

2012 年 6 月 19 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

**エイチアイのリアルタイム 3D 描画エンジン「マスコットカプセル イラプション ST」が
エクシングの「JOYSOUND f1®(ジョイサウンド エフワン)」に新規採用**

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)の、リアルタイム 3D 描画エンジン「マスコットカプセル イラプション ST(MascotCapsule® eruptionST、以下、イラプション ST)」は、ブラザー工業株式会社(本社:愛知県名古屋市、代表取締役社長:小池利和)と、そのグループ会社の株式会社エクシング(本社:愛知県名古屋市、代表取締役社長:吉田篤司、以下、エクシング)がカラオケの新たな楽しみ方を提案する最上位機種として開発した、次世代型業務用通信カラオケシステム「JOYSOUND f1(ジョイサウンド エフワン)」に新規採用されたことを、本日発表いたします。



[採点ゲーム結果イメージ]

なお、「JOYSOUND f1」の楽曲検索機能付情報端末「キョクナビ®」には 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)」が、前機種に引き続き採用。カラオケ機器において、今回 3 機種目の採用となります。

「JOYSOUND f1」では、複雑なパーツの組み合わせをしたアバターの表示や、歌い終わった後の採点ゲームで得点が表示される際に花火が上がるなど、演出の多様化が可能となりました。また、イラプション ST のデータは軽量であるため、固定動画に比べて、データ配信時の通信量軽減に貢献しています。さらに、予約曲の表示なども本製品によって、リアルタイム 3D 描画がされており、文字がキラキラ光るなどの演出も可能となっていて、表現力の向上にもご活用いただいております。今回採用となったイラプション ST は、さまざまなバリエーションの採点アプリやモード表示演出等にご利用いただいております。デザイン/アプリ開発においては、株式会社エクシングと開発を行っております。

イラプション ST とは、画像処理の飛躍的な高速化と、高い表現力を実現した、3D 描画エンジンで、国際標準規格である OpenGL® ES*に対応した、3D アクセラレータチップとの連携が可能です。また、市販 3D 制作(オーサリング)ツールで作成したデータを専用フォーマットへ変換して使用し、表示を行うことができます。

なお、前機種に引き続き採用していただいた UI フレームワークにおいては、リモコン「キョクナビ」上でカメラの画像データを取り込んで、スタンプを押したり、文字を書いたり出来るお絵かきアプリの開発に活用していただいております。



[お絵かきアプリイメージ]

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組込み機器から、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。

UI フレームワークには、GUI※上で UI 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

エイチアイは、今後もイラプション ST および UI フレームワークの普及拡大に向け、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。

*JOYSOUND f1、キョクナビは、株式会社エクシングの登録商標です。

*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。

*OpenGL ES OpenGL for Embedded Systems の略。(OpenGL は Silicon Graphics, Inc.の登録商標)組込み機器向け 3D グラフィックス用 API。

詳細については、Khronos Group のウェブサイト(<http://www.khronos.org/opengles/>)をご参照ください。

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

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/>



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活用いただくとしております。

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spark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@hicorp.co.jp