

中性原子量子コンピュータで始める

好評につき

第2回  
ABCI-Q  
Seminar

# Quantum Programming

QuEra社の専門家と学ぶ

## Bloqade入門

\*第1部・第2部とも、英語で実施します。

1  
Seminar

9:00- 中性原子量子コンピューティングの基礎、  
10:20 QuEraのアーキテクチャ、BloqadeSDK概要

2  
Hands-On

10:30- BloqadeSDKを使った量子プログラミング、  
12:00 シミュレーション

**Bloqade**とは、中性原子量子コンピュータ向けのソフトウェア開発キット（SDK）です。設計したアルゴリズムは実機だけではなく、ラップトップPC等のローカル環境でシミュレーションし、検証が可能です。

<https://bloqade.quera.com/>



**Dr. Jonathan WURTZ**

QuEra社のQuantum Solutions Leadとして、量子アルゴリズム開発に従事。ノイズモデルから量子機械学習、変分最適化まで幅広く手掛け、NISQハードウェアに最適化した応用を推進中。

2025

12/11

9:00 - 12:00 (JST)

Teams オンライン開催

お申込み

<https://forms.office.com/r/z3qmpPHP5m>

お問合せ

産業技術総合研究所  
G-QuAT企画室

[M-G-QuAT-plan-ml@aist.go.jp](mailto:M-G-QuAT-plan-ml@aist.go.jp)

Sign Up Now

12/5, 12:00



当セミナーは録画します。参加者による録画や録音はご遠慮ください。