

3Dハイビジョン医療コンテンツ集

実際の手術の様子を、執刀医の肩越しに、ハイビジョン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、迫力ある映像で確認できます。実践的な状況が体感でき、教育用コンテンツとして利用できます。

①**3D World in off-pump CABG (冠状動脈バイパス手術)**

人工心臓を使わない心臓外科手術の3D高画質 Blu-Ray ビデオ
3分、10分、30分版 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

◎**手術用顕微鏡にCマウントハイビジョンカメラR-L2台を装着して完全同期撮影**

⑦**3D眼科手術ハイビジョンコンテンツ**

「白内障」「内境界剥離」「網膜剥離」手術の3D高画質 Blu-Ray ビデオ 計約13分 撮影日：2009年11月

◎**外科手術支援ロボット「daVinci」の3D撮影**

⑧**「daVinci」心臓外科手術**

執刀医の手の微細な作業で「ダヴィンチ」の4本の腕を操作し、処置を行う3D手術コンテンツ
約12分 撮影日：2009年10月

⑨**「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膵脾合併切除術
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

⑩**3D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

⑪**daVinci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

⑫**ロボット支援前立腺癌手術：全骨盤組織温存術式**

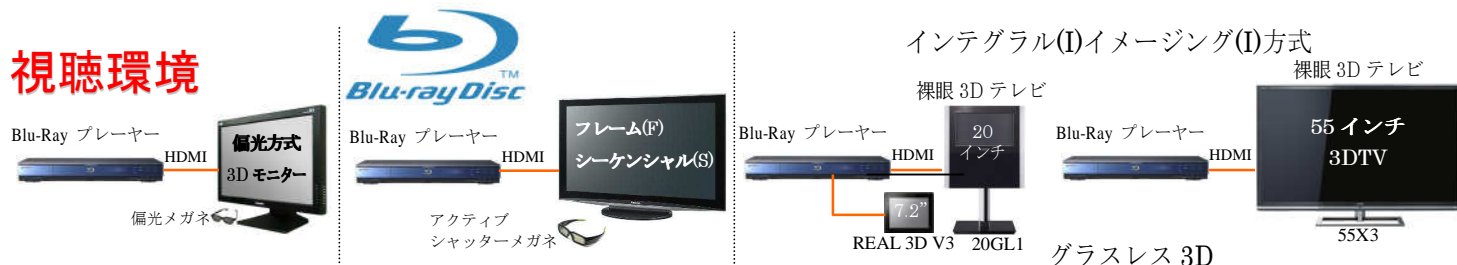
Robotic-Assisted Radical Prostatectomy (RARP): Total Pelvic Preservation 約15分+解説 撮影日：2011年12月

