

研究テーマ:CATVコンテンツ流通実験(1/2)

(プロジェクト番号 JGN2-A17007)

研究機関:東北リサーチセンター、社団法人日本ケーブルテレビ連盟
(財)九州ヒューマンメディア創造センター

研究の概要:

全国のCATV各局をJGN2により相互接続し、IPベースでの双方向データ伝送環境を構築して、CATV各局の持つコンテンツの交換・共有を円滑かつ効率的に行う技術を開発する。

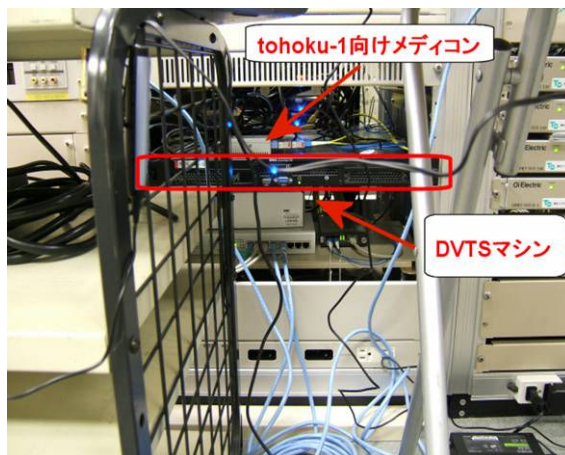
研究の目的:

CATV各局の持つコンテンツの交換・共有について実証的な研究開発を行う。

実験機器構成:



実験機材



研究テーマ:CATVコンテンツ流通実験(2/2)

(プロジェクト番号 JGN2-A17007)

研究機関:東北リサーチセンター、社団法人日本ケーブルテレビ連盟

(財)九州ヒューマンメディア創造センター

研究開発成果:

◆ 実験環境整備

- JGN2 ネットワークへの接続および実験機器の設置

◆ 技術開発

NICT 東北 RC の研究や JGN2-A16028 プロジェクトと緊密に連携をとりプロジェクトを遂行

- 多地点間相互映像配信技術の検証
- 配信映像利活用のためのエンドユーザ環境構築技術の検証

◆ 実験用ネットワークを利用したコンテンツ流通実験

- | | |
|---|--|
| - 東北大学サイエンスカフェ特番中継実験 (2005.10.3) | - JGN2シンポジウム2007 in 広島(2007.1.17～18) |
| - みちのくYOSAKOI中継実験(2005.10.8) | - 情報通信技術研究開発促進セミナー(2007.3.6) |
| - JGN2シンポジウムin仙台(2006.1.18～1.19) | - ICT推進フェア2007 in 東北(2007.6.26) |
| - ICT推進フェア2006 in東北(2006.6.23) | - JGN2を活用した2007青春・佐賀総体競技を広域中継実験 (2007.7.28～8.20) |
| - ネットワーク型東北大学サイエンスカフェ (2006.6.30) | - さんさ踊りライブ中継(2007.8.1～8.4) |
| - 第8回JGN2ワークショップ(2006.10.27) | - 情報通信技術研究開発促進セミナー (2007.9.26) |
| - 東北大学サイエンスカフェ(ネットワーク型サイエンスカフェ近郊分散型モデル)(2006.11.17) | - 秋田国体中継(2007.9.29～10.10) |

など多数

◆ 人材育成

CATV 技術者への技術支援, 映像配信イベントを通じた高専生や大学生の実践的技術養成の推進

プロジェクトのアピールポイント

- ◆ 研究機関のみならず, 複数の CATV 局の技術者が参加して, 広域分散ネットワーク環境での広帯域コンテンツ流通技術についての実証実験を進め, 地域間の映像流通の可能性や問題点を探る機会となり, 地域間と産学官の交流も活性化した。
- ◆ 本プロジェクトの経験を生かし、映像素材流通分野において CATV 独自のビジネスモデルの形成されることが期待される

プロジェクトの自己評価

- ◆ 地域との緊密な連携により, 研究計画通りに, 実験を進め, 一定の成果を得た
- ◆ JGN2 の利用推進と技術者等への次世代 ICT 技術の移転による地域貢献にも成果があった