

ルネサスIPパートナー SoC開発各種設計検証サービスを提供

CMエンジニアリング株式会社

ルネサス IPパートナーソリューション

SoC設計・検証プラットフォーム

各種インタフェースIP開発プラットフォーム

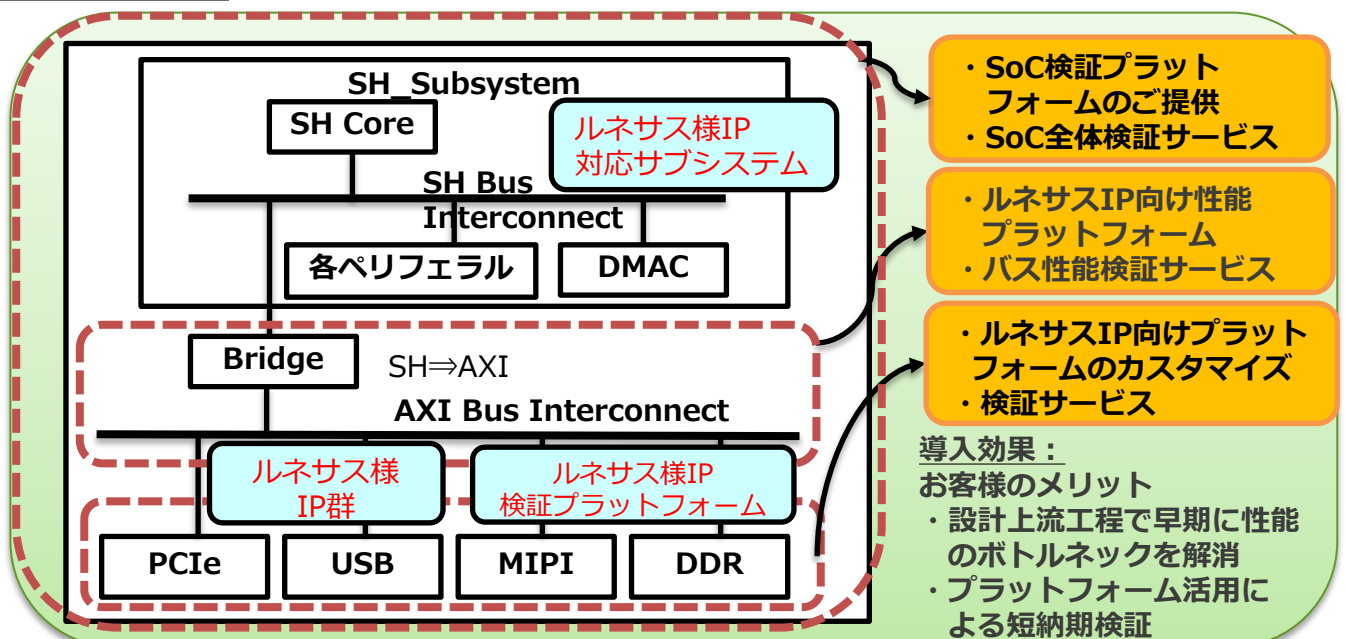
- ・高速IF (PCIe、USB等)、メモリコントローラ周辺を中心としたオリジナルのIP 開発プラットフォームを提供します。
- ・SH-AXIブリッジを介してSHバスを含んだ検証プラットフォームのカスタマイズ、テストベンチ作成サービスを提供します。

バス性能検証プラットフォームによる性能検証サービス

- ・SoC全体のインテグレーションを実施した後に性能未達が発見された場合、開発スケジュールに多大な影響を与えます。弊社では性能に影響を与えるバスに着目し、バス性能検証をプラットフォーム化しバスSub Systemでの性能検証を事前に実現いたします。

SH-SubSystemを含めたSoC検証プラットフォーム

ソリューション概要



問合せ先： CMエンジニアリング株式会社 営業部 03-6420-0946
 Mail: cme-sales@cmengineering.co.jp
 Web: <https://cmengineering.co.jp/>

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)

より広く、より柔軟に設計資産を提供

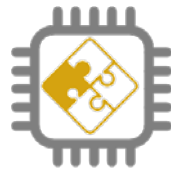
ルネサスはデバイスの提供だけでなく、保有する膨大な設計資産をIPライセンスとしてお客様へ提供いたします。**8,000**を超えるIP資産から、より幅広くご活用頂けるIPを選びすぐりラインアップ。これによりお客様は弊社製品では実現出来ない機能の組合せをお客様ご自身のカスタムSoCへ組込んで頂くことが可能になります。



PoCから量産製品まで様々な用途へ提供が可能

1. カスタム製品の開発

ルネサスが提供するIPやサブシステムを導入することで、品質の高いカスタム製品を短TATで開発することが可能。



2. FPGAを活用し先行開発を実現

ルネサスが提供するIPを活用することで、FPGAを用いた初期評価や先行開発が可能。もちろんそのまま量産化可能。

3. ソフトウェア資産の有効活用

ルネサスの汎用デバイスを使用したソフトウェア資産をお持ちのユーザは、IPを活用頂くことでカスタムデバイスでも流用可能。ソフトウェア開発のリソースを大幅削減。



ルネサスが提供するIP製品 3つの特長

多くの半導体製品を提供しているルネサスだから実現できる価値あるIPの提供

① 豊富なIPソリューション

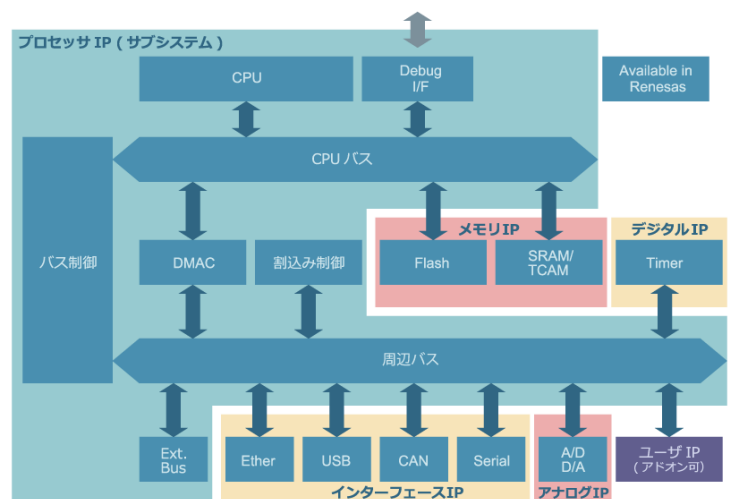
CPUや周辺IPに加え、バス制御、割込制御など複数IPを接続したサブシステムも提供可能。お客様の設計・検証期間を大幅に短縮。

② 高信頼性 / 高品質

設計から製造まで行われルネサスだから実現できる製品の量産実績による高い信頼性と品質。

③ 充実のテクニカルサポート

半導体メーカーのノウハウをベースに、IPの組み込みに向けた手厚い技術サポート。



更なるラインアップ拡充 6グループ80種を超えるIPを提供

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

IP : intellectual property
 IDM : Integrated Device Manufacturer
 PoC : Proof of Concept
 SoC : System on a chip
 FPGA : Field Programmable Gate Array
 ASIC : Application specific integrated circuit