

研究テーマ:分散リソース配信処理に関する研究(1/2)

(プロジェクト番号 JGN2-A17035)

研究機関: 四国リサーチセンター、徳島大学工学部、

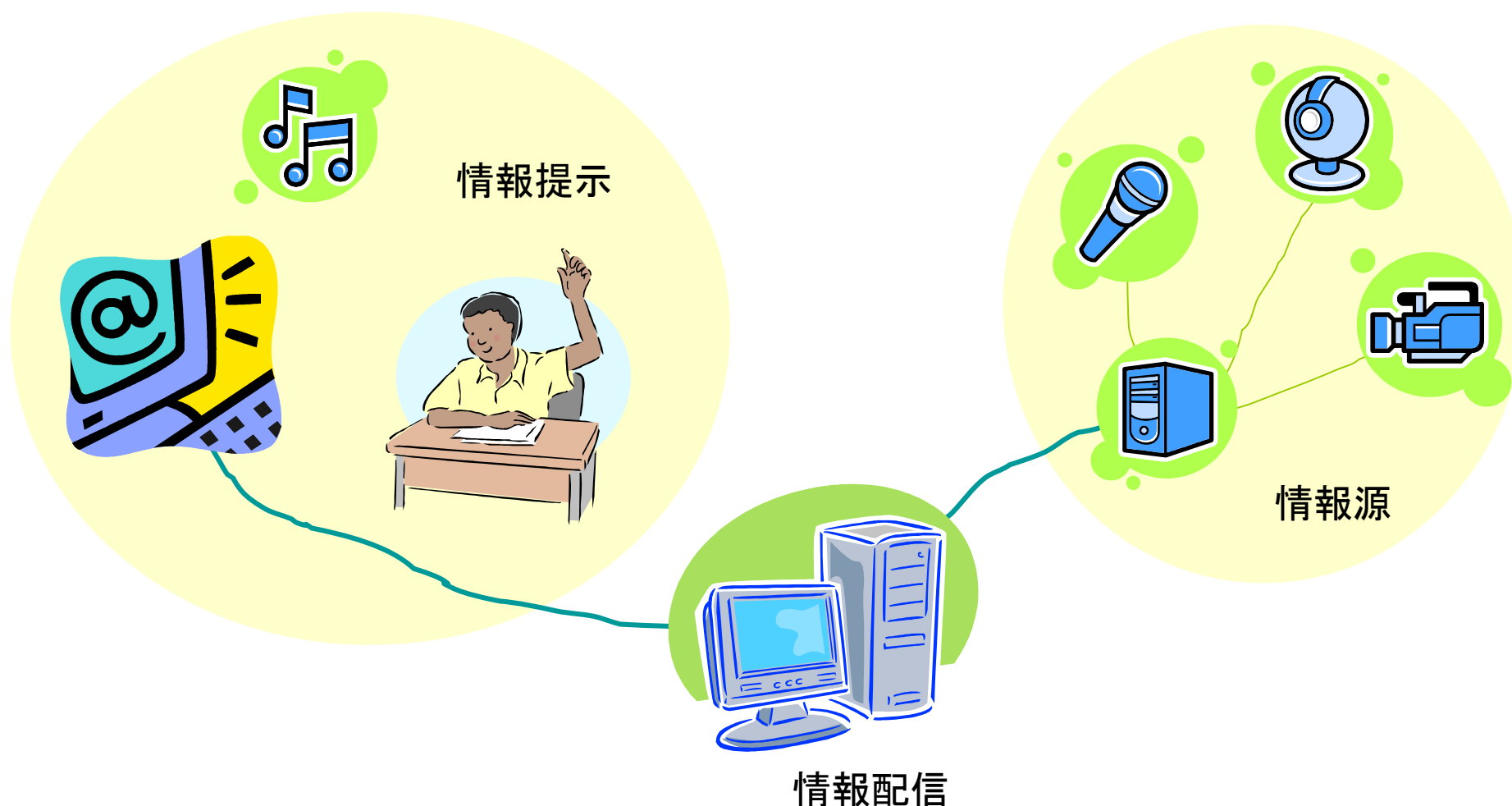
研究の概要:

e-Learningコンテンツを転送し、伝送する情報や環境などによる特性を検証する。さらに、転送情報や条件等に適した情報転送方式の検討を行う。大容量伝送可能な実験開発テストベッドネットワークであるJGN2を用いることで、映像や音声、画像、文字などあらゆる情報を含むe-Learningコンテンツの転送実験を行うことができる。

研究の目的:

分散リソースの自動配信処理に関する研究開発についての実証実験として、JGN2を介したe-Learningコンテンツの転送実験を行う。

e-Learningコンテンツには、受講者に理解させるために必要な情報量をもたせる必要があるため、情報の配信処理と提示方法が重要になる。このための評価方式も確立する必要がある。

