

2012 年 9 月 3 日

関係各位

アートスパークホールディングス株式会社
株式会社エイチアイ

**ブラザー工業のプリンター「プリビオ DCP-J4210N、MFC-J4510N」に
エイチアイの UI 開発ソリューション「UI フレームワーク」「タンジブレット」が採用
～複合機・プリンター領域【初】搭載！～**

アートスパーク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：村上 匡人）の子会社株式会社エイチアイ（以下：エイチアイ）は、ブラザー工業株式会社（本社：愛知県名古屋市中区、代表取締役社長：小池 利和、以下、ブラザー工業）が 2012 年 11 月上旬の発売を発表したインクジェット複合機・プリンター「PRIVIO（プリビオ）DCP-J4210N、MFC-J4510N」ならびに MFC-J4510DW※に、エイチアイの 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）」および「マスコットカプセルタンジブレット（MascotCapsule Tangible™ 以下、タンジブレット）」が採用されたことを本日発表いたします。（※ MFC-J4510DW は海外市場向け製品です。）

＜ブラザー工業：薄型インクジェットプリンター PRIVIO（プリビオ）＞



＜DCP-J4210N＞



＜MFC-J4510N＞

UI フレームワークは、2D/3D グラフィックスの性能が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、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貢献しております。

今回の採用機種において、描画部分は全て本ソリューションのみで実現しており、従来のメニュー画面になかった演出効果（画面遷移時のスライドイン、アウト。フェードイン、アウトなどの演出）を加えることによって、ユーザーエクスペリエンス*の向上に貢献しております。

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（タンジブルユーザインターフェース）」で得られる「物質を直接操作する感覚」をソフトウェアだけで実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。

今回、プリンターの液晶部分において、この慣性機能をご活用いただいております。UI フレームワークとの組み合わせによって、メニュー画面の機能面および操作面の向上に貢献しております。



＜タッチパネル液晶部分＞
タッチパネル上に表示される画像の慣性的な動きや、フリック操作を実現。
操作面でのユーザーエクスペリエンスの向上に貢献。



エイチアイは、今後もタンジブレットおよび UI フレームワークの複合機・プリンター領域での採用拡大に向けて、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。

*GUI

グラフィカルユーザインタフェース(Graphical User Interface)の略。

*ユーザーエクスペリエンスとは、ある製品やサービスを利用したり、消費した時に得られる体験や満足度など全体を指す用語。

【関連情報】

○MascotCapsule UI Framework 製品情報

<http://www.hicorp.co.jp/product/ui.html>

○エイチアイ、直感的なインターフェースを実現する MascotCapsule® Tangiblet を開発

http://www.hicorp.co.jp/pressroom/for_press/2009/press_090622_2.html

アートスパークホールディングス株式会社について

アートスパーク 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と、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。

アートスパーク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おり、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利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。

報道関係者様からのお問い合わせ先

アートスパークホールディングス株式会社／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:03-3710-9376 / e-mail: press@hicorop.co.jp