

自由自在に量子を操る 達人になる！



中村・宇佐見研究室 (量子情報理工学)

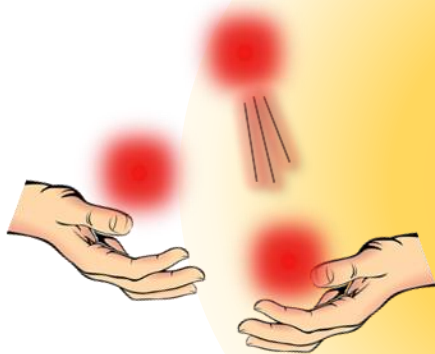
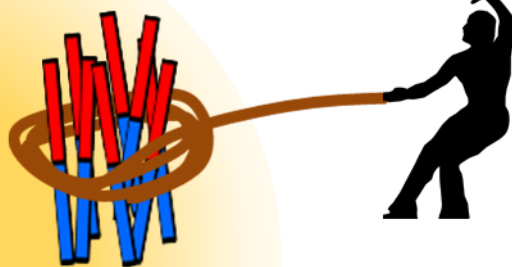
<http://www.qc.rcast.u-tokyo.ac.jp/>

量子とはなんだろう？

非常に小さなスケールで起こる量子の出来事は日頃の生活ではなかなか見ることができません。私たち科学者にとっても量子の世界はいまだに謎だらけです。その謎をときほぐしつつ、量子の性質を生かした新しい素子、例えば量子コンピューターの開発に向けた研究をしています。光、マイクロ波、超伝導体、極小振り子など、様々なものに現れる量子の不思議、面白さ、その研究の魅力を紹介します。

不思議な量子の世界で

たくさんの磁石を一度に操る



光の粒をお手玉のように操る



太鼓の音量を操る