

2023年10月12日

報道関係各位

株式会社 FLARE SYSTEMS

FLARE SYSTEMSのローカル5Gシステムが 3GPP Release16に対応した端末との接続を確認

「通信の民主化」を目指し次世代通信システムの開発を行うベンチャー企業 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、ローカル 5G の基地局・5G コア・マルチアクセスエッジコンピューティング（注 1、以下「MEC」）を一体化した新たな基地局の開発を進めています。このたび、FLARE SYSTEMS のローカル 5G システム「FS2-L5G-1」とサイレックス・テクノロジー株式会社（代表取締役社長：三浦 暢彦、本社：京都府精華町、以下「サイレックス」）の開発する 3GPP Release16（注 2）対応のローカル 5G 端末との検証を開始し、接続を確認しました。

3GPP Release16 では、超高信頼性低遅延通信（URLLC）の機能が大幅に強化されており、過去のリリースは実現できない低遅延と高信頼性が特徴となります。これにより、ローカル 5G システムが、リアルタイム映像配信、工場の自動化、交通のスマート化といった新たなユースケースに対応することが期待されます。

FLARE SYSTEMS とサイレックスは、今後も連携を継続し、URLLC を含めた 3GPP Release16 の各機能を検証してまいります。



サイレックス 3GPP Release16 対応端末検証機



FLARE SYSTEMS ローカル 5G システム「FS2-L5G-1」

なお、本システムは、10月17日から20日にかけて幕張メッセで開催される CEATEC 2023 の FLARE SYSTEMS ブースで展示します。

● **CEATEC 2023 出展概要**

○会期：2023年10月17日(火)～20日(金)

○会場：幕張メッセ

○出展先：スタートアップ&ユニバーシティゾーン ホール4「S115」

<https://www.ceatec.com/ja/exhibition/detail.html?id=251>

詳細・事前来場登録はこちら >> <https://www.ceatec.com/ja/>

※展示会のホームページに遷移します

FLARE SYSTEMS はサイレックスの 3GPP Release16 対応の端末と連携することにより、低遅延で信頼性の高いローカル 5G ネットワーク環境を実現します。

以上

(注 1) 通信端末に近い場所にサーバーを配置することで通信の遅延時間を短縮させる技術

(注 2) セルラ通信方式の国際標準化機関である 3GPP により 2020 年 6 月仕様化された 5G 通信の標準規格

【サイレックス・テクノロジー株式会社について】

創 業：1973 年（昭和 48 年 9 月）

住 所：京都府精華町光台二丁目 3 番地 1

代 表：代表取締役社長 三浦 暢彦

事 業：ワイヤレス技術をコアとし、機器をネットワークにつなげるハードウェア・
ソフトウェアを提供する研究開発型企业。

U R L： <https://www.silex.jp/>

【株式会社 FLARE SYSTEMS について】

登記日：2021 年 7 月 9 日

住 所：東京都文京区本郷 5 丁目 25 番 16 号 石川ビル 7 階

代 表：中川 貴之

事 業：ソフトウェア基地局の開発と提供、次世代 ICT 技術・製品の開発

U R L： <https://flare-systems.co.jp/>

<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