

# 超高速インターネット衛星 WINDS を使った 手術用ロボット da Vinci 手術3D裸眼映像ライブ伝送実証実験の構成図

準備 2012年2月14日 (火) 9:00~22:00  
本番 2012年2月15日 (水) 7:00~17:00

藤田保健衛生大学病院  
上部消化管外科

手術室: 外来棟3F 手術室3ルーム



da Vinci SHD

送信側

外来棟6F屋上  
VSAT  
100V  
NICT作業

6F屋上  
西機械室  
作業班作業

3D 裸眼  
モニター

H.264 Encoder

30Mbps  
約60m

3F手術室  
内天井より  
SW

双方向

移動

インカム (本番)  
(ジュラルミンケース)

インカム  
14日のみテスト用

超高速インターネット  
衛星WINDS



徳島大学大学院  
ヘルスバイオサイエンス研究部  
消化器・移植外科学分野

会場: 西病棟11F 日亜メディカルホール

受信側

西病棟11F屋上東側  
VSAT  
100V

約30m

3D Side by Side Decoder

H.264 Decoder

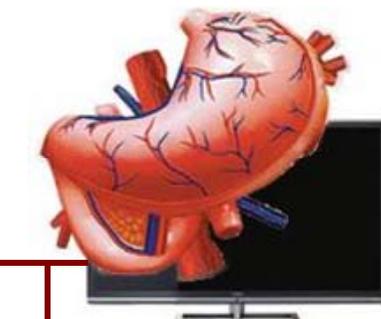
双方向

インカム  
(ジュラルミンケース)

DV-CUBE

DVカメラ

Blu-Ray再生機



大型3D 裸眼モニター  
(55インチ) × 4台

大型3D 裸眼モニターNo.1

大型3D 裸眼モニターNo.4

偏光方式

42インチ2台

スピーカー

スピーカー

URCF 普及促進部会 立体映像伝送作業班  
FA・システムエンジニアリング(株)、(株)NHKメディアテクノロジー、(株)東芝、NICT

SS-Composer  
立体合成装置

映像調整  
装置

3D SideBySide  
Encoder

DVI

確認用 立体モニター  
24インチ

HD-SDI

HD-SDI

マイク

スピーカー

DVカメラ

スピーカー

スピーカー