

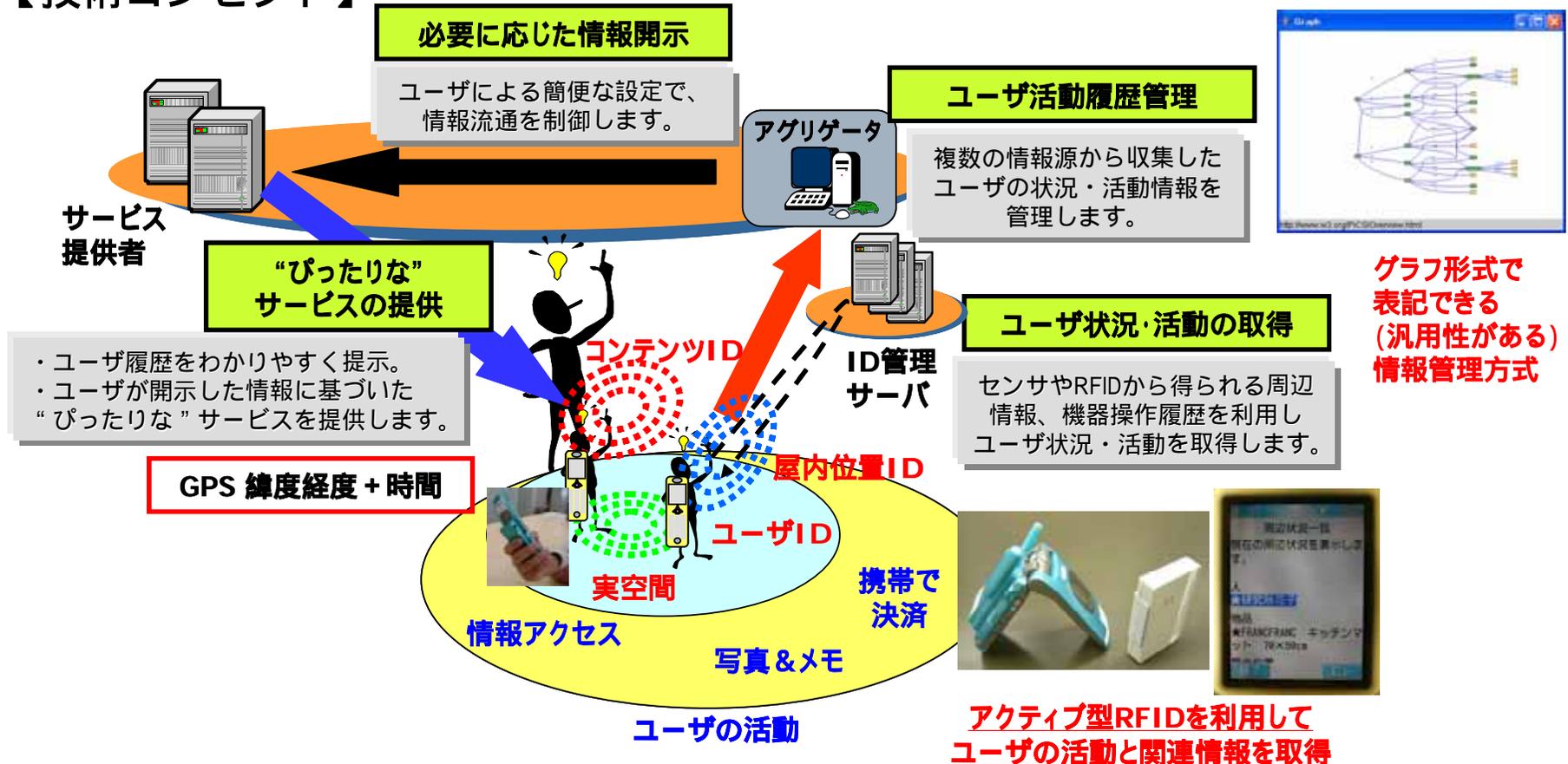
(カ) プロファイル流通 / 最適生成技術

ユーザ活動履歴の利活用を目的とした情報管理基盤 (プロフィールアグリゲータ)

~ その人に“ぴったりな”サービス・コンテンツを提供 ~

- * 携帯電話をはじめとする情報機器からユーザ状況・活動を取得
- * 複数ソースからの情報を統合し、“その時々”の状況、“活動履歴”としてまとめて管理
- * これらの情報を活用して、ユーザにぴったりなサービスを提供

