3Dプリンタの魅力

アイデアを形にする

フルカラー3Dプリンタで造る未来

㈱PLANET　代表取締役
小﨑　康弘

3Dプリンタが、新聞、雑誌、TVなどで取り上げられ、印刷業界においてもセミナーなどが開催されるなど、その注目が高まっている。3Dプリンタは、「ものづくりの現場で革命を起こす技術」とも言われている。今回3Dプリンタの魅力を探るべく、PLANETを訪問し小﨑社長に3Dプリントに対する熱い思い、その魅力、事業展開などをお聞きした。

PLANETの小﨑社長は以前、紙加工業を仕事としていたが、2009年、初めてメディアで3Dプリンタを見た時の衝撃が脳裏から離れず、実際に3Dプリンタを使い仕事をしたいという強い思いから、専門スクールに通い知識を習得。PLANETを設立した。

昨今、3DCADや3DCGの普及が広まる社会で、3Dプリンタの可能性は、工業界、建築業界、エンターテイメント業界、医療業界にとどまらず、様々な分野のデザイナー、クリエイターの方々にも広く事業展開している。

3Dプリンタでの造形製作は、イメージ図や落書き・写真など、何でも良くイメージとなるものを送る。またデータを既に持っている場合はメール、CD・R、DVD、フロッピーディスク等にデータを保存し送れば、その後、イメージやデータを見て、見積りを用意、希望単価などあれば相談、価格に合わせた造形やデータ作成をし、お客様のニーズに応えることがPLANETの強みである。

事業内容としては、法人・個人様向け造形事業の両方を行なっており、個人向けでは、3Dプリンタによる3D造形サービス、データ作成から造形までトータルに対応している。その他にも「自社オリジナル造形事業」として、「ウェディングフィギュア」、「デフォルメクローンフィギュア」、「メモリアルフォトフレーム」などがある。

「ウェディングフィギュア」は、画像データから似顔絵を作成後、3DCGを作成し、そのCGデータを世界最速フルカラー3Dプリンタで立体出力し、世界に一つだけのオリジナルフィギュアが作製される。フィギュアにアクリルケースとメモリアルプレートをセットにして結婚式前日までに届けるサービスである。

「デフォルメクローンフィギュア」は、画像データから、オリジナルフィギュアを作成。（価格：サイズ150㎜～35、000円税別・180㎜～50、000円税別・200㎜～65、000円税別）

また、「メモリアルフォトフレーム」は、結婚、還暦祝い、出産祝いなどの記念に、デフォルメフィギュアがフレーム脇に飾られた世界に一つだけのメモリアルフォトフレームである。空いている場所にメッセージや記念日、名前も入れデザインする事も可能。またオリジナル3Dデータ作成も行なっている。

3Dフィギュアと言えば、3Dスキャナーでデータを取り込んで作成するのが一般的だが、同社ではそれ以外にも写真があればオリジナルフィギュアが製作可能で、サプライズプレゼントなどに多く利用されている。自分のリアルなフィギュアに抵抗がある場合、デフォルメして可愛いフィギュアの作製もできる。

法人向け造形事業では、豊富な実績を元に、自動車メーカーはじめ多くの業種からの依頼を受けている。写真またはイラストから3DCGデータを作成し、量産可能な商品の型を製作し、その3Dデータから金型・プラスチック型・シリコン型を製作する。キャラクター氷用シリコン型の制作や、3Dデータを利用した360度各方向からリアルな立体データが携帯端末などで見れる、立体AR名刺の製作なども行なっている。

強力なネットワーク体制で、あらゆる要望に対応する。また、印刷営業に付加価値を付けるための新たなアイデア、試みを形にする手伝いも行なっている。

価格についてはデータフォーマット、造形サイズ、形状、納期、個数などを連絡、希望に沿った仕様を選択のうえ、見積りとなる。

今後の展開としては、専属のデザイナーを増やし、3Dに関わる事業をより広く展開していきたいとしている。

■使用機器・ZPrinter 650

【特徴】

・世界最速のプリント速度
・数時間で複数のモデルを造形
・複数のモデルを同時に造形可能
・フルカラーの為、塗装をする必要がなく、リアルなカラーモデルを造形可能
・テキストラベルやロゴ、画像などを直接モデルに3Dプリント
・複数プリントヘッド（5個）を使用することにより、正確かつ安定した高繊細カラーを実現
・24bitフルカラー390、000色もの明瞭な高精細カラー

※　※

㈱PLANET
〒481・0004
愛知県北名古屋市鹿田西赤土56番地2
TEL（0568）21・5127
FAX（0568）21・5127

株式会社プラネット

3D製作製品

メモリアルフォトフレーム

オリジナルフィギュア

シリコン型製作

立体AR名刺

「ZPrinter　650」3Dプリンタ