

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	東京ドロウイング株式会社		代表者名	小宮 純一		
			窓口担当	営業部 田村 政俊		
事業内容	電気・電子機器システム開発		URL	http://www.todraw.co.jp/		
主要製品	受託製品開発(ハード・ソフト)及び試作～量産製造					
住所	〒143-0023 本社:東京都大田区山王2-36-12					
電話/FAX 番号	03-5742-8116/03-5742-8120		E-mail	eigy@todraw.co.jp		
資本金(百万円)	90	設立年月	昭和 29 年 4 月	売上(百万)	非公開	従業員数 230

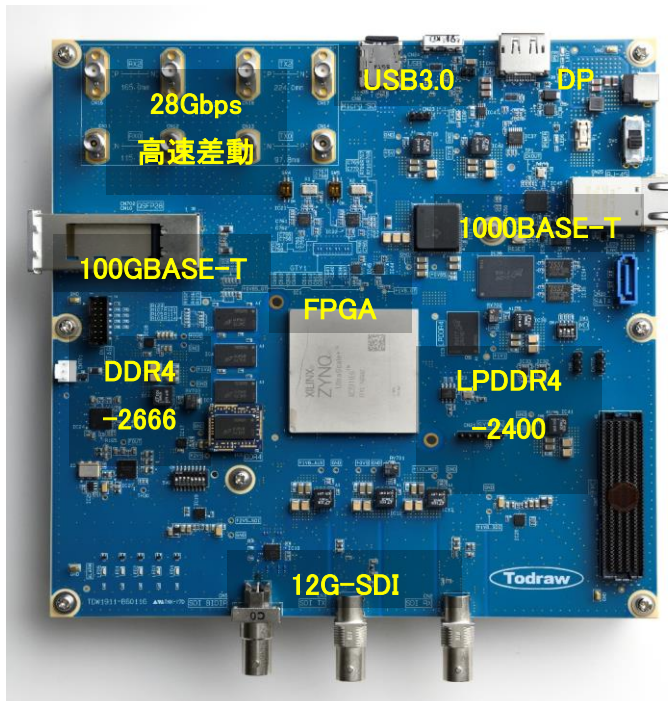
2. PR事項

『東京ドロウインググループは思考実現集団として電子機器開発を総合サポート』




- LSI 設計から試作、量産、評価、ASSY、テスト等、一貫したサービスの提供
- EOL 対応(コンパチ IC の開発、代替部品調査、設計変更、変換基板製作等)
- 既製品、開発品のブロック図からモジュール化検討～試作、量産化提案
- 原理試作から量産/信頼性試験までの対応が可能
- 動作不具合品の設計検証、シミュレーション解析、物理検証の実施
- 調達難部品の調査、海外調達等
- 回路設計から御依頼頂ければ、各種認証取得代行サービスが可能

高速伝送技術のご要求に対応するため、高速動作基板を自社で開発。基板材料の異なる評価基板を製作し基材による影響の比較検証を含む実証実験を実施、結果を内部留保する事でコストに見合ったご提案と根拠に基づいた設計品質のご提供をさせて頂いております。(紹介動画は弊社HPから閲覧可能)



内製内容:回路設計、FPGA 設計、基板設計
シミュレーション(SI、PI)

Function	Specification
FPGA	ZYNQ UltraScale+ (XCZU11EG-2FFVC1760E)
Memory	LPDDR4(2400Mbps) DDR4-SDRAM(2666Mbps) インタポータを搭載 
Interface	高速作動(28Gbps×2レーン) 12G-SDI(入力1,出力1,双方向) 100GBASE-T,1000BASE-T DisplayPort, USB3.0
Power Supply	DC +12V
OS	Peta Linux(Xilinx)
Compiler	Vivado 2019.1
PCB	サイズ:200 mm×200 mm 仕様:16 層貫通 板厚:2.3mm 材料:Megtron6,FR-4(2 種作成)

3. 特記事項 (期待される応用分野等)

『通信・画像/映像・情報インフラ・車載・医療』などの分野において、新規製品開発～デバイス終息対応まで、最適なソリューションを提供。