

FPGA

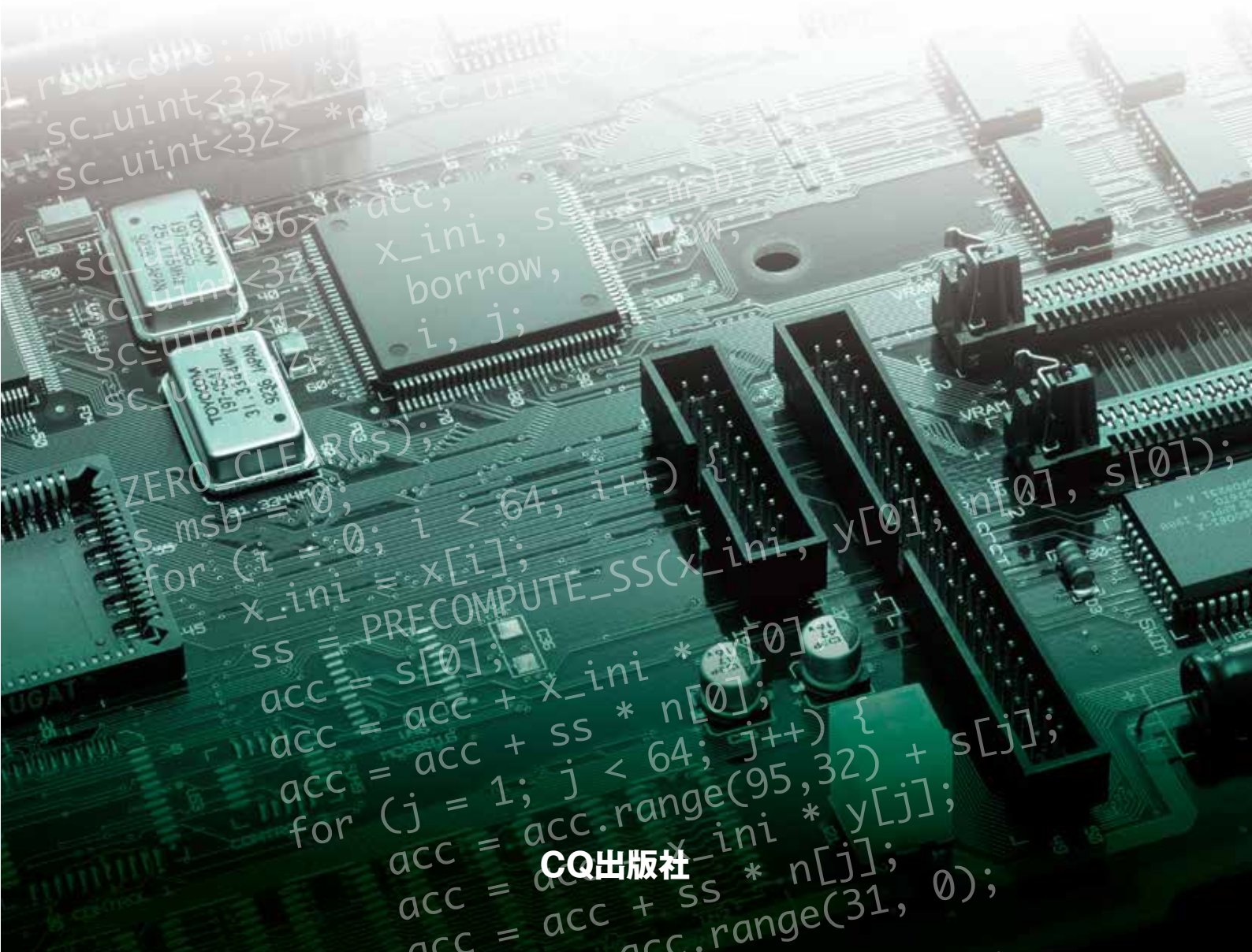
Field Programmable Gate Array

マガジン

創刊

2013年4月25日

- 名 称: FPGAマガジン
- 発行形態: インターフェース増刊・季刊誌
- 定 価: 2,400円 (予価)
- 部 数: 10,000部
- 判 型: B5



CQ出版社

創刊主旨

FPGAが世の中に登場して20数年が経ちました。当初は価格も高くゲート規模も小さかったものが、半導体製造技術の進歩により、**低価格化**、**大容量化**、**高機能化**が進みました。

従来、ASICなどの試作開発やCPU周辺のグルーロジックをまとめる用途で使われていたFPGAは、大容量化により**周辺機能をどんどん取り込み**、**SoC (System on a chip)を実現できるレベル**に達しました。

そして今日、**ARMコアを内蔵**したFPGAが登場しました。デュアルコア/800MHzというハイパワー・プロセッサを内蔵し、ユーザの手元でSoCが1個からでも実現できる夢のデバイスとなりました。

2013年は**個人レベルで、量産メーカーに負けない高性能な機器を設計できる時代**になります。FPGAマガジンは、ユニークでオリジナリティのある機器を設計するエンジニアを全面的に支援することを目的に、大容量化、高機能化したFPGAをいかに使いこなすかを**ハードウェア/ソフトウェアの両面から、応用事例を交え実践的に解説**します。



