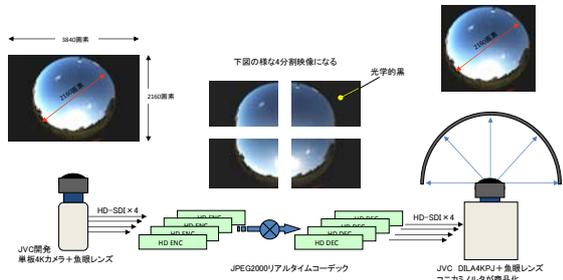


4K映像の中継



2011年2月4日

九州JGN2シンポジウム



九州JGN2シンポジウム in 鹿野島

2010年2月4日

九州JGN2シンポジウム

インターネット天文台
尾久土正己

なれそめはこちら

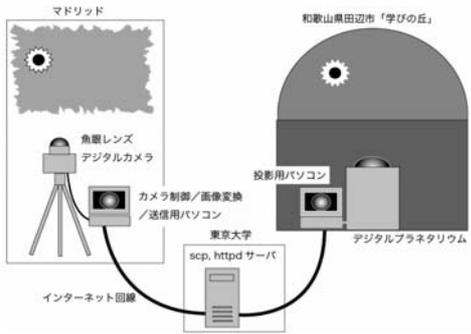
和歌山大学
観光学部教授
尾久土正己

2011年2月4日

九州JGN2シンポジウム



ドームに投影しよう



2011年2月4日

九州JGN2シンポジウム



デジタルプラネタリウム



2011年2月4日

九州JGN2シンポジウム



2009年7月奄美大島皆既日食



2010 Saga International Balloon Fiesta

2011年2月4日

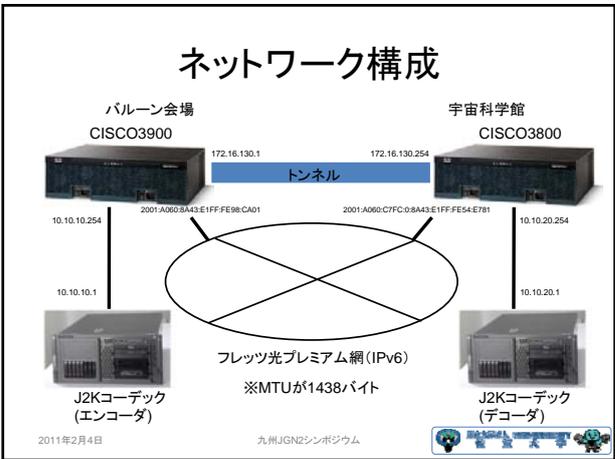
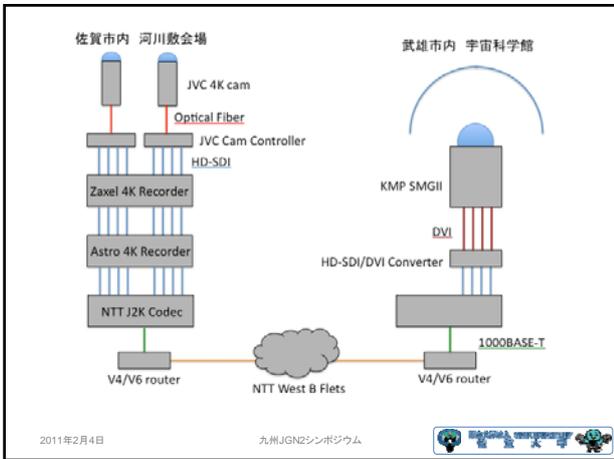
九州JGN2シンポジウム

