

プレミアムなVR体験を提供するDell Precision

実体験に等しい新たな感動や体験を提供する仮想現実=バーチャルリアリティ。仮想ワークスペースおよびコラボレーション、科学的視覚化、教育および旅行など、さまざまな業界で本格的な導入が始まっています。危険回避のためのトレーニングや医療現場で進む治療のための取り組み、また感動を提供する歴史的建造物の仮想再建など、エンターテインメントのコンテンツクリエイションまで、Dell Precisionは、プレミアムなVR・AR、またMR仮想体験を提供する各種業界を支援します。



設計やエンジニアリングのVRワークフローでは、ワークステーションのパフォーマンスは、開発サイクルの短縮と市場投入までの時間短縮につながります。Dell Precision Workstationは、生産性を最大化し、待ち時間を最小限に抑えるための高性能なVR 開発のためのツールを提供します。



VRにDell Precisionワークステーションを導入するメリット

ISV認定

ハードウェアおよびソフトウェアパートナーと緊密に連携しながら、主流のプロフェッショナルISVアプリケーションとともに使用する、VR対応ソリューションを提供することができます。

自動で最適化されたパフォーマンス

ワークステーションに付帯する、DPO (Dell Precision Optimizer) により、ISVアプリケーション・ワークロードに応じてCPU、メモリ、ストレージ、グラフィックス、オペレーティング・システムを自動的に調整し、パフォーマンスを最大化することで効率よく作業することができます。

メモリの信頼性

デルの特許取得済み、メモリ技術 (RMT Pro) は、エラーを最小限に抑え、稼働時間を最大化します。

高品質なVRを提供

ワークステーションならではの高いパフォーマンスを誇るプロセッサとグラフィックスにより、VR酔いを引き起こしにくい、人間の感覚により近い高品質な仮想体験を提供します。

産業向けVRで 求められる安定稼働

万一のトラブルにも迅速に対応可能な 当日対応オンサイトオプション

単にゲームを楽しむ個人向け用途と異なり、産業向けのVR導入で鍵となるのは、万一の障害発生時におけるマシンのダウンタイムを最小限にすることです。

トライアルのテスト段階ではコンシューマ向け機材でVRを試した企業においても、VRの実導入段階では、障害対応におけるリスク回避のため、プロ仕様の機材と保守サポートを付帯させて導入する企業が多い傾向です。

デルプロサポートでは、日本国内のサポート拠点による、24時間365日の電話対応を提供。また当日対応オンサイトオプションを提供。土日や祝日もカバーする、休日対応オプションも提供しています。

VR研究会

産業向けVR/AR/MRをお取り組みの企業様に向けて、コンテンツ開発、ソリューションおよびサービス、製品関連、ビジネス展開情報等を共有するとともに、マーケティング活動等協業することにより参加パートナー様とのリレーションシップを築き、かつ市場の活性化に結びつけることで産業向けVR/AR/MRに寄与します。

詳細は以下をご参照ください。

http://www.dell.co.jp/vr_community



Dell Precision ワークステーション VR クイックリファレンスガイド

仮想/拡張現実のワークフロー



Dell Precisionはカスタマイズに対応します

Dell Precisionは、自由な構成を選択いただけるカスタマイズも提供しています。弊社ウェブサイト上に掲載のない構成がほしいというお客様は弊社営業もしくは販売代理店までお問い合わせください。カスタム構成の確認は、こちらのURLで参照いただけます。 Dell.jp/precision/custom

●製品の購入には当社の販売条件 (http://www1.jp.dell.com/content/topics/segtopic.aspx/policy/policy?c=jp&l=ja&s=gen&~sec=terms_corp) または締結済みの再販売契約書が適用されます。●本カタログ掲載製品は、なくなり次第終了となります。●DELLロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。●Intel、インテル、Intelロゴ、Ultrabook、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Intel vPro、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、Intel Optaneは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporation またはその子会社の商標です。●AMD、AMD arrow ロゴ、ATI、ATI ロゴ、Radeon、Athlon、Sempron、Turion、Opteron、ならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices, inc.の商標です。●Microsoft、Windows、Windows 7、Office ロゴ、Outlook、Excel、PowerPoint 米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●NVIDIA、NVIDIAのロゴ、Quadro および Teslaは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの登録商標または商標です。●その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。●本カタログに記載されている仕様は2020年3月30日現在に提供かつ予定している情報であり、予告なく仕様を変更する場合がございます。

