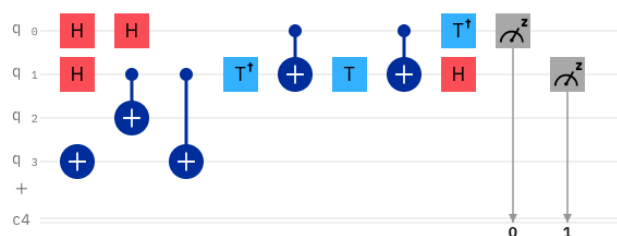


# 量子コンピュータを用いたシミュレーション

**目標** 「IBM Q」によるシミュレーションを通じて、  
量子コンピュータの仕組みを理解します。

## 学べること

- (1) 量子論の基礎
- (2) 量子コンピュータの将来展望



## 実施日・内容

- (1) 第1回(3時間程度)
    - ・量子の世界
    - ・「IBM Q」の登録
  - (2) 第2回(3時間程度)
    - ・「IBM Q」を用いたシミュレーション
    - ・発表会の準備指導
- \* 実施日は参加者と相談して決定します。  
\* 資料等は必要に応じて配布します。

## 担当教員

桑田精一・藤坂尚登(システム工学専攻)

