

2024年6月6日

報道関係各位

株式会社 FLARE SYSTEMS

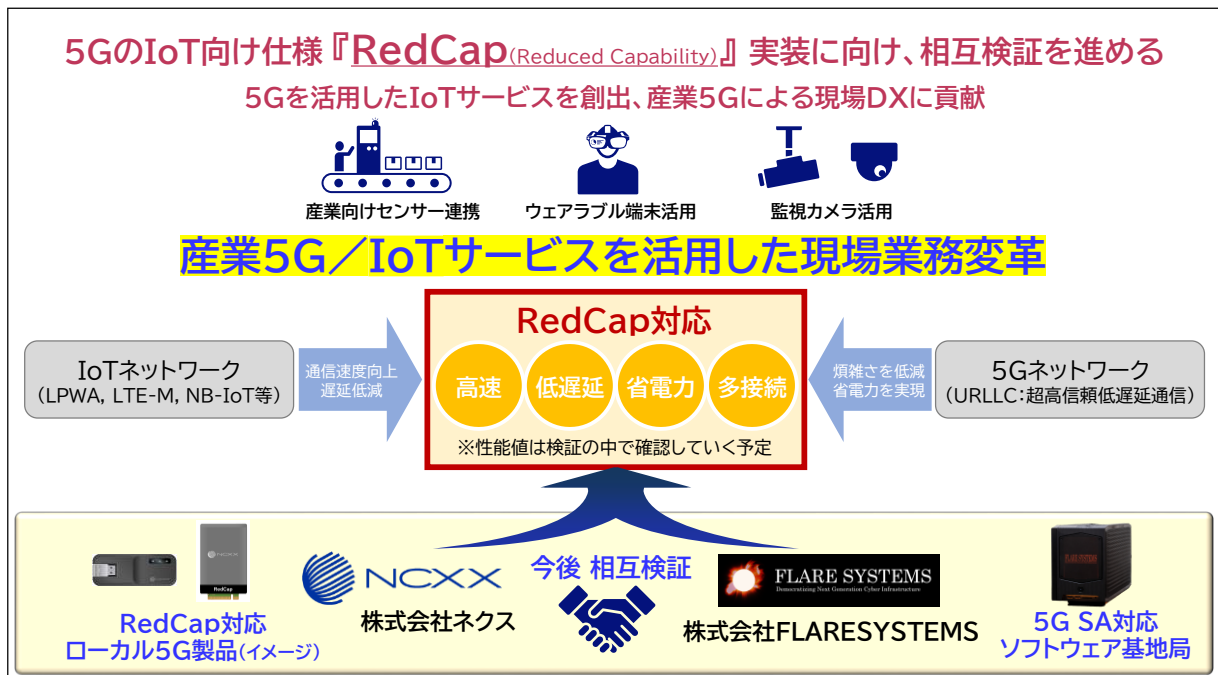
## **FLARE SYSTEMS、ネクスト 小型・低消費電力・低コストを実現するIoT機器向けの5G仕様 「RedCap」実装に向けた相互検証に合意**

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」）と株式会社ネクスト（代表取締役社長 大内英史、本社：岩手県花巻市、以下「ネクスト」）は、小型・低消費電力・低コストを実現する IoT 機器向けの 5G 仕様である“5G NR RedCap”(注 1、以下「RedCap」)の実装に向けた相互検証を進めることに合意しました。

RedCap は、3GPP Release 17(注 2)で定義された規格であり、5G の IoT 向け仕様となります。5G には、通信速度や信頼性の面で非常に高い性能が求められる一方で、多接続用端末への搭載を目的とした省電力、低コスト、低データレート実現の要求もあります。RedCap は、通常の 5G から高速通信の機能を 4G/LTE(注 3)レベルに抑えることで、端末の低消費電力化や小型化、並びに低価格を実現し、LTE からの置き換えや、速度を必要としない IoT 用途に 5G の利用シーンを広げることが可能になります。また、5G の複雑性を軽減することで、「LTE と比べ、さらなる低遅延化・信頼性向上」を実現しつつ、「デバイスの小型化」「省電力」「低コスト」なども実現、ウェアラブル端末や各種産業用センサーデバイスなどへの活用が想定されます。

この度、FLARE SYSTEMS とネクストは、RedCap 実装に向けた相互検証を進めることに合意しました。FLARE SYSTEMS はソフトウェアベースの 5G SA 対応の基地局「FS2-L5G-1」(注 4)を、ネクストは 3GPP Release17 に対応するローカル 5G 端末を提供し、相互接続性を検証し、RedCap のシステム対応を検証いたします。

FLARE SYSTEMS は、ソフトウェア基地局の強みを生かし、RedCap に一早く対応し、通信速度・低遅延・省電力・多接続といった特徴のバランスが取れた IoT サービスを実現できるようになります。産業センサーとの連携やウェアラブル端末や監視カメラの活用などを通じ、製造業などのお客様の現場業務変革の実現に貢献することができます。



RedCap 対応による提供価値のイメージ

なお、本件は、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 とネクスは、今後も連携を継続し、高性能で信頼性の高いローカル5G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) 5G New Radio Reduced Capability

3GPP Release17 で定義された IoT 機器を 5G で接続しやすくするための拡張機能

(注 2) 3GPP は移動通信システムの仕様の検討・策定を行う国際的な標準化プロジェクト  
Release 17 は、2022 年 6 月に仕様策定が完了

(注 3) Long Term Evolution : モバイル専用の通信規格 (3G と 4G の間の 3.9G に該当)

(注 4) すぐに使える、小型・低消費電力・高性能なローカル 5G システム

<https://flare-systems.co.jp/news/press-release/888/>

(参考)

・ FLARE SYSTEMS の会社概要

会社名	株式会社 FLARE SYSTEMS <a href="https://flare-systems.co.jp/">https://flare-systems.co.jp/</a>
設立	2021 年 7 月 9 日
代表者	代表取締役 中川 貴之
所在地	〒113-0033 東京都文京区本郷 5 丁目 25 番 16 号 石川ビル 7 階
事業内容	デジタルトランスフォーメーションを創発するプラットフォーム (5G 又は、beyond5G) のコンサルティングとシステム提供から構築、運用

・ ネクスの会社概要

会社名	株式会社ネクス <a href="https://www.ncxx.co.jp/">https://www.ncxx.co.jp/</a>
設立	2015 年 4 月 1 日
代表者	代表取締役社長 大内 英史
所在地	花巻本社 : 花巻市栢ノ目第 2 地割 32 番地 1 東京本社 : 東京都港区南青山五丁目 13 番 3 号 KDX 南青山ビル 3F
事業内容	各種無線方式を適用した通信機器の開発、販売 上記にかかわるシステムソリューション提供及び保守サービス

<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)