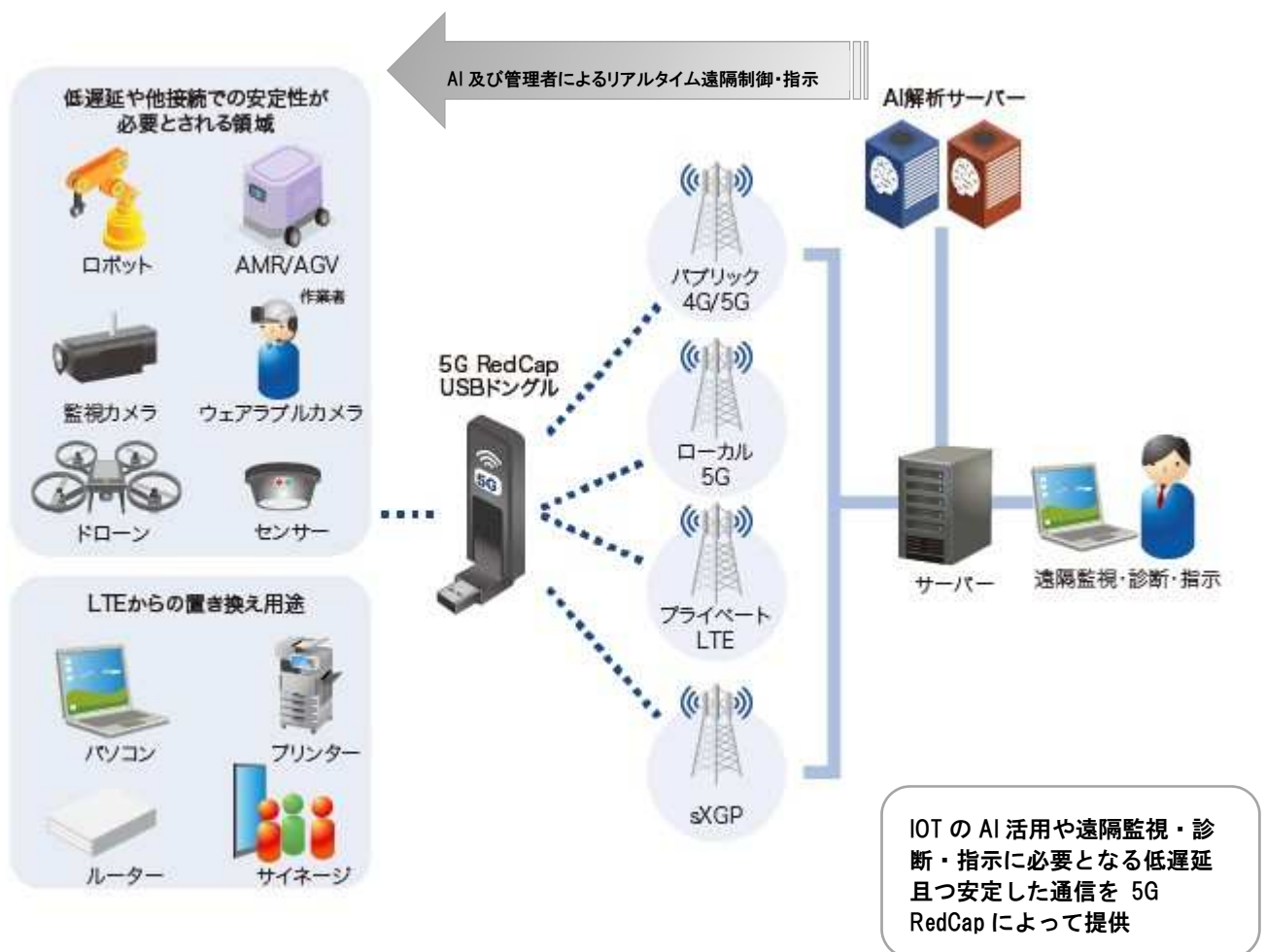


## AI/IoT 用途に最適な「5G RedCap (Reduce Capability)」 規格に対応した USB ドングル製品開発開始のお知らせ

当社の連結子会社である株式会社ネクス（代表取締役社長：大内 英史 以下「ネクス」）は、5GベースのAI/IoT向け通信規格「5G RedCap (Reduced Capability)」に対応したUSBドングル型データ端末の開発に着手しました。

当製品は、5Gの特徴である「低遅延」「多数端末との接続」の特徴をそのままに、通信速度をLTEのCat. 4レベル（下り150Mbps程度）に機能を抑えることで、コストやサイズ、消費電力の低減が可能となる「5G RedCap」に対応することでLTEから5Gへのリプレースを容易にします。また、5Gで得られるネットワークスライシングや低遅延などの機能と組み合わせることによって、センサーネットワーク、AMR（自動搬送ロボット）を含むAIロボットソリューション、AIカメラ、ドローン、サイネージ、ウェアラブルカメラなど、これまでLTEでは不十分であったユースケースでもご利用いただけます。

### 【5G RedCap USB ドングル利用シーン】



**【5G RedCap USB ドングル開発と今後の展望について】**

これまで5Gの製品は、ギガビットの大容量通信に対応するため消費電力が高く、発熱の課題や多くのアンテナを搭載する必要があり、小型化が難しく、高額な製品となっていました。

これまでIoTの用途では、中低速のニーズが多く、LTEを選択されている状況で、5Gが浸透しない一つの原因となっています。

当社では、これまでLTEのUSBドングルで得られたニーズにマッチした製品とするとともに、今後求められるであろう、Dual SIMやルーター機能をコンパクトな筐体に搭載した5G RedCap USBドングルを開発することで、5GのIoT利用に貢献し、5G/ローカル5Gだけでなく、sXGPやプライベートLTEの分野でもご利用いただける端末の提案と提供を行ってまいります。

**【5G RedCap USB ドングルの主な特徴】**

- 最新の Qualcomm® Snapdragon™X35 を搭載し、5G 3GPP Release17 に対応
- 国際ローミング対応 (CE, FCC, UKCA 認証取得)
- 2モード (ルーター、モデム) に対応
- オートインス、ツール機能搭載 (ドライバ、設定ユーティリティ)
- Dual SIM 対応
- 通信速度、5G NR SA: 223Mbps (DL) / 123Mbps (UL)  
LTE: 200Mbps (DL: 256QAM) / 105Mbps (UL: 64QAM) を実現 ※1

※1. 通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。

ベストエフォート方式による提供となり、実際の通信速度は、接続先のネットワークの仕様、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。

※2. 開発中につき、発売時に仕様やデザインを変更する可能性があります。

※3. Qualcomm 及び Snapdragon は Qualcomm Incorporated の商標または登録商標です。Snapdragon は Qualcomm Technologies, Inc. またはその子会社の製品です。

※4. その他記載されている製品名などは各社の商標または登録商標です。

**【株式会社ネクス】**

代表取締役社長 大内 英史

花巻本社：岩手県花巻市柵ノ目第2地割 32 番地 1

東京本社：東京都港区南青山 5-13-3 KDX 南青山ビル 3F

各種無線方式を適用した通信機器の開発、販売

上記にかかわるシステムソリューション提供及び保守サービス

ホームページ：<https://www.ncxx.co.jp/>

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社ネクス

営業部 TEL：03-5766-9872

Mail: [sales@ncxx.co.jp](mailto:sales@ncxx.co.jp)