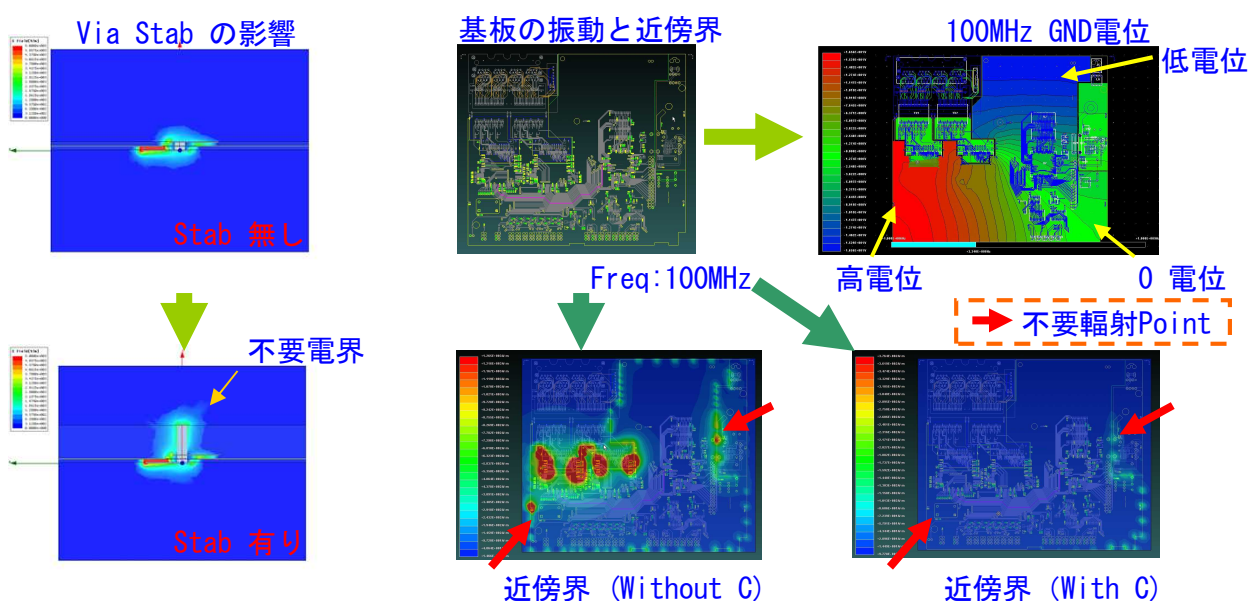


【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
20	ベーシックデザイン	電子/電気

設計が7割を決める:実設計から人材育成まで、トータルでお任せください 電磁界は見える!! ノイズとは一体何者だ?

回路設計の過程で起こる色々な誤動作は、電磁界の物理現象を理解する必要が有ります。それは目には見えない物なのでとても難解です。
近年、PCの性能が向上し電磁界シミュレーションが、簡単に扱えるようになりました。色々な電磁界の現象が可視化出来るようになると、設計開発に於けるノイズリスクが最小限に抑えられると共に、高信頼性、Total コストダウンにも大きく貢献出来ます。また、現象論の可視化は新人技術者育成の場でも大きく活躍しています。



【開発進度】 H25年9月現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
	数値	Max.32% の削減実績	Max.14% の削減実績	Max.29% の向上実績	—	—	—

<企業情報>

所在地	群馬県邑楽郡大泉町城の内5-18-1
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	—
従業員数	—
認証取得	—
主な事業内容	電子回路設計開発、電磁界理論解析 人材育成セミナー
主要取引先	
担当部署・者	渡辺 裕之
電話	0276-61-2352
E-mail	mail@basic-design-watanabe.com
URL	—

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
スペアナ	100Hz-26.5GHz	1
アナログオシロ	DC-500MHz	2
シグナルジェネレータ	100KHz-3GHz	1
DMジェネレータ	250KHz-3GHz	1
デジタルオシロ	DC-500MHz	2
Voltege/Current Generator	分解能 0.1uV/0.1uA	2
Voltege/Current Monitor	分解能 1uV/1uA	3
DMM	Digital	5
Pulse Generator	0.01Hz-50MHz	1
Function Generator	0.01Hz-50MHz	1
Programmable Attenuator	DC-3GHz, DC-18GHz	1
DC Power Supply	0-250V, 0-±18V	3
PC Server (シミュレーション用)	CPU Xion 3GHzx4 SB-RAM 16G	1