デル株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア東館20F Tel. 044-542-4047 Dell.co.jp



■ 販売代理店



おかげさまで、Dell Precision ワークステーション
出荷台数 世界 No.1 達成 9期連続*

*出典: IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker 2017 Q4 - 2019 Q4 Share by Company

ビジネスに適した Windows 10 Pro。



お客様事例 - 既にAR・VRは多くの場所で利用されています

Medicalholodeck 様

Medicalholodeck - 医療VRプラットフォームソリューション

はじめに

Medicalholodeckは、HCLS向けの包括的なVRプラットフォームを提供します。これにより、医師は患者の手術の準備をすることができ、学生はリアルに人体解剖学を学ぶことができます。さらに、Biovisualizationラボではあらゆる種類の3Dデータをビジュアル化できるようになります。これはプラットフォームとして構築されているため、サードパーティは独自のアプリケーションの形式で、独自のデータと知識を活用できます。

ソリューション

Radiology Master

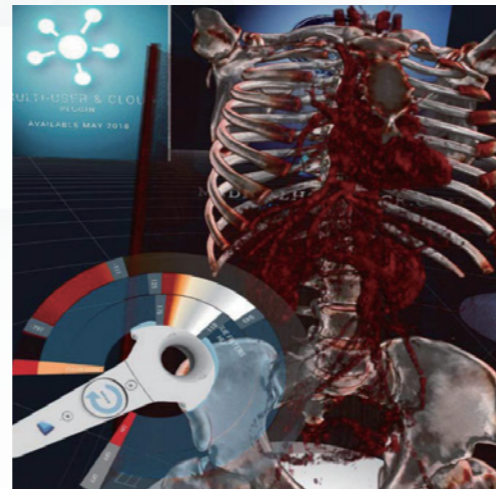
Radiology Masterアプリは、CTおよびMRIスキャンのDICOMデータをリアル3Dでビジュアル化し、3D空間で3Dデータを処理するためのプロフェッショナル向け作業ツールを提供します。

Cloud Connect

Cloud Connectアプリを使用すると、ユーザーは仮想スペースで接続し、Medicalholodeckで同時に連携してコラボレーションすることができます。ユーザーは、相互に顔を見ながら話し、リアルタイムで同じ3Dデータを操作することができます。

Anatomy Master

Dell TechnologiesはZygot Mediaと緊密に連携し、膨大なデータを仮想現実に変換するAnatomy Masterを開発しています。複数のMedicalholodeckアプリケーションをMedicalholodeck上で同時に実行できるため、たとえば、Anatomy MasterをRadiology Masterと同時に実行することで、人体構造をこれまで以上に深く洞察することができます。ユーザーは、相互に顔を見ながら話し、リアルタイムで同じ3Dデータを操作することができます。



George W. Donaghey Emerging Analytics Center 様

はじめに

このUniversity of Arkansas in Little Rock (UALR) にある、George W. Donaghey Emerging Analytics Center™ (EAC) は、教授陣、研究者、学生のグループが活発に活動している研究センターであり、仮想現実、ビジュアル化、インタラクティブテクノロジーを活用するためのテクノロジー、インフラストラクチャ、応用について革新的な研究が行われています。

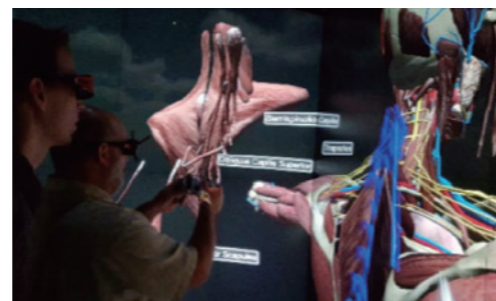
課題

EACの研究は、テクノロジーによる医療研究と治療法の進歩など、学際的なプロジェクトが中心となっています。EACのチームは、倫理面、コスト面、実践的な理由から、解剖用の遺体の供給には限りがあるため、解剖学の研究、教育、トレーニングが遅れていることを指摘しています。

ソリューション

EACのチームは、これらの制約を軽減するために、人間の身体を仮想化することに機会を見出しました。EACは、Dell Technologiesと連携して、人体を正確かつ詳細に再現し、直観的なユーザーインターフェイスを構築しました。これにより、ユーザーはズーム、視野角に加え、解剖体も簡単に制御できるようになります。その結果、医療教育と研究を大幅に変革する能力を備えたテクノロジーが実現します。

