

FPGA ARMベース SoCプロジェクトを 製品化まで全てのシーンをサポート！



システム設計・検討

お客様の「想い」を実現する システム設計

- 最先端技術を駆使したシステム・ユーザーインターフェイスの提案
- 高速かつ高品質な画像処理・音声処理技術
 - 簡単かつ信頼性の高いセキュリティシステム



英国ARM社認定 ARMトレーニング

- ARM社テキストを使用した実績世界一の講師による各種コースをご提供
- ARM Cortex-A/R ● ARM Cortex-M ● AMBA AXI デザイン
 - SoC ブートシーケンス演習 ● カスタマイズセミナー ● 新人研修

ハード設計・FPGA設計

DFT テスト容易化 ハードウェア設計

- 1チップ集約による小型化・高速化・低消費電力
- JTAGシェア No.1 世界最高水準の低不良率
- トータル開発費を大幅低減



高速画像処理を可能にする FPGAロジック設計

- 高精細・高画質化
- パターンマッチング・画像認識・音声認識
- 動体検出

ソフト設計・最適化

ARM Cortex-A9対応 ARMソフトウェア開発

- 豊富な画面制御ソフトウェアの開発実績
- ハードウェアの性能をフルに引き出すプログラミング技術
- 多様なCPUとOS (Linux, ITRON) での開発実績



ARM SIMDテクノロジー NEONコード最適化

- 最先端のメディア処理プログラミング技術を提供
- 画像処理高速化チューンナップ ● メディア処理用 NEON コード最適化
 - NEON 向けプログラムの分析・コード変更・高速化

製造検査・自動計測

BGA実装不良を特定する JTAGテストシステム

- 製品の品質向上と製造検査コストを実現
- BGA オープン不良箇所を特定 ● テスト時間を短縮
 - 自動故障診断によるメンテナンスのコスト削減



計測時間・検査時間を短縮する PXI自動計測システム

- 高信頼スイッチングと超高精度抵抗モジュールにより計測・検査を自動化
- ファンクションテスト ● センサシミュレーション
 - フォルト・インサージョン (疑似不良によるシステムテスト)