

クラウドネイティブなモバイルコア技術を 通信事業者へ提供する新たな事業展開を発表

創業以来、自社で開発・運用してきたクラウドネイティブなモバイルコア技術を
MNO/MVNOなど国内外の通信事業者へ提供開始

株式会社ソラコム(本社:東京都港区、代表取締役社長 CEO 玉川 憲)は、創業以来、自社で開発・運用してきたクラウドネイティブなモバイルコア技術の国内外の通信事業者への提供を開始します。

本事業は、長年SORACOMの基盤として通信サービスを支えてきたソフトウェアを、マネージドクラウドサービスとして提供します。クラウドネイティブなインフラを活用し、通信事業者や新規参入企業に対して柔軟な機能実装を可能にする基盤や運用ノウハウを提供することで、イネーブラーとして支援します。



ソラコムは、モバイルコアの各機能を、クラウドコンピューティング環境を前提に再設計し、自社で開発・運用してきました。3GPP標準に準拠するインターフェースを実装した分散システムでRANや通信事業者パートナーのコアネットワークを接続しつつ、その裏側ではWebやクラウドのベストプラクティスを全面的に取り入れています。すべての機能をAPIで連携するマイクロサービス型のアーキテクチャによって2015年よりサービスを提供しています。

すべてのレイヤーに水平スケーラビリティとデータセンターを超えた冗長性を持たせたアーキテクチャにより、サービスを止めずに容量の拡張やソフトウェア更新を可能にしています。複数拠

点・複数リージョンへの分散配置と自動回復による高い可用性、そして最新技術やユーザーフィードバックを迅速に反映できる高いアジリティを実現しています。

AI/IoT通信プラットフォーム「SORACOM」は、世界200以上の国と550の通信キャリアにつながり、世界中のIoTコネクティビティを支えています。多様な産業における約10年間の商用実績がそのプラットフォームの信頼性を裏付けています。

クラウドネイティブなモバイルコア技術の外部展開に先立ち、ソラコムはすでに商用環境での実証を完了しています。丸紅I-DIGIOグループとの合併会社である株式会社ミソラコネクトは、NTTドコモ回線を活用したフルMVNOとして設立され、当初は外部ベンダーのモバイルコアソフトウェアを採用していました。このたび、ソラコムの技術支援により、同社の加入者管理機能(HSS)を、ソラコムのマネージドサービスに移行しました。他のコンポーネントについても開発に着手しており、引き続き内製化を進めます。これにより設備構築・運用にかかるトータルコストの削減と、ソフトウェアによる柔軟なサービス設計が実現します。

既存の通信設備に依存したコスト構造や、硬直的なサービス設計に課題を抱える事業者は、国内外に多数存在します。こうしたMNO(モバイルネットワークオペレーター)やMVNO事業者、さらには自社の顧客に対して通信サービスを展開する事業者(エンタープライズMVNO等)に対し、加入者管理・パケット転送・音声通話プロキシ・メッセージングといったモバイルコアの各機能を、クラウドまたはマネージドサービスといった形態で提供します。

さらに、パートナー向けの卸売価格提供や再販及びエンドユーザーへの課金・請求を可能にする「SORACOMダウンストリーム課金プラットフォーム」と組み合わせることで、その先のエンドユーザーサービス設計における柔軟性をもたらします。

SORACOMダウンストリーム課金プラットフォームは、SORACOMの回線管理とシームレスに連携する課金・請求システムです。通信事業者やIoT製品を展開する企業が、サブスクリプション型ビジネスを迅速に立ち上げるための基盤を提供します。

主な特徴は以下の通りです。

- **柔軟な料金設計:** データ通信量のバンドルや、月額・年額プランなどを自由に設計可能です。
- **顧客・パートナー管理:** アカウント管理から、再販パートナーを介した多階層での課金管理まで幅広く対応します。
- **自社ブランドでの提供:** 自社ブランド名義での請求書発行など、シームレスなサービス運営を可能にします。

本プラットフォームを活用することで、SORACOMの通信サービスを土台にしつつ、お客さまが自社ブランドでサブスクリプション型サービスを構築し、パートナーやエンドユーザーへ迅速に提供できるよう支援します。

ソラコムは、IoTプラットフォーム事業で積み上げてきた技術・運用ノウハウ・グローバルな事業基盤を活かし、通信事業者の課題解決を支援する新たな成長の柱として、本事業を推進していきます。

ソラコムについて

AI/IoTプラットフォームSORACOMは、世界200以上の国と地域でつながるIoT通信を軸に、IoTを活用するために必要となるアプリケーションやデバイスなどをワンストップで提供しています。製造、エネルギー、決済などの産業DXから、イノベーティブなスタートアップ、農業や防災など持続可能な地域社会を支える取り組みに至るまで、さまざまな業界・規模のお客さまにご活用いただいています。

ソラコムコーポレートサイト <https://soracom.com>

ソラコムのIRサイトでは、決算情報・IR資料など、株主・投資家様向け情報を掲載しています。

IRサイト <https://soracom.com/ja/ir>

シェアードリサーチレポート: <https://sharedresearch.jp/ja/companies/147A>

ソラコムIR公式note: https://note.com/soracom_ir

IRニュースレター登録: <https://soracom.com/ja/ir/newsletter>

本ニュースに関するお問い合わせ

株式会社ソラコム 広報

担当: 田渕

pr@soracom.jp