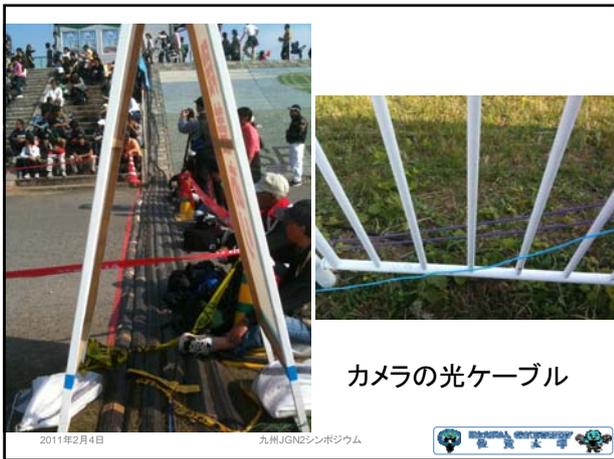


必要な機材

- 送信(バルーン会場)側
 - 魚眼レンズが付いた4Kカメラ × 2
 - 4Kビデオレコーダ × 2
 - 4Kコーデック
- 受信(投影会場)側
 - 4Kコーデック
 - 魚眼レンズが付いた4I
 - ドーム

2011年2月4日 九州JGN2シンポジウム







ビデオをご覧ください

2011年2月4日 九州JGN2シンポジウム



感謝

ほか多くの方々

2011年2月4日 九州JGN2シンポジウム

新しい技術と地域のコンテンツ

- 今までにない見せ方
 - 超高精細+全天
 - ワンセグ、サイネージ
 - センサー、RFID
 - WWW
- インフラ
 - 無線LAN、3G、LTE
 - JGN-X

2011年2月4日 九州JGN2シンポジウム

棚田オンラインプロジェクト

～コンテンツは佐賀の自然～
<http://www.tanada-online.jp/>

■唐津市相知町「葦野の棚田」に、インターネット環境を整備し、センサーやカメラを設置する。これにより棚田の今をリアルタイムに知ることができ、棚田からの情報発信など、新たな応用を模索する。

期待される成果

- ・棚田のリアルタイム観測
- ・データの収集による知見の蓄積
- ・棚田からの情報発信
- ・インフラ未整備地域へのネットワーク整備の先達事例
- ・防災に関する情報収集への活用

八幡岳山頂TV中継塔

八幡岳山頂
約800m、約4Mbps

長距離無線LAN接続

佐賀大～八幡岳
約25km、約4Mbps

佐賀市相知町「葦野の棚田」

佐賀大学

佐賀大学 遠隔教育システム
 遠隔教育システム
 遠隔教育システム

太陽光発電システム

ネットワークカメラ

無線LAN

佐賀大学設置アンテナ

Wanabe

asahi.com [毎日新聞社] : 教科書はタブレットPC 佐賀の小学校で公開授業

教科書はタブレットPC 佐賀の小学校で公開授業

2011年1月29日 14時0分

朝の上のマイパソコンで電子教科書を開く。未来の学校って、こんな感じ？。情報通信技術を活用した学校教育を進める総務省の「フューチャースクール」推進事業の公開授業が27日、佐賀市の小学校であった。本の教科書と同じ内容の電子教科書を用いた全国初の公開授業で、県内外の教師ら100人以上が見学。子どもたちの反応も「いろんなことができて楽しい」と上々だ。

全国10の実証校の一つに選ばれた市立西与賀小、公開されたのは4年生の算数の授業で、「でこぼした形の面積を求めよう」が目標。児童が自分専用のタブレットパソコンで教科書ソフトを立ち上げると、し字の図形が画面に現れた。タッチペンでなぞってし字の大きさを切り取り、面積を求めていく。自己流の切り取り方で新しい計算方法を思いつけば、次々と画面に書き込む児童もいた。

しばらくして、担当の大家淳子教諭（38）が50インチの電子黒板に男子児童のパソコン画面を映し出した。各パソコンは無線LANを通じて電子黒板とつながっており、児童が自分のアイデアをクラス全員に発表できる利点もある。

パソコンは漢字ドリルや地図ソフトも内蔵し、かさばる教科書やノート、プリントの代わりが1台でできる。ただし、校外への持ち出しは禁止で、「家庭学習はどのように進めるのか」と見学者から質問もあった。西与賀小では、教団分の授業のノートをまとめて印字し、手渡しようにしている。

Wanabe

フューチャースクール
 公開授業(1/27)
 西与賀小学校(佐賀市)
 ※九州唯一の実証校