

3D CADソフト  
×  
3Dプリンター

# ポリゴンデータ編集ツールとフルカラー3Dプリンターのセット

コラボ企画

POLYGONALmeister  
×  
ダヴィンチColorシリーズ

3次元カラープリントを身近に!

- ✓ 高品質フルカラープリントを実現
- ✓ 導入までの労力と時間を削減
- ✓ 導入コストを抑えられます



**POLYGONALmeister®**

カラー対応ポリゴンデータ編集ソフト  
POLYGONALmeister (ポリゴナルマイスター)



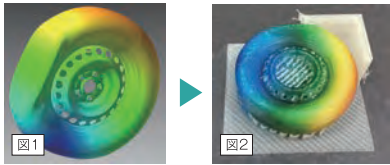
ダヴィンチColor      ダヴィンチColor mini

カラー対応3Dプリンター

## 工学部での適用事例

衝突解析(タイヤ)結果(図1)をPOLYGONALmeisterで、切り出しエラー処理、フォーマット変換して出力(図2)。

▼ 解析結果



## 医学部・歯学部での適用事例

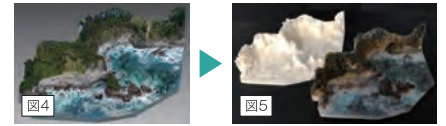
CT/MRIで撮像後ポリゴン化されたデータから心臓を切り出し、中が見えるよう分割、POLYGONALmeisterで色を付けて出力(図3右)、図3左は対比のため色なしで出力。



## 土木・建築学部での適用事例

ドローンで空撮した地形データ(図4)にPOLYGONALmeisterで厚みをつけて出力(図5右)、図5左は対比のため色なしで出力。

▼ ドローン測量データ

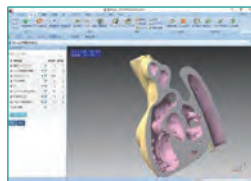


**POLYGONALmeister®**

国立研究開発法人理化学研究所の融合的連携研究を通じて開発されたカラーデータ対応のポリゴンデータの編集ソフトです。

対応OS: Windows 8.1、10(64bit)  
Internet Explorer 11以降

※Macには対応していません。



主要機能

- エラーの修正
- 色やテキストチャを付ける機能
- 色やテキストチャ付いたメッシュデータを編集できる機能(簡略化、穴埋め、スムージング、切断、拡大・縮小)
- テキスチャデータを頂点色に置き換える機能
- 色付きデータフォーマットの変換(OBJ、PLY、VRML)



**ダヴィンチColorシリーズ**

世界初の技術  
FFFフルカラー3Dプリンター!!

- ✓ インクを吸収する特殊なPLA素材
- ✓ 発色の良い特殊インク



ダヴィンチColor



ダヴィンチColor mini

■ 製品紹介動画! ぜひご覧ください!

ダヴィンチColor  
製品紹介



ダヴィンチColorMini  
製品紹介



日本ユニシス・エクセリューションズ & XYZプリンティング  
**POLYGONALmeister × ダヴィンチColorシリーズ**

2021年3月末納入分までの特別セット価格です

割引セット	注文番号	ラインナップ	税込組価
academic セットA 型番:3FCM1XJPZVB	101	POLYGONALmeister academic &ダヴィンチColor mini	427,000円 <small>本体価格388,182円/消費税33,818.2円</small>
academic セットB 型番:3FC1XXJPZNG	102	POLYGONALmeister academic &ダヴィンチColor	599,000円 <small>本体価格544,545円/消費税54,454.5円</small>
Human セットC 型番:3FCM1XJPZVC	103	POLYGONALmeister Human &ダヴィンチColor mini	724,000円 <small>本体価格658,182円/消費税65,818.2円</small>
Human セットD 型番:3FC1XXJPZNH	104	POLYGONALmeister Human &ダヴィンチColor	899,000円 <small>本体価格817,273円/消費税81,727.3円</small>

●全機種設置調整をご希望の場合は、別途税込88,000円(型番3F1SWXJPZZE)がかかります。

※同時発注推奨

●沖縄を含む離島への納品時は、別途追加送料がかかります。

※POLYGONALmeister V5のみご購入を希望する場合は、  
<https://software.univcoop.or.jp/item/10758> をご確認ください。

【ダヴィンチ Color mini、ダヴィンチ Color共通スペック】  
●FFF方式熱溶解樹脂積層法3Dプリンター●積層ピッチ:0.1~0.4mm●オートキリブレーション機能●使用可能材料:カラー専用PLA、PLA、タフPLA、PETG、抗菌性PLA、(オプションでカーボンPLA、メタリックPLAに対応)●メニュー言語表示:日本語、多言語●消費電力:240W●接続方法:USB2.0ケーブル、USBメモリー、Wi-Fi●対応OS:Windows:8、8.1、10(64bit)~/Mac:OS X 10.12、OS X 10.13、OS X 10.14~

【ダヴィンチ Color mini】

●最大ワークエリア:フルカラー/単色130×130×130mm●専用インク(CMY一体型)/3D/スズル 1●W51×D45×H54cm●24kg

【ダヴィンチ Color】

●最大ワークエリア:フルカラー185×185×150mm、単色200×200×150mm●専用インク(CMYK)/3D/スズル 1●W60×D58×H64cm●32kg

【POLYGONALmeister】

academic : 基本機能が入ったパッケージ

Human : 人体データ編集や、ドローンデータから立体を作成する機能が入ったパッケージ