

Ubi-Finger: ジェスチャを用いた 情報家電制御インタフェース

開発者: 塚田浩二
tsuka@sfc.keio.ac.jp

• Ubi-Fingerとは？

- ユビキタス環境に適したジェスチャ入力デバイス
- 実世界の機器を指差して特定し、手指のジェスチャにより直感的に操作できる



ライトを指さし、「スイッチを押す」
ジェスチャをすると...

灯りがつく。



テレビ操作とジェスチャの
対応付け (抜粋)

Active Belt: 方位情報を伴う ベルト型触覚情報提示インタフェース

開発者: 塚田浩二
tsuka@sfc.keio.ac.jp

• Active Beltとは？

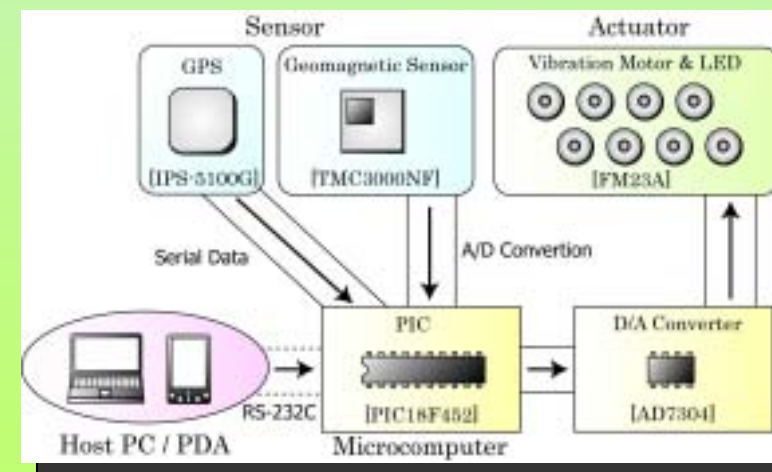
- 方位情報を伴う多ビットの触覚情報を提示できる
ベルト型ウェアラブル・デバイス
- パーソナル・ナビゲーションなど, 位置依存情報
サービスと連携した多様な応用



プロトタイプ 装着例



パーソナル・ナビゲーションの応用 (概念図)



システム構成