2024 年 7 月 17 日

プレスリリース
報道関係者各位

株式会社ソラコム

# 生成 AI を活用した IoT アプリケーションをローコードで開発「SORACOM Flux」を提供開始

## 複数のデータソースやデータ形式を組み合わせ、AI で分析・判断、次のアクションに連携

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、デバイスから送信されたデータ、画像や外部データを元に、生成 AI による分析・意思決定を含むアクションを組み合わせた 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）」を、2024 年 7 月 17 日より提供開始します。

IoT データの活用がビジネスにおいて進んでいます。複数のデータソースやデータ形式を組み合わせ、AI で分析・判断を行い、その結果を IoT デバイスの制御に反映させるような高度なアプリケーションの構築の必要性が高まっています。

SORACOM Flux は、センサーやカメラなどのデバイスから数値データや画像が送信されるイベントに対して、ルールを適用し、複数のデータソースや生成 AI を組み合わせてデータの分析や判断、通知ツールなどの外部アプリケーションへの連携を実行するサービスです。ユーザーコンソール上での操作により、イベントの内容や条件分岐を含むアクションを組み合わせることができます。

本サービスの利用で、デバイスからクラウドにデータを連携し、クラウドからデバイスを制御するような仕組みをローコードで開発できます。たとえば、工場や倉庫に既設の監視カメラを活用して異常検知を行う仕組みであれば、カメラの画像を生成 AI サービスを使って解析します。その上で異常を検知した場合に現地にある警報灯を鳴らす、といった連携制御を行うアプリケーションをユーザーコンソール上の操作で構築できます。

検知すべき内容や結果の出力は、生成 AI に渡すプロンプトとして自然言語で記述できます。ビジネスのノウハウや現場の知識を踏まえたアプリケーションの構築も、ソフトウェア開発の専門知識がなくとも実現可能です。

対応する生成 AI サービスは、OpenAI GPT-4o、Azure OpenAI、Amazon BedRock、Google Gemini などの主要サービスから選択できます。これらの高度な汎用モデルの活用

で、特定のユースケースに特化した機械学習モデルの構築や学習などを行うことなく、AI を活用した IoT アプリケーションを速やかに構築できます。

本日より、SORACOM のアカウントをお持ちのすべてのお客さまは、SORACOM Flux の Free プランをご利用いただけます。作成できるアプリ数やイベント数に制限のない Pro プランおよび Enterprise プランは 2024 年秋より提供予定です。

## ローコード IoT アプリケーションビルダー「SORACOM Flux」

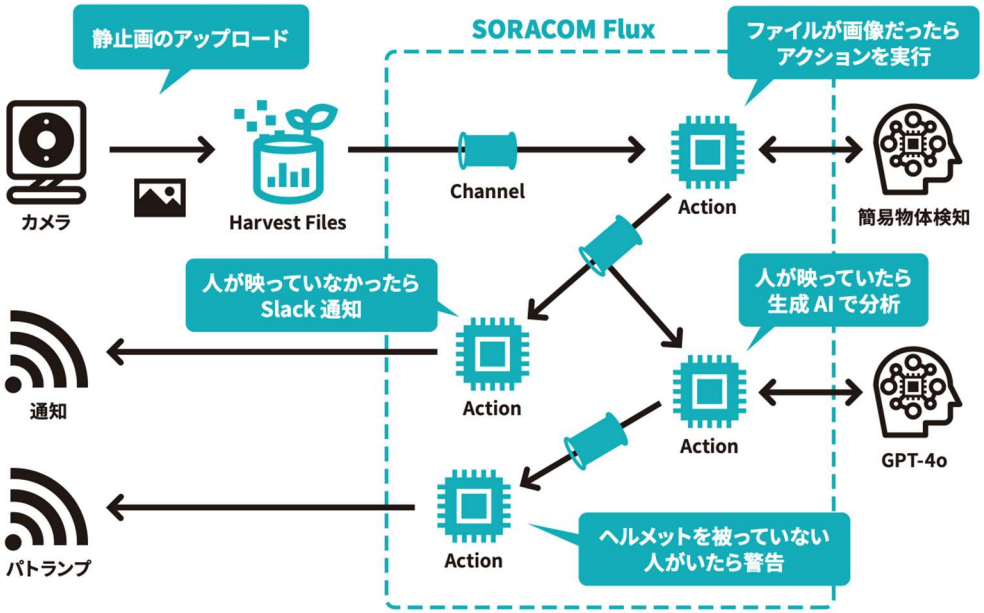
### 提供開始日

2024 年 7 月 17 日

### 特徴

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/判断します。その結果を IoT デバイスの制御に反映させ、IoT アプリケーションをローコードで構築できます。

**＜構成イメージ＞**




**SORACOM Flux で作成できる IoT アプリケーション**

以下をトリガーが利用できます。

- デバイスから SORACOM へのリクエストの送信
- SORACOM Harvest Files へのファイルの保存、更新、削除
- SORACOM API を使用したリクエストの送信
- タイマーによる時間や時間間隔の経過

アクションとして、以下を設定できます。

- AI サービスの呼び出し
- Webhook の呼び出し
- 簡易物体検知
- Slack 通知
- メール通知
- LINE 通知

### 利用料金

Free 版：無料
作成できるアプリ数やイベント数に制限のない有償の Pro/ Enterprise プランを 2024 年秋に提供予定です。ご関心をお持ちの方はお問い合わせ下さい。

### Free プランの提供内容

200 リクエストまでを無償で利用できます。

- 作成できるアプリ数:3
- イベント数: 300/日
- 利用できるモデル
  - GPT-4o(Azure OpenAI または OpenAI の API key を持ち込み可)
  - Claude3/3.5(Amazon Bedrock 上の Claude3 Haiku、Claude3/3.5 Sonnet,Claude3 Opus)
  - Gemini(Gemini 1.5 Flash,Gemini 1.5 Pro)
  - 簡易動体検知(YOLO)

### 利用方法

SORACOM のアカウントをお持ちの方は、ユーザーコンソールからご利用いただけます。

### ウェブサイト

https://soracom.jp/services/flux/

## 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