

ABCI-Qとは

量子コンピュータを活用したアプリケーションやユースケースの創出を目的とする、
量子・古典ハイブリッドコンピューティングの計算基盤です。
GPUを搭載したスーパーコンピュータ「システムH」を中心とした構成で、3種類の量子コンピュータで構成されています。



システムF：超伝導量子コンピュータ

システムQ：中性原子量子コンピュータ

システムO：光量子コンピュータ

- 量子コンピュータとGPUスーパーコンピュータを低遅延ネットワークで結合
- 様々な量子コンピュータクラウドサービスへのリモートアクセスを提供
- 材料、金融、創薬などの分野で実用的な量子アプリケーションを開拓中
- システムO（光量子コンピュータ）2026年構築予定



プログラム

10:00- ABCI-Q見学希望者受付

10:30-11:30 ABCI-Q見学 (希望者のみ)

11:30-12:30 昼食 (*12:00- セミナーから参加の方の受付)

12:30-13:00 ご挨拶・参加者自己紹介

13:00-13:45 概要説明 (量子コンピュータ入門、ABCI-Q)

13:45-15:45 ハンズオン (GQE、Hybrid Transformer)

15:45-16:00 総評・ご挨拶



会場マップ

