

# 作って、試せる、FPGA搭載 Arduinoシールドボード

## ACA DE MINO (アカデミーノ)

ACADEMINO (アカデミーノ) は XILINX Artix-7シリーズ搭載Arduino用 シールドボードです。アカデミックから開発用まですぐに利用できる拡張性をコンセプトとして、オープン・ソース製品や、PMODセンサ,AD/ DA やFMCなどの各種インターフェイスボードも活用できます。

### Arduino-マイコン制御

- Arduino用シールドボードなので、ビギナーから上級者まで Arduinoマイコンボードと簡単に接続することができます。
- Arduino IOピンを、レベル変換してFPGAに接続しているので 様々な信号レベルのボードに対応可能
- Arduinoユニバーサルや、シールドボード、ブレッドボードを使った電子回路の検証が行えます。

### FPGA制御

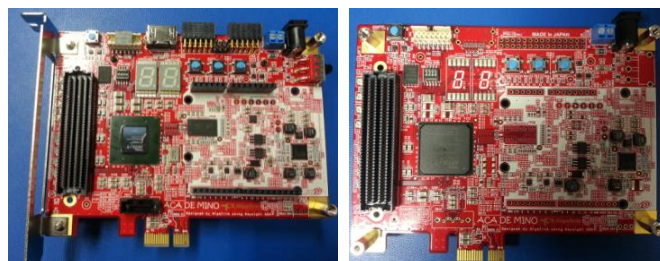
- Arduinoコネクタの信号線は、全てFPGAに接続されており簡単に信号をモニタできるロジックアナライザ機能を搭載 (可能)
- FPGA入門用サンプルデザイン、トレーニング資料を用意。
- デザインサンプル (VIVADO) 対応。

- “オープンソース” FPGA設計向け Javaベース高位合成ツール Synthesijer 対応。

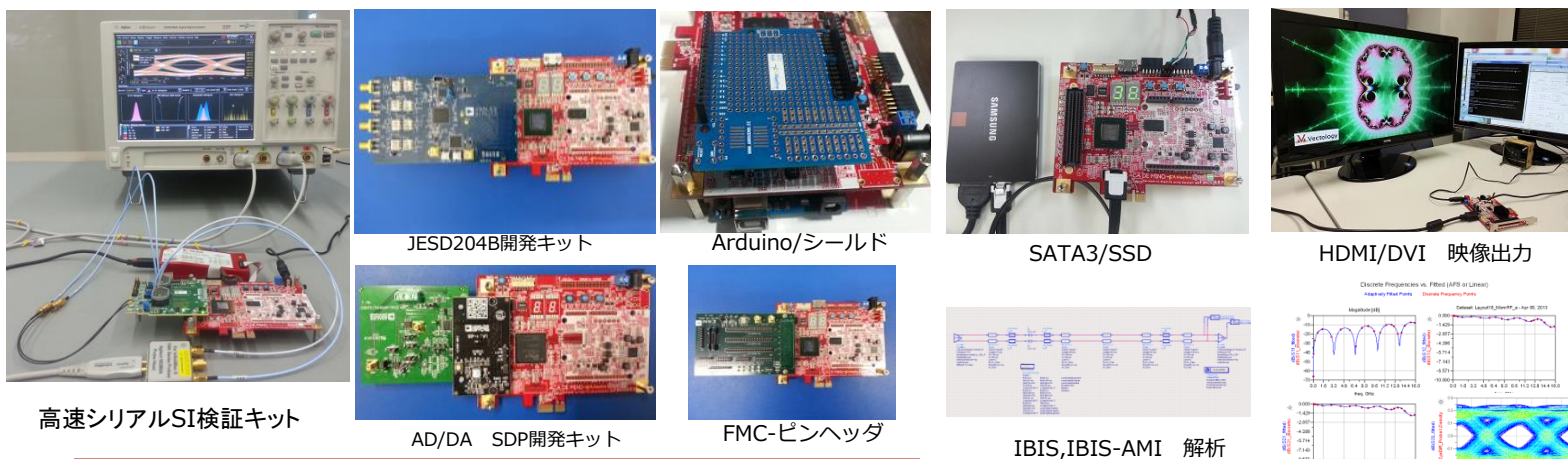
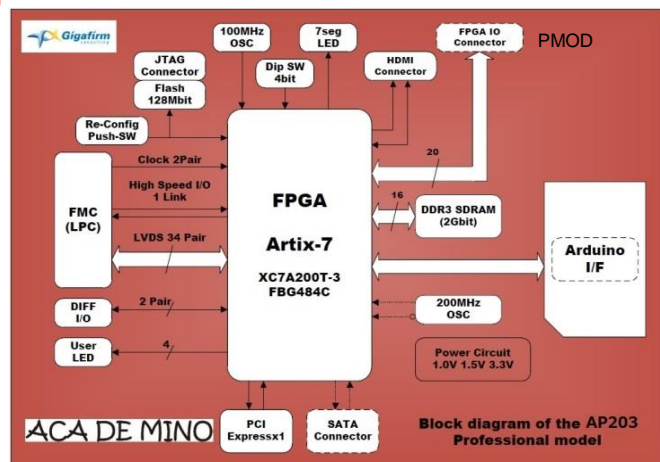
### 本格的な、研究・開発に最適なプロ・モデル

- Artix-7最大サイズ200T、最高スピードグレード3搭載。
- 開発検証に最適な、FPGA拡張標準コネクタ FPGAメザニンコネクタ (FMC-LPC) 搭載しています。
- デバイスメーカーの高速A/Dコンバータ、D/Aコンバータ SDR、画像インタフェース、光インタフェースなどの評価。
- SATA3、PCI EXPRESS、HDMI (DVI)、JESD204B。各種IP サンプルデザイン。

-- IP 使用事例 --



型名：AP203 ACADEMINO PRO Artix-7 200T	型名：AS501 ACADEMINO STD Artix-7 50T
-------------------------------------------	------------------------------------------



- FPGA DDR3や、高速シリアル伝送線路シミュレーションについてはお問い合わせください。
- 学校アカデミック向けには、ADS・EMPRO 特別価格パッケージも準備しています。

開発・製造元  
ギガファーム株式会社



お問い合わせ先  
E-MAIL : info@academino.com  
http://www.academino.gigafirm.com

販売代理店



※ 本紙記載のメーカー名、製品名は各社の登録商標です。  
※ 製品の仕様は性能改善のため、予告なく変更されることがあります。事前にご確認ください。