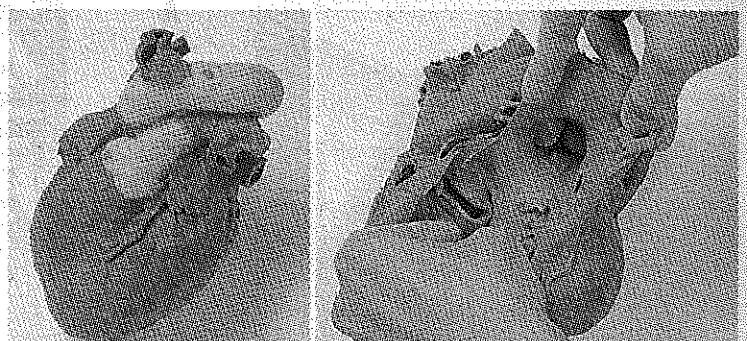


心臓の成人正常モデルで一躍有名になったクロスエフェクト。同社が設立されたのは2001年。3次元CADデータを基にレーザー光線と光硬化性樹脂を用いて積層造形する技術をベースに試作品の提供を開始し、12年から本格的に立体臓器モデルの提供を始めた。現在は工業系開発支援事業と医療臓器シミュレーター事業の2つを柱としている。

同社が設立当時に主流だった3次元積層造形機の価格は數千萬円が当たり前だった。しかし、ここ3年間で数十万円の民用の3Dプリンターが簡単に手に入るようになつた。より多くの人が造

2 クロスエフェクト

顧客の思い 素早く形に



心臓2色モデル(左)と今春発売した先天性小児心疾患モデル。術前練習や教育に最適。

冠動脈バイパス用に拍動型も

トレーニング用に心臓七工場を利用しているが、現在、同社はレンタルデルが拍動する「拍動型」工場を建設する。来年内をめどに実用化する。価格は150万円程度になる予定だ。これらスタンダード品に加えオーダーメード品も受注する。また、肝臓など心臓以外の臓器を入れる」そうだ。

ルを発売した。4種類のものである。また同社は生体適合性樹脂や生分解性樹脂の開発も視野に入れている。

チ 教育に最適な心臓モデル「Cardio M odel E. V.」を共同開発し、昨夏発売した。リーズナブルな価格設定で学割もある。今春には先天性小児疾患モデルで、れば患者の費用負担も減るが、一方で製作できる将来、実チモデル診断ができるようになれば、医療技術が飛躍的に進歩する。医療機器の開発は、常に社会の進歩を支える重要な役割を果たす。このモデルは、その一環として、多くの医療現場で活用されることが期待される。

に向けた開発に取り組み、助成金なども受けながら完成した。さらに、製品ラインの拡充を進めている。国立循環器病研究センターと手術前の練習やりサーキュレーション装置アリウム製手足などを、

穴が開いており、カーテー
テしてられる東洋の木造の
同型品が延生する。

誕生するきっかけは、「赤ちゃんの心臓手

卷之三

〈住所〉 京都府
伏見区竹田糺屋
町43 〈事業内容〉