【技術コンセプト】

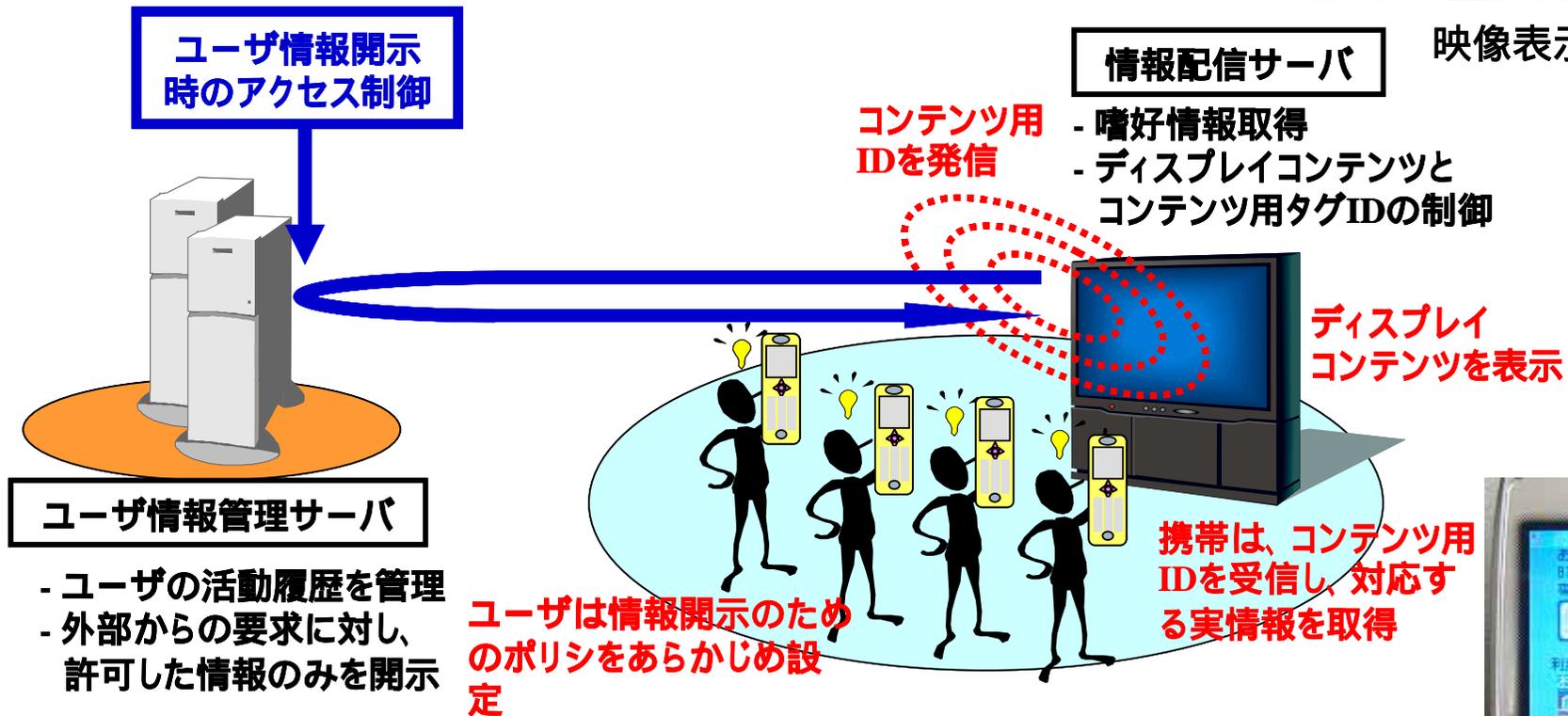


【実現例】

CDレンタルショップに入店した際、“好きなアーティスト”、“楽曲ジャンル”、“レンタル履歴”などからお勧めコンテンツをディスプレイに表示するとともに、携帯画面にも表示します。



映像表示画面



携帯画面

ユーザ嗜好を通知すると、それに応じたコンテンツがディスプレイに表示
ディスプレイのコンテンツに対応して、関連コンテンツが携帯電話に表示

Life-Podシステム:

携帯端末にて取得されたユーザの行動履歴(ライフログ)を収集し、情報管理やライフログの振り返り支援、コミュニティ形成支援を行うシステム

[実空間]

- お買い物や商品情報の参照など、普段の生活の記録をライフログとして認識します。
- GPSや時間ほか様々な情報をセンサーデバイスから取得します。

ライフログ

生活イベント
(コンテキスト、
プロフィール)

実空間を認識

実世界へのグラウンディング

センサNW

各種のセンサデバイス
(GPS、バーコード、...)

