

研究テーマ：サテライトスクール実験（1/2）

（プロジェクト番号JGN-G11006）

研究機関： 山梨県庁、早稲田大学国際情報通信研究センター、電気通信大学

研究の概要：

高速通信ネットワークを活用し、遠隔の大学で行われる公開講座を山梨県内のサテライト会場で臨場感あふれる受講を可能とするシステムに係る実証実験を行う。

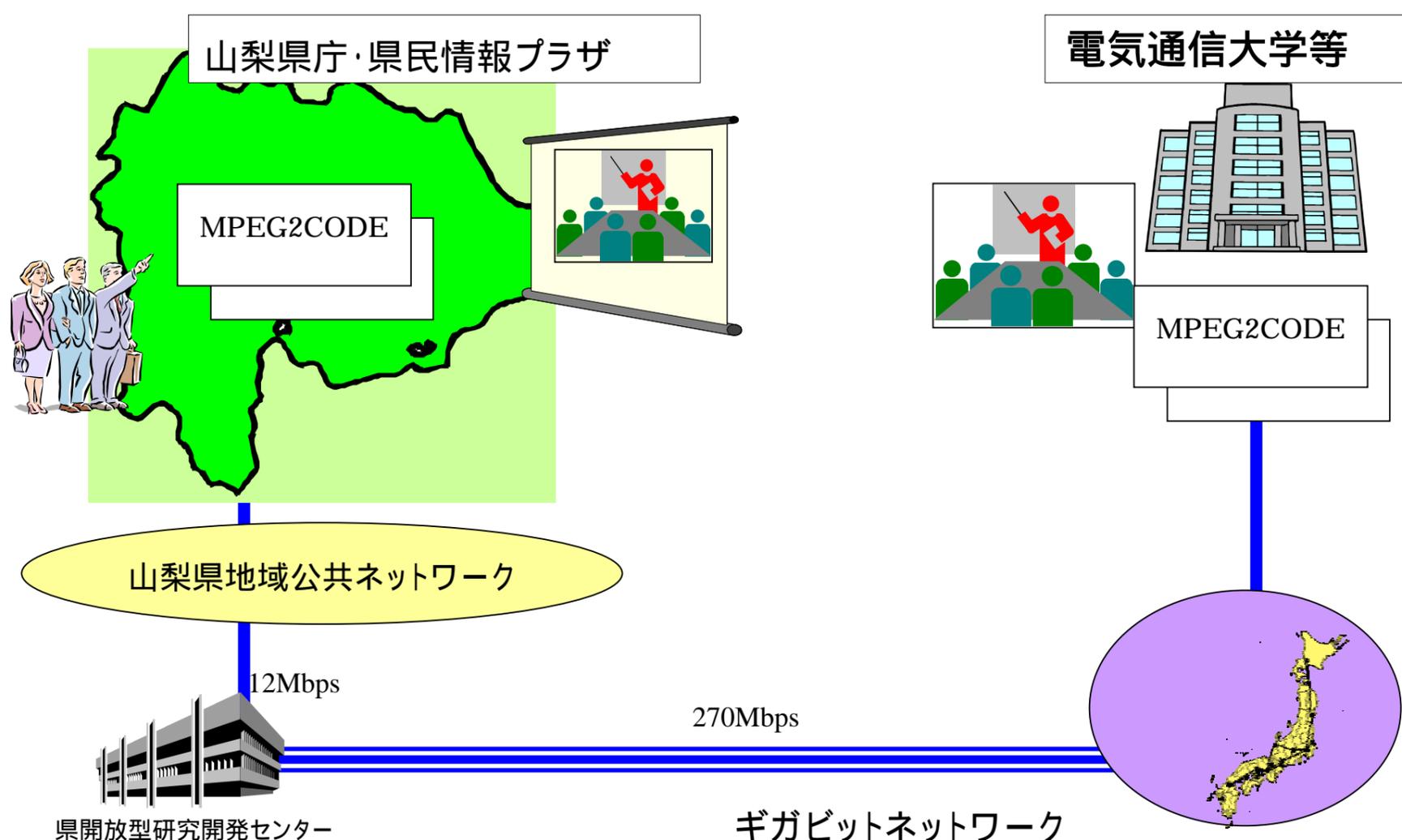
VODサーバに蓄積された映像情報を、アクセス系ネットワークの伝送能力に応じてダイナミックに可変制御、出力するシステムの開発、実証実験を行う。

防災行政無線やCATVなどをシームレスに接続した『山梨県地域公共ネットワーク』とギガビットネットワークを用いて、様々な映像コンテンツを受配信する。

研究の目的：

県内では受講することの難しい専門講座などが身近な公共施設で受講できる環境が整備されるとともに、県民ニーズに応じた新たな学習スタイルの構築が期待できる。

実験機器構成：



研究テーマ：サテライトスクール実験（2/2）

（プロジェクト番号JGN-G11006）

研究機関： 山梨県庁、早稲田大学国際情報通信研究センター、電気通信大学

研究開発状況：

～ 2000.9 2000byteを超えるロングパケットが通らない現象があり、ATMスイッチでのセル廃棄の有無や、ルータのエラーログの収集、MPEG2画像以外のデータ伝送による比較検討作業などの作業により原因分析を行った。

～ 2000.10 電気通信大学大学院情報システム学研究科の行う産学共同教育プロ

グ

ラム「ITキャリアアップ講座」の遠隔受講を開始。

来年2月までの全15回の講座に50名近い受講希望者があり、遠隔教育への期待の高さが伺われる。



今後の予定：

県の公共施設のみならず、山梨県地域公共ネットワークに接続している市町村ネットワークなども活用するなかで、ギガビットネットワークからの映像を市町村公共施設等で住民に体験していただく取り組みを進める。

将来の展望：

リアルタイムの映像伝送に加え、VODシステムなども組み合わせる中で、引き続きネットワークを活用した遠隔教育の有用性について検証を進める。