2018 年 6 月 14 日

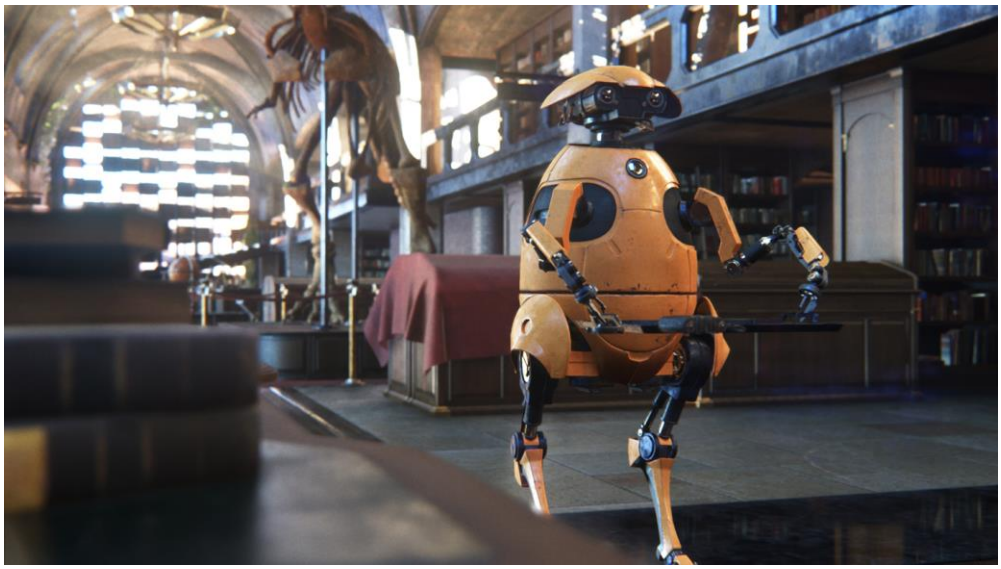
各位

シリコンスタジオ株式会社

シリコンスタジオ、ジャパンディスプレイに対してリアルタイム 3DCG による 4K 動画を提供

高精細 VR 専用液晶ディスプレイ用デモコンテンツとして「Display Week」で披露

エンターテインメント業界を中心に、自動車、映像、建築など様々な業界向けにデジタルコンテンツ関連ビジネスを展開するシリコンスタジオ株式会社（本社：東京都 渋谷区、代表取締役社長：寺田 健彦、東証マザーズ：証券コード 3907、以下「当社」）は、株式会社ジャパンディスプレイ（代表取締役会長 兼 CEO：東入來 信博、以下「ジャパンディスプレイ」）に対しリアルタイム 3DCG による VR 対応 4K 動画（以下「本動画コンテンツ」）を提供し、仮想現実ヘッドマウントディスプレイ（以下、VR-HMD）向け高精細ディスプレイ用のデモコンテンツとして採用されたことをお知らせします。



デモコンテンツ「Museum」（イメージ）

Mizuchi®
The Real-time Rendering Engine

ジャパンディスプレイは、VR-HMD 専用の 3.25 型 1001ppi 低温ポリシリコン TFT 液晶ディスプレイ（以下、1001ppi LTPS TFT-LCD）を開発し、2018 年 05 月 10 日に発表しました。この 1001ppi LTPS TFT-LCD を用いた VR-HMD では、ユーザーがより現実に近い視覚、体感を得ることができるため、VR 市場のさらなる拡大が期待できます*。

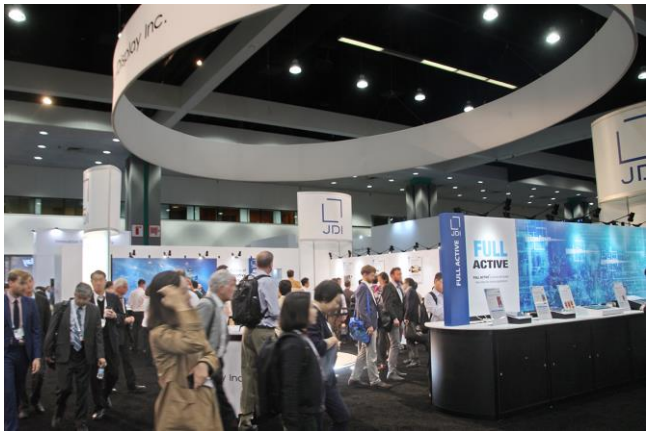
当社がジャパンディスプレイに提供した本動画コンテンツは、自社開発のリアルタイムレンダリングエンジン『Mizuchi（ミズチ）』の技術デモ用として制作したリアルタイム 3DCG「Museum」を 4K でステレオレンダリングをすることに対応した、1001ppi LTPS TFT-LCD 向けのオリジナルバージョンです。圧倒的な質感の表現をリアルタイムで可能にする『Mizuchi』は、高精細 VR 環境の優れた映像表示性能を最大限に生かし、没入感を向上させます。

本動画コンテンツは、2018 年 5 月 22 日～24 日の 3 日間にわたり米国カリフォルニア州・ロサンゼルスで開催された電子ディスプレイ業世界最大級の展示会「SID Display Week 2018」において、ジャパンディスプレイブースで披露されました。来場者には 1001ppi LTPS TFT-LCD が実現する自然で緻密な動画表現を体験いただきました。

*ジャパンディスプレイ発表リリース（http://www.j-display.com/news/2018/20180510.html）より



1001ppi LTPS TFT-LCD



Display Week 2018 ジャパンディスプレイブース

■　『Mizuchi』について

『Mizuchi（ミズチ）』は、物理ベースレンダリングの考え方をサポートするレンダリングエンジンです。特に、光の反射を正確に扱うことで可能となる圧倒的な質感表現に強みがあります。リアルタイムグラフィックスでありながら、金属、木材、ガラスなど多様な材質を実物さながらの質感で表現することができます。柔軟な設計になっており、ゲーム業界をはじめ、映像、製造、自動車、不動産分野等のコンテンツ制作にも利用可能。高度な光学的表現を可能にするポストエフェクトミドルウェア『YEBIS 3（エビス 3）』も組み込まれています。

（公式製品サイト：http://www.siliconstudio.co.jp/mizuchi/）

■　SID Display Week 2018 について

「SID Display Week」は、世界中からトップクラスのディスプレイ関係者が集まり、最新技術を発表、そして商業市場および消費者市場を代表する企業が出展する、電子ディスプレイ業世界最大級の国際学会です。

会　期：　2018 年 5 月 20 日（日）～25 日（金）

会　場：　Los Angeles Convention Center in CALIFORNIA

公式サイト：　http://www.displayweek.org/

■　シリコンスタジオ株式会社について

当社は世界最高レベルの技術力をもって創る人と愉しむ人に感動を与えることを目指す企業です。ゲームや映像制作スタジオ向けに 3DCG 技術等を提供する開発推進・支援事業、一般ユーザー向けにゲームコンテンツを開発・提供するコンテンツ事業、クリエイター職の派遣・紹介に特化した人材事業の 3 事業を展開しております。企画、技術、人材、運営など、ゲーム企業が抱えるすべての課題をワンストップで解決できることが強みです。

https://www.siliconstudio.co.jp/

■　本リリースに関するお問い合わせ先：
シリコンスタジオ株式会社
広報担当
Tel：03-5488-7070
E-Mail：pr@siliconstudio.co.jp

※　Mizuchi は、シリコンスタジオ株式会社の登録商標です。
※　記載されている名称は各社の商標または登録商標です。