



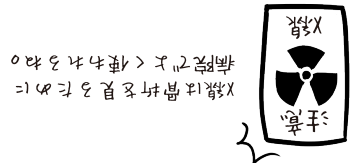
体までに2回目をやると、あまり長く息を止められないよ



息を止められる時間を計ってみよう...



けど、たくさん当てると、がんを引き起こすかもしれないんだ！これはX線による測定の副作用だね。



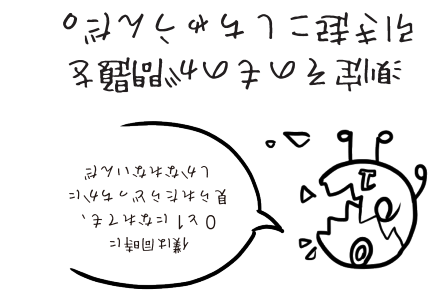
邪魔しないけど、他の悪さをしてしまう測定方法があるんだ！

測定：副作用

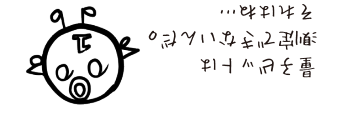


警察のスピードカメラは車の速度に影響を与えないよね。それは、車がレーザーよりずっと大きいからね！

測定：邪魔しちゃおう？



量子ビットは壊れやすくて、

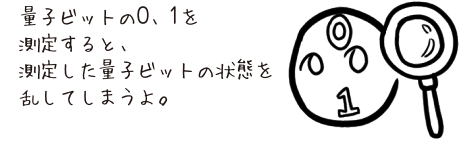


量子ビット「Qubit」

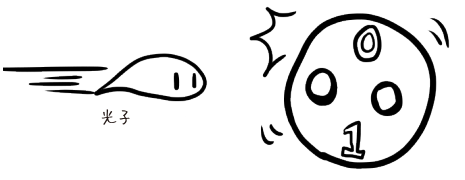
測定：邪魔しちゃおう！



量子を測定すると



それに、量子状態（最小限の物理的実体の状態）はとて小さくて、たった1個の光子によって状態を変化させられるかもしれないんだ！



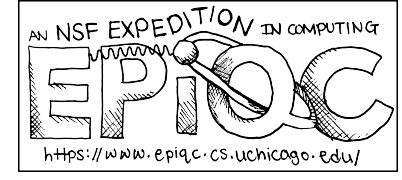
量子コンピューティングについて
もっと知りたいならこちら

<https://www.epiqc.cs.uchicago.edu/resources/>

November 2018

Translated by QCSG, Kyushu University, Japan

This work is funded in part by EPIQC, an NSF Expedition in Computing, under grant 1730449



量子と測定

