

平成 28 年 6 月 20 日  
株式会社 MCJ

**マウスコンピューター『DAIV』より、「Mizuchi VR」推奨パソコンを販売開始  
～ VR 対応のリアルタイムグラフィックスにより、新次元の VR 体験が実現 ～**

当社子会社である株式会社マウスコンピューターは、シリコンスタジオ株式会社が開発した、VR 技術対応の新世代リアルタイムレンダリングエンジン「Mizuchi VR」の推奨パソコンとして、クリエイター向け PC ブランド『DAIV』より、「DAIV-DGZ500U2-MVR」を発売開始いたします。

ハイクオリティな質感表現が特徴の「Mizuchi」が、リアルタイムグラフィックス処理を実現するには、高い処理能力を有するパソコンが必要です。これを VR 環境へ応用することで、さらに高いスペックが必要となりますが、本製品は「Mizuchi」の動作検証に基づき開発しており快適な動作要件を実現します。

詳細につきましては、添付をご参照ください。



「DAIV-DGZ500U2-MVR」 ※液晶ディスプレイはオプションです

※ 「Mizuchi」は、シリコンスタジオ株式会社の登録商標です。

以上

< お問い合わせ先 >

株式会社 MCJ 広報 IR 担当

TEL : 03-6739-3991 (9:00~18:00 ※土日祝日を除く)

HP: <http://www.mcj.jp/>

FB ページ: <https://www.facebook.com/MCJ.JP/>

株式会社マウスコンピューター

## DAIV、VR に対応したリアルタイムグラフィックス 「Mizuchi VR」推奨パソコンを販売開始！ 世界トップレベルのCG 技術で美麗 VR 体験



「DAIV-DGZ500U2-MVR」

※液晶ディスプレイはオプションです

株式会社マウスコンピューター（代表取締役社長：小松永門、本社：東京都）は、クリエイター向け PC ブランド「DAIV」より、シリコンスタジオ株式会社が開発した VR 技術に対応する新世代リアルタイムレンダリングエンジン「Mizuchi VR」推奨パソコン「DAIV-DGZ500U2-MVR」を 20 万 9,800 円（税別）より販売開始します。

「Mizuchi」は、光の反射を正確に扱うことで圧倒的な質感表現を実現するリアルタイムグラフィックスであり、その優れた表現能力と VR 特有の没入感によって、新次元の VR 体験を提供します。

本製品は、シリコンスタジオ株式会社による「Mizuchi」の動作検証に基づき開発しており、Mizuchi VR 環境における快適な動作要件となる 90FPS の映像表示性能を実現します。

また、6 月 22 日から開催される第 24 回 3D&バーチャルリアリティ展のシリコンスタジオ社ブースにて、本製品の展示・体験を予定しております。

本製品は、2016 年 6 月 21 日（火）11 時より DAIV ホームページ、マウスコンピューター各ダイレクトショップ、電話通販窓口にて受注および販売を開始いたします。

※「Mizuchi VR」推奨パソコン製品ページは 6 月 21 日（火）11 時に公開します

DAIV ホームページ : <http://www.mouse-jp.co.jp/creator/>

「Mizuchi VR」推奨パソコン製品ページ : <http://www.mouse-jp.co.jp/creator/concept/mizuchi/>

### <報道関係者からのお問い合わせ先>

株式会社マウスコンピューター 担当：小林・杉澤

E-Mail : [press@mouse-jp.co.jp](mailto:press@mouse-jp.co.jp) / TEL : 03-6739-3815 / FAX : 03-6739-3821

本製品を開発、販売するにあたり、シリコンスタジオ様より Mizuchi および Mizuchi VR の技術情報提供、動作検証など広範な支援を受けており、以下の通り、コメントをいただいております。

<シリコンスタジオ株式会社様からのコメント>

シリコンスタジオ株式会社は、株式会社マウスコンピューター様が製造、販売する「Mizuchi VR 推奨パソコン」の発売を歓迎いたします。

本パソコンの推奨コンテンツである「Museum」の VR 版は、弊社が開発するリアルタイムレンダリングエンジン「Mizuchi」をバーチャルリアリティ(VR)分野に応用した技術デモです。今後、活性化する VR デバイス、VR 市場に対して、ゲームや映画だけでなく、建築や自動車、製造などの非エンターテインメント業界のプロモーションコンテンツを制作するための新しいソリューションを提供してまいります。

