

2023年10月13日

報道関係各位

株式会社 FLARE SYSTEMS  
アイピーネットフュージョン株式会社

## FLARE SYSTEMS、アイピーネットフュージョン、 5G SA UEシミュレーターを使って128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」）と、アイピーネットフュージョン株式会社（代表取締役社長 堀田 悦生、本社：東京都渋谷区、以下「アイピーネットフュージョン」）は、ローカル 5G システム「FS2-L5G-1」と 5G SA（注 1）に対応した多端末疑似 UE シミュレーター「SIMNOVATOR」を接続し、128 台の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 2）、マルチアクセスエ SIMNOVATOR は、5G/LTE 無線基地局の各種検証に必要な機能を提供する、SDR（注 4）ベースで開発された多端末疑似 UE（注 5）シミュレーターです。このたび、FLARE SYSTEMS のローカル 5G 基地局「FS2-L5G-1」と、アイピーネットフュージョンの「SIMNOVATOR」とが接続し、128 台の UE が、同時に安定して動作することを確認しました。



5G SA UE シミュレーター「SIMNOVATOR」



検証の様子（写真左：SIMNOVATOR、右：FS2-L5G-1）

FLARE SYSTEMS とアイピーネットフュージョンは、今後も連携を継続し、高性能で信頼性の高いローカル 5G ネットワーク環境の実現を目指してまいります。

以上

(注 1) コア設備や基地局なども含めて 5G 専用の技術と設備で構成した 5G システム

(注 2) 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 3) 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 4) Software Defined Radio : 無線通信システムの機能をハードウェア変更なしで、

ソフトウェアあるいはプログラマブルなハードウェアを使用して、

様々な方式に対応できる無線通信システムやその通信技術

(注 5) User Equipment : 端末

#### 【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/>

#### 【アイピーネットフュージョン株式会社について】

設 立 : 2003 年 12 月 24 日

住 所 : 東京都渋谷区幡ヶ谷 3-27-11 INF ビル

代 表 : 代表取締役社長 堀田 悦生

事 業 : 通信測定機器の研究開発・輸入／輸出・販売・サポート・コンサルティング

お客様独自仕様へのカスタマイズ (ハードウェア・ソフトウェア開発)

U R L : <https://ipnetfusion.secsite.jp/company/>

<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)

アイピーネットフュージョン株式会社

E-Mail : [info@ipnetfusion.co.jp](mailto:info@ipnetfusion.co.jp)