

地域ポータルサイトとしての 放送型コンテンツ配信システム の考察

DEWS2002 - 2002/3/5

山野博子、上善恒雄

阪急電鉄株式会社 プロジェクト開発部

ニーズ高まる地域ポータル

グローバルなメディアでローカルな情報

半径 2 km の生活圏における多様な情報

生活者主体の情報

EC への入り口（ネットスーパー等）

地域コミュニティの形成

電子自治体との関係

環境情報との関係

まちづくりへの応用

@Hankyuでの試み

2000年4月

阪急沿線生活密着情報サイトとしてオープン

バーチャル駅長

沿線住民から地域情報コーナーのモデレーター役

クチコミ情報を中心に生活情報を提供

データ放送を活用したメディアミックスの展開



10件ずつ表示されます。



宝塚で、ウワサのダイエット食品が買えます

【2002/02/28】

@hankyuの豊田編集長☆ダイエット街道ばく進中！
 およそ1ヶ月で、なんと12キロの減量に成功したそうです。
 せめてその半分・・・、いや、3キロでも・・・。
 下記のHPを見て、心ひかれています。

<ダイエット食品ポノラート>は宝塚でも購入できます。
 セサミ 宝塚店（阪急逆瀬川駅 アピア1 1F）0797-72-0851

ちなみに、私がエステに通っている
 西宮北口 リップス207（0798-65-1235）でも購入可能なことを知ってびっくり。
 そういえば、あったような気がするなあ。

投稿してくれた人：じゅり
 記事関連ホームページ：<http://www.bonolat.jp/>



グルメ情報かどうかわかりませんが・・・

ダイエットの体験談って・・・？と思っていましたが、
 生きた見本が、本当にここにいるのです。
 豊田編集長は、お米やパスタ、パン、肉類まで節制してがんばった結果だとのこと。
 それは無理として（きっぱり！）ワンサイズ小さい服が着られることを目標にしてみようかな。
 薄手で軽い素材の春物を見て、頭の中はすっかり“ダイエットモード”になりました。



10件ずつ表示されます。



全国男女共同参画宣言都市サミット in 宝塚 にむけて

【2002/03/03】

宝塚市は平成6年に、全国でもトップを切って「男女共同参画宣言都市」を表明しました。7月には「全国男女共同参画宣言都市サミット」がひらかれます。サミットの開催を機に「男女平等たからづか条例」の制定にむけ市民学習会を行います。

(日)3月7日(木) 19時から20時半 「条例ってなに？」

(月)3月21日(木・祝) 14時から16時 「男女平等条例のキーワード」

(火)3月28日(木) 19時から20時半 「男女平等条例 市民が一緒につくる意味」

場所：宝塚市立女性センター（宝塚駅下車すぐ）

参加費＝1回につき300円（資料代）

保育＝あり・要予約（一人につき400円・一週間前に下記の間合せ先まで）

お問い合わせ＝0797-88-4759（たちばな）or 0727-57-3788（荒木）

投稿してくれた人：じゅり

ジェンダーフリーについて考える

女ってトクだな、と思うこともあるけれど、やっぱり基本的に、世の中は男社会だとつくづく感じます。もちろんそこには、女性が女性の足を引っ張るという憤けない現実もあるのですが、宝塚市が、革新的な考えの市であると知り、嬉しくなりました。条例作りには、市民の積極的な参画が不可欠です。質問や疑問にも答えてくださるとのこと。どんどんご参加ください。



