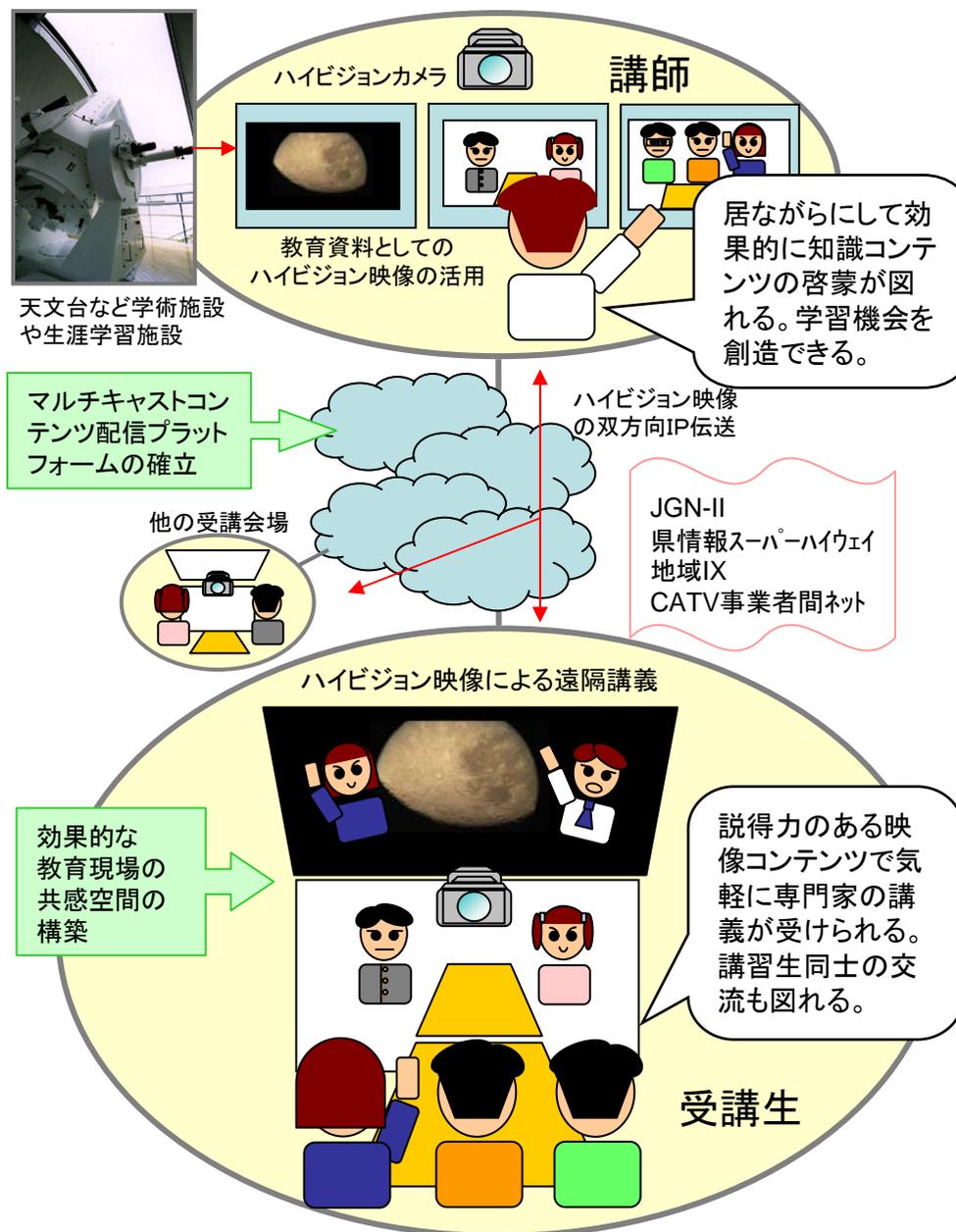


HD映像伝送による教育現場の共感空間実現の研究



研究目的

生涯学習社会を実現するためには、人々がいつでもどこでも学習できる体制を整備することが重要になっており、県内の学校教育の中でも、ネットワークを利用した遠隔講義などの取り組みが見られる。本実験では、これまでの研究成果などから、学習効果を向上させるハイビジョン伝送を、既存のネットワークを活用し、効果的に教育現場へ取り入れることを目的とする。

研究内容・期待される研究成果

本研究は以下の3つのテーマについて取り組む。

- ①地域型マルチキャストコンテンツ配信プラットフォームの研究
- ②HD映像伝送における共感空間構築の応用に関する研究
- ③学術施設と教育現場をHD映像で結ぶ遠隔講義の実証実験

本研究により、県域に整備されたIPネットワークを活用した映像配信の課題解決と、効果的なHD映像コンテンツの活用方法や学習効果を検証できる。

研究成果の社会的意義・社会への波及効果

IPマルチキャストを利用した新たなブロードバンド配信サービスを提供する事業者の創出が期待できる。また、共感空間の研究成果により、ハイビジョン映像を効果的に、教育現場に取り入れることが可能となる。今後発展していく生涯学習をはじめとした教育機会の創造が可能となる。さらにCATV事業者による新たなハイビジョンコンテンツサービスへの取り組みが期待できる。