

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

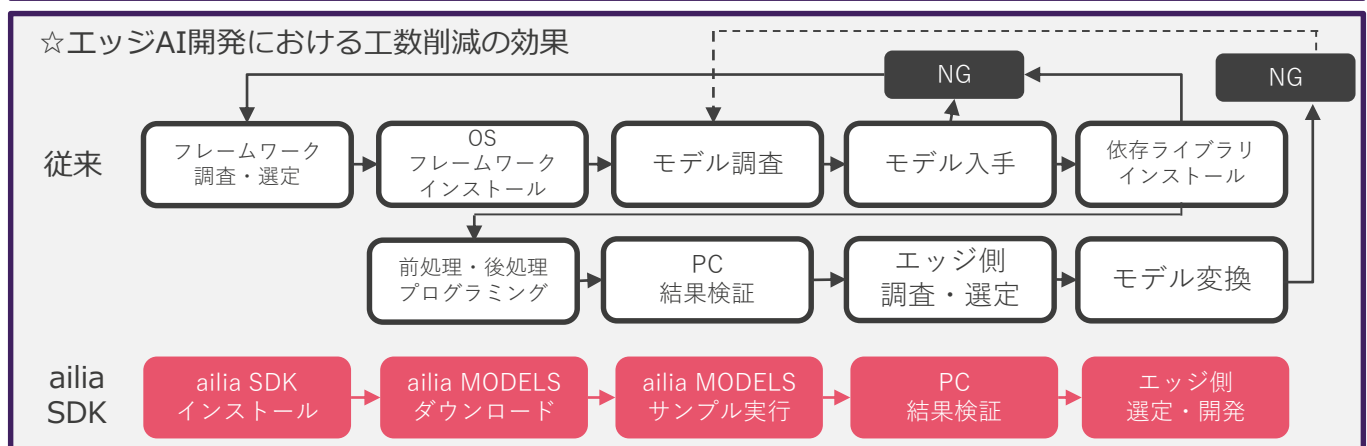
概要

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
- 店舗設備
- 業務機器
- アミューズメント機器
- 車載器
- 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	https://www.axel.co.jp/
名称	株式会社アクセル 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 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 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 ②画像・音声・機械学習等に関する要素技術 ③情報セキュリティに関する要素技術 ④ブロックチェーンに関する要素技術 の研究、開発、設計、販売 など

URL	https://axinc.jp
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 (AI アプリの開発等) ②AI に関するフレームワークの開発、販売 など