George W. Donaghey Emerging Analytics Center



University of Southern California Institute for Creative Technologies 様

はじめに

University of Southern California Institute for Creative TechnologiesのMedical Virtual Realityグループは、臨床的な目的、特にPTSDの分野でのVRシミュレーションテクノロジーの研究と進歩を目的として活動しています。VRテクノロジーを使用することで、患者の治療に独自の機能が提供されます。これは、患者のニーズに合わせてカスタマイズできる、対話形式、多感覚応用、没入型の環境を簡単に作成できるだけでなく、臨床医が、従来の方法では利用できなかった、刺激と患者の反応を管理、文書化、測定できるようになるためです。

課題

PTSDの治療に関連した課題の1つは、トラウマ（心的外傷）となるような衝撃的な体験を適切に推測する際に、患者に頼っているということです。しかし、多くの患者はこのようなことを望んでいません。実際、トラウマを思い出させる鍵となるものを避けようとするこの傾向が、PTSDの主な症状の1つです。

ソリューション

MedVRグループはDell Technologiesと共同で、PTSDの患者が思い出したトラウマとなった出来事を臨床医が再現できるようにするプログラム（Bravemind）を開発しました。Bravemindは没入型の段階的曝露療法であり、適切な心理学療法、薬剤、ソーシャルワークを組み合わせ、患者は安全かつ落ちついた状態で、トラウマとなった体験を段階的に追体験することができます。臨床医はこのツールを使用して、治療を進める上で有用な情報や成果を得ることができます。

University of Southern California Institute for Creative Technologies



結果

2018年5月1日、Dellは、Project Bravemindをさらに発展させてプログラムを拡大し、低価格で忠実度が向上したVR機器を使用して最も革新的な形態に展開できるように、MedVRチームに対して100,000ドルの助成金を提供することを発表しました。これは、テクノロジーが進化する最近まで過去数年間にわたって実現できなかったオプションです。臨床医はこのプログラムを無料で利用できるようになりました。現在、このプログラムは、退役軍人施設、陸軍医療センター、空軍病院、大学病院など、100を超える施設に導入されています。

株式会社プレミアムアーツ 様



リアルで高精細なVRコンテンツの制作に高性能なワークステーションを採用

AR/VRのコンテンツやソリューションを開発しているプレミアムアーツは、制作用のハードウェアとしてDell Precisionワークステーションを採用し続けている。産業用のドローンエミュレータでのリアルな地形や風景を再現するVRの制作でも、15台のDell Precision Tower 5810を導入した。

課題

● AR/VRコンテンツを制作するため、常に処理能力の高いワークステーションを求めていたプレミアムアーツは、最先端のソフトウェア、CPU、GPUに迅速に対応するワークステーションとしてDell Precisionワークステーションを採用し、計画的に導入し続けている。

ソリューション

- クライアントソリューション
 - ・ Dell Precision Tower 5810
 - ・ Dell Precision Tower 3620
- エンタープライズ & クライアントサポート
 - ・ Dell ProSupport



結果

- 景観の再現性が高く、リアルで緊張感を持ってトレーニングできるドローンエミュレータを開発。
- 作業効率の向上によって納期の厳しい産業用のビジネスを可能とし、品質管理もしっかりと行える。
- ハードウェア性能の向上に合わせて制作工程を見直すことで原価率を1/10～1/20に下げ、提供価格に反映することで産業用のAR/VRのビジネス価値を高める。

仮想/拡張現実：ワークステーションを活用してビジネスを進める

現在はよりスマートな働き方が可能になり、コンピューターはデスクに置いたり、携帯したりするだけでなく、身の回りのあらゆる場所に存在しています。Dell Precision ワークステーションは、お客様の生産性を向上させ、お客様の生活を快適にするために、さまざまなことを考慮して設計されています。没入型の機能や、より自然なコラボレーションを実現したり、必要なものを認識する前に予測することもできます。仮想現実と拡張現実、生産性を向上させる使用パターンの変化の一因となっています。

