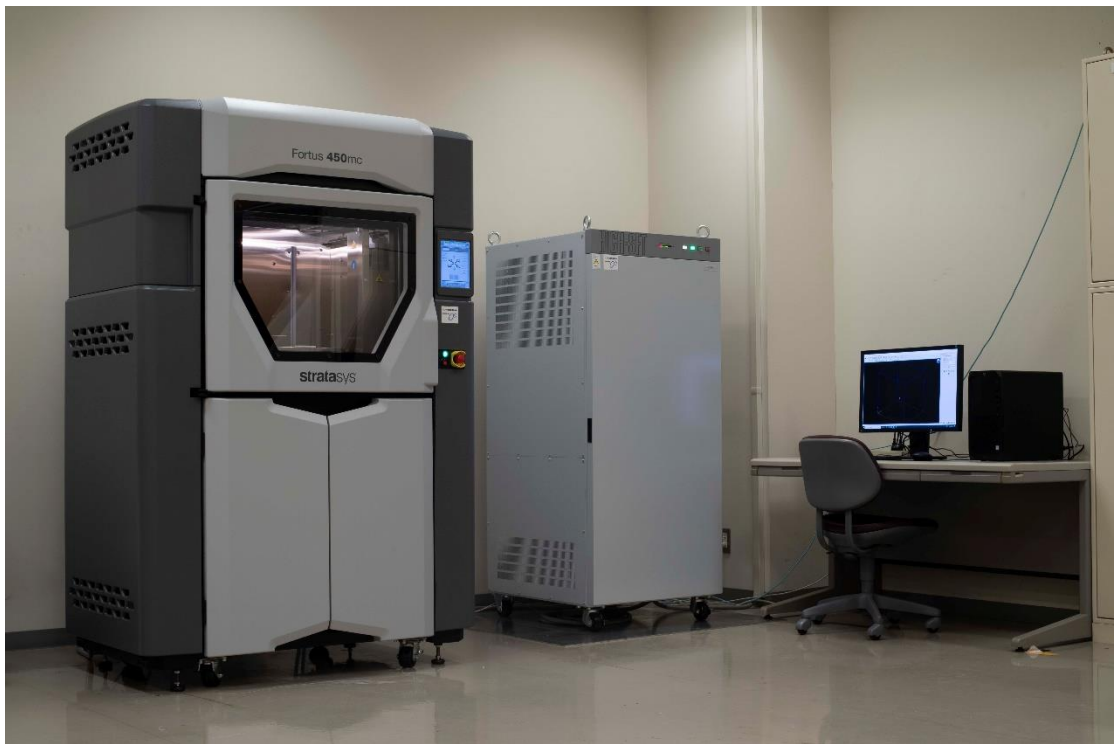


# 熱溶解積層法3Dプリンター

## <Fortus 450mc/Stratasys Inc.>

### <装置概要>

3DCADなどが生成した立体形状データを、プラスチックを材料にして実体化する装置です。動くノズルから溶融したプラスチックを押し出して積層することで立体モデルを造形します。ABS、ポリカーボネート、ポリアミド（ナイロン）と3種類の熱可塑性樹脂に対応し、意匠確認だけでなく、実際の製品物性に近い試作や、製造治具の製作、実製品の製造も可能です。



### <装置の仕様と主な機能>

造形方式： 材料押出法（熱溶解積層法、FDM）

造形材料： ABS、ポリカーボネート、ポリアミド（ナイロン）から選択可能

積層ピッチ： 0.124 mm、0.178 mm、0.254 mm、0.330 mmから選択可能  
（材料により制限あり）

最大造形範囲： 幅 406 mm × 奥行 355 mm × 高さ 406 mm

<設備利用料金> 1,900円/時間（材料費は別途加算）