実生活環境

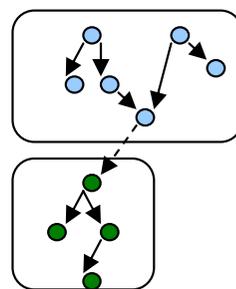


[NW]

LifeLogサーバ

- ライフログをもとにユーザの行動分析(ライフログマイニング)、情報コンテンツ推薦、自己管理・可視化を行います。
- センサーデータから生活に関連性の高い情報をライフログに自動で統合します。
- Semantic Webによって情報を記述しています。

ライフログ



- 興味のある商品、好きな場所など、ライフログを友人に公開することでSNSにおけるコミュニティ形成の支援を行います。



他のLifeLogサーバ

・情報融合・統合
(RDF/S、オントロジー)

ライフログに紐付け
ユーザにsufficientな情報を提供

ユビキタス
実空間情報提供基盤
(セマンティック
ウェブサービス)



住所情報提供サーバ



商品情報提供サーバ



青果情報提供サーバ...



天気



食品成分DB



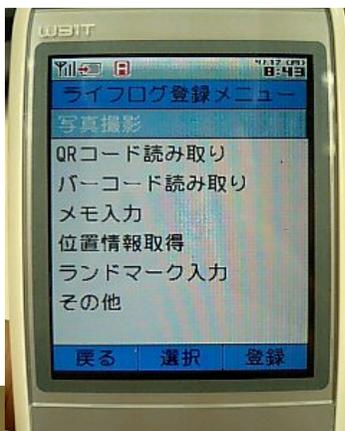
音楽サイト

実装

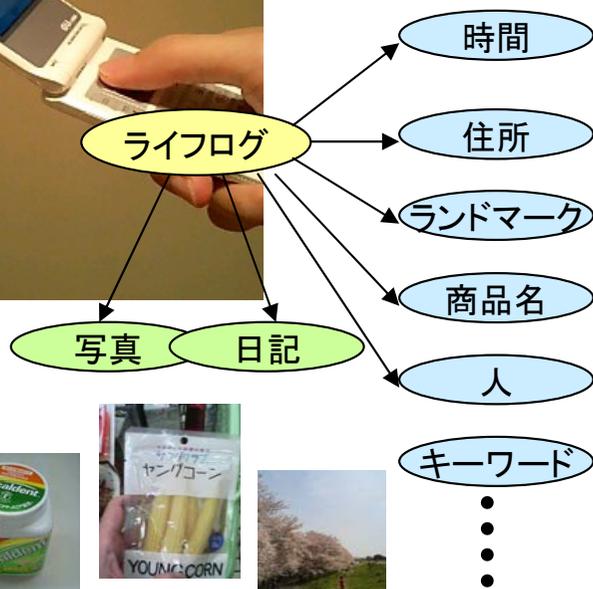
ライフログの取得

ライフログを取得し、写真、日記だけでなく、時間や住所、商品といった各種のセンサーデータをプロファイルとして取得します。

携帯画面



ライフログのプロファイル

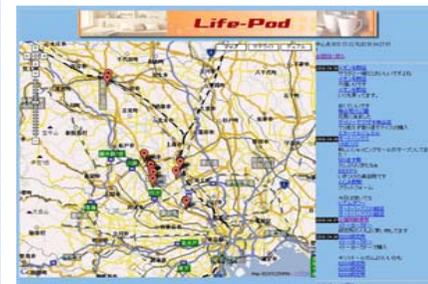


Life-Podメイン画面



携帯で取得したライフログをブログ形式で表示します。他にも各種の視点からライフログを可視化します。

空間モード



コミュニティモード



ライフログの振り返り支援

過去に似た経験はなかったか、連想されるライフログを提示し記憶の着想を支援します。



ライフログの連想検索結果

コミュニティ支援

知人が公開しているロコミ情報を対象のライフログをもとに検索します。



ロコミ検索結果