

平成 14 年 11 月 5 日

報道資料

加賀電子株式会社

## 加賀電子、米国テンシリカ社とデザイン・センター契約を締結

～ 量産コンスーマ・アプリケーション向け SOC デザイン・サービスを提供～

加賀電子株式会社(本社:東京都文京区、取締役社長:塚本勲、以下、加賀電子)は、コンフィギュラブルで拡張可能なマイクロプロセッサのリーディング・サプライヤである米国テンシリカ社(Tensilica, Inc. 本社:米国カリフォルニア州サンタクララ、社長兼最高経営責任者: Mr. Chris Rowen, Ph.D.)と デザイン・センター契約を締結し、DVD、プリンター、ゲームなどの様々な量産コンスーマ・アプリケーション向けに Xtensa® コアをベースとしたシステム・オン・チップ(「SOC」)設計の提供を開始いたします。

\* SOC (System on Chip : システム オン チップ)とは、システムを構成する多様な機能を 1 チップに集積した LSI です。

加賀電子は、テンシリカ社が認定するデザイン・センターとしての水準をクリアしていることから、デザインセンターとして認定を受けることが出来ました。

この認定契約により加賀電子は、Xtensa をベースに開発した「SOC」のターン・キー・ソリューションを 既存あるいは新規顧客に提供することで、SOC ビジネスのマーケット・シェアを拡大することが可能となります。また将来、Xtensaを独自のLSIブランドに採用することも視野において検討しております。

### Xtensa® について

Xtensa のコンフィギュラブルで拡張可能なマイクロプロセッサ・アーキテクチャは、数多くのコンフィギュレーション・オプションと無制限なカスタム仕様の拡張ができる、パワフルで、統合されたハードウェアとソフトウェア開発環境を備えています。この環境によって、設計者は Xtensa を独自の機能を持つプロセッサへとチューニングしてゆくことができます。また、使い勝手の良いグラフィカル・インターフェースを通じて、設計者は特化された機能や命令を持つカスタマイズされた MPU を、テンシリカのプロセッサ・ジェネレータによって生成することが可能となります。

この新しく追加された命令群は、すべてのソフトウェア開発環境において“ネイティブ”な形で認識されるため、開発者はスピード、消費電力や機能等の目標値を満たすべく、アプリケーション・ソフトウェアとプロセッサ・ハードウェアを同時に最適化することができます。

## <テンシリカ社について>

テンシリカ社 (Tensilica™)は、量産対応のエンベディッド・アプリケーション向けに最適化された特定用途向けのマイクロプロセッサ・ソリューションという急成長しているマーケットをターゲットとして、1997年7月に創立されました。コンフィギュラブルで拡張可能な Xtensa プロセッサを提供することで、テンシリカは時間のかかるマイクロプロセッサ・コアのカスタマイズのプロセスとともに、完全なソフトウェア開発ツール環境の生成をも自動化し、新しいコンフィギュレーションを数時間で生成します。Web サイトは [www.tensilica.com](http://www.tensilica.com) と [www.tensilica.co.jp](http://www.tensilica.co.jp) (日本語) です。

Tensilica, Xtensa は Tensilica, Inc の商標あるいは登録商標。このほかすべての商標、サービスマークはそれぞれの所有者に帰属します。

テンシリカ社がライセンス提供している企業は以下の通りです。(以下アルファベット順)

Ajilent , Avison , Bay Microsystems , Berkeley Wireless Research Center , Broadcom , Cisco Systems , Conexant Systems , Cypress , ETRI , 富士フイルムマイクロデバイス株式会社 , 富士通株式会社 , 株式会社八ドソン , Hughes Network Systems , IC4IC Inc. , Ikanos Communications , JNI Corporation , Marvell(Galileo Technology) , Mindspeed Technologies , National Semiconductor , 日本電気株式会社(NEC ネットワークス , NEC ソリューションズ) , NTT , オリンパス光学工業株式会社 , ONEX Communications , OptiX Networks , 大阪大学 , 京都大学 , TranSwitch Corporation , Trebia Networks , 日本ビクター株式会社 (JVC) , Zilog

このリリースに関するお問い合わせ先

加賀電子株式会社 (<http://www.taxan.co.jp/>)

〒112-8657 東京都文京区音羽 1-26-1

TEL: 03-3942-6315 FAX: 03-3942-6297

営業推進副事業部長(技術担当) 水上 正二 (E-Mail: [mizukami@taxan.co.jp](mailto:mizukami@taxan.co.jp))

テンシリカ株式会社 (<http://www.tensilica.co.jp/>)

〒222-0333 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-12-4 エクステ新横浜ビル2F

TEL: 045-477-3373 FAX: 045-477-3375

代表取締役社長 高橋 眞澄 氏 (E-Mail: [mastaka@tensilica.com](mailto:mastaka@tensilica.com))