



3D プリンターによる造形／出力サービス

3D プリンターに使用されている積層技術を知り尽くしたプロフェッショナルが、複数の 3D プリンターから最適な工法・装置を選択し、お客様のイメージに沿った高品質なモデルを製作します。

※本サービスは研究用です。研究用途以外には利用できません。

特長

- 造形／出力のためのデータを取得する CT スキャン受託サービスも承ります。
- 他社では製作困難な案件 (短納期・複雑形状) にも対応します。
- お客様のご要望に適していれば、3D プリンター以外の工法もご提案します。
- 使用する材料：エポキシ系樹脂、ナイロン系粉末樹脂、アクリル系樹脂、石膏粉末、ABS 樹脂、PLA 樹脂など

実績例

■実物を 3D スキャンし 3D プリンターで出力したモデル

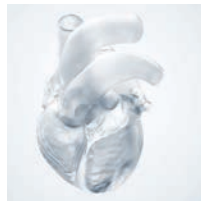


左：3D スキャンを行った生花。

中：生花を 3D スキャンして取得した 3D データ。データに色を付け、石膏粉末造形の 3D プリンターを使ってフルカラーのモデルを出力することも可能です。

※ただし微細な形状 (0.2 mm 以下) は表現が難しく、その箇所は破損の危険があります。右：光造形で出力されたモデル。スキャン時に撮り切れなかった部分については、データ上で編集を行なうことで補っています。物体を透過撮影する CT スキャンを用いれば、生花の形状を完全に再現することも可能です。

■臓器モデル



CT/MRI スキャンで取得した生体データから生体を精巧に模倣したモデルを、高い再現性のもと半量産的に製作することが可能です。また型技術を応用することで 3D プリンターで使用する硬い材料だけではなく、シリコンやウレタンなどの柔らかい材料でできたモデルを製作することが可能です。

ご注文方法／価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：JMC]

NEW

Reporter Virus Particles (RVP)

疑似ウイルス粒子

複製能力のない疑似ウイルス粒子です。ウイルス中和アッセイに使用できます。

特長

- 特定のウイルス表面タンパク質を発現する、複製能力を欠く疑似ウイルス粒子です。
- GFP またはルシフェラーゼをレポーター遺伝子として含む 2 種類の製品があり、蛍光や発光により定量的なウイルスの検出が可能です。

製品例

※商品コード末尾が **G** の製品は GFP、**L** の製品はルシフェラーゼを含む RVPs です。

■SARS-CoV-2 RVPs NEW 保存条件：-80℃ [メーカー：IMI]

SARS-CoV-2/Variant	WHO 呼称	D614G 変異	商品コード
Wuhan-Hu-1	—	×	RVP-701 G
			RVP-701 L
D614G B.1, 20A	—	●	RVP-702 G
			RVP-702 L
B.1.1.529.1, BA.1	Omicron	●	RVP-768 G
			RVP-768 L
Indian variant B.1.617.2	Delta	●	RVP-763 G
			RVP-763 L

■Influenza A/B RVPs NEW 保存条件：-80℃ [メーカー：IMI]

Virus (Subtype/Lineage)	株	商品コード
Influenza A (H5N1)	Indonesia/5/05	RVP-1201 G
		RVP-1201 L
Influenza B (Victoria)	Washington/02/2019	RVP-1301 G
Influenza B (Yamagata)	Phuket/3073/2013	RVP-1303 G
		RVP-1303 L

■Negative Control RVPs NEW

VSV-G タンパク質をウイルス表面に発現しているネガティブコントロール用 RVP です。

保存条件：-80℃ [メーカー：IMI]

Virus	株	商品コード
VSV with MLV core	Indiana	RVP-1002 G
		RVP-1002 L

※その他のウイルスの RVPs、価格および製品の詳細についてはフナコシ Web をご覧下さい。