

2022年11月11日

【報道関係各位】

シリコンスタジオ株式会社

## シリコンスタジオ、新海誠監督の最新作映画『すずめの戸締まり』で技術協力

### クラウド、オンプレをシームレスにつなぐ CG レンダリングパイプラインを設計・構築

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、さまざま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：梶谷 眞一郎、東証グロース：証券コード3907、以下「当社」）は、映画『君の名は。』『天気の子』を制作した株式会社コミックス・ウェブ・フィルム（本社：東京都杉並区、代表取締役：川口 典孝、以下「CWF」）に対し、新海誠監督の最新作映画『すずめの戸締まり』の制作環境としてクラウド、オンプレをシームレスにつなぐ CG レンダリングパイプラインを設計・構築し、提供したことをお知らせします。



©2022 「すずめの戸締まり」製作委員会

新海誠監督が手がける最新作の長編アニメーション映画『すずめの戸締まり』（以下「本作品」）は、日本各地の廃墟を舞台に、災いの元となる“扉”を閉めていく少女・すずめの解放と成長を描く現代の冒険物語です。2022年11月11日（金）に全国で公開されました。

当社は本作品の制作環境として、アマゾン ウェブ サービス（以下「AWS」）上に構築したクラウドレンダリング環境とCWF 社内のオンプレミス環境との違いを意識させない、シームレスなジョブキューイングシステムを含む CG レンダリングパイプラインを、Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) スポットインスタンス<sup>(注1)</sup>と AWS Thinkbox Deadline<sup>(注2)</sup>により設計・構築しました。After Effect、3ds Max、Houdini といった既存ツールと各種プラグインを組み合わせ、日本語環境固有の問題解決しつつレンダリングの高速化を実現しました。これにより、さまざまな要因でオンプレミスレ

レンダーファームのキャパシティが不足した場合でも、作業者が意識せず、即座にレンダーファームのキャパシティを増やすことが可能となり、作品制作の効率化に貢献しました。

注 1) AWS の Amazon EC2 で利用できるインスタンスタイプの 1 つで、AWS 上の使われておらず待機状態の EC2 を安価で利用できるサービス

注 2) AWS Thinkbox 製品の 1 つで、Windows、Linux、macOS ベースのレンダーファーム、管理、計算マネージメントツールキット

## ■ シリコンスタジオ株式会社について

当社は、ゲームや映像制作スタジオ向けに加え、自動車、映像、建築など、さまざまな業界向けに 3DCG 技術等を提供する開発推進・支援事業と、クリエイター職の派遣・紹介に特化した人材事業の 2 つの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、および、ゲーム業界で培った 3DCG 技術等を他業種にも展開できることが強みです。ポストエフェクトミドルウェア『YEBIS』、リアルタイムレンダリングエンジン『Mizuchi』、リアルタイムグローバルイルミネーション『Enlighten』といった、高度な技術をゲーム制作現場に提供するシリコンスタジオのミドルウェアは、これまでワールドワイドで数多くの AAA タイトルに採用されてきました。また、Unreal Engine や Unity などのゲームエンジンを活用した非エンターテインメント領域における案件に対し、コンサルティングから企画、設計、開発、運用まで、ワンストップで対応できるスキルと体制を有しています。  
<https://www.siliconstudio.co.jp/>

# Ideas × Art × Technology®

技術力・表現力・発想力を兼ね備えたCGソリューションプロバイダー

コンピューターグラフィックス (CG) は、無限の可能性を秘めています。

映像・エンターテインメント分野では表現の幅を拡げ、土木建築・自動車といった産業分野では、可視化や HMI (ヒューマンマシンインターフェイス) などに活用されています。AI・ディープラーニングの分野においても、学習データとしての活用が進み、その成果が評価され始めています。また、5G のような高速大容量で低遅延を実現するネットワーク環境やクラウドの活用は、ユーザーエクスペリエンス (UX) にさらなる変革をもたらすでしょう。

私たちシリコンスタジオは、自社開発による数々のミドルウェアを有し、CG の黎明期から今日に至るまで CG 関連事業に取り組み、技術力、表現力、発想力の研鑽を積み重ねてきました。それら 3 つの力を高い次元で融合させ、CG が持つ可能性を最大限に発揮させられること、それが私たちの強みです。

Ideas × Art × Technology

私たちは CG 業界をリードするソリューションプロバイダーとして、お客様の課題解決はもちろん、付加価値のあるアウトプットの提供をお約束いたします。

■ 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

※ アマゾン ウェブ サービス、Amazon Web Services、AWS、(リリース内で利用したサービス名 : Amazon EC2) は、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標です。

※ その他、記載されている名称は各社の商標または登録商標です。