

Mol造

Mol造は（モルゾウ）はタンパク質の分子模型です。

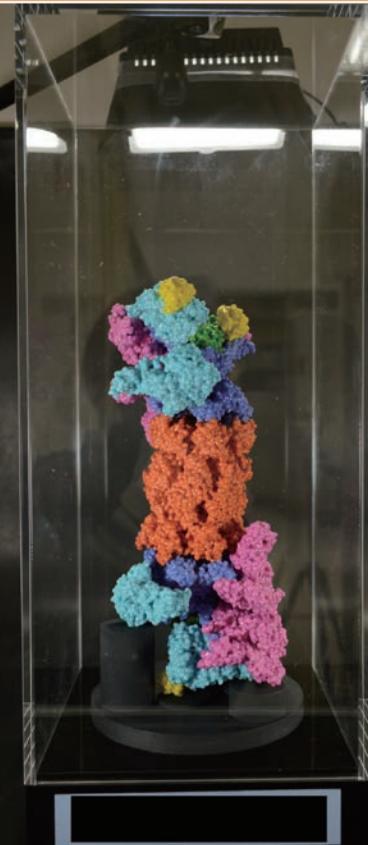
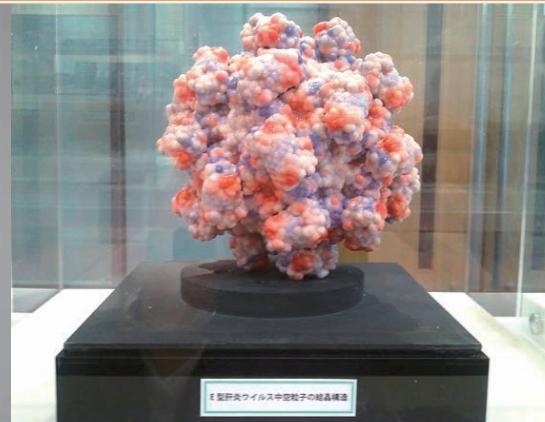
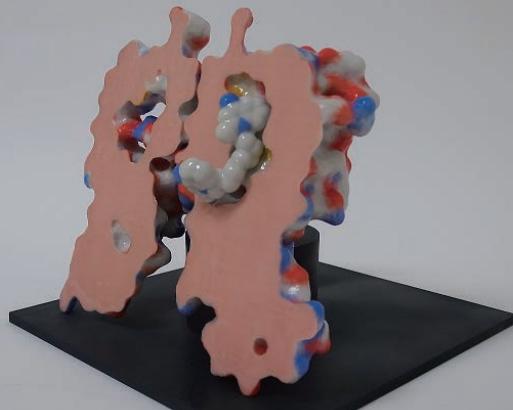
3D プリンタで再現された忠実な模型を手に取ってみることにより、研究者のインスピレーションをかきたてます。

素材は石膏とナイロン樹脂があり、Surface や VDW Ball 表示には石膏が、Ribbon や Ball & Stick 表示にはナイロンが適しています。