FPGAマガジンのコンセプト

1 高速シリアル・トランシーバ内蔵デバイスの活用

ギガビットにも対応する**高速シリアル・トランシーバを内蔵したデバイス**が、低価格化しています。より安価な機器を実現するための使いこなし術を取り上げます。

2 IPコアの活用&高位設計言語の活用

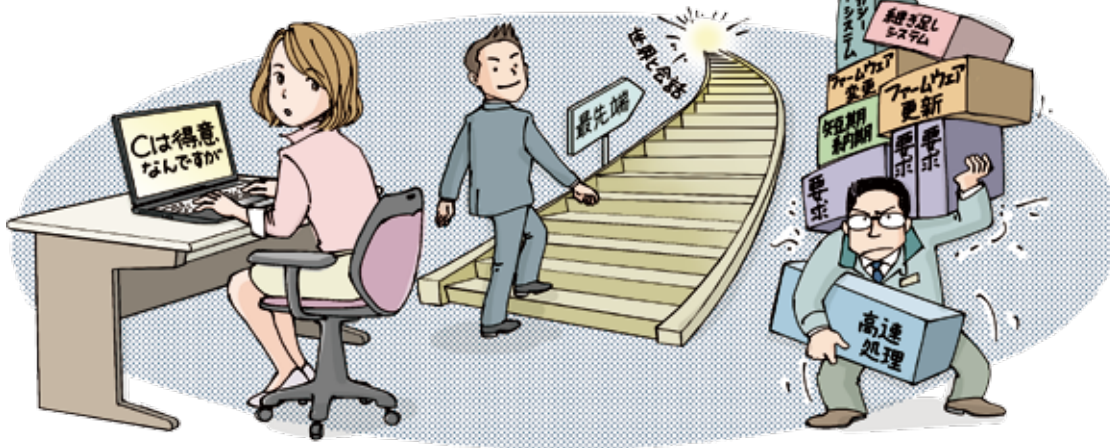
FPGAの大容量化で、大規模な回路の開発が可能になりました。いっぽう**HDLですべてを記述するスタイルは限界**に達しました。そこで既存の実績あるIPコアを利用した**より抽象度の高い設計言語やツール**を使いこなす方法を取り上げます。

3 ソフトウェアの重要性がアップ!

ハードマクロによるCPUコアを内蔵したFPGAが続々と登場しています。MMUまで内蔵した高性能プロセッサなのでOSとしてLinuxが走ります。このようなFPGAを活用するために、**Linux/Androidとの連携**について積極的に取り上げます。

編集部が想定する読者像

- IPコア活用/高位合成など
ステップ・アップを目指す入門者



- FPGAに興味はあるが、
いまひとつ踏み出せないC言語エンジニア

- プログラマブル・デバイスの導入方法
や応用事例を探る中堅エンジニア

広告展開

下記の4つを柱に御社の製品やサービスをプロモーションします

1 誌面広告

- 通常広告の他に、インタビュー広告、レポート広告など記事体広告も作製いたします。

雑誌

電子版

FPGAマガジン

WEB

セミナー

4 Webバナー

- 本誌記事内容のダウンロード・コーナーに、バナー広告を掲載します。



2 電子版

- 記事本文に続けて、御社製品の技術資料やカタログをPDF形式で収録。
- 御社のPDFは、編集ページの目次にも資料として掲載されます。



※電子版への広告掲載は約6ヶ月ほどになります。

3 セミナ

- FPGAマガジンの関連セミナーを開催します。
またその会場にて、御社のカタログを展示し、お持ち帰りできるようにします。



広告掲載料金

| ●通常スペース | 料 金 | 断切版(天地×左右) |
|-----------|---------|-------------|
| 表4 | 430,000 | 242mm×171mm |
| 表2 | 380,000 | 257mm×182mm |
| 表3 | 320,000 | 257mm×182mm |
| カラー1ページ* | 320,000 | 257mm×182mm |
| モノクロ1ページ* | 180,000 | 257mm×182mm |

*台割の都合により掲載場所は弊社で決めさせていただきます。

| ●特別スペース | 料 金 | 普通版寸法(天地×左右) 囲み罫が必要です |
|---------|------------|-----------------------|
| 編集目次下段 | 150,000×2回 | 60mm×160mm |

*このスペースは2号分連続してお申込みになります。

編集

目次

広告進行日程

| | 申込締切日 | データ入稿締切日 | 発売日 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| No.1 | 3月26日(火) | 4月1日(月) | 4月25日(木) |
| No.2 | 6月24日(月) | 6月28日(金) | 7月25日(木) |
| No.3 | 9月24日(火) | 9月30日(月) | 10月25日(金) |
| No.4 | 12月13日(金) | 12月20日(金) | 1月25日(土) |

特集予定

- No.1** [ディスプレイ表示×FPGA] DVI/HDMI/DisplayPort
- No.2** [パソコン周辺機器×FPGA] USB3.0
- No.3** [高速ネットワーク×FPGA] ギガビットEthernet
- No.4** [高速ストレージ×FPGA] シリアルATA, SDカード
- No.5** [Android×FPGA] Android オープンアクセサリ開発キット

広告のお問い合わせ先

CQ出版(株)

・営業関係/営業部 千葉昌之 TEL.03-5395-2901 FAX.03-5395-2395
 ・進行関係/営業部 藤原梯子 TEL.03-5395-2132 FAX.03-5395-2104