

公共空間でのサービス提供を支援する アプリケーションフレームワーク(田丸修平)

- ユビキタスコンピューティング環境
- 公共空間でのサービス提供
 - 多様なユーザを対象としている
 - 多様な環境
 - ユーザにとっての第3者
- 要件
 - 多様なユーザ適応とプライバシー保護
 - 多様な環境への適応

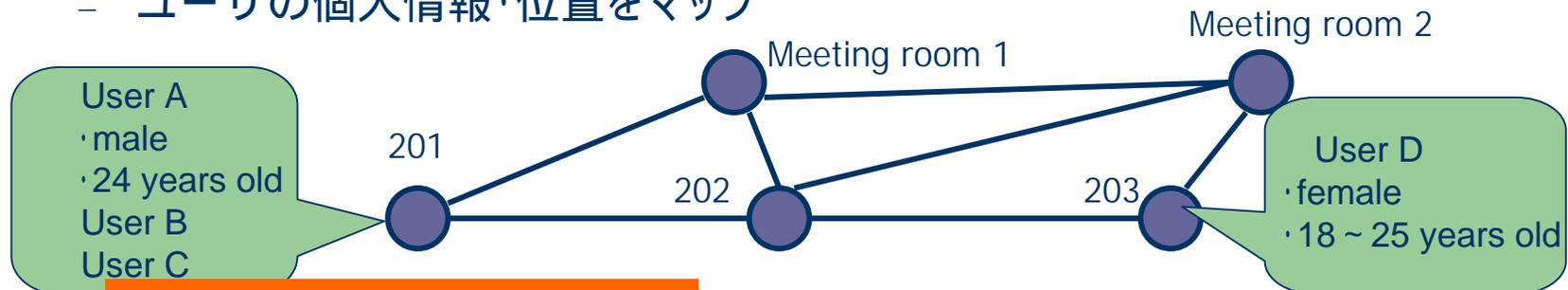
要件達成のための機能

- **スペースモデル提供機能**
 - 実空間のモデル化
 - 空間の位置関係(ロケーションモデル)
 - 経路
 - 距離
 - 空間に存在するユーザ群(スペースプロパティ)
 - 位置
 - 属性(ユーザの個人情報)
- **個人情報保護機能**
 - 提供する個人情報の粒度を変更

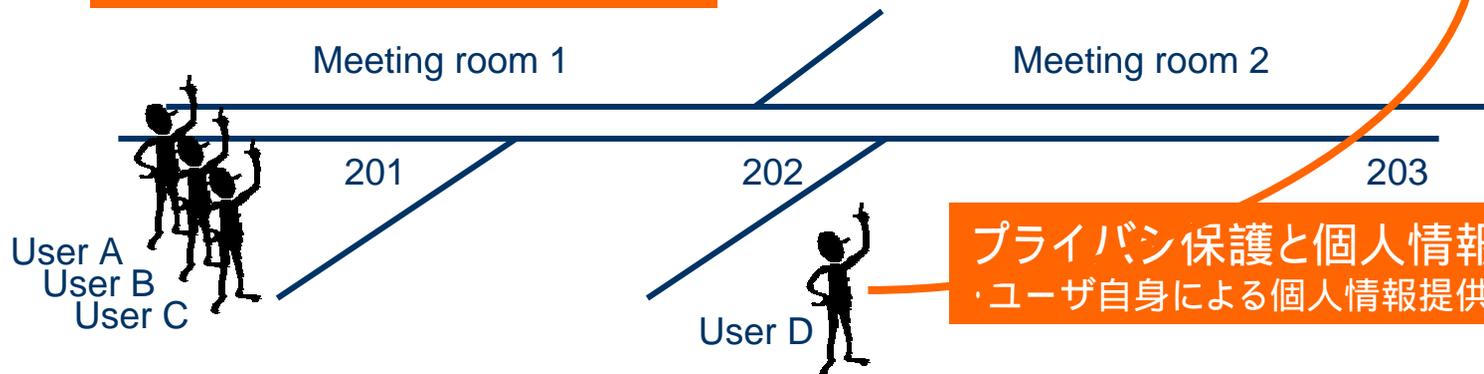
スペースモデル提供機能

- 要素

- グラフ構造のロケーションモデル
- ユーザの個人情報・位置をマップ



“個人 / 集団”に対するの適応



プライバシー保護と個人情報適応
・ユーザ自身による個人情報提供粒度変更

個人情報保護機能

- 開示粒度を変更する
 - サービス毎に設定
 - 例)住所
 - 信頼できるサービス
 - 「 県××市 町?丁目*番地205号室」
 - 信用できないサービス
 - 「 県××市」
- サービスは粒度の変更された個人情報を利用