



【Teradici導入事例】

## バンクーバーフィルムスクール 11日でオンライン教育にシフト

バンクーバーフィルムスクール(VFS)は、カナダ最高峰のエンターテインメントアートの高等教育機関です。アニメーション、ゲーム制作、VR/ARの開発、モーションアンドインタラクティブデザインなど映画を中心とした15のプログラムを提供しています。2万5千人以上の卒業生が、世界有数のスタジオや著名なブランドの仕事をしています。VFSはムンバイ(DICE VFS)と上海に姉妹校があります。

「生徒には、自宅のマシンはキャンパスにあるコンピューターのセカンドモニターと考えるように、と言っています。TeradiciのCloud Access Softwareのおかげで、グラフィックスアプリケーションとWacomの液晶タブレットは自宅からでもキャンパスにいるときと同じように使うことができます。」

コリン・ガイルズ氏

(バンクーバーフィルムスクール アニメーション&特殊効果 学部長)

### 課題

- ・パンデミックによるキャンパス閉鎖時に、講座と実技研修を継続して実施すること。
- ・生徒が自宅のインターネット回線経由で、どんなデバイスを使っても、学校のサーバーとグラフィックスアプリケーションにアクセスできるようにすること。
- ・予定通り卒業できるように、ソリューションを素早く展開できること。

### ソリューション

- ・キャンパスにある365台のNVIDIA Quadro RTX 5000 GPUを搭載しているワークステーション全てにTeradiciのCloud Access Softwareのインストールを実施した。
- ・生徒の自宅にあるWindows/Mac/LinuxデバイスにTeradiciのソフトウェアクライアントをインストールさせて、デバイスを持ってない生徒にはラップトップを貸与した。

### 結果

- ・パンデミックによるロックダウンからわずか1週間で、学校のワークステーションを使ったハンズオンプロジェクトを再開できた。
- ・生徒の生産のクオリティを維持できた。
- ・インターネット回線の速度が遅い生徒にも快適にアプリケーションを使わせることができた。
- ・入学の機会を増加させるため、場所を問わず世界中の生徒に対して、新しいオンラインクラスとプログラムを提供するための技術振興財団を設立した。
- ・多くの一流スタジオで使われているのと全く同じリモートアクセス技術を、生徒に体験させることができた。





「我々はTeradiciを信頼しています。一流のフィルム、アニメーション、ゲームスタジオがTeradiciのソフトウェアを使っているからです。おかげで簡単に導入が決定しましたよ。」

コリン・ガイルズ氏  
(バンクーバーフィルムスクール  
アニメーション&特殊効果 学部長)

1980年の設立以来、バンクーバーフィルムスクール(VFS)では、映画、ビジュアルエフェクト、ゲームデザイン、その他の製作局面におけるキャリアを準備するため、生徒への直接のハンズオン教育を提供してきました。学校へは世界中から生徒が集まり、生徒は一流スタジオの高い要求に応えるだけのスキルを身に付けて卒業しています。

### 2020年3月のパンデミックで突然キャンパスを閉鎖しなければならなくなった時、オンラインでの指導はまだ計画段階でした。

「突然、グラフィックスアプリケーションとファイル共有システムに生徒がアクセスするための効果的で洗練されたソリューションが必要になりました。そして1週間しか時間がなかったのです。」と、アニメーション&特殊効果の学部長であるコリン・ガイルズ氏は言います。

求めていたソリューションは3つの要件を満たしている必要があります。まず、キャンパスで使っているのと同じアプリケーションと周辺機器を使って、これまでと同じクオリティで生徒が作品を制作できること。次に、自宅の遅いインターネット回線を使ってもアプリケーションが快適に動作すること。最後に、生徒が予定通り卒業できて、キャリアを開始できるように迅速に展開できることです。

