

特集

機能充実, 用途も広がり, 実用性充分

パソコン用EDAツール 総解説と総覧

パソコンの実力が向上するのにともない、パソコンベースのEDAツールはEWSベースのツールと比較して遜色の無い実力を持ちはじめています。今回の特集では、パソコン用EDAツールを回路図エディタ、回路シミュレータ、PCB CAD、オート・ルータ、HDL設計の入力ツール(ESDAを含む)、HDLシミュレータ、論理合成ツール、PLDマッピング・ツールという八つのカテゴリに分類し、それぞれの用途と基本的な知識を解説します。また、EDA製品の総覧として、EDAツール・ベンダー別の製品紹介をCD-ROMに収録します。

CONTENTS

第1章 回路図による入力から基板の作成まで	52
第1節 回路図エディタ	丸一威雄
第2節 回路シミュレータ	丸一威雄
第3節 PCB CAD	土井康生
第4節 オート・ルータ	土井康生
第2章 HDLによる設計、論理合成、大規模PLDの設計	62
第1節 HDL設計の入力ツール	倉重克己
第2節 HDLシミュレータ	倉重克己
第3節 論理合成ツール	倉重克己
第4節 PLDマッピング・ツール	沖田雅也
Supplement パソコン用EDAツール総覧の使い方	69