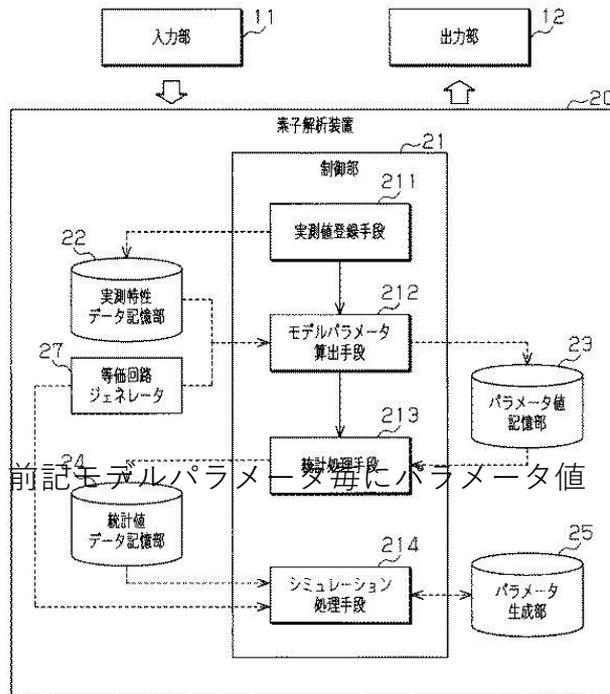


公開番号／特許登録番号	特許5726574
発明の名称	素子解析システム、素子解析方法及び素子解析プログラム
出願人または特許権者	みずほ情報総研株式会社

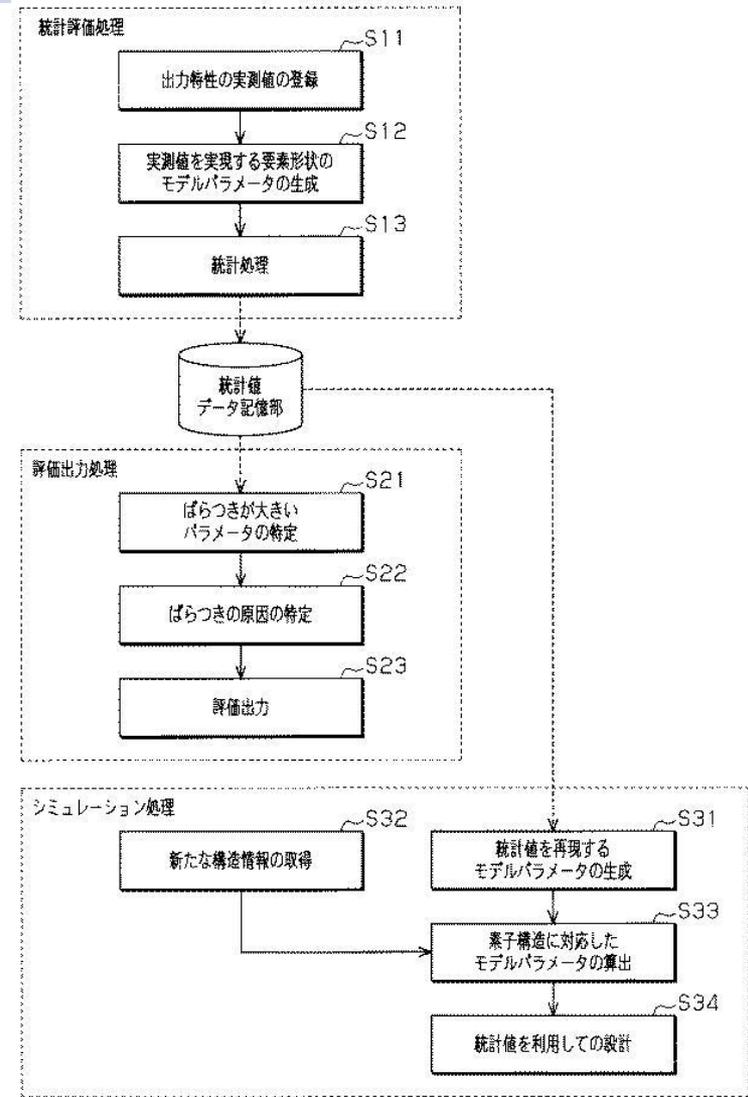
発明の内容（概要）

【課題】複数の要素形状から構成された素子において、各要素形状を効率的に評価するための素子解析システム、素子解析方法及び素子解析プログラムを提供する。

【解決手段】要素形状から構成された素子構造を有する素子の出力特性を素子毎に記録する実測値記憶手段と、前記素子構造の要素形状を等価回路に変換したモデルパラメータで表わした等価回路モデルを生成するモデル生成手段と、入出力手段に接続された制御手段とを備えた素子解析システムであって、前記制御手段が、前記実測値記憶手段に記録された素子毎に、前記モデル生成手段により生成された等価回路モデルのモデルパラメータについて、前記実測値記憶手段に記録された素子に対応する出力特性の実測値を前記素子に対応する等価回路モデルに適用することにより、前記等価回路モデルのモデルパラメータのパラメータ値を算出する手段と、前記モデルパラメータ毎にパラメータ値の統計値を算出する手段と、前記統計値を用いて、モデルパラメータに対応する要素形状の評価結果を出力する手段とを備えたことを要旨とする。



実施形態のシステム概略図



実施形態の処理手順の説明図