

2020年10月22日

コネクシオ株式会社

コネクシオ、ノキア・日鉄ソリューションズと ローカル 5G/プライベート LTE ソリューションの共同検証・ビジネス連携開始

コネクシオ株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：井上 裕雄、以下、コネクシオ）は、ノキアソリューションズ&ネットワークス合同会社（本社：東京都港区、代表執行役員社長：ジョン・ランカスターレノックス、以下、ノキア）および日本製鉄グループの大手システムインテグレーターである日鉄ソリューションズ（本社：東京都港区、代表取締役社長：森田宏之、以下、NSSOL）と共同で、製造業、車両、インフラ分野に向けたローカル 5G/プライベート LTE ソリューションの共同検証を開始いたします。まず実証実験（PoC）を 2020 年度下期より実施し、その成果をベースに、ローカル 5G/プライベート LTE を活用した IoT ソリューションを順次提供開始いたします。

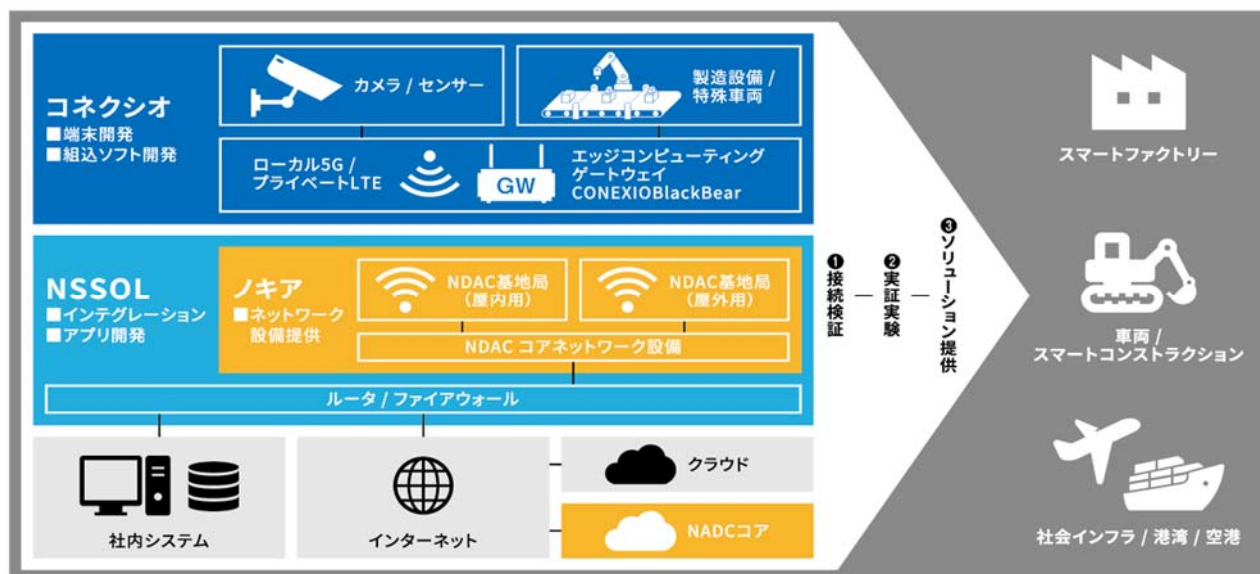


図 1 3社連携の枠組み

プライベート LTE は、モバイルキャリアネットワークを利用しないセキュアな自営ネットワークであり、ローカル 5G はさらに、高速大容量、低遅延、多数同時接続の特長を持ちます。企業や自治体が、自らの敷地内や工場内、建設現場、農場など、特定のエリア限定で独自に構築できるネットワークであり、生産効率を高めるスマート工場や、建設現場での建機遠隔制御、医療施設での遠隔診療など、さまざまな用途での活用が期待されています。

