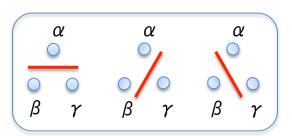
#### 量子と情報の世界~量子シミュレーターを用いた因数分解

# <u>目標</u> 「IBM Q」を用いた量子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



## 実施日時•内容

| 回 | 月/日  | 時間                   | 内容                             |
|---|------|----------------------|--------------------------------|
| 1 | 8/17 | 13:00~16:00          | 量子の世界<br>因数分解<br>「IBM Q」の登録    |
| 2 | 8/18 | 13:00 <b>~</b> 16:00 | 「IBM Q」を用いたシミュレーション<br>報告書作成指導 |

<sup>\*</sup>資料等は必要に応じて配布します

### 担当教員

桑田精一(システム工学専攻)