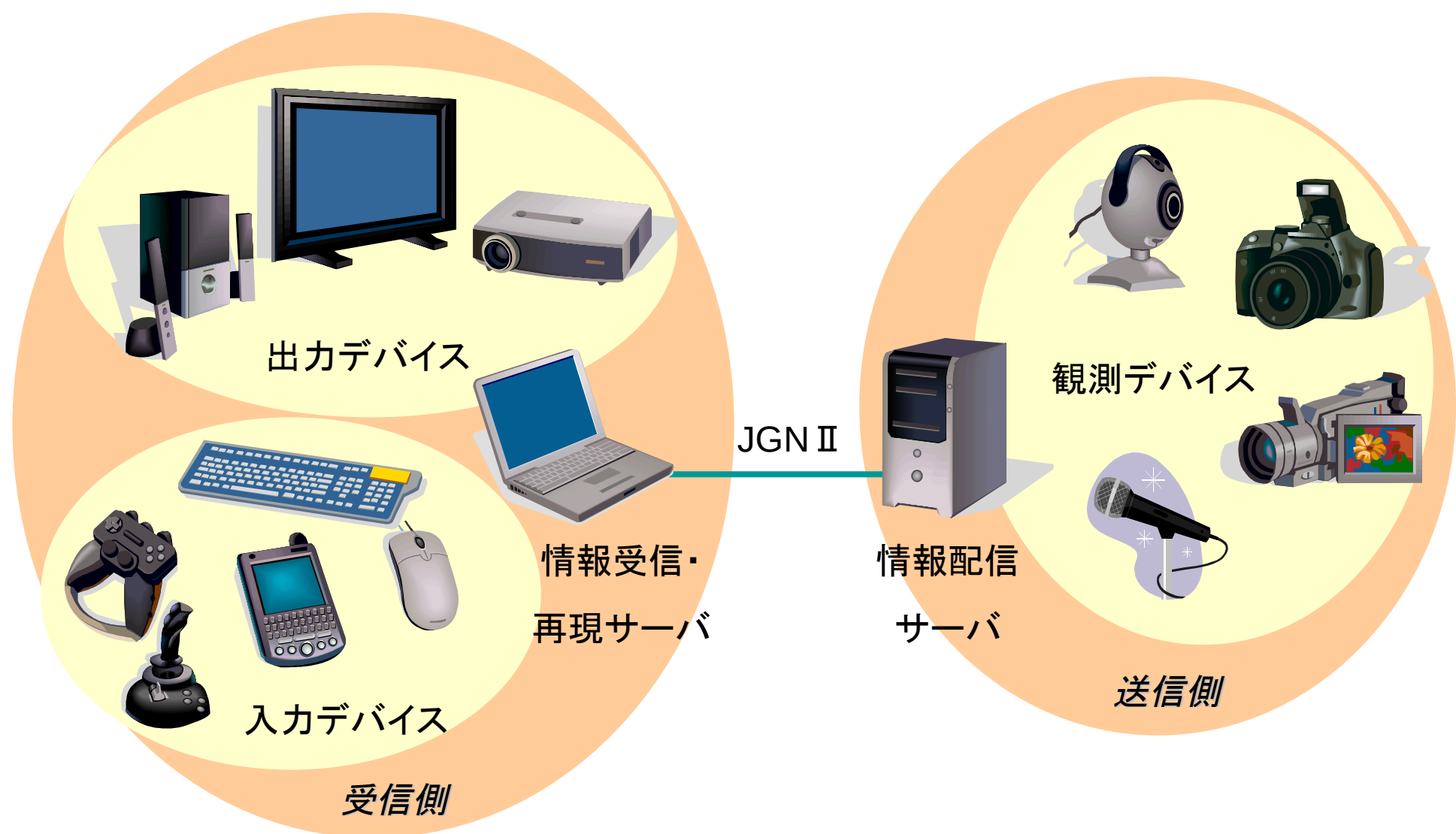


研究テーマ:分散リソース配信処理に関する研究(2/2)

(プロジェクト番号 JGN2-A17035)

研究機関: 四国リサーチセンター、徳島大学工学部、

実験機器構成:



研究開発成果:

e-Learningコンテンツ配信のための情報処理方式とその評価を行った。

プロジェクトのアピールポイント:

e-Learningコンテンツ配信のJGN2上での実証実験により情報処理方式の評価を行い、より適した分散情報の配信・提示方式を検討している。

プロジェクトの自己評価:

効率的な分散コンテンツ配信方式および遠隔地での効果的な情報提示方式を実現でき、次世代ネットワークの有効な活用に期待できる。