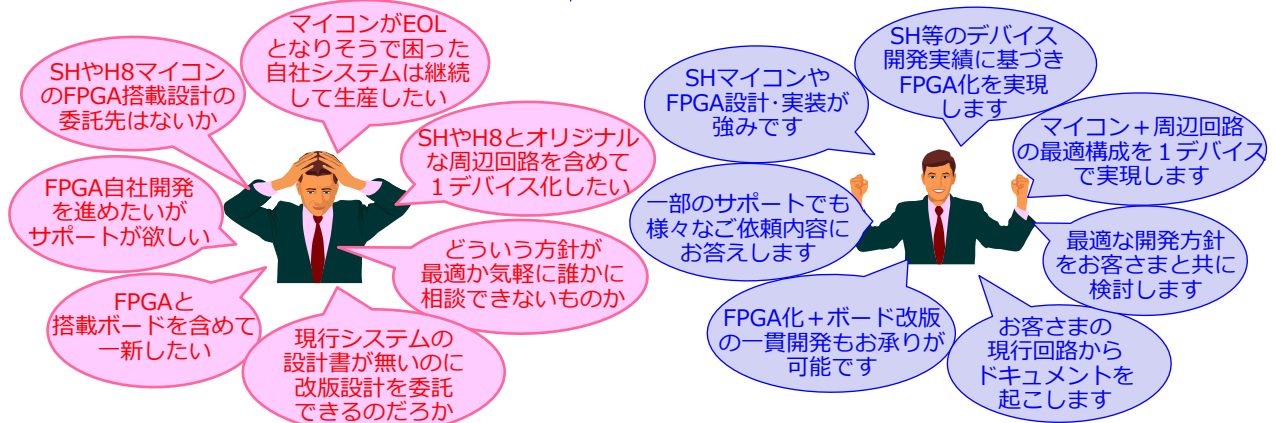


ルネサスIPパートナー ～EOLマイコンのFPGA化を実現～

株式会社 日立ソリューションズ・テクノロジー

30年間にわたるFPGA・SoC、マイコンボード、組み込みソフトウェアの豊富な開発経験を活かして お客様がご要望されるカスタム設計の課題を解決いたします

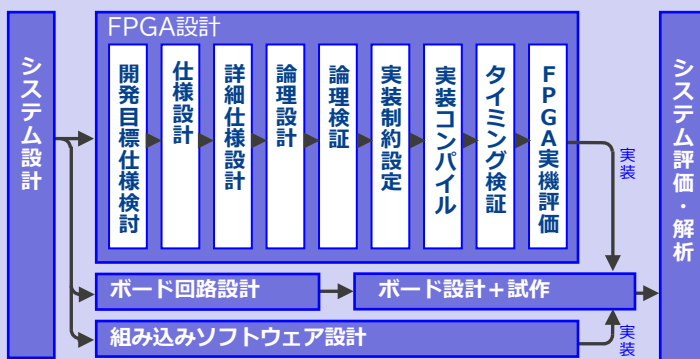
このように お困りではありませんか？ ➡ 日立ソリューションズ・テクノロジーが解決いたします



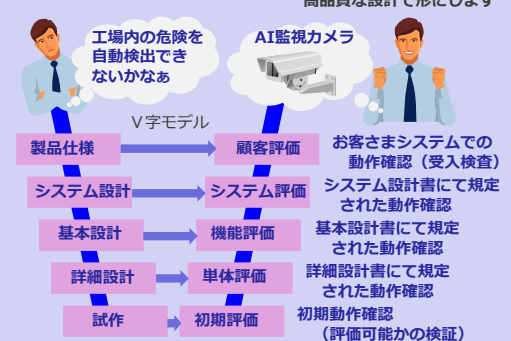
～ お気軽にお声をお掛けください ～

・マイコンのFPGA化、周辺カスタム回路の1デバイス化、FPGAによるIP評価
・FPGA化+マイコンボード改版+組み込みソフトウェア実装

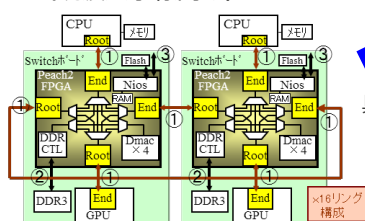
■ お客様と作業内容の要件を定義して、インプット情報や成果物などを定め開発を行います



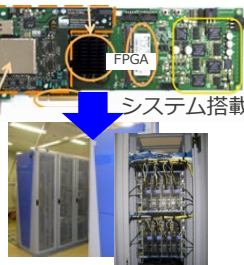
高信頼 V字開発モデル



■ FPGA搭載システムボード開発例 (筑波大学様向け)