| | | | |
|----------|---|--|---|
| 業界 |  |  |  |
| | 医療/ライフサイエンス | 金融 | エンジニアリング製造 |
| 課題 | 課題： 1. 手術室の環境と手術の手順をシミュレーションする。応用分野によって、ハードウェアとソフトウェアの要件が一致しない。研究者によって重視する研究モデルの使用方法が異なる。 2. アルゴリズムの不透明性。患者のプライバシーとデータセキュリティ。 | 課題： 1. 立会場の複数の高解像度モニターには、信頼性、パフォーマンス、接続性が必要です。 2. AR/VRとAIを組み込むことで、分析を強化するとともに、ビッグデータ分析も行えます。 | 課題： 1. 今日の主要なメーカーやそのエンジニアは、商品がコモディティ化からパーソナライズ化へと移行している中で競争力を高めるに、高性能のワークステーションを使用してワークフローを合理化する必要があります。また、IoTなどの新しいテクノロジーを活用し、物理的なプロトタイプを削減し、コラボレーションを強化することも重要です。 |
| | 調査研究 フラットな画面は視点を制限します。デルのVRおよびビジュアル化ソリューションによって、医療研究者は、3D環境でデータを処理することで生産性を向上させ、医療をさらに高いレベルへと押し上げることができます。従来の画面では、画面に表示し、操作できる対象に制約があります。データを3Dにすると、自由に表示したり操作したりできます。これは、遺伝子配列の解明において特に役立ちます。 | 財務分析担当者 基本的なチャートとテクニカルチャートの分析を組み合わせることで、業務で重要な外部または内部クライアントの財務分析を実行します。アナリストは、複数のモニターを搭載した最速かつ最も信頼性の高いコンピューターワークステーションを必要としています。デルのワークステーションは、包括的なデータセットにすばやく簡単にアクセスするために必要な信頼性とパフォーマンスを提供します。 | 概念設計 設計オプションをすばやく評価します。Dassault Systèmes, SolidWorks®, CATIA® Natural Sketch, Autodesk AutoCAD®, SketchBook® Pro, PTC Creo® DEX, Creo® Sketch |
| 適用ワークフロー | トレーニング National Training Laboratoriesの調査で、VR演習を使用した「実地訓練」では学習内容の75%が記憶に残っていることが判明しました。これは、従来の講義や読書による学習（それぞれ5%と10%）とは対照的です。VRとARが医療研修において非常に大きな機会を提供していることは明らかです。Dell Precision Mobile Workstationを使用することで、臨床医は、次世代のNVIDIA® Quadro®による本格的なグラフィックスと、通常、タワー型ワークステーションのみで実現できる圧倒的なパフォーマンスを利用して、臨場感あふれるARおよびVRコンテンツを作成できます。 | 財務アドバイザー お客様の財務状況に基づいて、財務モデルとサービスを提示します。ワークステーションには、アドバイザーが複数のクライアントのワークフローを表示して解釈できるハイエンドのグラフィック性能が必要です。また、顧客と業界のトレンドをリアルタイムに分析できる処理能力も必要です。 | システム設計 主要なシステムおよびそれが連携する方法を定義します。Autodesk Inventor®, Fusion™, Dassault Systèmes SolidWorks® CATIA®, PTC Creo®, Siemens NX™ |
| | 手術計画 VRとARは、私たちが想像できなかった方法で手術室に変革をもたらしています。執刀医は、MRIと拡張現実の組み合わせを使用して、最初の切開を実施する前に、手術を完全に計画できるようになりました。 | 産業分野向けの設計 形状、ルック&フィール、ユーザー操作を定義します。Autodesk Alias® Studio, Dassault Systèmes SolidWorks® Industrial Designer, CATIA® Industrial Design PTC Creo®, Siemens NX™ | 概念設計 設計オプションをすばやく評価します。Dassault Systèmes, SolidWorks®, CATIA® Natural Sketch, Autodesk AutoCAD®, SketchBook® Pro, PTC Creo® DEX, Creo® Sketch |
