

量子コンピュータを 分解してみよう!



国立研究開発法人理化学研究所（埼玉県）



団体
出展

●どんな体験なの？

量子コンピュータを VR で分解する体験です。

巨大な量子コンピュータ装置を自分の手で分解しながら、中の仕組みを探検できます。

●体験のしかたとコツ

【用意するもの】

- ・ヘッドマウントディスプレイ

【体験のしかた】

- (1) スタッフがヘッドマウントディスプレイを装着します。
- (2) 装着後、手が二重に見えることを確認します。
- (3) 体験したい言語に触れると、コンテンツが始まります。
- (4) 巨大な量子コンピュータ装置を手で分解しながら探索します。
- (5) 最後に現れる量子チップを間近で見ましょう!
- (6) 猫のキャラクターの解説を聞きながら、量子コンピュータの仕組みを学びます。



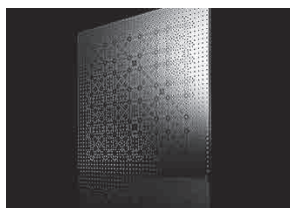
●気をつけよう

- ・動きやすい服装で体験しましょう。
- ・13歳未満の方は、保護者の同伴が必要です。7歳未満の方は利用できません。
- ・ヘッドセットのセンサーやボタンには触れないでください。
- ・体験中はスタッフの案内に従ってください。

●もっとくわしく知るために

本イベントでは実際の設計図をもとに再現された量子コンピュータの分解を VR 体験できます。

さらに、理化学研究所では実際に開発された量子チップを間近で観察することもできます。



量子コンピュータ分解 VR 体験の常設展示は行っておりませんが、現在、日本科学未来館で 144 量子ビットのチップが展示されています。

参考：Q-Portal <https://q-portal.riken.jp/>