

## ストラタシス社について

1988年に米国ストラタシス社が熱溶解積層法 (FDM)の特許を取得し、世界初の3Dプリンターが誕生しました。2012年には旧オブジェクト社との合併によってPolyJetシステムがラインアップに加わり、名実ともに3Dプリンター市場において世界No. 1シェアを誇るリーディングカンパニーです。特許数800件以上(申請中含む)、20を超えるテクノロジー・リーダーシップに関する受賞歴、導入実績は10万台以上\*2と、確かな実績に裏付けられています。



\*1: 出典「Wholers Report 2019」  
\*2: ストラタシス社全ラインアップにおける累計台数

特許実績  
800件  
以上

納品実績  
10万台  
以上\*2



東京・名古屋・大阪の当社ショールームで  
サンプルモデルをご覧ください

## 丸紅情報システムズについて

丸紅情報システムズは、最先端ITを駆使した付加価値の高いソリューション・サービスをお客様視点で提供するソリューションプロバイダです。

1992年以来、25年以上にわたりストラタシスの正規販売代理店として製品を取り扱っており、2012年より2018年まで7年連続で、アジア太平洋地域で最もストラタシス社製品・サービスの販売に貢献した企業として、ストラタシスよりアジア太平洋地域の「Top Booking賞」を受賞しています。

MSYS オンデマンド 検索



丸紅情報システムズ株式会社

製造ソリューション事業本部 モデリングソリューション部  
本社：〒169-0072 東京都新宿区大久保3-8-2 新宿ガーデンタワー TEL:03-4243-4123/FAX:03-4243-4197  
大阪支店：〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 新大阪ブリックビル TEL:06-6395-5525/FAX:06-6395-5549  
名古屋支店：〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-2-2 名古屋丸紅ビル TEL:052-209-2417/FAX:052-209-2419  
www.marubeni-sys.com/3dprinter/



