



量子コンピュータを使って現実の問題を解決しよう！

# 量子アニーリングを利用した 組合せ最適化問題の解法に 関する ワークショップ チュートリアル

2021年5月-6月

量子アニーリング (QA) を用いると、量子現象によってソリューションを超並列方式で検索できるようになります。

- I. 授業 3回程度開催 5月10日(月)～
- II. 演習 2回開催 6月上旬・中旬
- III. 卒業試験 ----- 6月末



東北大学 大学院情報科学研究科  
情報基礎科学専攻

講師 大関 真之 教授

@mohzeki222  
#QuantumComputing

実施方法 **オンライン**  
YouTube・Zoom等

参加費 **無料**

対象者 **高校生以上\***

プログラミング  
未経験者歓迎！

自宅で  
量子アニーリング  
マシンを操作！

大学の授業に  
参加できる  
チャンス！

\*高校生・大学生・大学院生・大学院進学希望学生、およびこのトピックに関心のある研究者や業界の専門家。

卒業試験に合格した方は、下記コンテストへの参加資格を得ることができます。

2021年9月-10月

## 量子アニーリング ソリューションコンテスト

Tohoku Forum for Creativity Thematic Program 2021 | Quantum-Annealing-Based High-Performance Computing - Optimizing real-world systems

詳細・参加申込

申込  
締切 5.10(月)  
12:00

イベント詳細・お申し込みは QR コードまたは、下記 web サイトをご覧ください。  
<http://www.tfc.tohoku.ac.jp/special/qca/>



[お問合せ先]

東北大学研究推進・支援機構 知の創出センター (担当：フィッシャー) Email: [tfc\\_webinar1@grp.tohoku.ac.jp](mailto:tfc_webinar1@grp.tohoku.ac.jp)

Premium  
Sponsor

Gold  
Sponsor

主催：東北大学研究推進・支援機構 知の創出センター  
共催：東北大学 大学院情報科学研究科



TOHOKU FORUM for CREATIVITY

[www.tfc.tohoku.ac.jp](http://www.tfc.tohoku.ac.jp)