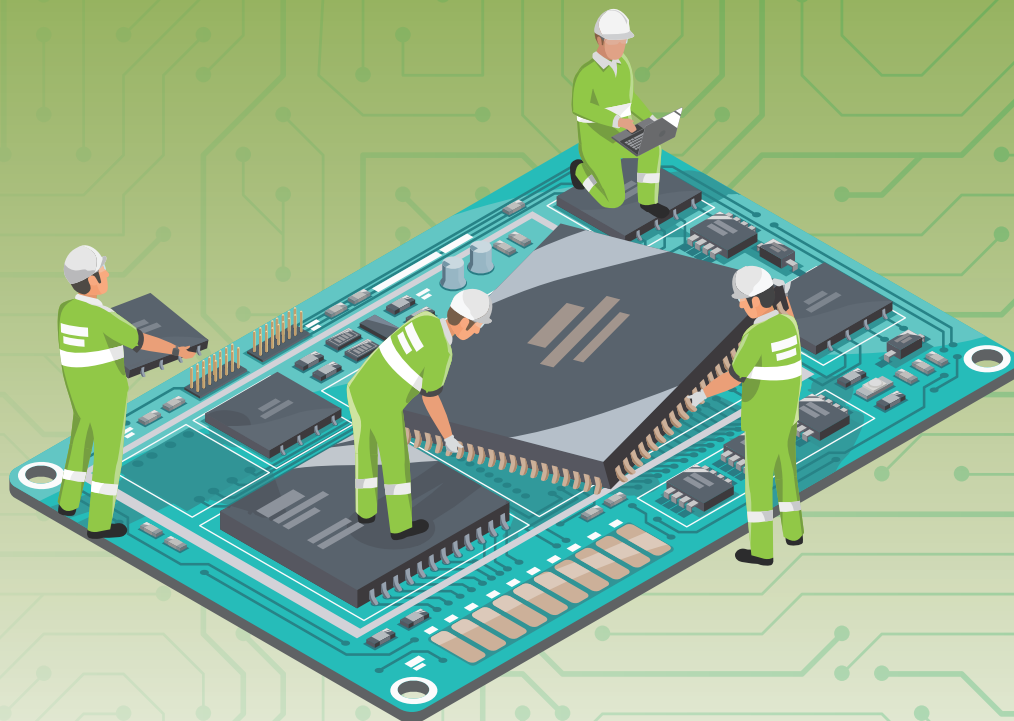


お客様の
AIモデルを
FPGAに
実装！

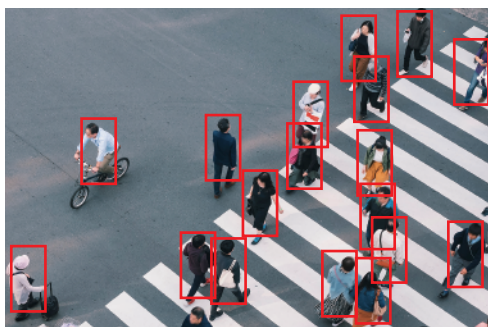


AI実装の FPGAデザインサービス

受託設計サービス

- お客様の開発したAIモデルからFPGAプラットフォームに最適なモデルへ変換します。
- FPGAの要求仕様からFPGAデザインを設計します。
- ご要求に応じたFPGAボードの開発も承ります。

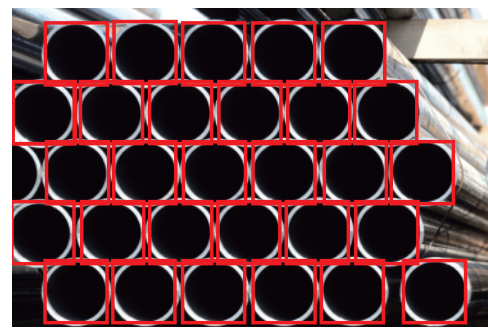
FPGAによるAIエッジコンピューティング (検出例は全てイメージです)



人物検出例



ナンバープレート認識例



建築資材個数カウント例

AIをFPGAに実装するメリット

- 低遅延・高スループットで設計可能なため、**リアルタイム処理**を実現
- 低消費電力で稼働可能なため、**ファンレス化**を実現
 - ー 空気を出し入れする穴をなくすことで、埃の侵入を防ぎます
 - ー ファンの作動音をなくし、静音性を保ちます
 - ー 可動部をなくすことで、故障率を低減します
- 極寒 / 極暑に対応可能な**堅牢性**を実現



FPGAを搭載した小型ファンレスAIエッジコンピュータ (イメージ)