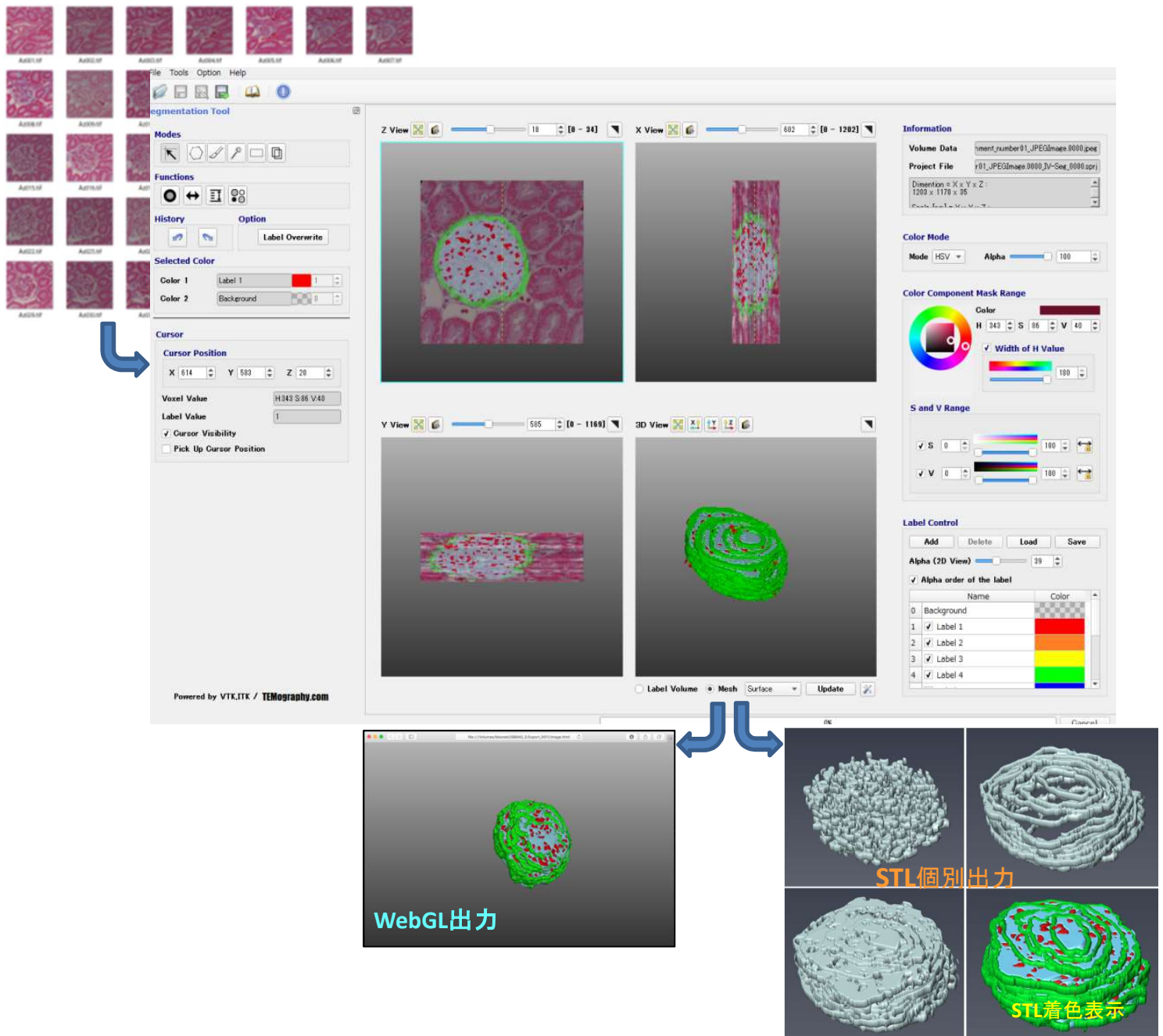


研究・技術向け3次元カラー画像セグメンテーションソフトウェア

IV-Seg : Direct RGB/HSV Segmenting on Real Image

● 特徴

- ➔ 3次元カラー画像を見ながら直接抽出・分類。
- ➔ 多彩な抽出機能 : 選択条件付筆、連続指定範囲抽出、補間抽出
- ➔ 簡便な計測機能 : 表面積、体積
- ➔ 豊富な出力でWebや3D-Printerの利用可。
- ➔ 国内で開発・改良。



