

研究テーマ:大容量の教育コンテンツ配信実験(1/2)

(プロジェクト番号 JGN2P-A20073)

研究機関: 高知工業高等専門学校、広島大学

研究の概要:

高等教育機関の間における教育資源の共有は非常に重要である。JGN2plusを用いることにより、先進的な教育資源の共有方法についての研究を行う。この研究では、高知高専と広島大学における大容量の教育関係のコンテンツ配信実験を行い、高画質なビデオオンデマンドの実験や臨場感のあるハイビジョン映像を用いた効果的な教育を行う方法についての基礎的な研究を行う。

研究の目的:

SuperCSIなどの学術系ネットワークと連携して、大容量の教育関係のコンテンツ配信実験を行う。特に、高画質なビデオオンデマンドや臨場感のあるハイビジョン映像を用いた効果的な教育を行うためには、どのような条件が必要であるかを調べる。また学生に授業への興味を持たせるためのビデオオンデマンドや、遠隔講演・遠隔講義の手法についての検討を行う。

(研究の実験項目)

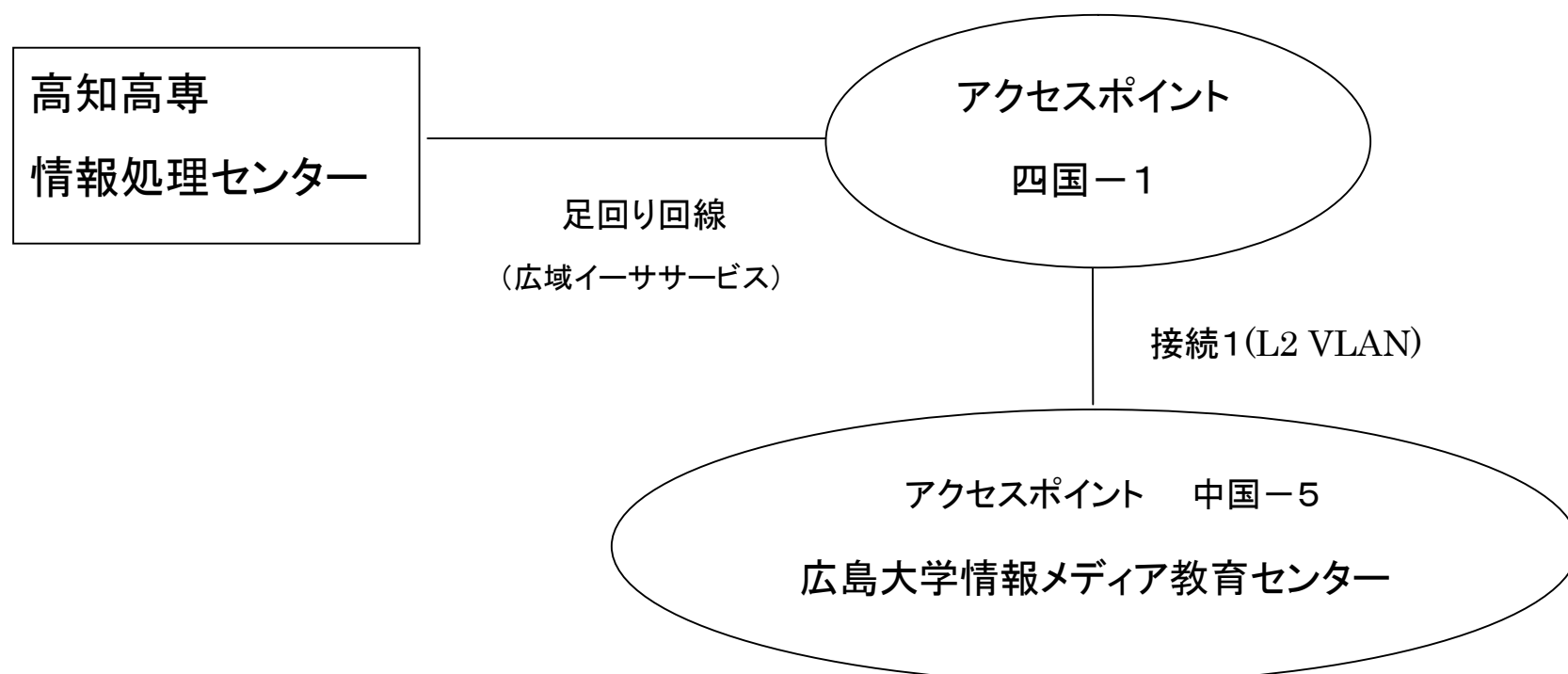
- ・ ビデオサーバによるビデオの配信実験
- ・ IPv6ビデオサーバによるビデオの配信実験
- ・ DVやHDVによる遠隔講演の実験
- ・ DVやHDVによる遠隔会議の実験

研究テーマ:大容量の教育コンテンツ配信実験(2/2)

(プロジェクト番号 JGN2P-A20073)

研究機関: 高知工業高等専門学校、広島大学

実験機器構成:



研究開発成果:

高知高専と広島大学における大容量の教育関係のコンテンツ配信実験を行い、高画質なビデオオンデマンドの実験を行うことができた。

プロジェクトのアピールポイント

高知高専と広島大学における大容量の教育関係のコンテンツ配信実験を行い、安定して継続的に高画質なビデオオンデマンドの実験を行うことができたのは大きな成果であったと考えている。

プロジェクトの自己評価

ビデオサーバによるビデオの配信実験は、常時行うことができ大きな成果をあげることができた。他の実験項目については、時間的な制約もあったため、全部を行うことができなかった。