

2022年10月25日
コネクシオ株式会社

コネクシオのIoTゲートウェイ「CONEXIOBlackBear」に モバイル回線自動切替え機能の実装を決定

～ 災害時にもIoTサービスの安定運用が可能に ～

IoTシステムインテグレータのコネクシオ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：直田 宏、以下、コネクシオ）は、エッジコンピューティング・ゲートウェイ「CONEXIOBlackBear」に通信の安定性を向上させる「モバイル回線自動切替え機能」を実装することを決定しました。

本機能では、株式会社インターネットイニシアティブ（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：勝 栄二郎、以下、IIJ）がPoC（概念実証）を開始した、1枚のSIMカードで複数の異なるモバイル回線に接続可能な「マルチプロファイルSIM」の利用を予定しています。「CONEXIOBlackBear」が災害時などにメイン回線の通信障害を検知すると、自動でサブ回線に切り替えるため、安定した通信環境を確保することができます。また、通信料金は定額制を基本とするため、月々の通信料金の管理がしやすく、安価に抑えることができます。



「モバイル回線自動切替え機能」概要図

なお、本機能は、2023年3月頃に提供を開始する予定です。それに先立ち、10月26日(水)～28日(金)に幕張メッセで開催される「第8回IoT & 5Gソリューション展【秋】」において本機能をご紹介します

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

報道に関するお問合せ先 / 経営企画部 IR・サステナビリティ課 TEL：03-5408-3105 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：03-5408-3177 E-Mail：iot@conexio.co.jp

■ 「モバイル回線自動切替え機能」実装の背景

近年発生した携帯電話網の大規模通信障害では、全国的に長時間に及ぶ通信の混乱が発生しました。携帯電話端末のみならず IoT 機器も利用が困難になり、通信の社会インフラとしての重要性が再認識されることとなりました。このような中、通信の安定性を向上させたいというお客様のご要望が急速に高まったことから、本機能の実装を決定しました。

■ 「モバイル回線自動切替え機能」の特長

1. 通信障害発生時は自動で回線を切替え

「CONEXIOBlackBear」がメイン回線の通信障害を検知すると、自動でサブ回線に切り替えるため、安定した通信環境を確保することができます。

2. 通信障害リスク低減のためのランニングコストを削減

メイン回線は定額制、サブ回線は利用時のみ準定額制(予定)のため、月々の通信料金の管理がしやすく、安価に抑えることができます。また、1日1回、回線の切り戻し作業を行います。メイン回線が復旧した場合は速やかにメイン回線に戻すことで、通信コストを抑えます。

3. メイン回線は国内キャリア回線を利用

メイン回線は国内キャリア回線を利用するため、ローミング回線と比較した場合に低遅延かつ安定した通信を確保することができます。

■ 利用シーン

通信の高い安定性が求められる IoT サービスでの利用が想定されます。

利用シーン	活用事例	業界
機器への組込み	産業用機器、ポンプ設備、定点観測が必要な機器	製造業
防災	河川の水位監視、地滑り検知	自治体
設備、予防保全	工場、制御装置、プラント、ビルメンテナンス等	製造業/設備業
状況監視	太陽光発電、エネルギー管理等	メンテナンス業

■ IIJ「マルチプロファイル SIM」について

2022年10月25日配信プレスリリース

IIJ、1枚のSIMで複数の携帯電話網に接続できるマルチプロファイルSIMを開発

- 利用者が任意に接続先を切り替えられ、携帯電話網の障害時でも通信の確保が可能に -

<https://www.iiij.ad.jp/news/pressrelease/2022/1025.html>

■ コネクシオのIoTについて

コネクシオはIoT事業において、「あらゆるデータを意味のある情報に昇華させ、お客様の問題を解決することで最も頼りになるソリューションパートナーとなる」ことを目指しています。20年にわたる開発経験と30万ヶ所以上の導入・運用実績。主に製造業、建設業、車載用途、社会インフラ分野において、お客様の近くで多種多様な課題・お困りごとに寄り添い、ビジネス変革を支援してきました。これからも、独自開発したエッジコンピューティング・ゲートウェイ「CONEXIOBlackBear」を中心にパートナー各社と連携し、AIや5Gなどの最新技術を取り入れながら、お客様の「やってよかった」のために、DXを実現していきたいと考えています。私たちはIoTソリューションの提供を通じ、社会や生活の課題を解決することで、SDGsに取り組み、持続可能な社会の実現に貢献していきます。

■ 会社概要

名称 : コネクシオ株式会社
本社所在地 : 東京都港区虎ノ門4-1-1 神谷町トラストタワー7階
設立 : 1997年8月
代表者 : 代表取締役社長 直田 宏
証券コード : 9422(東証プライム市場)
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。