

科学用語から学ぶ日本語

量子力学

量子力学は、電子や原子など、とても小さいものの振る舞いを研究する学問です。私たちの目に見える世界とは違う規則で、小さいものは動いています。例えば、一つの物が同時に二つの場所に存在するように見えることもあります。この不思議な性質は、今の生活にも役に立っています。一つのものが同時に色々な状態になれる性質を利用して、コンピューターによる計算を速くする研究が進んでいます。また、小さいものが壁を通り抜けるように見える性質を利用して、スマートフォンの部品や医療機器が作られています。このように、量子力学は現代の技術を発展させる、とても大切な学問だと言えるでしょう。