

量子計算、シンプル回路で

東大、主要部を試作

2019/5/18 03:01 (JST)

©一般社団法人共同通信社

トピック

科学・環境

木造建築、分解性プラなどが重点

比で「10本植樹」を卒業条件に

米政権、気候変動巡り証言妨害

[このトピックを見る](#)

共同通信のラベル 

#科学環境

ラベル 

#経済

#計算

#主要部

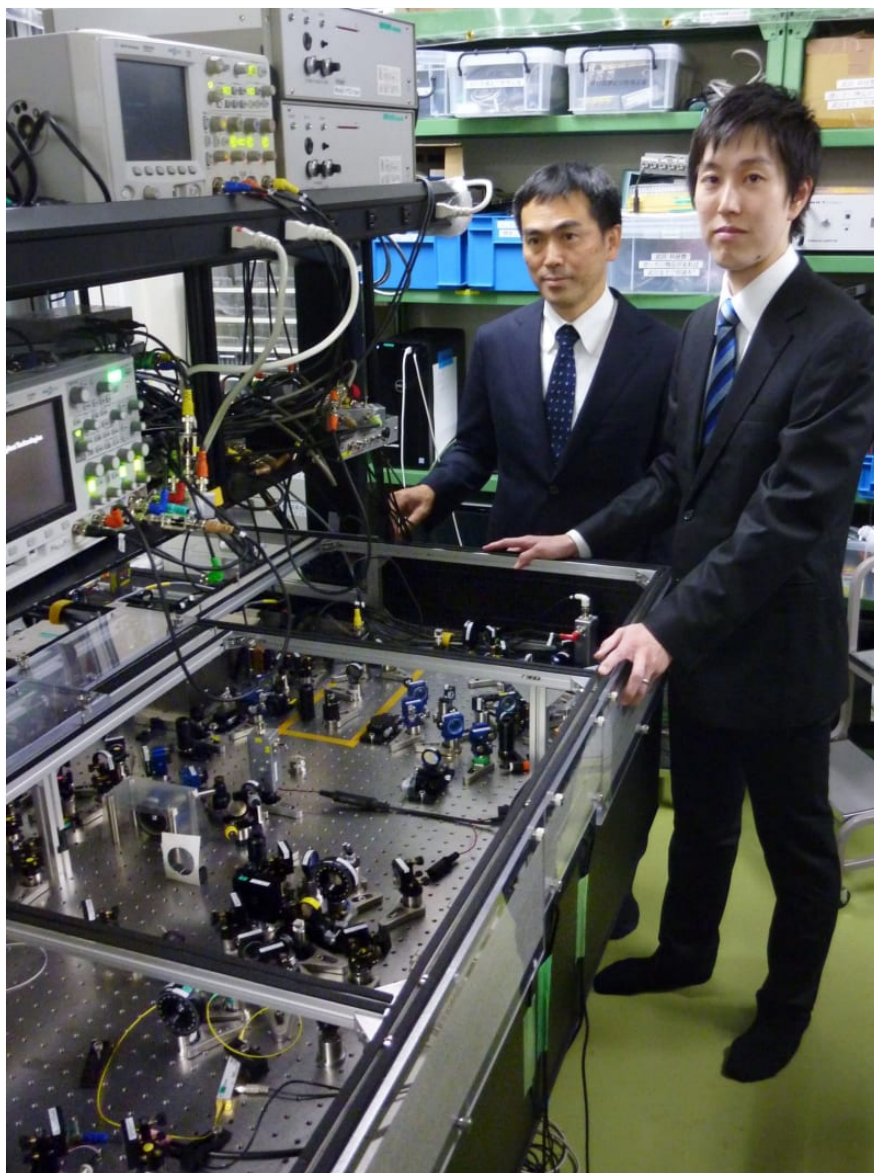
#量子コンピューター

#量子計算

f







東京大の古沢明教授（左）らが開発した量子コンピューターの一部となる装置＝15日、東京都文京区

光を使って膨大な計算を瞬時に行う量子コンピューターの実現に向け、独自設計したシンプルな回路の主要部を試作し、計算を行う前提となる「量子もつれ」という現象を起こすことに成功したと、東京大の古沢明教授らのチームが17日、米科学誌サイエンスアドバンスに発表した。

従来提案されていた別方式の量子コンピューターは装置を低温に保つ必要があったのに対し、光方式は室温で使えるため大型の冷却器がいらず、装置を小型に

特集企画「平成の振り返り」



平成の30年を写真と記事で振り返るコーナーを特設しました。