



私たちが量子未来社会を彩りのある世界に育てよう

東北大学履修証明プログラム

Quantum Universe Lecture Series

# 実践的量子ソリューション創出論

新しいことを東北大学で始めよう 量子がわからなくても大丈夫



東北大学 大学院情報科学研究科情報基礎科学専攻

大関 真之

本多 瑠美子



本講座は文部科学省  
職業実践力育成プログラム (BP)  
に認定されています

## 2025年4月開講

リアルな量子アニーリングマシンを自分で操作して  
リアルな企業課題をみんなで解決する

I. 講義編 … 7回実施 … 4月9日(水)～

Pythonでプログラミング・量子アニーリングマシンの利用法

II. 演習編 … 8回実施 … 6月下旬～

業務課題をヒアリング・量子ソリューションの開発

**実施方法** ヒアリングハイブリッド実習※1  
業務理解のために現地ないしはオンラインで実施！  
講義は完全オンライン  
YouTube Live 公開伴走型生配信授業  
学習コミュニティも設置  
discordで先生およびTAによるフォロー学習

**対象者** 量子未来社会をつくる人※2

**受講料** 10万円

※1 東北大学近隣の方は現地で参加できます

※2 社会人および就職活動中の人(新卒・中途・休職)

量子アニーリング  
で業務課題を  
解決



Brush up Program  
for professional

プログラミング  
未経験者歓迎!

大学認定の  
履修証明+  
オープンバッジ  
贈呈

受講者は、東北大学から今後の研究活動・事業化に向けた活動の支援を受けることができます。

## 2025年7月末 合同成果報告<sup>※3</sup>

※3 東北大学全学教育情報特別講義との共同開催

大阪万博での出展

研究活動の発展・学会発表・論文出版

起業支援・事業化支援・転職相談

詳細・参加申込

申込  
締切 4.9(水)  
12:00

イベント詳細・お申し込みはQRコードまたは下記webサイトへ

[https://altema.is.tohoku.ac.jp/q\\_solution/](https://altema.is.tohoku.ac.jp/q_solution/)

問合せフォーム：<https://forms.gle/hizVDfenQ91hUssk8>



本イベントをきっかけに量子コンピュータを利用する仲間が集まるプラットフォーム Quantum Universeに参加しよう！  
高校生から社会人に至るまで様々な人たちが自分たちのアイデアや技術を持ち寄って新しいことに挑戦しています！



量子の宇宙に飛び出そう!

Quantum X Series for You  
Quantum Universe

[https://altema.is.tohoku.ac.jp/q\\_universe/](https://altema.is.tohoku.ac.jp/q_universe/)