



2026年8月

一般社団法人

量子フォーラム

理念

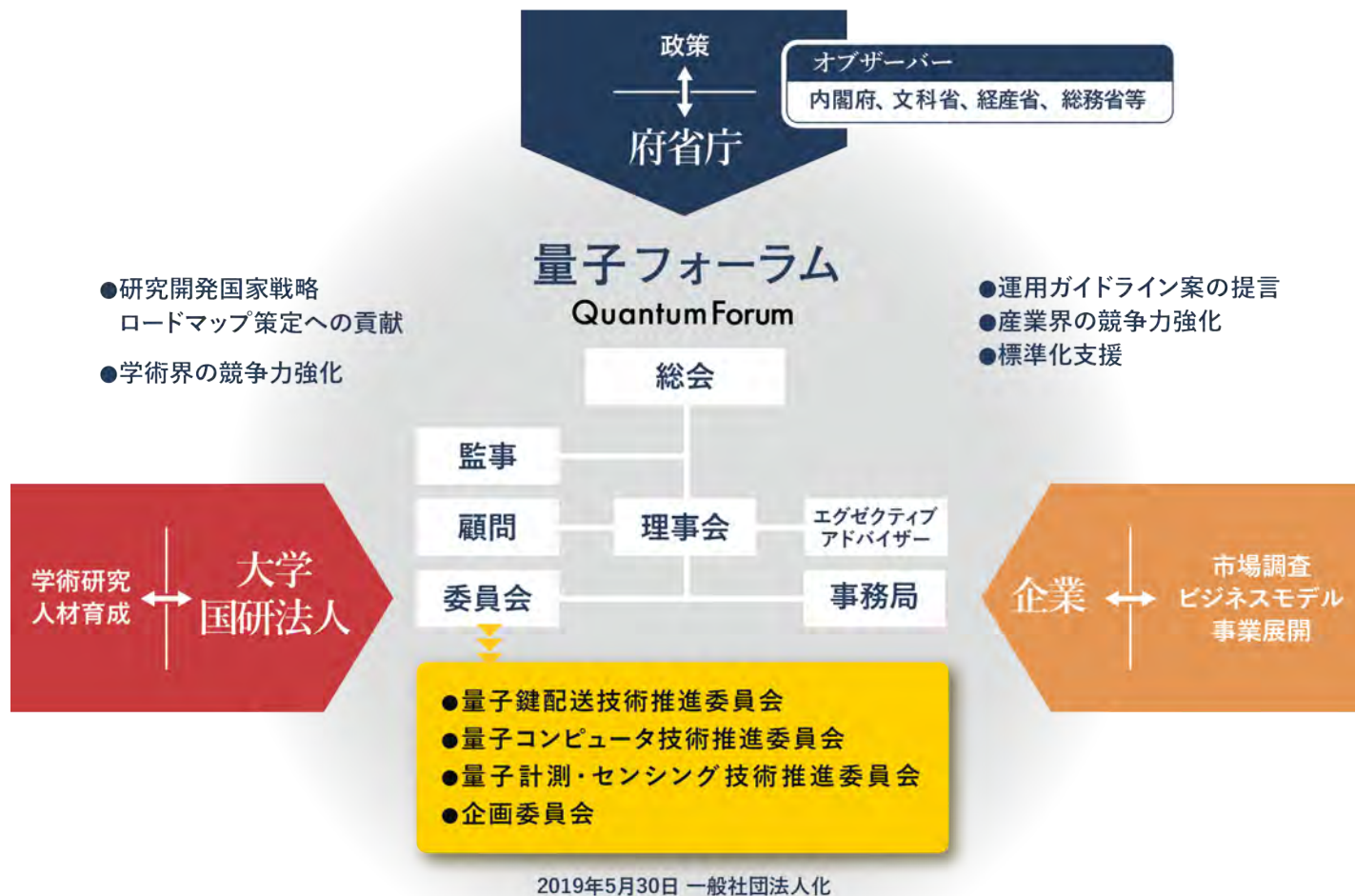
量子技術の発展と普及に取り組み、
創造的な社会の実現に貢献

<https://qforum.org/>



組織図・推進体制

研究機関、企業、政府を繋ぐハブとして活動⇒ 量子技術の産業利活用を促進



量子フォーラムの会員構成

アカデミア、ベンダ、サービスプロバイダ、サプライヤ、ユーザがバランスよく参画

正会員／特別

KDDI株式会社
株式会社デンソー
株式会社 東芝
トヨタ自動車株式会社

正会員／法人

日本アイ・ビー・エム株式会社
アビームコンサルティング株式会社
アンリツ株式会社
株式会社インターネットイニシアティブ
AIデータ株式会社
株式会社エヌエフ回路設計ブロック
NTT株式会社
NTTアドバンステクノロジー株式会社
NTTドコモソリューションズ株式会社
NTTドコモビジネス株式会社
株式会社NTTデータグループ
沖電気工業株式会社
株式会社オプテージ