| | 手術のリハーサル 脳、喉、心臓などに関連するような複雑な手順は、手術チームと患者にとって神経を使う作業です。このストレスは、VRテクノロジーを使用して人間の身体をデジタルで再現することによって軽減されます。執刀医は、リスクのない環境で事前に練習とリハーサルを行うことができます。 | 詳細な設計 設計を詳細に定義します。Autodesk Inventor®, Fusion™, Dassault Systèmes SolidWorks®, Dassault Systèmes, CATIA®, PTC Creo®, Siemens NX™ | システム設計 主要なシステムおよびそれが連携する方法を定義します。Autodesk Inventor®, Fusion™, Dassault Systèmes SolidWorks® CATIA®, PTC Creo®, Siemens NX™ |
| | 調査と臨床意思決定支援 意思決定を行う際に、臨床医や研究者に対して、患者固有の評価と推奨事項を生成するナレッジベースとしてAIを使用することで、調査や臨床意思決定支援 (CDS) を向上させ、最適なサービスを提供することができます。 | シミュレーション/分析 (CAE) 仕様に合わせてパフォーマンスを評価します。ANSYS® Mechanical™, ANSYS® Fluent®, Autodesk Inventor®, Fusion™, Dassault Systèmes SolidWorks®, Dassault Systèmes CATIA®, PTC Creo®, Siemens NX™ | 産業分野向けの設計 形状、ルック&フィール、ユーザー操作を定義します。Autodesk Alias® Studio, Dassault Systèmes SolidWorks® Industrial Designer, CATIA® Industrial Design PTC Creo®, Siemens NX™ |
| | 医療画像処理 医療画像処理AIは、臨床意思決定支援 (CDS) ツールと同様に、特定の状況を迅速かつ正確に診断できるようにするための追加情報を医師に提供します。たとえば、100万人分の胸部レントゲン写真を検討して、悪性腫瘍を見つけるためのアルゴリズムを記述することもできます。 | ビジュアル化 ビジュアル体験をシミュレートします。Autodesk 3ds Max®, Dassault Systèmes SolidWorks®, Visualize, 3DEXcite, CATIA® PTC Creo® Render Studio, Siemens NX™, TCVis | システム設計 主要なシステムおよびそれが連携する方法を定義します。Autodesk Inventor®, Fusion™, Dassault Systèmes SolidWorks® CATIA®, PTC Creo®, Siemens NX™ |
| | | 製造 (CAM) CNC加工。ツールパス/付加製造を作成します。Autodesk HSMWorks, MasterCAM, Dassault Systèmes DEMIA, SolidWorks®, CAM, PTC Creo®, Siemens NX™ CAM, SolidCAM, Vero Software, EDGE/CAM, SURFCAM | 概念設計 設計オプションをすばやく評価します。Dassault Systèmes, SolidWorks®, CATIA® Natural Sketch, Autodesk AutoCAD®, SketchBook® Pro, PTC Creo® DEX, Creo® Sketch |
| | | | システム設計 主要なシステムおよびそれが連携する方法を定義します。Autodesk Inventor®, Fusion™, Dassault Systèmes SolidWorks® CATIA®, PTC Creo®, Siemens NX™ |
| | | | 産業分野向けの設計 形状、ルック&フィール、ユーザー操作を定義します。Autodesk Alias® Studio, Dassault Systèmes SolidWorks® Industrial Designer, CATIA® Industrial Design PTC Creo®, Siemens NX™ |
| | | | 詳細な設計 設計を詳細に定義します。Autodesk Inventor®, Fusion™, Dassault Systèmes SolidWorks®, Dassault Systèmes, CATIA®, PTC Creo®, Siemens NX™ |
| | | | シミュレーション/分析 (CAE) 仕様に合わせてパフォーマンスを評価します。ANSYS® Mechanical™, ANSYS® Fluent®, Autodesk Inventor®, Fusion™, Dassault Systèmes SolidWorks®, Dassault Systèmes CATIA®, PTC Creo®, Siemens NX™ |

