

TTC主催会合

量子フォーラム&TTC共催オンラインセミナー

「衛星コンステレーションの進化と量子技術の交差点：
～未来社会の通信基盤を探る～」開催

TTC事務局 劔吉 薫、櫻木谷 隆裕

開催日時：2025年11月4日（火）13:30～16:20

開催方式：オンライン

共催：一般社団法人 量子フォーラム
一般社団法人 情報通信技術委員会（TTC）

協賛：Q-STAR

参加者：280名

セミナー概要：

目的／背景 量子暗号化通信の新分野として脚光を浴びている「衛星通信ネットワーク」をテーマに第一線の専門家を招き、最新の技術動向や新サービス等に関する情報を共有。

講演内容

- ・来賓挨拶
衛星通信と量子技術に関する研究開発支援や政策強化など政府の取り組み。
- ・衛星通信業界の最新動向と QKD 衛星の社会実装へ向けた取り組み
注目の低軌道衛星や QKD 衛星の活用、NTN 構想や衛星と地上 QKD 網との統合。
- ・KDDI における衛星通信サービスの進化と最新動向
Starlink やスマホ直接通信による圏外エリアの通信確保。災害対応の実例。
- ・NTT ドコモにおける宇宙関連通信サービスの取り組みと最新動向
6G と Network for AI、通信衛星と HAPS（成層圏通信プラットフォーム）連携。
- ・衛星通信と量子技術の融合がもたらす新たな価値
QKD 衛星活用への欧米中海外の動向。衛星通信を含む光化の課題。
- ・パネルディスカッション
国際社会の衛星ビジネス。特定企業偏重の危険性。連携とスピード感の重要性。

総括：

今年新たに「衛星＋QKD」のキーワードが加わり参加者も増加し宇宙ビジネスへの興味の高さが伺えた。衛星通信の技術面に対する質問と、ビジネス観点からのものと両極に2分。参加者（企業）も然り。

司会：量子フォーラム 技術担当理事 佐々木 雅英氏

時間	プログラム
13:30～13:35	開会挨拶 量子フォーラム 技術担当理事 佐々木 雅英氏
13:35～13:40	来賓挨拶 総務省 国際戦略局 宇宙通信政策課長 扇 慎太郎氏
13:40～14:00	衛星通信業界の最新動向と QKD 衛星の社会実装へ向けた取り組み スカパー JSAT 株式会社 宇宙ソリューション事業本部 官公事業部 部長代行 田中 賢太郎氏
14:05～14:30	KDDI における衛星通信サービスの進化と最新動向 KDDI 株式会社 コア技術統括本部 技術企画本部 技術企画部 通信プラットフォームグループリーダー 志田 裕紀氏
14:30～14:55	NTT ドコモにおける宇宙関連通信サービスの取り組みと最新動向 株式会社 NTT ドコモ 6G テック部 担当部長 永田 聡氏
14:55～15:20	衛星通信と量子技術の融合がもたらす新たな価値 Q-STAR 量子暗号・量子通信部会 部会長 / 東芝デジタルソリューションズ株式会社 花井 克之氏
15:20～15:30	休憩
15:30～16:15	パネルディスカッション： 衛星コンステレーション、6G・IOWN 構想、量子技術は今後どのように融合し、どのような価値を創出するか モデレーター：佐々木 雅英氏、パネリスト：田中 賢太郎氏、志田 裕紀氏、永田 聡氏、花井 克之氏
16:15～16:20	閉会挨拶 一般社団法人情報通信技術委員会 事務局長 田尻信行



左から 田尻 信行、花井 克之氏、志田 裕紀氏、田中 賢太郎氏、
永田 聡氏、佐々木 雅英氏



扇 慎太郎氏
(リモート講演)