

北大数学専攻OGによる業界研究セミナー  
(NECソリューションイノベータ会社説明会)

# 量子コンピュータの世界

2024年12月20日(金)

16:30~18:00

会場：理学部4号館 4-501

対象：全学年対象（教職員も歓迎）

## 講演タイトル

### 量子コンピュータ入門と 量子コンピュータ業界について

北大数学専攻修士課程出身で、NECソリューションイノベータ株式会社の今井さんをお招きして、量子コンピュータについてや業界について詳しく教えていただきます。

## 講演内容

- ① 量子コンピュータとは何か、期待する事は何か
- ② 量子アニーリング入門と組み合わせ最適化問題への適用
- ③ 量子ゲートコンピュータ入門
- ④ 量子ゲートコンピュータのアルゴリズムについて
- ⑤ 量子コンピュータ業界の業界研究と働き方について
- ⑥ 量子コンピュータ以外で数学が関係ある弊社事業を紹介（ロボティクスの紹介）



## 講師

### 今井 春奈さん

NECソリューションイノベータ  
テクノロジーサービスソフトウェア  
開発事業部

2019年度に北海道大学理学院数学専攻修士課程を卒業し、NECソリューションイノベータ株式会社へ入社。量子アニーリングのPoC検証業務に携わり、2022年度からは量子ゲート検証業務にも従事。2024年度下期 東海国立大学機構客員准教授として量子コンピュータの講義も行っている。

お問い合わせは就職担当まで