2012 年 5 月 7 日

プレスリリース

ILC、ダイナコムウェア、DMP の 3 社が組込み機器向け UI ソリューションを共同開発

第 15 回 組込みシステム開発技術展(ESEC 2012)で公開

株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル(本社: 東京都武蔵野市、東証マザーズ: 証券コード 3652、代表取締役 C.E.O. 山本達夫、以下 DMP)は、DMP のグラフィックス IP コア「SMAPH®シリーズ」、株式会社 アイ・エル・シー(以下 ILC)の GUI 統合開発環境「GENWARE®4」およびダイナコムウェア株式会社(以下ダイナコムウェア)の組込み用スケーラブルフォント「DigiType フォント」を利用した組込み機器向けベクターグラフィックス UI ソリューションが 3 社共同で開発されたと発表しました。
本共同開発最初の成果は、2012 年 5 月 9 日から東京ビックサイトで開催される「第 15 回 組込みシステム開発技術展(ESEC 2012)」の DMP ブースにて、ベクターグラフィックス UI ソリューションのデモンストレーションとして公開されます。

DMP のグラフィックスIPコア SMAPH-F および SMAPH-H/H2 は、ベクターグラフィックス業界標準 API の OpenVG 1.1 に対応しており、高品質な UI アプリケーションを、低消費電力かつ単位シリコン面積あたり世界最高レベルの描画性能で実現するコンパクトなグラフィックス IP コアです。また、OpenVG 1.1 に加えて、SMAPH-H は OpenGL ES 1.1 に、そして SMAPH-H2 は OpenGL ES 1.1/2.0 にも対応しています。

ILC の GENWARE4 は、画面上にさまざまな機能を配置していくだけで簡単かつ短時間で GUI を作成することができる GUI 開発ツールで、OpenVG 1.1 に対応しています。高品位で表現力のある GUI アプリケーションを省メモリかつ高速に開発することが可能です。GENWARE4 は組込 GUI 開発環境の国内トップシェア GENWARE3 の次期製品で、ベクターグラフィックス対応やタッチ UI 対応など最新の GUI 開発向けなど大幅に機能アップ致します。

ダイナコムウェアの DigiType フォントは、ベクターグラフィックス業界標準 API の OpenVG 1.1 に対応し、組込機器用に描画品質と描画速度を最適化したスケーラブルフォント・ソリューションです。最大 41 言語に対応し、さらに軽量化されたフォントデータによって組込機器の多言語対応をサポート致します。

今回開発した本 UI ソリューションのデモは、GENWARE4 で作成した GUI アプリケーションを業界最高水準のベクターグラフィックス描画性能を持つ SMAPH シリーズ上で動作させ、画面の高速拡大・縮小やスケーラブルフォントの高速スクロールなどの UI 表現を実現しています。従来のビットマップ方式と比較して、異なる解像度の画面出力やイメージ・文字の拡大・縮小をより簡単に開発することが可能です。スケーラブルフォントで使用している DigiType フォントはデータサイズが軽量化されており、本ソリューションを活用することで GUI デザインに必要なデータ量を大幅削減することが可能です。

本ベクターグラフィックス UI ソリューションは、最近急速に液晶表示が高精細化しているデジタルカメラ、プリンター、テレビ、車載機器、産業機器等の組込み機器に新たなグラフィカル・ユーザー体験をもたらすものです。 ILC、ダイナコムウェア、DMP の 3 社はそれぞれが持つグラフィックス技術をより進化させ、組込み機器に最適な UI ソリューションを今後も協力して提供してまいります。

〔第 15 回 組込みシステム開発技術展(ESEC 2012) 概要〕
会期 : 2012 年 5 月 9(水)～11 日(金)
時間 : 10:00～18:00 (最終日は 17:00 まで)
会場 :東京ビッグサイト 西 2 ホール
ホームページ : http://www.esec.jp/
DMP 出展位置 : ブース番号「西 11-15」

###

株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル(DMP)について
2002 年7月の会社設立以来、DMP(東証マザーズ: 証券コード 3652)は日本発のリーディング・テクノロジー・カンパニーとして、主に組込み市場向けに最適な 3D グラフィックス技術の開発を続けています。幅広い組込み製品をカバーするハード、ソフトを含む 3D グラフィックス・ソリューションにより、新しいユーザー体験を提供する事を目指しています。また Khronos グループのメンバーとして OpenGL ES の仕様策定に主導的役割を果たすほか、日本で唯一の OpenGL ES プログラミング・トレーニングを実施しています。

©2012 株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル
DMP、DMP ロゴ、および SMAPH は株式会社ディジタルメディアプロフェッショナルの登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

本件に関するお問い合わせ先
株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル 広報担当:桐井／IR 担当:伊藤
TEL:0422-60-3480 e-mail:info_06@dmprof.com
Web サイト: http://www.dmprof.com/company/inquiry_form/