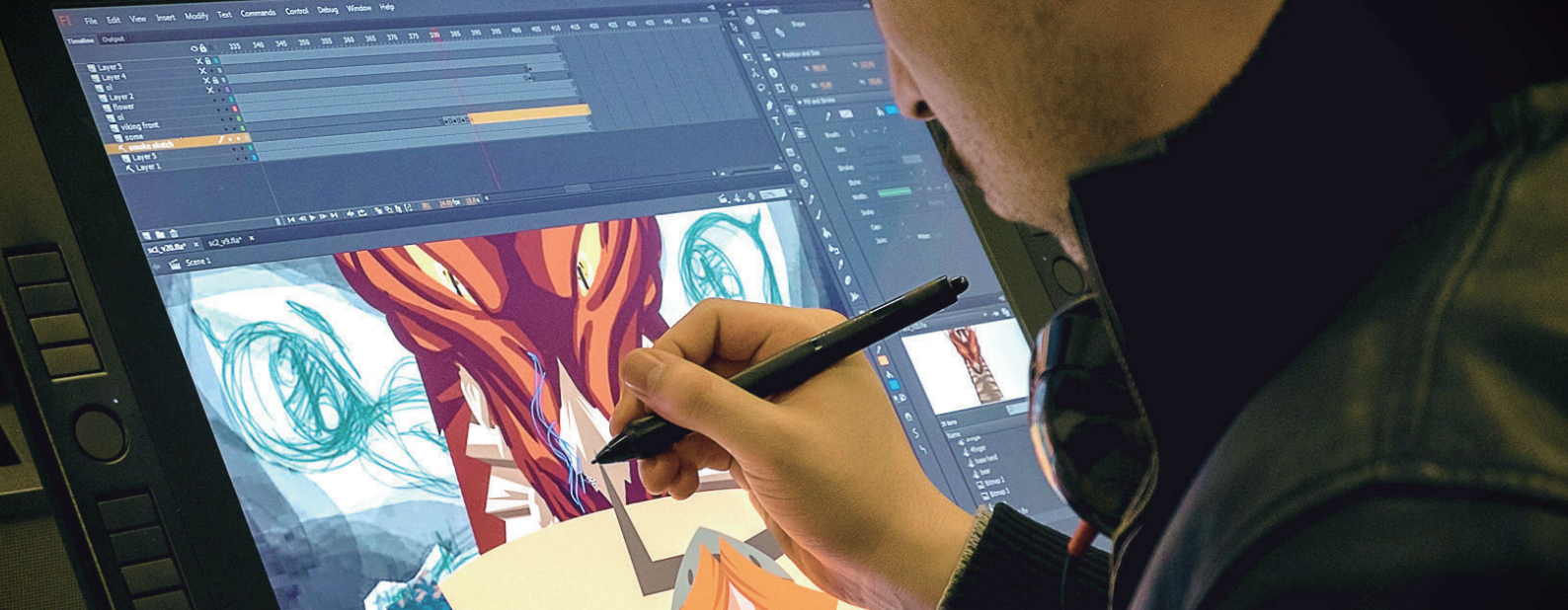
### VFSは、TeradiciのCloud Access Softwareが上記要件を全て満たしていると判断しました。

「我々はTeradiciを信頼しています。一流の映画、アニメーション、ゲームのスタジオがTeradiciのソフトウェアを使っているからです。」とガイルズ氏は言います。「おかげで簡単に導入が決定しましたよ。」遅いインターネット回線を使っている生徒でもグラフィックスアプリケーションを快適に使うことができます。Teradici Cloud Access Softwareはネットワークの混雑状況に応じて画質を自動調整できるからです。複数のクラスで使っているWacomタブレットのCintiq 22HDとPro 24もサポートされています。

