

## 研究テーマ：映像を用いたコミュニティコミュニケーションの実験(1/2) (プロジェクト番号JGN-G13026)

研究機関：東京大学大学院{情報理工学系研究科, 新領域創生科学研究科, 工学系研究科},  
KDDI(株), 独立行政法人通信総合研究所けいはんな情報通信融合研究センター

### 研究の概要：

地域に張り巡らされたブロードバンドネットワークを利用し，コミュニティが知識を発見し，リアルな姿で共有し発展させていくコミュニティ知の形成プロセスを支援する実験を行います。

### 研究の目的：

地域のコミュニティメンバーが手軽に意見交換や情報発信できる環境を用いたコミュニティ知識発展のプロセスを解明します。実験に当たって以下のプロトタイプシステムを開発しました。

#### ■ パブリック・オピニオン・チャンネル: POC

□ 知識の発掘・集約・流通の支援

#### ■ インタラクティブ・ビデオ: VMIS

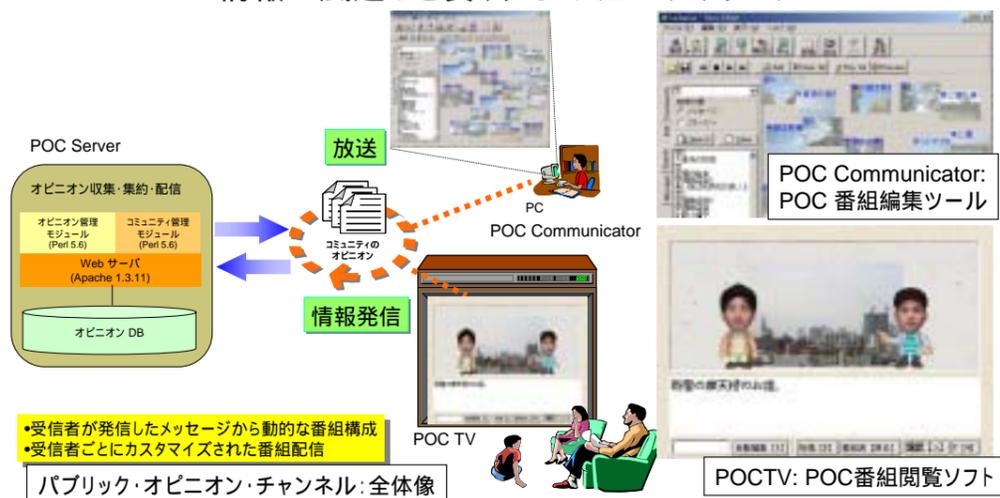
□ 映像のハイパーメディア化と  
アノテーション

#### ■ CRANES

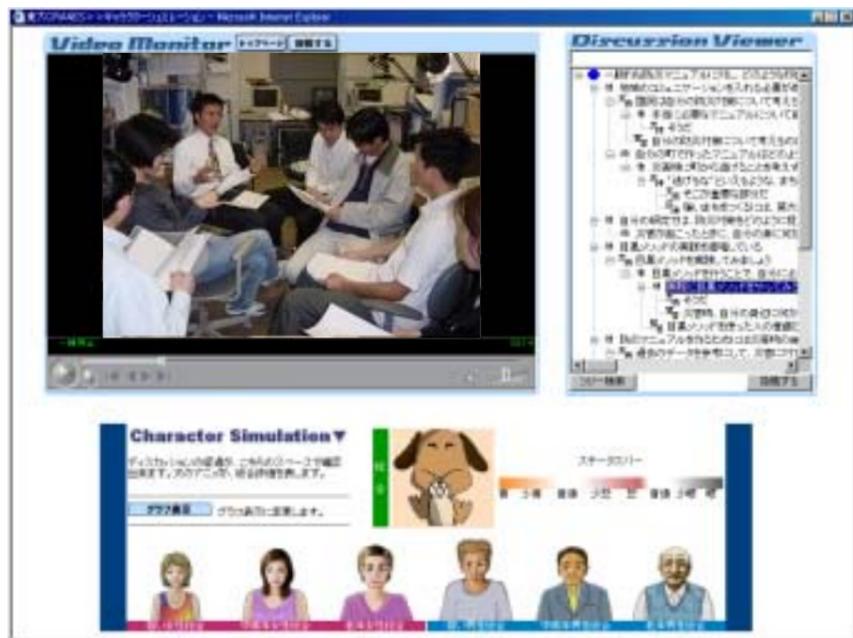
□ 議論の視覚化とパブリックな  
討論の支援

### パブリック・オピニオン・チャンネル

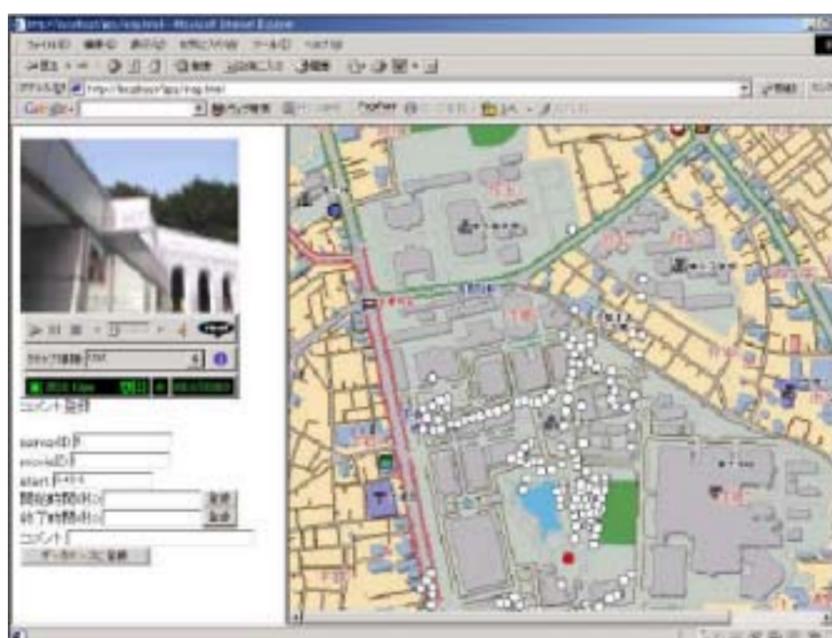
- 情報の風通しを良くするコミュニティウェア -



- ✓パブリック・オピニオン・チャンネル(POC)の実用化に向けた試作と評価
- ✓報道発表(2002年3月25日) 世界最先端の参加型自動放送システム実証実験へ
- ✓集団の知識創造過程を支援するコミュニティウェアの心理学的検討
- ✓企業・大学・地域コミュニティへの適用の可能性



