

3Dハイビジョン医療コンテンツ集

開腹手術、ロボット手術、腹腔鏡手術、顕微鏡手術を3Dカメラで撮影し、Blu-Rayコンテンツとして収めました。3Dハイビジョン映像により、微細な手の動きや医療器具の使い方が、奥行情報のある映像で3D教材として視聴できます。実践的な3D手術手技が体験でき、教育用教材コンテンツとして利用できます。

◎開腹手術(オープン)

①3D World in off-pump CABG (冠状動脈バイパス手術)

人工心肺を使わない心臓外科手術の3D高画質Blu-Rayビデオ 撮影日:2004年4月(ライブ映像会話入り)

②「慢性血液透析患者に対する off-pump CABG (冠状動脈バイパス手術)」「生体弁を使った大動脈弁置換術」(二症例)

3D division image of off-pump CABG for hemodialysis and Aortic valve replacement with bioprosthetic valve. 計約15分 撮影日:2009年7月

③「慢性血液透析患者に対する off-pump CABG (冠状動脈バイパス手術)」

3D division image of off-pump CABG for hemodialysis. 約16分 撮影日:2010年1月

④「僧帽弁形成術」

Mitral valve plasty for severe mitral regurgitation due to infectious 約17分 撮影日:2010年1月

執刀医と同一目線で3D撮影

⑤「ファロー四徴症根治手術」(小児心臓外科手術)

Intracardiac repair for Tetralogy of Fallot 約11分 撮影日:2010年8月

⑥左室流出路狭窄を伴う完全大血管転位症に対する Half-turned truncal switch 手術

Half-turned truncal switch operation for transposition of the great arteries with left ventricular outflow obstruction 約34分 撮影日:2012年3月

胃がん全摘手術

⑦胃上部進行胃がんに対する胃全摘脾臓合併切除術 約24分 撮影日:2012年2月

⑧進行胃がんに対する脾温存胃全摘術 約25分 撮影日:2012年3月

◎ロボット手術(daVinci)

2D映像 WEB 配信中 会員登録のみで無料視聴可
FASE ROBO <http://www.fase.co.jp/faserobo/contentslist.php>

⑨「daVinci」心臓手術 完全内視鏡下心房中隔欠損孔閉鎖術 約12分 撮影日:2009年10月

⑩「daVinci」胃がん手術 食道浸潤胃癌に対するロボット胃全摘および脾臓合併切除術
Robot-assisted laparoscopic total gastrectomy with distal pancreaticosplenectomy for advanced gastric cancer with esophageal invasion. 約16分 撮影日:2010年10月

⑪3D内視鏡を用いた低侵襲僧帽弁形成術

Minimally Invasive Mitral Valve Repair with the Assistance of 3D Thoracoscopy 約23分 撮影日:2011年8月

⑫daVinciを使用した低侵襲僧帽弁形成術

Minimally Invasive Mitral Valve Repair with the Assistance of daVinci 約18分 撮影日:2011年9月

⑬ロボット支援前立腺癌手術: 全骨盤組織温存術式

Robotic-Assisted Radical Prostatectomy (RARP): Total Pelvic Preservation 約15分+解説 撮影日:2011年12月

⑭ロボット支援根治的前立腺摘除術(RARP)膀胱頸部離断、神経温存術
~より快適な手術操作のための術式の工夫~ 撮影日:2012年9月

⑮ロボット補助下腎部分切除術 計約17分 撮影日:2013年

⑯Robotic-Assisted Partial Nephrectomy 計約27分 撮影日:2014年

⑰ロボット支援根治的前立腺摘除術(RARP) 計約36分 撮影日:2014年

⑱ロボット支援前立腺摘除術 約2時間23分 撮影日:2014年

⑲ロボット支援前立腺摘除術 yeLENDO 約2時間23分 撮影日:2014年

⑳ロボット支援前立腺摘除術 yhugeBPH eLENDO 約2時間58分 撮影日:2014年