

京都市京都市

## 世界の開発案件を最短・最速で支援 開発者の期待を超える試作品の提供

開発工程の「短縮化」「時短」こそが最大の価値と考え、『世界最速クラスの光造形・真空注型での試作品製作』や『企画・設計段階からサポートするRapid Designによる高速プロダクトデザイン・設計技術』などで、『速いものづくり』を実現し、①プロダクトデザインおよび樹脂筐体設計、②3Dスキャン、③光造形による3D開発試作モデルの製作、④真空注型品製作、⑤CTスキャンサービスなどのサービスを展開する。

●所在地	京都市京都市伏見区南寝小屋町57番地	●設立	2001年
●電話/FAX	075-622-2600/075-622-4700	●資本金	1,000万円
●URL	https://www.xeffect.com/	●従業員数	40人
●代表者	代表取締役 竹田 正俊		



需要獲得

## 世界中の外科医に心臓シミュレータを提供

心臓外科手術の現場では、短時間に手術を完了する必要があり、難易度の高さと相まって熟練執刀医に施術が集中する傾向にあり、若手人材の育成は急務である。CTスキャンデータの情報を立体化して心臓モデルを提供することにより、術前に様々なトレーニングを行うことができる。心臓モデルは、現在アメリカやドイツの病院へ提供しており、今後は世界中に展開していく予定である。再現性を確保することが難しいとされてきた心臓以外の各臓器モデルも開発中である。2013年 第5回ものづくり日本大賞「内閣総理大臣賞」受賞。



臓器造形システムによる心臓の超軟質精密ウェットモデル

ものづくり

## 世界最速の開発支援—最短・最速こそが当社の最大価値

開発者の期待を超える試作品をどこよりも早く提供。「速さを追求し、世界の開発案件を支援」することを使命として、さまざまな思いを最速で形にする。試作を短期間で行うことで、「コスト低減」「問題点の早期発見」「データでの修復が可能」などメリットも多くすべてのものづくりに貢献する【試作×最速】。お客様のイメージ・想いを意匠デザインから設計・3D作成まで、どこよりも速くカタチにする【デザイン×最速】。



コンカレントプロセスによるリードタイム短縮

## 顧客の思いを素早くカタチに変えるRapid Design Service®

Rapid Design Service®は、時間という「質」を提供する-お客様が頭の中にぼんやりと描いたイメージを少しでも美しく、速く具現化し、モノづくりのなるべく早い段階において問題点の洗い出しや改善を可能にするサービスである。それらがさらなるアイデアを生むきっかけとなり、開発を一気に加速させる手助けになる。デザインから試作まで、ワンストップで対応できるので、低コスト・短納期で開発ができるだけでなく、デザイン性と機能性の両方を最大限にしたご提案が可能である。



Rapid Design Service® でデザインした自転車