CRANES: 熟議民主主義のための  
公共メディア



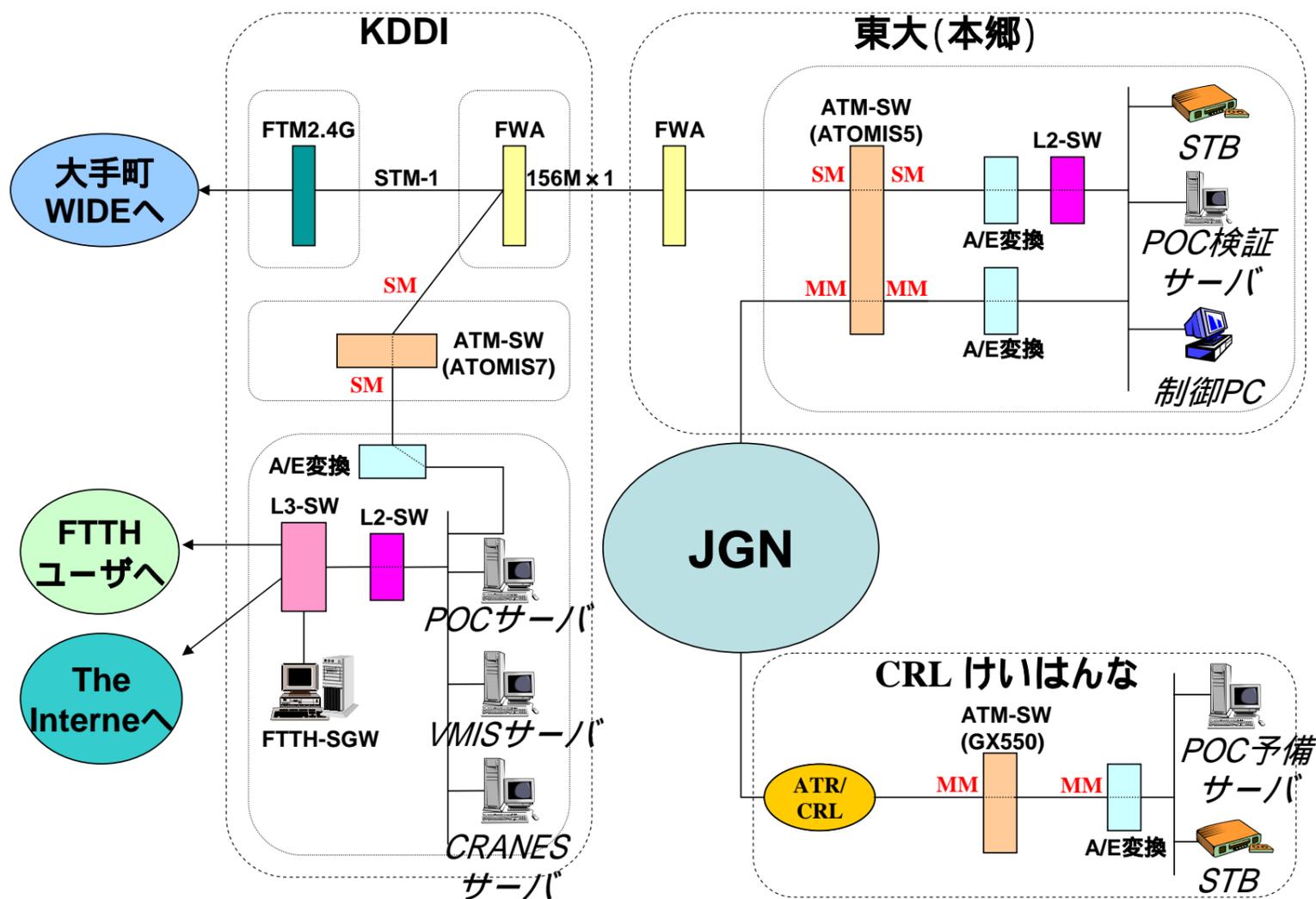
VMIS: 映像の共同編集に基づいた  
情報共有システム

## 研究テーマ：映像を用いたコミュニティコミュニケーションの実験(2/2) (プロジェクト番号JGN-G13026)

研究機関： 東京大学大学院 { 情報理工学系研究科，新領域創生科学研究科，工学系研究科 }，  
KDDI(株)，独立行政法人通信総合研究所けいはんな情報通信融合研究センター

実験機器構成：

### FTTHトライアル: KDDI ~ 東大 ~ けいはんな接続構成



研究開発状況：

- 2002年3月25日から9月30日までKDDI FTTH トライアルに参加し，プロトタイプシステムの動作検証と評価実験を行っています。

研究開発成果：

- 報道発表：世界最先端の参加型自動放送システム：パブリック・オピニオン・チャンネル（POC）を開発、実証実験へ（2002年3月20日）

今後の予定：

- ログ解析やアンケート調査等の実験データの分析を行います。
- 実験データから得られた知見を元にプロトタイプシステムの改善を行います。

将来の展望：

- 広帯域ネットワークがもたらす新たなコミュニケーションの可能性と影響を考慮したコミュニケーション支援システムの設計を行います。