

Quantum X Series for You

# Quantum Universe

Quantum Universe Expo Series 2026

量子アニーリングの研究拠点を世界に広げよう！

## Quantum Infinity for You in Italy

 2026年2月2-4日 実施

実機の量子アニーリングマシンを使って  
組合せ最適化問題を解いてみよう！

### 実施会場

ローマ大学 ラ・サピエンツァ校  
物理学科 Marconi 棟 (CU013)

### スケジュール

- 2/2 チュートリアル・チーム分け  
量子アニーリング、組合せ最適化問題について  
初めての方も多様な分野における活用事例を  
知ることが出来ます
- 2/3 グループワーク・プログラミング  
量子アニーリングで解いてみたい最適化問題や  
活用方法をグループに分かれて探求し、  
プログラミングによって実装します
- 2/4 成果発表会  
アイデア・計算結果をみんなにお披露目！



東北大学 大学院情報科学研究科  
情報基礎科学専攻

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

講師 **本多 瑠美子** 特任  
准教授



！ 僕たちがサポートします！ /



友人と参加 OK  
AI と相談 OK

日本発  
量子アニーリング  
を利用する  
プログラミング  
に挑戦

数理最適化  
量子アニーリング  
の応用事例を  
知る

ここで掴んだ研究の種で共同研究を始め、学会発表・学術論文投稿・イタリアの量子コミュニティをつくろう！



## QUANTUM EXPO 2026 SERIES

世界各国で Quantum Universe の活動実施中



開催予定国・地域

イギリス・イタリア・韓国・台湾

中国・フィンランド・ペルー・ポーランド

詳細・参加申込

申込  
締切

1/30 金  
12:00

Quantum  
Universe  
EXPO

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/expo/>



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！



Quantum X Series for You

量子の宇宙へ飛び出そう！

Quantum Universe

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