| | | |
|--|--|---|
|  |  |  |
| 建設・建築 | メディア/エンターテインメント | エネルギー |
| 課題： 1. 今日のAECプロフェッショナルは、さまざまな仕事を担う必要があります。お客様のニーズを満たすことはもちろんのこと、環境に配慮しながら、ビジネス上の重要な意思決定を迅速に推進すべく設計およびビジュアル化に対応する必要があります。 2. リアルな写真品質レベルのレンダリングとAR/VRテクノロジーのニーズをサポートし、パフォーマンスとコラボレーションの効率化を促進する。 | 課題： 1. 電力面の制約に対応するためにインフラストラクチャやレンダリングファームの大掛かりな移動を余儀なくされています。 2. 業界の業務可能な人材に依存するかたちで優れたコンテンツをリリースしようとしています。 3. ゲームにはかつてないほどの没入感があり、その内容は広範囲にわたります。 4. 違いの分かる若いユーザーは、質の悪いゲームを拒絶しています。 5. OTT, VR, およびHDRなどのトレンドによって、まったく新しいパイプラインが構築されています。 6. マルチプラットフォームゲーム、特にモバイルプラットフォームは拡大し続けています。 | 課題： 1. AR/VR/AIなどの新しいテクノロジーを組み込むことでワークフローを強化。 2. 新・旧製品およびアプリケーションへの市場に投入するまでの時間を短縮。 3. 従来のインフラストラクチャをモダンプラットフォームに変革し、TCOの削減とビジネスの俊敏性の向上を実現。 |
| 概念設計 設計オプションと量塊性研究を迅速に評価します。Trimble®, Sketchup, Autodesk SketchBook® Pro, Formit, 360 Pro, Adobe Illustrator, Grasshopper, Bentley AECOsim | 2D画像編集 Adobe® Photoshop®, Adobe® Premiere®, Adobe® After Effects®, Substance Designer, Substance Painter | HALLIBURTON/LANDMARK DSG 10ep |
| ビジュアル化/プレゼンテーション 外観とアイデアをシミュレート、共有、コラボレーションします。Autodesk 3ds Max®, Revit Live, NavisWorks®, Epic Games, Unreal Engine, Unity 3D, Chaos Vray | 3Dモデル&アニメーション Autodesk® 3ds Max®, Autodesk® Maya®, Foundry Modo®, Maxon Cinema 4D, Blender 3D, SideFX Houdini™ | SCHLUMBERGER Petrel |
| 建築設計 外観 (形状、ルック&フィール) を定義します。Autodesk Revit, GRAPHISOFT ARCHICAD, Bentley Microstation, Robert McNeel & Associates Rhino® | VRハードウェア プラットフォーム HTC Vive, Oculus Rift, Google Cardboard, Sony Playstation VR, Samsung Gear VR | IHS MARKIT Kingdom |
| 解析 - 構造、照明 仕様を満たすために構造パフォーマンスを分析します。Autodesk Revit Structure, Advance Steel, Tekla Structural Designer, Bentley Microstation, STAAD.Pro, RAM Steel | サウンド デザイン/ミキシング Adobe® Audition®, Magix, SoundForge, Avid® Pro Tools, Audacity | 地質学/地球物理学に関連する業務では、堅牢な統合3D地質解析ソリューションを使用して、従来のタスクに留まらず高度なワークフローを実行し、ベストプラクティスを収集して、組織全体で共有する必要があります。Dell Precision ワークステーションは、大規模で複雑なワークフローへのアクセスを高速化することで、パフォーマンスと生産性を向上させる最新の業界向けの機能拡張を提供します。 |
| 機械/電気配管 (MEP) システム 仕様に合わせてパフォーマンスを評価します。Autodesk Revit MEP, AutoCAD, MEP, NavisWorks®, Trimble®, PipeDesigner, DuctDesigner | ソフトウェア開発 Microsoft C++, Python, C# (FC Sharp), JavaScript, Perforce | |
| ドキュメント 建設時に提供するドキュメント。Autodesk AutoCAD®, GRAPHISOFT® ARCHICAD, Bentley Microstation | インタラクティブ (ゲーム) エンジン Epic Unreal Engine, Unity3D, Cry Engine, Amazon Lumberyard | |
| 建設計画 建築プロセスを計画し、調整します。Autodesk NavisWorks | | |
| 建物の建設 CNC加工。ツールパス/付加製造を作成します。 | | |

