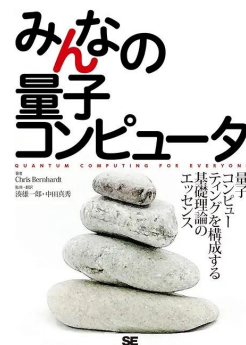
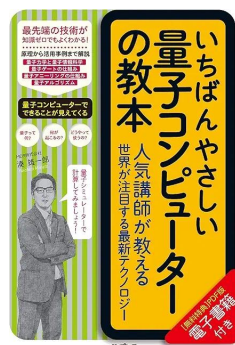
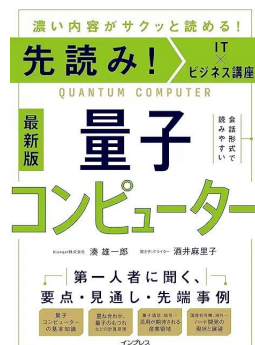


世界的な気候変動に対する 量子コンピュータの役割

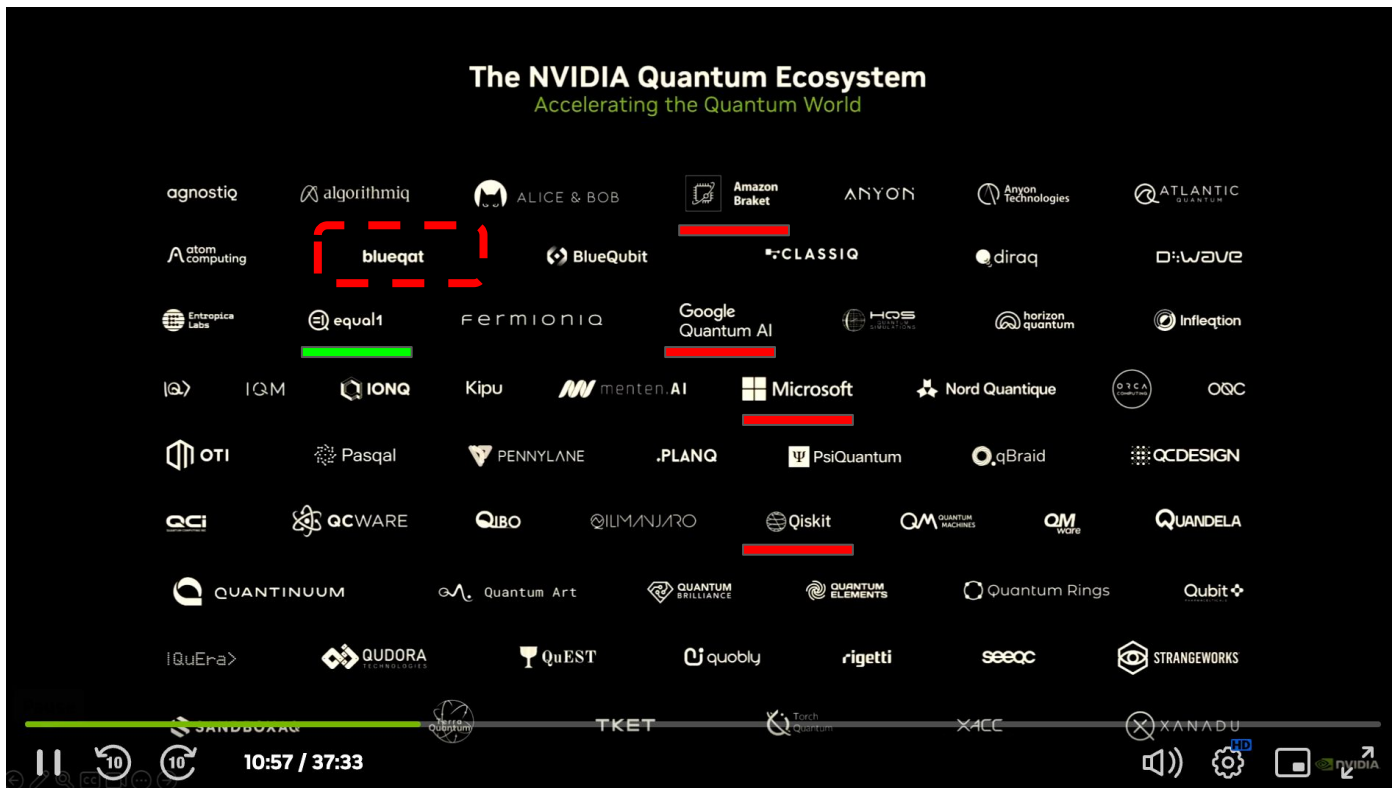
blueqat



企業名	blueqat株式会社(ブルーキャット)
由来	ドラえもん
資本金	263,100,000円 準備金94,986,050円
所在地	東京都渋谷区渋谷2-24-12渋谷スクランブルスクエア39F



NVIDIA日本唯一の量子パートナー企業



<https://www.nvidia.com/en-us/on-demand/session/gtc25-S74424/>

気候変動がもたらす新たな課題

- 異常気象・資源不足・気温上昇など、気候変動の影響は世界各地で深刻化
- 農業・水産業など一次産業は特に影響を受けやすい分野
- 社会全体で「効率的な予測と対応」が求められる時代に突入

農業・水産業が直面する現実

水産業

- 海水温上昇による生態系の変化

漁獲量の減少と予測困難化 農業

- 収穫量の不安定化
- 害虫や病害の増加
- 水資源の不足

課題は「持続可能性」と「効率性」の両立

デジタルで支える新しい一次産業

- IoT・センサー・衛星データで環境を「見える化」
- AIによるデータ解析で「予測・シミュレーション」を実現
- 計算資源を活用して「効率的な作業計画」へ

情報を社会に届け、誰もが利用できる基盤づくり

「一次産業とITの兼業」=> これができるとITでも潰しがきく

AI × 量子コンピュータで開く未来

AI: 膨大なデータを解析し、予測や分類を得意とする

量子コンピュータ: シミュレーションや最適化問題に強みを発揮

量子古典ハイブリッド

古典コンピュータ + 量子コンピュータの組合せで新たな解決策

持続可能な一次産業に向けて

- 農業・水産業における「予測」と「効率化」を技術で実現
- **コスト削減と持続可能性** を両立する新しい仕組みへ
- 技術と情報を「みんなに届ける」ことで社会全体に貢献

本日のウェビナーでは、その「土台づくり」を共有します