

### Mobile and Ubiquitous Computing

我々は、計算機の小型化・高性能化と無線技術の発達に伴って普及しつつあるモバイル・ユビキタスコンピューティングに着目し、研究を行っています。特に、モバイル環境におけるセキュリティ技術と、GNSS (Global Navigation Satellite Systems) による測位技術という観点から、インターネットITSを支えるインフラを提案しています。

#### 【主な研究分野】

- ユビキタス環境におけるネットワーク資源提供モデルの提案
  - ユビキタス環境において、ネットワーク資源の縦断的な利用を可能にするために、個人証明書の利用を基にしたサービスモデルを提案している。
- インターネットを利用したGNSSの誤差補正情報配信システムの構築
  - 端末が高精度な位置情報を取得可能とするために、GNSSの測位誤差を補正する情報をインターネットから配信するシステムを構築している。