報道に関するお問合せ先 / 経営企画部 広報・IR 課 TEL：03-5331-3702 E-Mail：ir@conexio.co.jp

本件に関するお問合せ先 / IoT ソリューション部 TEL：03-5331-3677 E-Mail：iot@conexio.co.jp

本共同検証において、ノキアはプライベートモバイルブロードバンドソリューション「Nokia Digital Automation Cloud(以下、NDAC)」から、主に基地局やコアネットワーク設備を提供します。

NSSOLは、ネットワーク機器設置からシステム開発、運用まで、システムインテグレーション/運用サービスを担います。

コネクシオは、データ収集やエッジコンピューティングデバイスとして CONEXIOBlackBear のローカル 5G/プライベート LTE 対応/開発を推進し、機器提供および接続検証を行います。CONEXIOBlackBear は車載可能な耐振動性、多様なインターフェースを持ち、2019 年発売以降、特に製造業や車両、建設業で実績を重ねています。同時に、コネクシオはさまざまなセンサーや機器と接続する組込ソフトウェアを開発し、ノウハウを蓄積してきました

このような 3 社の強みであるネットワークインフラ、インテグレーション力、エッジデバイスと「モノをつなぐ力」を結集し、検証/統合することで、お客様が導入してすぐに活用できるプライベートネットワークソリューションの提供を目指します。

■各社の具体的な役割

会社名	役割
コネクシオ	<ul style="list-style-type: none"> ● ローカル 5G/プライベート LTE 対応ゲートウェイの開発/提供 ● ゲートウェイ内のソフトウェア開発
ノキア	<ul style="list-style-type: none"> ● プライベートネットワークインフラ（基地局等）の提供
NSSOL	<ul style="list-style-type: none"> ● プライベートネットワークインフラの設計・構築・運用サービス

■プライベートネットワーク対応 IoT ゲートウェイ

提供開始時期：2020 年 11 月から順次展開予定

■展示会出展について

コネクシオは、2020 年 10 月 28 日（水）～30 日（金）に幕張メッセで開催される「第 6 回 IoT&5G ソリューション展 秋」に出展いたします。

コネクシオブースでは、ノキアのプライベートワイヤレスソリューション概要と最新グローバル事例のご紹介や、NSSOL のローカル 5G ソリューション及びユースケースのご紹介も含め、3 社のプライベートモバイルソリューションへの取り組みを紹介いたします。

《開催概要》

- ・会期：2020 年 10 月 28 日(水)～30 日(金) 10:00～18:00
- ・会場：幕張メッセ 6 ホール
- ・ブース番号：38-33

イベント公式サイト：<https://www.japan-it-autumn.jp/ja-jp/visit.html>

■コネクシオのIoTについて

コネクシオは、20年以上の豊富な経験を持つ大手モバイルメーカーの開発部門がバックボーンとなり、現場で培った通信技術経験や知見を、IoTの現場に最適化したサービスとして提供しております。

これらの経験を活かし、ものづくりの現場における製造生産機器の遠隔監視、定期点検・故障予兆、国内外で稼動している建設機械・農業機械といった特殊車両の遠隔稼動状況監視、河川の水位観測や電力メーターなどの社会インフラ設備の管理など、多岐に渡る用途で30万箇所を超えるIoTの導入・活用実績を有しております。

今後は、IoTの技術を活用したSDGs（Sustainable Development Goals 持続可能な開発目標）達成への貢献や、5G/AIとIoTを組み合わせたお客様の困りごとや課題の解決に、より一層尽力してまいります。

名称 : コネクシオ株式会社
本社所在地 : 東京都新宿区西新宿8丁目17番1号
設立 : 1997年8月
代表者 : 代表取締役社長 井上 裕雄
証券コード : 9422(東証一部)
コーポレートサイト : <https://www.conexio.co.jp/>
IoTソリューション紹介サイト : <https://conexio-iot.jp/>

※このプレスリリースに記載されている会社名および製品名は、各社・各団体の登録商標または商標です。

TMおよび(R)マークは記載していない場合があります。