

プラスチック成形加工



●3Dデジタルエンジニアリングのフロントランナー

## 株式会社クロスエフェクト

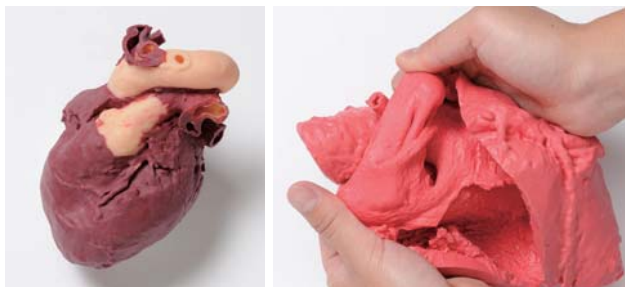
▶TEL: 075-622-2600 FAX: 075-622-4700

▶URL: <http://www.xeffect.com/>

### 最先端の光造形技術。超短納期で試作品を提供

ここが  
スゴイ!

光造形はレーザーをあてると固化するプラスチック溶液を活用した技術で、エンジンの模型など三次元データに基づいて下部から上部まで厚さ0.1mmごとにプラスチック溶液にレーザー光線を照射して焼き固め、立体物を生成する。この技術を使えば、内部に空洞がある形など、外側からの切削では不可能な形状も迅速に作成でき、様々なプラスチックの試作を3次元エンジニアリングと独自の真空注型技術を駆使することで、超短納期で提供する。



超精密心臓シミュレーターモデル

#### 事業概要と躍進の契機

#### 京都試作ネットとの出会い

会社設立直後の閑散としていた時期に、偶然にも、創業間もない試作グループ「京都試作ネット」に出会い、3年間にわたるドラッカーマネジメントの勉強会を経て、グループに加盟、現在の礎を築いた。京都試作ネットではITを駆使した試作加工の共同受注によって顧客を獲得。難解な注文にも各社が多様な得意技術を持ち寄り対応してきた。現在、京都府内の機械・金属系中小企業20社が加盟しており、2011年7月に満10周年を迎えた。

#### 会社の強み・主力商品など

#### 世界最速の開発支援企業を目指す

顧客に提供できる最大の価値は何かを常に考えてものづくりに励む。特に開発工程の短縮化、いわゆる「時短」という価値を提供する意識を社員全員に徹底し、世界最速の開発支援企業を目指す。全社員参加型のスマートフォンを活用した原価および時間管理システム(CMAX)を構築、全社員が各工程での作業内容や所要時間を細かく入力し、材料費、間接経費などを集計することで、各業務の損益の見える化、リアルタイム決算を実現している。

#### 今後の事業展開

#### 登場が切望される「超精密心臓シミュレーターモデル」の開発

工業製品の開発現場で培ってきた「高速試作技術」を用いて、超精密心臓シミュレーターモデルを開発している。患者ごとに撮影されたCTデータを活用して、3Dデジタル技術でこれまでに無い再現性の高い軟質心臓モデルを作成することに成功し、小児先天性心疾患の外科治療で「術前シミュレーション」に使用される高精度の心臓モデルへの活用が期待されている。また、さらに難易度の高い開発案件に挑戦していくため、いずれは海外進出のビジョンを持っており、京都を拠点に、世界最速の開発支援企業を目指す。

#### ●企業プロフィール

〒612-8443 京都府京都市伏見区竹田藁屋町43  
代表取締役 竹田正俊  
創業:2000年(平成12年) 設立:2001年(平成13年)  
従業員数:22名  
資本金:1,000万円

#### 企業メッセージ

常に時間を意識した提案をお客様に提供し、社員全員が開発者視点に立って考える、これこそが私たちに与えられた使命です。3Dデジタルエンジニアリングのフロントランナーとして、お客様をリードし常に期待を超える試作品をどこよりも速く提供し続ける事を約束します。

代表取締役 竹田正俊

