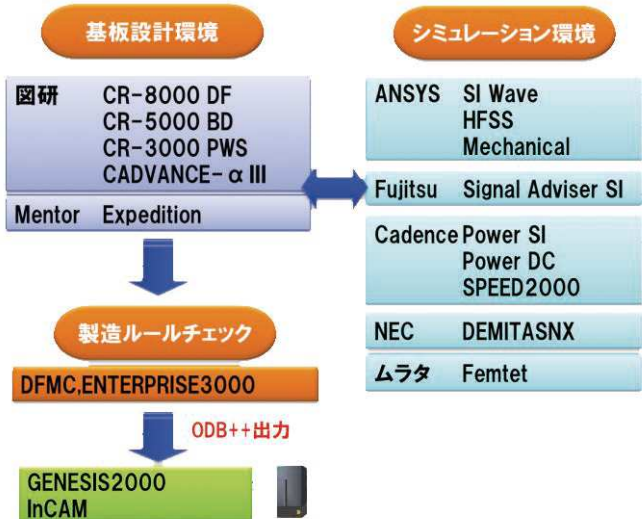


多彩なシミュレーションでサポートする 実績と信頼の基板設計技術

設計のネットワーク



設計・SIM環境 各種設備



多彩なライセンスで複数設計案件の
一括受注にも対応

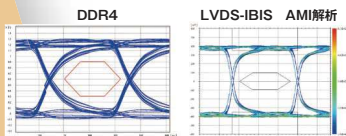
自動車関連, OA関連, オーディオ
ビジュアル関連, デジタル家電
関連, アミューズメント関連
...etc

シミュレーションによる対策対応事例

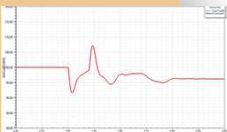
Signal Integrity関連

デジタル高速信号を正確に受信するための対策です。信号の劣化によるエラーを防ぎます。

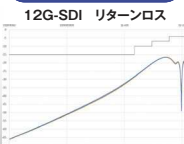
シグナルインテグリティ



TDR解析



パラメータ解析

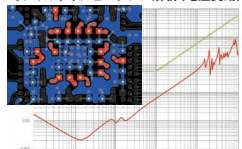


Power Integrity関連

基板上の電源品質を確保し、電圧変動によるICの誤動作を防ぎます。

パワーインテグリティ

インプットインピーダンス解析 (電圧変動)



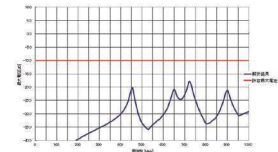
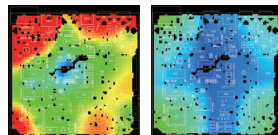
IRドロップ解析 (電圧降下)



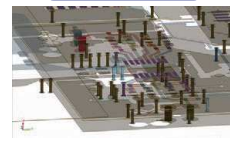
EMI関連

基板上で不要電磁波の発生原因になりうる箇所を対策しEMIの抑制を目指します。

電源プレーン共振解析



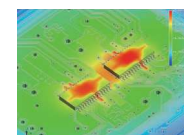
遠方・近傍磁界解析



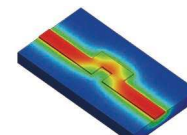
熱関連

部品や銅箔で発生する熱問題に対し基板の放熱によって解決します。

伝熱解析



ジュール発熱



伝導ノイズ解析

