

拡張するUnreal Engineの可能性

ゲームからエンターテインメント、産業利用へ

ゲームエンジンの代表格「Unreal Engine」は、数多くのゲームタイトルはもちろんのこと映像、建築、自動車業界等幅広い分野で活用されています。今回は多くの分野で活用される理由について、エピック ゲームズ ジャパン(以下、EGJ) Trainer 塩谷 祐也 氏にお話を伺いました。

Unreal Engineとは?

Unreal Engine(以下、UE)とはEpic Gamesが開発するゲームエンジンです。ゲームエンジンは、ゲーム制作における映像や音響を効率的に実装するために生まれた開発ツールです。UEは当社が開発運営している「フォートナイト」や、皆様もご存知の人気ゲームシリーズ最新作「ドラゴンクエストXII」や「ワンピース オデッセイ」等の制作でも使用されています。UEは実写ながらの美しいグラフィックをリアルタイムに描画でき、多くの標準機能による高い開発効率が特徴です。従来は長い時間を必要としたハイクオリティな作品が、UEを使うと短時間かつ手軽に実現できます。

ゲーム業界以外でも活用

元々はゲームエンジンとしてスタートしたUEですが、リアルタイム3Dを鍵として、今やゲーム業界以外の様々な分野で活用されています。例えば、現在放映中のNHK大河ドラマでもインカメラVFX機能を使いリアルタイムで演者と背景を合成していて、森や岸壁など複数のロケ現場の撮影を一つのスタジオで行っています。建築土木分野では、河川デザインの施工前シミュレーションや、建築途中のマンションのバーチャルショールーム制作に、自動車分野では、

車両デザインを検討するための3DCG制作やCM用の動画撮影に活用されています。その他にカーナビシステムの映像出力、自動運転システム開発のための仮想環境にも利用されています。UEの可能性が広がっている現在、今後ますますUEを使える人材は各業界で多く求められると思います。

クリエイターへの支援

UEを活用するあらゆるクリエイターに活躍していただくために、Epic Gamesではグループ全体で複数のツール、サービスをほぼ無償で提供しています。2万円近い3Dモデルなどを提供するMegascansや建築ビジュアライゼーション向けのTwinmotion。そして先日はスマートフォンで現実にあるものを3Dスキャンできるアプリ「RealityScan」をリリースしました。こういったツール、サービスで作成したデータはUEでも使用でき、連携させることでさらにクオリティの高い作品を生み出すことが可能になります。

教育機関への取り組み

高等教育機関のゲーム・CG等の先生向けに「Unreal Engine エデュケーション サミット」を年2回開催しています。UEの最新情報や教育コンテンツの紹介、企業講演等を提供していて、毎回

全国より多くの先生にご参加いただいています。また、UEを授業へ導入している学校には、Unrealアカデミックパートナープログラムがあり、加入いただいている学校様には学生対象のセミナーもサミットでは開催しています。

専門学校の皆様へ

Epic Gamesでは公式サイト等にて、作品制作や教育のための様々な情報を公開しています。学生の皆様には変化と競争が激しい就職戦線に立ち向かえるように、UEを通して需要が急増しているリアルタイム3Dスキルをぜひ身につけていただきたいです。EGJはこれからもUEに関する教育を支援していきます。



塩谷 祐也 氏

エピック ゲームズ ジャパン
Trainer, UE Enterprise
Unreal Engine のコミュニティ、教育、トレーニング
周りを担当。前職は AAA のコンシューマゲーム開
発のレベルデザイナー。

TCE財団の検定事業を応援します。塩谷 祐也

第7回セキュリティコンテスト最終審査結果発表 [PR]

MBSD Cybersecurity Challenges 2022

全国の専門学校・高等専門学校を対象としたセキュリティコンテストの最終審査会を2022年12月15日にオンライン開催しました。全国27校、105チームの応募があり、書類審査で選ばれた10チームがプレゼンテーションを実施しました。



最優秀賞 情報科学専門学校「IPFactory」

結果は、最優秀賞情報科学専門学校「IPFactory」、第2位日本工学院北海道専門学校「hack://nkhs.it:4954」、第3位ECCコンピュータ専門学校「K-shiroのリベンジ」。

受賞されたチームの皆様、おめで



第2位 日本工学院北海道専門学校
「hack://nkhs.it:4954」



第3位 ECCコンピュータ専門学校
「K-shiroのリベンジ」

とうございます!今回の経験で学生の皆様はさらにセキュリティへの関心を高め、皆様はさらにセキュリティへの関心を高め、自身のキャリアを考えるヒントになったことでしょう。今後もコンテストを通じ、セキュリティ教育に貢献できるとともに企画していきます。

お問い合わせ

【専門学校と経営】事務局

三井物産セキュアディレクション株式会社はTCE財団の検定事業に賛同します。

ビッグデータ分析による販売促進企画を学生が発表 [PR]

「データマーケター養成講座 成果発表会2022年度前期」開催

一般社団法人ビッグデータマーケティング教育推進協会（以下Dream）は2022年9月21日に掲記の発表会を開催しました。本発表会はDream認定「データマーケター養成講座」の授業成果として取り組んだ販売促進企画につい

て、各校から選ばれた学生チームの皆様にご発表していただくものです。審査員として参加いただいたデータマーケティングに取り組む企業様からは高く評価いただきました。審査の結果、1位・2位は専門学校岡山情報ビジネス学院、3位は富山情報

ビジネス専門学校が受賞。学生の皆様は他校の発表や企業の方からのご意見に刺激を受け、ビッグデータマーケティングへの理解を深める機会となりました。次回は2023年2月の開催を予定しています。

<開催の様子はこちら>



お問い合わせ

一般社団法人ビッグデータマーケティング教育推進協会
事務局：TEL 03-3436-2057
<https://jp-dream.or.jp/>

DreamはTCE財団の検定事業に賛同します。

専門学校と経営 | 通信

No.17 2022年12月発行（年4回）

■本誌記事内容に関するお問い合わせ

【専門学校と経営】事務局

〒105-0021 東京都港区東新橋2-18-3 ルネパルティエ汐留906（株式会社ビーアライブ内）

[TEL]03-3436-2035 [Mail]setten-info@sgec.or.jp [URL]<https://setten.sgec.or.jp/>

協力：一般財団法人 職業教育・キャリア教育財団（TCE財団）事業部事業課 検定試験センター

「創る」「使う」「伝える」
情報検定 J 検
URL <https://jken.sgec.or.jp/>

ビジネス能力検定 B 検
Jobpass
ジョブパス
URL <https://bken.sgec.or.jp/>

●【専門学校と経営】は、TCE財団の検定事業（J検・B検）と連携して、専門学校の産学連携を促進する様々な取組について情報発信しています。