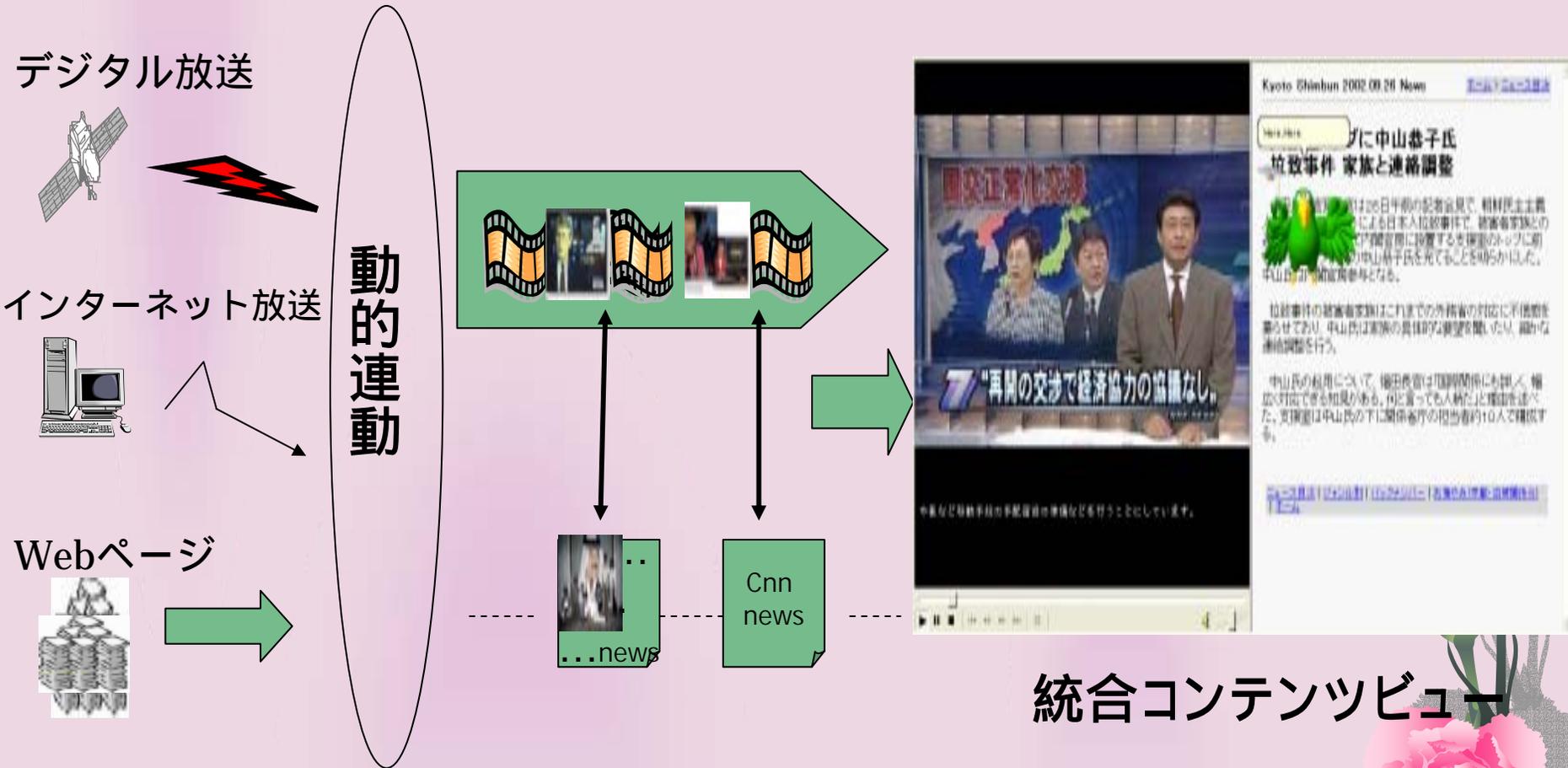


Web・放送・仮想キャラクターの動的統合システム

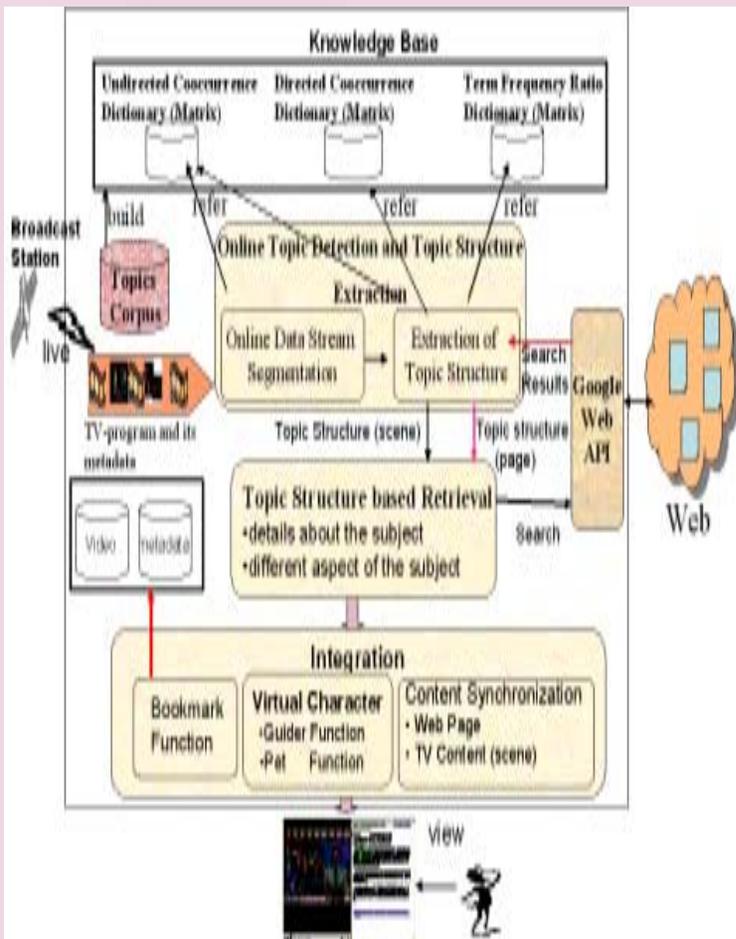
開発者:馬強

京都大学大学院情報学研究科



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

