

# S-NAP<sup>®</sup> PCB Suite<sup>®</sup>

## 高機能プリント基板ノイズ解析用 電磁界シミュレータ

静電ノイズ、スイッチングノイズ、RFノイズプリント基板のノイズ解析に最適

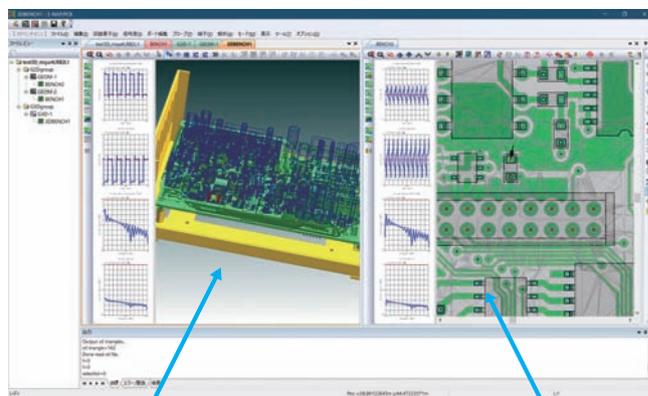
### 3次元電磁界/実装状態/ノイズ/スイッチング/SI/放射/入射解析

- ・ S-NAP PCB Suite では、電磁界ソルバに 3次元モーメント法を採用しました。
- ・ 片面、両面、多層基板を実装状態で 3 次元的電磁界要素を考慮し高速・高精度で解析可能です。
- ・ 効率的に SI,PI, ノイズ解析を行うことができます。

Version 5

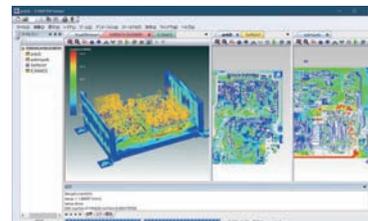
ついに複数基板、筐体、ケーブルなどを含めた3次元解析が可能に。

#### 2枚の基板を筐体に組み込んだ例

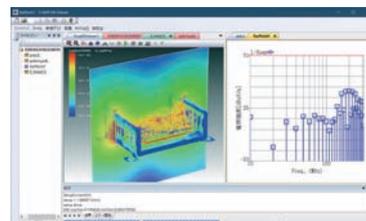


3次元ベンチ

基板別2次元ベンチ



電流分布表示

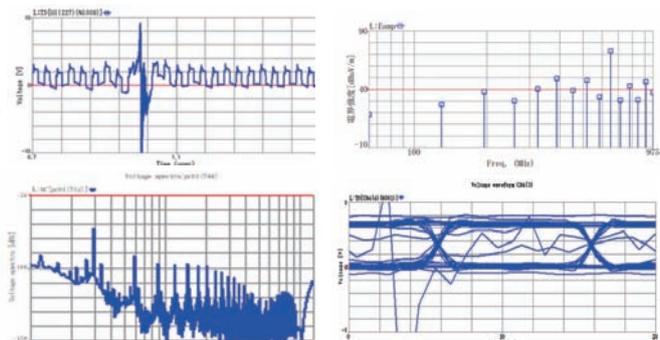


近傍電界と放射電界表示

#### 各種ノイズ解析

<各種ノイズ解析が可能です>

- ・ 静電ノイズ解析
- ・ スwitching解析 (基板上でのトランジェント解析)
- ・ 伝導ノイズ解析
- ・ インピーダンス解析
- ・ SI解析
- ・ 放射解析
- ・ 入射波解析 (RFノイズ)
- ・ 近傍電磁界表示、遠方界表示



※サブスクリプション (レンタル) ライセンスもあります

**MEL**  
Microwave & Electronics Laboratory

株式会社 エム・イー・エル [www.melinc.co.jp](http://www.melinc.co.jp)  
〒452-0808 名古屋市中区宝地町 20  
TEL 052-504-6068 / FAX 052-504-6067 ✉ [info@melinc.co.jp](mailto:info@melinc.co.jp)