丸紅情報システムズはStratasys社より製品・サービスの  
アジア太平洋地域トップリセラーに認められました。

PDF Compressor Free Version



MSYS

# MSYSオンデマンド生産サービス 3D Printing & Advanced Manufacturing Service





# 樹脂モデル・治具等を必要なときに、必要なだけ

PDF Compressor Free Version

多様な材料、微細モデルから大型モデルまで。1個から対応可能です。

装置を所有しなくとも3Dモデルを手にすることができます。

## サービスご利用の流れ

3D設計データ作成・入稿

設計コンサルティング

3Dプリンターによる出力

納品

データの作り方、用途に適切な材料・造形方式、造形後の接着・塗装などご相談ください。

**FDM**  
熱溶解積層法



高強度、高耐熱。  
治具や検証、実部品などに活用。

**PolyJet**  
インクジェット法



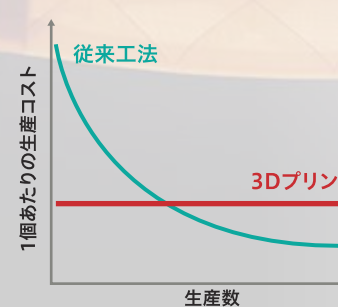
微細、マルチカラー、硬質・軟質。デザイン確認や医療モデルなどに活用。

## 3Dプリンターによる製造のメリット

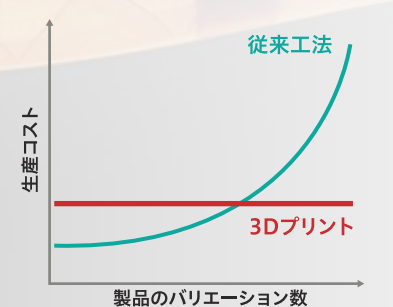
3Dプリンターは、少量多品種の生産に適しています。

なぜなら、3Dプリンターは生産コストが生産量に関わらず一定で、3Dデータの数だけ簡単に様々な形状を造ることができるからです。

低コストで少量生産できる



効率的に多品種の製品を製造できる

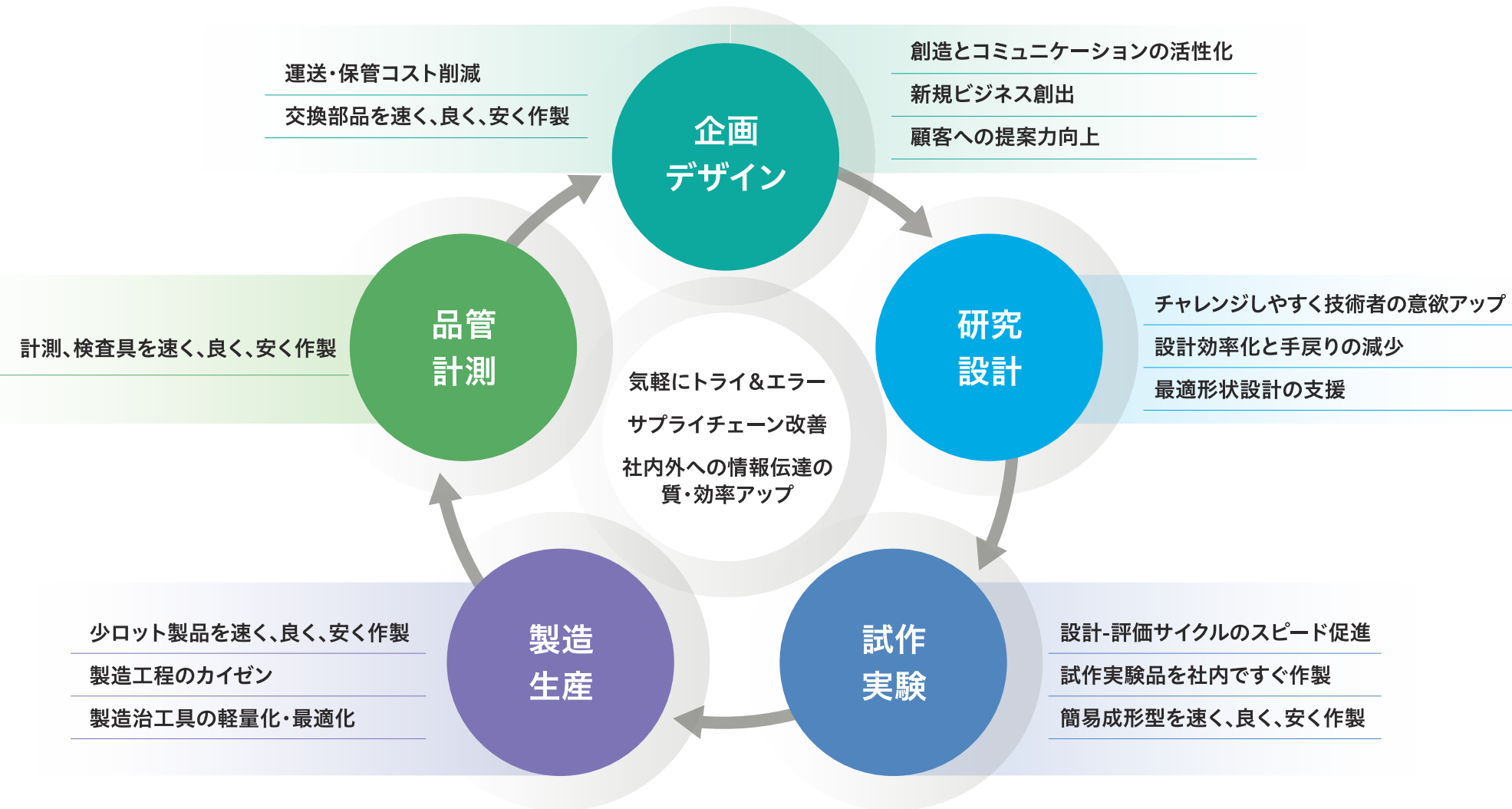


# ものづくりの現場を変える。加速する。創造する。

3Dプリンターは、ものづくりのプロセスにおける様々な場面で活躍します。

3Dプリンターを活用することで、様々な場面でのプロセスの質やスピードが向上します。

また、製品そのものの改善だけでなく、ものづくりに関わる「人」に新たなアイデアを促し、コミュニケーションを活性化します。





# Automotive

## 開発を加速する

開発競争が激しい自動車業界では、開発から市場投入までの期間が年々短くなり、その期間短縮のためにプロセス改善が必要とされています。

その改善のためには3Dプリンターの活用が不可欠です。