● 機能一覧

→ 入力

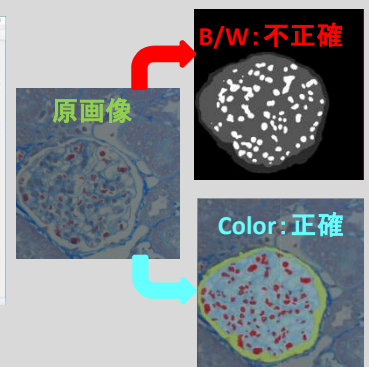
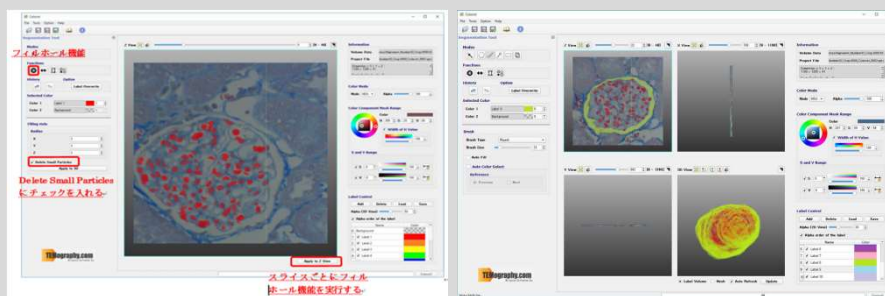
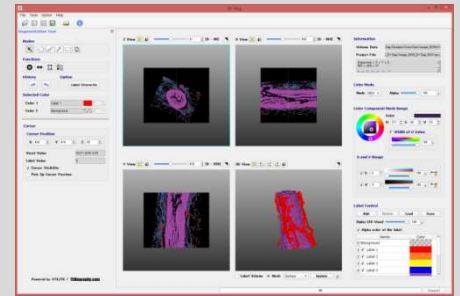
- Volume : MRC , REC
- Images : TIFF , Multi-TIFF , BMP , JPEG , PNG

→ 表示

- 3D : Image/Volume Data , SurfaceMesh Data
- 2D : Slice Image/3-OrthoSlices

→ Segmentation

- Mode : Polygon , Brush , Magic Wand , Rectangle , Label Duplication , Cursor
- Functions : Filling Hole , Changing Label Color , Interpolation , Automatic Labeling



→ 補助機能

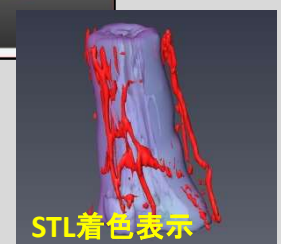
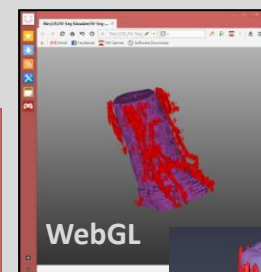
- Masking , Auto-Fill , LabelColorAutoSelect , Resizing , LabelInflation , GenMesh
- Snapshot , Wire Frame表示 , Point表示 ,
- 計測 ; Volume体積/Slice面積/Mesh表面積

→ 出力

- Volume : MRC , REC , Raw
- Images : TIFF , Multi-TIFF
BMP , JPEG , PNG
- Mesh : STL , X3D , WebGL ,
VRML , OBJ

Volume	Label	Color	Voxel Count	Volume	Triangle Count	Mesh Area
0	Background		61370012	6.46485e+8	0	0
1	Label 1		210562	2.2109e+5	0	0
2	Label 2		0	0	0	0
3	Label 3		0	0	0	0
4	Label 4		0	0	0	0
5	Label 5		0	0	0	0
6	Label 6		5238826	5.50077e+7	0	0
7	Label 7		0	0	0	0
8	Label 8		0	0	0	0
9	Label 9		0	0	0	0
10	Label 10		0	0	0	0

計測結果



● 作業手順案

