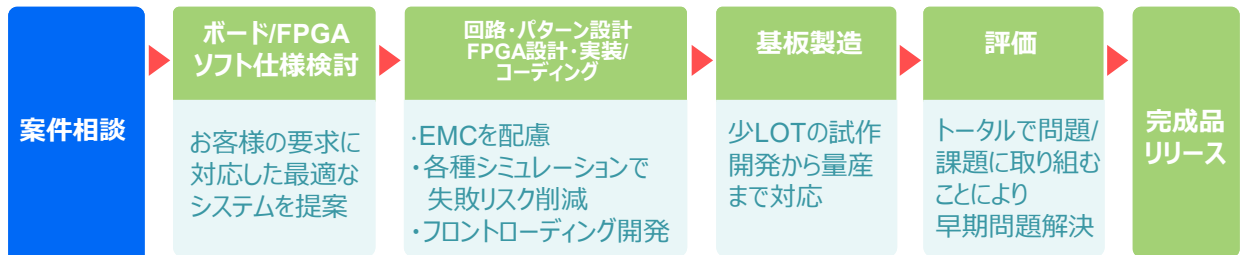


ルネサスIPパートナー FPGAサポート

NECプラットフォームズ株式会社

◆FPGAの試作開発から量産開発までトータルにサポート

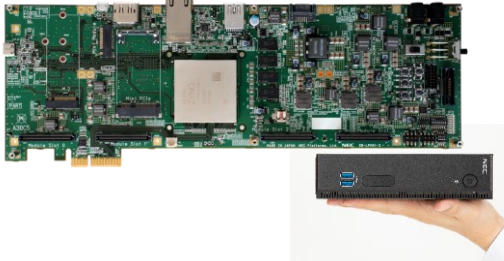
ルネサス製IPコアをはじめとする各種IPの組み込み、周辺回路などのハードウェア開発から、ファームウェア・組み込みOSなどのドライバ開発、小LOTの評価ボード等の開発から、量産向け開発までトータルにサポートします。また、EoLとなったデバイスのFPGAへの置き換えにも対応します。



組み込みソリューションリリースまでの流れ

◆IP評価用のボードや組み込みソリューションの提供

当社では、ルネサス製IP(USB2.0 Host/Device、SDIO、eMMC等)をFPGAに実装した評価ボードの開発を承ります。量産前のお客様のIP、ドライバ、アプリケーションの評価試作をサポートします。また、高性能エッジAI/リアルタイム処理製品開発向けに、AMD®社MPSoCデバイスを搭載した開発キットやUSB評価キットなどの豊富な開発実績があり、ボードを組み込んだソリューションの提供も行っております。

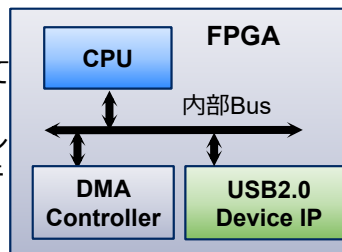


ソリューション提供例

ソリューション	採用デバイス
映像機器	Intel® Cyclone® V, AMD® Artix™7
監視センサー	Intel® Cyclone® V
内視鏡	AMD® Kintex™ Ultra Scale+™
ステレオカメラシステム	AMD® Spartan™6
プロジェクタ, プリンタ	AMD® Zynq™ Ultra Scale+™ MPSoC

◆EoLデバイス置き換えサービス

ルネサス製IP開発に精通した技術者による、USB2.0コントローラのEoL置き換え対応としてIPコアをFPGAに搭載します。マイコンなどの周辺デバイスの統合や、IPに合わせたDMAコントローラの追加により、性能を活かしたシステムをご提供します。



IPの性能を活かしFPGAロジック設計
既存の資産を生かしたSW移植・設計
システム設計をトータル的にサポート

問合せ先：

NECプラットフォームズ株式会社
 コアテックソリューション統括部
 新市場開拓グループ

E-Mail: lsi-sales@necpf.jp.nec.com
 (代表 高木敦則)

- AMD, Artix, Kintex, Spartan, Zynq, UltraScale+は、Advanced Micro Devices, Inc.の登録商標および商標です。
- Intel, Cycloneは、Intel Corporationの登録商標です。
- USBはUSB Implementers Forum, Inc.の登録商標です。
- このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。
- 本紙の一部、または全部を複製、転載、複製、引用することは禁じられています。

* 本内容はIPパートナーのソリューションであり、IPパートナーからお客様へ提供いたします。