今後、地域ポータルに 期待されること

他メディアとの連係による効果的な情報の周知

通信と放送の融合について考察

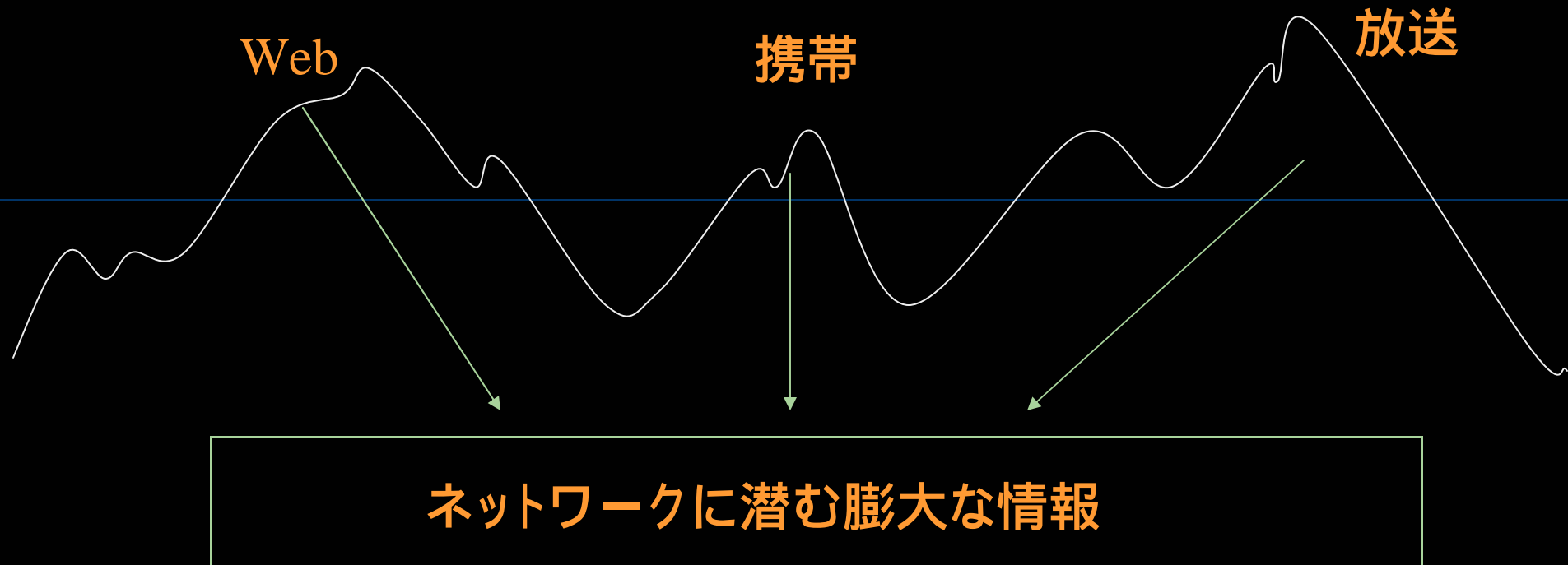
地域住民からの情報収集を行う仕組み

地域情報のデータベースとして整備、成長する仕組み

データベース化のためのメタ情報

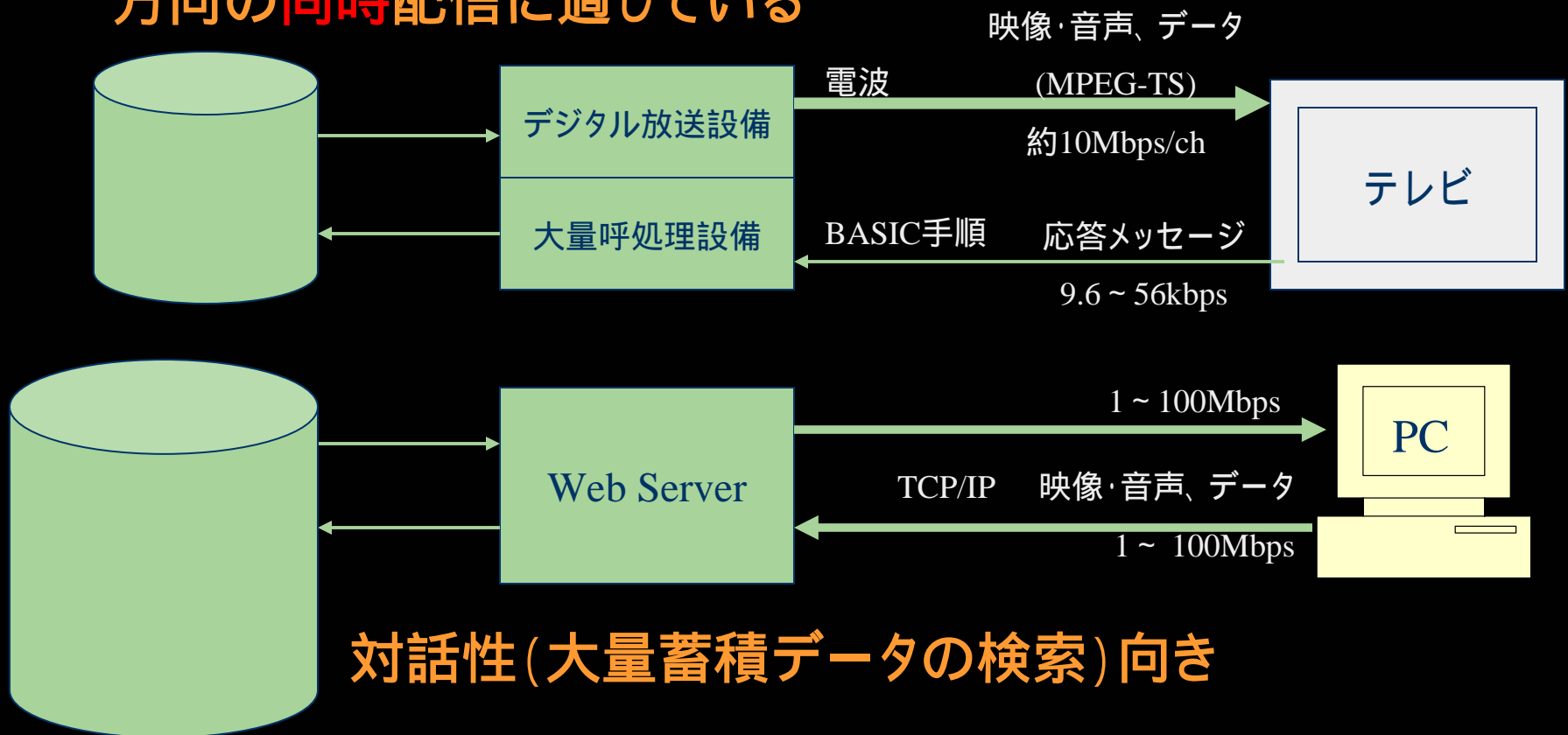
位置情報の認知的指定について考察

情報の氷山の一角



デジタル放送とWeb

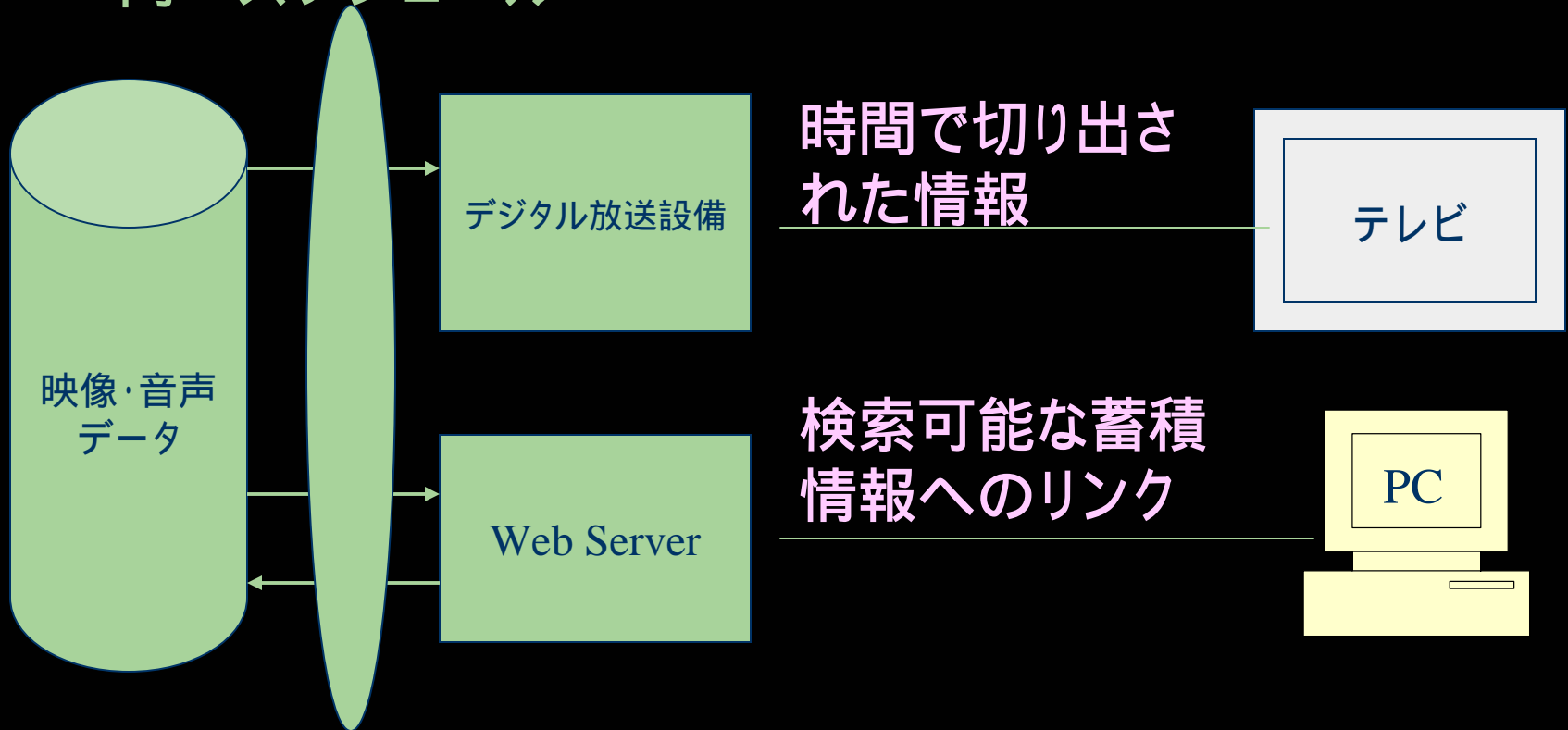
一方向の**同時配信**に適している



対話性 (大量蓄積データの検索) 向き

放送とWebの同時配信 (効果的な情報の周知)

同スケジュール



同時配信

映像・音声

放送: MPEG-TS(MPEG2 Transport Stream)

Web: RealPlayer, Windows Media, MPEG

データ

放送: BML

Web: HTML

BML

Broadcast Markup Language

ARIB(電波産業会 - 企業団体に規格化)

ARIB STD-B24

XHTML+拡張

Webとデータ放送の違い

リモコンとマウスの違い

bevent,beitemタグ

リモコン特有の制御プログラム

ECMAScriptのAPI以外はほぼ同じ

ECMAScriptの拡張部分

CSV Table/Binary Table,

番組インデックス,シリーズ予約,

字幕表示,NVRAM,

双方向,動作制御,受信機音声制御,

Timer,外字

表現力の差

Color Lookup Tableが256までなどの制約
テレビ(4:3 or 16:9)という縦横比の制約
Scrollという概念がない
Plug-inがない
...

放送をどうとらえるか DB & Networkを軸にすると...

