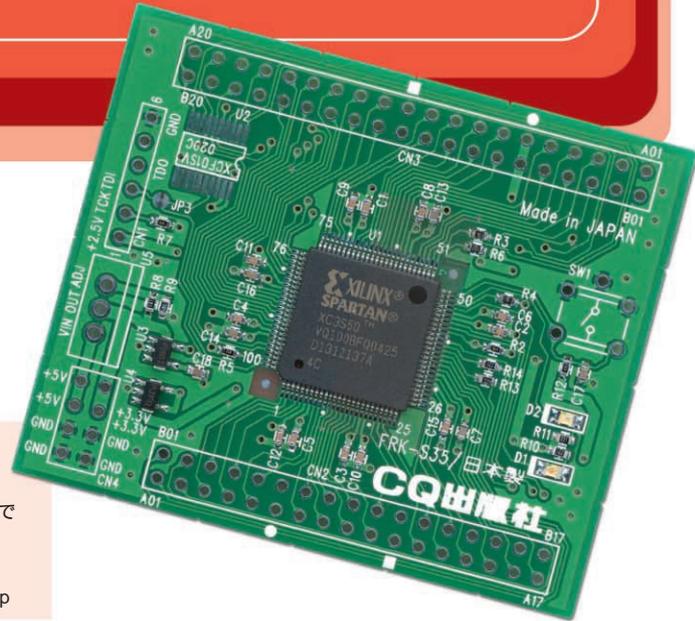


付属FPGA基板を使った 回路設計チュートリアル Part2

付属基板&CD-ROM連動企画の第3弾です。付属の基板と設計ツールを使いながら、ぜひ、FPGA設計を体験してみてください。本特集の前半では、入門者向けに、FPGAの基礎や設計ツールの使いかたを説明します。後半では、本誌付属のFPGA基板を利用した設計事例を紹介します。



投稿募集!

付属FPGA基板を使用した製作事例の投稿を歓迎します。テーマと内容をまとめたレポートを下記まで先までお送りください。本誌または本誌ホームページで採用させていただいた際には、弊社規定の原稿料をお支払いします。

〒170-8461 東京都豊島区巣鴨1-14-2

CQ出版(株)Design Wave Magazine編集部 E-mail:dwm_edit@cqpub.co.jp

Contents

第1章

FPGA/PLDの基礎知識

——プログラマブル・デバイスのしくみと最新動向
末吉敏則

第2章

本誌付属Spartan-3基板の概要

——搭載部品、オプション部品、使いかた
編集部

第3章

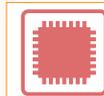
Spartan-3ファミリの機能

——基本論理ブロックとメモリ、乗算器、クロック管理機能
近藤 渉

第4章

FPGA開発ツールの使いかた

——XC3S50活用チュートリアル
西村憲二



デバイスの記事



システムの記



ビギナーズ



関連データ



付属基板関連

第5章

ソフト・マクロのCPUの実装法

——PicoBlazeを使った設計を体験する
田中良平

Appendix

オリジナル・マイコンの製作

山田輝人

第6章

汎用評価ボードの製作

——盛りだくさんの入出力回路を搭載したプリント基板を作る
相田泰志

第7章

AC '97音声出力回路の製作

——AC-linkインターフェースでCODEC LSIを制御する
井倉将実

第8章

スペクトラム・アナライザの製作

——デジタル信号処理にFPGA内蔵の乗算器を活用する
内藤竜治