

研究スタッフ

教授： 沼澤 潤二

助手： 山田 洋

研究目的

誰もが、いつでも、どこからでも動画コンテンツを簡単に利活用できる環境を作るために、放送メディアなどの無線伝送路とインターネットなどの有線伝送路を有機的に連携させたデジタル動画コンテンツ制作・流通・管理の研究、大量に蓄積されたデジタル動画コンテンツを効率よく検索し、視聴するための映像アーカイブスの研究に取り組んでいます。



情報コンテンツの制作・管理・発信
(放送 ⇄ 個人)
新技術の学習, 新マーケット波及

情報コンテンツの
ネットワーク協調制作

(新アプリケーション, 著作権管理)



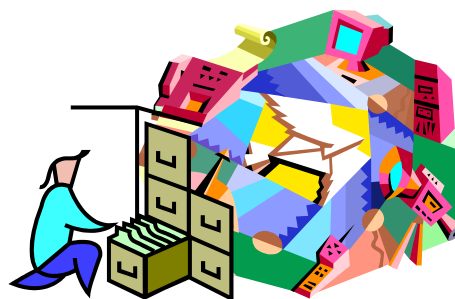
超高精細コンテンツの
ストリーミング

(オブジェクト符号化, 画質評価)



有限なネットワーク資源の活用
(高速ブロードバンド, 放送帯域)

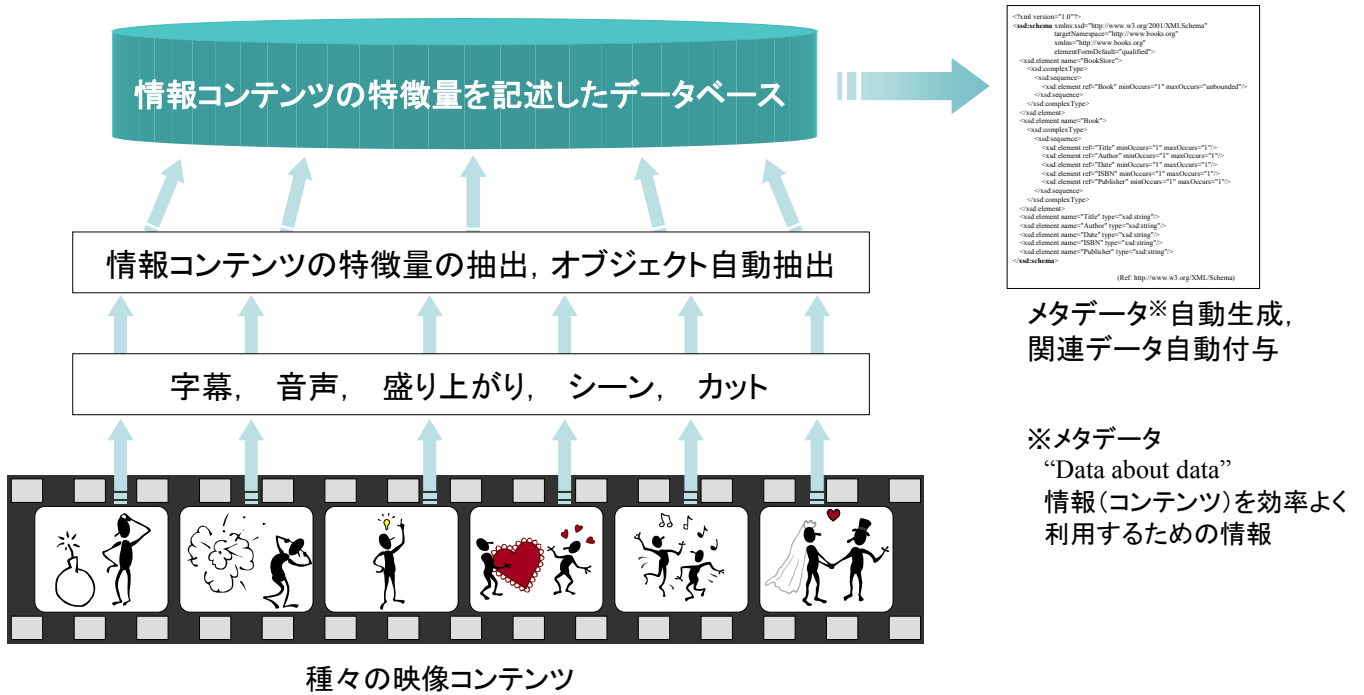
情報コンテンツ品質
の自律的管理



有限なストレージ資源の活用
(アーカイブス, ホームサーバ)

1. 映像コンテンツの特徴抽出とメタデータ自動生成・付与の研究

放送局番組やインターネット上の映像コンテンツのシーン、カット、音声、画像などの特徴量の自動的な抽出を行い、メタデータを自動生成・付与する研究を進めます。



2. 映像コンテンツのストリーミングと保存手法の研究

放送とインターネットを有機的に結合しシームレスな映像コンテンツとメタデータの生成利用環境の構築および映像アーカイブスの研究を進めます。

