

## つねに最小限の手間と時間で最高の表現を実現してくれるツール

有限会社パライソ

天野詳司 氏



幅広い表現力を持った3次元ペイントレンダリングシステム「Piranesi」の大きな特徴の1つが、画像処理の技術に基づいたフィルタによる多彩な表現である。特に水彩画風、油彩画風など、柔らかな手描きタッチの表現には定評があり、これをPiranesiの一番の特徴として好んで使っているクリエイターも多い。

たとえば、東京都渋谷区に本社を置くパライソの天野氏も、そんなPiranesi使いの1人である。パライソは3DモデリングからCGパース、アニメーションまで幅広い建築プレゼンテーションを手がけている事務所だが、その多彩な表現技法において大きな役割を担っているのがPiranesiなのである。



Piranesi&MicroGDS アワード 2005

2位受賞作品「某レストラン」

### ● 柔らかな手描きタッチをすばやく作る

天野氏は語る。

「モデリングは、私の場合ほとんどform・Zで行います。フルCGの場合はテクスチャまでform・Zでフィックスさせ、それをPhotoshopに持って行ってレタッチして仕上げていくパターンが基本ですね。そしてそこに何かひと味加えたい時、とくに水彩画のようなイメージにしたい場合などは、即座にPiranesiの出番です。すばやく印象的なタッチが表現できるので、とても便利です」。

レンダリングの分野において、以前は本物の写真と見紛うようなフォトリアリスティックなビジュアルライゼーションの追求が盛んだったが、近年はこれも施主にとって見慣れたものとなり、差別化が難しくなってきた。そのため、Piranesiが得意とする柔らかな手描きタッチのニーズが再び高まっているのである。

「たとえば、輪郭検出などは別の画像ソフトでもできますが、そちらだと影とハイライトの間の明るさが変わるところにまで線ができてしまう場合があるんです。しかしPiranesiならそういうことはありませんし、線自体の濃さや色も画面の奥行きに応じてリアルタイムで変えることができます。フィルタに関して、手前のものをランダムにするといった多彩な使い方ができますし、やはりPiranesiが一番だと思いますね」。

## ② 最小限の作業で最大の効果を

昨年、天野氏は「Piranesi&MicroGDS アワード 2005」に応募し、作品「某レストラン」で2位入賞を果たした。濃い緑と広がる水面が印象的なレストランの外観をパースの効いたアングルで切り取り、得意の水彩画タッチで仕上げた作品である。

「これは現在アメリカのサンタフェで建設中の、あるレストランのプレゼン用に作った CG がベースになっています。form・Zでモデリングしたのち、Piranesi でランダムフィルタをかけてちょっとブレを入れた輪郭を検出し、最終的には全部復元ブラシで処理しました。これはいつも気をつけていることなのですが、こうした作品の場合、つい画像を拡大したまま作業を進めがちなんです。ですが、私はいつも必ず全体が見える画像に戻って、つねに全体を確認しながら作業を進めるようにしています。これはとても重要なことだと思いますね」。

こうして見事2位入賞を果たした同氏だが、実は時間不足で十分作りこむことができず、空の表現など、今見ると物足りなさを感じる部分もあるという。「空の色がだんだん薄くなっていくところで、同じパターンの筆跡が残ってしまっています。もう少し時間があれば、筆のツールをいろいろ変えてみるとか、細かく工夫してみたかったです。そうすれば、さらに水彩画らしさが増していったでしょう」。

form・Zによるモデリングにこそ2〜3日かかってしまったものの、氏がPiranesiによる作業自体に費やした時間は半日か、せいぜい数時間程度に過ぎない。つまり最小限の作業時間で受賞作品を仕上げたのである。

まさに「Piranesi マスター」と呼ぶにふさわしい天野氏だが、実は実際に業務で使っているPiranesiはバージョン2.0だ。Macintoshユーザーである同氏は、Macintosh版Piranesi V4.0の登場を心待ちにしている。「今使っているのはWindows版ですが、普段の仕事もMacintoshですし、せつかくの最新版はやはりMacで使いたい。Mac版が出ればすぐにでも購入したいですね！」。

Piranesi&MicroGDS アワード発表会イベント（2006年2月）

「アワード 2005 特別賞受賞作品制作秘話」より

天野氏の作品



高松丸亀町再開発プロジェクトのアーケード部分のスケッチ画像を、まずform・Zでレンダリング。その後、Piranesiで読み込み、ペイントしたもの。

詳しくは、「[パライソホームページ Tips](#)」をご覧ください。

有限会社パライソ ホームページ: <http://www.h6.dion.ne.jp/~paraiso/>