

2013年10月15日

関係各位

アートsparkホールディングス株式会社
株式会社エイチアイ**エイチアイのユーザーインターフェース開発ソリューション
「UIフレームワーク」「タンジブレット」が富士通テンの車載機器に採用**

アートsparkホールディングス株式会社(本社所在地:新宿区西新宿、代表取締役会長兼社長:川端 一生)の子会社株式会社エイチアイ(本社:東京都目黒区、代表取締役社長:川端 一生、以下、エイチアイ)は、富士通テン株式会社(本社:兵庫県神戸市、代表取締役社長:重松 崇、以下、富士通テン)が10月8日に発表したECLIPSE(イクリプス)のカーナビゲーション新製品「Zシリーズ」に、2D/3Dユーザーインターフェース(UI)開発ソリューション「マスコットカプセル UIフレームワーク(MascotCapsule® UI Framework、以下、UIフレームワーク)」、タンジブルユーザーインターフェース開発ソリューション「マスコットカプセル タンジブレット(MascotCapsule Tangible) 」が採用されたことを本日発表いたします。

富士通テンではUIフレームワークを搭載することでGPU(*)による高速な3Dグラフィックス描画処理をリアルタイムに最大限利用しつつ、表現力の豊かなHMI(*)として3Dグラフィックスを利用することが可能になり、タンジブレットによりタッチインターフェースに慣性表現を容易に適用することが可能になります。

UIフレームワークは、2D/3Dグラフィックスの性能に限られた低スペックの組み込み機器から、3Dグラフィックスアクセラレータを搭載するハイスペックの組み込み機器まで、デバイスを問わず高速で表現力豊かな2D/3DUIの開発を容易にするソリューションです。

本ソリューションには、PC上でGUI(*)を制作することができるオーサリングツールが用意されており、プログラミング知識のないデザイナーでもイメージ通りのUIデザインを容易に開発することが可能です。そのため、デザイナーとプログラマーの間で手戻り作業が多発しがちな画面レイアウトの微調整などの開発プロセスも円滑に進み、開発負担の軽減に貢献するとともに工数削減も期待できます。

さらに本ソリューションは、低スペックの機器でもスピーディーでスムーズなグラフィックス描画が可能のため、他製品とUIの差別化を図る表現力の向上にも貢献します。

タンジブレットは、タッチパネルを備えた電子機器製品の操作において、従来の画面を操作する感覚に代わり、実在する物質を直接操作することで情報へのアクセスを提供するインターフェース「Tangible User Interface(タンジブルユーザーインターフェース)」で得られるような慣性運動をソフトウェアで再現するミドルウェアです。

タッチパネルで対象オブジェクト(メニューアイコンなど)に触れると、放す際の力の大きさに比例した加速度を本ミドルウェアが割り出し、強く放した際には早く、弱く放した際にはゆっくりスクロールされるなど、実際の運動の法則に近い使用感を実現することができます。これにより、デバイスの付加価値となる操作時の演出効果をさらに向上することができます。

エイチアイは、今後もこれら製品のさまざまな機器への採用拡大を目指し、マーケティングおよびサポートに注力してまいります。

*MascotCapsule は、エイチアイの日本における登録商標です。

*その他の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

*GPU Graphics Processing Unit の略で、グラフィックス表示に必要な計算処理を行い、メイン CPU を補助する集積回路。

*HMI ヒューマンマシンインターフェース(Human Machine Interdace)の略。

*GUI グラフィカルユーザーインターフェース(Graphical User Interface)の略。

富士通テンについて

富士通テン株式会社は、富士通株式会社・トヨタ自動車株式会社・株式会社デンソーが出資する1972年設立の、世界トップレベルの自動車用電子機器メーカーです。優れた車載化技術と富士通グループが保有するICTを融合した、オートモティブエレクトロニクス、カーエンターテインメント製品を世界の主要な自動車製造会社に提供しています。

カーナビゲーション・オーディオの市販品は、「ECLIPSE」をグローバルブランドとして、高い評価を得ています。

富士通テンホームページ: <http://www.fujitsu-ten.co.jp/>

アートsparkホールディングス株式会社について

アートspark HD社はアニメ・マンガ制作のデジタル化を推進してきたセルシスト、3D描画技術によるヒューマン・インターフェイスとアプリケーションを提供するエイチアイの経営統合により設立されました。両社の高度なグラフィック分野の技術を結集し、ミドルウェアやアプリケーションの開発力などのシナジー効果を最大化し、発展の一途を辿る「デジタルものづくり」の分野において、一般からプロフェッショナルに至るまでのユーザーに対してトータルなサポートを提供することにより、企業価値の向上と社会貢献に尽力してまいります。

アートsparkホールディングスホームページ：<http://www.artspark.co.jp/>

© ArtSpark Holdings. All Rights Reserved.



株式会社エイチアイについて

エイチアイは、組み込み機器向けに、グラフィックス描画関連製品、UI開発ソリューション製品を、通信キャリア様およびモバイル機器やデジタル家電機器等の各種デバイスメーカー様へ提供し、技術領域からデザイン領域に及ぶトータル支援を行っております。また、通信キャリア、サービス事業者様に対し、自社製品の技術およびデザイン力を活用したサービス・アプリケーションの企画・開発・サポートの提供も行って、自社製品をサービス事業者向けプラットフォームとしてもご活用いただくなどしております。

エイチアイは、今後もさまざまなデジタル機器への技術提供を進めるとともに、人の生活を豊かにする製品の創造を目指し、研究開発を進めてまいります。

エイチアイホームページ：<http://www.hicorp.co.jp/>

© HI CORPORATION. All Rights Reserved.



(注)ニュースリリースに記載されている内容は報道発表時の情報です。ご覧になった時点で内容等が変更になっている場合がございますのであらかじめご了承ください。

IR お問い合わせ先

アートsparkホールディングス株式会社
事業管理部 IR担当

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 4-15-7 パシフィックマークス新宿パークサイド 2F
TEL:03-3710-2985 / e-mail:ir@artspark.co.jp

報道関係者様からのお問い合わせ先

株式会社エイチアイ
広報・IR担当 福田 富美子

〒153-0043 東京都目黒区東山 1-4-4 目黒東山ビル 5F
TEL:03-3710-2985 / e-mail:press@artspark.co.jp