具体化



■ お客様と共に

お客さまからのご依頼により、デバイス/ハードウェア/組み込みソフトウェア技術を融合し、自動車、情報・通信、産業・民生、公共、インフラ、ヘルスケア分野で、幅広い開発を行っております。専門技術者がダイナミックに連携して開発することで、お客様の課題を解決いたします

■ 日立ソリューションズ・テクノロジーのウェブサイト
<https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/>



FPGA Design Solutions Network
Gold

日立ソリューションズ・テクノロジーは INTEL (Altera) FPGA デザイン・ソリューション・ネットワーク に加入しています (XILINX社製、他社製も対応可)

製品・ソリューションに関するお問い合わせ・ご相談受付

<https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp>

※ご相談、ご依頼いただいた内容は、回答などのため、グループ会社に情報を提供し対応させていただきます。取り扱いには十分注意し、お客様の許可なく他の目的に使用することはありません。

株式会社 日立ソリューションズ・テクノロジー

<https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/>

営業本部 〒190-0014 東京都立川市緑町7-1

TEL: 042-512-0845(直通) FAX: 042-512-0859

* 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。

IDMであるルネサスが提供する高い信頼性と品質 IP製品（IPライセンス）

IDM: Integrated Device Manufacturer

より広く、より柔軟に設計資産を提供

ルネサスはデバイスの提供だけでなく、保有する膨大な設計資産をIPライセンスとしてお客様へ提供いたします。**8,000**を超えるIP資産から、より幅広くご活用頂けるIPを選びすぐりラインアップ。これによりお客様は弊社製品では実現出来ない機能の組合せをお客様ご自身のカスタムSoCへ組込んで頂くことが可能になります。

SoC: System on Chip

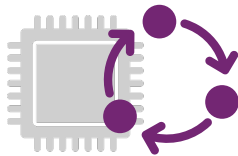


ルネサスのIP製品を採用するメリット

接続検証されたサブシステムの提供

多くのIPを自社開発している為、ユーザは多種多様なIPをルネサス1社からOne Stopで入手可能。また、サブシステムとして提供されるので、ユーザ側で接続の検討と検証が不要

→ユーザは自社のキラーIPの開発に集中可能



半導体ベンダの経験に基づく設計情報とサポートの提供

幅広いアプリケーションを手掛けている半導体ベンダであるため、実装、テストまで考慮したプロセスにマッチングした設計情報の提供が可能

→豊富な経験と、幅広く高い技術力を持つエンジニアによるサポート

ユーザシステムのサステナビリティを支えるIP製品

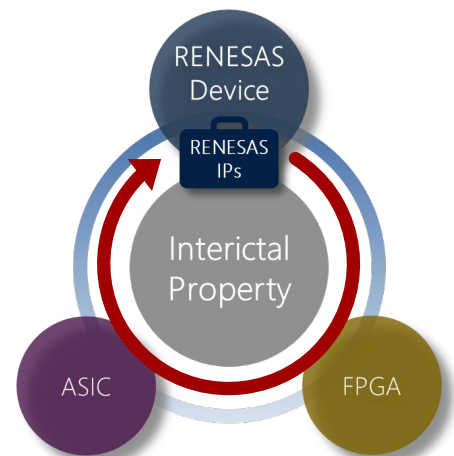
ルネサス汎用デバイス向けのさまざまな資産を活用

ルネサスのIPは、ルネサスの汎用デバイス向けに用意されたものです。ルネサスの汎用デバイス向けに、開発環境やソフトウェア、あるいはサポートなどが、ルネサスおよびサードパーティから、長年にわたり、数多く提供されています。ルネサスのIPを使用することで、これらの開発環境、ソフトウェア、サポート、さらにはこれらに伴うノウハウなどの活用もできます。既に、ルネサスの汎用デバイスをお使いの方はもちろん、それ以外の方でも、ルネサスのIPを使用することで、汎用デバイスに匹敵するさまざまな資産を活用することができます。

ハードウェアとソフトウェアを一体で管理・移行・継承可能

IPを使用したハードウェアと、これを制御するソフトウェアを組み合わせた状態で、ポータビリティを確保できます。例えば、ルネサス製品・ASIC・FPGA間の相互の移行が容易になり、長期にわたって、最適なデバイスでの利用が可能になります。FPGAによるPoC開発や試作から量産対応、ルネサス製品の機能と、他の機能を取り組んでの1チップ化・長期生産製品対応なども可能です。

Solutions from Only Device Providers



* 本IP製品はルネサスからお客様へ提供いたします。

<https://www.renesas.com/jp/ja/products/ip-products>