

## セット、モジュール商品のノイズ課題を解決/PackageからBoardまで基板のお悩みを解決 ノイズ解析サービス/Package, Board配線設計受託サービス

### ■ 概要

民生・車載など30品種以上の基板設計実績で培った技術と知見を駆使し、ノイズの発生メカニズム・伝搬経路を分析し改善対策をご提案します。多種多様な基板設計を省面積、短納期で実現します。

### ■ 特長

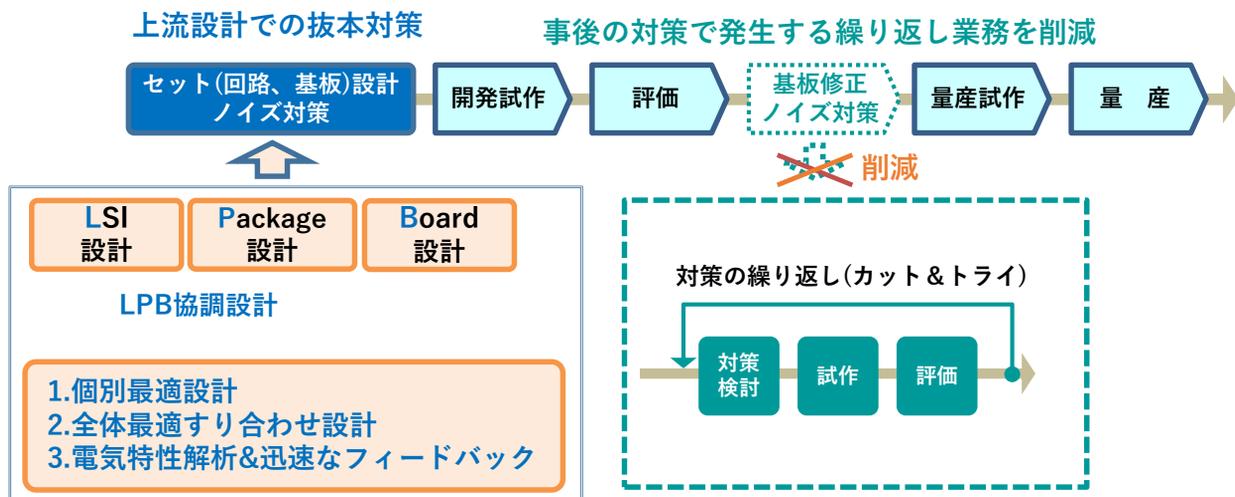
#### ノイズ解析サービス

- デジタル回路・基板、電源回路、DDR、高速インターフェース（HDMI®,USB,SDカード等）など、さまざまなシステムのノイズ解析に対応します。
- お客様の基板CADデータに基づき、特性課題の要因特定、解決策提示します。

#### Package, Board配線設計受託サービス

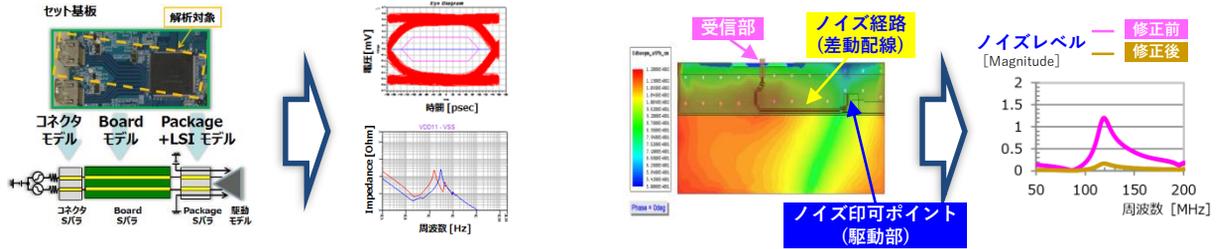
- 独自の基板設計自動化技術を活用し、お客様のご要望を短期に実現します。
- ご要求の品質と設計期間の両立を実現します。