### 閉鎖から僅か11日後に、生徒が自宅からハンズオンの課題に着手することができました。

「我々はTeradici Cloud Access Softwareの検証を金曜日に実施し、月曜日から生徒がクラスの課題に使っています。」とガイルズ氏は言います。ITチームは学校にある350台以上のワークステーションにCloud Access Softwareをインストールした後生徒にクライアントソフトウェアをダウンロードするリンクを送付し、彼らの自宅にあるWindows / Mac / Linuxデバイスにインストールさせました。(デバイスを持ってない生徒にはラップトップを貸与しました。)一度ログインすると、生徒はどんなデバイスを使っても、何処にいても、キャンパスに設置しているNVIDIAのGPUを搭載しているワークステーションにアクセスしてAutodesk Maya、Houdini、Foundry、Nuke、Unreal Engine、Deadline、その他のプロダクションアプリケーションを稼働させることができるのです。「生徒には、自宅のマシンはキャンパスにあるコンピューターのセカンドモニターと考えるように、と言っています。」とガイルズ氏は言います。「Teradici Cloud Access Softwareのおかげで、グラフィックスアプリケーションとWacomの液晶タブレットは自宅からでもキャンパスにいるときと同じように使うことができます。」





「Teradici Cloud Access Softwareは、ブレンディッドラーニング(ブレンド型学習)プログラムのバックボーンです。」

**コリン・ガイルズ氏**  
(バンクーバーフィルムスクール  
アニメーション&特殊効果 学部長)

### 学校は直接指導から仮想指導にスムーズに移行しました。

生徒はキャンパスに居た時と同じクオリティで全ての課題を完成させました。学期の終わりに進捗が遅れている生徒に対しては、未完了のプロジェクトを完成させるために、アカウントをアクティブにしたままにすることを許可しました。ある生徒は、卒業プロジェクトの古い西部の町のジオラマの制作のために、既に何百時間も費やしています。本来の学期終了の後に自宅から制作をするために、彼女はTeradici Cloud Access Softwareを使って学校の200ノードのサーバーファーム上のRedshiftでレンダリングを実行しNukeで合成しました。パンデミックによるロックダウンから5週間後、その生徒は卒業プロジェクトを完成させました。「次の週の水曜日に、彼女はあるゲーム会社の面接を受けて、金曜日に採用通知をもらっています。」とガイルズ氏は言います。「そのゲーム会社もTeradici Cloud Access Softwareを使っていて、彼女のリモートワークの経験はプラスになりました。」

### 素早く展開できて、ITチームの間接費は殆どかかりません。

ITチームはTeradici Access Managerを数クリックするだけで生徒をワークステーションに割り当てることができます。生徒はログイン時に自動的に割り当てられたワークステーションに接続されます。

### キャンパスを段階的に再開するにつれ、VFSはオンライン授業と対面方式の授業の組み合わせを初めて提供することになります。

キャンパスに戻りたくない生徒はTeradici Cloud Access Software経由でキャンパスのワークステーションにアクセスできますし、教室で行われている授業を同時放送で観ることができます。学校では新規にオンラインクラスを提供する準備をしていて、そこではMayaの入門編も提供予定です。そして卒業まで全てオンラインで授業を行うクラスも準備中です。オンラインクラスでは生徒は世界中のどこにいても利用可能なので、不動産投資なしで学校の収容力を拡張することが可能になります。

ガイルズ氏は、こう結論します。「Teradici Cloud Access Softwareは、ブレンディッドラーニングプログラムのバックボーンです。これにより、学生は当初の予定通りの期間で約束されたスキルを取得して卒業することができました。さらにコースの提供を拡大することもできました。Teradiciがなかったら、封鎖中にどうやって活動を続けていただろうか想像できません。」

お問い合わせ先

**株式会社 エルザ ジャパン**

〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル  
TEL : 03-5765-7391 FAX : 03-5765-7235

© 2020 ELSA Japan All rights reserved. ELSA (エルザ) は、テクノロジージョイント株式会社の登録商標です。その他の商品名は各社の商標または登録商標です。

© 2004-2020 Teradici Corporation. All rights reserved. Teradici and PCoIP are trademarks of Teradici Corporation and may be registered in the United States and/or other countries. All other trademarks are property of their respective owners.

仕様などは改良のため予告なく変更する場合があります。  
本カタログの掲載内容は2020年11月現在の情報です。