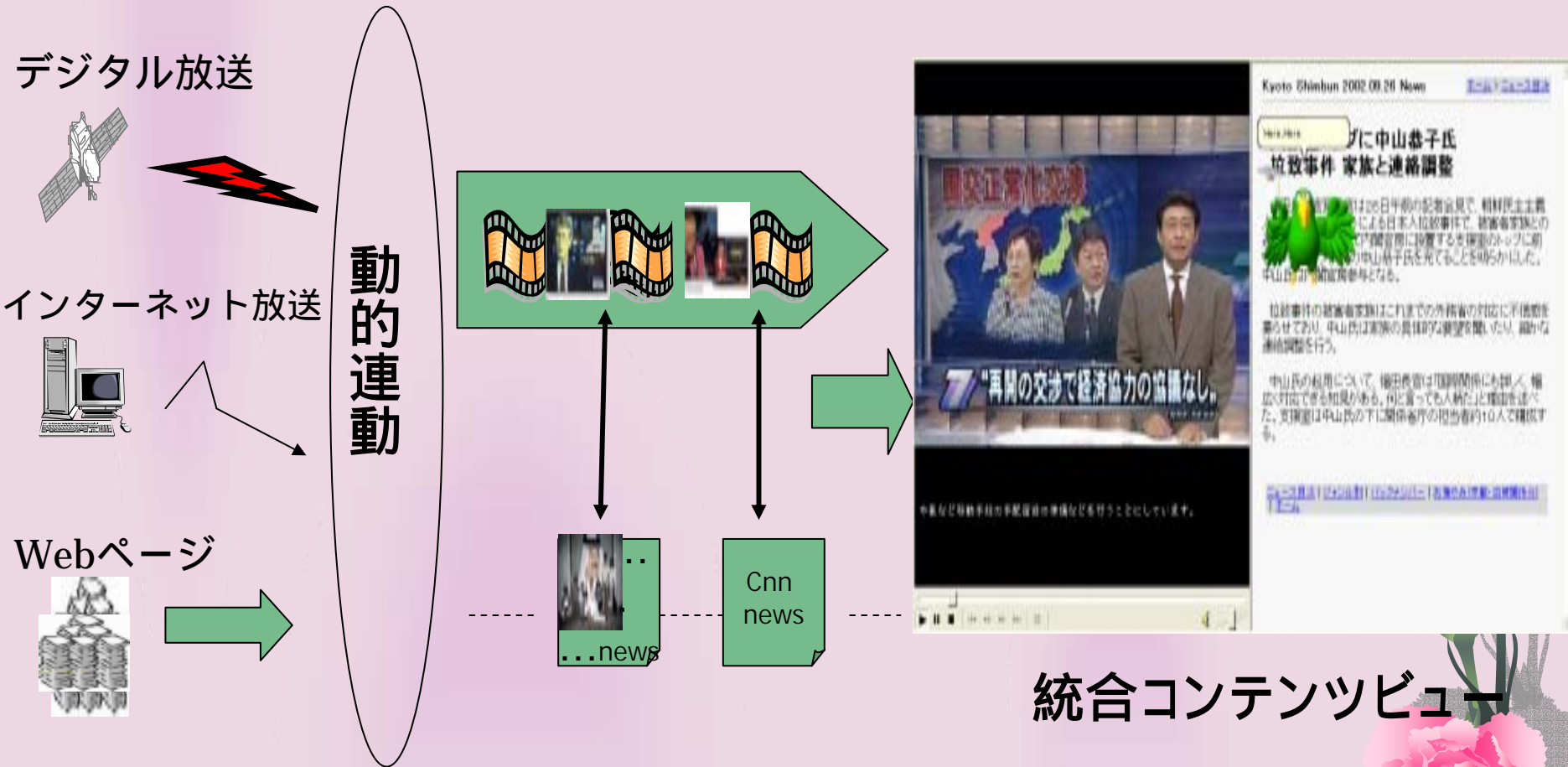


# Web・放送・仮想キャラクターの動的統合システム

開発者:馬強

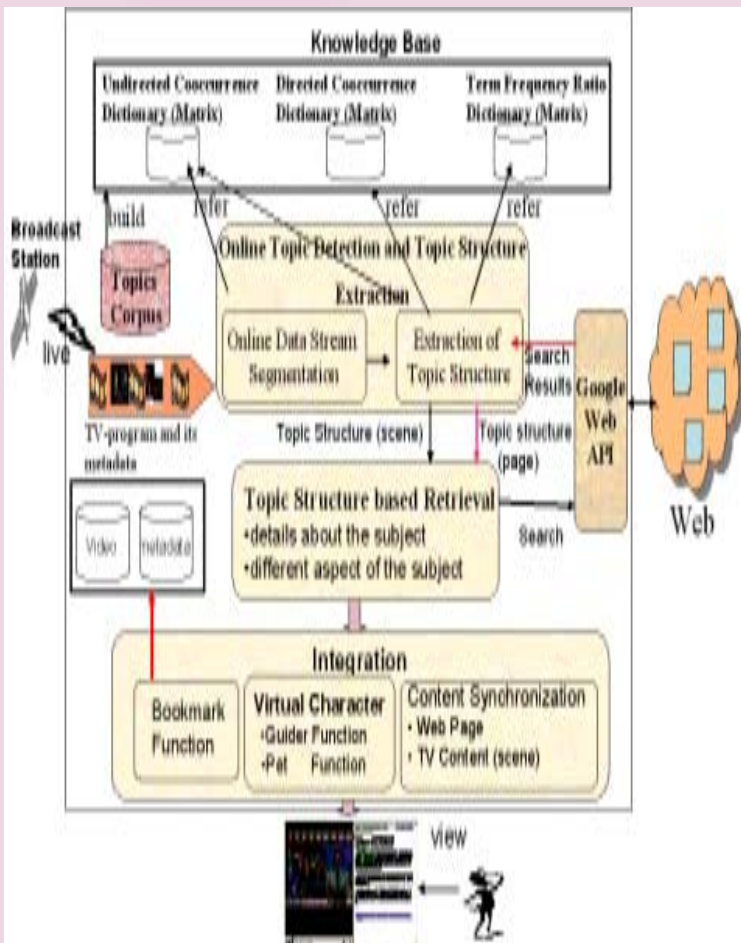
京都大学大学院情報学研究科



統合コンテンツビュー

リアルタイムにメタデータストリームの解析に基づいて補完情報検索し、連動してユーザに呈示

# 開発内容と成果



システム構成図

## 同期呈示機能

- Web・番組のコンテンツベースの同期に基づく呈示機能
- 統合コンテンツと仮想キャラクターの振舞いの連動  
Webページの重要部分の抽出に基づくキャラクターのガイド機能

## 個人化機能

- ブックマーク機能
- システムのカスタマイズ

## 番組コンテンツとWebコンテンツの動的補完機能

- 話題構造に基づく補完情報の獲得機能
  - 話題構造と話題の意味関係
  - 補完情報の検索
- データストリーム(字幕データ)からの話題構造抽出機能
  - 知識ベース: 有向共起関係, 無向共起関係, 出現頻度比率
  - 話題の抽出
- スキーマのあるメタデータからの話題構造抽出
  - メタデータのスキーマ
  - メタデータとシーンの差分に基づく話題抽出

開発内容

## 成果:

- 国際会議論文1本, 国内会議論文2本

