設備 1

## 1台で何でもシミュレーションできる3Dプリンタ マルチマテリアル・フルカラー 3Dプリンタ 「Stratasys J750」













使用料金 最初の1時間:9,000円 その後1時間:6,000円

### ※材料費は別途料金

Stratasys J750は、6種類の樹脂材料を一度に噴射するマルチマテリアル・フルカラー3Dプリンタです。 CMYKW(シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ピュアホワイト)の樹脂を組み合わせて50万色以上の鮮やかなカラーを再現します。カラー樹脂と透明材料を組み合わせることで透明度の調整が可能となり完成品と同等の試作品の製作に最適です。

- ✓ エンジニアリンググレードプラスチック
- ✓ デジタルABSから通常プラスチック
- ✓ シングルパーツからオーバーモールドパーツ
- ✓ シングルからフルカラー
- ✓ マットからグロス
- ✓ 細かいモデルから大きなモデル
- ✓ スムーズな表面から荒い表面
- ✓ 不透明から透明、さらに色付き透明モデル
- ✓ シェルやテクスチャVRML

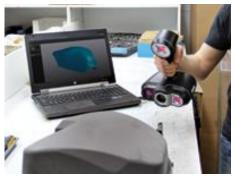
造形方式	ポリジェット方式(UV硬化アクリル系樹脂)	
積層ピッチ	Z軸 $14\mu\mathrm{m}(\mathrm{HQ}$ モード) / $27\mu\mathrm{m}(\mathrm{HS}$ モード/ $\mathrm{HM}$ モード)	
造形解像度	(X)600dpi x (Y)600dpi x (Z)1800dpi	
造形材料	VeroColor(アクリル系硬質樹脂:白、黒) VeroVivid(アクリル系硬質透明樹脂:イエロー、シアン、マゼンタ) VeroClear(アクリル系硬質透明樹脂:無色) ※当センターで使用可能な材料を掲載しています。	
サポート材料	FullCure705 Support (ジェル状サポート)	
最大造形サイズ	(X)490mm x (Y)390mm x (Z)200mm	
ヘッド	8ユニット (モデル用 x6、, サポート用 x2)	
本体寸法/重量	(W)1400mm x (D)1100mm x (H)1260mm / 430Kg	
樹脂カートリッジ	モデル樹脂(3.6Kg) x 12 、 サポート樹脂(3.6Kg) x 4	

### 超高速・簡単3Dスキャニングを実現 フルカラーでの3Dデータ取得が可能

使用料金 1時間:1,200円(税込)

# 3Dスキャナ「GO!SCAN50」

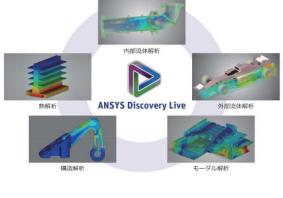


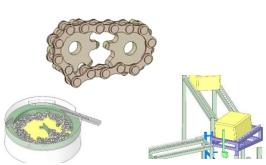


測定速度	550,000 頂点/秒
スキャン範囲	380×380 mm
ヘイヤノ 配西	380×380 IIIII
光源	白色光(LED)
解像度	0.500 mm
精度	最大0.100mm
容積精度	0.300 mm/m
ポジショニング方法	形状/色/ターゲット
焦点距離	400 mm
被写界深度	250 mm
対象物推奨サイズ	300∼3000 mm
テクスチャ解像度	50 <b>~</b> 150 dpi
テクスチャカラー	24 bit
出力形式	dae、fdx、ma、obj、ply、stl、 txt、wrl、x3d、x3dz、zpr
動作温度範囲	15∼40 °C
動作湿度範囲(結露なし)	10~90 %

設備 3

# 構想設計から各種解析、最適化まで、様々な設計業務に対応 シミュレーションツール「ANSYS Discovery」





使用料金 1時間:2,000円(税込)

### Discovery AIM

- ・高い精度と信頼を誇るANSYS フラッグ シップ製品の ハイエンドソルバーを搭載。
- ・流体/構造/磁場など幅広い物理現象の解析 機能を1つの GUIにパッケージ。

### **Discovery Live**

- ダイレクトモデリングと緊密に結びついた 瞬時対話型解析ツール。
- ・概念設計用に特化。STLも解析可能。

### Discovery SpaceClaim

- ・直感的かつスピーディーな3次元ダイレクトモデラー。
- コンセプト設計や解析用モデル作成、編集、ジオメトリ 修復、STL編集が可能。

### Algoryx Momentum

- SpaceClaimにアドインされたマルチボディダイナミク ス(機構)解析ツール。
- 精度の高い高速ソルバーによる並行処理で大規模システ ムにも対応。