株式会社オプトロニクス社
株式会社角川アスキー総合研究所
キーサイト・テクノロジー株式会社
クオンティニウム株式会社
株式会社Quanmatic
株式会社Quantia
株式会社Quemix
サイバートラスト株式会社
さくらインターネット株式会社
JSR株式会社
JX金属戦略技研株式会社
スカパーJSAT株式会社
住友電気工業株式会社
株式会社セック
ソニーグループ株式会社
株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所
大日本印刷株式会社
データアナリティクスラボ株式会社
合同会社デロイト トーマツ
デロイトトーマツサイバー合同会社
TOPPANホールディングス株式会社
株式会社豊田中央研究所
日産自動車株式会社

日本板

理事・顧問・監事

役 職	氏 名	所 属
1 代表理事	荒川 泰彦	東京大学 ナノ量子情報エレクトロニクス研究機構 特任教授
2 副代表理事	北川 勝浩	大阪大学 名誉教授 大阪大学 量子情報・量子生命研究センター センター長 特任教授(常勤)
3 副代表理事	佐田 豊	株式会社東芝 上席常務執行役員 CTO
4 総務担当理事	飯塚 久夫	一般社団法人ICT-ISAC 顧問
5 理事	加藤 良文	株式会社デンソー ミッションエグゼクティブ
6 技術担当理事	佐々木 雅英	情報通信研究機構 オープンイノベーション推進本部 主管研究員 NICT フェロー
7 理事	佐藤 信太郎	富士通株式会社 富士通研究所 フェロー 兼量子研究所長 理化学研究所 理研RQC-富士通連携センター 副連携センター長
8 理事	寒川 哲臣	NTT Research, Inc. Director & Senior Vice President, Physics & Informatics Laboratories
9 技術担当理事	田中 宗	慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 教授
10 理事	富田 章久	情報通信研究機構 量子ICT協創センター 研究センター長
11 技術担当理事	波多野 睦子	東京科学大学 理事・副学長(研究・産学官連携担当)
12 理事	林 通秋	KDDI株式会社 先端技術研究本部 基盤技術研究部 部長
13 財務担当理事	平野 琢也	

