

医用画像工学の現状と展望

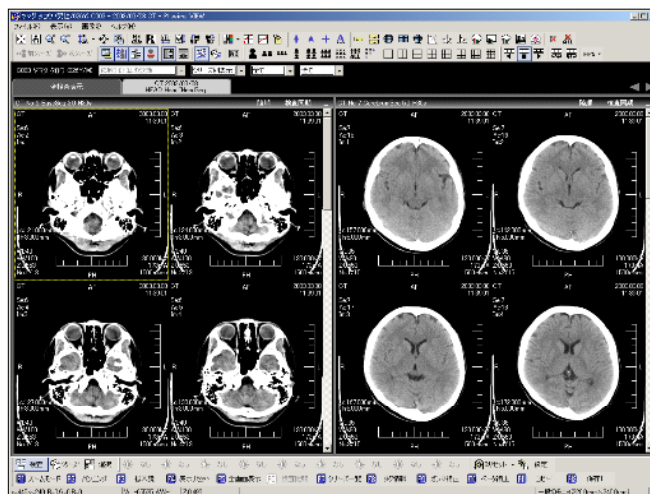
相互利用・診断支援・医用 VR・分子イメージング

奈良先端科学技術大学院大学 / 湊小太郎・中尾 恵



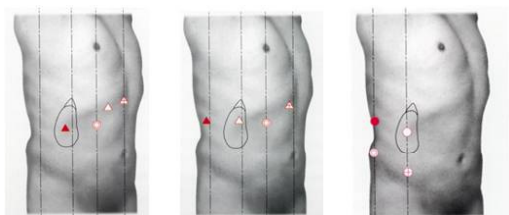
第 1 図 整骨院用小型MRI

(千頭一彦氏提供) 永久磁石型0.12T、口径12-18cm、中央部の穴に被写体(手など)が入る

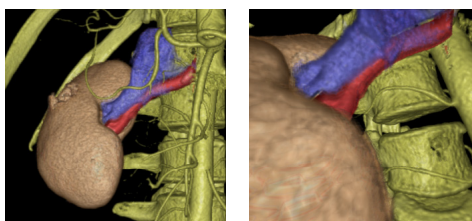


第 2 図 PACS Viewer

(パナソニックメディカルソリューションズ株式会社提供)

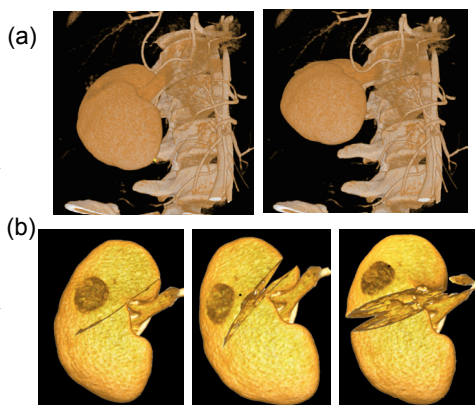


腎臓摘出術における手術アプローチ

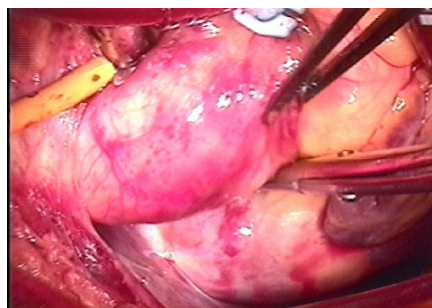


手術時の視野 (並行投影 / 透視投影)

腎臓部分摘出術を想定した
(a)ボリューム変形・(b)切開の様子



第 4 図 腹腔鏡下手術シミュレーション



第 5 図 大動脈弓触診シミュレーション