本パソコンが発売されるにあたり、弊社でも「Museum」の VR 版で動作検証を行い、快適にお使いいただける製品であることを確信しております。弊社としても盛り上がり期待される VR 市場に向け、今後より一層「Mizuchi」の VR ソリューションを積極的に展開してまいります。

シリコンスタジオ株式会社  
事業統括本部 取締役  
永谷 真澄

## ■ラインアップ

機種名	CPU	グラフィックス	メモリ	ストレージ	チップセット	光学ドライブ	OS	価格
DAIV-DGZ500U2-MVR	インテル® Core™ i7-6700K プロセッサ	GeForce® GTX™ 1080 (GDDR5X 8GB)	16GB DDR4 PC4-17000	480GB シリアル ATA SSD (6Gbps) + 3TB シリアル ATA HDD (7200rpm)	インテル® Z170 Express チップセット	- (BTOにて追加可能)	Windows 10 Home 64ビット	209,800 円 (税別)

## ■製品コンセプト

### ■「Mizuchi」とは

Mizuchi 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。

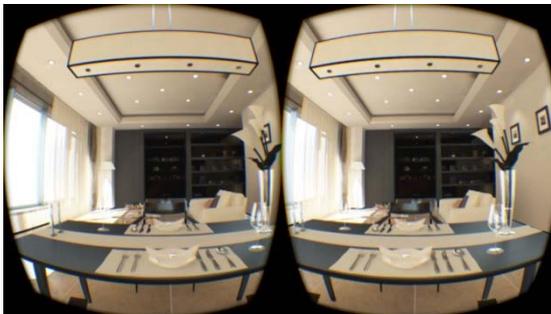
現在のグラフィックスシーンで必要とされる説得力の高いレンダリングを実現するため、物理ベースレンダリングに加えて、映画レベルのポストエフェクト、解像感の高いマテリアル技術を高い次元で統合しており、これまでにない高品位なグラフィックスを実現します。

また、ゲームだけでなく、映像や建築、自動車などの非エンターテインメント分野向けコンテンツ制作においても利用できる柔軟な設計となっています。

「Mizuchi VR」は、その世界トップレベルのリアルタイム CG 技術を VR 分野に応用することで、幅広い業界にわたる VR 市場におけるコンテンツ開発に新しいソリューションを提供します。



リアルタイムレンダリング「Mizuchi」の  
技術デモ「Museum」の1シーン



※Mizuchi はシリコンスタジオ株式会社の登録商標です

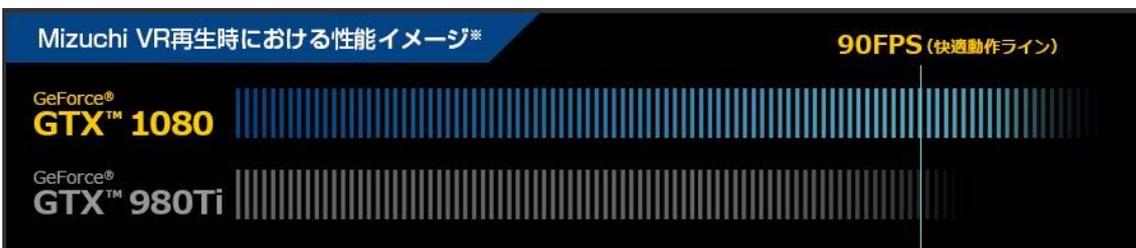
## ■「Mizuchi VR 推奨パソコン」とは

リアリティを追及するハイクオリティな質感表現が特長の「Mizuchi」が、リアルタイムグラフィックス処理を実現するには高いグラフィックス処理能力が必要ですが、VR 環境へ応用することで、さらに高いスペックが必要になります。

快適な VR 体験を実現するためには、体験者の挙動に的確に追従する高速な描画能力が必須です。いくら高精細な映像を表示できたとしても、高速に書き換えるパフォーマンスが不足していると、体験者の挙動に視野の動きが連動せず、違和感となってしまいます。

本製品では、この高い要求スペックに応えるため、最新グラフィックスの GeForce® GTX™ 1080 を搭載しています。

「Mizuchi VR 推奨パソコン」は、VR 環境においても Mizuchi の美しい映像を体験できるように、シリコンスタジオ社による製品動作検証を実施しています。