量子フォーラムの事業内容

企業、大学、公的研究機関の関係者が結集し、産官学の交流と連携によるオープンイノベーションを促進しながら、以下の事業に取り組みます。

情報発信

- ロードマップ、研究開発戦略、技術ガイドライン等の提案
- 技術文書、解説書の発刊、講演会・セミナー等による普及・啓蒙活動

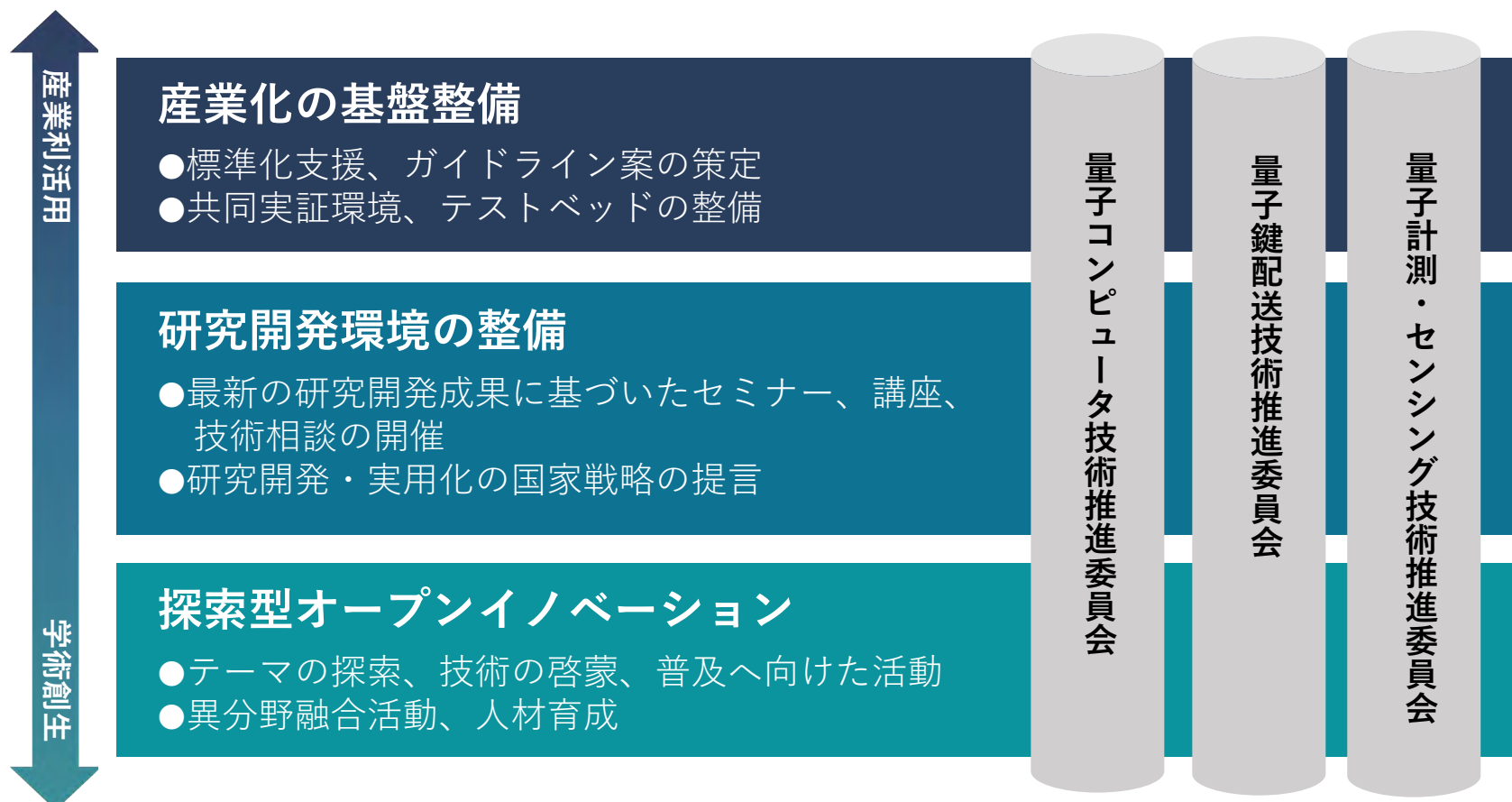
標準化・ 実用化の支援

- 標準化活動、技術移転の支援
- 創業・投資環境の強化に資する活動の支援

交流・連携の 場の提供

- 情報共有・議論の場（オープン／クローズ）、展示会等によるユーザーとの交流の場を提供
- 学术界、産業界を跨ぐ人材交流の場、国内外の組織・プロジェクトとの連携の場を提供

技術推進委員会の主な活動領域



日本のアドバンテージを活かして加速

量子フォーラムの活動状況

① 情報発信

- ・ 月1~2回メルマガ等によるコンテンツ配信サービス（技術動向、エッセー、Q&A等）
- ・ 当フォーラム会員や有識者へのインタビュー記事をウェブで紹介
- ・ 技術文書の提供（技術解説、ビジネスモデル、国プロの成果紹介等）

↳ 『量子鍵配送技術の概要と活用法』
『ユーザのための量子暗号入門』
『量子暗号一問一答』

- ・ 公開シンポジウムの開催

② 標準化・実用化の支援

（一社）情報通信技術委員会（国内標準化団体）と包括協定を締結。

量子暗号の国際標準化活動等を支援

↳ ITU-Tにおける量子暗号ネットワーク、ISO/IECにおける量子暗号モジュールの標準化支援等
運用ガイドライン、政府調達基準の案作成と提言

③ 交流・連携の場の提供

対面・ウェブ会議またはハイブリッドな場を設け、情報共有、討論、人材交流を強化。
入会した潜在ユーザと研究機関・ベンダーとの共同実証が加速する事例あり。

技術文書/ガイドライン

QKDモジュールの評価・認証に関する技術文書

<https://qforum.org/documents>

Protection Profile for Prepare and Measure Quantum Key Distribution Modules (和訳付き) (準備中)

- ・ Protocol and Security Proof of Decoy-state BB84 Quantum Key Distribution

→ [https://qforum.org/assets/documents/20250514-PSPD\(1.0\).pdf](https://qforum.org/assets/documents/20250514-PSPD(1.0).pdf)

- ・ Supporting Document – Evaluation Method for Protection Profile for Prepare and Measure Quantum Key Distribution Modules (和訳付き)

→ [https://qforum.org/assets/documents/20250513-SD\(1.0\)EnJp.pdf](https://qforum.org/assets/documents/20250513-SD(1.0)EnJp.pdf)

公開資料

<https://qforum.org/open-material>

- ・ [ユーザーのための量子暗号入門](#)
- ・ [量子暗号一問一答](#)

シンポジウム

量子コンピュータ、量子通信、量子計測・センシングなど、量子技術の最先端分野に関する公開シンポジウムを開催しています。産官学の分野横断的な交流と連携を促進し、社会と共有する「交流と共創の場」として展開。一般の参加者も最新の知見に触れることができ、量子社会の未来を共に考える貴重な機会となっています。

