## 富士通株式会社 慶應義塾大学



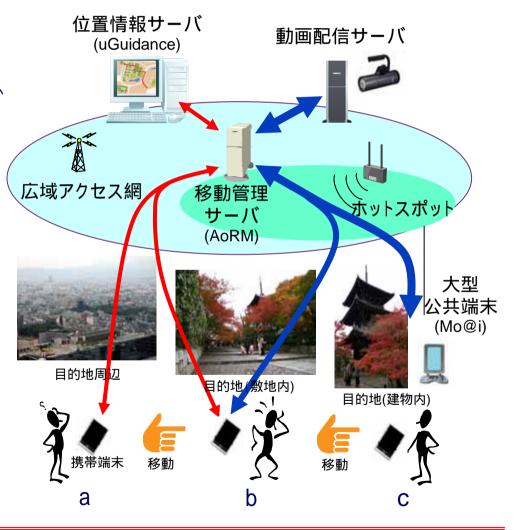
# T1:位置情報に応じたシームレスなアクセス網の選択技術

#### 概要

絶えず移動するユーザの物理的な位置を把握し、 そこで利用可能なネットワークや情報端末を動 的に選択しながら、屋内外を問わず目的地まで クオリティの高いナビゲーションを実現します。

#### 特徴

- a. 目的地周辺エリアでは、広域アクセス網を用い、地図情報により目的地へ誘導します。
- b. 目的地(敷地内)では、広域アクセス網とホットスポットの両方を用いて敷地内の情報を映像とともに案内します。
- c. 建物の前や建物内では、更に有線ネット ワークを用いて高品質な映像で詳しい説明 を行います。携帯端末だけでな〈ユーザ周辺 の公共端末にも情報を表示します。



### 富士通株式会社



### アプリケーションの要求に基づ〈経路制御(AoRM)

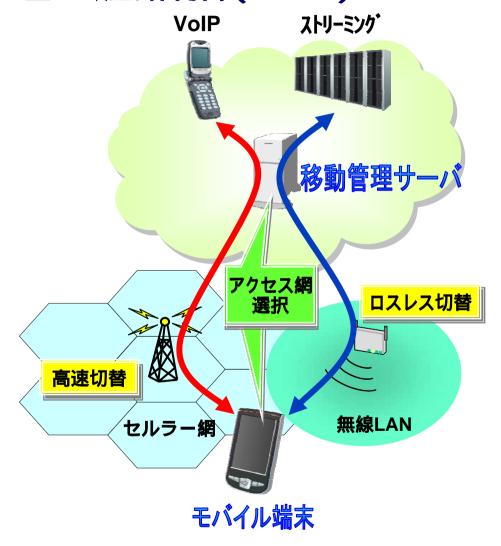
#### 概要

セルラーや無線LANなどの様々な無線アクセス網を複数同時に利用可能な状況において、アプリケーション毎に最適なアクセス網や切替方法を自動的に選択します。これにより、通信品質を維持しつつ通信コストの節約やネットワークの有効利用を図り、快適なユビキタス通信を実現します。

### 特徴

- ■各アプリケーションの要求条件(必要帯域、許容遅延時間など)と、利用可能なネットワークの状況を把握し、アプリケーション毎に最適なアクセス網を選択します。
- ■ユーザの移動により網の切替が発生した際、 瞬断やパケットロスなどの切替時の影響を考 慮して最適な切替方法を選択します。

AoRM: Application-oriented Routing and Mobility



### 慶應義塾大学



**Picture** 

画像情報

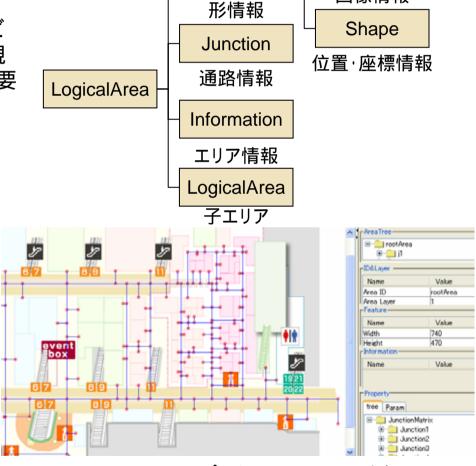
## uGuidanceシステム

#### 概要

主に屋内環境におけるロケーションアウェアサービスのためのミドルウェア。屋内の複雑な構造を表現したロケーションモデルをベースに、サービスが必要とする位置情報や経路情報を提供します。

#### 特徴

- 多種多様な位置取得モジュールの情報を uGuidanceに集約することで、複数のデバ イスの情報を組み合わせた高精度な位置 取得ができます。
- 屋内の複雑な立体構造や入れ子構造に対応した経路計算を行なうことができます。また、最短経路や曲がり角が少ない経路など、アプリケーションに応じた最適な経路を計算することができます。



**Feature** 

uGuidanceアプリケーションの一例

### 慶應義塾大学



LED lamp & Plasma Display

### 概要

Mo@iユピキタスサービスプラットフォーム

Mo@iは公共空間を対象としたサービス プラットフォームです。多様なセンシング機能 とアクチュエーション機能を備えているため、 様々な状況下のユーザに対してサービスを 提供することが可能です。

#### 特徴

