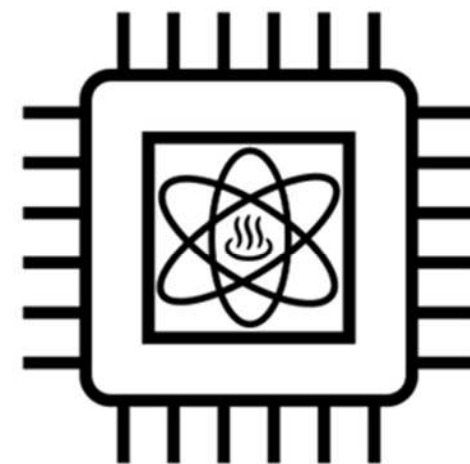


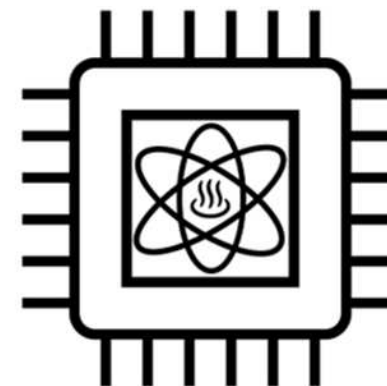
オオイト・クオラム・コミュニティ

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

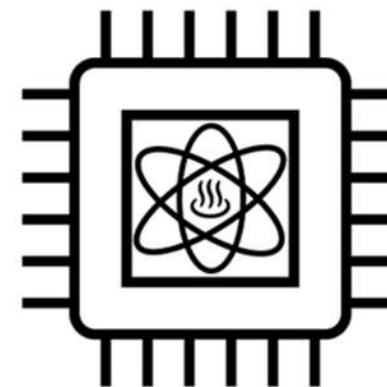
blueqat株式会社 CEO 湊 雄一郎

事務局

(公財)ハイパーネットワーク社会研究所

オオイタ・クオラム・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】

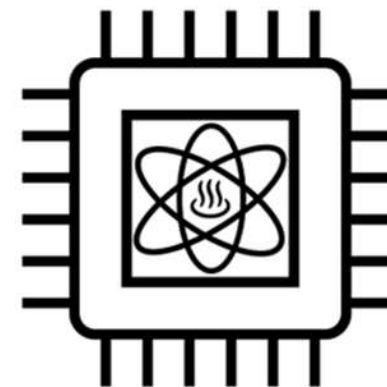
量子コンピュータ基礎知識、
ビジネス活用の検討

【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

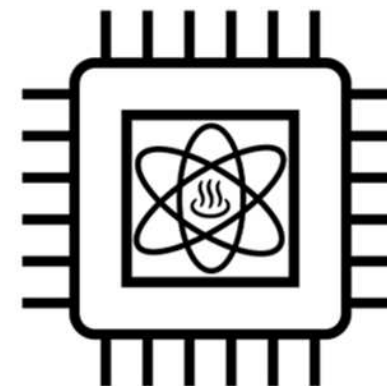
セミナーVol.5
「量子コンピュータをもっと活用する」
日程、内容については調整中

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antum・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

