

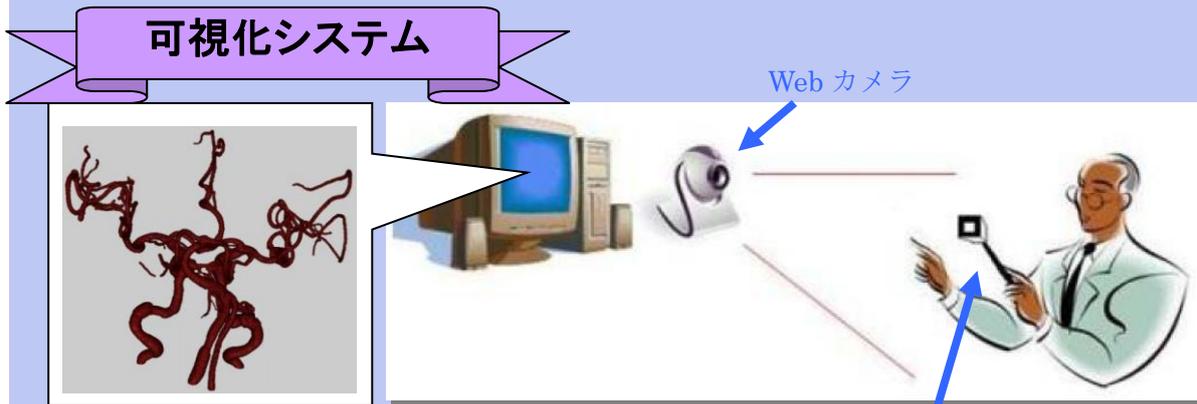


医用画像診断支援のための仮想血管操作技術の開発

キーワード 医用画像、画像診断、可視化、3次元画像、仮想操作、血管

研究内容の概要 : CTなどの医用画像において、血管を操作する、これまでにない発想の3次元画像可視化システムを開発。

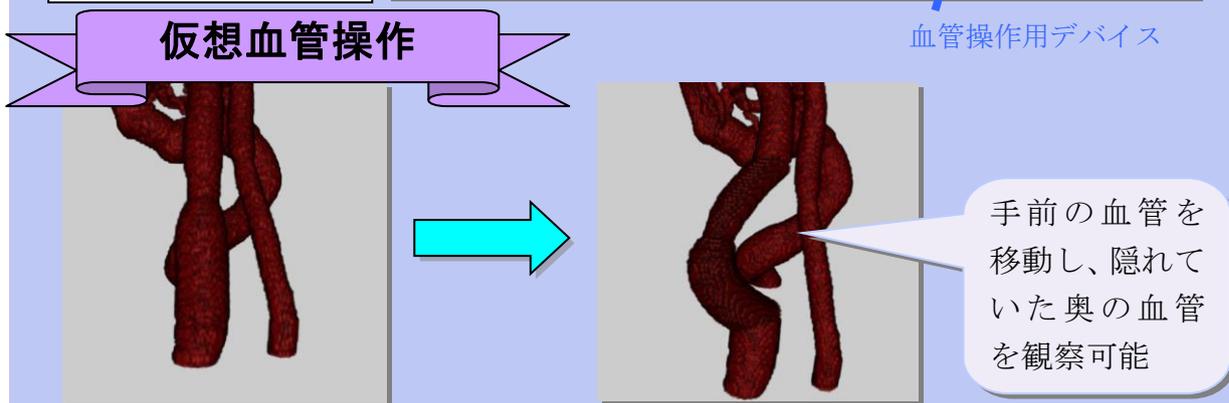
可視化システム



Webカメラ

血管操作デバイス

仮想血管操作



手前の血管を移動し、隠れていた奥の血管を観察可能

特長／効果

- 血管の仮想操作により、あらゆる部位を観察可能
- 血管が移動する、相対的な位置関係の把握が容易
- 操作者の頭部位置の考慮により、直感的に操作可能
- 効率的に画像診断可能

利用／用途

- 画像診断支援
- 手術シミュレーション支援
- インターベンション治療支援
- インフォームドコンセントへの利用

知的財産権等情報

特許出願	特願 2013-168872
論文等	0編

生物理工学部システム生命科学科 篠原寿広

URL: <https://www.kindai.ac.jp/bost/>

連絡先: 近畿大学 リエゾンセンター(KLC)
 〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1
 TEL:06-4307-3099 FAX:06-6721-2356

E-mail: klc@kindai.ac.jp
 URL: <http://www.kindai.ac.jp/liaison>