

3次元画像解析システム

3次元画像解析システムとは

CTやMRIなど画像検査により得られた3次元情報を立体的に表示するソフトウェアです。

使用装置について

FUJIFILM 製 SYNAPSE VINCENT

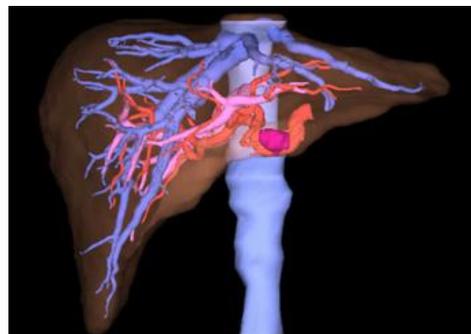
特徴

1. 術前シミュレーション

術前シミュレーションとは手術前に3D画像を使用し、どのような経路で手術を進めるか、どこまでの範囲を切除が出来るかなど事前に検討することが可能になります。

2. 解析精度の向上

ソフトの解析精度が向上したため目的の臓器の抽出が簡便でより正確になりました。また、操作手順を誘導することにより操作者の熟練度によらず、高精度な画像の提供が可能となりました。



肝腫瘍術前解析画像



下肢血管画像



脳血管画像