

## 量子コンピュータ活用に関する4者協定の締結式について

大分県、<sup>ブルーキャット</sup>blueqat株式会社、国立大学法人大分大学および公益財団法人ハイパーネットワーク社会研究所は、大分県内の企業等による量子コンピュータの活用を促進することを目的に、連携協定を締結しますのでお知らせします。**全国的にも珍しい産学官の取り組みです。**

### 日時

2024年8月23日(金)13:30～14:00

※協定式終了後、引き続き、同会場にてメディア向けブリーフィングを行います(15分～20分程度)

### 場所

大分県庁本館4階 第一応接室

### 出席者

#### 【大分県】

- ・大分県知事 佐藤 樹一郎
- ・大分県商工観光労働部長 利光 秀方

#### 【国立大学法人大分大学】

- ・学長 北野 正剛(きたの せいごう)

#### 【blueqat株式会社】

- ・CEO 湊 雄一郎(みなと ゆういちろう)

#### 【(公財)ハイパーネットワーク社会研究所】

- ・所長 青木 栄二(あおき えいじ)

### 次第

- 各者あいさつ
- 協定書署名
- 記念撮影
- 量子コンピュータ概論説明

### 連携事項

- 量子コンピュータを利用した量子計算クラウドサービスによる**ユースケース創出への挑戦的研究**
- 将来、活躍が期待される**量子コンピュータ活用人材の育成**

### お問合せ先

#### 【協定式について】

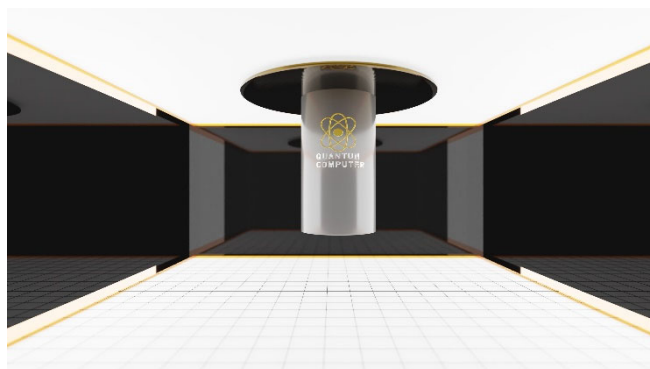
大分県商工観光労働部DX推進課 山村、稲垣  
TEL:097-506-2477

#### 【量子コンピュータについて】

(公財)ハイパーネットワーク社会研究所 平野・有廣  
TEL:097-537-8180

## 量子コンピュータとは？

量子力学の現象を利用して並列計算を実現するコンピュータのこと。原理的には、現在のコンピュータが有限時間で解けない計算を行うことができ、世界の名だたる企業が実現にむけ、開発を行っている。将来的には、量子化学シミュレーションによる新薬の開発や交通渋滞の緩和、天気予報の精度の向上などの活用が期待される。



量子コンピュータのイメージ

## 各者の役割

**blueqat**


- 量子計算クラウドサービスの無償提供
- オオイタ・クオンタム・コミュニティ※への助言



- 県内事業者への量子コンピュータ活用の普及・啓発

目標

- ①ユースケース創出・実装への挑戦的研究
- ②将来、活躍が期待される量子人材育成

 公益財団法人  
ハイパーネットワーク社会研究所

- オオイタ・クオンタム・コミュニティ※の発足・運営

 国立大学法人  
大分大学

- オオイタ・クオンタム・コミュニティ※への学術的な協力
- 量子人材育成の可能性を探求



※オオイタ・クオンタム・コミュニティとは、量子コンピュータを活用したユースケース創出と、将来、活躍が期待される量子人材育成の研究を行う、産学官のコミュニティ。