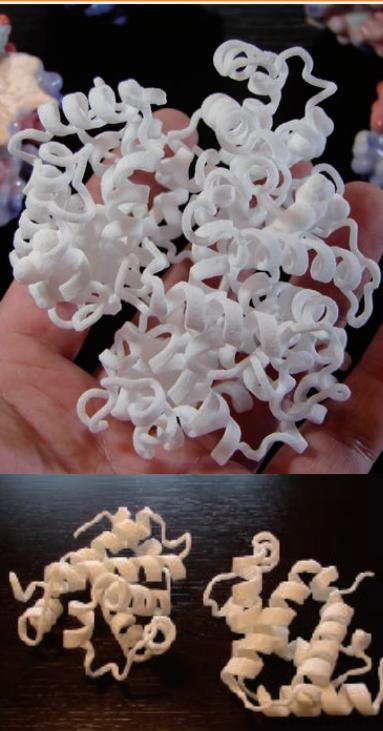
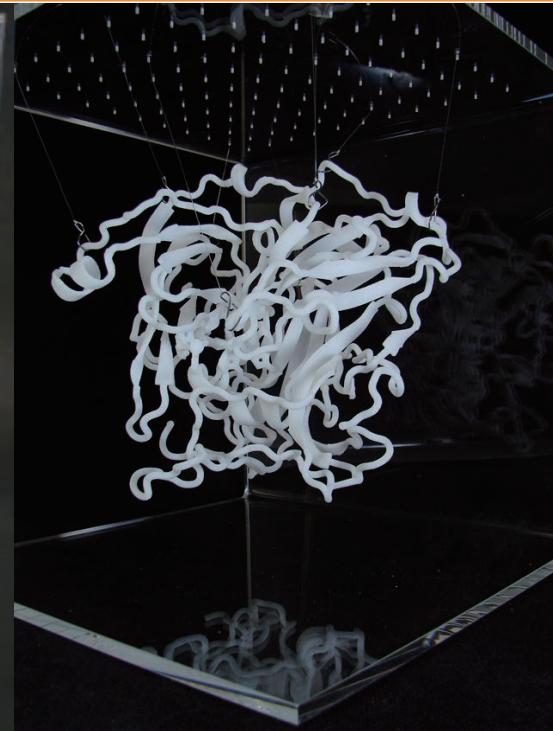
石膏はプリンタで着色ができますので静電ポテンシャルなどの色付けもフルカラーで再現されます。

ご希望の PDB ファイルから下図のような模型の製作を承っております。

石膏模型の作成例



ナイロン模型の作成例



製作の際の注意事項

- 模型が収まる直方体 (Bounding Box) の体積 (縦 x 横 x 高さ) 、材料 (石膏 / ナイロン樹脂) により価格が異なります。
- 模型は実寸からの倍率をご指定いただき、作成することもできます。倍率指定の場合は、縮尺を測るための標準立方体を模型と一緒に出力するため、模型作成費用は下表より若干高くなる場合がございます。
- 記載以外のサイズと価格についてはお問い合わせください。
- PDB データとイメージさえいただければ、お客様のご要望に応じた分子模型を作成します。
- 下記に模型用の架台は含まれておりません。ご希望の場合には別途作成いたします。
- ナイロン造型の場合、多少自重によるたわみが発生いたします。
- ナイロン造型の場合、最低でも 1.5mm の太さが必要となります。

価格

模型の価格はデータ作成費 + 模型作成費 + 送料となります。データ加工 / 塗装などで特殊な加工が要る場合は加工費がかかる事があります。

■ データ作成費 : 1つのデザインにつき ¥30,000 (税別)

■ 模型作成費 : 下表参照

体積 X x Y x Z (cm ³)	石膏 (円、税別)	ナイロン樹脂 (円、税別)
150	17,500	22,800
200	20,000	27,000
300	25,000	35,500
400	30,000	44,000
500	35,000	52,500
600	40,000	61,000
700	45,000	69,500
800	50,000	78,000
900	55,000	86,500
1,000	60,000	95,000

参考サイズ	石膏 (円、税別)	ナイロン樹脂 (円、税別)
5cm x 5cm x 5cm	18,500	24,000
6cm x 6cm x 6cm	23,700	32,900
7cm x 7cm x 7cm	29,000	41,800
8cm x 8cm x 8cm	39,500	59,700
9cm x 9cm x 9cm	50,000	77,500
10cm x 10cm x 10cm	63,100	99,800
11cm x 11cm x 11cm	81,500	131,100
12cm x 12cm x 12cm	102,500	166,800
13cm x 13cm x 13cm	126,100	206,900

※上記は模型を囲む Bounding Box が立方体のときの参考価格です。

サンプル名 (サイズ)	石膏 (円、税別)	ナイロン樹脂 (円、税別)
ATP 合成酵素 F1 部分(15x12x12)	120,000	197,000
		
リバーゼ(13.1x9.9x13.9)	102,500	167,300
		
インターロイキン(8.4x9.6x9.6)	50,000	78,000
		