

# 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)**

人工心肺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)

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  
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)」

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  
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

◎ **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**

⑥ **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**

⑦ 「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

⑧ 「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

⑨ **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

⑩ **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

◎ **胃がん全摘手術 被写界深度3D撮影**

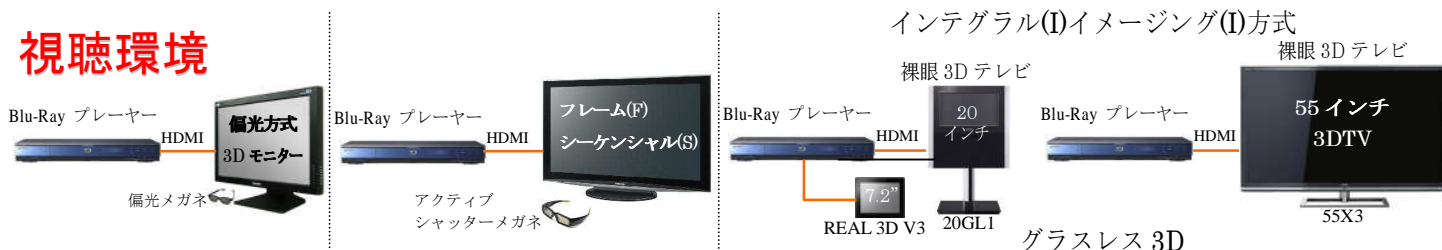
⑪ 胃上部進行胃がんに対する胃全摘脾臓合併切除術

約24分 撮影日：2012年2月

⑫ 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。

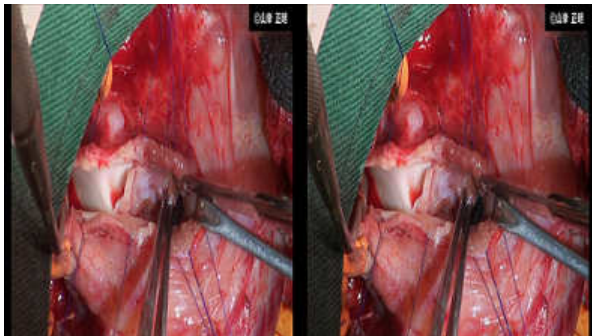
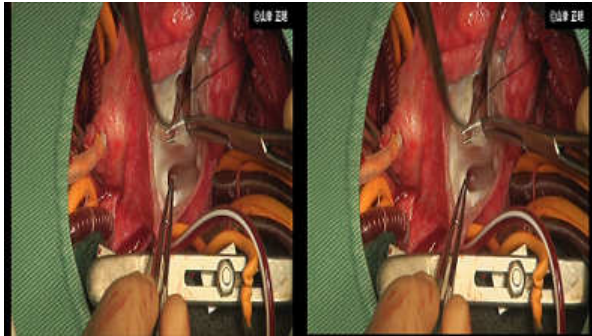


## アロ-四徴症根治手術3D小児心臓外科手術

( Intracardiac repair for Tetralogy of Fallot—Right ventricular outflow tract reconstruction using monocuspid transannular patch—)

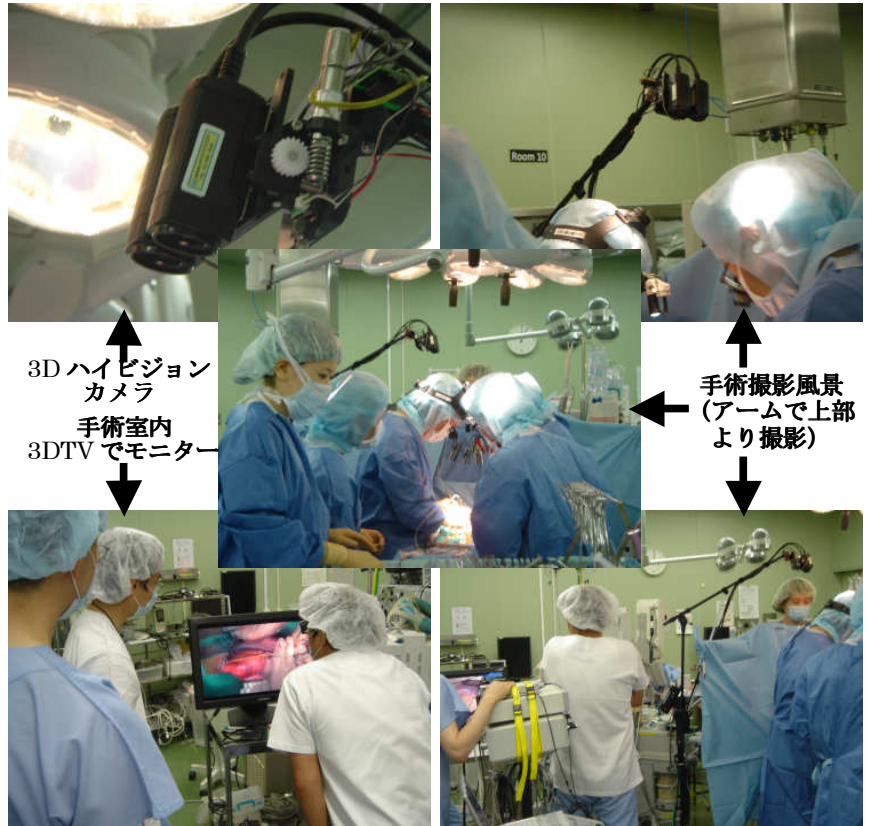
### 3D映像コンテンツの内容

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 立体映像コンテンツです。



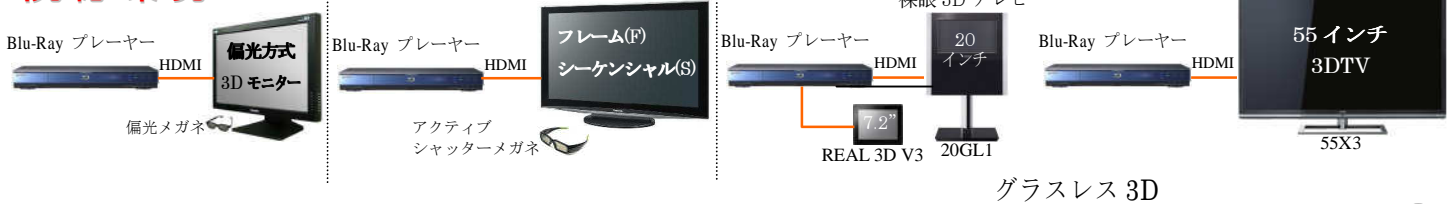
### 3D SurgeCam サービス

#### 3D SurgeCam 撮影・収録システム



**超小型 3D ハイビジョンカメラで手術映像を撮影します。**

### 視聴環境



※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](mailto:faseinfo@fase.co.jp)