

研究テーマ：ギガビットネットワークを利用した 地域映像の共有利用実験研究（1/2） （プロジェクト番号JGN-G11002）

研究機関： 仙台市、長野市

研究の概要：

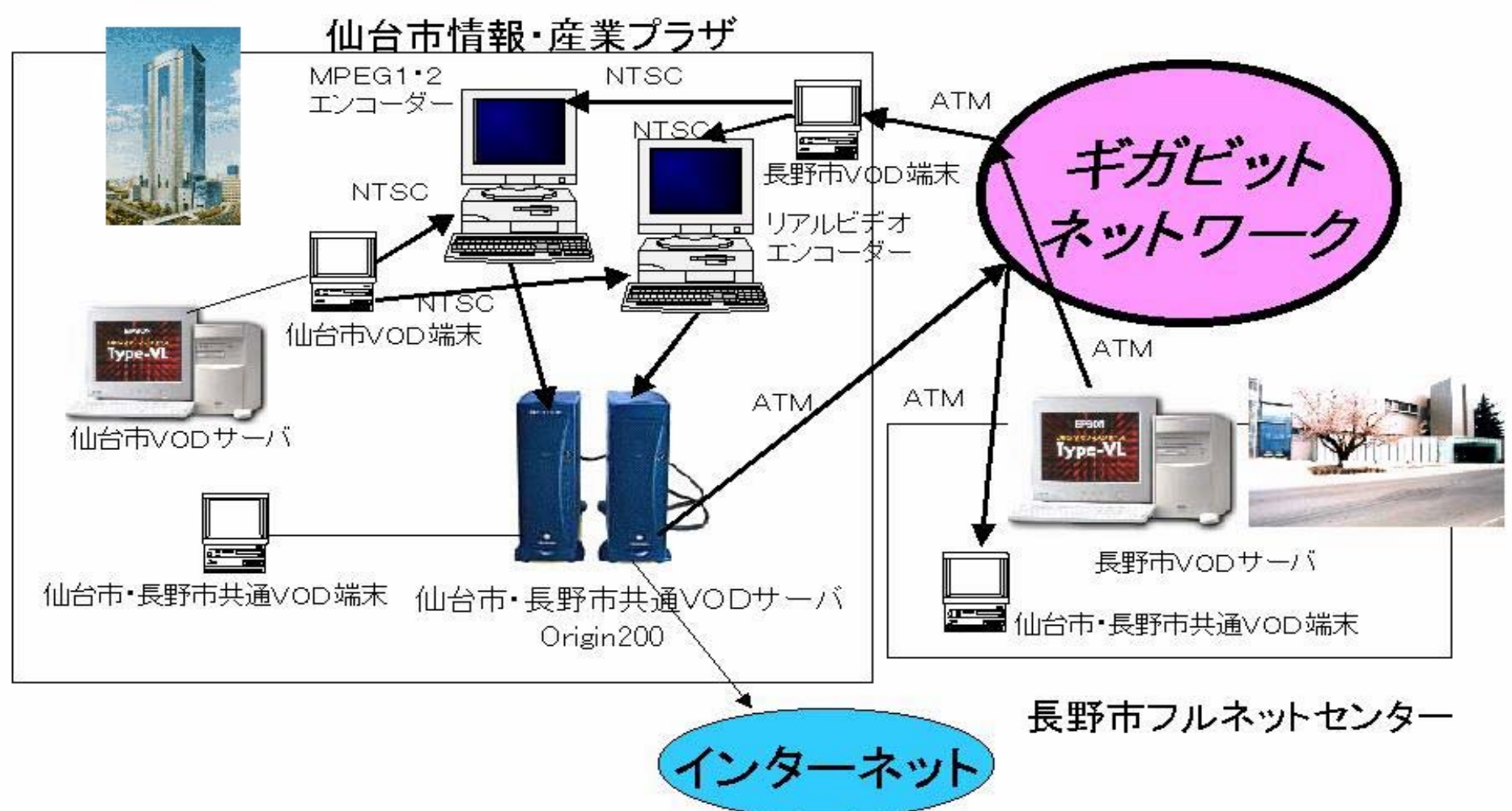
仙台市と長野市でそれぞれ公開しているVOD（ビデオ・オン・デマンド）システムの地域デジタル映像を、ギガビットネットワークを通して共有化するシステム（広域共通VODシステム）の有効性を検証する。

また遠隔地とのテレビ会議システムの有効性についても検証する。

研究の目的：

仙台市と長野市という遠距離地域間で、デジタル動画像データを共有し、その有用性・活用方法と活用分野について検証する。

実験機器構成：



研究テーマ：ギガビットネットワークを利用した 地域映像の共有利用実験研究（2/2） （プロジェクト番号JGN-G11002）

研究機関： 仙台市、長野市

研究開発状況：

仙台市と長野市で広域共通VODシステムを構築し、運用を続けている。

この広域共通VODシステムによって両市で制作した地域映像を共有しており、双方向から視聴が可能である。仙台市内で長野市の地域映像を、長野市内で仙台市の地域映像を視聴できると同時に、インターネット（<http://www3.siip.city.sendai.jp/>）にも公開している。

共有映像コンテンツも随時追加し、現在は仙台市・長野市で合計約60タイトルほどを提供している。

研究開発成果：

両市で独自に整備されていたVODシステムがギガビットネットワークを通して共有化されたことにより、仙台市と長野市という遠隔地域間でも互いの地域映像を視聴でき、多様な地域映像情報の提供が可能になった。また長野市内の小中学校では、このVODシステムを教材として活用している。

今後の予定：

共有するコンテンツを随時追加していくとともに、どのようなコンテンツが有用なのか、ユーザーの視聴したいコンテンツはどのようなものなのか、研究を継続する。

将来の展望：

たとえ遠隔地間であっても、ユーザーの視聴したい地域映像がオン・デマンドで見られるようなシステム運用について研究を進めていきたい。