### <Mizuchi VR 「Museum」フレームレート>

Windows 10 Home 64 ビット環境, Oculus Rift CV1

・測定 PC 仕様: インテル® Core i7-6700K, Z170, 16GB メモリ, 480GB SSD

※上記グラフは検証結果の簡易的なイメージ図であり、具体的な数値・性能差を明示するものではありません

※使用するデバイスや環境、その他の要因によって測定結果は変動します

なお、6 月 22 日より開催される第 24 回 3D&バーチャルリアリティ展のシリコンスタジオ社ブースにおいて、本製品の展示・体験を予定しております。

イベント名称: 第 24 回 3D&バーチャルリアリティ展

日程: 2016 年 6 月 22 日(水)~24 日(金) 10:00~18:00

会場: 東京ビックサイト

コマ番号: 東ホール 1-3

展示内容: Oculus Rift 使用による VR デモ

- ・リアルタイムレンダリングエンジン「Mizuchi」技術デモ”Museum” VR 版
- ・バーチャルモデルルーム VR 技術デモ



## ■「DAIV」について

本製品は、クリエイター向け PC ブランド「DAIV(ダイブ)」より、クリエイションを最大限にサポートするデスクトップパソコン「DAIV-D シリーズ」のコンセプトモデルとして開発しております。

創作活動を行うすべてのクリエイターへ提案する「DAIV-D シリーズ」がもつこだわりぬいたデザイン、アクセシビリティなどの様々な特長により、「Mizuchi VR」が開拓する新しい VR 体験をサポートします。



**マグネット式脱着型フロントパネル**

※光学ドライブ、リムーバブルベイ、カードリーダーはオプションです



**なだらかな傾斜を設けた I/O ポート**

## ■仕様詳細

製品型番	DAIV-DGZ500U2-MVR	
OS	Windows 10 Home 64ビット	
プロセッサー	インテル® Core™ i7-6700K プロセッサー (4コア/4.00GHz/TB時最大 4.20GHz/8MB スマートキャッシュ/HT 対応)	
チップセット	インテル® Z170 Express チップセット	
メインメモリ	16GB (8GBx2/デュアルチャンネル) PC4-17000 DDR4	
最大搭載容量	64GB (16GBx4)	
ストレージ	SSD	480GB SSD (6Gbp/Serial ATA 接続)
	HDD	3TB HDD (Serial ATA 接続)
拡張ストレージベイ	5 インチオープンベイ x3(空き x3)、 3.5 インチオープンベイ x1(空き x1)、3.5 インチシャドウベイ x5(空き 3)	
光学ドライブ	- (オプションにて選択可能)	
グラフィックス	GeForce® GTX™ 1080 (VRAM GDDR5X 8GB)	
サウンド	ハイデフィニション・オーディオ	
内部拡張スロット	PCI Express x16 スロット x2(空き x1) ※下段のスロットは x4 動作となります PCI Express x1 スロット x4(空き x4)	
その他	USB 日本語キーボード(102 キー)、USB 光学式スクロールマウス ■I/O ポート:PS/2 マウス/キーボードコンボ ポート x 1(背面 x1) ●サウンド ラインイン、ラインアウト、ヘッドフォン(前面 x1)、マイク入力 (モノラル 前面 x1/背面 x1)、リアスピーカー、センター・サブウーファー、サイドスピーカー ●LAN ポート x1 10/100/1000Mbps ギガビット LAN(背面 x1)	
	●USB2.0 ポート x2(背面 x2) ●USB3.0 ポート x6(背面 x4、前面 x2) ●DisplayPort x3(背面) ●DVI-D ポート x1(背面)	
電源	700W (80PLUS® BRONZE)	
サイズ	190(幅) x 490(奥行き) x 490(高さ) mm	
保証	1 年間無償保証	
販売価格(税別)	20 万 9,800 円	

## ■会社概要

社名：株式会社マウスコンピューター

所在地：東京都千代田区神田紺屋町15 神田TKMビル2F

代表者：代表取締役社長 小松 永門

事業内容：パーソナルコンピュータ及び周辺機器の開発、製造、販売とそれに付随する一切の事業

設立：2006年10月

資本金：1億円

URL：<http://www.mouse-jp.co.jp/>