



システムに挑戦する

アンドールシステムサポート株式会社

2017年11月9日

アンドールシステムサポート株式会社

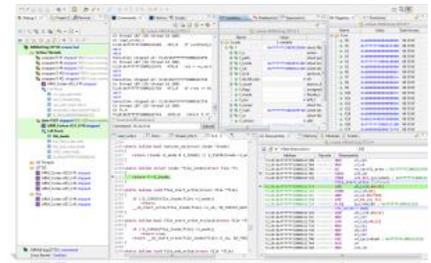
英国 Arm 社と開発ツールの代理店契約を締結

アンドールシステムサポート株式会社（本社：東京都品川区）は、英 Arm（本社：英国 ケンブリッジ、日本法人：神奈川県横浜市、以下 Arm）と日本国内における Arm 社純正開発ツールの代理店契約を締結しました。同社の Arm ベースの IoT 機器、組み込み機器、車載機器、スマートフォン、産業機器向けのソフトウェアを開発する際に使用する Arm 社純正開発ツールの日本国内への販売を 2017 年 11 月より開始します。

アンドールシステムサポートの Arm (注1) ベースの組み込みシステム開発サービス、Arm 社認定トレーニングによる技術者教育、動作検証用の PXI (注2) ベースのハードウェアシミュレータ、製造検査用の JTAG バウンダリスキャン (注3) テストシステムと合わせて、Arm システム開発の全製品サイクルのトータルサポートを提供します。主な取扱製品は、下記の通りです。

Arm 組み込みシステム統合開発環境 「Arm DS-5」

- 全ての Arm プロセッサをサポートし業界をリードする C / C++ コンパイラツール
- パワフルな OS 対応マルチコア デバッガ
- システム全体をプロファイリングできるパフォーマンス解析



Arm デバッグ / トレース ユニット 「Arm DSTREAM」

- あらゆる SoC に最適なデバッグ & トレースを提供
- 最高 200MHz の JTAG インターフェース
- 最大 16MB/s のシリアルワイヤデバッグによる高速ダウンロードを実現

バーチャルプラットフォーム 「フィックスド バーチャル プラットフォーム (FVP)」

- Arm ベース SoC 向けの高速シミュレーションモデル
- ハードウェア無しでファームウェア、Linux ソフトウェアを開発可能
- シミュレータ上で開発期間を大幅に短縮可能

マイクロコントローラ開発キット 「Arm Keil MDK」

- Arm マイクロコントローラ 向けの高性能コンパイラ
- ソフトウェアインターフェースの標準化により開発期間短縮を実現
- シミュレータ上で開発期間を大幅に短縮可能



SoC 評価用プラットフォーム 「Versatile Express」

- Arm ベースの SoC 設計のリスクを軽減するための理想的なプラットフォーム
- 最新の Arm プロセッサでソフトウェアを評価、ベンチマーク
- ASIC の速度で動作する Arm コアに接続された FPGA でシステム IP をテスト可能

【用語説明】

(注 1) Arm: Arm とは組込みシステムを制御するマイクロコントローラ、プロセッサの演算処理を行うアーキテクチャの 1 つです。世界のスマートフォンの 95%以上に採用され、パフォーマンスと電力効率に優れています。IoT、組込み機器、車載機器においても、幅広く採用されています。

(注 2) PXI: PXI とは高速データインターフェースを用いたモジュール式のテスト、計測システムです。オープン規格を採用しており、様々なメーカーの製品を組み合わせてテスト環境を構築できます。ハードウェアシミュレータとして車載機器のテスト、動作検証で活用されています。

(注 3) JTAG バウンダリスキャン: JTAG バウンダリスキャン(JTAG テスト)とは国際規格 IEEE1149.1 で定められた実装基板のテスト手法の 1 つです。5 本の信号で基板全体をテストできるため、民生機器、産業機器、車載機器など様々な産業の高密度実装基板の検査で使用されています。

Arm について

Arm テクノロジーは、コンピューティングとコネクティビティの革命の中心として、人々の暮らしや企業経営のあり方に変革を及ぼしています。そのエネルギー効率に優れた高度なプロセッサ設計は、1,000 億個ものシリコンチップでインテリジェンスを実現しており、各種センサからスマートフォン、スーパーコンピュータまで、さまざまな製品をセキュアにサポートしています。世界最大のビジネスブランドや消費者ブランドをはじめ、1,000 社以上のテクノロジー パートナーと協力することで、Arm は現在、チップ、ネットワーク、クラウドの内部で行われる演算のあらゆる分野で Arm イノベーションを牽引しています。

Arm は Arm Limited (またはその子会社) の登録商標です。その他のブランドあるいは製品名は全て、それぞれのホルダーの所有物です。© 1995-2017 Arm Group.

アンドールシステムサポートについて

アンドールシステムサポートは、コンピュータの先端応用技術をもってユーザのシステム開発を支援するシステムサポートという業務を日本で初めて企業化しました。現在は、組込みシステム開発サービス、FPGA/SOC 開発支援、物流システム開発のほか、Arm 組込みトレーニング・セミナーの実施 及び DisplayPort、DDR メモリのプロトコルアナライザ、JTAG バウンダリスキャンテスト、PXI ベースの自動テスト、ハードウェアシミュレータなどの海外先端製品の提供と技術サポートを提供しています。アンドールシステムサポートの情報は、下記のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.andor.jp>

お客様 ご連絡先：

アンドールシステムサポート株式会社

〒140-0004 東京都品川区南品川 2-15-8

電話： 03-3450-7201 FAX: 03-3450-8109

担当： Arm ソリューションセンター

担当： 佐々木 陽助 E-mail: arm@andor.jp

報道機関 ご連絡先：

アンドールシステムサポート株式会社

〒140-0004 東京都品川区南品川 2-15-8

電話： 03-3450-7201 FAX: 03-3450-8109

担当： プロダクトソリューション事業部

担当： 谷口 正純 E-mail: arm@andor.jp