

Interface2024 年4月号 (2/24 発売号) 別冊付録のご案内

FPGA マガジン No.2

『画像とFPGA』

企画主旨：

FPGA マガジンは、FPGA 開発に直接携わるエンジニアを執筆者とし、また、読者対象とします。彼ら専門家の興味を引く FPGA の先鋭的な活用事例や技術情報を中心に扱います。

近年は FPGA の用途として、信号処理やプロトコル変換などに加えて、入手困難な IC の動作を FPGA で肩代わりすることが増えています。加えてサーバーサイドでの活用事例も増えており、FPGA の大規模化が進んでいます。さらに、機械学習や高機能な画像処理などといった新しい用途、高位合成を利用した開発、新興 FPGA ベンダの登場、汎用 CPU への FPGA の内蔵など話題に事欠きません。

そのような状況にも関わらず、FPGA エンジニアにとって有益な技術情報が少なく、日本語の情報となるとさらに見つけるのが難しいようです。そこで、それら開発に関する回路設計、デバイス、ボード、アルゴリズム、プログラム環境、デバッグ環境、テスト環境といった情報を整理して、現場エンジニアに届けます。

特集記事 (予定タイトル)

- MPSoC に Linux を実装しカメラ・アプリを動かす
- カメラ映像を高位合成で作った AI コアで処理する
- 単眼カメラを複数使って 3D 処理
- OpenCV 命令をオフロードできる再構成可能ハードウェア
- 画像を対象とした信号処理

一般記事 (予定タイトル)

- Efinix FPGA でイーサネット通信
- GitHub Actions を使って CI 環境を構築する
- オープンソースの RISC-V コアにつなぐ独自の演算回路を作る
- LiteX を使ってソフトコアの試験を手軽におこなう
- 産業用 PLC ユニットと FPGA の協調開発

料金等のご案内

広告スペース	料金（税別）	サイズ
表 1（表紙）	450,000 円	天地 120× 左右 182mm
表 2	350,000 円	天地 257× 左右 182mm
表 3	300,000 円	天地 257× 左右 182mm
表 4（裏表紙）	400,000 円	天地 257× 左右 182mm
目次下 1/3 ページ（4 色）	200,000 円	天地 80× 左右 182mm
4 色 1 ページ	300,000 円	天地 257× 左右 182mm
記事広告（4 色 2 ページ）	600,000 円	天地 257× 左右 364mm

◆進行日程◆

申込 締 切 ： 2024 年 1 月 23 日（火）

データ締切 ： 2024 年 1 月 26 日（金）

◆媒体概要◆

名 称 ： FPGA マガジン

サ イ ズ ： B5 判型

総ページ数 ： 64 ページ（予定）

◆お問い合わせ◆

CQ 出版株式会社

営業担当 中元 進行担当 高橋

TEL:03-5395-2139

E-mail:nakamoto@cqpub.co.jp

