

概要

「SoftNeuro®」は、世界最速級のディープラーニング推論エンジンです。R-CarのAIアクセラレーターCNN-IPに対応し、AIモデルの実装工数の短縮と高速演算を実現します。

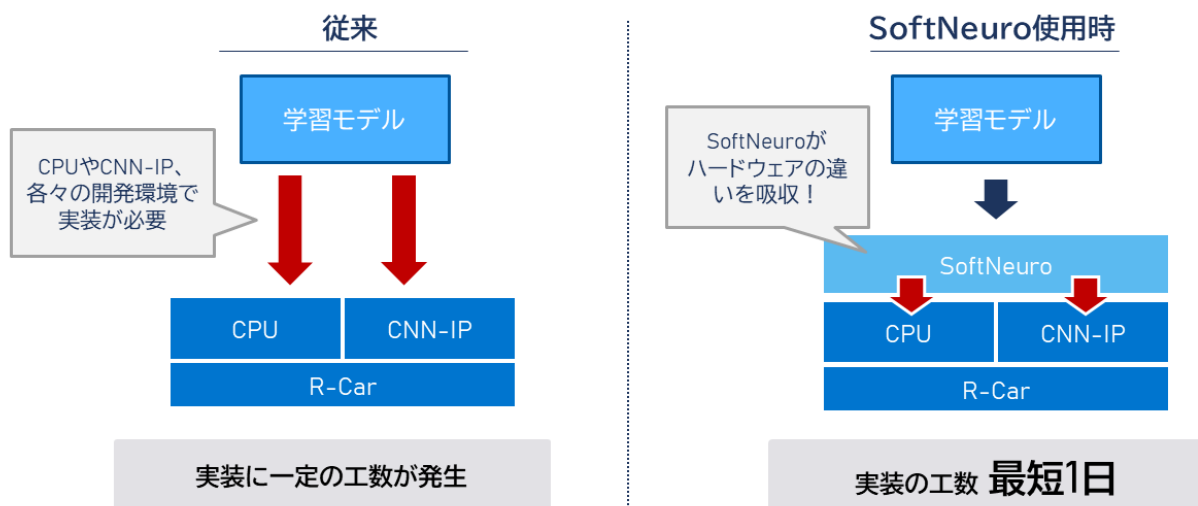
主な機能

- CNN-IPに対応し、AIモデルの実装工数を短縮
- 推論処理の高速化（計算結果を変えずにモデルの計算量を削減可能）
- マルチフレームワーク対応（TensorFlow、ONNX、Kerasなど）
- 汎用性（画像や音声認識、テキスト解析等にも利用可能）
- セキュア性の担保（モデルの暗号化対応）

ブロック図／ダイアグラム

SoftNeuro®がR-Carで実現できること

R-Car搭載のAIハードウェアアクセラレーター「CNN-IP」を使用し、
任意の学習モデルを即時に高速実行可能



ターゲット市場及び用途

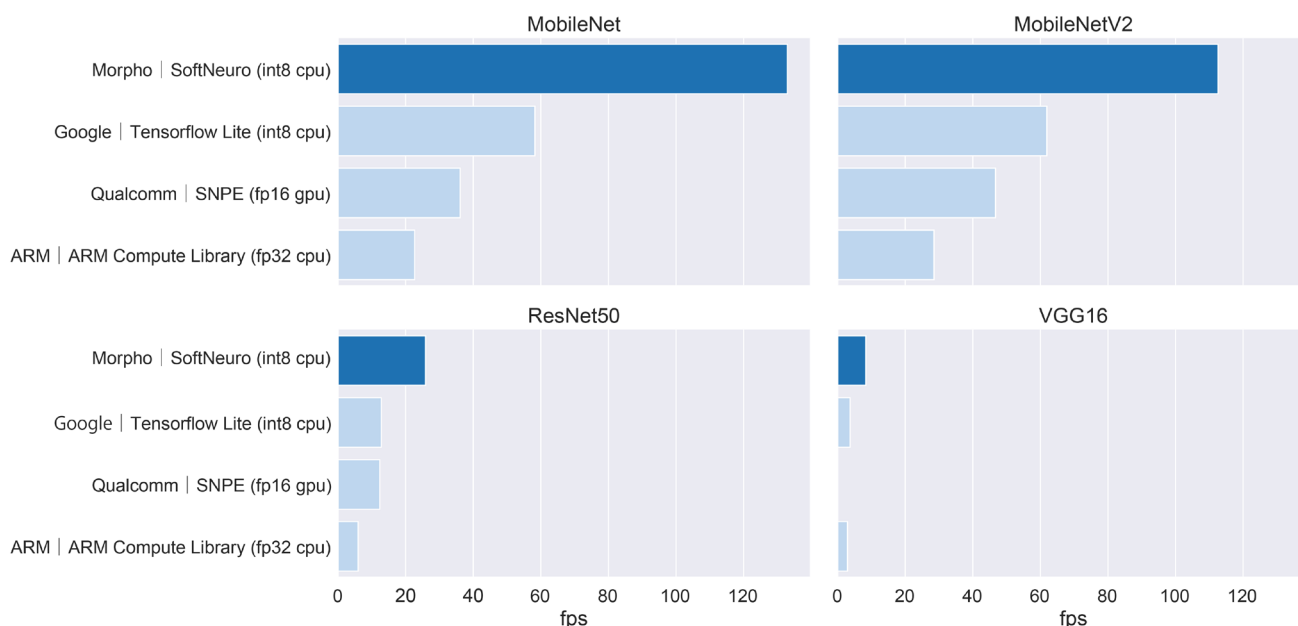
ディープラーニング推論を用いる様々な機器でお使いになれます

- 自動運転・車載
- 監視カメラ
- スマートシティ
- スマートフォン・PC
- ファクトリーオートメーション

<https://www.morphoinc.com/technology/sie>

推論処理速度測定結果 (CPU:ARM)

他推論エンジンと比較して、SoftNeuro®は大幅な高速化を実現しています



(推論対象画像が1秒間に何フレーム処理できたかを示す。数字が大きいほど高速)

会社情報

社名	株式会社モルフォ (Morpho, Inc.) (東証グロース 証券コード3635)
所在地	東京都千代田区神田錦町 2-2-1 KANDA SQUARE 10階
設立年月日	2004年5月26日
代表取締役社長	平賀 督基
資本金	1,783,958千円
事業概要	画像処理およびAI(人工知能)技術の研究・製品開発。 スマートフォン・半導体・車載・IoT向けソフトウェア事業 をグローバルに展開。
ホームページ	https://www.morphoinc.com/
連絡先	https://www.morphoinc.com/contact