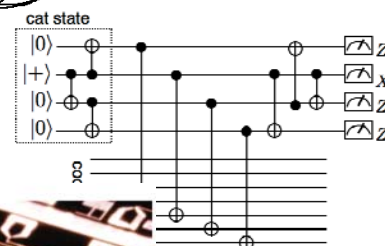
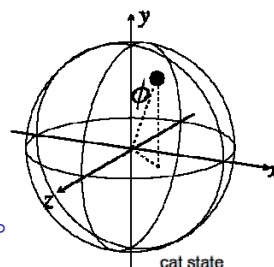


シリーズ企画

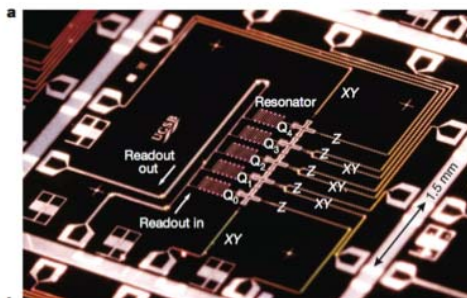
コンピューターの新しい形

04

量子コンピュータの提案から早くも30年が経とうとしているが、大規模な量子コンピュータの実装への道は険しい。このような量子コンピュータになぜ私が魅了されるのか、量子コンピュータの歴史、原理、その可能性を通して見ていく。また、量子コンピュータの実現にむけた最近の理論・実験の進展、新しいアプローチの実情についてお話しする。



- 量子コンピュータとは？
- 量子コンピュータはアナログなのかデジタルなのか？
- デコヒーレンス(雑音)との戦い。
- ここまで来た、量子コンピュータの実装技術。
- カナダ発のベンチャー企業による量子アニーリングマシンの現状。



Martinis Lab. @ UCSB
R. Barends et al., Nature 2014

2011 大阪大学 博士研究員
2013 京都大学白眉センター/情報学研究科
特定助教

京都大学総長賞 (2011)



日時:2014年08月06日(水)14:25~15:55
聴講無料

場所:静岡大学浜松キャンパス情報学部1号館5階501号教室
「量子は何を計算できるのか？」

講師:京都大学 白眉センター/情報学研究科
藤井啓祐 特定助教



お問い合わせ先: 静岡大学情報学部・猿渡俊介 (saru@inf.shizuoka.ac.jp)