

# 量子コンピュータ

## はじめました。

量子コンピュータは量子の特性を利用して複雑な計算を一瞬で解いてしまう、未来のコンピュータです。

ですが、難しいイメージもあるためか、どういうコンピュータなのかあまり知られていません。実は、徐々に開発も進みつつあり、ユースケースも出始めているコンピュータなのです。

そこで、ハイパーネットワーク社会研究所では、量子コンピュータに少しでも興味のある人たちと一緒に、今後、どのような使い道があるのか、研究してみることにしました。

そこで、「量子コンピュータはじめました」。

まずは、量子コンピュータを知ることから。

9月12日（木）に、大分県立美術館でセミナーを開催します。

9月12日(木)

13:30~16:30

セミナー開催

大分県立美術館

2階 研修室

参加無料

詳細は裏面

主催：公益財団法人 ハイパーネットワーク社会研究所

## Vol.1「量子コンピュータを知る」

日時：9月12日(木) 13:30～16:30

場所：大分県立美術館 2階 研修室

対象：量子コンピュータにちょっとでも興味がある人ならだれでも

参加料：無料

その他：ハイブリッド配信

### Program

13時30分～ 14時00分	オープニング「オオイタ・クオンタム・コミュニティについて」
14時00分～ 15時15分	講演1「量子コンピュータとはなにか」 講師：blueqat 株式会社CEO 湊 雄一郎
15時15分～ 15時25分	休憩
15時25分～ 16時25分	講師2「量子コンピュータの活用事例と人材育成」 講師：日本量子コンピューティング協会 代表理事 高野 秀隆
16時25分～ 16時30分	クロージング

### 参加申込

申し込み締め切り 9月10日(火)まで

※オンラインでの参加者には、後日、視聴URLを送付します



### 講師プロフィール

blueqat 株式会社CEO 湊 雄一郎



東京都生まれ。東京大学工学部卒業。隈研吾建築都市設計事務所を経て、2008年にMDR（現blueqat）株式会社設立。2015年総務省異能vation最終採択、2017～19年内閣府ImPACT山本プロジェクトPM補佐、2019～2021年文科省さきかけ量子情報領域アドバイザー、2022年～SEMI量子コンピュータ協議会委員長を務める。最近の研究テーマは深層学習・量子機械学習・テンソルネットワーク・テンソル分解など。

日本量子コンピューティング協会  
代表理事 高野 秀隆



1995年千葉大学大学院修了。1996年から都市計画や不動産業界、IT企業創業を経験。2020年より（株）長大で量子技術による新規事業企画を担当。2021年にクオンタムシティプロジェクトを開始し、東北大学量子セミナーで「京セラ賞」を受賞。2022年に（株）長大クオンタム推進部部長、東北大学特任准教授、Q-STARクオンタムシティ推進部会長就任。2023年に（一社）日本量子コンピューティング協会代表理事就任。

#### オオイタ・クオンタム・コミュニティ

量子コンピュータに興味のある人たちが集まり、ユースケースの創出と、将来の活躍が期待される量子人材育成の研究を行うコミュニティ

事務局は(公財)ハイパーネットワーク社会研究所で入会は無料。個人での参加も可

### お問い合わせ先

公益財団法人ハイパーネットワーク社会研究所 担当：有廣、平野  
〒870-0037大分県大分市東春日町51-6大分第2ソフィアプラザビル4F  
TEL：097-537-8180 FAX：097-537-8820 Mail：info@hyper.or.jp