 분야에서 양자 컴퓨팅 활용 연구
 - 연구 가속화 : 참여 조직은 양자 컴퓨팅 분야 협력 및 개별적 발전
 - 응용 개발 : 양자 우위를 위한 공동 구축, IBM 클라우드 통해 가장 진보된 양자 시스템 액세스, Qiskit(오픈 소스, 모듈식 및 확장 가능한 양자 프로그래밍 프레임워크) 확장에 액세스 가능
 - 교육 및 준비 : 양자 컴퓨팅 활용을 위해 새로운 기술 필요, IBM 퀀텀 네트워크 일부로 IBM 최고 기술 전문가로부터 교육 및 지원 받음

(원문)

1. <https://thequantuminsider.com/2022/01/10/ibm-to-collaborate-with-lg-electronics-to-advance-industry-applications-of-quantum-computing/>