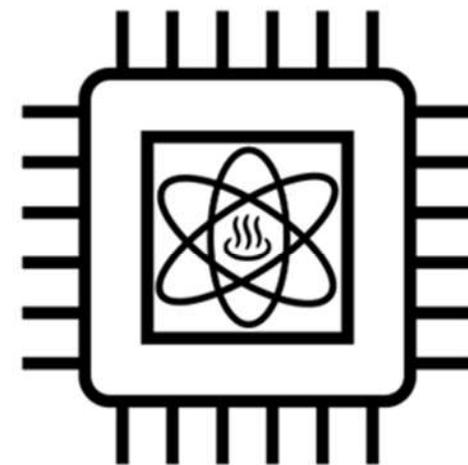


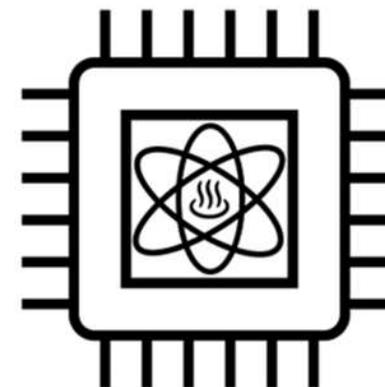
オオイト・クオラム・コミュニティ

Oita Quantum Community



オオイタ・クオantum・コミュニティ

Oita Quantum Community



量子コンピュータを活用したユースケースの挑戦的研究と、量子人材育成を行う、**緩やかなつながり**の産学官のコミュニティ

### 特徴

- 会費は**無料**で、参加方法は、**個人会員、組織会員**の2パターン
- **量子コンピュータに興味がある方(法人)ならだれでも参加可能**



### 組織会員のメリット

- 本コミュニティはユースケース創出を狙いとしていることから、**企業課題を実証実験として取り組む**ことが可能
- ※実現性やコスト面等の観点に照らし抽出

### 座長

ハイパー研理事長 村上憲郎

### アドバイザー

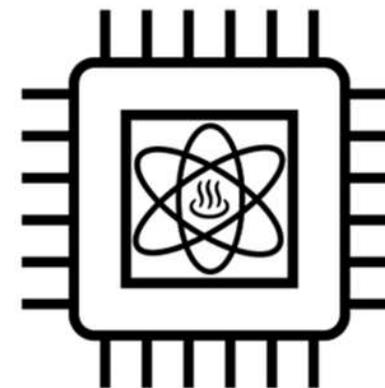
blueqat株式会社 CEO 湊 雄一郎

### 事務局

(公財)ハイパーネットワーク社会研究所

オオイタ・クオantum・コミュニティ

Oita Quantum Community



### ユースケース創出例



インバウンド向けターゲット広告  
の最適化



スマートファクトリの実現  
(製造プロセス効率化や人的配置の最  
適化 等)

### 量子人材の育成例



#### 【ジェネラリスト】

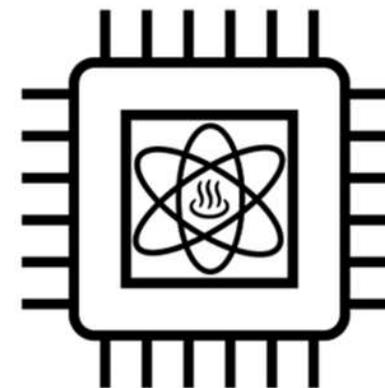
量子コンピュータ基礎知識、  
ビジネス活用の検討

#### 【エンジニア】

量子アルゴリズムの理解、アプリ開発

オオイタ・クオantum・コミュニティ

Oita Quantum Community



ユースケース創出の大まかな流れ(案)

知る

使う

活用する

セミナーVol.1  
「量子コンピュータを知る」  
9月12日(木)13:30~16:30 @OPAM

セミナーVol.2  
「量子コンピュータを知るための量子力学」  
日程、内容については調整中

セミナーVol.3  
「量子コンピュータを使う(使ってみる)」  
日程、内容については調整中

セミナーVol.4  
「量子コンピュータを活用する」  
日程、内容については調整中

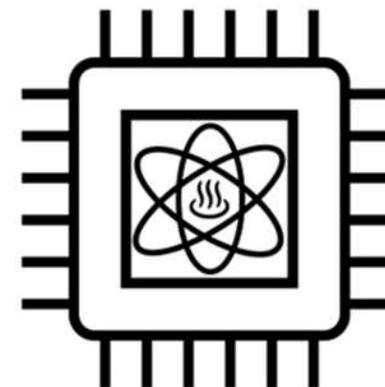
セミナーVol.5  
「量子コンピュータをもっと活用する」  
日程、内容については調整中

内容としましては、組織会員向けもしくは  
個人会員(ジェネラリスト)向けに近い内容を想定しています

セミナーVol.6  
「量子コンピュータをさらに活用する」  
日程、内容については調整中

オオイタ・クオラム・コミュニティ

Oita Quantum Community



量子人材育成の大まかな流れ(案)



- さきほどのユースケース創出に向けたジェネラリスト向けの内容に追加して、**エンジニア向けのセミナー**を想定しています
- 多くの量子コンピュータでは、Pythonによるプログラミングが可能ですが、アルゴリズムが難解です
- 時間をかけて学んでいきたいと考えています

アプリの決定



量子モデル化

(量子回路、イジングモデル 等)



量子コンピュータで  
実行

※一般社団法人日本量子コンピューティング協会の資格認定等も活用

入会はこちらから➡

【入力項目】

- ・個人・組織会員の別 ・氏名
  - ・住所・所在地 ・連絡先
- 入力は、5分程度で終了

