

2024年8月1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、 256台の同時接続を確認

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、コア一体型ローカル 5G システム「FS2-L5G-1」（注1）と 5G 対応の UE シミュレーター（注2）を用いて、256 台の同時接続を確認しました。

ローカル 5G の社会実装が進む中、高精細映像のリアルタイム伝送を実現する「大容量」「低遅延」の特徴を活かした利用事例が先行しています。一方、今後は、製造業や建設業を始めとする産業分野での 5G 活用において、センサー接続、IoT 利用など「多数同時接続」の特徴が必要なユースケースが増えてくることが想定されます。

このたび、FLARE SYSTEMS は、5G 対応の UE シミュレーターを用いて、FS2-L5G-1 とローカル 5G 端末との 256 台同時接続を確認しました。

FS2-L5G-1 は、ローカル 5G の 5G コア、RU/DU/CU（注3）、MEC（注4）を一体化したソフトウェア基地局です。本取り組みを通じて、FS2-L5G-1 が、オールインワン・小型・コンパクトなシステムでありながら、高い性能を持つことが確認されました。

FLARE SYSTEMS は、これからも多接続や IoT 活用（注5）に取り組んでいき、産業 5G のお客様の多接続ニーズに応えていき、ローカル 5G の社会実装に貢献してまいります。

以上

(注 1) 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/>

(注 2) 5G 端末 (UE : User Equipment) を疑似し、gNB の機能・性能・信頼性の評価など試験するための装置

(注 3) RU = Radio Unit、 DU = Distributed Unit、 CU = Central Unit :
5G 移動体通信システムの無線基地局を構成する機能

(注 4) 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 5) IoT 活用に関連する関連ニュースリリース

ネクスと小型・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 (2024 年 6 月 6 日発表)

<https://flare-systems.co.jp/news/press-release/1425/>

<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