

# Press Release

図研エルミック株式会社

2011年11月15日

報道関係者各位

## 図研エルミック、TIの映像機器開発用プロセッサ「TMS320DM368」に、IPネットワークカメラ用インターフェース規格 ONVIF NVT のミドルウェアライブラリを搭載したプラットフォームを構築

図研エルミック株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表取締役社長:朝倉 尉、東京証券取引所マザーズ上場、以下図研エルミック)は、テキサス・インスツルメンツ(以下、TI)が提供している「TMS320DM368」プロセッサに、図研エルミックのIPネットワークカメラ開発用プロトコルミドルウェアを搭載したプラットフォームを構築し、両社の製品がもつ強みを生かしたソリューションを展開します。

現在、監視カメラに求められる機能として、IPネットワーク化が重要視されています。IPセキュリティ機器の相互接続の標準化規格を制定している ONVIF (Open Network Video Interface Forum) が定めた規格に対応したプロトコルミドルウェアを、図研エルミックでは、音声や画像などの情報を提供する側を「Ze-PRO® IPcam」、それらの情報をモニターする側を「Ze-PRO® IPmon」、メディアやメタデータの記録デバイス部を「Ze-PRO® IPrec (server)」として、すでに製品化しており ONVIF 準拠のネットワークカメラシステムに必要な構成要素を全て揃えています。

今回、ARM9 と映像処理用周辺回路を搭載しフル HD 対応した TI の「TMS320DM368」に、図研エルミックの「Ze-PRO® IPcam」を搭載しました。「TMS320DM368」は、オーディオ、音声、その他の HD ビデオ関連コーデックが標準で搭載された、最先端の映像機器開発を可能にする優れた性能を持っています。それに、図研エルミックのネットワークカメラ用プロトコルミドルウェアを搭載することにより、ONVIF 対応したネットワークカメラを容易に開発することが可能となります。これらの両社の製品の特徴を生かしたパートナーソリューションを、明日から行われる「組込み総合技術展/ET2011」※1にて demo 展示いたします。

さらに、高速な通信、コンパクトなプログラム、数百の搭載実績を誇る図研エルミックの TCP/IP ミドルウェア「KASAGO IPv6 (Dual)」を TI の DSP (デジタル・シグナル・プロセッサ) にインプリメントした demo 展示も行います。高スループットを可能にし、用途の広がりユーザーアプリケーションの進化に貢献します。また高性能、低消費電力、システムコスト軽減に優れた Stellaris® ARM Cortex-M3/M4F 32 ビット MCU への対応も進めております。

### 日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

営業・技術本部 マーケティング統括部 組込みプロセッサ・コネクティビティ マーケティング DSP チーム

主事 福原徹郎様のコメント

「多くのビデオ・アプリケーション開発に最適な「TMS320DM368」に、ONVIF 規格対応を可能とする図研エルミック社の Ze-PRO® IPcam を搭載したことにより、短期間で効率的な IP ネットワークカメラ機器開発が実現可能となりました。多くのネットワークカメラ開発に携わる皆様にこのソリューションを知っていただきたいと思います。また図研エルミック社では、Stellaris® ARM Cortex-M3/M4F 32 ビット MCU などの、プラットフォームに対し、TCP/IP ミドルウェア「KASAGO IPv6 (Dual)」の対応も進めていただいています。これらの取組みにより、今後両社のパートナーとしての協力体制が強化されていくと予想します。図研エルミック社が誇る組込みソフトウェアの高い技術力、多くの実績に期待をしています。」

図研エルミックでは、両社のパートナー関係を発展させることでより幅広いソリューションを展開し、お客様のニーズに合わせたプラットフォームを構築し提供していきます。

※1 2011年11月16日(水)－17日(金)にパシフィコ横浜にて開催される「組込み総合技術展 Embedded Technology2011」に、日本IIは[C-18]、図研エルミックは[D-30]でブース展示を行います。ぜひご来場ください。

<http://www.elwsc.co.jp/page.jsp?id=1989#et2011>

#### 「Ze-PRO® IPcam」「Ze-PRO® IPmon」「Ze-PRO® IPrec (server)」について

「Ze-PRO® IPcam」…音声や画像などの情報を提供する、NVT(Network Video Transmitter)部

「Ze-PRO® IPmon」…情報をモニターする、NVC(Network Video Client)部

「Ze-PRO® IPrec (server)」…メディアやメタデータの記録デバイス、NVS(Network Video Storage)部

#### ●特長

- － ONVIF Core Spec Ver.2.0を実現
- － ONVIF Test Spec Ver.1.02(NVTのみ対象)にパス
- － OS/システム/デバイス依存部を分離しポーティングが容易
- － ネットワーク上のNVTと即接続、メディア再生が可能なサンプルプログラム(CUI/GUI)を提供
- － 強力なストリーミング配信機能を追加可能(オプション)
- － 豊富な監視カメラ開発実績に裏付けされたサポート、カスタマイズ、システムインテグレーションサービスを提供

・本文中の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

#### ◆図研エルミックについて

図研エルミックは、組込みシステムに必要なネットワーク・画像・通信関係の先端技術を、ミドルウェアライブラリやモジュールなど、お客様が使いやすい素材に変えて提供します。

〒222-8505 横浜市港北区新横浜3-1-1 図研新横浜ビル2 階

TEL: 045-624-8111 FAX: 045-470-3018

<http://www.elwsc.co.jp/>

---

<本リリースに関するお問い合わせ先>

図研エルミック株式会社

販売促進課 担当 山口

TEL: 045-624-8002 FAX: 045-476-1102

E-mail: [press@elwsc.co.jp](mailto:press@elwsc.co.jp)