

報道関係各位

2023年 2月1日

一般社団法人 量子技術による新産業創出協議会 (Q-STAR)  
Quantum Economic Development Consortium (QED-C)  
Quantum Industry Canada (QIC)  
European Quantum Industry Consortium (QuIC)

## 日本、米国、カナダ、欧州を拠点とする4つの量子産業のコンソーシアムが、世界の量子産業の成長促進を目的とした国際協議会発足に向けた覚書に調印

一般社団法人量子技術による新産業創出協議会 (Quantum Strategic Industry Alliance for Revolution、以下 Q-STAR、日本拠点)、Quantum Economic Development Consortium (以下 QED-C、米国拠点) Quantum Industry Canada (以下 QIC、カナダ拠点)、European Quantum Industry Consortium (以下 QuIC、欧州拠点) は、2023年1月31日、米国カリフォルニア州サンフランシスコにおいて量子技術における国際的な協議会 (International Council of Quantum Association、以下 当協議会) を正式に発足する覚書に調印しました。当協議会は、量子技術の産業化とその成長をゴールとして、また、そこに至るまでのアプローチについて、参加団体間のコミュニケーションとコラボレーションの強化を目的としています。



調印式でサインをする島田代表理事(右から2人目)

量子技術は、量子物理学の基本的な性質を利用することにより、従来の「古典的」なシステムをはるかに超える能力を持っています。「量子技術は、健康、交通、物流、金融、気候、環境、エネルギー、通信などの分野に劇的な変化をもたらすことが期待されています」と [Q-STAR 代表理事 島田太郎](#) は述べました。

当協議会に参加する4団体は、1年以上前から協業体制について議論を重ね、2022年4月には、World Quantum Day に合わせて、量子エコシステムのさらなる推進のための新たな協力体制の模索を目的とした共

同声明を公表しています。

QED-C のエグゼクティブディレクター Celia Merzbacher (セリア・メルツバッハ) は、「量子イノベーションと量子市場は世界中でみられるようになりました。この協議会の設立により、共通の価値観を持ち、多くの経済的なつながりを持つ国や地域のメンバーが、サプライチェーン構築、市場開放、人材交流の推進をサポートするコミュニケーションとコラボレーション体制を構築でき、そしてそれは新興の産業や社会に利益をもたらす政策の後押しにもつながることになります」と述べました。

また、参加 4 団体は当協議会の継続的な成長を期待しており、QIC 代表理事の Michele Mosca (ミケーラ・モスカ) は、「コンソーシアムメンバーは、当協議会の今後の発展に非常に期待しています。世界中のカウンターパートと協力して、国際レベルで量子エコシステムの成長と強化に取り組むことを楽しみにしています」と述べました。

さらに、QuIC エグゼクティブディレクターの Thierry Botter (ティエリー・ボッター) は「私たちは今、世界的な技術革命のスタートラインに立っています。当協議会を結成し、互いに協力することで、国際的な量子エコシステムの発展における公平性と互惠性を促進し、国際標準、知的財産、資金調達など、共通の関心事項について話し合うことができます」と述べました。

## 各地域の量子産業コンソーシアムの概要

### ◆一般社団法人量子技術による新産業創出協議会

一般社団法人量子技術による新産業創出協議会 (Q-STAR : Quantum Strategic industry Alliance for Revolution) は、量子技術を活用して新しい産業やビジネスの創出に率先して取り組む意思のある企業によって 2021 年 9 月 1 日に日本で設立されました。当初 24 社だったメンバーは、現在、大企業、中小企業、スタートアップ企業、アカデミアを含め 65 法人にまで拡大、今後も更なる拡大が見込まれています。参加企業の業種は、素材、化学、電子、通信、インフラ、製造、金融、建設など多岐にわたります。Q-STAR は世界中の様々な分野の組織と積極的に連携し、共に明日の量子産業を創造していきます。

<https://qstar.jp/>

### ◆Quantum Economic Development Consortium

Quantum Economic Development Consortium (QED-C) は、SRI International が運営する業界主導型のコンソーシアムで、強固な量子ベース産業と関連サプライチェーンを実現し、成長させることを使命としています。QED-C は、米国商務省の National Institute of Standards and Technology (NIST) の支援を受け、部品サプライヤー／メーカー、ソフトウェア／ハードウェアシステム開発者、サービスプロバイダー、エンドユーザーなど、量子サプライチェーン全体の 150 社以上の企業を含む 200 以上のメンバーから構成されています。詳細は、以下をご参照ください。

<https://quantumconsortium.org/>

### ◆Quantum Industry Canada

Quantum Industry Canada (QIC) は量子コンピュータ、量子通信、量子暗号、量子センシング、量子安全暗号などの技術開発企業、及びこれらの技術を応用する企業を含む、カナダの量子技術関連企業のコンソーシアムです。詳細、お問合せは以下から。

[info@quantumindustrycanada.ca](mailto:info@quantumindustrycanada.ca)

[www.quantumindustrycanada.ca](http://www.quantumindustrycanada.ca)

LinkedIn : [linkedin.com/company/quantum-industry-canada/](https://www.linkedin.com/company/quantum-industry-canada/)

Twitter : @canada\_quantum

#### ◆European Quantum Industry Consortium

European Quantum Industry Consortium (QuIC) は、汎欧州の非営利団体で、量子ソリューションの商用化と量子技術における欧州の世界的な競争力向上を目指しています。2021年に欧州の主要企業数社によって設立された QuIC は、現在、大企業、中小企業、投資家、スタートアップ企業を含む 160 以上のメンバーを擁しています。本コンソーシアムは、共通の関心を持つテーマに取り組むためにメンバーを集め、活発で協力的な汎欧州の量子エコシステムを形成する協働ハブとして運営されています。コンソーシアムのワーキンググループでは、法律や貿易、量子技術の標準化、教育や専門的なトレーニング、市場情報、汎欧州産業の戦略的ロードマップなどのトピックを扱っています。

#### <本件についての問い合わせ先>

一般社団法人 量子技術による新産業創出協議会 事務局

TEL : 03-5229-6883 / FAX : 03-5229-6889 担当 : 武神、大木

Mail : [ml-press@qstar.jp](mailto:ml-press@qstar.jp)