

【次世代の量子勢力図】

米中の量子コンピュータ開発競争

～加速する研究開発・商用展開と日本の展望～

— 講 師 — blueqat 株式会社 代表取締役 CEO 湊 雄一郎 氏

日 時 2025 年 10 月 31 日 (金) 午後 1 時～3 時
受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2 週間、何度でもご視聴可)
会 場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋 2-6-2 ザイマックス西新橋ビル 4F

[重点講義内容]

量子コンピュータはもはや研究目標ではなく、次世代機の開発とスーパーコンピュータとの統合により、どれだけ実用性能を高められるかが焦点となっています。米中を中心に開発競争はグローバルサプライチェーンや宇宙開発にも波及し、国家戦略の一部として位置づけられています。一方で最新技術の多くは国外に出にくく、国内で秘匿される傾向があります。

本講演では、そうした入手困難な最新動向を中心に、今後の量子コンピュータの展開とその意味について解説します。

1. 量子コンピュータ開発の世界的潮流
2. 米国の最新戦略
3. 中国の技術的アプローチ
4. 次世代機とスーパーコンピュータの統合
5. サプライチェーンと地政学リスク
6. 日本における研究開発と人材育成の課題
7. 今後の展望と産業界へのインパクト
8. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 湊 雄一郎 (みなと ゆういちろう) 氏

東京都生まれ。東京大学工学部卒業。隈研吾建築都市設計事務所を経て、2008 年に MDR (現 blueqat) 株式会社設立。2015 年 総務省異能 vation 最終採択、2017～19 年 内閣府 ImPACT 山本プロジェクト PM 補佐、2019～2021 年 文科省さきがけ量子情報領域アドバイザー、2022 年～SEMI 量子コンピュータ協議会委員長を務める。

