

2022年6月14日

株式会社東陽テクニカ

5G/LTE モバイルコアネットワークテスター「Spirent Landslide」

フレアシステムズとローカル 5G 普及に向けた共同実験で

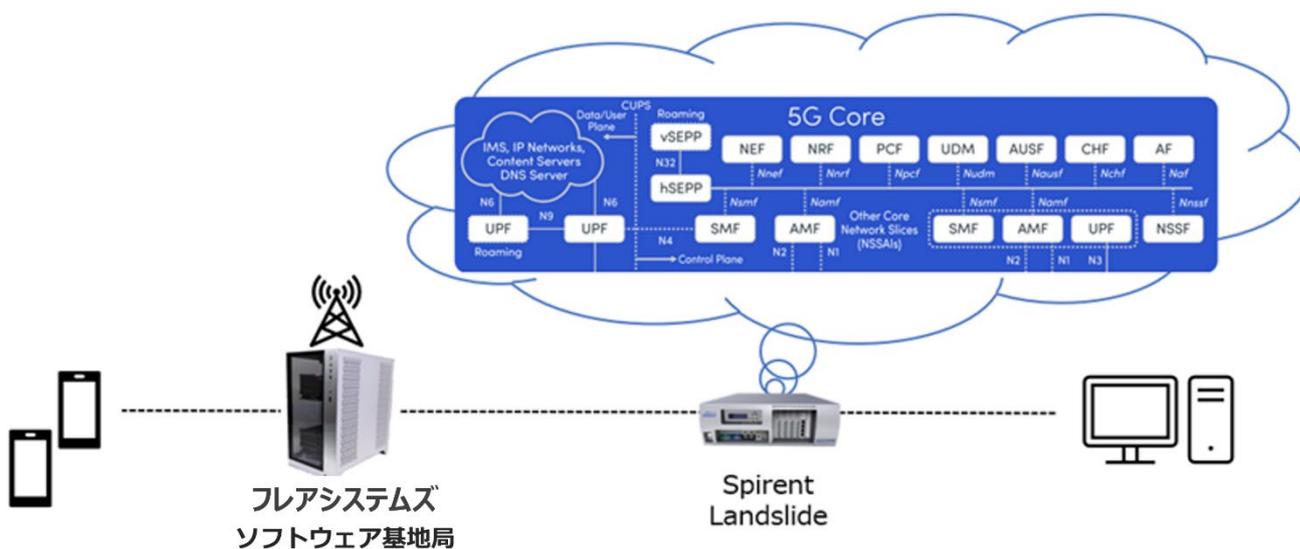
600Mbps の高速 5G 通信サービスパフォーマンスを計測

～Interop Tokyo で共同展示、ローカル 5G 技術の最先端を公開～

株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役社長：高野 俊也、以下 東陽テクニカ)は、株式会社 FLARE SYSTEMS(本社：東京都文京区、代表取締役：中川 貴之、以下 フレアシステムズ)と共同で、フレアシステムズ製ローカル 5G ソフトウェア基地局と米国 Spirent Communications Inc. 製 5G/LTE モバイルコアネットワークテスター「Spirent Landslide」を接続しローカル 5G ネットワークを構築、動作確認をした結果、600Mbps という、超高速 5G 通信サービスパフォーマンスを計測しました。

ローカル 5G の主要アプリケーションの一つであるハイスピード実現を目的として実施し、600Mbps という無線通信の最大値を計測できたことで、今後、この実証を通して、ローカル 5G の更なる向上に貢献してまいります。

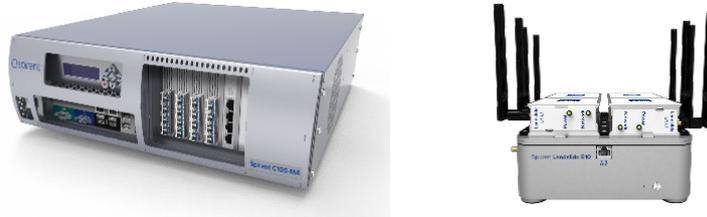
なお、今回の共同実験で使用した両製品は、6月15日(水)より幕張メッセで開催される「Interop Tokyo 2022(<https://www.interop.jp/>)」の東陽テクニカブース(ブース番号：5P04)にて共同展示し、ライブデモンストレーションを実施予定です。今回の展示を通して、普及が進むローカル 5G の技術、さらにその先の Beyond 5G 技術の最先端をお伝えいたします。