仮想/拡張現実：構成例

VRによる遺伝子配列の解明

Dell Precision 7920 Tower

研究者はゲム配列解析によって、疾患の根底にある分子経路を理解するための重要なゲートウェイに到達することができます。ある種の疾患では、発見に近づいてきており、その結果が生と死の分かれ目を意味します。ゲノムの処理には、膨大な演算処理能力とストレージが必要です。Dell Precision 7920 Towerを使用することで、臨床医はより多くのデータを処理し、より現実的なモデルを作成し、個々の患者にとってより良い治療パスを決定できます。

最大パフォーマンス。優れた拡張性。

世界屈指の処理能力を備えたワークステーションである New Precision 7920 Towerは、究極のパフォーマンスと拡張性を提供し、お客様のビジョンとともに成長します。

- CPU: デュアル インテル® Xeon® Platinum 8168
- メモリー: 128GB 2666MHz
- グラフィックス: NVIDIA® Quadro® RTX 6000
- ストレージ: 1TB NVMe, 1.2TB SAS

リアリティを新定義

次世代のNVIDIA® Quadro®による本格的なグラフィックスと、通常、タワー型ワークステーションでのみ実現できる圧倒的なパフォーマンスを利用して、臨場感あふれるARおよびVRコンテンツを作成できます。



製品設計

Dell Precision 5820 Tower

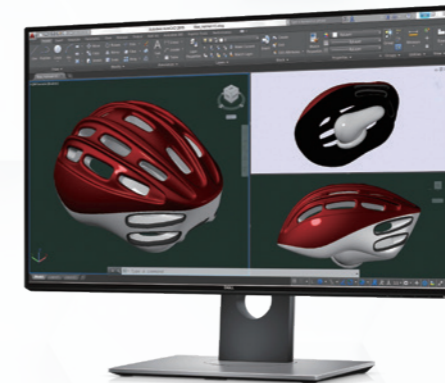
Dell Precision 5820 Towerワークステーションは、次のような2D/3D CADアプリケーションで拡張性の高いパフォーマンスを発揮します。

Dassault Systèmes® - SolidWorks® およびCATIA®, Autodesk Inventor®, Autodesk AutoCAD®, PTC Creo®, Siemens NX™



Dell Precision 5820 Tower

Precision 5820 Towerでアイデアを発展させてください。革新的で、汎用性に優れ、コンパクトなデザインのハイパフォーマンス製品。



Dell デジタルハイエンドシリーズ U2718Q 27インチ 4K モニター

詳細な2D/3Dモデリングに適した優れたカラー品質と解像度を提供するメインストリームCAD向けの理想的なモニターです。



拡充された Dell Precision VR-Ready 製品ラインナップ



Dell Precision 3630 Tower



Precision 5820/7820 Tower



Dell Precision 7920 Tower



Dell Precision 7920 Rack



Dell Precision 7540



Dell Precision 7740

VRでの手術リハーサル

Dell Precision 7740

医師は手術の準備をする際、患者がより安心できるように、仮想現実を使用して手術手順のプレビューを示すことができるようになりました。さらに、執刀医はテクノロジーによって、患者の身体の3Dロードマップを使用し、手術手順を改善することもできます。医師は、Dell Precision 7740ワークステーションを使用してリアルなAR/VRコンテンツを作成し、より正確な計画を立て、安全に手術を行うことができます。

優れた処理能力。スリムなデザイン。

デルの最もパワフルな17インチ モバイル ワークステーション。より薄く、軽く、さらにVRにも対応するよう再設計しました。最新の第9世代インテル® Core™ プロセッサおよび Xeon® 8コア プロセッサを搭載。

- CPU: インテル® Core™ i7, i9, Xeon
- メモリー: 32/128GB, 3200MHz, Super Speed
- グラフィックス: NVIDIA® Quadro® RTX 5000
- ストレージ: 1TB NVMe, SSD

リアリティを新定義

次世代のNVIDIA® Quadro®による本格的なグラフィックスと、通常、タワー型ワークステーションでのみ実現できる圧倒的なパフォーマンスを利用して、臨場感あふれるARおよびVRコンテンツを作成できます。



建築・ビジュアル化

Dell Precision 7740

Dell Precision 7740 Towerワークステーションは、次のようなビジュアル化アプリケーションで拡張性の高いパフォーマンスを発揮します。

Dassault Systèmes® SolidWorks® Visualize, 3DEXCITE, Autodesk® 3ds Max®, VRED, Siemens PLM Teamcenter® Visualization



Dell Precision 7740

優れた処理能力。スリムなデザイン。デルの最もパワフルな17インチ モバイル ワークステーション*。より薄く、軽く、さらにVRにも対応するよう再設計しました。最新の第9世代インテル® Core™ プロセッサおよびXeon® 8コア プロセッサを搭載。



Dell デジタルハイエンドシリーズ U2718Q 27インチ 4K モニター

詳細な2D/3Dモデリングに適した優れたカラー品質と解像度を提供するメインストリームCAD向けの理想的なモニターです。

*インテル® Xeon® E-2288M, 8コアXeon, 128 GB RAM, NVIDIA Quadro RTX 5000グラフィックス搭載時、デルの社内分析 (2019年5月) に基づきます。