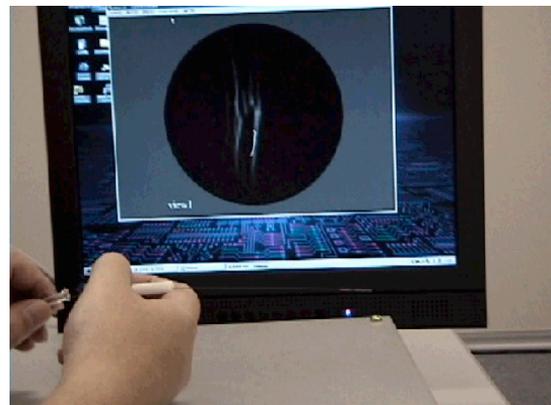


RP 装置を用いた脳血管モデル

造形機（右）により作成したモデル（中）をシリコン樹脂中に包埋。

モデルだけを溶解することにより患者血管の中空モデルを作成



カテーテル シミュレータ（ガイドワイヤ シミュレータ）

ガイドワイヤーに取り付けたトルクデバイスの動きを検出し（左）操作量に応じて患者血管画像中の仮想ワイヤーが移動する



PHANToM を組み合わせたガイドワイヤー  
遠隔操作

PHANToM Stnd (左) を操作すると PHANToM  
6DF がその操作を再現する。発生した反力は  
stnd 側に返される。