

## ネットシリコンジャパン ネットワークプロセッサ「NET+ARM」が ITRON に対応 YDK テクノロジーズとの連携により SDK や開発キットなど発売へ

ネットシリコン ジャパン株式会社(本社・東京都渋谷区、ブルース・バーガー社長)は、ARM ベースの組み込み機器向けネットワークプロセッサ「NS9360」が、(株)ワイ・デー・ケー(代表取締役社長 渡邊和夫)の社内カンパニーである YDK テクノロジーズ(東京都稲城市、石井由策カンパニー社長)との連携により、ITRON に対応することを本日発表します。2005年6月には、「NS9360 ITRON SDK」(Software Development Kit)を、続いて8月には「NS9360 ITRON Kit/Board」(開発キットおよび開発ボード)の発売を予定しています。

純国産の組み込み OS として知られる ITRON は、経済産業省が行った組み込みソフトウェア産業実態調査によると、国内の組み込み機器開発では4割以上を ITRON 仕様の OS が占めており、ITRON 向けに開発された多くのソフトウェア資産が存在しています。しかし、高いパフォーマンスや低消費電力などのメリットを持つ ARM プロセッサの ITRON ベースのシステムでの採用率はそれほど高くないのが実情です。

ARM ベースのプロセッサである NetSilicon の「NET+ARM」ファミリの最新製品である「NS9360」が ITRON をサポートすることにより、組み込みネットワーク機器の開発で豊富な ITRON 資産を使用することができ、(1) ITRON でハイパフォーマンスな組み込みネットワークを実現、(2) 高速リアルタイム処理、(3) 豊富なペリフェラルによる1チップソリューション、(4) 低消費電力化、といったメリットが期待できます。

YDK テクノロジーズは、2002年より NetSilicon の開発パートナーとして「NET+ARM」ならびに統合開発プラットフォーム「NET+Works」システム開発では、FA から放送・通信分野まで幅広い実績を持っています。このたびの ITRON 対応は、同社の ITRON における実績と技術、豊富な資産を活かしたもので、2005年6月以降、同社の協力により、SDK ならびに開発キットの販売を計画しています。製品の概要は次のとおりです。

### 【NS9360 ITRON SDK】.....2005年6月提供予定

- ・TOPPERS/JSP カーネル.....μITRON4.0 仕様スタンダードプロファイル規定に準拠したリアルタイムカーネル ソースコードにて提供
- ・ySOCKシリーズ(IPv6対応TCP/IPプロトコルスタック、ネットワーク上位プロトコル、IPSec拡張機能)、FAT互換ファイルシステム、USB HOST/Device用ドライバ
- ・サンプルソースコード(HTTP、FTPなど)

### 【NS9360 ITRON Kit】.....CPU ボードと SDK のセット、2005年8月提供予定

- ・NS9360 CPU ボードモジュール
- ・SDK



NS9360

- ・ケーブル、電源
- ・JTAG ICE(Optional)

当社では、4月26日に新大阪のメルパルク大阪で開催するネットシリコン テクノロジーフォーラム 2005 大阪で、上記製品の紹介ならびにデモンストレーションを行う予定です。

#### YDKテクノロジーズプロフィール

YDK テクノロジーズは、1994年4月に(株)ワイ・デー・ケーの技術部門を統合した技術センターとして発足、2002年4月のカンパニー制度導入に伴い、YDK テクノロジーズとして、伝送通信技術、情報制御技術、メカトロニクス技術の3部門で、ハードからソフト、機構・構造設計までの幅広い範囲を受け持っています。

自社製ミドルウェアのOSとしてμITRON 4.0準拠のTOPPERS/JSPカーネルを採用しており、多くの組込みシステム開発実績を持っています。主な対象分野は通信機器関連、FPGA設計、マイクロコンピュータ応用機器関連、メカトロニクス関連、NetSilicon Authorized Developer、NPO法人TOPPERSプロジェクト会員。

所在地：東京都稲城市押立1288番地

カンパニー社長：石井由策

YDKテクノロジーズの詳細は、<http://www.ydkinc.co.jp/tec/>

#### ネットシリコン ジャパン株式会社 (NetSilicon Japan, Inc.)

本社所在地：〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町22-14 NESビルS棟8F

TEL:03-5428-0261 FAX:03-5428-0262

社長：Bruce Berger (米国 NetSilicon, Inc. General Manager)

代表取締役：Joseph T. Dunsmore (米国 Digi International, Chairman & CEO)

取締役：S. Krishnan (米国 Digi International, CFO)

設立：2001年3月

URL：<http://www.netsilicon.co.jp>

#### 【米国本社プロフィール】

Digi International (Nasdaq: DGII)グループのNetSiliconは、組込みネットワーク用“Solution On Chip”を提供するリーディング・メーカーです。半導体(組込みネットワーク用MPU)はもとより、その上で必要とされる各種ソフトウェア、これらをシステムに組み込むための開発環境/ツール/サポートをトータルで提供するソリューション・プロバイダです。

会社名：NetSilicon, Inc.

本社：米国ボストン

代表者：ジョセフ・ダンズモア(Chairman)

創立：1984年

従業員数：約80名

海外拠点：東京、カリフォルニア、ドイツ

URL：<http://www.netsilicon.com>

本資料に記載の社名・製品名は各社の商標または登録商標です。

本プレスリリースについての問い合わせ先：

ネットシリコン ジャパン株式会社 担当 梅村 誠

Tel:03-5428-0261、Fax:03-5428-0262

E-mail：[mumemura@netsilicon.co.jp](mailto:mumemura@netsilicon.co.jp)

URL：<http://www.netsilicon.co.jp/>

プレスリリースのテキストは下記サイトからもご覧いただけます。

<http://www.netsilicon.co.jp/topics/050421pr.html>