

PRESS RELEASE

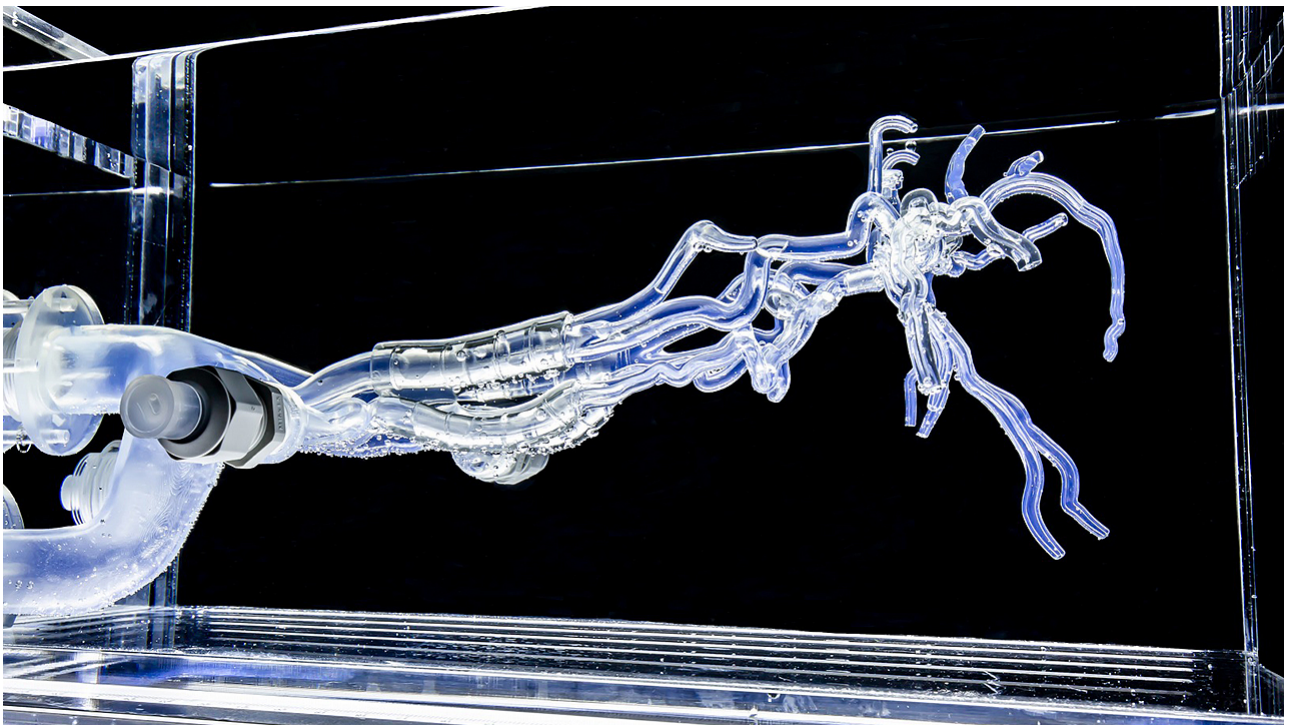
報道関係者各位

2021年7月29日

株式会社JMC

心臓カテーテルシミュレーター『HEARTROID』の新製品 『NV (Neurovascular : 脳血管) モデル』を発売

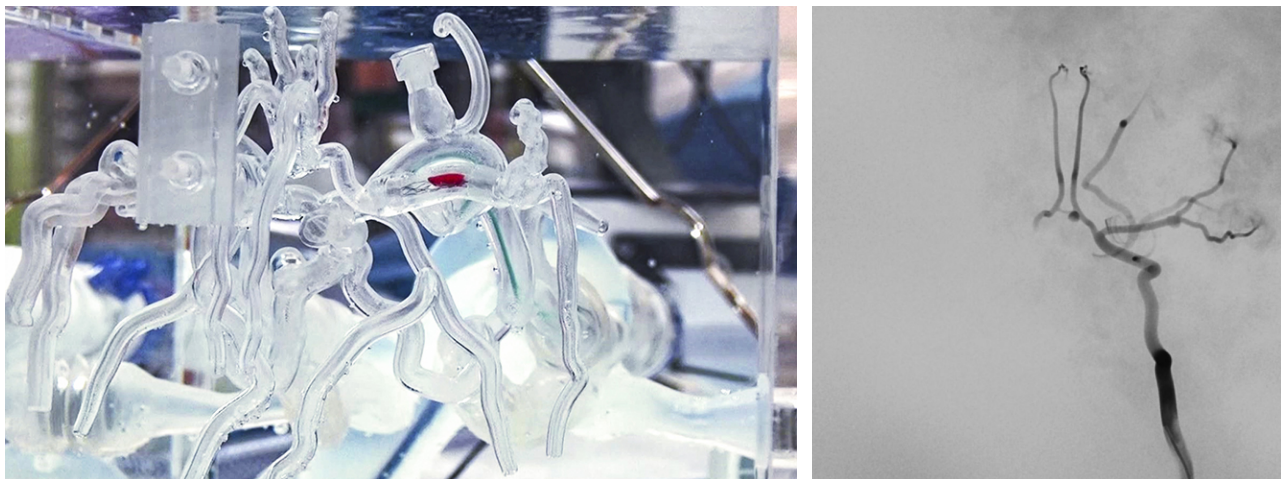
3D プリンター出力事業、鋳造事業、CT 事業を展開する株式会社 JMC（神奈川県横浜市 代表取締役社長兼 CEO：渡邊大知）は、心臓カテーテルシミュレーター『HEARTROID®（ハートロイド）』シリーズの新製品である『NV (Neurovascular : 脳血管) モデル』を本日より販売開始いたしました。



HEARTROID® NV モデル

『NV モデル』は、心臓とつながる大動脈弓から脳動脈までの形状を 3D プリンターによって正確に再現しており、X 線透視下にて脳動脈瘤へのコイル留置 (coiling)、脳梗塞に対する脳血栓回収療法 (thrombectomy) といった、カテーテルによる脳血管内治療のシミュレーショントレーニングを行うことが可能です。実際の臨床で行われる手技と同様に、足の血管から脳動脈へカテーテルを挿入し、造影剤を用いてデバイスの位置を確認しながら、治療のプロセスをシミュレーションすることが可能です。

本モデルの発売によって、『HEARTROID®』シリーズは、心臓・下肢につづいて、脳血管の領域にもラインナップを拡充することになります。当社は今後も、さらなるシミュレーターの開発と普及に向けた取り組みを強化し、低侵襲医療の発展に貢献してまいります。



血栓回収療法（thrombectomy）のシミュレーションと血管造影画

【HEARTROID について】