シンポジウム開催実績

2025年12月

国際量子科学技術年記念シンポジウム

主催：量子フォーラム

共催：Q-STAR、QIH

会場：東京大学安田講堂

<https://qforum.org/news/event/iyq2025>



会員間交流会 Quantum Cafe

2022年より対面での交流会Quantum Cafeを正会員限定にて開催しております。
講演やセッションを行った後、現地参加者限定で登壇者を囲む会を設け、
アカデミアと企業間の情報交換の場となっております。

2026年4月6日開催

第6回 Quantum Cafe 「量子知財ワーキンググループ 第1回」

講演
1

平井 智之氏／リーガルテック株式会社 代表取締役CEO
AIデータ株式会社 アドバイザー
「AI時代の知財戦略ーAIエージェントの現状」

講演
2

角淵 由英氏／弁理士法人レクシード・テック
パートナー弁理士
「量子関連発明の知財戦略と特許調査・権利化のノウハウ」

講演
3

井門 孝治氏／理化学研究所 量子コンピュータ研究センター
高度研究支援専門職
「量子関連特許の動向と理化学研究所の取り組み」



量子コンピューティングEXPO

量子コンピュータの最新技術・情報が一堂に集結する展示会、
量子コンピューティングEXPOに春と秋の年2回、ブースを出展しております。
ブース内では量子フォーラム会員による展示物などを設置し、
量子コンピューティングEXPO内での講演会なども開催しております。

量子コンピューティングEXPO2026【春】開催の様子（2026年4月15日～17日）



会報誌「量子フォーラム通信」

量子フォーラム通信を春・秋の年2回発行

量子フォーラム会員を対象に発行、量子コンピューティングEXPO会場でも配布

- no.1 2021年10月発行 **量子ICTの未来を担う** 富田章久 島田太郎
- no.2 2022年2月発行 **量子ICTフォーラムの2022年** 富田章久 佐々木雅英 川畑史郎 荒川泰彦
- no.3 2022年10月発行 **国産量子コンピュータ最前線** 中村泰信
- no.4 2023年3月発行 **量子コンピュータが導く2050年の未来** 北川勝浩
- no.5 2024年3月発行 **量子技術の歩む道 ～社会実装までの旅路～** 荒川泰彦
- no.6 2025年3月発行 **冷却原子が拓く量子技術の最前線 ～4人の先導者が大いに語る～**
座談会(左から上妻幹旺 香取秀俊 荒川泰彦 大森賢治 高橋義朗)
- no.7 2026年6月発行 **量子技術の未来を創る、確かな羅針盤として** (座談会)



2025年度の開催実績

【開催実績】

◆グローバル量子トモダチの会

日時：2025年5月13日

参加者：130名（現地89名、オンライン41名）

◆第35回量子鍵配送技術推進委員会

（クローズ委員会）

日時：2025年5月16日、参加者：32名

◆第5回 Quantum Cafe

「第2回／量子技術の知財戦略」についての勉強会

日時：2025年5月21日

参加者：36名（現地17名、オンライン19名）

◆量子計測・センシング技術推進委員会総会

「活動報告と動向俯瞰シンポジウム」

日時：2025年6月13日、参加者：36名

2026年度の開催実績

【開催実績】

- ◆第41回量子鍵配送技術推進委員会（クローズド会合）

日時：2026年4月10日

場所：オンライン

参加者：34名

- ◆量子情報技術の最前線と光技術との融合

日時：2026年4月23日～24日

場所：パシフィコ横浜

参加者：約300名

- ◆オープンセミナー「若手が語る量子時代の情報技術最前線」

日時：2026年6月2日

場所：オンライン

参加者：約167名

- ◆グローバル量子トモダチの会2026

日時：2026年6月3日

場所：

会員インタビュー記事（Web公開）

人に歴史あり！ 著名な研究者、経営者たちの思い



会員インタビュー

量子ICTフォーラムの“一丁目一番地”とは？

一般社団法人 量子ICTフォーラム エグゼクティブ
アドバイザー

山崎 俊巳



会員インタビュー

全精力を傾けて日本の量子鍵配送
技術を世界標準に

一般社団法人 量子ICTフォーラム 技術担当理事
(情報通信研究機構 オープンイノベーション推
進本部 主管研究員 NICT フェロー)

佐々木 雅英



活躍する若手研究者たち (Web公開)

量子鍵配送技術推進委員会



量子コンピュータ時代における究
極の情報セキュリティを求めて

三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 研究員

水谷 明博



量子情報デバイスの社会実装一番
候補、QKD。関わるなら、今し
かないと思った

株式会社東芝 研究開発センター
コンピュータ&ネットワークシステムラボラ
トリー

鯨岡 真美子

量子コンピュータ技術推進委員会

