2024年12月18日

株式会社ソラコム

生成AIモデルを活用したIoTアプリケーションを開発できる「SORACOM Flux」が、「Amazon Nova」に対応

株式会社ソラコム（本社：東京都港区、代表取締役社長　玉川憲）は、IoTアプリケーションをローコードで開発できる「SORACOM Flux（ソラコム フラックス）」において、利用できる生成AIモデルとして、Amazon Web Servicesが2024年12月に発表した基盤モデル「Amazon Nova」に対応したことをお知らせします。

SORACOM Fluxは、センサーやカメラなどのデバイスから送信された数値データや画像、外部データを元に、アラート通知や外部システムへの連携、デバイスの制御をおこなうIoTアプリケーションをローコードで開発できるサービスです。生成AIモデルによる分析・意思決定を含むアクションを組み合わせることで、高度なIoTアプリケーションの構築も可能です。ソフトウェア開発の専門知識がなくとも、AIを活用したIoTアプリケーションを速やかに構築できることから、2024年7月よりサービス開始してから、様々な業界で利用が始まっています。

SORACOM Fluxでは、最新の生成AIサービスをご利用いただけるようアップデートしており、この度、Amazon Bedrock上のAmazon Nova Micro、AmazonNova Lite、Amazon Nova Proを、IoTアプリケーションに組み合わせる生成AIモデルとして選択可能になりました。本日時点ではテキストと画像に対応（*1）し、今後動画にも対応予定です。

IoTにおける生成AIモデルの活用としては、センサーデータやカメラの画像の分析や判断の自動化が見込まれます。例えば、センサー値の異常を推測する、カメラ画像からヘルメット着用の有無や立ち入り不可エリアへの侵入を判別するといったケースは、高度な汎用モデルでも分析、判断できる可能性が高く、機械学習モデルの構築、学習などを行うことなく、IoTアプリケーションを速やかに構築できます。

2025年3月より料金プランが適用されますが、先行して、2024年12月から2025年2月までの期間、「Freeプラン」において、生成AIモデル利用に必要となるクレジットが毎月1,500クレジット（*2）ご利用いただけるようになりました。この機会に、SORACOM Fluxによるアプリケーション開発をご体験ください。

SORACOM Fluxは、お客さまのユースケースからのフィードバックや、最新の生成AIサービス動向を踏まえて、引き続きアップデートしていきます。

（*1）Amazon Nova Microは、テキストのみ対応

(*2)前月末時点の残クレジットが1500クレジット未満のお客さまを対象に、残クレジット数が1,500になるように月初数営業日までにクレジットを追加

Amazon Web Services、“Powered by Amazon Web Services”ロゴ、および当ウェブサイトで使用されるその他の AWS 商標は、米国その他の諸国における、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標です。

ローコードIoTアプリケーションビルダー SORACOM Flux について

SORACOM Flux はローコード IoT アプリケーションビルダーです。
デバイスから送信されたセンサーデータ、カメラから送信された画像に対して、ルールを適用し、複数のデータソースや生成 AI を組み合わせて分析/判断し、その結果を IoT デバイスの制御に反映させる IoT アプリケーションをローコードで構築できます。

<IoTアプリケーション構築時の画面イメージ>



サービスの詳細、料金プラン、具体的な利用方法についてはウェブサイトをご覧下さい。

ウェブサイト
https://soracom.jp/services/flux/

ユーザーガイド
https://users.soracom.io/ja-jp/docs/flux/

動画デモ
https://youtu.be/APGhYRFqjZY?feature=shared

ソラコムについて

IoTプラットフォームSORACOMは、世界180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・規模のお客様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

本件に関するお問い合わせ

株式会社ソラコム 広報担当／田渕
E-mail：pr@soracom.jp