株式会社 JMC が、国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科及びフヨー株式会社と共同で開発した心臓カテーテルシミュレーターのことです。X 線透視下の実践に即した本格的なトレーニングから、机上でのイメージトレーニングまで環境を選ばずに手軽にカテーテル操作を練習することができます。手術に臨む医師や医学生が使用するほか、医療機器メーカーの研究開発や販売促進ツールとして利用されています。なお、同シミュレーターは、薬機法（「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律」）上の「医療機器」ではありません。

当社概要

1999年、光造形方式の3Dプリンターを導入して製造業に参入。3Dプリンター出力による部品製造の事業規模が拡大する中、2006年に有限会社エス・ケー・イーを吸収合併し、砂型鋳造法による鋳造事業をスタート。3Dプリンターで培ったデジタル技術を背景に、職人の肌感で語られることが多かった鋳造を定量化することで、経験年数に依存せずに質の高い鋳造ができることを証明。業界に新たな進化を起こした。2015年には産業用CTによる非破壊検査・測定を目的としたCT事業を開始。さらに、心臓カテーテルシミュレーター『HEARTROID』の販売でメディカル分野にも領域を拡げた。2016年東京証券取引所マザーズに上場。

会社概要

所在地：神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-5 住友不動産新横浜ビル1F

代表者：代表取締役社長兼CEO 渡邊大知

設立：1992年12月18日

資本金：782,671千円

売上高：2,458百万円（2020年12月期）

従業員数：140名（2020年12月末）

事業内容：3Dプリンターおよび砂型鋳造による試作品、各種部品・商品の製造、販売

産業用CTの販売および検査・測定サービス

高度管理医療機器等の販売、医療機器等の製造・製造販売

URL：<https://www.jmc-rp.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社JMC 広報担当

電話：045-477-5751 / メールアドレス：pr@jmc-rp.co.jp