

2026 年 4 月 27 日

スカパー J S A T 株式会社

代表取締役 執行役員社長 米倉 英一

(コード番号：9412 東証プライム市場)

広報 IR 部長 松藤 浩一郎

TEL 03 (5571) 7800

スカパー J S A T、Forward Edge-AI Japan と 衛星通信向け耐量子暗号 (PQC) 技術の実証実験に関する覚書を締結

スカパー J S A T 株式会社 (本社：東京都港区、代表取締役 執行役員社長：米倉 英一、以下、スカパー J S A T) は、Forward Edge-AI Japan 株式会社 (本社：東京都千代田区、代表取締役社長：株本幸二、以下、FEAI-JP) およびその親会社である Forward Edge-AI, Inc. (本社：米国テキサス州サンアントニオ、代表者：Eric Adolphe、以下、FEAI) と、耐量子暗号 (Post-Quantum Cryptography、以下、PQC※) 技術の実証実験に関する覚書を締結したことをお知らせします。

近年、量子コンピュータ技術の発展に伴い、高度な秘匿性が求められる機密情報が将来的に解読されるリスクが懸念されており、その対策が国際的な急務となっています。このような状況下、量子コンピュータを用いたサイバー攻撃に対しても安全性を担保できる暗号技術として、世界各国で PQC の導入検討が進んでいます。

スカパー J S A T はこれまでも、衛星通信における安全性と秘匿性の確保に向け、多様な技術検証に取り組んできました。今回の取り組みは、その一環として FEAI-JP および FEAI の有する最先端の PQC 技術を衛星通信に適用するものです。本実証実験では、衛星回線を経由した PQC 接続の確立に加え、暗号化処理に伴う遅延耐性や安定性など、通信品質の総合的な検証と評価を行う予定です。得られた知見は、将来的な技術検討に活用していきます。

今後もスカパー J S A T は、アジア最大級の衛星通信事業者として培ってきた実績や知見を生かし、通信インフラにおける安全性と秘匿性のさらなる高度化に向け、先進技術の探求と検証を継続していきます。

※ PQC (耐量子暗号)：量子コンピュータを用いた攻撃に対しても安全性を維持できる次世代の暗号技術です。米国国立標準技術研究所 (NIST) が標準化を推進しており、世界各国の政府機関や重要インフラ事業者が導入に向けた動きを加速しています。FEAI-JP および FEAI は、衛星通信をはじめとする各種通信インフラへの PQC 実装において、独自の技術・製品を有しています。

■ 各社コメント

Forward Edge-AI Japan 株式会社 代表取締役社長 株本 幸二

スカパー J S A Tとの今回の提携は、日本の重要インフラを量子コンピュータの脅威から守る上で、非常に意義深い一歩です。FEAI-JP および米国本社 FEAI が持つ最先端の PQC 技術を、スカパー J S A Tの衛星インフラと組み合わせることで、日本のサイバーセキュリティの水準を大きく引き上げることができると確信しています。

スカパー J S A T株式会社 宇宙事業部門 宇宙安全保障事業本部 安全保障事業部長 野々山 将之
衛星通信は、重要インフラを支える基盤として、高い安全性と秘匿性が求められています。スカパー J S A Tではこうしたニーズを踏まえ、2018 年度より衛星量子鍵配送をはじめとする、衛星通信の超秘匿化に向けた各種検証・検討に取り組んでおります。今回、FEAI-JP 様との連携のもとで、その一つとして PQC による衛星通信の超秘匿化に向けた可能性を検証する有意義な機会を得ることができました。引き続き、このような検証機会を重ね、安心・安全な情報流通基盤の実現に貢献してまいります。

■ 会社概要

Forward Edge-AI Japan 株式会社

国家・公共の安全を支える先端 AI 技術を開発している米国の Forward Edge-AI, Inc. と東証グロース上場企業である株式会社アクリート（証券コード：4395）の合弁会社です。量子耐性暗号（PQC）をはじめ、Deepfake 検出や化学物質検知などの AI セキュリティソリューションを通じ、防衛・金融・医療・重要インフラ分野の日本での展開を進めています。

設立：2025 年 11 月

本社所在地：東京都千代田区神田小川町

代表者：代表取締役社長 株本 幸二

Website：<https://www.forwardedge-ai.jp>

Forward Edge-AI, Inc

政府、防衛、重要インフラ向けに、AI 主導のサイバーセキュリティと耐量子技術を提供する米国企業。同社の主力プラットフォーム Isidore Quantum®は、実運用環境向けに設計された耐量子保護を提供します。

設立：2019 年 9 月

本社所在地：San Antonio, TX 78255, USA

代表者：CEO Eric Adolphe

Website：<https://forwardedge.ai>

スカパー J S A T株式会社

スカパー J S A Tは、宇宙とメディアを両輪とする「宇宙実業社」です。宇宙事業では静止軌道衛星による衛星通信に加え、低軌道地球観測衛星の自社保有による衛星画像データビジネス、安全保障をはじめとする多様な領域へ事業を展開。メディア事業では、「スカパー！」の放送・配信事業やメディアソリューション事業、光回線経由再送信サービスなどの光アライアンス事業、グローバル IP 事業を展開。2026 年 4 月に持株会社と事業会社を統合し、新たな価値創出に挑戦し続けます。

設立：2007 年 4 月

本社所在地：東京都港区赤坂 1-8-1

代表者：代表取締役 執行役員社長 米倉 英一

資本金：10,172 百万円

ホームページ：<https://www.skyperfectjsat.space>

以上

<お問い合わせ先>

スカパー J S A T株式会社 広報 IR 部

TEL : 03-5571-1515 (IR 担当) E-mail: ir@skyperfectjsat.co.jp

03-5571-7600 (広報担当) E-mail: pr@sptvjsat.com

<公式ホームページ・SNS アカウント>

HP : <https://www.skyperfectjsat.space/>

X(旧 Twitter) : https://x.com/sptvjsat_pr