

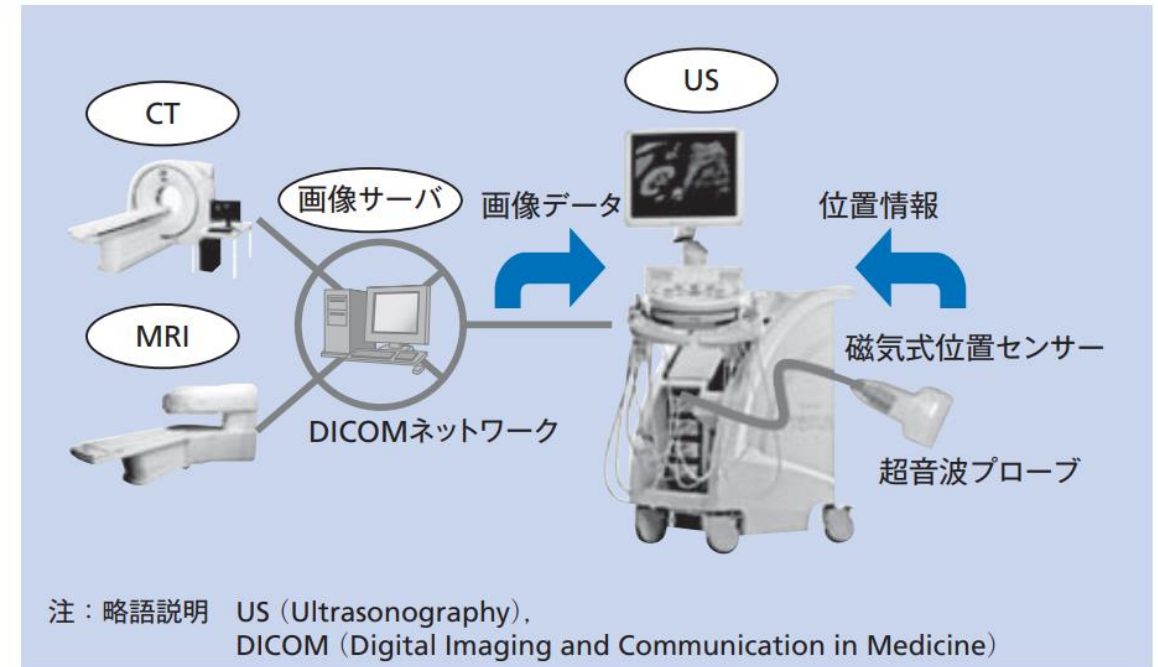
日立メディコ 超音波とCTの同一断面をリアルタイムに同時表示する 新機能「RVS」を開発 (2004/2)

日立メディコは、超音波画像とCTやMRIの同一断面画像をリアルタイムで同時表示する「Real-time Virtual Sonography (RVS)」機能を開発した。

この仕組みは、プローブの位置と角度の情報をもとに、あらかじめ撮影しておいたCTやMRIのボリュームデータから作成したMPR画像*をリアルタイムで同時に表示するもの。

これにより、治療時の位置決めを補助し、超音波検査だけでは見つけにくい小さな病変の発見を支援する。

*MPR: Multi Planar Reconstruction(またはReformation)、
任意多断面再構成



(左：超音波像 右：CT像)