データ放送は容量的に圧倒的に小さい
ここですべての情報を流すのは不可能

放送をWebアクセスへのきっかけに
放送でNetwork(Web)のINDEXを流す

放送からWebへの関係

INDEXのみの同時配信

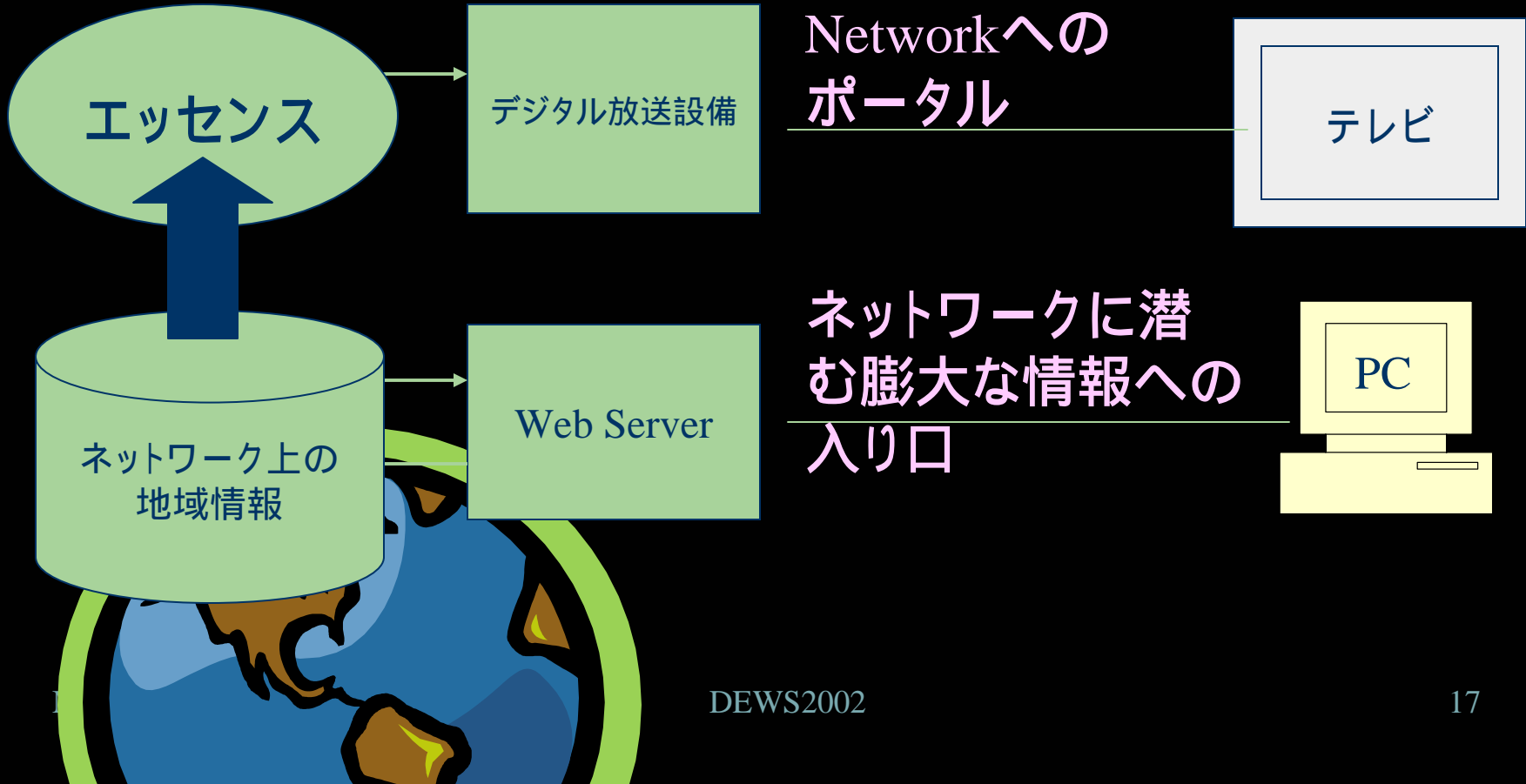
同じINDEXを放送で閲覧、Webでリンク情報

携帯とWebの関係は...

4桁数字で簡単アクセス

IrDA,BluetoothでPC-携帯間通信

放送がWebのポータルとなる



地域情報の収集とDB化

地域住民からの情報収集の仕掛け

情報受信者 = 情報発信者

Contents Management Framework(CMF)

複数の発信者から情報を集めるためのワークフロー支援
投稿 フィルタリング 掲載

DB化のためのメタ情報

DB化のためのメタ情報

情報カテゴリ

イベント情報、グルメ情報、スポット情報etc

ヘッドライン情報

INDEXのためのエッセンス情報

情報の有効期間

最長有効期限の設定も必要

場所（位置情報）

曖昧な位置情報ニーズ、認知的位置情報指定

位置情報の認知的指定

正確な情報よりも役立つ「曖昧な位置情報」

Kevin Lynch, 都市を構成する5つのエレメント

Path 道路

Edge 川、線路、高速道路

District 地域、公園

Node 接合点、交差点

Landmark 目印となるポイント

方角の認知

曖昧な位置指定

Landmarkからの差分

駅付近のlandmarkを列挙

Path, edgeに沿った指定

国道、主要地方道、幹線道路、鉄道

Districtの境界

宝塚ファミリーランドの正門、東口、西口

写真の活用

風景のシーケンス(到る道筋)

今後の課題

地域ポータルサイト「@Hankyu」を利用した実践

Zope等のアプリケーションサーバを活用した素材、
権限管理の試行 (Contents Management
Framework)

ネットワークの公共性、双方向性を活かしたまち
づくりシステムへの応用

バーチャル駅長室

現在20駅

沿線ユーザー代表・20名のバーチャル駅長があなたの街の情報を発信!!



地域ポータルサイトとしての 放送型コンテンツ配信システムの考察