

ルネサスIPパートナー トータルソリューション

デジタル・インフォメーション・テクノロジー株式会社

ルネサス IPパートナーソリューション

ソリューション名称

『ソフトウェア資産の有効活用は、お任せください』

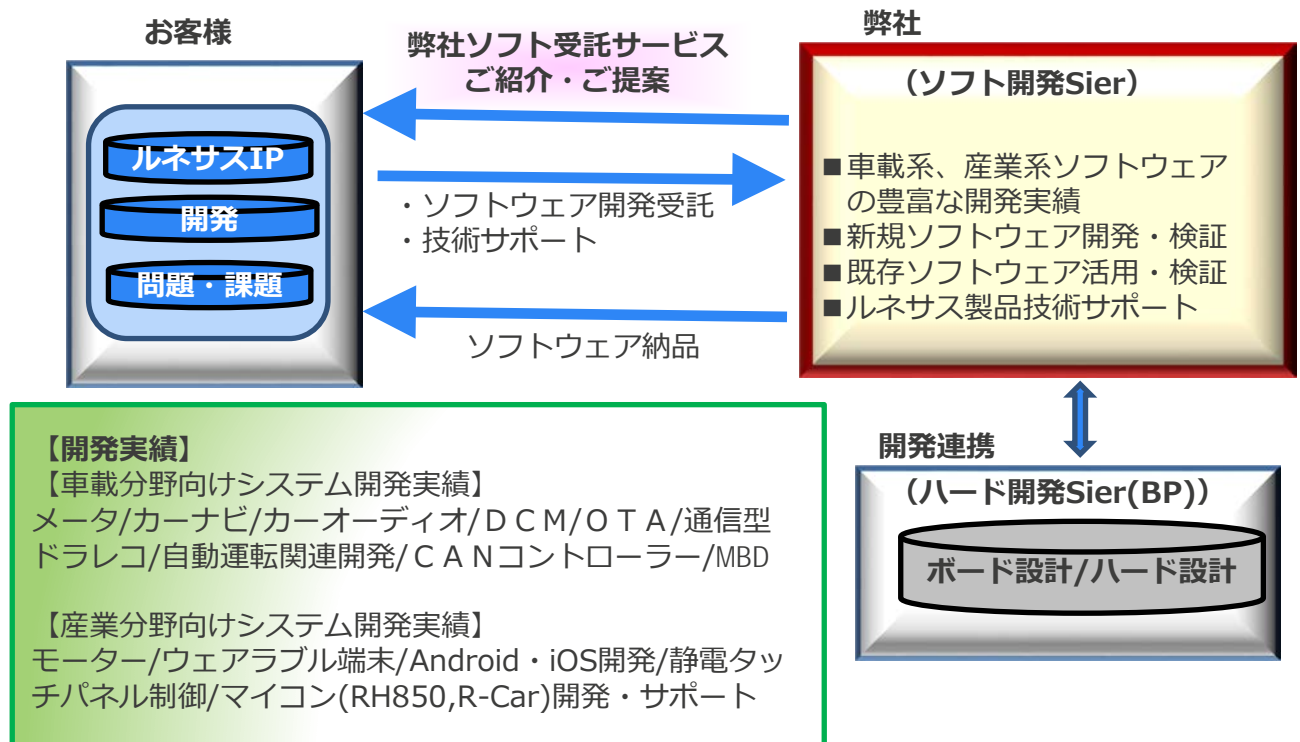
○ルネサス製品へ長年培ったソフトウェア開発実績が豊富にあります。

1. ルネサスIPを使用したソフトウェア受託開発の実績を基に、設計から製造、評価まで一気通貫とした開発対応が可能です。
2. お客様保有のソフトウェア資産を有効活用し、お客様のご要求に対し、IP単体だけではなく、トータルソリューションとしたサポート協力が可能です。
3. ソフトウェア開発以外でも、ルネサス製品に対して、技術サポートも対応可能です。

ソリューション概要

ルネサス製品を使用した車載分野向け、産業分野向けソフトウェア開発実績、サポート実績が豊富にあります。(※ 以下、ご参照ください。)

そのため、お客様の問題・課題・不明点などを密にヒアリングさせていただき、解決に向けてソフトウェア受託開発や技術サポートの対応を行います。



問合せ先 :

デジタル・インフォメーション・テクノロジー株式会社

エンベデッドソリューションカンパニー 営業部 佐山 雅人 (sayama.masato@ditgroup.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。



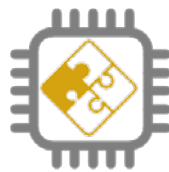
PoCから量産製品まで様々な用途へ提供が可能

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。



ASIC



FPGA

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。



Software Reuse

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

2018年リリース時の40種からラインアップが**倍増**。80種を超えるIPが提供可能に。

| Processor IP | Digital IP | Interface IP | Memory IP | Analog IP | Other IP |
|--------------|----------------|--------------|---------------------------------|-----------------|----------------|
| RX | Motor timer | Ethernet TSN | 7/12/16nm SRAM/TCAM | 16nm 4.1G PLL | 16nm GPIO |
| SH-4A | GPT | Ethernet AVB | 28/40nm SRAM/TCAM | Multiplying PLL | 28nm GPIO |
| SH-4 | Watchdog timer | USB 3.1/2.0 | | SSCG PLL | Standard cell |
| SH3-DSP | SCI | SATA 3.2/3.1 | eFlash | Deskew PLL | MBD |
| SH-2A | SPI | PCIe-Gen4 | eFlash test | Fractional PLL | |
| SH2-DSP | I3C | FPD_Link | PIM* (AI accelerator) | R-2R DAC | Motor timer |
| H8/300 | I2C | MIPI | | R-String DAC | Multicore PILS |
| H8S | | CAN FD | * Processing-in-Memory Planning | SAR ADC | |
| H8SX | | CAN | | Temp. Sensor | |
| M32R | | SerDes PHY | | | |

ルネサスのIP製品紹介

<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