

シグナル工房と Legend Design Technology, Inc. IO Methodology Inc はこのほど高速伝送線路シミュレーションの統合パッケージである PCBsim™を発表しました。SPICE エンジンの MSIM™ (Legend 社) と波形ビューワーの SignalMeth™ (IO Methodology 社) は英語版で個別に販売もされていますが、PCBsim™はこの2社との綿密な検討の上、シグナル工房により日本のニーズにあった日本人エンジニア用のツールとして開発しました。

PCBsim™は統合伝送線路シミュレーション環境で、HSPICE™互換の MSIM-PCB (Legend 社) をメインシミュレーションエンジンとして、受動部品の因果性 W エlementモデルや S パラメータモデル、PRBS スティミュラスジェネレータ (プリ・デエンファシスも考慮可) や IBIS モデル、Verilog-A モデルなどとの組み合わせでアイダイアグラム解析などの複雑なシミュレーションを“超低価格”で高速、正確に行うことができます。また PCBsim™にはフリーの TinyCAD トポロジーエディターの他に、フリーソフトの Wcalc 用の因果性 W エlement抽出ツールやミックモード S パラメータツール、電源ノイズ解析用の PDN モデル解析ツール、基板温度上昇モデル解析ツールなどの便利なツール群が付属するため高速伝送基板、部品設計などのさまざまなニーズに即座に答えることができます。また HDMI や USB3.0、PC-express などのコンプライアンステスト用テストベンチが付属するので、高価な測定器を購入しなくても S パラメータデータを用意するだけで机上での評価ができるようになります。SignalMeth™はマルチフォーマットの波形ビューワーで HSPICE™互換の出カファイル (*.tr0) だけでなく S パラメータの touchstone ファイルや IBIS ファイルなども読むことができます。また任意のアイマスクとのアイパターン干渉解析なども容易にできるため、MSIM-PCB™と組み合わせることにより個々の能動/受動部品の評価から IBIS モデルと基板とケーブルなどの複合回路の評価も容易になります。学生/教育者向けのさらに低価格なライセンスもご用意しています。

Legend Design, IO Methodology, シグナル工房について

詳細は下記 Homepage をご覧ください

www.LegendDesign.com

www.IOMeth.com

www.signalkhobho.com

連絡先

シグナル工房

野田 敦人, TEL : 0466-47-7642

anoda@signalkhobho.com