

2024年6月5日

報道関係各位

株式会社 FLARE SYSTEMS

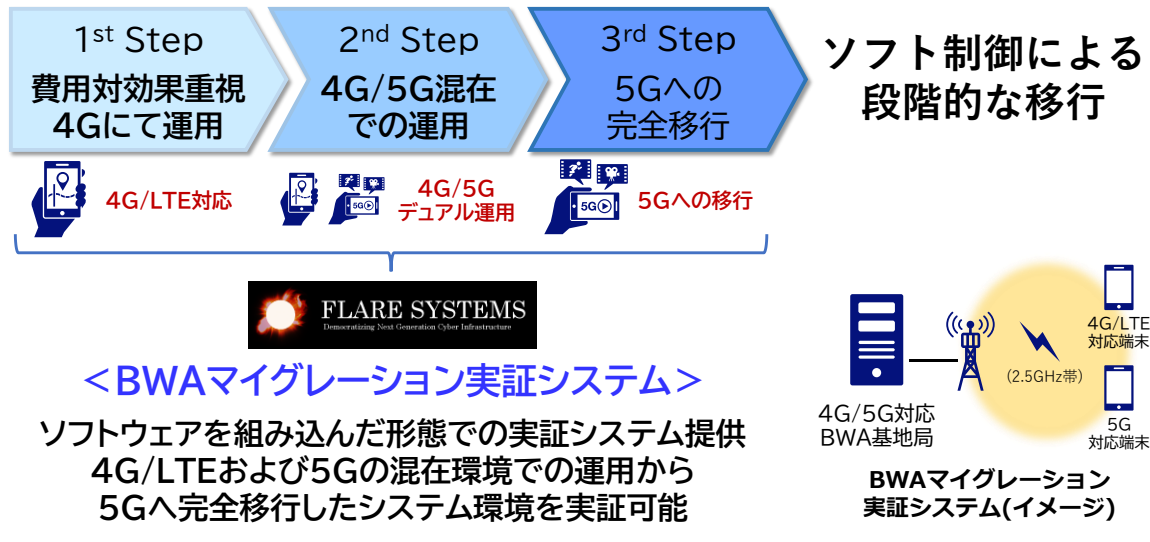
**FLARE SYSTEMS、地域BWAの5Gマイグレーションを  
実証するシステムを開発**  
**～ソフトウェア制御で4Gから5Gへのスムーズな移行を支援～**

株式会社 FLARE SYSTEMS（フレアシステムズ）（代表取締役：中川貴之、本社：東京都文京区、以下「FLARE SYSTEMS」）は、BWA(注 1)に対応したソフトウェア基地局の実証システム（以下「本システム」）を開発しました。本システムにより、現在 4G/LTE にて運用している地域 BWA システム(注 2)を段階的に 5G に対応していくことが可能になります。

地域 BWA は、これまでまちづくりを主体とした地域利用の免許として活用が進展しており、2023 年 11 月時点で 110 事業者 6,700 局の免許が交付されています(注 3)。BWA の 5G 化（BWA 5G NR）は、2020 年夏に制度整備が完了しており、既に可能となっていますが、端末・基地局の対応やコストの観点から、現状の 4G/LTE から 5G への移行は十分に進んでいない現状があります。

この度 FLARE SYSTEMS は、これまで培ってきた 5G 技術とノウハウを活用して、BWA に対応したソフトウェア基地局の実証システムを開発しました。4G/LTE と 5G をソフトウェアで切り換えて運用することができ、本システムを活用することにより、地域 BWA の 5G へのマイグレーションを実現することができます。

## 地域BWAの5Gマイグレーションをスムーズに実現



本システムを活用したマイグレーションのイメージ

FLARE SYSTEMS は、本システムを活用することで、地域 BWA をご利用中の CATV 事業者、自治体の 5G への移行実証を支援します。5G 化による低遅延など次世代ネットワーク機能の活用を促進してまいります。

なお、本システムは、6月12日から14日にかけて幕張メッセで開催される Interop Tokyo 2024 の FLARE SYSTEMS ブースで NEC ネットズエスアイ株式会社（代表取締役執行役員社長：牛島 祐之、以下「NEC ネットズエスアイ」）と共同で出展いたします。

### ● Interop Tokyo 2024 出展概要

○会期：2024年6月12日(水)～14日(金)

○会場：幕張メッセ

○出展先：ホール3「3M13」NEC ネットズエスアイ/FLARE SYSTEMS ブース内

<https://f2ff.jp/2024/interop/exhibitor/show.php?id=2352&lang=ja>

詳細・事前来場登録はこちら >> <https://www.interop.jp/>

※展示会のホームページに遷移します

FLARE SYSTEMS は、高性能で信頼性の高い 5G ネットワークと使い勝手の良い業務システムを提供し、お客様の業務変革に貢献してまいります。

以上

(注 1) BWA (Broadband Wireless Access)

2.5GHz 帯などの高い周波数帯の電波を利用した無線によるインターネット接続を実現するシステム

(注 2) デジタルディバイドの解消や地域の公共の福祉の増進に寄与することを目的として導入された 2.5GHz 帯の周波数 (2,575~2,595MHz) の電波を用いた電気通信業務の無線システム

(注 3) 「地域 BWA 推進協議会」発表のデータより抜粋

<本件に関するお客様、メディア関係からの問い合わせ先>

株式会社 FLARE SYSTEMS

E-Mail : [contact@flare-systems.co.jp](mailto:contact@flare-systems.co.jp)