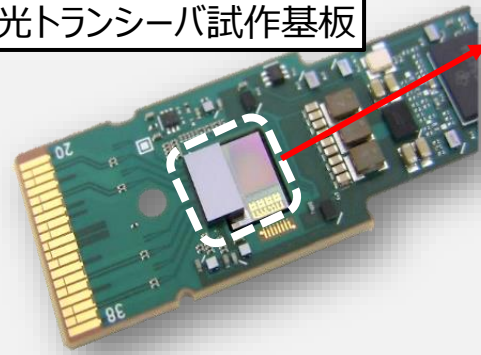


長年にわたるICTネットワーク機器の開発で培ったエレクトロニクス設計の技術とノウハウでお客様の開発課題を解決します。
 < 強み：ハイパフォーマンス領域のLSI～ボード設計、ソフトウェア処理のハードウェア化、モデルベース設計 >

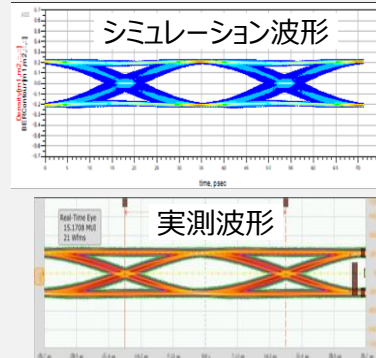
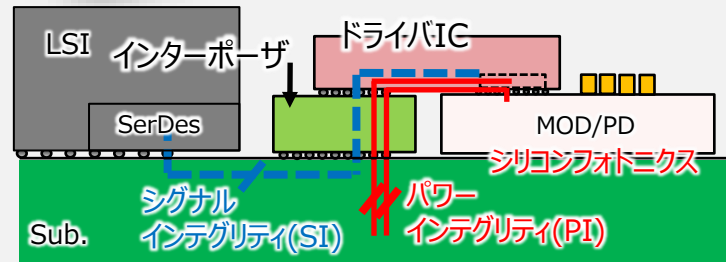
LSI～ボード設計

光トランシーバ試作基板



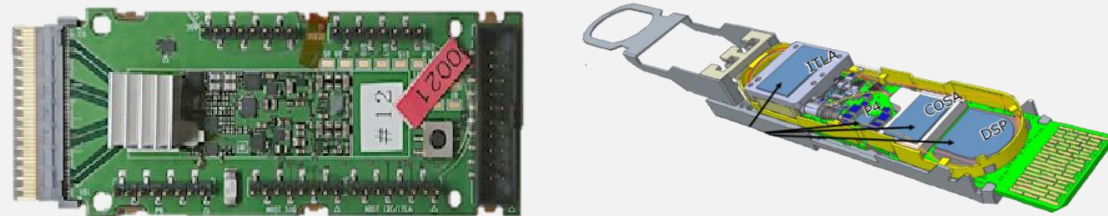
強み：アナログ回路技術

- 光エンジン向け集積電子・光回路
- 光/電子回路・実装の協調設計
- 光回路ファウンドリ:AMF、GF、JSC
- 回路テクノロジー:TSMC28/16nm



強み：高密度・低クロストーク実現するSI/PI最適化技術

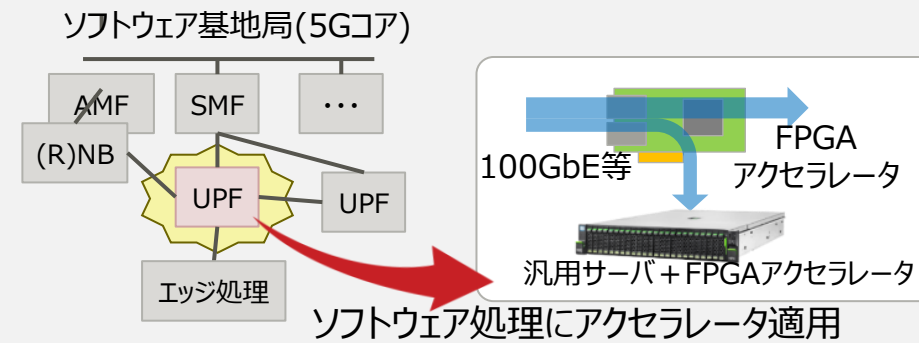
- コパッケージ基板、プリント基板



強み：回路技術/基板開発技術/DSPFW開発技術

- 高速伝送(～56Gbps)
- 電源回路(低電圧,大電力), 高密度実装

ソフトウェア処理のハードウェア化

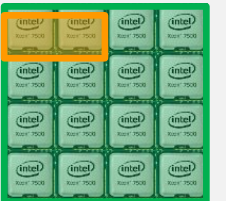


強み：アクセラレータ活用技術

- 最適なハードウェア選定(GPU,NPU,FPGA)
- ソフトウェア処理のハードウェア化
- P4言語による効率的な開発



適用前後



モデルベース設計

モデリングで作成したお客様システム (バーチャル)

エネルギー創出機能 (ソフト)

エネルギー消費機能 (ソフト)

強み：モデリング技術

- エネルギー創出と消費が変動するシステムを事前設計
- MBD(Model Based Development)

お客様システム(リアル)
 太陽光発電システム、データセンタ空調システム、
 電気自動車充電システムなど

エネルギー創出機能 (ハード)

エネルギー消費機能 (ハード)

商品・サービスについてのお問い合わせは
 NTTデバイスクロステクノロジー株式会社 システムソリューション統括部
<https://www.ntt-innovative-devices.com/nxtec/>