

# 4K・8Kの活用について

平成27年7月16日

# 4K・8Kの活用について

## 事業概要

- IP網上で、映像品質を確保しつつ、多地点に対する安定的な8Kの大容量映像配信を実現するシステムの実証を実施。
- 具体的には、8K超高精細映像と立体音響によるパブリックビューイングを、国際的なスポーツイベントの機会を活用し、国内2か所の会場で実施。あわせて、超高精細映像の医療分野における利活用の可能性について検討。

## 実施主体・実施地域

- 実施主体:民間事業者((一財)NHKエンジニアリングシステム)
- 実施地域:東京都江東区豊洲(芝浦工業大学)、徳島県徳島市(アスティとくしま)  
※その他、東京大学医学部において手術映像の撮影を実施。

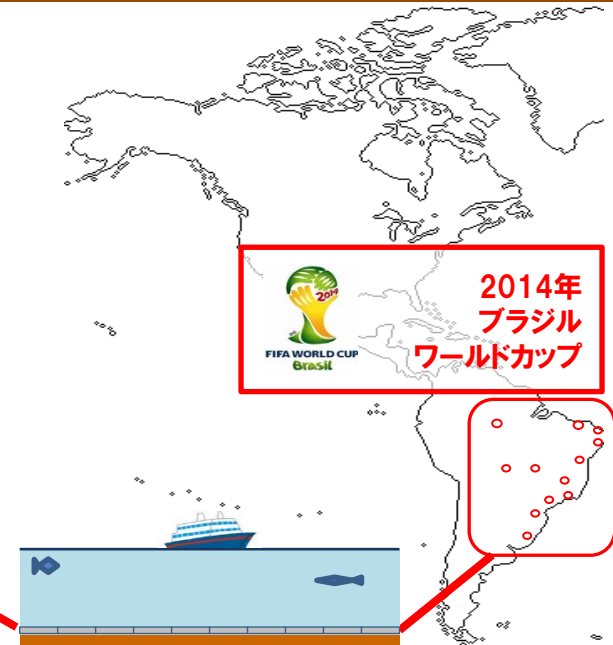
## 事業イメージ



パブリックビューイングの実施



8K手術撮影



2014年  
ブラジル  
ワールドカップ

海底光ファイバー

# パブリックビューイング 概要

## <豊洲会場>



### ● シアター概要

芝浦工業大学豊洲キャンパス 講義室  
330インチ、113席(最適視聴エリア)

### ● 展示期間

ライブ上映3回

- ① 日本 対 コートジボワール戦(6月15日)
- ② 米国 対 ガーナ戦(6月17日)
- ③ 日本 対 ギリシャ戦(6月20日)

録画上映17回

### ● 入場者数

ライブ上映 411名 録画上映 1,364名

### ● シアター概要

アスティとくしま ときわホール  
300インチ、81席(最適視聴エリア)

### ● 展示期間

ライブ上映3回

- ① 日本 対 コートジボワール戦(6月15日)
- ② 米国 対 ガーナ戦(6月17日)
- ③ 日本 対 ギリシャ戦(6月20日)

録画上映31回

### ● 入場者数

ライブ上映 232名 録画上映 974名

## <徳島会場>



# 医療応用実証 概要

## 実施スケジュール

| 診療科         | 撮影          | 上映        |
|-------------|-------------|-----------|
| 胃食道外科(瀬戸教授) | 2014年12月9日  | 2015年1月7日 |
| 肝胆膵外科(國土教授) | 2014年12月10日 | 2015年1月9日 |
| 心臓外科(小野教授)  | 2015年2月13日  | 2015年3月3日 |



8Kカメラ  
撮影用アーム



実証の様様