量産工程に入る前に、何度も検証・検査をし、あらゆる工程で製品への理解を深めることが品質向上につながります。

図面を見るだけでなく、3Dプリンターで立体にし、実際に手に取って確認できることで、検証の質が上がり、その結果製品の質が向上します。



PDF Compressor Free Version

# Aerospace

## 実部品を造る

航空機を製造するには、形状や大きさがさまざまな何百万点という多くの部品が必要とされます。

また、部品には高耐熱・高強度・難燃性・軽量といった多くの要件が求められます。

3Dプリンターはこれらの要件を満たす造形材料を利用でき、少量多品種のものづくりで特に効果を発揮します。

自由な形状の部品を一体で製造できることは、部品点数・組立工数や、運搬・管理コストの削減にもつながります。



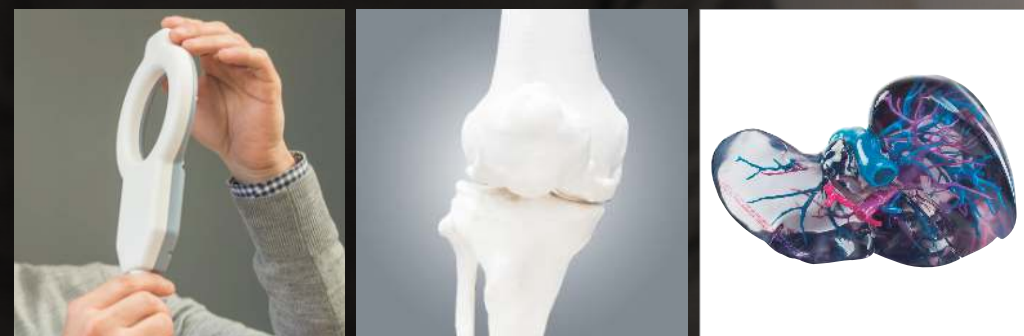


# Medical & Healthcare

## リアルに再現する

医療機器開発では、医師の要望に合わせた形状や機能が求められ、試行錯誤が行われます。医療機器メーカーは3Dプリンターで試作品を作り、医師などの使用者から使い勝手のフィードバックを得て改良につなげることが可能です。また、医療現場では、安全で安心できる医療技術の提供が求められます。手術に携わる関係者の術前検討や、患者とご家族への説明のために3Dプリンターが使われています。各種症例の術前検討に3Dモデルを使うことで、手術時間の短縮やより正確なアプローチを可能にします。

当社ではCT、MRIといった医療業界特有のデータも受け付けており、初めて造形サービスをご検討のお客様も安心してご利用いただけます。



PDF Compressor Free Version

# Consumer Products & Architecture

## 正確に早く、伝える

コンシューマー製品の開発には企画、設計、試作、品質管理など多くの部門が関わります。3Dプリンターで造ったモデルが、アイデアの表現や伝達をより具体的に可能とし、部門を超えたコミュニケーションを促進します。

ゼネコン・建築業界では、すべての関係者が共通のイメージを持つことが特に重要です。図面だけでなく立体模型を合わせてプレゼンテーションすることで、クライアントにインパクトをもたらすだけでなく、より早く、正確に提案内容を伝えることができます。