「Spirent Landslide」共同実験 接続構成図

【「Spirent Landslide」の主な特長】

- モバイルコアノード・モバイルネットワークの性能測定品質可視化を行なうパフォーマンステスト・アクティブモニタリングソリューション
- 試験対象の性能評価、過負荷・輻輳状態の動作確認、商用環境の再現試験が可能
- 商用ネットワークのモバイルコアノードに発呼することで、接続性確認、通信品質確認



「Spirent Landslide アプライアンス」

<共同展示開催に向けて協力各社からのコメント >

・株式会社 FLARE SYSTEMS

フレアシステムズ製ローカル 5G ソフトウェア基地局は、モバイルコア、基地局一体型のソフトウェアで実装されています。ソフトウェアで実装されていることから高いカスタム性が特徴で、外部に整備されたモバイルコアと接続する構成も可能となります。このたびの東陽テクニカ様、Spirent 様との共同実験により、5G モバイルコアノードをエミュレートし、且つレファレンスとなる Spirent 様の 5G/LTE モバイルコアネットワークテスター「Spirent Landslide」にて弊社ローカル 5G 基地局の接続に成功したことで、ローカル 5G を導入されるお客様のユースケースに合わせて柔軟な構成を組むことができることを実証することができました。これからも弊社ローカル 5G ソフトウェア基地局の高いカスタム性の特徴を活かし、ローカル 5G、さらにその先の Beyond 5G が創る DX 推進に寄与してまいります。

・スパイレント コミュニケーションズ ジャパン株式会社 ジェネラルマネージャー 西原 政利氏

今回の共同実験により、ソフトウェア基地局開発の最先端企業であるフレアシステムズ様のソフトウェア 5G 基地局と相互接続性を確認できたことで、主要なローカル 5G 機器との接続実績をまた一つ増やすことができました。ローカル 5G を導入される企業ユーザー様が、自由に多くの選択肢からの構築ができるよう、多くの装置ベンダー様との相互接続実験を続け、ローカル 5G ネットワークの性能や品質を可視化することで、ローカル 5G 市場の発展に寄与してまいります。

<株式会社 FLARE SYSTEMS について>

株式会社 FLARE SYSTEMS は NEC ネットズエスアイ株式会社と東京大学との共同研究により設立されたベンチャー企業です。「Democratizing Next Generation Cyber Infrastructure」を事業コンセプトに掲げ、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、運用まで行う技術集団です。

株式会社 FLARE SYSTEMS Web サイト : <https://flare-systems.co.jp/>

<Spirent Communications Inc.について>

Spirent Communications Inc.は、米国カリフォルニア州サンノゼに本社を構える測定器メーカーです。IT・通信業で用いられる最新の技術、インフラストラクチャ、アプリケーションを評価するための先進的な測定器、測定手法を開発・提供しています。そのソリューションは研究開発ラボおよび通信事業者、通信機器メーカー、企業のIT部門など全世界で幅広く使用され、業界のリーディングカンパニーとして長年にわたり通信事業の品質向上に貢献しています。同社のソリューションによって、400G イーサネット、5G、LTE、無線 LAN、衛星通信、NFV、クラウド、IoT、M2M、ネットワークセキュリティなど、IT・通信に関わるあらゆる観点での性能・品質確認が可能になります。東陽テクニカは同社の日本国内総代理店です。

Spirent Communications Inc. Web サイト：<https://www.spirent.com/>

<株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは、1953年の設立以来、最先端の“はかる”技術のリーディングカンパニーとして、技術革新に貢献してまいりました。その事業分野は、情報通信、自動車、エネルギー、EMC(電磁環境両立性)、海洋、ソフトウェア開発、ライフサイエンス、セキュリティなど多岐にわたります。5G 通信の普及、クリーンエネルギーや自動運転車の開発などトレンド分野への最新の技術提供に加え、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力し、国内外で事業を拡大しています。最新ソリューションの提供を通して、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展に貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト：<https://www.toyo.co.jp/>

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 経営企画部 マーケティング課

TEL：03-3279-0771(代表) E-mail：marketing_pr@toyo.co.jp

製品ページ：<https://www.toyo.co.jp/ict/products/detail/landslide.html>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。