

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 hivision 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 hivision 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/contentlist.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



3D顕微鏡手術コンテンツ集

◎**脳神経外科及び眼科顕微鏡手術**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。

◎脳神経外科手術

- ①**前方経錐体法テント髄膜腫摘出術(約5分)** 撮影日 2013年12月
- ②**半球間裂アプローチ鞍結節部髄膜腫摘出術(約6分)** 撮影日 2013年12月

◎眼科手術

3D モニター (メガネアリ) による手術風景

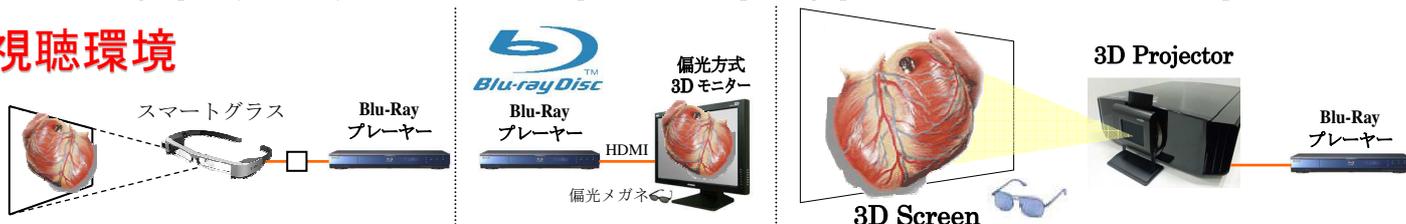


3D 裸眼モニター (メガネナシ) による手術風景



- ①『**小切開水晶体全摘術+IOL 縫着術+全幅虹彩切開再縫合術**』(51分) 撮影日 2014年12月
Small incision ICCE + IOL suture fixation + total iridectomy & re-suture
- ②『**標準的な白内障超音波乳化吸引術**』(10分) 撮影日 2014年12月
Standard PEA + IOL implantation
- ③『**IOL 囊外縫着固定術**』(27分) 撮影日 2014年12月
On-the-bag IOL suture fixation
- ④『**緑内障術後の白内障、チン小帯脆弱で2Lリング挿入+PCCC+A-vit**』(30分)
Cataract surgery of the post-trabeculectomy eye with 2L(Cionni's) ring insertion+PCCC+anterior vitrectomy for weaken zonula
- ⑤『**小瞳孔の白内障 全幅虹彩切開再縫合**』(27分) 撮影日 2014年12月
Cataract surgery for small pupil with total iridectomy & re-suture
- ⑥『**白内障 IOL+PCCC+A-vit+CTR**』(13分) 撮影日 2014年12月
Cataract surgery with PCCC, anterior vitrectomy and CTR insertion
- ⑦『**偏位 IOL 摘出+IOL 縫着**』(37分) 撮影日 2014年12月
Extraction of dislocated IOL & IOL suture fixation
- ⑧『**偽水晶体落屑症候群マグネティック水晶体囊固定 p-ICCE+IOL 縫着術**』(32分)
Planned-ICCE and IOL suture fixation for pseudoexfoliation syndrome with intraoperative magnetic capsular fixation
- ⑨『**硝子体出血および内境界膜下出血 術式:ピトレクトミー**』(20分) 撮影日 2015年9月
- ⑩『**増殖硝子体網膜症/加齢性白内障 術式:PEA+IOL+ピトレクトミー**』(19分) 撮影日 2015年9月
- ⑪『**白内障**』(5分)『**内境界膜剥離**』(5分)『**網膜剥離**』(3分) 撮影日 2009年11月
The 3D high-quality Blu-Ray video of a cataract operation, ILM peeling operation and retinal detachment operation.

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。



FA.SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

本社 〒790-0033 愛媛県松山市北藤原町 1-28
 TEL : 089-931-2886 FAX : 089-941-0336
 東京営業所 〒140-0001 東京都品川区北品川 1-22-19
 TEL : 03-3472-0017 FAX : 03-3472-0018
 URL : <http://www.fase.co.jp> E-mail : faseinfo@fase.co.jp