

2016年4月18日

各位

株式会社フィックスターズ
代表取締役社長 三木 聡
(コード番号: 3687 東証マザーズ)
問合せ先 取締役管理本部長 堀 美奈子
(電話番号: 03-6420-0751)

フィックスターズ、超小型・超高密度・超低消費電力 Linux コンピュータ 「Fixstars Solid State Server “Olive”」を発表

株式会社フィックスターズ(本社: 東京都品川区、代表取締役社長: 三木 聡、以下フィックスターズ)は、2.5インチ・フォームファクタの中に SoC FPGA と最大 13TB の Flash Memory を収納し、6.5W で動作する超小型・超高密度・超低消費電力 Linux コンピュータ「Fixstars Solid State Server “Olive” (以下、Olive)」を発表しました。Software Development Kit (SDK)を順次開発していくことにより、組込みシステムやアプライアンス・サーバなどの開発を支援していきます。

Olive SDK には、画像処理やストリーミング処理などの演算を FPGA を使って高速化するライブラリなどが含まれる予定です。Olive のユーザは、Olive SDK を使って高性能かつ低消費電力な FPGA を有効に活用できるアプリケーションを簡単に開発できるようになります。

フィックスターズ 代表取締役社長、三木 聡は以下のようにコメントしています。

「フィックスターズでは、グリーン IT を実現する新しいコンピュータの形として Solid State Server というコンセプトを構想しました。この度、その最初の製品として総合開発プラットフォームである“Olive”を発表できたことを嬉しく思います。Olive には、フィックスターズが SSD 開発や最適化サービスで培ってきた様々なノウハウが詰め込まれています。数多くの開発者の方々に Olive をご活用いただき、FPGA や Flash Memory を活用した省電力システムの開発に貢献することを期待しております。」

またフィックスターズでは、Olive をベースとしたアプライアンス・サーバの提供も行います。その一例として、Ceph オブジェクト・ストレージ向けアプライアンス・サーバを開発しました。2016年4月18日～21日に米国ラスベガスで開催される 2016 NAB Show の自社ブースにおいて、このアプライアンス・サーバを 1U ラックに 12 台搭載したクラスタ・ソリューションを技術出展します。

Fixstars Solid State Server “Olive”の主なスペック

形状	2.5 インチ・フォームファクタ
FPGA	Xilinx® Zynq®-7030
CPU	ARM® Cortex®-A9 (デュアルコア)
RAM	512MB DDR2
インターフェース	1Gb Ethernet
OS	Yocto Linux
オンボード・ストレージ	NAND Flash Memory (512GB~13TB)
消費電力	6.5W
外形寸法	100mm x 70mm x 9.5mm (512GB~6TB) 100mm x 70mm x 15mm (13TB)

Fixstars Solid State Server “Olive”に関する情報は、<https://olive.fixstars.com/en/>（英語）をご覧ください。また、2016 NAB Show にて技術出展している Ceph オブジェクト・ストレージ向けソリューションに関する情報は、<https://olive.fixstars.com/en/ceph/>（英語）をご覧ください。

フィックスターズについて

フィックスターズは、“Speed up your Business” をコーポレートメッセージとして掲げるテクノロジーカンパニーです。マルチコアプロセッサを効率的に利用するためのソフトウェアの並列化および最適化と、省電力かつ高速 IO を実現する新メモリ技術を活用したアプリケーションの高速化を通じて、医療、製造、金融、エンターテインメントなど、様々な分野のお客様のビジネスを加速し、グリーン IT を実現しています。

社名 株式会社フィックスターズ <http://www.fixstars.com/>
所在地 東京都品川区大崎 1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー18 階
設立 2002 年 8 月 8 日
資本金 5 億 3,371 万円 (2015 年 12 月末現在)
代表者 代表取締役社長 三木 聡

報道関係のお問い合わせ

ストレージプロダクト事業部
杉浦 幸二郎
Email: press@fixstars.com
Tel: 045-319-4368