



第7回 「量子コンピュータって何だろう？」

日時	2023年10月7日（土） 14時00分～15時30分
講師	堺 和光 東京理科大学 理学部第二部 物理学科 教授
講義概要	<p>極微の世界の現象を記述する量子力学が完成して100年近くが経ちます。そこでは、「量子重ね合わせ」や、「量子もつれ」といった量子力学ならではの原理が現れます。その原理を計算機に利用したものが量子コンピュータです。もし量子コンピュータが実用化されたら、従来のいかなるスーパーコンピュータでも解くことができなかった複雑な問題を解くことができるようになりますと期待されています。</p> <p>本講座では、量子コンピュータの基礎を、最近の我々の研究の紹介も交えつつ解説します。</p>