

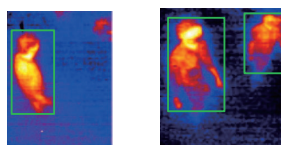
エッジAI開発・AIシステム開発

エッジAI開発、AIシステムのインテグレート事例

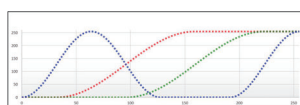
エッジAI開発

■ エッジAIシステム開発

例1. 赤外線センサーマイコン/物体検知 AIモデル開発



センサーデータからAI学習



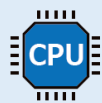
センサーデータから"カラーテーブル"で画像化



AIモデル生成

■ エッジAI 処理の高速化・最適化

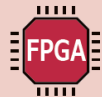
例1. ソフト処理をGPU/DPU処理化



ソフト

1秒間に約0.2回検知処理

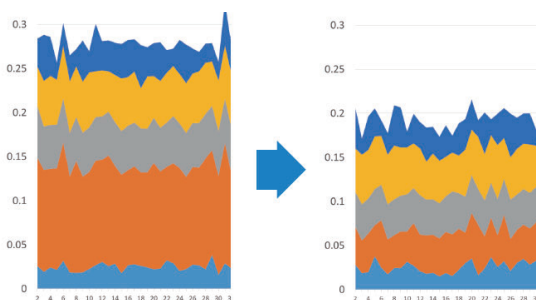
25倍



ハード

1秒間に約5回検出処理

例2. ボトルネックを抽出・最適化



ボトルネックを最適化し1.5倍高速化

AIをエッジデバイスに。エッジAIシステムの開発を支援いたします

AIシステムインテグレーション



グランドデザイン

- ビジネス構想段階でのサポート
- 環境の選定
 - ・学習、推論環境
 - ・フレームワーク
 - ・クラウド、通信規格、各種ハードウェア



PoCから製品まで

- PoCによる実現性検証
- 医療・車載で培った高品質開発
- 各種ハードウェアの調達
- 運用保守までサポート



システム開発

- クラウドAIシステム
- IoTシステム
- Web・スマホアプリ
- 業務システム

エッジデバイスからクラウドシステム・アプリケーションまで
AIを含めたシステムのトータルインテグレーションを提供します