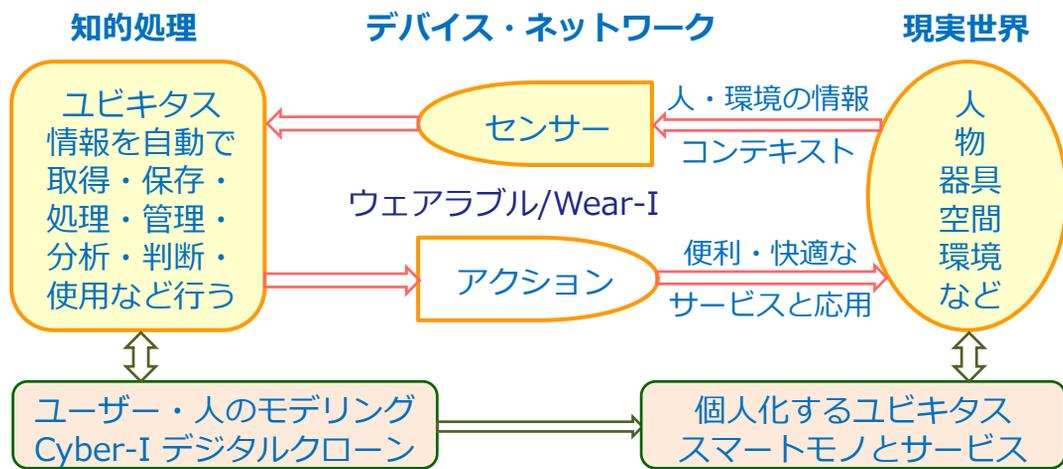


◆ 研究テーマ

本研究室では、3つの側面からユビキタス技術とアプリケーションの研究を行っています。1つ目は利用者自身や、周りの環境の情報取得に用いられるRFIDやセンサ、スマートフォン、ロボットやウェアラブルデバイスなどのユビキタスコンピュータについて。2つ目はユビキタスコンピュータやデバイス、これらをつなぐワイヤーなどからなるユビキタスネットワークについて。3つ目は取得した情報の処理と、ユビキタスサービスを提供する知的アプリケーションについてです。また、ユーザー・人のモデリングより、現実世界において、個々人に対応した便利かつ安全なスマートモノ・サービスと応用を研究をします。



◆ 展示内容

■ ウェアラブル技術

- MindWave Mobile 人間の脳波を読み取り、集中度などを計測します。ディスプレイを搭載した、眼鏡型のデバイスです。
- Smart Glasses 情報を表示や、操作を行う腕時計型デバイスです。
- Smart Watch ジェスチャーにより、機器の操作を行うことができます。
- Smart Ring 機器の操作を、グローブを通して行うことが可能です。
- Digital Glove ジェスチャーでコントロールするアームバンド。
- Micoach Speed

■ 過去の卒業研究

本研究室の卒業生が行った卒業論文を展示し、研究の内容を紹介します。

