

# Lecture Note on Quantum Algorithms for Scientific Computation\* 輪講メモ

阪大原子核理論研 大和 寛尚

## 1 誤差に関する重要な定理

### 命題 1.1

証明.

□

### 命題 1.2

証明.

□

## 2 量子ゲートの構成

### 定理 2.1

証明.

□

Exercise 1.8

Exercise 1.9

Exercise 1.10

---

\*<https://arxiv.org/abs/2201.08309>