

特集1

FPGA/PLD トラブル・シューティング 失敗は成功のもと、経験を積んでスキルアップしよう

特集1では、FPGA/PLD設計で実際に起こったトラブルの事例を紹介します。事例ごとに、どのように原因を究明し、解決したかを具体的に解説します。トラブルの例を知識として持っていれば、設計時の注意点を確認でき、トラブルを未然に防げるようになります。

紹介する事例は大きく分けて3種類あります。すなわち、設計ツールの使用上のトラブル、Altera社のデバイスを使用したときのトラブル、Xilinx社のデバイスを使用したときのトラブルです。

CONTENTS

- 1 トラブルこそエンジニアの糧 — トラブル時の心構え
- 2 設計ツール活用時のトラブルと解決法
- 3 Alteraデバイス活用時のトラブルと解決法
- 4 Xilinxデバイス活用時のトラブルと解決法