

2023 한국전산유체공학회 추계학술대회

초청강연 2



(한국과학기술정보연구원)
류훈 박사

양자컴퓨팅 기술과 그 활용

본 발표에서는 크게 다음의 두 가지 내용을 다룬다.

- (1) 최근 관심을 받고 있는 양자컴퓨팅 기술에 대한 소개로 물리 큐비트 연산장치의 개발 동향 및 그 유효 성능을 가늠해 볼 수 있는 표준 지표들에 대해 이야기하고,
- (2) 한국과학기술정보연구원에서 연구하는 내용을 포함한 양자 알고리즘 활용 연구사례 및 내년 상반기 공개를 목표로 개발하고 있는 양자회로 시뮬레이터에 대해 소개한다.