◎**胃がん全摘手術 被写界深度3D撮影**

⑬**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

⑭**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

視聴環境



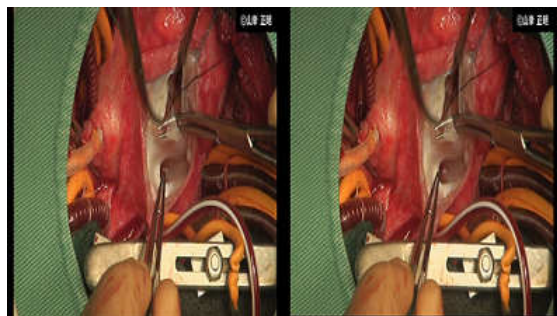
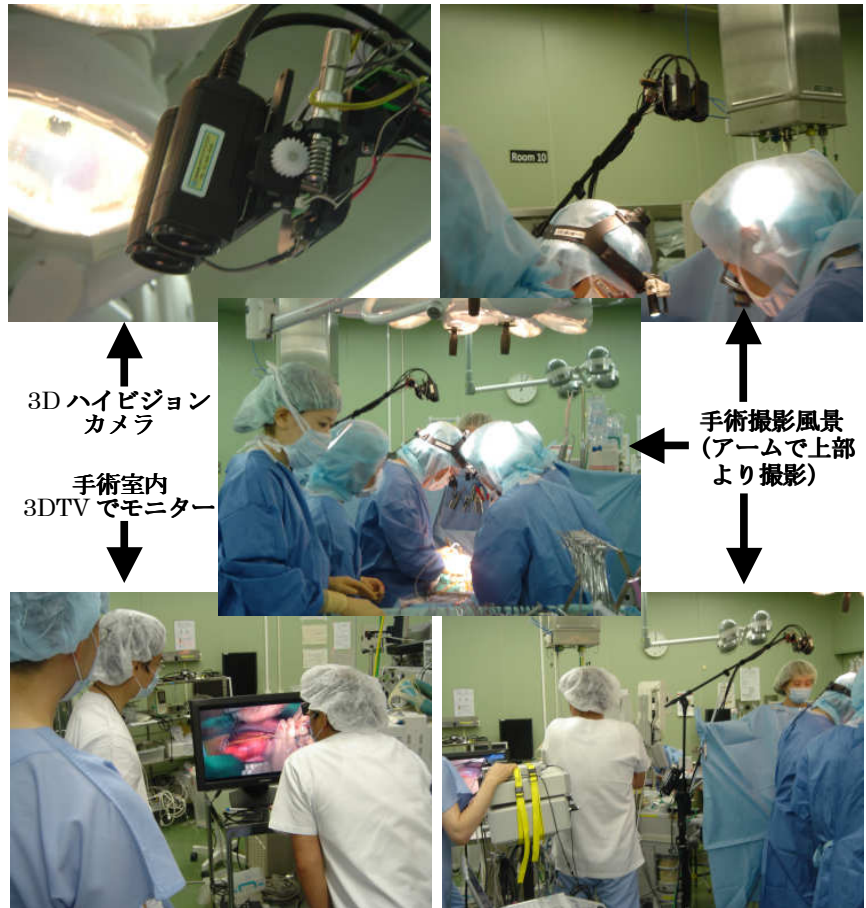
※大学医学部、医療学校、病院、診療所向けのエデュケーション用価格とメーカー向け価格は異なります。
※記載された会社名、および商品名は各会社の商標または登録商標です。※カタログに記載の仕様は改良の為、予告なく変更されることがあります。

3D映像コンテンツの内容

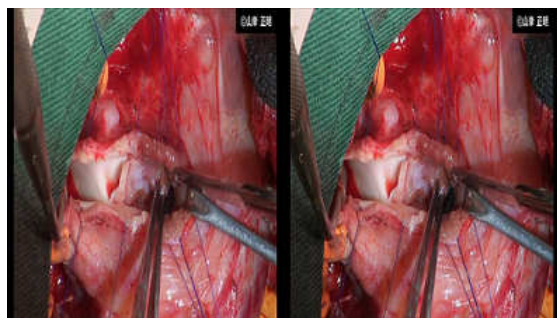
3D SurgeCamサービス

小児心臓外科手術を超小型 3D ハイビジョンカメラ(3D-SurgeCam カメラ)で撮影。執刀医と同一目線でかつ自然な奥行感を実現した執刀医目線、被写界深度、視野、全域を網羅する自然な奥行感を実現し、目にやさしい 3D 映像、自然な 3D 映像コンテンツとして教育に利用可です。

3D 裸眼撮影・収録システム



Side By Side



超小型 3D 裸眼ハイビジョンカメラ撮影

・ **ファロー四徴症根治手術** 約 11 分 ¥38,000- (税別)
 (Intracardiac repair for Tetralogy of Fallot—Right ventricular outflow tract reconstruction using monocuspid transannular patch—)

・ **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** 約 34 分 ¥38,000- (税別)
 (Half-turned truncal switch operation for transposition of the great arteries with left ventricular outflow obstruction)

2 D / 3 D (Side By Side)

Blu-ray Disc



※記載された会社名、および商品名は各会社の商標または登録商標です。※カタログに記載の仕様は改良の為、予告なく変更されることがあります。