### ■ 独自の知見と技術で様々な基板のお悩みを解決



## ■電磁界解析技術を用いて要因を特定し、改善策をご提供

### サービス内容①：特性課題解析(SI,PI,EMCノイズ) ★不具合要因特定、電気特性改善



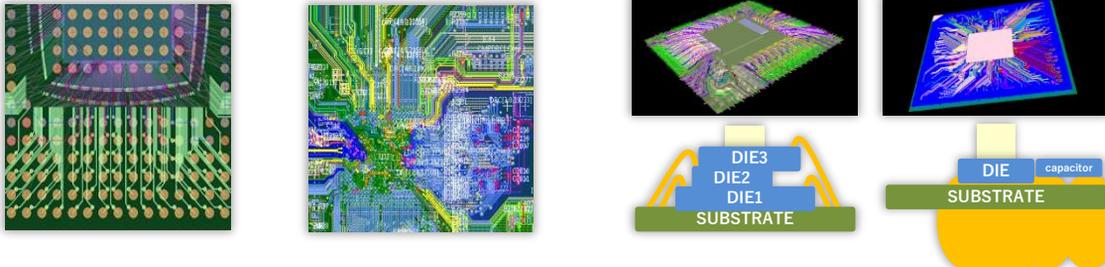
目的に応じたシミュレーション環境を構築し、特性課題の要因特定、解決策提示

静電気などノイズによる電圧変動、電解強度分布を見える化、要因特定、解決策提示

## ■Package-Board協調設計技術で基板層数等を最適化し、コスト最小化を実現

### サービス内容②：基板設計受託

### ★基板層数削減、部品点数削減

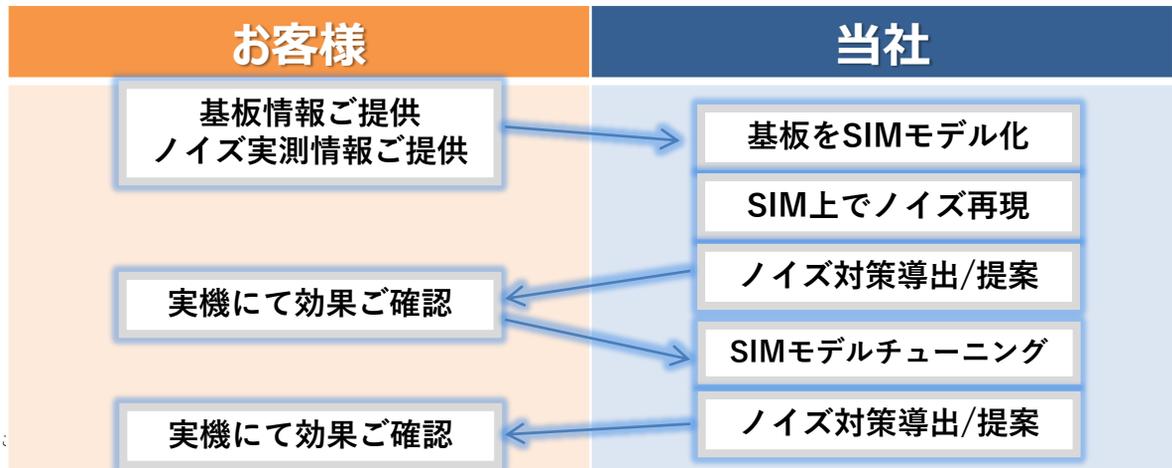


独自の自動化技術を活用し、ご要求の品質と多種多様な設計を省面積、短納期で実現  
設計期間の両立を実現

## ■適用実績

車載（カーナビ、ラジオ）、産業（電動工具）、ICT（複合機）、高速インターフェイス（HDMI<sup>®</sup>、ゲーム機）など

## ■サービスの流れ（ノイズ解析サービスの例）



※チューニング回数はお客様のお求め納期、精度踏まえご相談

本資料に掲載しております製品及び製品仕様は、改良などのために、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。従って、最終的なご購入、ご使用に際しましては、事前に最新の製品規格書または仕様書をお求め願ひ、ご確認ください。

ミラクシア エッジテクノロジー株式会社  
<https://www.miraxia.com>  
 ©Miraxia Edge Technology Corporation