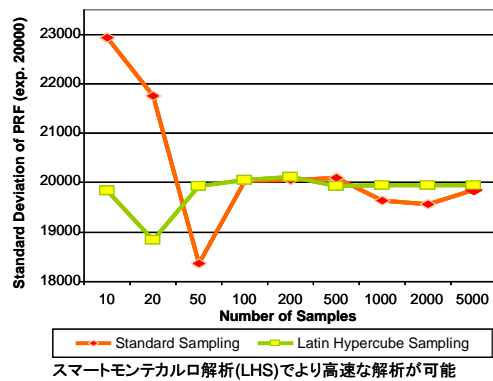


Virtuoso Spectre L

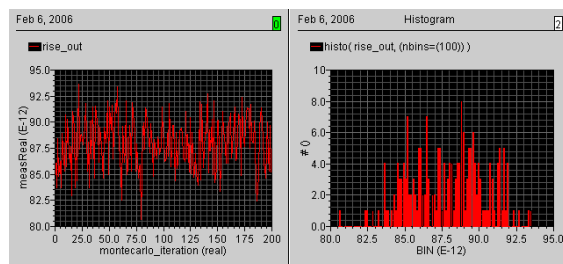
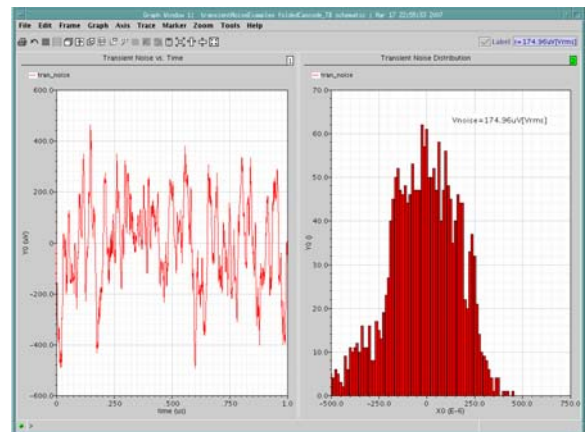
Spectre Lは複雑なアナログ回路向けの高速かつ高精度のSPICEレベル回路シミュレータです。

Spectre L の特徴

- 精度と収束性を高めた革新的な高性能、大容量のSPICE レベルのアナログ・シミュレータ
- 複雑なアナログ、カスタム・デジタル IC に適用できるように容易な設定で精度と性能のトレードオフが可能
- パラシティック、S パラモデル、有損失伝送経路モデルで高精度かつ効率的なポスト・レイアウト・シミュレーションが可能
- 実製品設計で実証された回路シミュレーション技術
 - 適応性のあるタイム・ステップ制御
 - スパース・マトリクス演算
 - MOSモデル評価の分散処理
 - サインオフ精度を保持し高速化を実現
 - Spectre, SPICE シンタックスをサポート
- 市場機会を失うこと無く IC の歩留まりと製造製の向上を可能にする先進の統計解析機能をサポート
 - スマート・モンテカルロ解析
 - DC ミスマッチ解析



- Virtuoso Analog Design Environment との統合により、インタラクティブなシミュレーションが可能
 - シミュレーション・セットアップ
 - クロス・プロービング
 - 表示解析
 - ポスト・プロセッシング
- Verilog-A と MDL のサポート
 - Verilog-A の全規格をサポート
 - 標準の SPICE 測定関数(.measure)のサポート
 - MDL(測定記述言語)のサポートにより、特定の測定目的に性能と精度のトレードオフが可能
- ファウンドリから認証されたシリコン精度の高いデバイス・モデルにより高い設計品質を保証
- トランジェント・ノイズ解析
 - 大信号ノイズ解析
 - PLL, スイッチ・キャパシタなどのノン・ピリオディック回路向けノイズ解析
 - サーマル・ノイズ、ショット・ノイズ、フリッカ・ノイズ



DCミスマッチ解析