Imagica Robot Holdings Inc.

NEWS RELEASE

JASDAQ

2011 年 8 月 4 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　０３－３２８０－７５０５
Ｕ Ｒ Ｌ　http://www.imagicarobot.jp/

当社子会社（株式会社IMAGICA）がアップコンバート(※1)サービスを強化

～Reliance MediaWorks社と協力～

当社子会社である株式会社IMAGICAは、映像変換及び修復作業で協業しているReliance MediaWorks社の独自のアップコンバート技術とIMAGICAのマッハバンド(※2)（バンディング）除去システム「M.A.P.S」を用いて、アップコンバートサービスを強化し、標準解像度のSD素材を、従来よりも高精細なHD映像へアップコンバートすることが可能となりましたのでお知らせいたします。

（添付資料　全１枚）

株式会社 IMAGICA ニュースリリース

「Reliance MediaWorks 社との協力により

高精細な HD 映像へのアップコンバートサービスを強化」

※1　:アップコンバートとは、

従来解像度の映像信号を高精細解像度の映像信号に変換すること。

※2　:マッハバンド（バンディング）除去システム「M.A.P.S」とは、

なだらかな明度の差による階調表現においてはっきりとした境界線が出てしまうマッハバンド（バンディング）現象に対し、画像解析を行い境界線部分をなじませる IMAGICA 独自の技術。

以上



PRESS RELEASE

報道関係者各位

2011 年 8 月 1 日

株式会社ＩＭＡＧＩＣＡ

Reliance MediaWorks 社との協力により
高精細な HD 映像へのアップコンバートサービスを強化

株式会社 IMAGICA（本社：東京都品川区、代表取締役社長：星正人、以下 IMAGICA）は、映像変換及び修復作業で協業している Reliance MediaWorks 社の独自のアップコンバート技術と当社のマッハバンド(バンディング)除去システム「M.A.P.S」（※１）を用いて、アップコンバートサービスを強化しました。これにより、標準解像度の SD 素材を、従来より高精細な HD 映像へアップコンバートすることが可能となりました。

ハードウェアを用いた従来のリアルタイム・アップコンバートでは、オリジナル素材が 4:2:2 方式の SD 解像度のため、HD 映像へアップコンバートすると不自然なエンハンス（輪郭強調）が目立ち、色の境界部分では解像度不足で色のジャギーを起こすことがありました。

画質向上処理で独自技術を持つ Reliance MediaWorks 社のイメージエンハンスとノイズリダクションの技術は、ピクセル単位の画像データを最適な複数フレームから参照し、高精度なフレームレート変換と最適な画素の選択をすることで、シャープネスの向上や自然でムラのないノイズ除去を可能にします。さらにマッハバンド（バンディング）現象に対しては、IMAGICA 独自のマッハバンド（バンディング）除去システム「M.A.P.S」によって滑らかなグラデーションを実現しています。

地上デジタル放送への完全移行に際し、IMAGICA は旧作のアニメーション作品やテレビドラマなど標準解像度でしか現存しない映像作品を高解像度化するサービスを引き続き強化いたします。テレビ放送や Blu-ray Disc、劇場上映など、様々な用途において高精細な HD 映像へのアップコンバートのニーズが益々高まる中、これからも一貫して技術の向上に取り組み、お客様満足度の更なる向上に励んでまいります。

なお、この度 IMAGICA は TV アニメーションの Blu-ray Disc 版「そらのおとしもの Blu-ray ギャルにモテモテ BOX」（発売元：角川書店　6 月 25 日発売）の作品において、Reliance MediaWorks 社のイメージエンハンス技術と当社のマッハバンド（バンディング）除去システム「M.A.P.S」の技術を用いて、アップコンバート作業を担当しました。標準解像度の SD サイズで制作されていた映像を、従来の方式よりも高精細な HD 映像へ変換しています。

※1　マッハバンド（バンディング）除去システム「M.A.P.S」・・・なだらかな明度の差による階調表現においてはっきりとした境界線が出てしまうマッハバンド（バンディング）現象に対し、画像解析を行い境界線部分をなじませる IMAGICA 独自の技術。
参考サイト ： http://www.imagica.com/work/package/note.html

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：野津　仁