Imagica Robot Holdings Inc.

NEWS RELEASE

JASDAQ

2012 年 4 月 25 日

各位

会 社 名　株式会社イマジカ・ロボット ホールディングス
代 表 者　代表取締役社長 社長執行役員　長瀬 朋彦
（ＪＡＳＤＡＱ コード番号６８７９）
問合せ先　取締役常務執行役員 経営管理管掌　角田 光敏
Ｔ Ｅ Ｌ　０３－６７４１－５７４２
Ｕ Ｒ Ｌ　http://www.imagicarobot.jp/

当社子会社（株式会社IMAGICA）が日本初

「AR（拡張現実）＋屋外ビジョン」技術デモンストレーションを実施

～『VOCALOID™3 ユニカビジョンでARやってみた！』～

当社子会社の株式会社 IMAGICA は、4 月 12 日にユニカビル壁面の屋外広告メディア「ユニカビジョン」（東京都新宿区）にて、日本初の試みとなる AR（拡張現実）と屋外ビジョンを組み合わせた技術デモンストレーションを実施いたしましたのでお知らせいたします。

（添付資料　全 2 枚）

株式会社 IMAGICA　報道向け配布資料

『日本初「AR（拡張現実）＋屋外ビジョン」技術デモンストレーションを実施』

以上



報道向け配布資料

報道関係者各位

2012 年 4 月 23 日

株式会社 IMAGICA

日本初「AR（拡張現実）＋屋外ビジョン」技術デモンストレーションを実施

株式会社 IMAGICA（本社：東京都品川区、代表取締役社長：藤川幸廣、以下 IMAGICA）は、4 月 12 日にユニカビル（所在地：東京都新宿区新宿 3-23-7）壁面の屋外広告メディア「ユニカビジョン」にて、日本初の試みとなる AR（拡張現実)と屋外ビジョンを組み合わせた技術デモンストレーション『VOCALOID™3 ユニカビジョンで AR やってみた！』を実施いたしました。AR と VR（仮想現実）の技術を独自に融合させたライブグラフィックサービスを、これまでの Web ライブ配信、テレビ生放送に続き、屋外広告メディアのライブ放送において日本で初めて提供しました。

このたびのイベントでは、ユニカビルから前面の新宿 PePe 前広場を撮影したライブ中継映像に、IMAGICA が AR 技術を用いて VOCALOID™3 のキャラクター『Megpoid(GUMI)』、『あきこロイドちゃん』、『兎眠りおん』をリアルタイムに合成。ビジョン画面に映し出された実写空間の中でキャラクターが約 15 分間のパフォーマンスを行う演出を実現し、その場にいあわせた多くの人々の関心を集めました。

会場は屋外かつ人通りが多い環境で、日が落ちた夜間の回も行われました。IMAGICA は、このような環境下でもこれまで培った空間認識技術を応用して広場の空間構造における座標軸を正確に把握し、キャラクターを違和感なくライブ中継映像に融合させることに成功しました。位置情報を精緻に認識するノウハウと技術は IMAGICA の強みであり、これによりズームやパンといったカメラワークを取り入れることを可能にし、臨場感溢れる映像となりました。また、情報量の多い高精細な 3DCG キャラクターの動きは、プレミアムエージェンシー社の LiveAR™技術を用いて高速に演算処理を行い、まるでその場に実在するかのような自然な動きで実写映像に合成いたしました。屋外媒体ならではの大画面の迫力と、キャラクターを現実世界に登場させる新しい映像表現の相乗効果により、誰も体験したことがないようなイベントを演出いたしました。

【PePe 前広場から見たユニカビジョン】



【VOCALOID と現実空間の融合】



【夜間での運用も可能】



©2011 INTERNET Co., Ltd.
©2011 LAWSON, INC./Yamaha Corporation
©2011 DEARSTAGE Inc.
掲載画像の無断転載・コピーを一切禁じます。

このたびの実績により、IMAGICA 独自の AR、VR サービスが音楽やスポーツのライブ中継のみならず、広告、宣伝、プロモーションを目的とするイベントにおいても非常に効果的であることが実証できました。このサービスを活用することで、クライアントと広告制作者の皆様にとっては演出の幅が大いに広がるとともに、既存の屋外広告メディアを使って人々により強い印象を与える映像を届けることが可能となります。IMAGICA は、今後も AR や VR 等の新技術を拡張させて、映像を用いる様々な媒体に新たな付加価値とサプライズを加える取り組みを強化し、一層のサービス拡充に取り組んでまいります。

報道向け配布資料

◇ デモンストレーション『VOCALOID™3 ユニカビジョンで AR やってみた！』詳細

■ 開催日時：2012 年 4 月 12 日(木)　13 時 40 分から約 15 分間 5 回実施

■ 実施場所：新宿 PePe 前広場

今回のデモンストレーションは、当社の趣旨に賛同して頂きました各社様のご協力により実現致しました。

■ 主催	株式会社 IMAGICA
■ AR ソリューション	株式会社 IMAGICA、株式会社プレミアムエージェンシー
■ CG キャラクター、コンテンツ	ヤマハ株式会社
■ 放映ビジョン	株式会社ユニカ
■ 会場	株式会社西武プロパティーズ
■ イベント運営	株式会社マーキュリーインターナショナル

以上

◇ この件に関するお問合せ先

■株式会社 IMAGICA　経営企画部 企画グループ

東京都品川区東五反田 2-14-1　TEL：03-3280-1278　FAX：03-3280-7503

担当：中瀬　隆多