

# RZ Ecosystem Partner Solution

## マルチプラットフォームAIフレームワーク

# ailia SDK

株式会社アクセル / ax株式会社



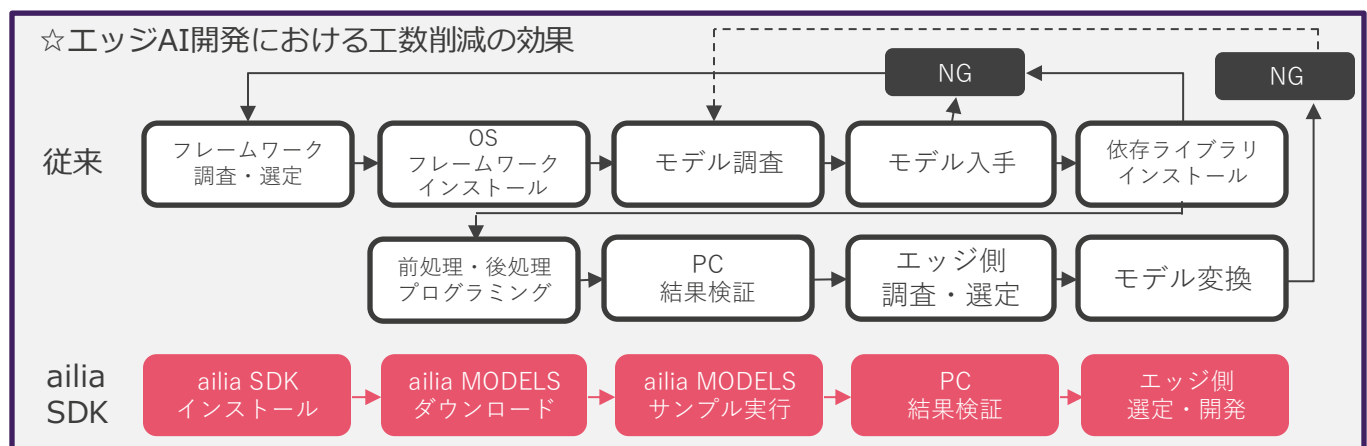
### 概要

自社フルスクラッチ開発のエッジ推論用マルチプラットフォームAIフレームワークです。多様なAIモデル「ailia MODELS」で[RZファミリ](#)のエッジAIソリューションに対応します。

### 主な機能

- クロスプラットフォームでGPU等のHW資源を有効活用的高速推論に対応
- APIの長期供給と低レイヤーを含むサポートに対応
- C++とPythonに加えて、Unityでのアプリ開発可能
- 100種類以上の学習済みモデルに対応済み
- Vulkan, Metalに対応し特別なドライバのインストール不要 など

### ブロック図



### ターゲット市場および用途

- 監視カメラ
- 製造装置
- アミューズメント機器
- 車載器
- 店舗設備
- 業務機器
- 民生機器

<https://ailia.jp>



アクセルは、ailia SDKを軸として学習からアプリ開発までを担うAI専門子会社として、axを設立しました。

|       |   |
|-------|---|
| URL   | <a href="https://www.axel.co.jp/">https://www.axel.co.jp/</a>   |
| 名称    | 株式会社アクセル<br>東証一部 証券コード6730)   |
| 本社    | 東京都千代田区外神田4-14-1<br>秋葉原UDX 南ウィング10階   |
| 設立    | 1996年2月   |
| 代表取締役 | 社長 松浦一教<br>副社長 斉藤昭宏   |
| 資本金   | 1,018百万円  |
| 売上高   | 8,999百万円 (2021年3月期)   |
| 事業内容  | ①LSI及びそれを組み込んだプリント基板<br>②画像・音声・機械学習等に関する要素技術<br>③情報セキュリティに関する要素技術<br>④ブロックチェーンに関する要素技術<br>の研究、開発、設計、販売 など |

|       |  |
|-------|--|
| URL   | <a href="https://axinc.jp">https://axinc.jp</a>              |
| 名称    | ax 株式会社 (イーエックス株式会社)   |
| 本社    | 東京都渋谷区鶯谷町19-22塗装会館4F   |
| 設立    | 2019年5月  |
| 代表取締役 | 社長 寺田健彦  |
| 資本金   | 300百万円 (資本準備金含む)   |
| 事業内容  | ①AIに関するコンサルティング<br>(AIアプリの開発等)<br>②AIに関するフレームワークの開発、販売<br>など |