

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
 【部門区分】第6部門第3区分
 【発行日】平成17年4月21日(2005.4.21)

【公開番号】特開2002-358341(P2002-358341A)
 【公開日】平成14年12月13日(2002.12.13)
 【出願番号】特願2002-74704(P2002-74704)
 【国際特許分類第7版】

G 0 6 F 17/50

H 0 1 L 21/82

【F I】

G 0 6 F 17/50 6 6 6 V

G 0 6 F 17/50 6 6 2 G

H 0 1 L 21/82 C

【手続補正書】

【提出日】平成16年6月11日(2004.6.11)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

集積回路の回路の雑音特性を求める方法であって、
 前記回路のトポロジから前記回路を分類して、回路分類を提供するステップと、
 前記回路の回路パラメータを測定して、回路パラメータ測定値を提供するステップと、
 前記回路分類と前記回路パラメータ測定値とを使用して事前格納された雑音特性を検索するステップと、
 前記事前格納された雑音特性を使用して前記回路の雑音応答を計算するステップを含む、方法。

【請求項2】

一般的な回路タイプに対するデフォルト回路図を事前計算するステップと、
 前記デフォルト回路図の各々に対して回路パラメータを識別するステップと、
 前記回路パラメータを1組の離散値に互って掃引するステップと、
 前記雑音特性の各々に対し雑音応答を計算するステップと、
 デフォルト回路図、回路パラメータ、および前記雑音応答を後の使用のために格納するステップ
 を更に含む、請求項1の方法。

【請求項3】

集積回路の雑音特性を求めるためのツールであって、
 前記回路のトポロジから回路を分類して回路分類を提供するための手段と、
 前記回路の回路パラメータを測定して回路パラメータ測定値を提供するための手段と、
 前記回路分類および回路パラメータ測定値を使用して事前格納された雑音特性を検索するための手段と、
 前記事前格納された雑音特性を使用して前記回路の雑音応答を計算するための手段を備える、ツール。