

## 株式会社JMC

**複** 雑な形状の再現、硬質・軟質の両方に対応。医療現場のニーズに応じた医療用実体モデルを製作いたします。

JMCでは、3Dプリンターを使用し、オーダーメイドで臓器や骨などの複雑な形状の医療用実体モデルを作製しています。モデルの用途に応じて、多くの材料の中から最適なものを選択してご提案致します。軟質モデルの分野では、材料を調合することで色みや透明性、硬度などを調整可能です。



HEARTROID

### 得意分野

JMCは、3Dプリンター出力（光造形、ナイロン造形、石膏造形、インクジェット方式）・砂型鑄造（アルミニウム、マグネシウム）による試作品の製作や小ロットでの量産、トレーニングや術前説明に用いられる医療用実体モデルの作製、CTスキャンによるリバースエンジニアリングや非破壊検査など、ものづくりに関わる多様なサービスを提供しております。

### 得意技術

医療用実体モデルをオーダーメイドで作成しています。お客さまがお持ちの3Dデータを直接造形することは勿論、データのカスタマイズや、CT・MRIからのデータ作成にも対応致します。工場は年中無休の稼働体制のため、緊急の案件にも対応可能です。

### Solution 事例

- トレーニングモデルの開発  
「HEARTROID」<sup>※1</sup>は心臓カテーテル検査・治療に携わる医師向けのトレーニングシステムです。カテーテル室での実践に即した透視下のトレーニングから、医局の机での簡単なイメージトレーニングまで幅広く効果的なシミュレーションを行うことが可能です。これから心臓カテーテルを始める若い先生方や、大学病院における医学生の教育に最適です。
- ※1 本製品は大阪大学が(株)JMC、フヨー(株)とともに進めるHEARTROID PROJECTにより生まれたものです。
- ・ 本研究開発は国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)の「医療機器開発推進研究事業」の支援により行われています。

### 企業概要

会社名	株式会社JMC
代表者名	渡邊 大知
所在地	〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-5-5 住友不動産新横浜ビル1F
資本金	2億6千300万円
設立年	平成4年
従業員数	78名
取得済認証	ISO9001
海外拠点	—
自治体等による認証・認定制度	—
補助金・助成金採択経験	○
産学官等連携経験	○
有資格者等	—
主な設備	光造形機、粉末燃結造型機、マシニングセンタ、CAD/CAM、三次元測定機、CTスキャナ

連絡先

<http://www.jmc-rp.co.jp>    ✉ [jmcltd@jmc-rp.co.jp](mailto:jmcltd@jmc-rp.co.jp)

TEL 045-477-5757 / FAX 045-471-5270    医療・CTマネージャー    稲田 誠