

開発ノウハウを販売します

メイン業務

KITのメイン業務は、ハードウェアの新規開発です。今までも多くのボードを世に送り出して来ました(実績カタログ有ります)。そこで、新規開発で重要なポイントは何でしょうか?PCIの経験が豊富な事、画像処理の専門知識、FPGAのコンパイラやシュミレータが充実している事?もちろんこれらも重要ですしKITでも自信ありますが、最も重要だと心掛けている事は、回路の検証手段を用意する事です。例えばNTSCカメラから画像を取込み、その後で空間フィルタや特徴量を演算する回路設計時、ボード単体でもダミーで画像を発生できる様にし、単体試験の完成度を高める工夫をします。またデバッグ前に、ある測定を行う事により何が検証できて、なにが未検証かを明確にする事です。

KITでの開発成果として納品される物は、基板や回路図だけでなく、これらのノウハウが詰まったドキュメントも見積りさせていただいております。



新発売

KIT1020 (EPC1エミュレータ)

アルテラ大規模FPGAを使っている方、開発に便利なツールを販売します。FLEX10Kシリーズなどをコンフィグレーションする為にEPC1と言う1タイムROMをお使いの方も多と思います(御亡くなりになったROMを捨てられず沢山お持ちの方も多いでしょう)。もちろんKITでも大量に使っています。又、開発時はデバッグの為にダウンロードツールを使っていると思います。しかし、PCIの制御回路などパワーON時からすぐに動作しないとデバッグが困難な物もありますよね?その為にメーカーからEPC2と言う書換え可能なROMもありますが、量産時のコストが気になるかもしれません。そこで、EPC1をエミュレートする書換え可能なボードを作りました。内部にEPC2を使っている為、従来のEPROMや、SRAMでエミュレートする物と異なり、メーカー純正のツールから直接書き込みができます。

現在量産化の為、手直し中ですが、本紙が発売される頃には、販売開始予定です。

弊社の実績カタログを御用意しております。お気軽に御請求ください。

<http://www02.so-net.ne.jp/~kit/>

各社製品名は各社の商標または登録商標です。

Knowledge
Imaging
Technology

KIT

システム開発専門業社
株式会社

ケーアイテクノロジー

〒224-0032 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央19-1 タウンスクエア3階 TEL:045(949)5331(代) FAX:045(949)5332